

Bediener Handbuch

Für Druckermodell:

CT4-LX



Inhaltsverzeichnis

Bevor Sie beginnen.....	8
Über diese Bedienungsanleitung.....	8
Sicherheitshinweise.....	9
Vorsichtsmaßnahmen bei Installation und Handhabung.....	16
Sicheren Aufstellungsort auswählen.....	16
Stromversorgung.....	17
Drucken.....	18
Marktzulassung.....	19
Umweltgefährdende Stoffe.....	22
Urheberrechte.....	23
Haftungsbeschränkung.....	24
Marken.....	25
Einsatzmöglichkeiten dieses Druckers.....	26
Funktionsmerkmale des Druckers.....	26
Verschiedene Ausgabemöglichkeiten.....	27
Ausgabe mit universeller Software.....	27
Ausgabe und Steuerung mit speziellen Befehlen.....	28
Ausgabe mit eigenständigen Anwendungen (AEP).....	29
Grundlegende Informationen.....	30
Enthaltenes Zubehör.....	30
Optionale Geräte.....	32
Bezeichnung der Teile.....	33
Das Bedienfeld.....	37
LED-Anzeige.....	37
Bedienung des Touchscreens.....	38
Optionen auf der Startseite.....	40
Betrieb im Online-/Offline-Modus.....	41
Optionen, die durch Wischen des Bildschirms angezeigt werden.....	43
Statussymbole.....	44
Vorgehensweise bei Fehlern.....	49
Anpassen der Druckereinstellungen während des Druckens.....	50
Abbrechen des Druckauftrags.....	52
Videoanleitungen.....	54
Liste der Videoanleitungen.....	55
Wiedergabe einer Videoanleitung vom Fehlerbildschirm aus.....	57
Zugriff auf eine Videoanleitung im Online-Modus.....	58
Bedienelemente der Videoanleitungen.....	60
Einstellungsmodus.....	61
Die Menüs im Einstellungsmodus.....	62
Wechseln in den Einstellungsmodus.....	63
Aufrufen/Verlassen des Einstellungsmodus.....	65
Optionen im Einstellungsmodus.....	66
Werteingabe auf dem Einstellungsbildschirm.....	68
Speicher im Drucker.....	70
Druckerspeicher und USB-Speicher.....	70
Anschließen des USB-Speichers im Drucker.....	72

Erste Schritte.....	76
Aufstellplatz.....	76
Frontansicht.....	76
Seitenansicht.....	77
Ansicht von unten.....	78
Ein-/Ausschalten des Druckers.....	79
Anschluss des Netzadapters und des Netzkabels.....	79
Einschalten des Druckers.....	80
Ausschalten des Druckers.....	82
Ersteinrichtung (Start-Assistent).....	84
Schritte des Start-Assistenten.....	85
Abbrechen des Start-Assistenten.....	91
Druckmodus manuell festlegen.....	92
Anschluss des Druckers an einen Computer.....	94
Anschluss des Druckers an einen Computer.....	95
Verwendung von Schnittstellen.....	96
Verfügbare Schnittstellen.....	96
Anschluss der USB-Schnittstelle (Standard).....	97
Anschluss der NFC-Schnittstelle (Standard).....	98
Anschluss der LAN-Schnittstelle (Standard).....	99
Anschluss an RS-232C-Schnittstelle (optional).....	100
Anschluss an WLAN-Schnittstelle (optional).....	101
Anschluss an Bluetooth-Schnittstelle (optional).....	101
Konfiguration der Schnittstelleneinstellungen.....	103
Methoden zur Schnittstelleneinrichtung.....	103
Konfiguration der Schnittstelleneinstellungen über den Einstellungsmodus des Druckers.....	103
Konfiguration der Schnittstelleneinstellungen mit dem All-in-One-Tool.....	104
Installation des Druckertreibers.....	105
Funktionen des All-in-One-Tools.....	106
Einlegen von Etikettenpapier und Farbband.....	107
Etikettenpapier, Farbband und Druckmethoden.....	107
Einlegen von Etikettenpapier.....	108
Verwendbare Materialien.....	109
Wickelrichtung von Etikettenpapier.....	110
Vorsichtshinweise beim Einlegen von Etikettenpapier.....	111
Einlegen der Etikettenrolle.....	112
Einlegen einer Etikettenrolle (wenn die optionale Spendereinheit installiert ist).....	115
Einlegen einer Etikettenrolle (wenn die optionale Cuttereinheit installiert ist).....	120
Einlegen der Endlosetiketten.....	123
Einlegen des Farbbands (nur Thermotransfer).....	127
Einlegen der Kernhalter.....	128
Einlegen des Farbbands.....	129
Neues Farbband einlegen.....	133
Einstellungen gemäß dem Druckmaterial.....	137
Informationen zur Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung.....	137
Druckeinstellungen bei der Medienkonfiguration im Stapelverfahren festlegen (wenn nur ein Medientyp verwendet wird).....	140
Registrieren der Druckeinstellungen als Profil (bei Verwendung mehrerer Medientypen).....	146
Druckmethode (nur kombiniertes Thermodirekt/Thermotransfer-Modell).....	154
Etikettensensortyp.....	156
Zeitpunkt zum Ersetzen von Etikettenpapier und Farbband.....	158
Verbleibendes Etikettenpapier und Farbband prüfen.....	158
Bedingungen, die das Papierende auslösen.....	159

Bedingungen, die das Farbbandende auslösen (nur Thermotransfer).....	164
Bedingungen, die das nahende Farbbandende auslösen (nur Thermotransfer).....	165
Verschiedene Druckereinstellungen.....	166
Das Menü [Einstellungen].....	166
[Drucken] Menü.....	167
[Medientyp].....	167
[Etikettenlänge].....	167
[Etikettenbreite].....	168
[Auto-Längenerkennung].....	168
[Printing Mode].....	169
[Farbband fast aufgebraucht].....	169
[Geschwindigkeit].....	169
[Sensortyp].....	170
[Autom. Modus].....	170
[Druckmodus].....	170
[Rückzug].....	171
[Auswurf nach Schnitt].....	172
[Kontrastbereich].....	172
[Kontrast].....	173
[Bilder].....	173
[Erweitert].....	175
[Schnittstelle] Menü.....	186
[Netzwerk].....	186
[RS-232C].....	210
[USB].....	211
[NFC].....	212
[CR/LF ignorieren].....	212
[CAN/DLE ignorieren].....	212
[Anwendungen] Menü.....	214
[Protokoll].....	214
[SBPL].....	215
[SZPL].....	218
[SIPL].....	220
[STCL].....	221
[SDPL].....	223
[SEPL].....	230
[Standalone] Menü.....	233
[AEP].....	233
[Bestätigung Home-Taste].....	234
[Applikation löschen].....	235
[System] Menü.....	236
[Ländereinst.].....	236
[Notifications].....	238
[Ton].....	239
[Energiesparmodus].....	240
[LCD-Helligkeit].....	241
[Life Zähler zeigen].....	241
[Passwort].....	241
[Start mit AC].....	243
[Kompatibel].....	244
[Thema].....	249
[Tools] Menü.....	250
[Medienstart].....	250
[Medienprofile bearbeiten].....	250
[Testdruck].....	251
[HEX-Dump].....	259
[Zurücksetzen].....	263

[Profile].....	264
[Wartung].....	266
[Werkseinst.].....	266
[Wi-Fi-Standortanalyse].....	266
[Zertifikate installieren].....	266
[Zertifikate löschen].....	267
[Clone].....	268
[AutoClone-Einstellung].....	268
[Start-Assistent].....	269
[Information] Menü.....	270
[Hilfe].....	270
[Build Version].....	272
[Anwendungen].....	273
[Installationsprotokoll].....	273
[Druckmodule].....	273
[Sensor Module].....	273
[FPGA Version].....	274
[Zählerstände].....	274
[LAN].....	274
[Wi-Fi].....	275
[Wi-Fi Direct].....	275
[WLAN-Versionen].....	275
[Bluetooth].....	275
[Regulatorisch].....	275
[Sprache] Menü.....	276
[Bluetooth] Menü.....	277
[Aktivieren].....	277
[Name].....	277
[PIN-Code].....	277
[Bluetooth-HW-Adresse].....	277
[FW-Version].....	278
[Host-Bluetooth-HW-Adresse].....	278
[Verbindungsaufbau].....	278
[IAP-bereit].....	278
[iOS-Neuverbindung].....	278
[Authentifizierung].....	278
[ISI].....	279
[ISW].....	279
[PSI].....	279
[PSW].....	279
[CRC-Modus].....	280
[Fluss-Protokoll].....	280
[Wi-Fi] Menü.....	281
[Aktivieren].....	281
[WLAN-Verbindung].....	281
Konfiguration der Druckereinstellung über einen Webbrowser.....	296
Aufrufen der Webkonfigurationsseite.....	296
Dashboard.....	298
Einstellungen.....	300
Tools.....	302
Zertifikate.....	304
Anpassen des Druckers.....	305
Bedruckbarer Bereich.....	305
Etikettensensor- und Etikettenstopp-Positionen.....	306
Ablauf der Druckvorgänge.....	307
Druckvorgänge.....	307
Vorgänge im Endlosmodus.....	308

Vorgänge im Abrissmodus.....	310
Vorgänge im Cuttermodus.....	314
Vorgänge im Modus „Schneiden & Drucken“.....	320
Vorgänge im partiellen Cuttermodus.....	324
Vorgänge im Spendermodus.....	328
Vorgänge bei deaktiviertem Etikettensensor.....	334
Vorgänge, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist.....	335
Anpassen des Basisreferenzpunkts.....	343
Der Basisreferenzpunkt.....	343
Anpassen der Druckposition.....	345
Anpassen der Etikettenstopp-Position.....	348
Hinweise zu der Stopp-/Schnittposition verschiedener Etiketten.....	351
Anpassen der Position des Etikettenanfangsensors.....	353
Anpassen der Druckqualität.....	355
Anpassen des Druckkontrasts.....	355
Anpassen der Druckgeschwindigkeit.....	357
Anpassen der Summer-Lautstärke.....	359
Automatische Sicherung der Druckereinstellungen und Daten.....	361
Initialisierung des Druckers.....	364
Verfahren für die Initialisierung.....	364
Liste der Werkseinstellungen.....	367
[Drucken] Menü.....	367
[Schnittstelle] Menü.....	369
[Anwendungen] Menü.....	375
[Standalone] Menü.....	379
[System] Menü.....	380
[Tools] Menü.....	383
[Information] Menü.....	385
[Bluetooth] Menü.....	386
[Wi-Fi] Menü.....	387
Wartung.....	391
Reinigen des Druckers.....	391
Reinigung.....	391
Reinigungsintervalle.....	392
Reinigen des Innenbereichs des Druckers.....	393
Reinigen des Druckkopfes mit einer Reinigungsfolie.....	397
Austausch von Verschleißteilen.....	400
Austausch des Druckkopfs.....	400
Austausch der Druckwalze.....	403
Bedienung des Benachrichtigungsbildschirms der SOS (SATO Online Services) im On-Demand-Modus (nur SOS-Benutzer).....	405
SOS-Anwendung (SATO Online Services) (nur SOS-Benutzer).....	407
Im Falle von Problemen.....	408
Im Falle einer Fehlermeldung.....	408
Anzeige der Fehlermeldung und Vorgehensweise, wenn SOS (SATO Online Services) aktiviert ist (Nur SOS-Benutzer).....	454
Kontaktinformationen bei Problemen.....	455
Technische Daten.....	456
Hardware.....	456
Schnittstelle.....	460
Unterstützte Schnittstellen.....	460

USB-Schnittstelle.....	461
NFC-Schnittstelle.....	462
LAN-Schnittstelle.....	463
Bluetooth-Schnittstelle.....	464
RS-232C-Schnittstelle.....	465
WLAN-Schnittstelle.....	467
Druckersprachen.....	469
Normen.....	470
Verwendbare Materialien.....	471
Verwendbares Farbband.....	475
Verwendbare Schriftarten.....	476
Verwendbare Barcodes.....	500
Support und Garantie.....	502
SOS (SATO Online Services) (nur SOS-Benutzer).....	502
Garanzzeitraum für Verbrauchsmaterialien.....	503

Bevor Sie beginnen





Über diese Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Kauf des SATO CT4-LX (nachfolgend als Drucker bezeichnet).

Der Zweck dieser Bedienungsanleitung ist es, Erstbenutzer die grundlegende Bedienung des CT4-LX zu erklären. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, sodass Sie jede Funktion des CT4-LX vor Inbetriebnahme kennen.

Symbole

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Symbole verwendet:

Element	Beschreibung
 Warnung	Dieses Warnsymbol weist darauf hin, dass eine Nichtbeachtung der Anweisungen oder Maßnahmen zum Tod oder schwerwiegenden Verletzungen führen kann.
 Achtung	Dieses Warnsymbol mit dem Hinweis „Achtung“ weist darauf hin, dass eine Nichtbeachtung der Anweisungen oder Maßnahmen zu Verletzungen oder Sachbeschädigungen führen kann.
 Hinweis	Das Hinweissymbol verweist auf nützliche und ergänzende Informationen, die Sie kennen sollten.
 Referenz	Das Referenzsymbol verweist auf den Link zu den entsprechenden Informationen.



- Jede unerlaubte Vervielfältigung des Inhalts dieses Dokuments, im Ganzen oder in Auszügen, ist strengstens verboten.
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt vorbereitet, sollten Sie dennoch Probleme, Fehler oder Auslassungen bemerken, wenden Sie sich bitte an Ihren SATO-Händler oder den technischen Support.



- Die Illustrationen und Screenshots in dieser Bedienungsanleitung beziehen sich auf das Thermodirekt/Thermotransfer-Modell, sofern nicht anders angegeben.



Sicherheitshinweise

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie den Drucker sicher verwenden.

Lesen Sie sich die folgenden Informationen vor Verwendung des Druckers sorgfältig durch.


Piktografische Symbole

In dieser Bedienungsanleitung und auf den Druckeretiketten werden verschiedene piktografische Symbole verwendet. Diese Symbole unterstreichen die sichere und fachgerechte Verwendung des Druckers und wie Sie Verletzungen anderer Personen und Sachschäden vermeiden. Nachfolgend sind die einzelnen Symbole erklärt. Sie sollten die Bedeutung dieser Symbole unbedingt verstehen, bevor Sie den Haupttext lesen.


 Warnung	Die Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, und ein unsachgemäßer Betrieb des Druckers können zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
 Vorsicht	Die Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, und ein unsachgemäßer Betrieb des Druckers können zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

Beispiele für Piktogramme




Das Piktogramm  bedeutet „Vorsicht ist geboten“. In dem Piktogramm ist ein spezielles Warnsymbol abgebildet. (Das Symbol links steht für „Stromschlag“.)






















Das Piktogramm  bedeutet „Sollte nicht getan werden“. Was im Einzelnen verboten ist, wird im Piktogramm oder in der Nähe des Piktogramms dargestellt. (Das Symbol links bedeutet „Auseinanderbauen verboten“.)














Das Piktogramm  bedeutet „Muss getan werden“. Was im Einzelnen zu tun ist, wird im Piktogramm angegeben. (Das Symbol links bedeutet „Stecker aus der Steckdose ziehen“.)

Warnung



 Ausschließlich die angegebene Spannung verwenden	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie ausschließlich die angegebene Spannung. Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
 Nicht an gefährlichen Orten verwenden	<ul style="list-style-type: none"> • Der Drucker ist nicht als explosionsgeschützt zertifiziert. • Nicht in einer explosionsgefährdeten Umgebung oder explosionsfähigen Atmosphäre verwenden. Andernfalls können ein Brand oder eine Explosion die Folge sein.
 Nicht auf eine instabile Fläche stellen	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht auf eine instabile Fläche stellen, wie z. B. einen wackeligen Tisch, eine schräge Fläche oder eine Fläche, die starken Schwingungen ausgesetzt ist. Der Drucker könnte sonst herunterfallen oder umkippen, was Verletzungen zur Folge haben könnte.
 Nicht an Orten mit hoher Temperatur aufstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Den Drucker nicht in der Nähe von Heizgeräten, wie Kochgeräten oder einer Heizung, oder an Orten mit hohen Temperatur aufstellen. Andernfalls kann dies zur Beschädigung des Druckers führen oder einen Brand oder Stromschlag verursachen.
   Wenn der Drucker heruntergefallen oder beschädigt ist	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der Drucker heruntergefallen oder beschädigt ist, diesen sofort ausschalten, den Netzstecker ziehen und Ihren SATO-Händler oder den technischen Support informieren. Die Verwendung des Druckers unter diesen Umständen kann einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben.
  	<ul style="list-style-type: none"> • Das Netzkabel und andere Kabel nicht beschädigen, brechen oder modifizieren. Auf das Netzkabel dürfen auch keine schweren Gegenstände gestellt werden und es darf weder Hitze ausgesetzt werden noch sich an Orten mit hohen Temperaturen befinden oder mit Gewalt gebogen, verdreht oder daran gezogen werden. Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. • Kein Wasser auf das Netzkabel spritzen oder es nass machen. Andernfalls besteht die Gefahr von Beschädigungen oder einem Stromschlag.













<p>Handhabung des Netzkabels und anderer Kabel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Im Falle einer Beschädigung des Netzkabels oder anderer Kabel (sichtbarer Kabelkern, gebrochene Drähte usw.) wenden Sie sich an Ihren SATO-Händler oder den technischen Support. Bei Verwendung des Netzkabels oder anderer Kabel in diesem Zustand besteht Brand- und Stromschlaggefahr. • Das spezifische in diesem Paket enthaltene Netzkabel ist speziell zur Verwendung mit diesem Produkt gedacht. Nicht mit anderen elektronischen Produkten verwenden. Es dürfen auch keine Netzkabel anderer Produkte für diesen Drucker verwendet werden. Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">    </div> <p>Handhabung des Netzadapters</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Den Netzadapter nicht beschädigen, zerbrechen oder modifizieren. Außerdem dürfen weder schwere Gegenstände darauf gestellt werden noch darf er sich an Orten mit hohen Temperaturen befinden. Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. • Wenn der Adapter heruntergefallen oder beschädigt ist, diesen sofort ausschalten, den Netzstecker ziehen und Ihren SATO-Händler oder den technischen Support informieren. Die Verwendung des Druckers unter diesen Umständen kann einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben. • Kein Wasser auf den Netzadapter spritzen oder ihn nass machen. Andernfalls besteht die Gefahr von Beschädigungen oder einem Stromschlag. • Der spezifische in diesem Paket enthaltene Netzadapter ist speziell zur Verwendung mit diesem Drucker gedacht. Nicht mit anderen elektronischen Produkten verwenden. Es dürfen auch keine Netzadapter anderer Produkte für diesen Drucker verwendet werden. Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">    </div> <p>Den Drucker nicht verwenden, wenn er nicht normal funktioniert</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Treten anormale Zustände wie Rauch oder ein ungewöhnlicher Geruch auf, darf der Drucker nicht verwendet werden. Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Den Drucker umgehend ausschalten, den Netzstecker ziehen und zwecks Reparatur Ihren SATO-Händler oder den technischen Support kontaktieren.
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">    </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Blumenvasen, Tassen oder andere mit Flüssigkeiten (z. B. Wasser oder Chemikalien) gefüllten Behälter in die Nähe des Druckers stellen. Gelangen Wasser oder Chemikalien in den Drucker, diesen sofort ausschalten und Ihren SATO-Händler oder den technischen Support kontaktieren. Die Verwendung des Druckers in diesem Zustand kann einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben.



<p>Keine mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllten Behälter in die Nähe des Druckers stellen</p>	
 <p>Drucker nicht in Wasser tauchen</p>	<ul style="list-style-type: none"> Den Drucker nicht in der Nähe eines Behälters mit Flüssigkeiten verwenden. Sollte der Drucker ins Wasser fallen, diesen sofort ausschalten und Ihren SATO-Händler oder den technischen Support kontaktieren. Die Verwendung des Druckers in diesem Zustand kann einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben.
   <p>Keine Gegenstände in den Drucker einführen</p>	<ul style="list-style-type: none"> Keine Metallteile oder brennbaren Objekte in die Öffnungen (Kabelausgänge usw.) des Druckers einführen. Ist ein Fremdkörper in den Drucker gelangt, diesen sofort ausschalten, den Netzstecker ziehen und Ihren SATO-Händler oder den technischen Support informieren. Die Verwendung des Druckers in diesem Zustand kann einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben.
 <p>Anschluss von Kabeln oder optionalen Geräten</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vor dem Anschluss eines Kabels oder optionalen Geräts an den Drucker müssen der Drucker und die optionalen Geräte ausgeschaltet sein. Wenn ein optionales Gerät eingeschaltet angeschlossen wird, könnte sich dieses unerwartet bewegen und dies in der Folge zu Verletzungen, Stromschlag oder Beschädigungen führen. Bei Anbringung eines Kabels oder optionalen Geräts muss sichergestellt werden, dass keine Fehler bei der Ausrichtung und der Installation erfolgen. Andernfalls kann es zu Verletzungen, Brand, Stromschlag oder Beschädigungen kommen. Es dürfen nur die mit dem Drucker gelieferten oder von uns empfohlenen Kabel verwendet werden. Andernfalls kann es zu Rauch, Brand, Stromschlag oder Beschädigungen kommen.
  <p>Nicht mit nassen Händen bedienen</p>	<ul style="list-style-type: none"> Den Drucker mit nassen Händen weder ein-/ausschalten noch den Netzstecker einstecken/abziehen. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder von Beschädigungen.
 	<ul style="list-style-type: none"> Den Drucker nicht auseinanderbauen oder verändern. Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Wenden Sie sich zwecks Inneninspektion, Anpassungen und Reparaturen an Ihren SATO-Händler oder den technischen Support. Den Netzadapter nicht auseinanderbauen oder verändern.

<p>Drucker nicht demontieren</p>	
 <p>Verwenden der Reinigungsflüssigkeit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es dürfen nur die mit dem Drucker gelieferten oder von uns empfohlenen Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden. • Die Reinigungsflüssigkeit darf nicht mit Feuer in Berührung kommen. Niemals Hitze aussetzen oder ins Feuer legen. • Die Flüssigkeit außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, damit diese sie nicht versehentlich trinken. Sollte die Flüssigkeit versehentlich von einem Kind getrunken worden sein, umgehend einen Arzt aufsuchen.
 <p>Den Cutter nicht berühren und keine Gegenstände einführen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Den Cutter nicht mit Händen berühren oder Fremdkörper außer Druckmaterial hineinlegen. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

Vorsicht

 <p>Tragen des Druckers</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Den Drucker nicht tragen, wenn Druckmaterial eingelegt ist oder optionale externe Geräte angeschlossen sind. Diese könnten herunterfallen und zu Verletzungen führen. • Beim Abstellen des Druckers auf dem Boden oder einem Ständer darauf achten, dass Sie sich Ihre Finger oder Hände nicht unter dem Drucker klemmen. • Bevor der Drucker verstellt wird, muss er ausgeschaltet, der Netzstecker gezogen und andere angeschlossene Kabel abgezogen werden. Wird der Drucker mit angeschlossenem Netzkabel oder anderen Kabeln verstellt, könnten diese beschädigt werden und dies zu einem Brand, Stromschlag oder Beschädigungen führen.
 <p>Drucker nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit aufstellen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diesen Drucker nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Kondenswasserbildung aufstellen. Im Falle von Kondenswasserbildung den Drucker umgehend ausschalten und erst nach dem Abtrocknen wieder verwenden. Die Verwendung des Druckers, wenn sich darauf Kondenswasser gebildet hat, kann einen Brand, einen Stromschlag oder Beschädigungen zur Folge haben.

   <p>Netzadapter</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Netzadapter kann heiß werden. Passen Sie auf, dass Sie sich nicht verbrennen.
   <p>Netzkabel und andere Kabel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beim Abziehen von Netzkabeln und Kabeln sind diese am Stecker anzufassen. Das Abziehen von Netzkabeln und anderen Kabeln durch Ziehen an der Schnur bzw. am Kabel kann zu freiliegenden Drähten, gebrochenen Drähten, Brand, elektrischem Schlag oder Beschädigungen führen. • Netzkabel und andere Kabel dürfen nicht in der Nähe einer Heizung oder anderen Wärmequellen verlaufen. Andernfalls kann dies zum Schmelzen der Ummantelung des Netzkabels und der anderen Kabel, zu Brand, Stromschlag oder Beschädigungen führen.
 <p>Einlegen von Endlosetiketten</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beim Einlegen von Etikettenpapier oder der Handhabung der Abdeckung vorsichtig vorgehen, um Verletzungen zu vermeiden.
 <p>Einlegen von Etikettenrollen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vorsicht beim Einlegen von Etikettenrollen, damit Sie sich nicht die Finger zwischen der Etikettenrolle und der Vorratsspindel klemmen.
   <p>Druckkopf</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Druckkopf ist nach dem Drucken heiß. Vorsicht beim Wechseln von Etikettenpapier oder Reinigen direkt nach dem Drucken, da Verbrennungsgefahr besteht. • Befolgen Sie beim Austausch des Druckkopfs das in der Bedienungsanleitung beschriebene Verfahren. Wenn die Vorgehensweise nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben ist, sollten Sie dies nicht eigenverantwortlich versuchen, sondern sich an Ihren SATO-Händler oder den technischen Support wenden. • Fassen Sie den Druckkopf nicht mit bloßen Händen an. Andernfalls besteht die Gefahr von Verletzungen oder Beschädigungen. • Achten Sie beim Öffnen und Schließen des Druckkopfs darauf, dass keine anderen Gegenstände außer Druckmaterial hinein gelangen. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Beschädigungen kommen.
 <p>Abdeckung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie beim Öffnen und Schließen der Abdeckung darauf, dass Sie sich nicht die Finger einklemmen. Halten Sie die Abdeckung fest in Händen, damit sie nicht unerwartet schließt.

 <p>Wenn der Drucker über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird</p>	<ul style="list-style-type: none">• Wird der Drucker längere Zeit nicht verwendet, ist aus Sicherheitsgründen der Netzstecker zu ziehen.
 <p>Bei Wartungsarbeiten und Reinigung</p>	<ul style="list-style-type: none">• Vor der Wartung und Reinigung des Druckers ist aus Sicherheitsgründen das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

Vorsichtsmaßnahmen bei Installation und Handhabung

Sicheren Aufstellungsort auswählen

Der Betrieb des Druckers kann von der Umgebung beeinflusst werden.

Bei Installation und Handhabung des Druckers sind die folgenden Anweisungen zu beachten.

- **Drucker auf einer flachen, ebenen Fläche aufstellen.**

Wenn Sie den Drucker auf einer schrägen, nicht ebenen Fläche aufstellen, kann dies die Druckqualität verringern. Dies könnte auch Fehlfunktionen verursachen und die Lebensdauer des Druckers verkürzen.

- **Drucker nicht an einem vibrierenden Ort aufstellen.**

Wenn Sie den Drucker extremen Erschütterungen oder Vibrationen aussetzen, kann dies Fehlfunktionen, Beschädigungen oder einen Ausfall des Druckers zur Folge haben.

- **Drucker nicht an einem sehr warmen und feuchten Ort aufstellen.**

Orte, die extremen oder schnellen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen unterliegen, sind zu vermeiden.

- **Orte vermeiden, die sehr warm sind, wie in der Nähe von allem, was Wärme erzeugt (Kochgeräte oder Heizungen).**

Der Drucker könnte beschädigt werden.

- **Drucker nicht an einem Ort aufstellen, an dem er Feuchtigkeit oder Öl ausgesetzt ist.**

Eindringen von Wasser oder Öl in den Drucker kann zu einem Brand, Stromschlag oder Fehlfunktionen führen.

- **Staub meiden**

Staubansammlungen können zu verringerter Druckqualität, Fehlfunktionen oder Schäden führen.

- **Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.**

Im Drucker ist ein optischer Sensor eingebaut. Ist der Drucker direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt, kann dies zu Fehlerkennungen des Sensors führen und somit eine nicht ordnungsgemäße Funktionsweise zur Folge haben. Schließen Sie darüber hinaus die Abdeckung bei Verwendung des Druckers.

- **Nicht in der Nähe von Kränen oder Druckmaschinen aufstellen**

Schließen Sie den Drucker nicht an einer Steckdose in der Nähe von elektrischen Geräten an, die große Mengen an Strom verbrauchen. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen aufgrund von elektrischem Rauschen oder Spannungsabfall kommen. Maschinen, die hohe Strommengen verbrauchen, wie Kräne oder Druckmaschinen, könnten elektrisches Rauschen oder Spannungsabfälle verursachen. Der Drucker darf nicht in der Nähe dieser Maschinen aufgestellt werden, da es sonst zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Druckers kommen kann.

- **Den Drucker nicht an einem Ort aufstellen, an dem die Seiten blockiert sind**

Stellen Sie den Drucker mit einem Abstand von mindestens 15 cm zwischen den Seiten des Druckers und den Wänden auf. Andernfalls kann es zu Beschädigungen des Druckers oder einer verkürzten Lebensdauer aufgrund der Erzeugung von Wärme kommen.

- **Nicht an gefährlichen Orten verwenden**

Nicht in einer explosionsgefährdeten Umgebung oder explosionsfähigen Atmosphäre verwenden. Andernfalls besteht Brand- und Explosionsgefahr.

Stromversorgung

Der Betrieb des Druckers kann von der Umgebung beeinflusst werden.

Bei Installation und Handhabung des Druckers sind die folgenden Anweisungen zu beachten.

- **Der Drucker benötigt Wechselstrom.**

Der Drucker darf nur mit Wechselstrom versorgt werden.

- **Netzteil verwenden, das eine stabile Spannungsversorgung des Druckers gewährleistet.**

Bei Verwendung des Druckers keine weiteren Geräte an die Steckdose anschließen, an der der Drucker angeschlossen ist. Dies könnte zu Stromschwankungen und Leistungsproblemen beim Drucker führen.

Drucken

Das Druckergebnis ist von der Umgebung (Temperatur und Luftfeuchtigkeit), dem Materialzustand (die Kombination von Druckmaterial und Farbband) und den Druckereinstellungen (Druckgeschwindigkeit, Druckkontrast usw.) abhängig.

Testen Sie den Drucker ausreichend in der Umgebung, in der Sie ihn nutzen, und setzen Sie die optimale Kombination ein.

Wenn etwas unklar ist oder wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Vertriebsvertreter oder Händler von SATO.

Marktzulassung

FCC-Warnung

Sie werden hiermit darauf hingewiesen, dass Änderungen oder Modifizierungen, die nicht ausdrücklich von der für Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, zum Verlust der Betriebsgenehmigung für das Gerät führen können.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen; und (2) dieses Gerät muss mögliche empfangene Interferenzen und dadurch verursachte Funktionsstörungen akzeptieren.

Diese Ausrüstung wurde getestet und hält die gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften für digitale Geräte der Klasse B festgelegten Grenzwerte ein. Diese Grenzwerte sollen vertretbaren Schutz gegen störende Interferenzen bei Installation in einem Wohngebiet bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Funkfrequenzenergie abstrahlen und – falls nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung installiert – Störungen bei Funkkommunikationen verursachen.

Es besteht allerdings keine Gewährleistung, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Wenn dieses Gerät beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen verursacht, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, können Sie versuchen, mit einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen, dieses Problem zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Es muss ein abgeschirmtes Kabel verwendet werden, damit die Emissionsgrenzwerte eingehalten werden.

FCC-Erklärung für optionales WLAN

Dieses Gerät entspricht den Grenzwerten für Hochfrequenzstrahlung in einer unkontrollierten Umgebung.

Die für diesen Sender verwendete Antenne muss so angebracht werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen eingehalten wird, und sie darf nicht mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender zusammen aufgestellt oder in Verbindung mit diesen betrieben werden.

Bluetooth/Drahtloskommunikation

Konformitätserklärung

Die Konformität dieses Produkt mit den geltenden Bestimmungen für Funkstörungen in Ihrem Land oder Ihrer Region wurde zertifiziert. Damit eine dauerhafte Konformität gewährleistet ist, unterlassen Sie Folgendes:

- Demontage oder Änderungen des Produkts
- Entfernen des an diesem Produkt angebrachten Zertifikats (Aufkleber mit Seriennummer)

Verwendung dieses Produkts in der Nähe einer Mikrowelle und/oder anderen WLAN-Geräten, oder wo statische Elektrizität oder Funkstörungen vorliegen. Dies kann den Kommunikationsabstand verkürzen oder die Kommunikation vollständig verhindern.

Erklärung der Industry Canada (IC) für Bluetooth

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.

- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
- L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

Umweltgefährdende Stoffe

RoHS-Richtlinie

Dieser Drucker ist mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten konform.

Konformitätsstatus der REACH-Verordnung

(1) Status registrierter chemischer Substanzen

Es werden keine chemischen Substanzen vorsätzlich abgegeben und es sind keine chemischen Substanzen enthalten, die bei der Europäischen Chemikalienagentur registriert sind.

(2) Informationen zu im Drucker enthaltenen besonders besorgniserregenden Stoffen (Substances of Very High Concern – SVHC)

Bisher wurden keine Informationen hinsichtlich SVHC mitgeteilt, die 0,1 % des Druckergewichts überschreiten. Sollten in der Zukunft SVHC gefunden werden, die 0,1 % des Druckergewichts überschreiten, werden wir diese Informationen umgehend mitteilen.

Urheberrechte

Jede unerlaubte Vervielfältigung des Inhalts dieses Dokuments, im Ganzen oder in Auszügen, ist strengstens verboten.

© 2019 SATO Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsbeschränkung

- Die SATO Corporation und ihre Tochtergesellschaften in Japan, den USA und anderen Ländern geben keine Zusicherungen oder Gewährleistungen jedweder Art in Bezug auf dieses Material, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Gewährleistungen der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Die SATO Corporation haftet weder für in diesem Material enthaltene Fehler oder Auslassungen noch für direkte, indirekte, beiläufig entstandene oder Folgeschäden jeglicher Art in Verbindung mit der Ausstattung, Verbreitung, Leistung oder Verwendung dieses Materials.
- Spezifikationen und Inhalte in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
- Verschiedene Arten von Daten, die im Drucker und den Anwendungen erfasst sind, können beschädigt werden. Wir empfehlen, Daten im Vorfeld separat zu speichern.

Marken

- SATO ist eine eingetragene Marke der SATO Holdings Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern.
- NiceLabel ist eine Marke oder eingetragene Marke von Euro Plus d.o.o. in den U.S.A und anderen Ländern.
- QR Code ist eine eingetragene Marke von DENSO WAVE INCORPORATED.
- Wi-Fi[®] ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Direct[™], Wi-Fi Protected Setup[™], WPA[™] und WPA2[™] sind Marken der Wi-Fi Alliance.
- Windows und Internet Explorer sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Bluetooth ist eine Marke der Bluetooth SIG, Inc., USA.
- Android, YouTube, das YouTube-Logo und Google Chrome sind Marken oder eingetragene Marken von Google LLC.
- AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, Retina und Safari sind Marken der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.
- iPad Air, iPad mini und Lightning sind Marken der Apple Inc.
- Die Marke „iPhone“ wird mit einer Lizenz von Aiphone K.K. verwendet.
- iOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird mit Lizenz verwendet.
- Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Einsatzmöglichkeiten dieses Druckers

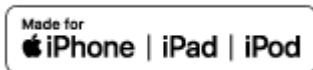
Funktionsmerkmale des Druckers

CT4-LX ist ein kompaktes Etikettiersystem mit vielseitigen Funktionen. Die Hauptfunktionsmerkmale sind:

- Benutzerfreundlicher 4,3 Zoll großer Farbtouchscreen
- Unterstützt verschiedene Kommunikationsschnittstellen
- Große Auswahl an Optionen für unterschiedlichste Betriebsanforderungen
- Festlegen der Druckeinstellungen im Stapelverfahren mit der Medienkonfiguration
- Druckeinstellungen können für jeden Medientyp als Profil gespeichert werden, sodass sie problemlos aufgerufen werden können
- Die Druckereinstellungen können manuell kopiert oder automatisch auf einem USB-Speicher gesichert werden (Funktion zum Klonen oder automatischen Klonen)
- Unterstützt 31 Sprachen für das Display und 47 Sprachen für skalierbare Druckschriften
- Videoanleitungen für eine problemlose Bedienung, wie z. B. Einlegen von Etikettenpapier und Farbband sowie Austausch von Verschleißteilen
- Ausgestattet mit SOS (SATO Online Services) für vorbeugende Wartungsmaßnahmen zur Vermeidung von Problemen
- Zertifiziert von der Wi-Fi Alliance



- MFi-zertifiziert (nur für Bluetooth-Option)



„Made for“:

iPhone X, iPhone 8, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 5s, iPad Air 2, iPod touch (6. Generation)

„Made for iPod“, „Made for iPhone“ und „Made for iPad“ bedeutet, dass ein elektronisches Zusatzgerät speziell für den Anschluss an das iPod, iPhone oder iPad entwickelt wurde und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Apple-Leistungsnormen entspricht. Apple ist nicht für den Betrieb dieses Gerätes oder seine Kompatibilität mit Sicherheits- und Regulierungsstandards verantwortlich. Beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zusatzgeräts mit einem iPod, iPhone oder iPad die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

Verschiedene Ausgabemöglichkeiten

Ausgabe mit universeller Software

Etiketten können problemlos mithilfe von Software wie beispielsweise der NiceLabel-Serie ausgegeben werden.

- NiceLabel-Serie

Diese benutzerfreundliche Software hat verschiedene Funktionen zum Erstellen und Drucken von Etiketten mit unterschiedlichsten Layouts.



- Weitere Informationen zu den Produkten erhalten Sie von Ihrem Vertriebsvertreter von SATO.
-

Ausgabe und Steuerung mit speziellen Befehlen

Verschiedene Etiketten und Tags können mithilfe von SBPL-Befehlen (SATO Barcode Printer Language) mit einfachen bis hin zu komplexen Formaten an den Drucker gesendet und gedruckt werden.

Darüber hinaus können Sie durch die Kombination mehrerer SBPL-Befehle Zeichen, Barcodes und Grafiken in unterschiedlichen Stilen drucken. Es gibt viele Funktionen, mit denen gedruckte Elemente geändert werden können, wie beispielsweise Schriftarten vergrößern, Druckrichtung angeben, Linealzeilen und in Schwarz-Weiß-Umkehrung drucken.

Informationen zur Programmierung erhalten Sie von Ihrem Vertriebsvertreter von SATO oder dem technischen Support.

Ausgabe mit eigenständigen Anwendungen (AEP)

Etiketten können mit eigenständigen Anwendungen (AEP) auf dem Drucker ausgeführt werden.



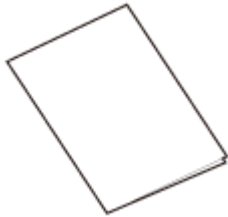
- Weitere Informationen zu eigenständigen Anwendungen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsvertreter von SATO.
-

Grundlegende Informationen

Enthaltenes Zubehör

Überprüfen Sie nach dem Auspacken des Druckers, ob das enthaltene Zubehör vollständig ist. Wenn Teile fehlen, wenden Sie sich an Ihren SATO-Händler, bei dem Sie den Drucker gekauft haben.

- Gedruckte Materialien (Kurzanleitung, Sicherheitsanweisungen, Broschüre zum globalen Garantioprogramm, Herunterladen von Produktinformationen, Konformitätserklärung)



- Netzkabel



Die Form des Netzsteckers ist vom Land abhängig, in dem Sie ihn gekauft haben.

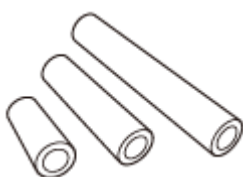
- Netzadapter



- Kernhalter (nur kombiniertes Thermodirekt/Thermotransfer-Modell)



- Farbbandkern (nur kombiniertes Thermodirekt/Thermotransfer-Modell)






- Bewahren Sie den Karton und das Polstermaterial nach dem Aufstellen des Druckers auf. Sie können den Drucker für Reparaturen im Verpackungskarton versenden.
-

Optionale Geräte

Die optionalen Geräte für den Drucker sind nachfolgend aufgeführt.

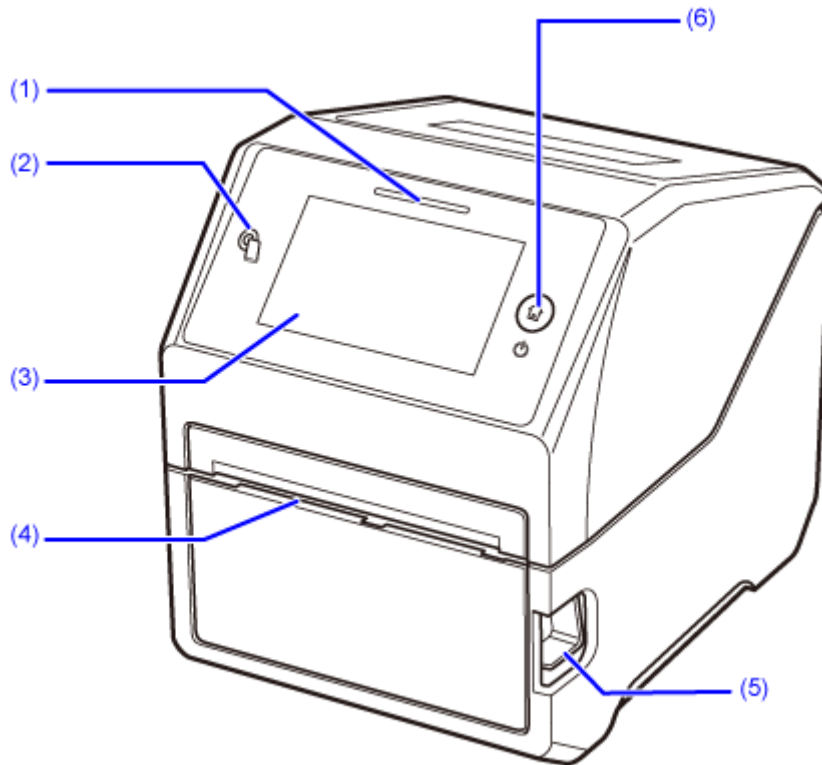
Optionale Geräte	Beschreibung
Cuttermodul (erledigt auch partielle Schnitte)	Damit kann das Etikettenpapier entsprechend der definierten Anzahl an Seiten automatisch geschnitten werden.
Spendermodul	Entfernt das Etikett vom Trägerband.
RS-232C-Modul	Ermöglicht die Verwendung der RS-232C-Schnittstelle.
WLAN-/Bluetooth-Modul	Zur Verwendung von WLAN- und Bluetooth-Schnittstellen.
RTC-Modul (Kalender)	Ein Kalendersystem zum Drucken von Datum und Uhrzeit auf das Etikett bei der Ausgabe.
Externer Etikettenaufwickler (RWG500/RW350)	Kann automatisch die vom Drucker ausgegebenen Etiketten aufwickeln.
Etikettenabwickler (UW200EF)	<p>Ermöglicht die Zufuhr von zu bedruckenden Etiketten von einer externen Etikettenrolle.</p> <hr/> <p> • Legen Sie die Druckgeschwindigkeit bei Verwendung des Etikettenabwicklers unter 6 ips fest.</p> <hr/>





- Weitere Informationen zu den optionalen Geräten erhalten Sie von Ihrem Vertriebsvertreter von SATO.
-


Bezeichnung der Teile


Frontansicht



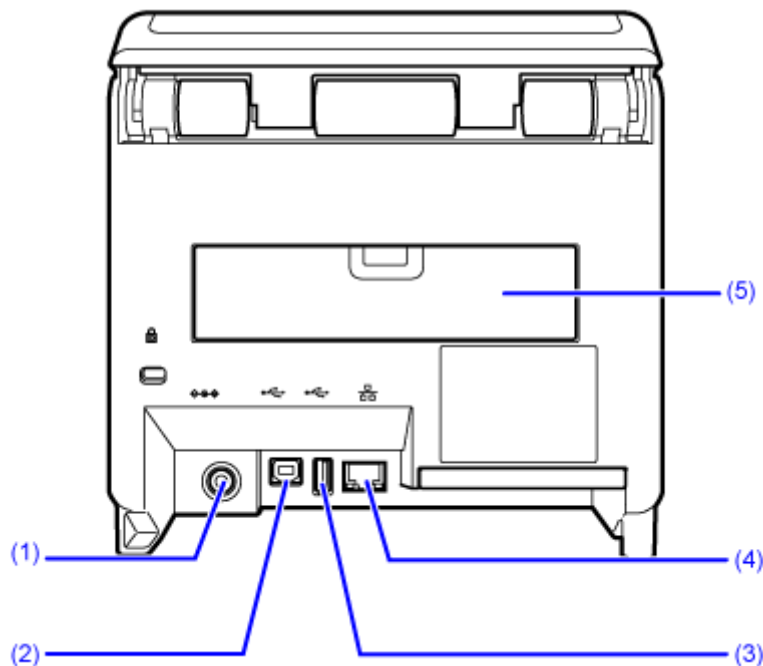
- (1) LED-Anzeige
- (2) Position der NFC-Antenne
- (3) LCD-Display/Touchscreen
- (4) Etikettenausgabe
- (5) Deckelverriegelung
- (6) Taste  (Standby/Startseite)

Drücken Sie zum Einschalten des Druckers die Taste  (Standby/Startseite), bis die LED blau leuchtet.

Drücken Sie, wenn der Drucker eingeschaltet ist, auf die Taste  (Standby/Startseite), um zur Startseite zu wechseln. (Die Startseite wird nicht angezeigt, wenn noch Druckaufträge im Drucker sind.)

Halten Sie zum Ausschalten des Druckers die Taste  (Standby/Startseite) für gut zwei Sekunden gedrückt und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Rückansicht

**(1) DC-Eingangsbuchse**

Vergewissern Sie sich vor Anschluss, dass die Wechselspannung in Ihrer Region im Bereich von 100 bis 240 V Wechselstrom, 50 bis 60 Hz liegt.

(2) USB-Anschluss (Typ B)

Zum Anschluss des Druckers an den Computer über die USB-Schnittstelle.

(3) USB-Anschluss (Typ A)

Sie können den USB-Speicher verwenden, um die Protokolldaten des Druckers und die Einstellungsdaten abzurufen sowie die Zertifikate zu installieren.

Es können auch andere Geräte wie ein Barcode-Scanner oder eine Tastatur angeschlossen werden.



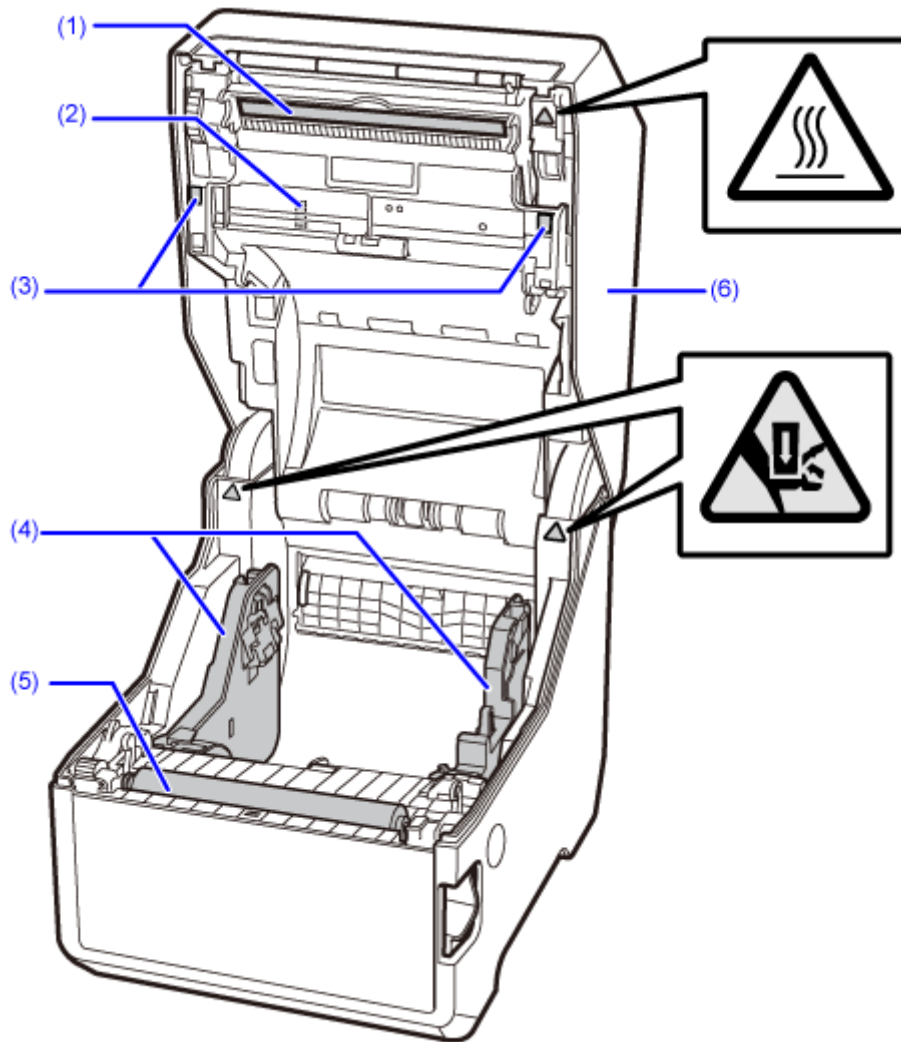
- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
-

(4) LAN-Anschluss

Zum Anschluss des Druckers an das Netzwerk über die LAN-Schnittstelle.

(5) Fach zum Einlegen von Etiketten (für Endlosetiketten)

Innenansicht




(1) Druckkopf (Verbrauchsmaterial)

Erzeugt das Bild auf den Etiketten. Der Druckkopf muss regelmäßig gereinigt werden.

(2) USB-Anschluss (Typ A)

Sie können den USB-Speicher verwenden, um die Einstellungsinformationen mit der automatischen Klonfunktion zu sichern.

Der Anschluss befindet sich an der Unterseite der oberen Abdeckung. Ziehen Sie die Teile (3) mit der Aufschrift  in der Abdeckung heraus, nehmen Sie die mit Schrauben befestigte Abdeckung ab und stecken Sie dann den USB-Speicher ein.



- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.



- Ein USB-Speicher mit folgenden Abmessungen passt in den Drucker:
 - Länge: unter 68 mm (ohne das Metallteil des Anschlusses)
 - Breite: unter 27,6 mm
 - Dicke: unter 8,6 mm
-

(3) Aufschrift

Wird auf dem kombinierten Thermodirekt/Thermotransfer-Modell durch die Zeichen ▼
(Farbbandabdeckung offen) ausgewiesen.

(4) Etikettenpapierführung





(5) Druckwalze (Verbrauchsmaterial)

(6) Obere Abdeckung

Das Bedienfeld

LED-Anzeige

Die LEDs leuchten und zeigen den aktuellen Status des Druckers an. Die LEDs zeigen die folgenden Status des Druckers an:

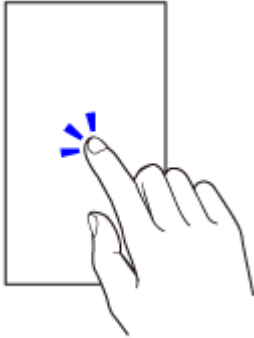
LED-Anzeige	Farbe/Status	Beschreibung
	Blau/Leuchtet	Online-Modus
	Blau/Blinkt	Stromversorgung ist eingeschaltet
	Aus	Stromversorgung ist ausgeschaltet oder Offline-Modus
	Rot/Leuchtet	Druckerfehler oder Drucker fährt gerade herunter

Bedienung des Touchscreens

In diesem Abschnitt wird die grundlegende Bedienung des Touchscreens erklärt.

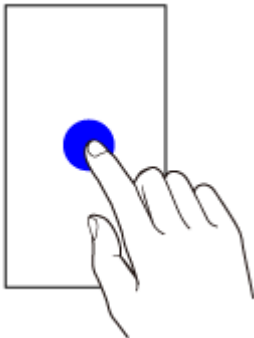
Tippen

Tippen Sie leicht auf den Bildschirm und nehmen Sie den Finger wieder zurück.



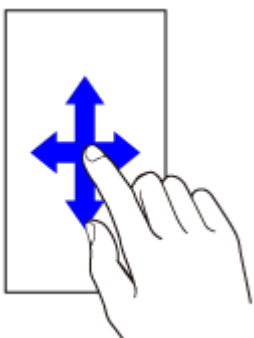
Länger Berühren

Berühren Sie den Bildschirm länger als 1 Sekunde, bevor Sie den Finger wieder wegnehmen.



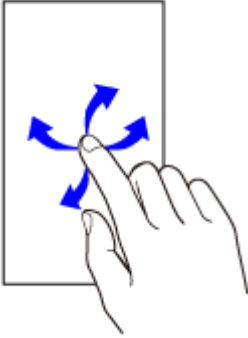
Wischen/Ziehen

Berühren Sie mit dem Finger leicht den Bildschirm und bewegen Sie ihn in die gewünschte Richtung über den Bildschirm.




Streichen

Streichen Sie mit dem Finger schnell nach oben, unten, links oder rechts über den Bildschirm.

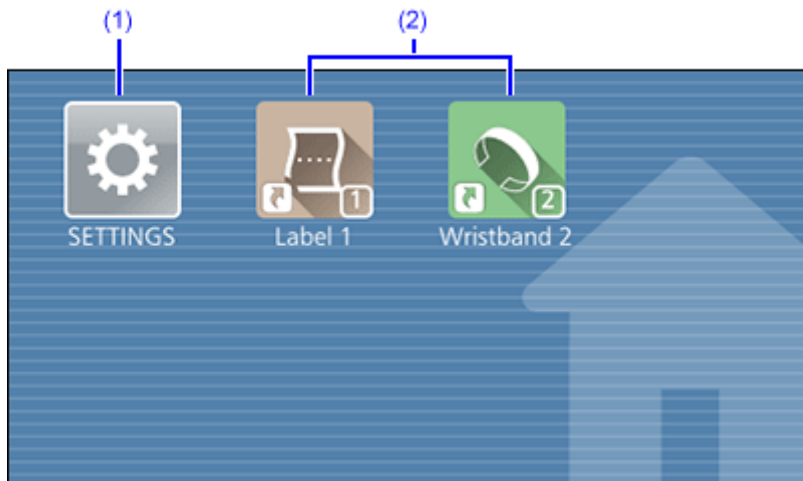


Optionen auf der Startseite

Während der Drucker hochfährt, können Sie zur Startseite wechseln, indem Sie auf die Taste  (Standby/Startseite) drücken.

Die Startseite wird nicht angezeigt, wenn noch Druckaufträge im Drucker ausstehen.

Auf der Startseite können Sie die folgende Vorgänge ausführen.



(1) Ruft den Einstellungsmodus auf. Hier finden Sie verschiedene Einstellungen für den Drucker.

(2) Registrierte Medienprofile aufrufen (Kombinationen von Medientypen und Druckereinstellungen) und für den Drucker übernehmen.


Auf der Startseite wird für jedes Medienprofil, das im Menü [Tools] > [Medienprofile bearbeiten] im Einstellungsmodus registriert wird, ein Symbol hinzugefügt.

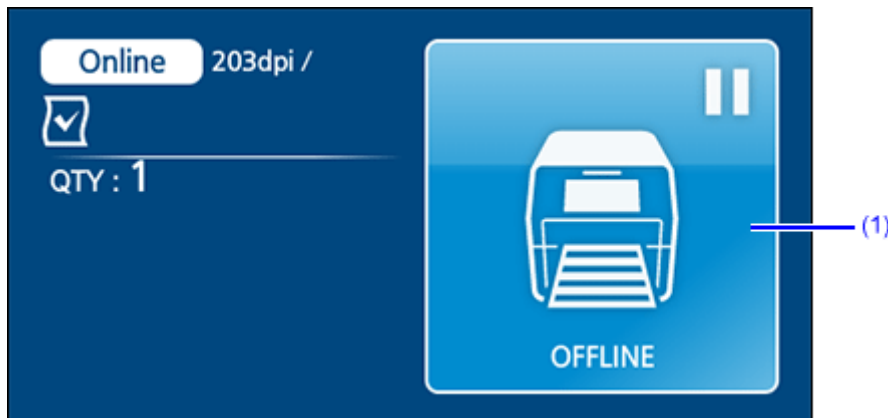
Betrieb im Online-/Offline-Modus

Online-Modus

Im Online-Modus können Sie Druckaufträge ausführen.

Mit den Standardeinstellungen wird der Drucker im Online-Modus eingeschaltet.

Wenn die Startseite angezeigt wird, drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um in den Online-Modus zu wechseln.



(1) In den Offline-Modus wechseln.



- Im Einstellungsmodus unter [Drucken] > [Erweitert] > [Online starten] können Sie festlegen, ob der Drucker beim Einschalten im Online-Modus oder Offline-Modus startet.

Offline-Modus

Im Offline-Modus wird der Druckauftrag angehalten.

Sie können die Druckeinstellungen anpassen, den Druckauftrag abbrechen oder Etikettenpapier zuführen.

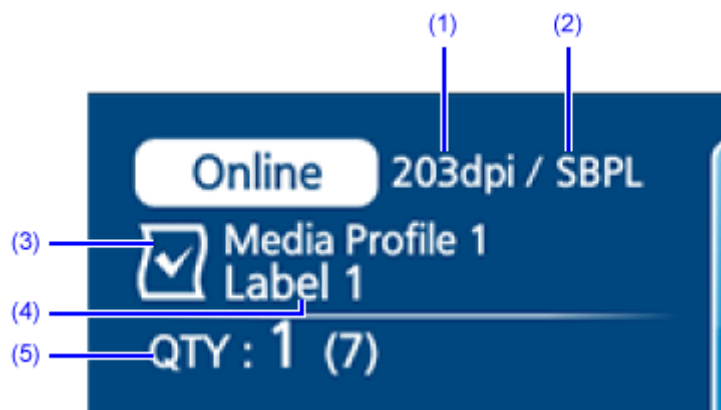
Nachdem Sie den Druckauftrag abgeschlossen oder abgebrochen haben, können Sie den Einstellungsmodus aufrufen.



- (1) Druckauftrag abrechnen.
Deaktiviert, wenn keine Druckaufträge vorliegen.
- (2) Zeigt den Anpassungsmodus bei angehaltenem Druckauftrag.
Zeigt den Anpassungsmodus, wenn keine Druckaufträge vorliegen.
- (3) Etikettenpapier zuführen.
- (4) In den Online-Modus wechseln.

Zeigt im Online-/Offline-Modus „Freigegeben“ an

Die folgenden Informationen werden auf dem Bildschirm oben links angezeigt.



- (1) Auflösung des Druckers
- (2) Aktuelle Druckersprache
Die Druckersprache können Sie im Einstellungsmodus unter [Anwendungen] > [Protokoll] festlegen.
- (3) Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung ist aktiviert
- (4) Name des aktiven Medienprofils
- (5) Anzahl der Seiten des Druckauftrags, der verarbeitet wird
Wenn das Menü [System] > [Life Zähler zeigen] im Einstellungsmodus aktiviert ist, wird die Gesamtzahl der gedruckten Seiten seit dem Einschalten in Klammern angezeigt.

Optionen, die durch Wischen des Bildschirms angezeigt werden

Sie können die Lautstärke und Helligkeit in dem Bereich anpassen, der durch Wischen des Bildschirms angezeigt wird.

Wischen Sie von oben vom Bildschirm nach unten, um den Bereich zu öffnen.



(1) Verschieben Sie den Regler, um die Helligkeit des LCD-Displays anzupassen.

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [System] > [LCD-Helligkeit].

(2) Verschieben Sie den Regler, um die Lautstärke anzupassen.

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [System] > [Ton] > [Lautstärke].

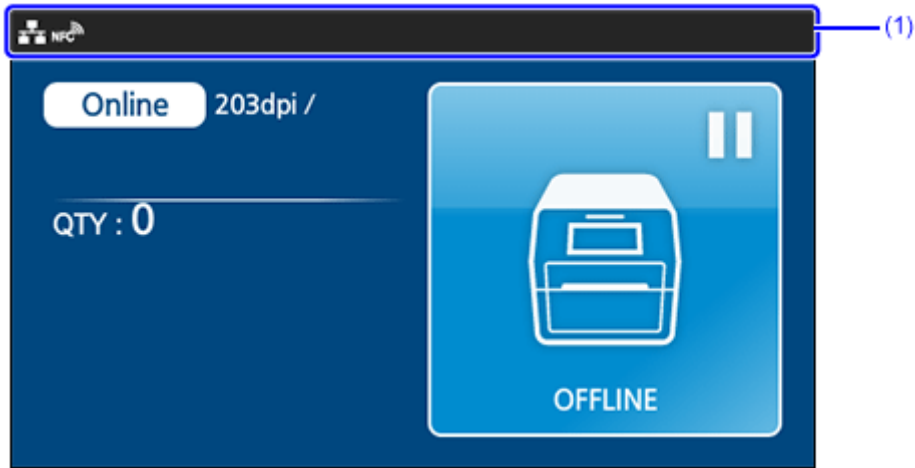


- Wenn ein Bluetooth-Gerät wie beispielsweise ein Headset angeschlossen ist, können Sie dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [System] > [Ton] > [Bluetooth-Lautstärke].
-

(3) Schließen Sie den Bereich.

Statussymbole

Die Symbole in der Statuszeile des Displays zeigen den Druckerstatus an.












(1) Statusanzeige

Status der Kommunikationsschnittstelle


Symbol	Beschreibung
	Bluetooth ist aktiviert, aber nicht verbunden.
	Bluetooth ist aktiviert und verbunden.
	Starten von Bluetooth ist fehlgeschlagen.
	Netzwerkverbindung ist aktiviert, aber nicht verbunden.
	Netzwerkverbindung ist aktiviert und verbunden.

Symbol	Beschreibung
	NFC ist deaktiviert.
	NFC ist aktiviert und verbunden.
	Nicht mit dem NTP-Zeitserver verbunden.
	WLAN ist authentifiziert, aber nicht verbunden.
	Starten von WLAN ist fehlgeschlagen.
	WLAN ist verbunden. Signalstärke 1
	WLAN ist verbunden. Signalstärke 2
	WLAN ist verbunden. Signalstärke 3
	WLAN ist verbunden. Signalstärke 4






Symbol	Beschreibung
	Wi-Fi Direct ist verbunden oder der Drucker ist als Zugriffspunkt eingerichtet.
	Drucker ist mit einem USB-Host verbunden.
	Standardcode ist deaktiviert.
	Der On-Demand-Modus der SOS (SATO Online Services) ist aktiviert.
	Der Echtzeitmodus oder Lite-Modus von SOS ist aktiviert. Der Drucker ist mit der SOS-Cloud verbunden.
	Der Echtzeitmodus oder Lite-Modus von SOS ist aktiviert, aber nicht mit der SOS-Cloud verbunden. Wenn das LAN- oder WLAN-Symbol ausgegraut ist, ist der Drucker nicht mit dem Netzwerk verbunden. Wenn das LAN- oder WLAN-Symbol aktiv ist, besteht ein Problem mit der Internetverbindung der SOS-Cloud.
	Der Drucker ist nicht mit der SOS-Cloud verbunden.
	Die regelmäßige Benachrichtigung im On-Demand-Modus der SOS, wie zuvor eingerichtet, ist angekommen. Scannen Sie den QR-Code und senden Sie die Informationen an die SOS-Cloud.


Symbol	Beschreibung
	LAN oder WLAN ist verbunden, aber dem Drucker ist keine IP-Adresse zugewiesen. Oder es ist ein Kommunikationsfehler aufgetreten.

Status des USB-Speichers

Symbol	Beschreibung
	USB-Speicher ist angeschlossen.

Druckauftragsstatus

Symbol	Beschreibung
	Warten auf Entfernen von Etiketten. Entfernen Sie das Etikettenpapier.
	Farbband geht zu Ende. Der Rest des Farbbands hat abgenommen. Bereiten Sie ein neues Farbband vor.
	Befehlsfehler erkannt. Überprüfen Sie die Druckdaten.
	Empfangspuffer ist fast voll. Warten Sie, bis der Drucker beginnt, die zuvor gesendeten Daten zu drucken, und senden Sie dann die nächsten Daten.
	Defekter Druckkopf erkannt. Ersetzen Sie den Druckkopf.

Symbol	Beschreibung
	Inkompatibler Druckkopf erkannt. Ersetzen Sie den Druckkopf.

Wartungsstatus

Wenn [Notifications] aktiviert ist, werden Sie anhand von Symbolen zu festgelegten Zeitpunkten über die Reinigung und des Austausch von Teilen informiert.

Symbol	Beschreibung
	Reinigen Sie den Druckkopf oder die Druckwalze.
	Ersetzen Sie den Druckkopf.
	Ersetzen Sie die Druckwalze.
	Ersetzen Sie die Cuttereinheit.

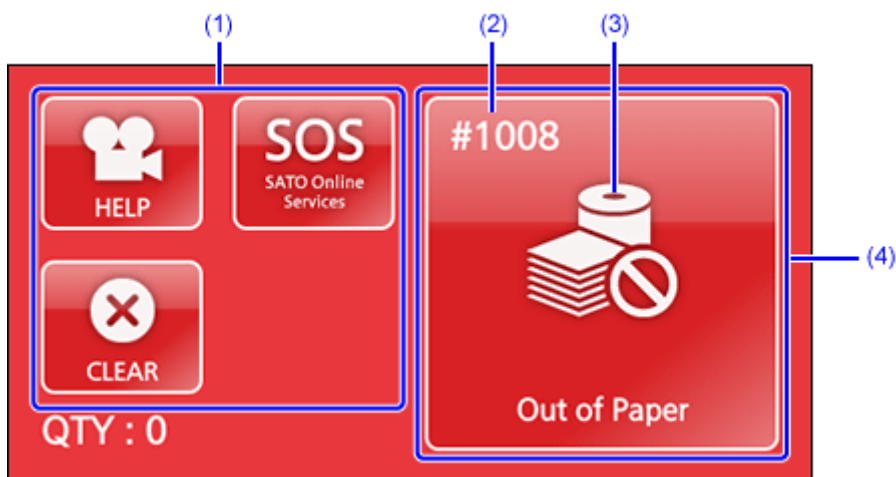
Vorgehensweise bei Fehlern

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, werden Symbole und Meldungen mit einer Beschreibung des Fehlers auf dem Display angezeigt. Wenn ein Fehler auftritt, haben Sie folgende Möglichkeiten:

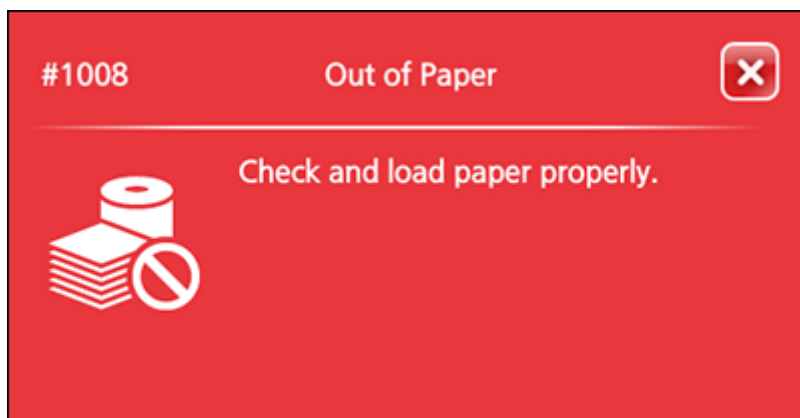
- Fehler löschen.
- Entsprechende Optionen anzeigen.
- Videoanleitungen wiedergeben.
- Auswählen, ob der Vorgang fortgesetzt, beendet oder wiederholt werden soll.
- Wenn SOS (SATO Online Services) aktiviert ist: den QR-Code oder das NFC-Zeichen auf dem Drucker scannen, oder sich telefonisch an den Support wenden.



- Die verfügbaren Optionen hängen von der Situation ab.



- (1) Schaltflächen oder Funktionen, die ausgeführt werden können, wenn der Fehler angezeigt wird. Sie können die Videoanleitung wiedergeben, die Optionen anzeigen oder einen Fehler löschen. Wenn SOS aktiviert ist, werden der QR-Code und die Telefonnummer angezeigt.
- (2) Fehlernummer
- (3) Fehlersymbol
- (4) Antippen, um den Bildschirm mit Details anzuzeigen.



Anpassen der Druckeinstellungen während des Druckens

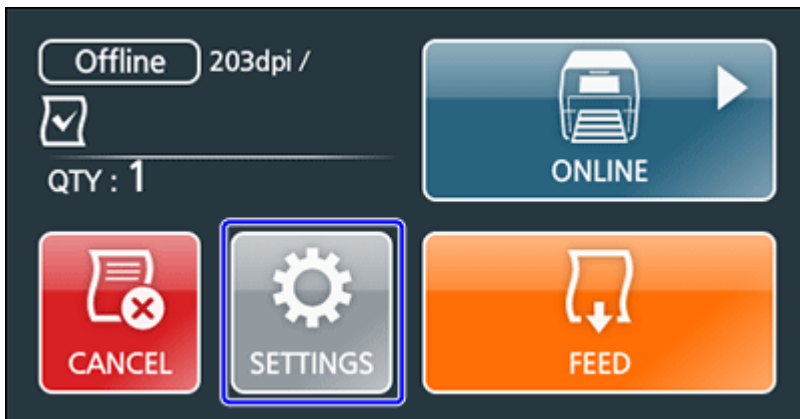
Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie die Druckposition, den Druckkontrast, die Druckgeschwindigkeit und den Etikettenanfangsensor während des Druckens anpassen.

1. Tippen Sie auf [OFFLINE] oder drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite).



Der Druckvorgang wird angehalten und der Drucker wechselt in den Offline-Modus.

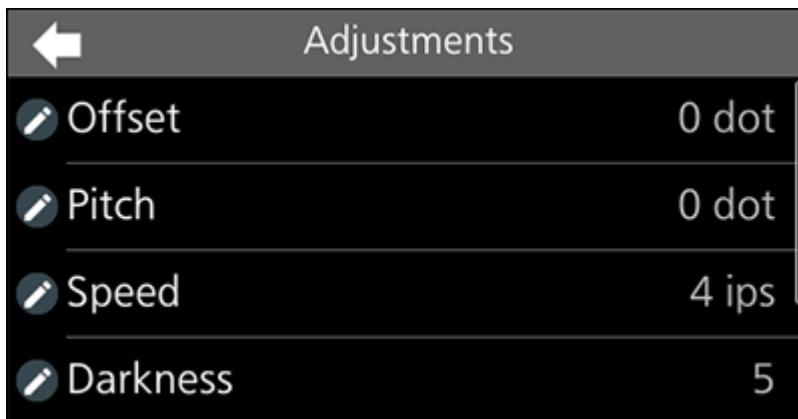
2. Tippen Sie auf [Einstellungen].



3. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.

Der Anpassungsmodus wird angezeigt.

4. Wählen Sie ein Element aus und passen Sie die Einstellung an.



5. Tippen Sie auf  oder drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite).

Wechselt zurück zum Offline-Bildschirm.

6. Tippen Sie auf [BEREIT] oder drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite).

Der Drucker wechselt in den Online-Modus und es wird mit den angepassten Einstellungen weitergedruckt.



- Wenn im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Priorität Befehle] die Option [Befehle] ausgewählt wurde und die Druckereinstellungen durch Befehl festgelegt sind, werden die Änderungen im Anpassungsmodus nur für die zu diesem Zeitpunkt bereits analysierten Daten übernommen. Die durch Befehl festgelegten Einstellungen werden für die restlichen Daten übernommen.
-

Abbrechen des Druckauftrags

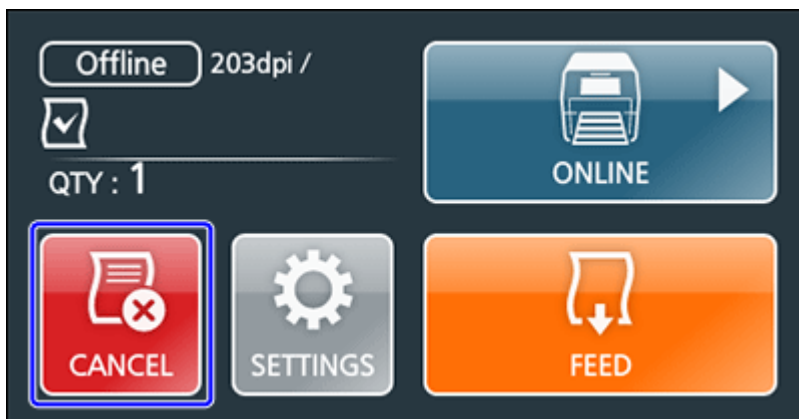
Brechen Sie den Druckauftrag wie nachfolgend beschrieben ab. Wird der Druckauftrag abgebrochen, werden auch die im Empfangspuffer des Druckers gespeicherten Daten gelöscht.

1. Tippen Sie auf [OFFLINE] oder drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite).



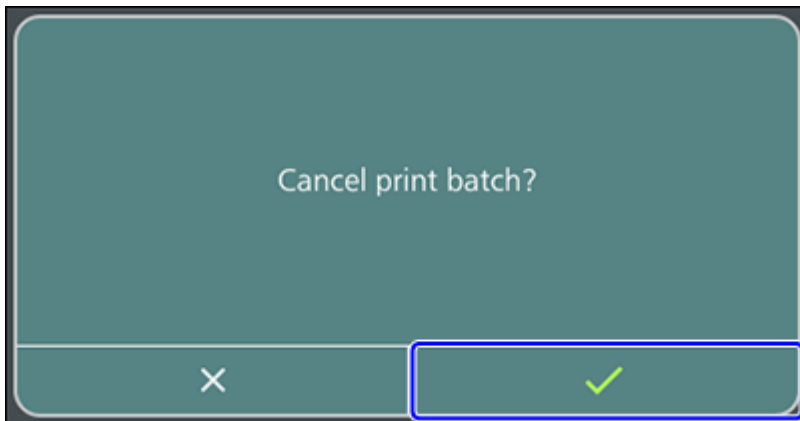
Der Drucker wechselt in den Offline-Modus.

2. Tippen Sie auf [ABBRECHEN].



Es wird eine Meldung angezeigt, die bestätigt, dass Sie den Druckauftrag abbrechen möchten.

3. Tippen Sie auf .



Daraufhin wird der Druckauftrag abgebrochen.

Videoanleitungen

Der Drucker enthält Videoanleitungen zur Veranschaulichung der Bedienung des Druckers.

Liste der Videoanleitungen

Der Drucker enthält Videoanleitungen zur Veranschaulichung der Bedienung des Druckers.

Folgende Videos sind im Drucker verfügbar:

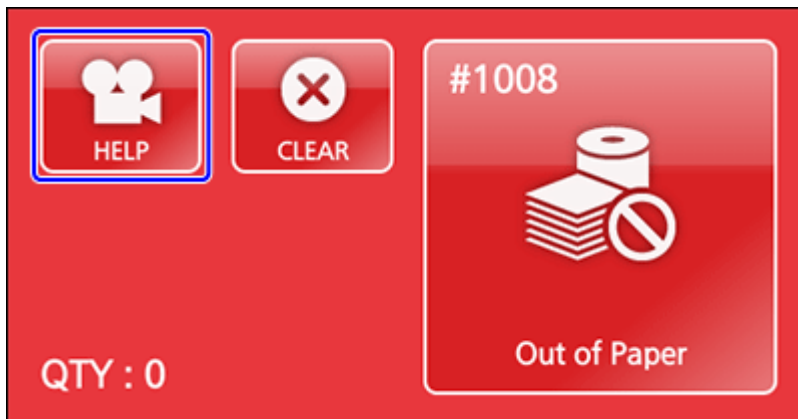
Videoanleitung	Video aufrufen vom		
	Fehlerbildschirm	Start-Assistent	[Information] Menü
Einlegen von Etikettenrollen (Standardspezifikationen)	-	Möglich	Möglich
Einlegen von Etikettenrollen (Cutterspezifikationen)	-	Möglich	Möglich
Einlegen von Etikettenrollen (Spenderspezifikationen)	-	Möglich	Möglich
Einlegen von Endloetiketten (Standardspezifikationen)	-	Möglich	Möglich
Einlegen von Endloetiketten (Cutterspezifikationen)	-	Möglich	Möglich
Einlegen von Etikettenpapier, wenn „Vermeidung von Etikettenverschwendung“ aktiviert ist (Thermotransfer, Standardspezifikationen)	Möglich	-	Möglich
Einlegen von Etikettenpapier, wenn „Vermeidung von Etikettenverschwendung“ aktiviert ist (Thermotransfer, Cutterspezifikationen)	Möglich	-	Möglich
Einlegen von Etikettenpapier, wenn „Vermeidung von Etikettenverschwendung“ aktiviert ist (Thermodirekt, Standardspezifikationen)	Möglich	-	Möglich
Einlegen von Etikettenpapier, wenn „Vermeidung von Etikettenverschwendung“ aktiviert ist (Thermodirekt, Cutterspezifikationen)	Möglich	-	Möglich
Einlegen des Farbbands	-	Möglich	Möglich
Wechseln von Etikettenrollen (Standardspezifikationen)	Möglich	-	Möglich
Wechseln von Etikettenrollen (Cutterspezifikationen)	Möglich	-	Möglich

Videoanleitung	Video aufrufen vom		
	Fehlerbildschirm	Start-Assistent	[Information] Menü
Wechseln von Etikettenrollen (Spenderspezifikationen)	Möglich	-	Möglich
Wechseln von Endlosetiketten (Standardspezifikationen)	Möglich	-	Möglich
Wechseln von Endlosetiketten (Cutterspezifikationen)	Möglich	-	Möglich
Wechseln des Farbbands	Möglich	-	Möglich
Wechseln des Druckkopfs	Möglich	-	Möglich
Wechseln der Druckwalze (Standardspezifikationen)	-	-	Möglich
Reinigen des Druckers (Standardspezifikationen)	-	-	Möglich

Wiedergabe einer Videoanleitung vom Fehlerbildschirm aus

Geben Sie die Videoanleitung vom Fehlerbildschirm aus wieder und beheben Sie den Fehler entsprechend der im Video gezeigten Vorgehensweise.

1. Tippen Sie im Fehlerbildschirm auf [Hilfe].



Die Videoanleitung wird gezeigt.



- Wenn ein Papierendefehler auftritt, wird der Bildschirm zur Auswahl von Druckmaterial angezeigt. Wenn Sie auf den Medientyp tippen, den Sie einlegen möchten, wird die Videoanleitung gestartet.

(Es wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit installiert ist.)



2. Führen Sie zur Fehlerbehebung die Maßnahmen durch, wie sie in der Videoanleitung gezeigt werden.

Zugriff auf eine Videoanleitung im Online-Modus

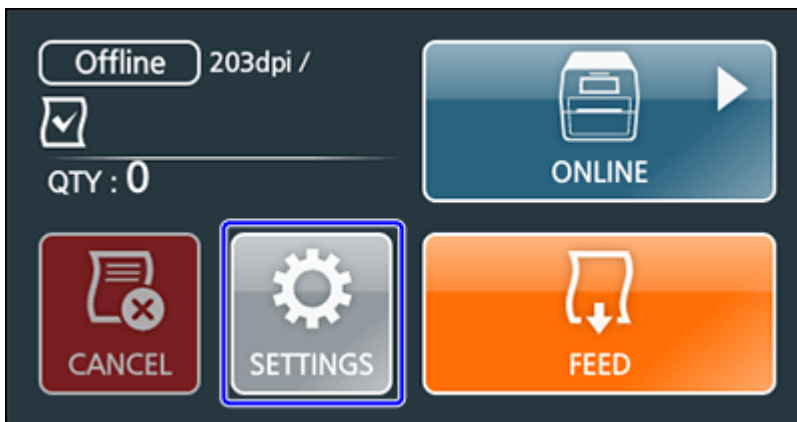
Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie eine Videoanleitung im Online-Modus wiedergeben.

1. Tippen Sie im Online-Modus auf [OFFLINE].



Der Drucker wechselt in den Offline-Modus.



2. Tippen Sie auf [Einstellungen].

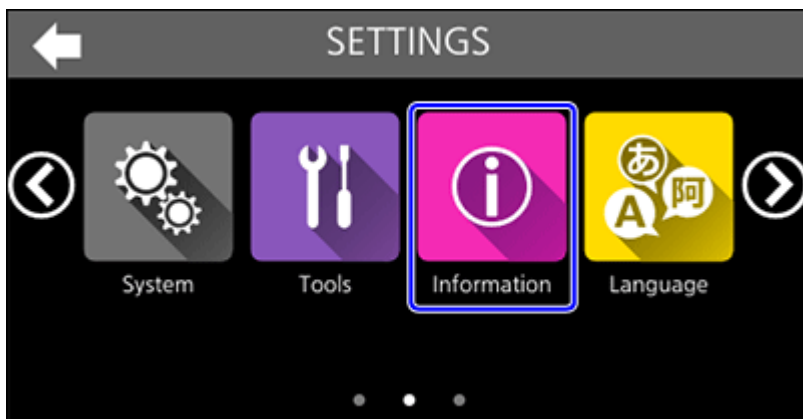


3. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.

Der Drucker wechselt in den Einstellungsmodus.

4. Tippen Sie auf [Information].

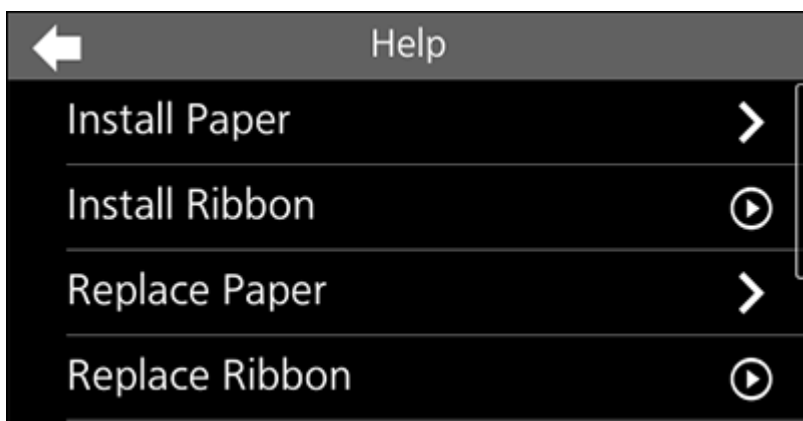
Sie können zwischen den Bildschirmen wechseln, indem Sie auf   tippen oder den Bildschirm nach links oder rechts verschieben.



5. Tippen Sie auf [Hilfe].

Die Liste mit den Videoanleitungen wird angezeigt.

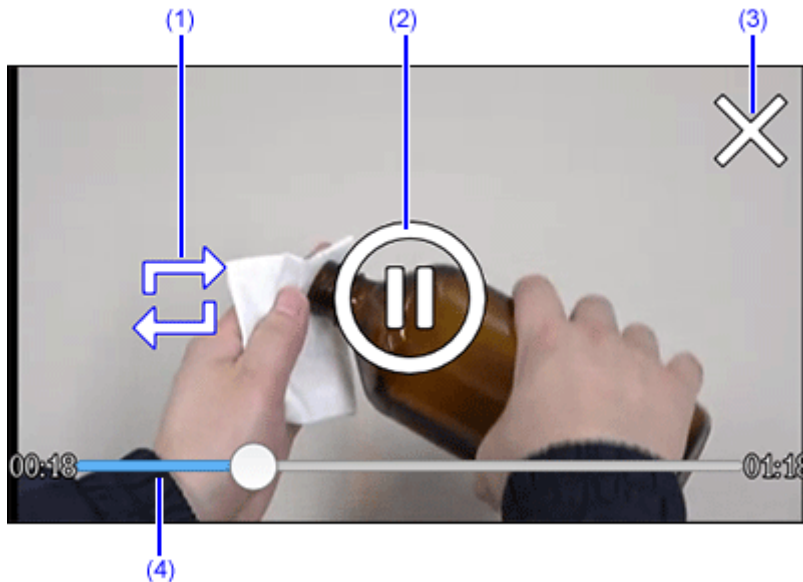
6. Tippen Sie auf das Video, um es wiederzugeben.



Die Videoanleitung wird gezeigt.

Bedienelemente der Videoanleitungen

Tippen Sie während der Wiedergabe des Videos auf den Bildschirm, um die Bediensymbole für das Video anzuzeigen.





(1) Tippen, um das Video durchgehend wiederzugeben.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, wechselt die Symbolfarbe zu Blau.

(2) Video wiedergeben oder anhalten.

(3) Video schließen.

Sie können das Video auch schließen, indem Sie auf die Taste / (Standby/Startseite) drücken.

(4) Ziehen oder tippen Sie auf die Leiste, um das Video zurück- oder vorzuspulen. Tippen Sie auf das linke Ende der Leiste, um das Video von Anfang an wiederzugeben.

Einstellungsmodus

Hier können Sie verschiedene Einstellungen für den Drucker vornehmen. Die nachfolgenden Themen erklären die Menüs im Einstellungsmodus.

Die Menüs im Einstellungsmodus

Im Einstellungsmodus gibt es die folgenden Menüs, von denen jedes Menü mehrere untergeordnete Menüs enthält.



Menü	Beschreibung
Drucken Menü	Aufrufen der Einstellungen, die sich auf das Drucken beziehen.
Schnittstelle Menü	Aufrufen der Einstellungen, die sich auf die Schnittstellen beziehen.
Anwendungen Menü	Aufrufen der Einstellungen, die sich auf die Befehle des Druckers beziehen.
Standalone Menü	Aufrufen der Einstellungen, die sich auf den AEP-Modus (Application Enabled Printing) beziehen.
System Menü	Aufrufen der Einstellungen für die Display-Sprache, die Summerlautstärke, den Kompatibilitätsmodus usw.
Tools Menü	Für Medienkonfiguration, Bearbeiten des Medienprofils, Initialisierung und andere Einstellungen.
Information Menü	Anzeigen der Informationen zum Drucker und der Videoanleitungen.
Sprache Menü	Display-Sprache festlegen. Wird angezeigt, wenn das Menü [System] > [Ländereinst.] > [Sprachsymbol anzeigen] aktiviert ist.
Bluetooth Menü	Einstellungen im Zusammenhang mit Bluetooth konfigurieren. Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.
Wi-Fi Menü	Einstellungen im Zusammenhang mit LAN konfigurieren. Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.

Wechseln in den Einstellungsmodus

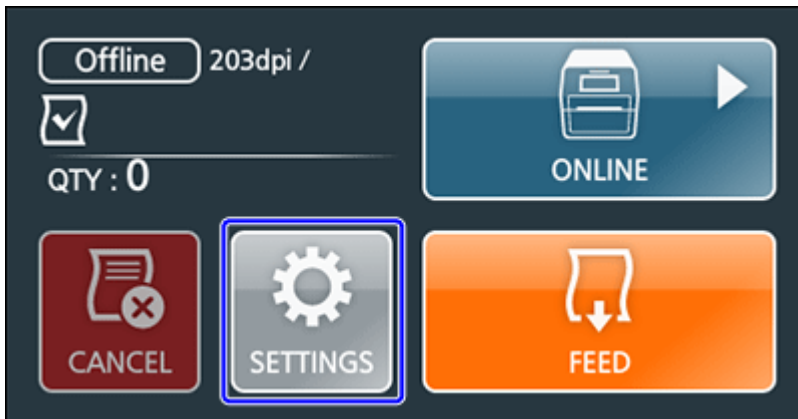
Der Einstellungsmodus wird angezeigt, wenn keine Druckaufträge im Drucker vorliegen.
So wechseln Sie in den Einstellungsmodus des Druckers:

1. Tippen Sie im Online-Modus auf [OFFLINE].



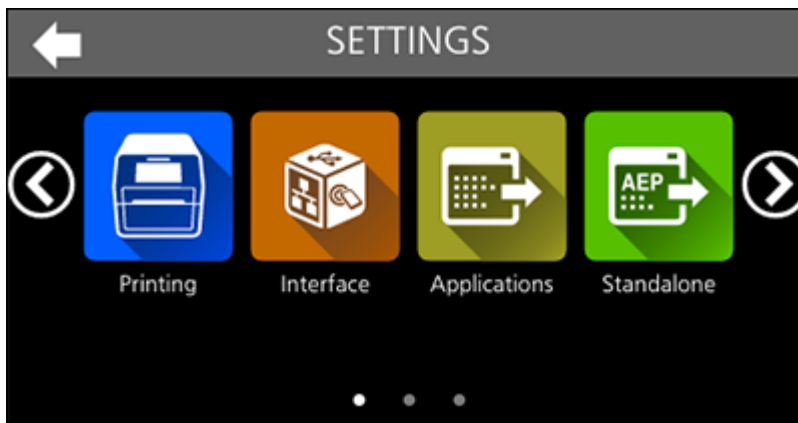
Der Drucker wechselt in den Offline-Modus.




2. Tippen Sie auf [Einstellungen].



3. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.

Der Drucker wechselt in den Einstellungsmodus.

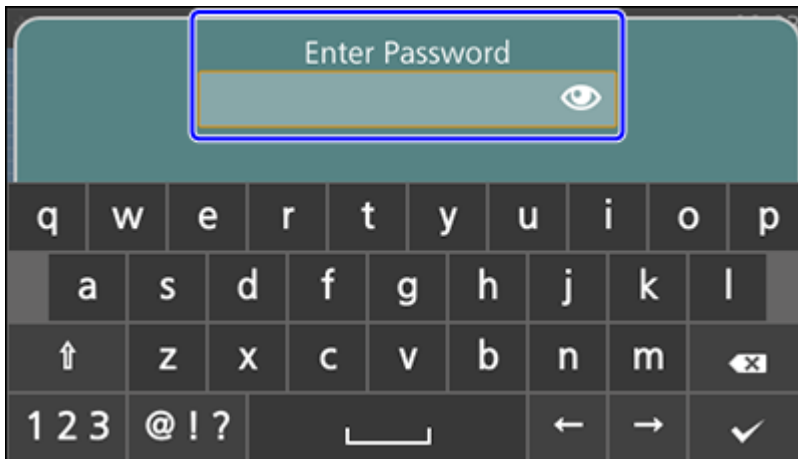


- Sie können den Einstellungsmodus auch von der Startseite aus aufrufen. Drücken Sie im Online- oder Offline-Modus die Taste  (Standby/Startseite), um die Startseite aufzurufen.
- Drücken Sie zum Verlassen des Einstellungsmodus die Taste  (Standby/Startseite), um die Startseite anzuzeigen, oder tippen Sie auf , um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Aufrufen/Verlassen des Einstellungsmodus

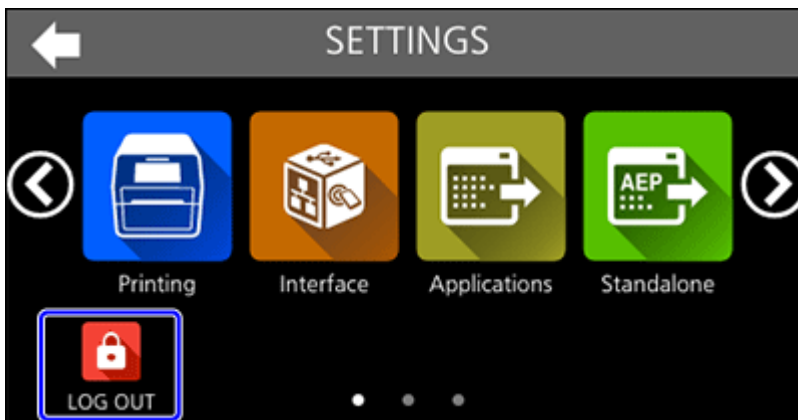
Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie bei aktiviertem Passwort den Einstellungsmodus aufrufen oder verlassen.

- **Wenn das Passwort aktiviert ist, geben Sie es ein, um den Einstellungsmodus aufzurufen.**



Wenn Sie sich im Einstellungsmodus befinden, wird unten links auf dem Bildschirm [ABMELDEN] angezeigt.

- **Tippen Sie auf [ABMELDEN], um sich abzumelden.**



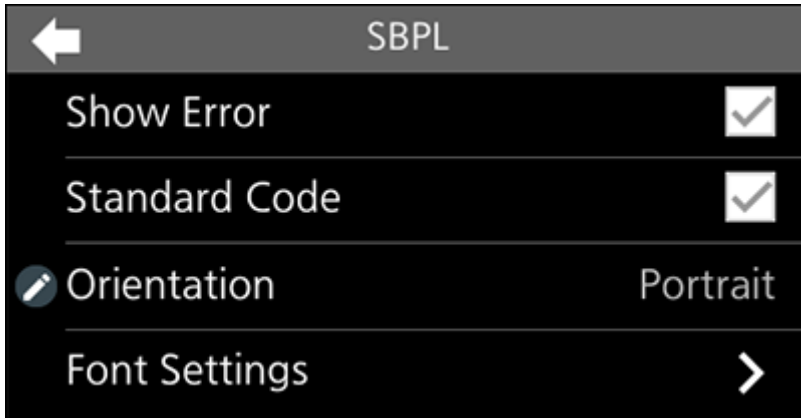
Wenn Sie den Einstellungsmodus wieder aufrufen, muss das Passwort erneut eingegeben werden.



- Wenn die Passwortfunktion aktiviert ist, können Sie den Modus nach Eingabe des Passworts und Aufrufen des Einstellungsmodus für eine gewisse Zeit ohne erneute Eingabe des Passworts wieder aufrufen. Der voreingestellte Wert beträgt 10 Minuten. Diese Zeit können Sie im Menü [System] > [Passwort] > [Passwort-Timeout-Zeit] festlegen. Wenn Sie hier „0“ eingeben, müssen Sie das Passwort immer eingeben, wenn Sie den Einstellungsmodus aufrufen.
- Der Anmeldestatus bleibt bestehen, während der Einstellungsmodus oder die Startseite angezeigt werden. Wenn Sie in den Online-/Offline-Bildschirm wechseln, werden Sie unabhängig von der Einstellung [Passwort-Timeout-Zeit] abgemeldet.

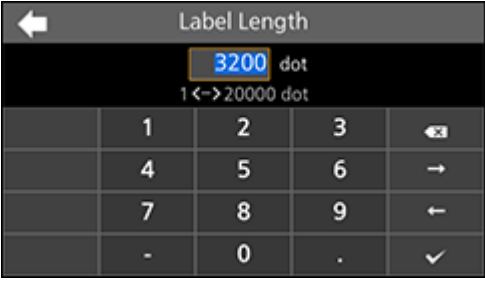








Optionen im Einstellungsmodus

Jedes Menü im Einstellungsmodus hat wie nachfolgend abgebildet viele Untermenüs.



Die Optionen sind von der folgenden Art der Einstellungselemente abhängig.

Angezeigtes Element	Beschreibung
	Setzen Sie ein Häkchen bzw. entfernen Sie das Häkchen, indem Sie auf das Kästchen tippen, um die Funktion zu aktivieren bzw. deaktivieren.
	Tippen Sie auf das Element, um die nächste Ebene der Untermenüs anzuzeigen.
	Für Elemente mit einem Stiftsymbol können die Werte geändert werden. Tippen Sie auf das Einstellungselement, um die detaillierten Optionen anzuzeigen. Wenn das Stiftsymbol ausgegraut ist, kann der Wert nicht geändert werden.
	Tippen Sie auf ein Element, um es aus der Liste auszuwählen. Das ausgewählte Element wird in der Liste hervorgehoben.
	Es gibt zwei Möglichkeiten, den Einstellungswert anzupassen: <ul style="list-style-type: none"> • Tippen Sie auf . • Tippen Sie direkt auf den Regler oder verschieben Sie ihn. Tippen Sie auf , um die Einstellung zu bestätigen.

Angezeigtes Element	Beschreibung
	<p>Geben Sie Werte über die Bildschirmtastatur ein.</p> <p>Tippen Sie auf , um die Einstellung zu bestätigen.</p>
	<p>Tippen Sie auf , um Elemente auszuführen.</p>
	<p>Tippen Sie auf , um einen Testdruck durchzuführen oder eine Liste der Einstellungen zu drucken.</p>
	<p>Tippen Sie auf , um Elemente zu löschen.</p>
	<p>Elemente ohne Stiftsymbol sind Elemente, die nur gelesen werden können.</p>

Werteingabe auf dem Einstellungsbildschirm

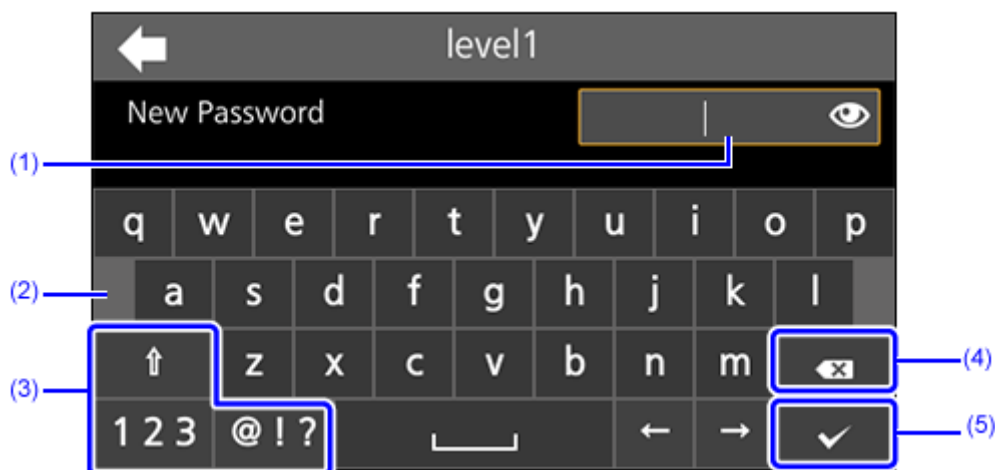
In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie auf dem Einstellungsbildschirm Zeichen und Zahlen eingeben.




- Sie können Zeichen und Zahlen auch mit einer an den Drucker angeschlossenen USB-Tastatur eingeben.

- [Zeicheneingabe](#)
- [Zahleneingabe](#)
- [Eingabe der IP-Adresse](#)

• Zeicheneingabe



(1) Der von Ihnen eingegebene Text wird im Textfeld angezeigt.

Wenn Sie Passwörter oder andere geheime Informationen anzeigen möchten, tippen Sie auf .

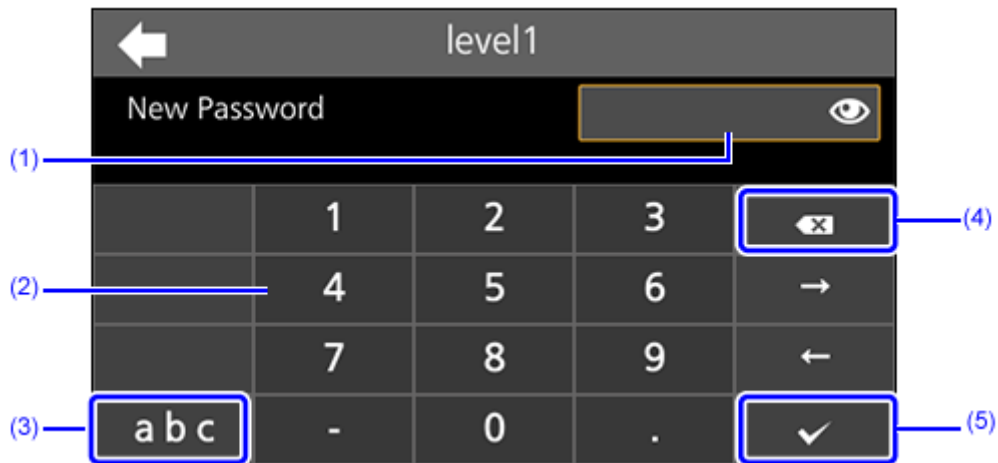
(2) Tippen Sie auf die Bildschirmtastatur, um Zeichen einzugeben. Halten Sie die Tasten gedrückt, um Sonderzeichen anzuzeigen.

(3) Eingabemodus ändern.


(4) Im Textfeld angezeigte Zeichen links vom Cursor löschen.

(5) Eingabe bestätigen.

- **Zahleneingabe**



(1) Die von Ihnen eingegebenen Zahlen werden im Textfeld angezeigt.

Wenn Sie Passwörter oder andere geheime Informationen anzeigen möchten, tippen Sie auf .

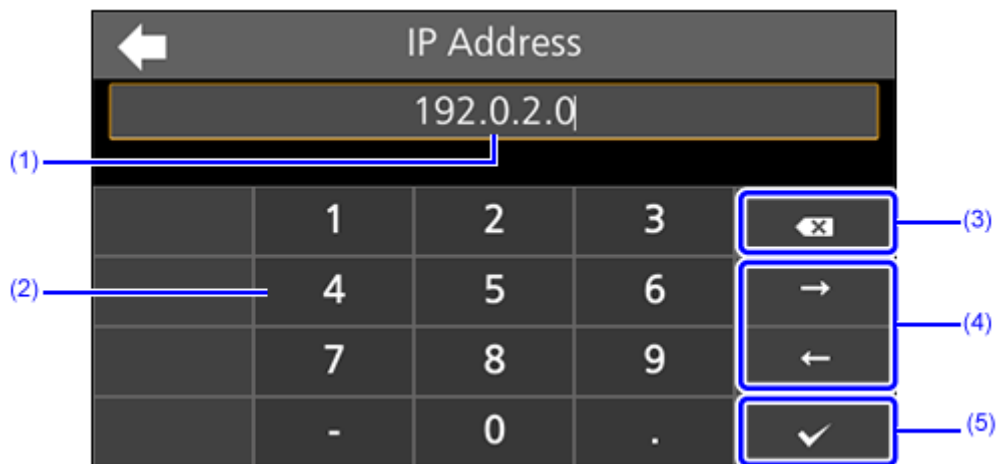
(2) Tippen Sie auf die Bildschirmtastatur, um Zahlen einzugeben.

(3) Eingabemodus ändern.

(4) Im Textfeld angezeigte Zahl links vom Cursor löschen.

(5) Eingabe bestätigen.

- **Eingabe der IP-Adresse**



(1) Der von Ihnen eingegebene Wert wird im Textfeld angezeigt.

(2) Tippen Sie auf die Bildschirmtastatur, um Zahlen einzugeben. Geben Sie die Oktetts getrennt durch Punkte (.) ein.

(3) Im Textfeld angezeigte Zahl links vom Cursor löschen.

(4) Cursor nach links oder rechts verschieben.

(5) Eingabe bestätigen.

Speicher im Drucker

Druckerspeicher und USB-Speicher

Der Benutzerregistrierungsbereich des Druckers beträgt maximal 1 GB.

Sie können jedoch nicht den gesamten Speicher des Benutzerbereichs verwenden, da dieser Bereich auch für die Protokolldaten und die HEX-Dump-Funktionen verwendet wird.

Beachten Sie, dass an den Drucker ein USB-Speicher angeschlossen werden kann. Es gilt keine Kapazitätsgrenze für USB-Speicher.

USB-Speicher können an den USB-Anschluss (Typ A) an der Rückseite des Druckers oder im Drucker angeschlossen werden. Sie können auch an den USB-Anschluss (Typ A) am optionalen WLAN-/Bluetooth-Modul angeschlossen werden.

Mit einem an einem USB-Anschluss (Typ A) angeschlossenen USB-Speicher haben Sie folgende Möglichkeiten:

USB-Anschluss (Typ A) an der Rückseite des Druckers

Er kann für die folgenden Vorgänge verwendet werden:

- Hex-Dump-Daten abrufen
- Zertifikate zur Verwendung für die WLAN-Authentifizierung und für HTTPS installieren
- Klon erstellen (Kopie der Einstellungsinformationen des Druckers)
- Benutzerdaten wie Schriftarten, externe Zeichen oder Grafiken registrieren
- Einstellungsinformationen übernehmen, die per Klonen oder automatisches Klonen gespeichert wurden.

USB-Anschluss (Typ A) im Drucker

Er kann für einen der folgenden Vorgänge verwendet werden:

- Automatisch Klonen (automatische Sicherung der Einstellungsinformationen des Druckers)
Sie müssen den USB-Speicher speziell zur Verwendung mit der automatischen Klonfunktion formatieren.
- Benutzerdaten wie Schriftarten, externe Zeichen oder Grafiken registrieren
Er kann verwendet werden, wenn dieser Anschluss für die Verwendung des Kartensteckplatzes mit dem Befehl <CC> definiert ist.

USB-Anschluss (Typ A) am optionalen WLAN-/Bluetooth-Modul

Er kann für die folgenden Vorgänge verwendet werden:

- Benutzerdaten wie Schriftarten, externe Zeichen oder Grafiken registrieren



- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
-



- Der Drucker unterstützt keine USB-Speicher mit Sicherheitsfunktionen wie Authentifizierung per Fingerabdruck.
- Der Drucker unterstützt keinen Anschluss über einen USB-Hub.

- Verwenden Sie USB-Speicher, die mit FAT32 formatiert sind.
-

Anschließen des USB-Speichers im Drucker

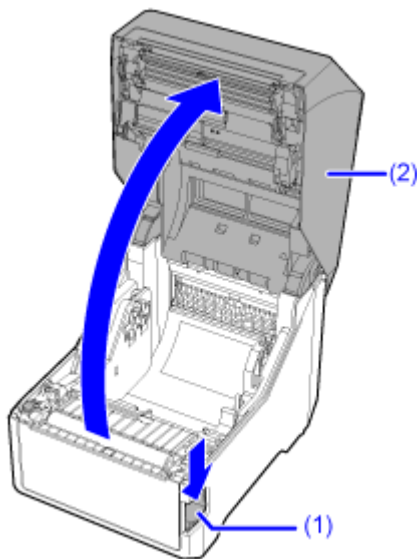
Sie können die Einstellungsinformationen des Druckers automatisch sichern, wenn Sie einen USB-Speicher für die automatische Klonfunktion in den USB-Anschluss (Typ A) im Drucker anschließen.

Es können auch Benutzerdaten wie Schriftarten, externe Zeichen und Grafiken auf dem USB-Speicher im Drucker registriert werden. (Sie müssen den Kartensteckplatz zuerst definieren, bevor Sie mit dem Befehl <CC> Informationen speichern können.)



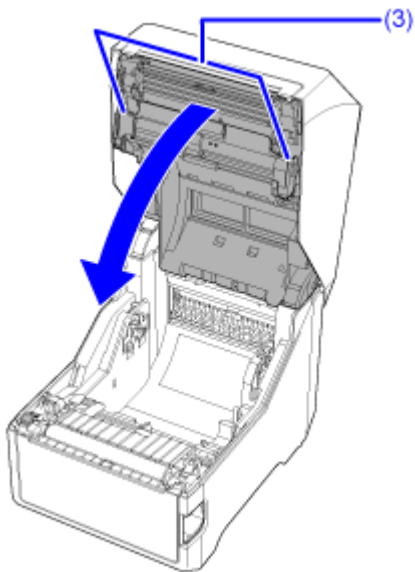
- Ein USB-Speicher mit folgenden Abmessungen passt in den Drucker:
 - Länge: unter 68 mm (ohne das Metallteil des Anschlusses)
 - Breite: unter 27,6 mm
 - Dicke: unter 8,6 mm
-

1. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.

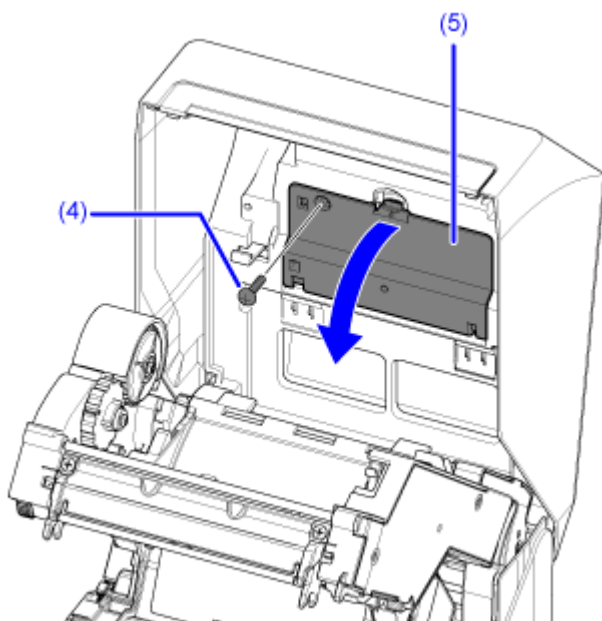


2. Ziehen Sie die Teile (3) mit der Aufschrift  heraus.

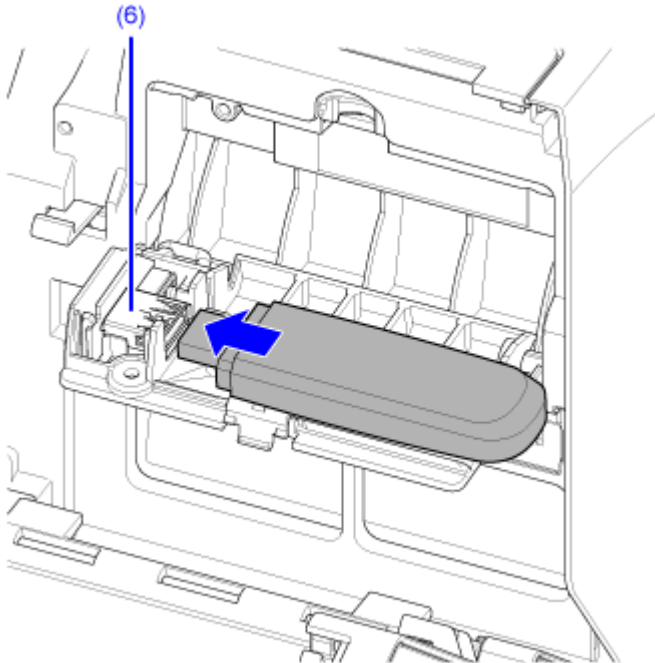
Die Teile (3) sind auf dem kombinierten Thermodirekt/Thermotransfer-Modell durch die Zeichen ▼ (Farbbandabdeckung öffnen) ausgewiesen.



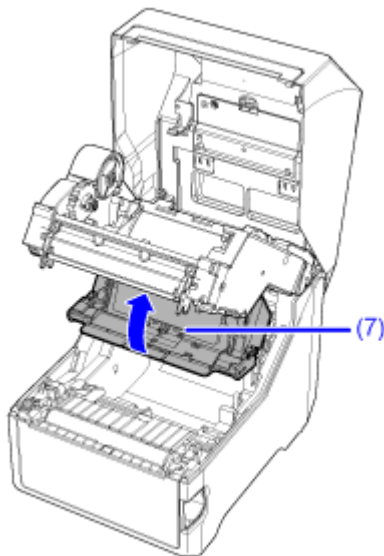
3. Entfernen Sie die Schraube (4) an der Unterseite der oberen Abdeckung und öffnen Sie dann die USB-Speicherabdeckung (5).



4. Stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Anschluss (6).



5. Schließen Sie die USB-Speicherabdeckung und sichern Sie diese mit der Schraube.
6. Schließen Sie die Abdeckung (7).

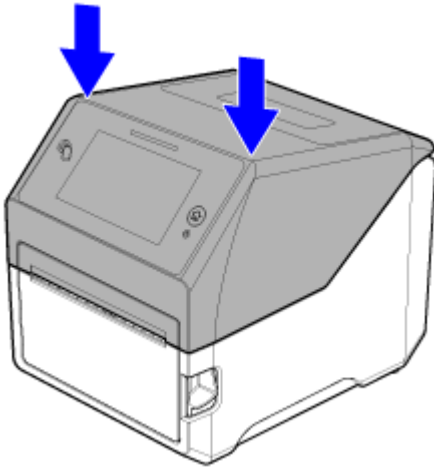



7. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.
-



- In der Statusleiste wird das Symbol  angezeigt.
-

Erste Schritte

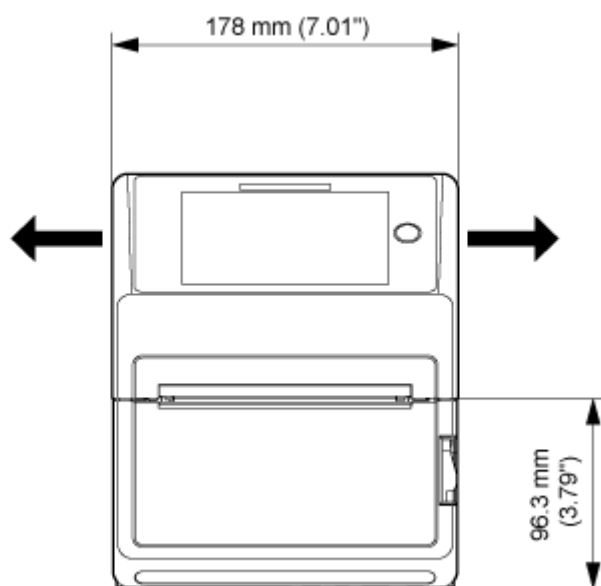
Aufstellplatz

Frontansicht

Lassen Sie um den Drucker ausreichend Platz.

Die Vorderseite des Druckers hat folgende Abmessungen:

Die nachfolgende Abbildung zeigt das Standardmodell.



←: Mindestens 150 mm Platz lassen.

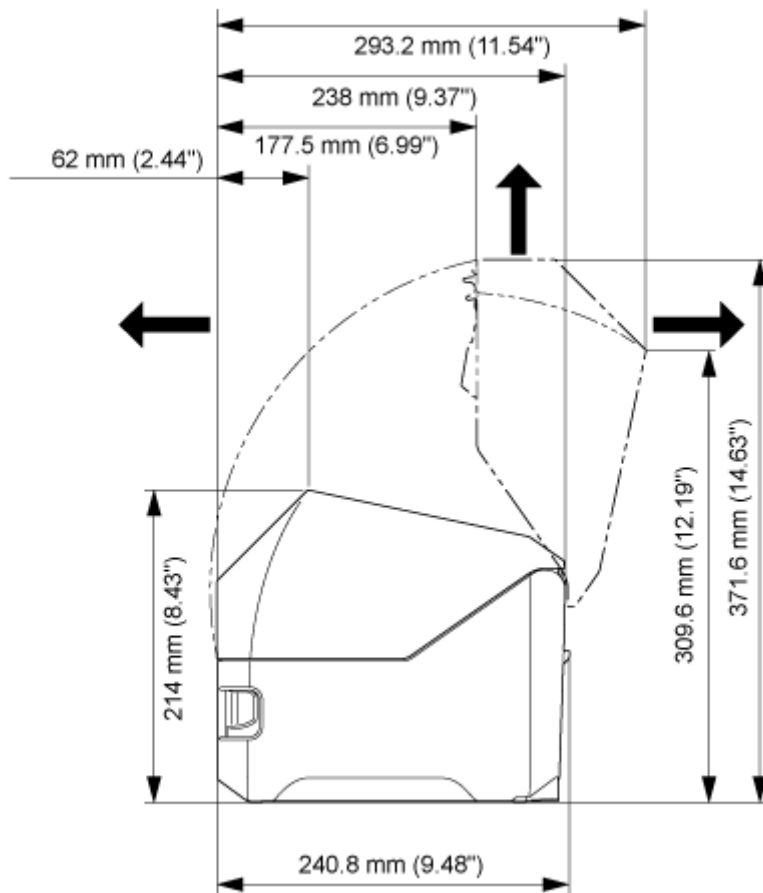
Seitenansicht

Achten Sie darauf, dass um den Drucker ausreichend Platz ist, sodass die obere Abdeckung für den Betrieb und die Reinigung des Druckers oder beim Austausch von Verbrauchsmaterial vollständig geöffnet werden kann.

Achten Sie auch darauf, dass ausreichend Platz an der Rückseite des Druckers ist, sodass kein Druck auf das Netzkabel oder die an den Drucker angeschlossenen Kabel ausgeübt wird.

Die Seiten des Druckers haben folgende Abmessungen:

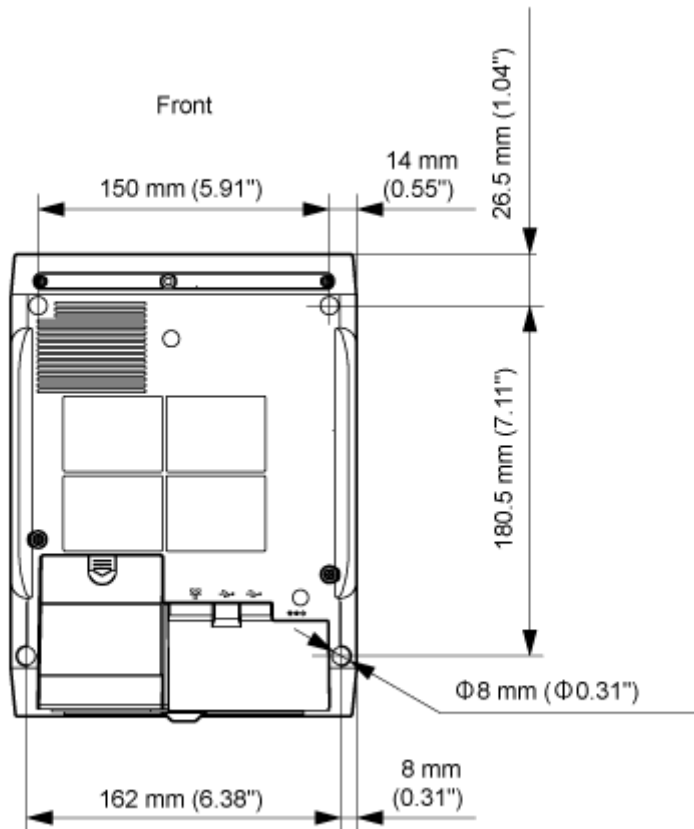
Die nachfolgende Abbildung zeigt das Standardmodell.



←: Mindestens 150 mm Platz lassen.

Ansicht von unten

Die Unterseite des Druckers hat folgende Abmessungen:
Die nachfolgende Abbildung zeigt das Standardmodell.



Ein-/Ausschalten des Druckers

Anschluss des Netzadapters und des Netzkabels



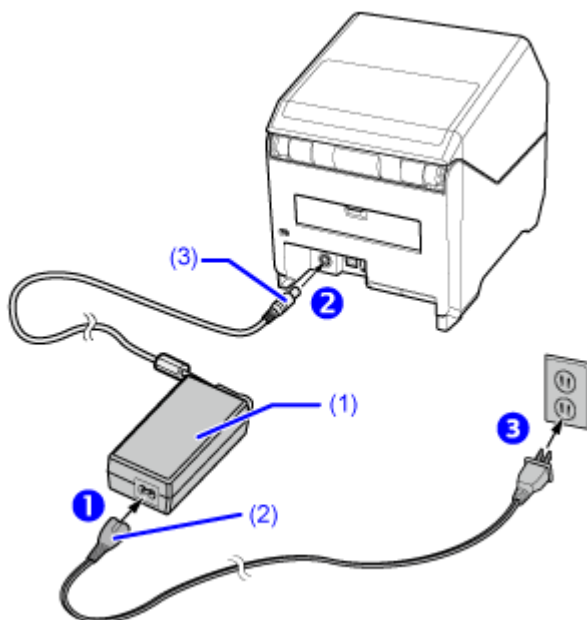
- Das Netzkabel darf nicht mit nassen Händen eingesteckt oder abgezogen werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Vergewissern Sie sich, dass die Wechselspannung in Ihrer Region innerhalb des Bereichs von 100 bis 240 V Wechselstrom, 50 bis 60 Hz liegt. Wenn sich Ihre Spannung vor Ort nicht im genannten Bereich befindet, wenden Sie sich an Ihren SATO-Händler oder an den technischen Support.



- Das mitgelieferten Netzkabel und das Netzteil dürfen nur mit dem Drucker verwendet werden. Sie dürfen nicht mit anderen elektrischen Geräten verwendet werden.

1. Schließen Sie den Netzadapter und das Netzkabel am Drucker an.

- a. Schließen Sie den Netzadapter (1) und das Netzkabel (2) an **(1)**.
- b. Stecken Sie den Stecker des Netzadapters (3) in die DC-Eingangsbuchse an der Rückseite des Druckers **(2)**.
- c. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose **(3)**.

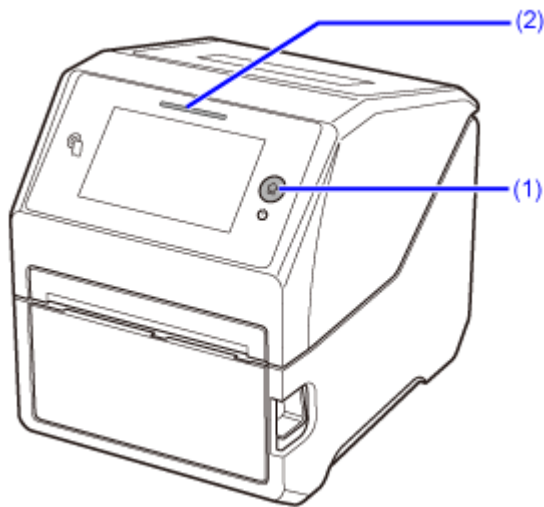


- Die Form des Netzsteckers ist vom Land abhängig, in dem Sie ihn gekauft haben.

Einschalten des Druckers

-
- ⚠ • Das Netzkabel darf nicht mit nassen Händen eingesteckt oder abgezogen werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
-

1. Drücken Sie solange die Taste  (Standby/Startseite) (1) auf dem Bedienfeld, bis die LED-Anzeige (2) blau leuchtet.





Der Online-Bildschirm wird angezeigt.



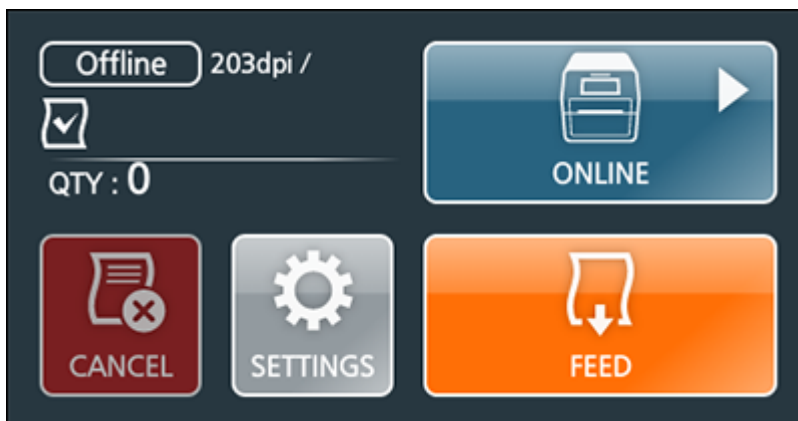


- Wenn Sie den Drucker das erste Mal nach dem Kauf oder nach dem Rücksetzen der Einstellungen einschalten, wird auf dem Display der Start-Assistent angezeigt. Die Druckereinstellungen des Druckers lassen sich anhand der Bildschirmanweisungen ganz einfach einrichten.
 - Welcher Bildschirm nach dem Einschalten des Druckers angezeigt wird, hängt von den Einstellungen ab.
 - Wenn [Online starten] im Menü [Drucken] deaktiviert ist, wird der Offline-Bildschirm angezeigt.
 - Wenn [AEP] im Menü [Standalone] aktiviert ist, wird je nach Einstellung unter [Start in] die Startseite oder der Anwendungsbildschirm angezeigt.
 - Sie können den Drucker über die Netzstromversorgung ein- bzw. ausschalten, indem Sie [Start mit AC] im Menü [System] aktivieren.
-

Ausschalten des Druckers

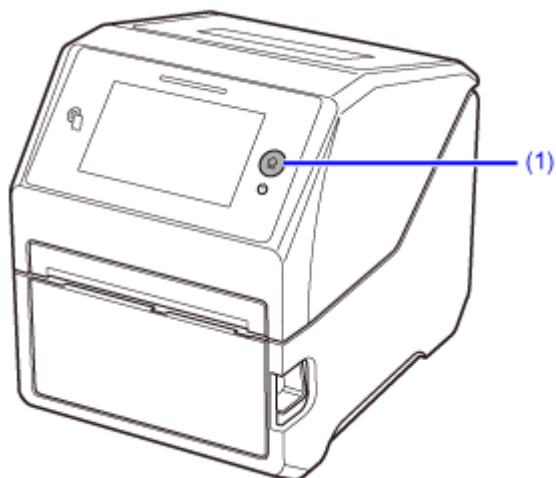
-
- 
 - Das Netzkabel darf nicht mit nassen Händen eingesteckt oder abgezogen werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
-
- 
 - Schalten Sie den Drucker während des Betriebs, wie beispielsweise beim Drucken oder Aktualisieren, nicht aus. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Druckers kommen.
 - Während der Drucker herunterfährt, dürfen Sie ihn werden bedienen noch das Netzkabel abziehen.
 - Ein nicht sachgemäßes Ein-/Ausschalten des Druckers kann zu fehlerhaften Druckereinstellungen führen. In diesem Fall müssen die Druckereinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden. Wir empfehlen Ihnen, den Drucker ordnungsgemäß mit dem Netzschalter auszuschalten und stets alle Änderungen an den Einstellungen zu speichern.
-

1. **Vergewissern Sie sich, dass sich der Drucker im Offline-Modus befindet, bevor Sie ihn ausschalten.**

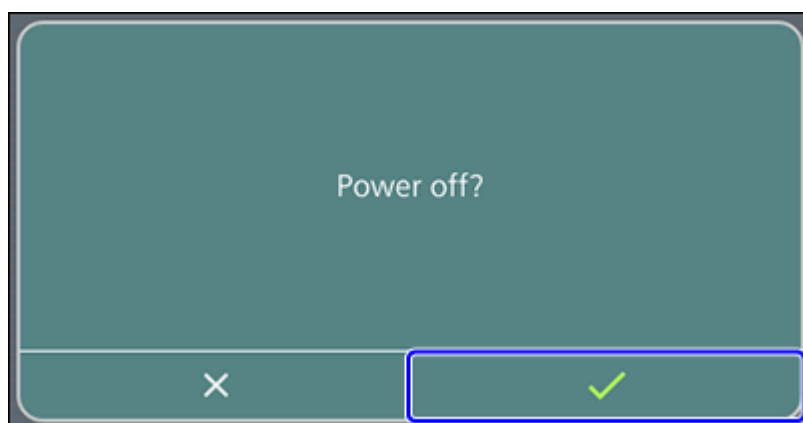


Wenn auf dem Display „Online“ angezeigt wird, tippen Sie auf [OFFLINE], um in den Offline-Modus zu wechseln.

2. Halten Sie die Taste  (Standby/Startseite) (1) gut 2 Sekunden lang gedrückt.



3. Tippen Sie auf .



- Sie können den Drucker über die Netzstromversorgung ein- bzw. ausschalten, indem Sie [Start mit AC] im Menü [System] aktivieren.

Ersteinrichtung (Start-Assistent)



In diesem Kapitel wird der Start-Assistent beschrieben, der angezeigt wird, wenn Sie den Drucker nach dem Kauf das erste Mal einschalten.


Schritte des Start-Assistenten

Der Start-Assistent unterstützt Sie bei der Erstkonfiguration des Druckers (Sprachauswahl, Einstellen von Datum und Uhrzeit, Einlegen des Etikettenpapiers usw.).

Sie können den Start-Assistenten abbrechen und die Konfiguration später über das Menü vornehmen.



- Der Bildschirm mit den Zeitzoneneinstellungen wird angezeigt, wenn die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul (Echtzeituhr) installiert ist.
 - Der Bildschirm mit den Einstellungen von Datum und Uhrzeit wird angezeigt, wenn die NTP-Funktion deaktiviert und das optionale RTC-Modul (Echtzeituhr) installiert ist.
 - Wenn Sie auf eine Option tippen, wird der nächste Bildschirm aufgerufen. Wenn Sie manuell zum nächsten oder vorherigen Bildschirm wechseln möchten, tippen Sie auf   oder wischen Sie den Bildschirm nach links oder rechts.
-

1. Drücken Sie zum Einschalten des Druckers solange die Taste  (Standby/Startseite) auf dem Bedienfeld, bis die LED blau leuchtet.

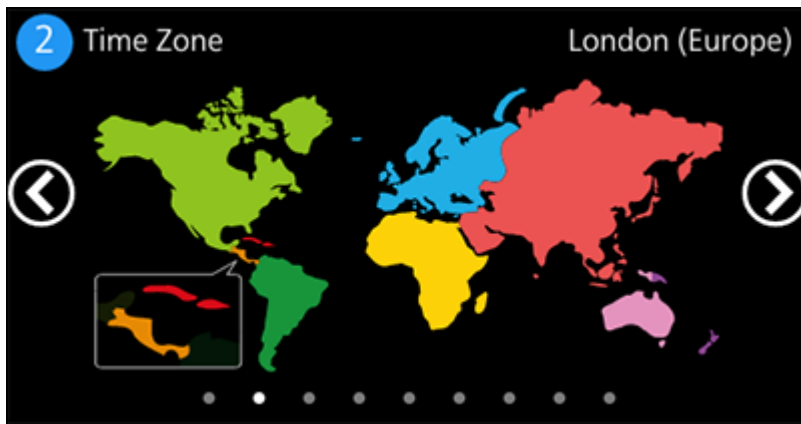
Der Start-Assistent wird angezeigt.

2. Tippen Sie auf die Display-Sprache.



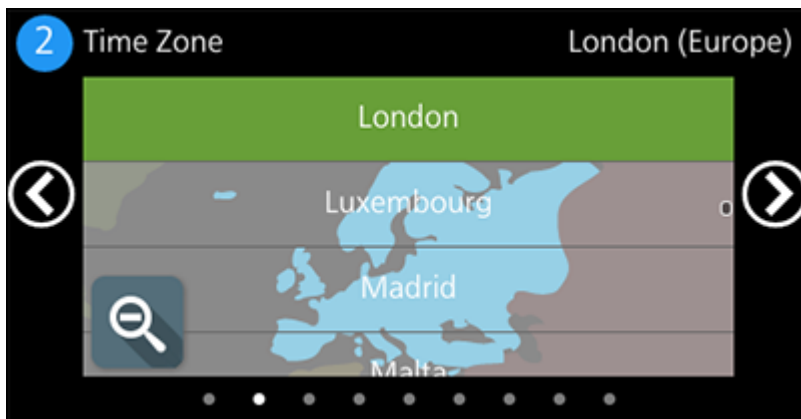
3. Tippen Sie auf die Region, um die Zeitzone festzulegen.

(Diese Option wird angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben.)



4. Tippen Sie auf die Stadt, um die Zeitzone festzulegen.

(Diese Option wird angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben.)



Tippen Sie auf , um die Region erneut auszuwählen.

5. Tippen Sie auf die Einheit, die verwendet werden soll.


Es sind folgende Optionen verfügbar:

- dot (Punkt)
- " (Zoll)
- mm

6. Tippen Sie auf  / , um das aktuelle Jahr, den Monat und das Datum festzulegen. Tippen Sie anschließend auf .

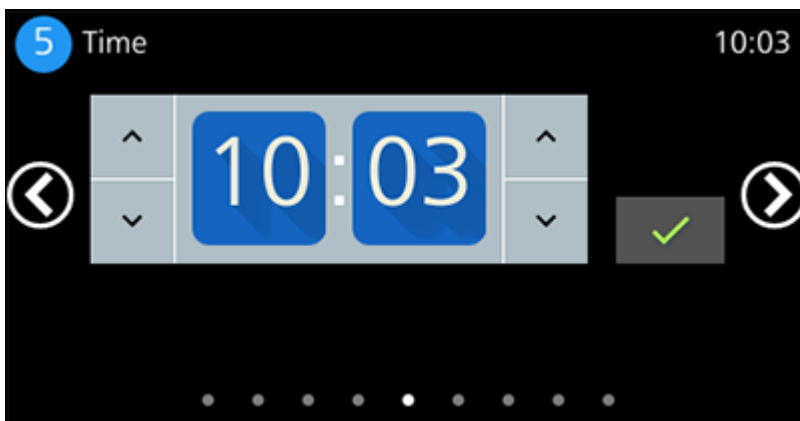
(Diese Option wird angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion deaktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben.)




Wenn der Bestätigungsbildschirm angezeigt wird, tippen Sie auf , um die Einstellungen zu bestätigen.

7. Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein, indem Sie auf  /  und dann auf  tippen.

(Diese Option wird angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion deaktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben.)

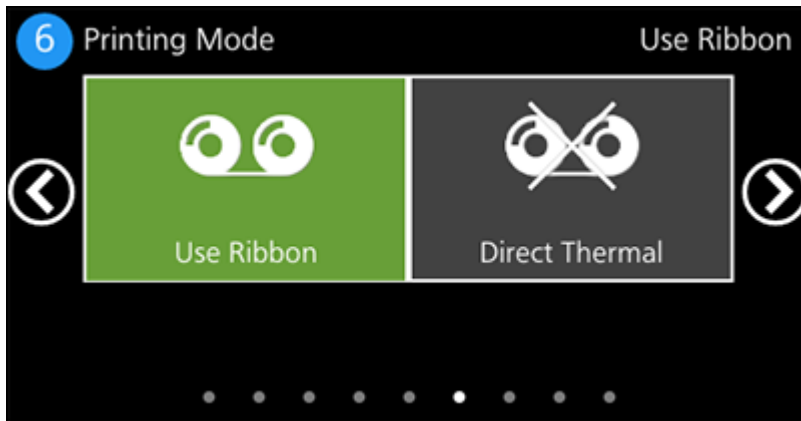


- Die Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format eingestellt.

Wenn der Bestätigungsbildschirm angezeigt wird, tippen Sie auf , um die Einstellungen zu bestätigen.

8. Tippen Sie auf die Druckmethode, die verwendet werden soll.

(Nur für das kombinierte Thermodirekt/Thermotransfer-Modell verfügbar.)



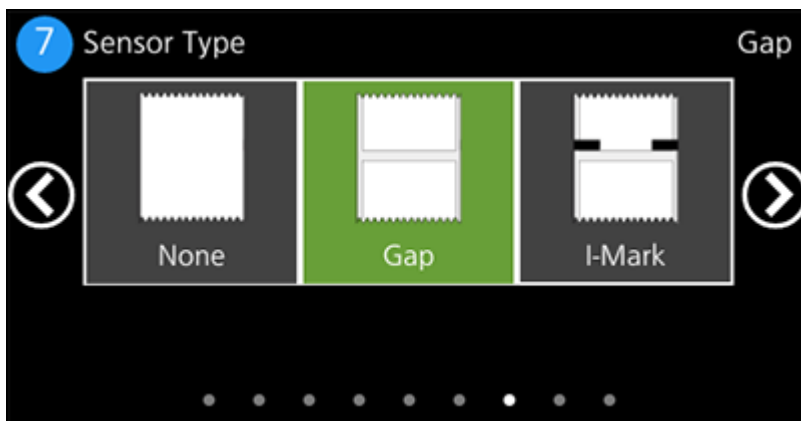
[Farbband verwenden]

Druckt mit einem Farbband.

[Direkt-Thermo]

Druckt mit Thermodirekt-Etiketten.

9. Tippen Sie auf den Sensortyp zum Erkennen des Etikettenpapiers.



[Ohne]

Deaktiviert den Etikettensensor.

[Gap]

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Etikettenpapier mit Lücken verwenden. Verwendet den Durchlichtsensor.

[I-Mark]

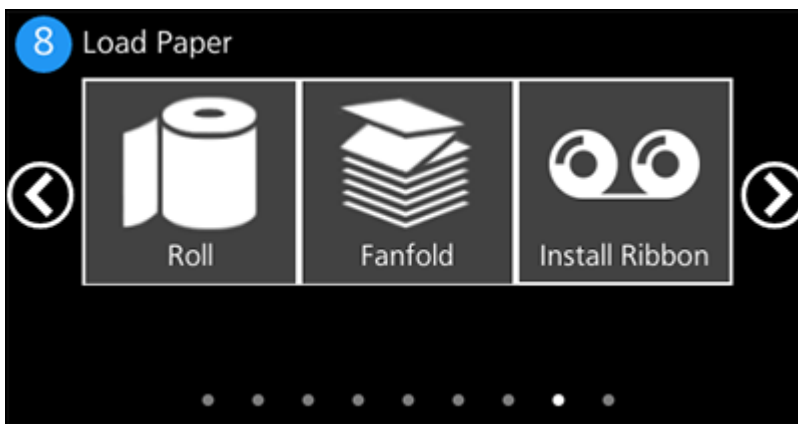
Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Etikettenpapier mit I-Mark verwenden. Verwendet den Reflexsensor.



- Die verfügbaren Optionen variieren je nach dem im Drucker ausgewählten [Druckmodus]. Der voreingestellte Wert des [Druckmodus] variiert je nachdem, welches optionale Zubehör im Drucker installiert ist.
 - Wenn für [Druckmodus] die Option [Spender] ausgewählt ist, sind nur die Optionen [Gap] und [I-Mark] verfügbar.

10. Legen Sie das Etikettenpapier und Farbband ein, während Sie sich das Video dazu ansehen.

Wenn Sie auf das Symbol tippen, wird das Video wiedergegeben.



- [Endlospapier] wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit installiert ist.
- [Farbband einlegen] wird nur angezeigt, wenn [Farbband verwenden] für [Printing Mode] auf dem kombinierten Thermodirekt/Thermotransfer-Modell ausgewählt ist.

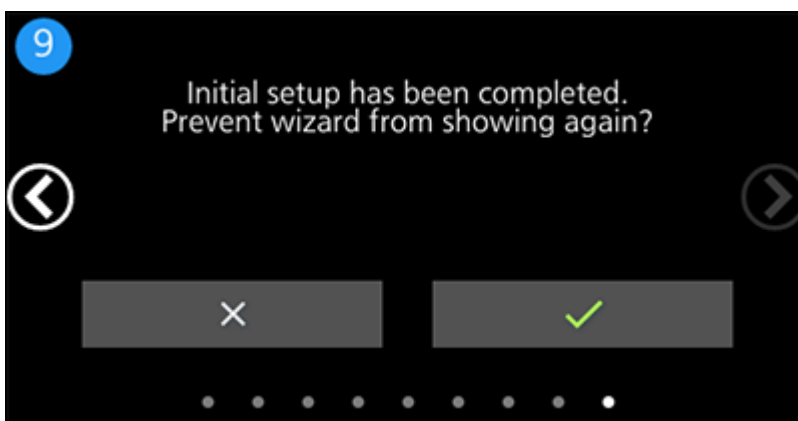
11. Wenn Sie Etikettenpapier und Farbband eingelegt haben, tippen Sie auf dem Bildschirm des Videos auf , um das Video zu beenden.

Der Bildschirm zur Auswahl eines Videos wird wieder angezeigt.

12. Tippen Sie auf oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt.

13. Wenn Sie möchten, dass der Start-Assistent beim nächsten Start angezeigt wird, tippen Sie auf , wenn nicht, auf .



Der Startbildschirm wird angezeigt.



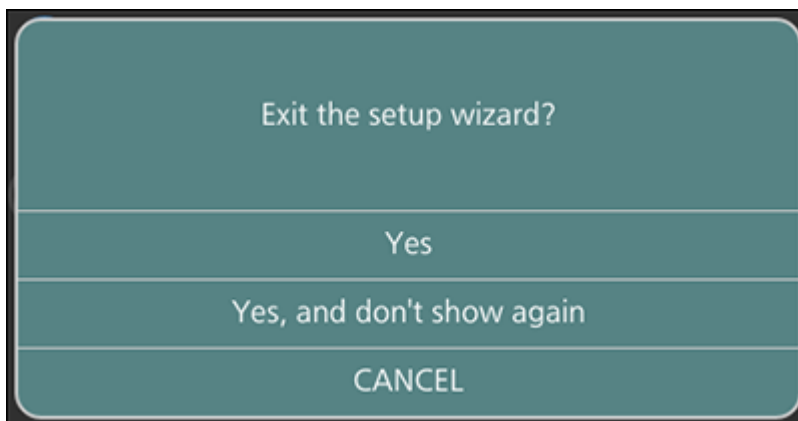
- Sie können unter [Start-Assistent] im Menü [Tools] festlegen, ob der Start-Assistent beim nächsten Einschalten des Druckers geöffnet wird.
-

Abbrechen des Start-Assistenten

Sie können den Start-Assistenten jederzeit abbrechen.

1. **Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), während Sie die Einstellungen im Start-Assistent vornehmen.**

Daraufhin wird der Bildschirm angezeigt, auf dem Sie bestätigen, ob der Start-Assistent erneut angezeigt werden soll.



2. **Wählen Sie aus, ob der Start-Assistent bei nächsten Start angezeigt werden soll.**

Tippen Sie auf [ABBRECHEN], um zum Start-Assistenten zurückzukehren, ohne diesen zu beenden.



- Sie können unter [Start-Assistent] im Menü [Tools] festlegen, ob der Start-Assistent beim nächsten Einschalten des Druckers geöffnet wird.
 - Auch wenn Sie den Start-Assistenten vor Abschluss abbrechen, werden die vorgenommenen Einstellungen vom Drucker gespeichert.
-

Druckmodus manuell festlegen

Sie können den Druckmodus des Druckers entsprechend seinen Spezifikationen oder seiner Nutzung ändern.

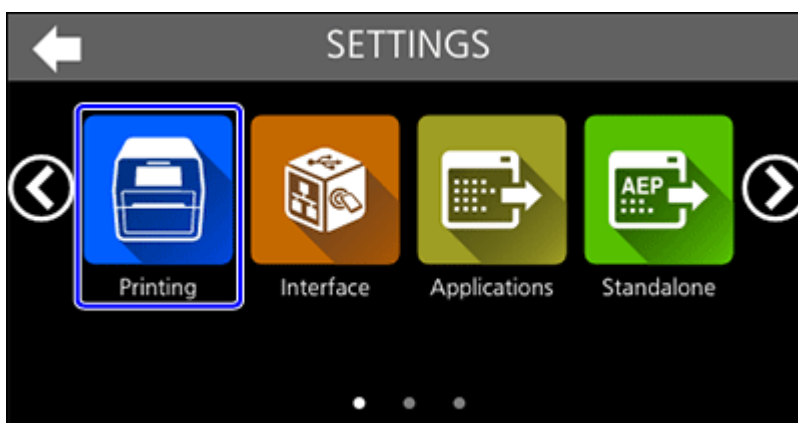
Wenn [Autom. Modus] aktiviert ist, wird der Druckmodus automatisch entsprechend dem installierten optionalen Zubehör festgelegt.

Wenn Sie [Autom. Modus] deaktivieren, können Sie den Druckmodus manuell festlegen. Die auswählbaren Druckmodi sind je nach installiertem Zubehör unterschiedlich.

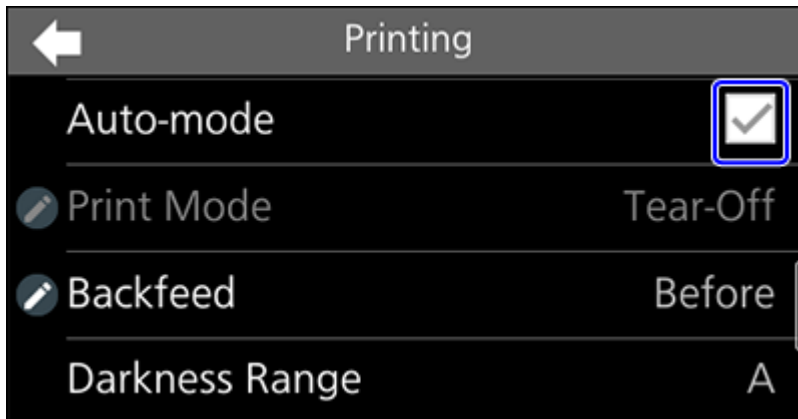
Installiertes Zubehör	Druckmodus
Ohne	Endlos/Abreißen
Spendereinheit	Endlos/Spender
Cuttereinheit	Endlos/Abreißen/Cutter/Schneiden & Drucken/ Partieller Cutter

So ändern Sie den Druckmodus:

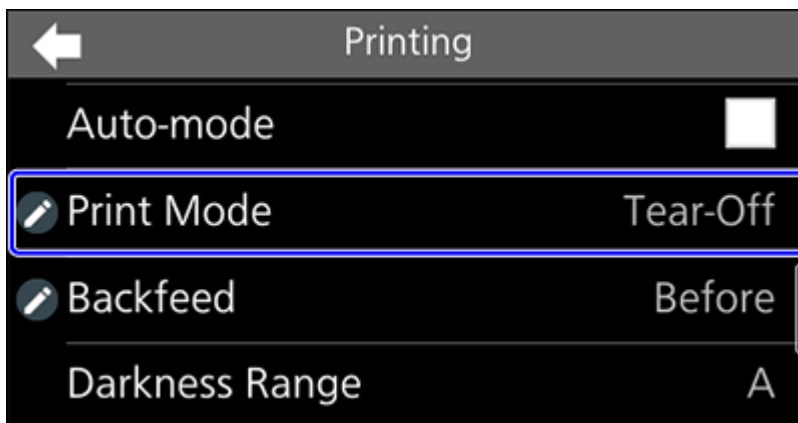
1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Drucken].



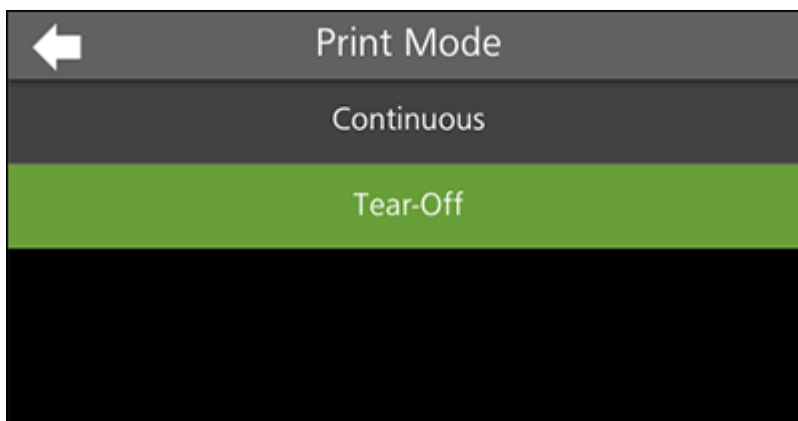
4. Deaktivieren Sie [Autom. Modus].



5. Tippen Sie auf [Druckmodus].



6. Wählen Sie den Druckmodus aus.



- Änderungen am Druckmodus sind mit den Optionen [Sensortyp] und [Rückzug] verknüpft und ändern diese. Bestätigen Sie nach Änderung der Einstellungen, dass sie mit dem von Ihnen verwendeten Druckmaterial kompatibel sind.

Anschluss des Druckers an einen Computer

In diesen Abschnitten wird erklärt, wie Sie den Drucker an einen Computer anschließen und wie Sie den Druckertreiber sowie das All-in-One-Tool installieren.

Anschluss des Druckers an einen Computer

Der Drucker unterstützt verschiedene Schnittstellen, sodass er optimal für Ihre Umgebung mit einem Computer verbunden werden kann. Wenn Sie den Druckertreiber auf dem Computer installiert haben, können die auf dem Computer erstellten Daten (Dokumente und Illustrationen) mit einfachen Schritten auf ein Etikett gedruckt werden.

Sie können die Daten auch direkt per Befehl an den Drucker senden und drucken.

Der Drucker kann wie nachfolgend beschrieben an einen Computer angeschlossen werden.

1. [Verwendung von Schnittstellen](#)



2. [Konfiguration der Schnittstelleneinstellungen](#)

Die Schnittstelle des Druckers können Sie im Einstellungsmenü, das Sie vom Display des Druckers oder von der Webkonfigurationsseite aufrufen können, über das Menü [Schnittstelle], [Bluetooth] oder [Wi-Fi] einrichten. Die Einstellungen sind auch mit dem All-in-One-Tool möglich.

- Konfigurieren Sie für Verbindungen mit einer LAN- oder WLAN-Schnittstelle die Kommunikationsbedingungen wie die IP-Adresse des Druckers.
- Konfigurieren Sie bei Verbindungen mit anderen Schnittstellen die entsprechenden Kommunikationsbedingungen für den Computer, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.
- Damit Sie den Druckertreiber verwenden können, muss als Kommunikationsprotokoll „STATUS4“ ausgewählt sein. (Der voreingestellte Wert des Kommunikationsprotokolls für die Schnittstellen des Druckers ist STATUS4.)



3. [Installation des Druckertreibers](#) (Nicht erforderlich, wenn Befehle verwendet werden.)



- Erstellen Sie einen Barcode unter Verwendung von Barcode-Schriftarten. Manchmal kann der Barcode vom Scanner nicht gelesen werden, wenn er mit Tools zum Erstellen von Bildern (wie BMP) erstellt wurde und von diesem Drucker gedruckt wird. Da die Tools den Barcode nur als Bild erstellen, wird der Barcode nicht mit den richtigen Daten erkannt. Wenn der Barcode also nicht von einem Scanner gelesen werden kann, ist dies kein Fehler des Druckers oder Druckertreibers. Beachten Sie, dass ein Lesen von Barcodes, die mit derartigen Tools erstellt wurden, nicht gewährleistet ist.
 - Die Kopfprüfung dient nur als Referenz zur Überprüfung auf beschädigte Elemente des Druckkopfs und stellt keine Funktion zur Gewährleistung der Lesbarkeit von Barcodes dar. Dazu ist ein herkömmlicher Barcode-Lesertest erforderlich.
-

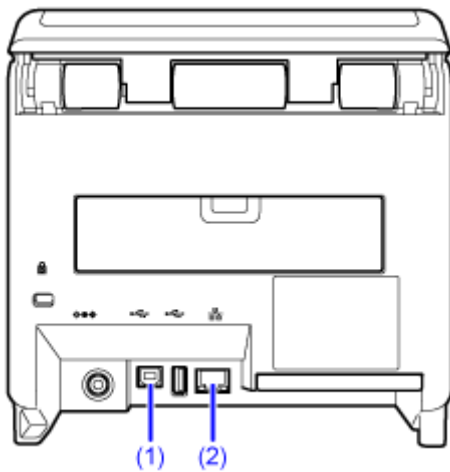
Verwendung von Schnittstellen

Verfügbare Schnittstellen

Der Drucker unterstützt die folgenden Schnittstellen.

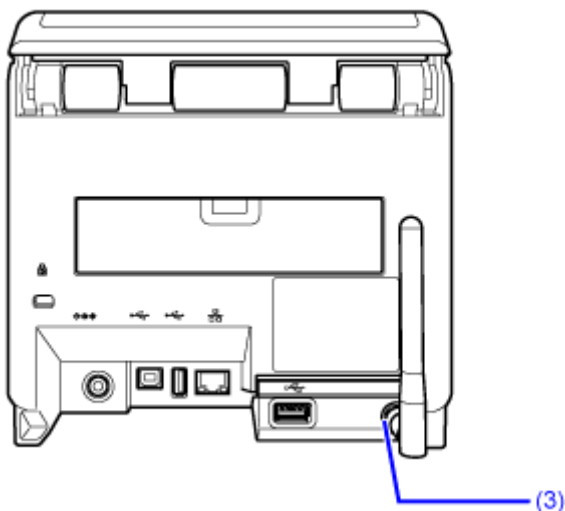


- Ein an mehrere Schnittstellenkabel angeschlossener Drucker kann auch während des Empfangs von Daten weiterlaufen. Sie können Daten jedoch nicht von mehr als einer Schnittstelle gleichzeitig empfangen. In der Regel sollten nicht mehrere Schnittstellen gleichzeitig verwendet werden.
- Der Drucker druckt die empfangenen Daten in der Reihenfolge, wie sie empfangen wurden. Die nächsten empfangenen Daten werden im Empfangspuffer gespeichert, während die ersten Daten gedruckt werden.

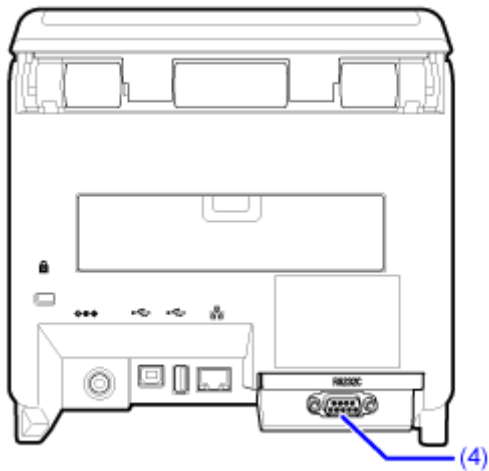


(1) USB

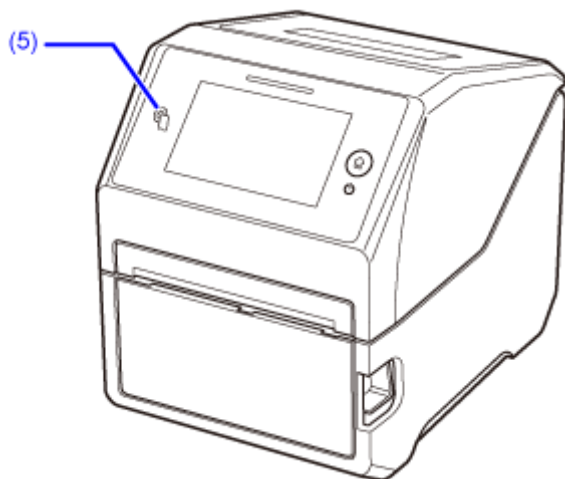
(2) LAN



(3) WLAN-/Bluetooth (optional)



(4) RS-232C (Option)



(5) NFC

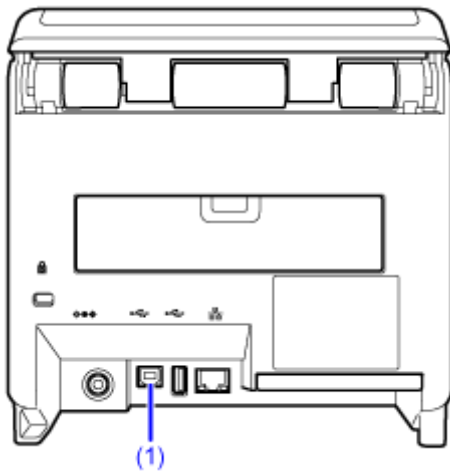


- Die NFC-Schnittstelle unterstützt die Übergabefunktion, was die Einrichtung der Bluetooth-/WLAN-Verbindung mit Android-Geräten vereinfacht. Darüber hinaus kann die NFC-Schnittstelle zum Ändern der Druckereinstellungen mit einem Android-Gerät verwendet werden, während der Drucker ausgeschaltet und kein Netzkabel angeschlossen ist.
-

Anschluss der USB-Schnittstelle (Standard)

Schließen Sie das Schnittstellenkabel an, wenn der Drucker ausgeschaltet ist.

Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Anschluss (Typ B) (1) des Druckers an.



Die USB-Schnittstelle wird nach dem Anschluss des USB-Kabels an den Computer und den Drucker ausgewählt, wenn der Drucker bei eingeschaltetem Computer eingeschaltet wird.



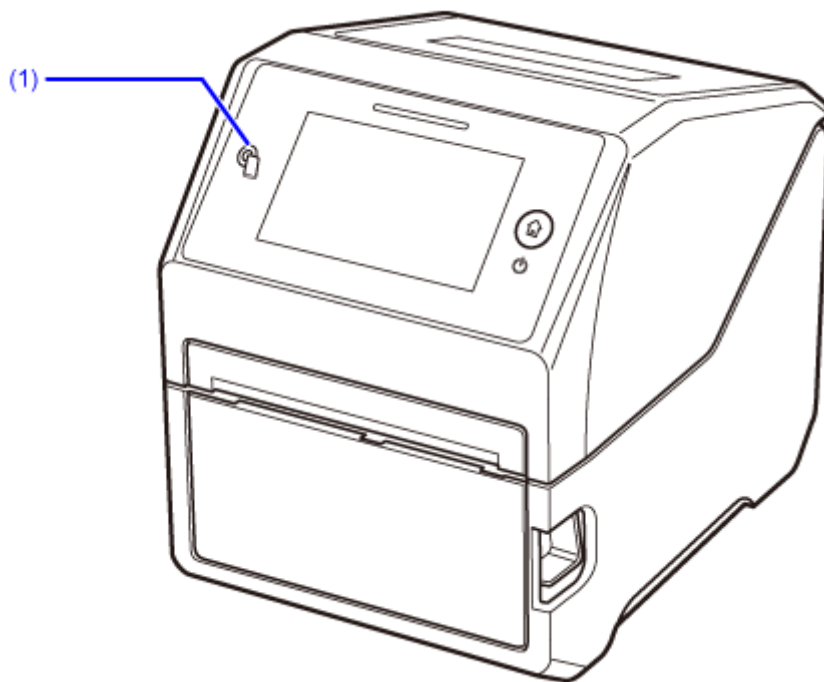
- Wenn der Drucker ohne Installation des Druckertreibers eingeschaltet wird, wird Plug & Play von Windows ausgeführt. Wenn Sie den Druckertreiber verwenden, schalten Sie den Drucker erst ein, nachdem das USB-Kabel angeschlossen und Sie zur Installation des Druckertreibers aufgefordert werden.
- Wir empfehlen ein USB-Kabel mit einer Länge von maximal 5 m.

Anschluss der NFC-Schnittstelle (Standard)

Die NFC-Schnittstelle des Druckers unterstützt eine Übergabefunktion, was die Einrichtung der Bluetooth-/WLAN-Verbindung mit Android-Geräten vereinfacht.

Von der Übergabefunktion wird lediglich die Verbindungseinrichtung wie das Koppeln und die Authentifizierung mit NFC ausgeführt. Die tatsächliche Schnittstelle wird an das umfassendere Bluetooth und WLAN zur Kommunikation zwischen NFC-unterstützten Geräten weitergeleitet. Im Allgemeinen ist für die Kopplung und Authentifizierung die Eingabe von Authentifizierungsinformationen erforderlich, aber die Verbindung wird einfach dadurch eingerichtet, indem Sie das Android-Gerät bei Verwendung von NFC über den Drucker halten.

Berühren Sie die NFC-Antenne (1) des Druckers mit dem NFC-Zeichen auf dem Android-Gerät.

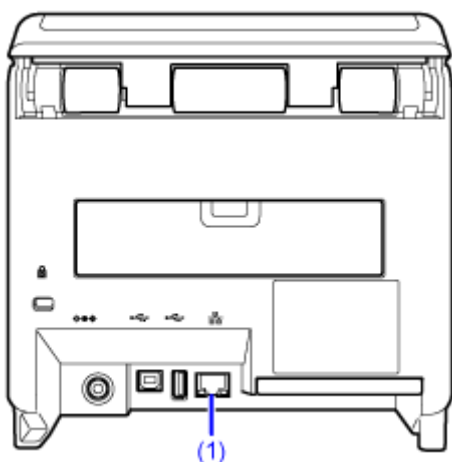


- Wenn die Kommunikation nicht gut ist, drehen Sie das Android-Gerät nach vorne, hinten, links und rechts und halten Sie es dann wieder normal.
- Weitere Informationen zum Betrieb von NFC für das Android-Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Android-Gerät.

Anschluss der LAN-Schnittstelle (Standard)

Schließen Sie das Schnittstellenkabel an, wenn der Drucker ausgeschaltet ist.

Schließen Sie das LAN-Kabel an den LAN-Anschluss (1) des Druckers an.



Die Einstellungen der Kommunikationsbedingungen müssen entsprechend Ihrer Netzwerkumgebung konfiguriert werden. Legen Sie die IP-Adresse für den Drucker fest.

Die IP-Adresse des Druckers können Sie im Menü [Schnittstelle] des Druckers oder mit dem All-in-One-Tool festlegen.



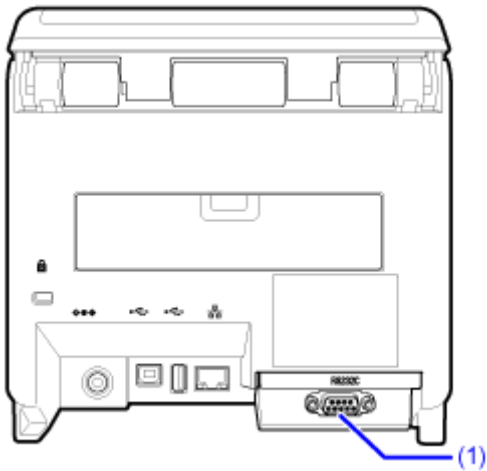
- Damit Sie den Druckertreiber verwenden können, muss als Kommunikationsprotokoll „STATUS4“ ausgewählt sein. (Der voreingestellte Wert des Kommunikationsprotokolls für die jeweilige LAN-Schnittstelle des Druckers ist STATUS4 ENQ.)

Anschluss an RS-232C-Schnittstelle (optional)

Vergewissern Sie sich, dass das RS-232C-Modul im Drucker angebracht ist.

Schließen Sie das Schnittstellenkabel an, wenn der Drucker ausgeschaltet ist.

Schließen Sie das RS-232C-Kabel an den RS-232C-Anschluss (1) an.



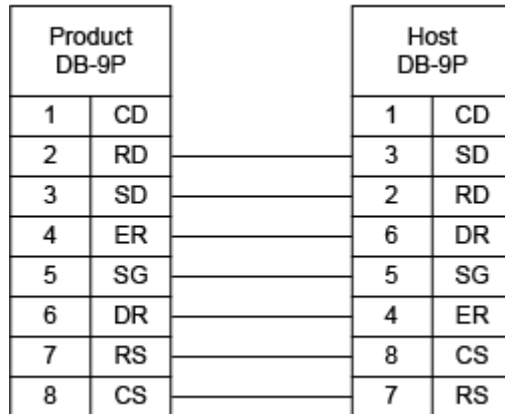
Konfigurieren Sie die Schnittstelleneinstellungen des Druckers entsprechend denen des Computers.

Die Kommunikationsbedingungen der RS-232C-Schnittstelle können Sie im Menü [Schnittstelle] des Druckers oder mit dem All-in-One-Tool festlegen.



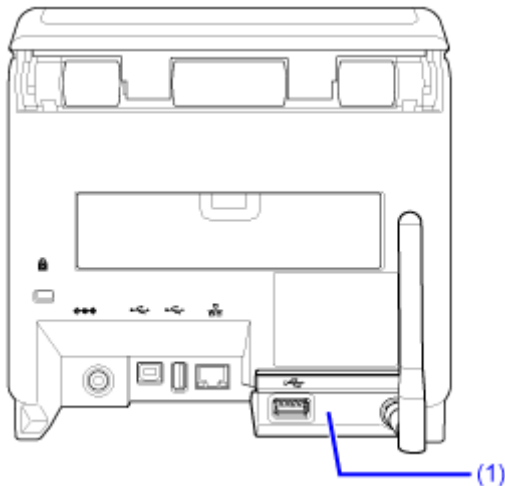
- Wenn Sie das RS-232C-Kabel nicht verwenden, setzen Sie die mitgelieferte Anschlussabdeckung auf den RS-232C-Anschluss auf.
- Die Schnittstelleneinstellungen des Computer können Sie so überprüfen: Klicken Sie im Geräte-Manager mit der rechten Maustaste auf [Ports] > [Communications Port (COM1)] und wählen Sie [Properties] aus. Sehen Sie sich dann die auf der Registerkarte [Port Settings] angezeigten Eigenschaften an.
- Beachten Sie, dass je nach den Einstellungen für das Kommunikationsprotokoll ein unterschiedliches RS-232C-Kabel erforderlich ist. Mit einem falschen Kabel ist keine ordnungsgemäße Funktionsweise gewährleistet.
- Wenn sich die Kommunikationseinstellungen zwischen dem Computer und dem Drucker unterscheiden, ist kein ordnungsgemäßer Betrieb möglich. Es wird ein Kommunikationsfehler erkannt.
- Damit Sie den Druckertreiber verwenden können, muss als Kommunikationsprotokoll „STATUS4“ ausgewählt sein. (Der voreingestellte Wert des Kommunikationsprotokolls für die RS-232C-Schnittstelle des Druckers ist STATUS4.)
- Achten Sie darauf, das empfohlene RS-232C-Kabel zu verwenden.

- Drucken mit dem Konvertierungskabel von USB auf Seriell ist nicht gewährleistet. Es wird auch kein Support für das Anschlussverfahren angeboten.



Anschluss an WLAN-Schnittstelle (optional)

Vergewissern Sie sich, dass das LAN-/Bluetooth-Modul (1) im Drucker angebracht ist.



Die Einstellungen der Kommunikationsbedingungen müssen entsprechend Ihrer Netzwerkumgebung konfiguriert werden. Legen Sie die IP-Adresse für den Drucker fest.

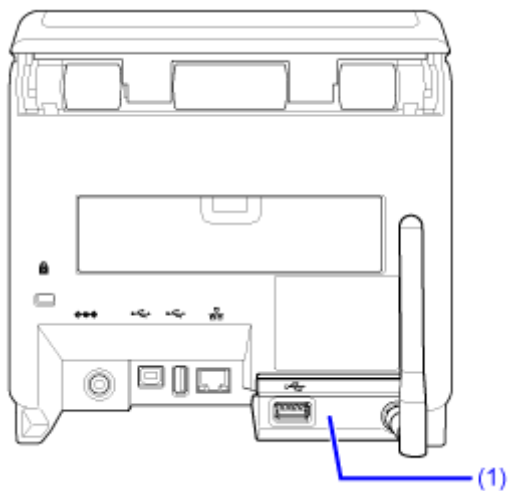
Die IP-Adresse des Druckers können Sie im Menü [Wi-Fi] des Druckers oder mit dem All-in-One-Tool festlegen.



- Damit Sie den Druckertreiber verwenden können, muss als Kommunikationsprotokoll „STATUS4“ ausgewählt sein. (Der voreingestellte Wert des Kommunikationsprotokolls für die jeweilige WLAN-Schnittstelle des Druckers ist STATUS4 ENQ.)
- Der Drucker unterstützt keine Atheros-, SuperG- oder XR-Funktionen.

Anschluss an Bluetooth-Schnittstelle (optional)

Vergewissern Sie sich, dass das LAN-/Bluetooth-Modul (1) im Drucker angebracht ist.



Drahtlose Kommunikationen sind mit Computern möglich, die mit Bluetooth kompatibel sind und innerhalb von 10 m zum Drucker stehen.

Achten Sie darauf, dass die Bluetooth-Funktion des Druckers sowie des Computers aktiviert ist und fügen Sie den Drucker dann als Bluetooth-Gerät zum Computer hinzu.

Die Bluetooth-Funktion des Druckers ist standardmäßig aktiviert und kann im Menü [Bluetooth] oder mit dem All-in-One-Tool konfiguriert werden.



- Damit Sie den Druckertreiber verwenden können, muss als Kommunikationsprotokoll „STATUS4“ ausgewählt sein. (Der voreingestellte Wert des Kommunikationsprotokolls für die jeweilige Bluetooth-Schnittstelle des Druckers ist STATUS4 MULTI.)

Konfiguration der Schnittstelleneinstellungen

Methoden zur Schnittstelleneinrichtung



Konfigurieren Sie die Schnittstelleneinstellungen des Druckers entsprechend den Kommunikationsbedingungen des verbundenen Netzwerks und Computers.

Sie haben folgende Möglichkeiten, die Schnittstelleneinstellungen des Druckers festzulegen:

- Über den Einstellungsmodus des Druckers
- Mit dem All-in-One-Tool vom Computer aus

Konfiguration der Schnittstelleneinstellungen über den Einstellungsmodus des Druckers

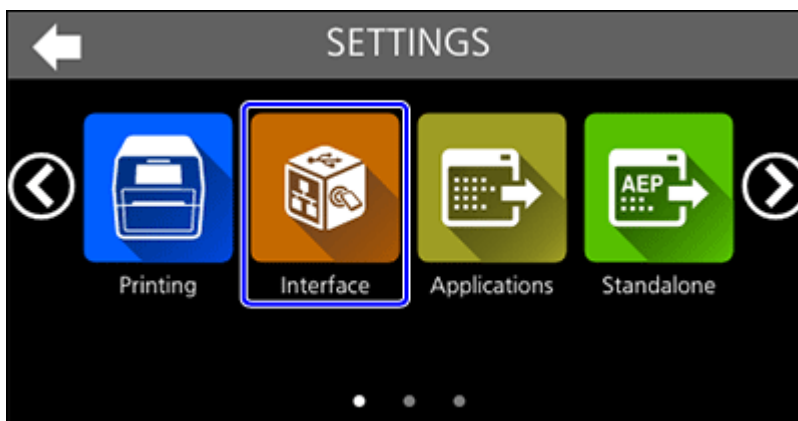
Konfigurieren Sie die Einstellungen für die Schnittstellen im Einstellungsmodus des Druckers über das Menü [Schnittstelle], [Bluetooth] oder [Wi-Fi].

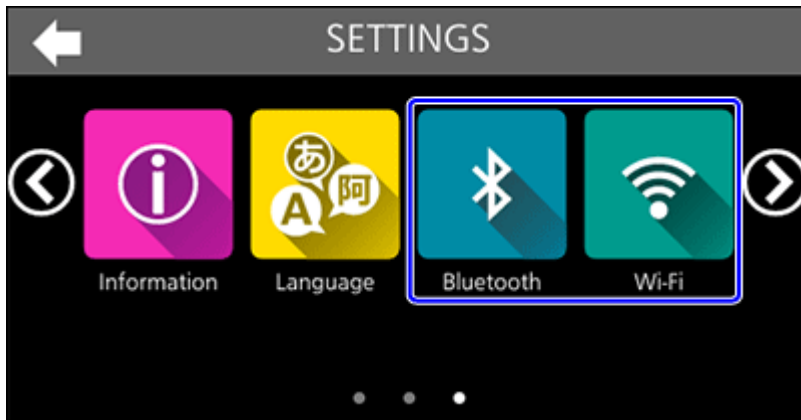
1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Schnittstelle], [Bluetooth] oder [Wi-Fi]. Den Bildschirm wechseln Sie, indem Sie auf   tippen oder den Bildschirm nach links oder rechts wischen.

Zum Konfigurieren der Einstellungen für LAN-, USB-, NFC-, RS-232C-Verbindungen oder CR/LF-, CAN/DLE-Codes tippen Sie auf [Schnittstelle].

Zum Konfigurieren der Einstellungen für Bluetooth tippen Sie auf [Bluetooth].

Zum Konfigurieren der Einstellungen für WLAN tippen Sie auf [Wi-Fi].





Daraufhin werden die Optionen für die ausgewählte Schnittstelle angezeigt.

Ändern Sie die Einstellungen des Druckers entsprechend den Kommunikationsbedingungen des verbundenen Netzwerks und Computers.

Konfiguration der Schnittstelleneinstellungen mit dem All-in-One-Tool

Installation des All-in-One-Tools

Mit dem All-in-One-Tool lässt sich der Drucker einfach einrichten und verwalten.

Laden Sie das All-in-One-Tool mit der zugehörigen Bedienungsanleitung von der SATO Downloadseite unter <https://www.sato-global.com/drivers/redirect.html> herunter und installieren Sie die Software auf einem Computer. Informationen zu kompatiblen Betriebssystemen finden Sie in der Bedienungsanleitung zum All-in-One-Tool unter „Systemanforderungen“.

Installation des Druckertreibers

Der Druckertreiber ist Software, die auf dem Computer erstellte Daten (Dokumente und Illustrationen) an den Drucker senden kann, um sie auf ein Etikett zu drucken.

Laden Sie den Druckertreiber von der SATO-Downloadseite herunter <https://www.sato-global.com/drivers/redirect.html>.

Auf derselben Seite können Sie auch die Bedienungsanleitung des Druckertreibers mit ausführlichen Informationen zur Installation und den Funktionen herunterladen.

Funktionen des All-in-One-Tools

Wenn Sie den Drucker zum All-in-One-Tool hinzufügen, können Sie ihn damit einfach einrichten und verwalten.



- Weitere Informationen zum All-in-One-Tool finden Sie in der Bedienungsanleitung zum All-in-One-Tool, die Sie von der folgenden SATO Downloadseite herunterladen können: <https://www.sato-global.com/drivers/redirect.html>
-

Einlegen von Etikettenpapier und Farbband

Etikettenpapier, Farbband und Druckmethoden

Den Drucker gibt es in zwei Ausführungen: als Thermodirekt-Modell und als kombiniertes Thermodirekt/Thermotransfer-Modell.

Das zu verwendende Etikettenpapier oder Farbband ist von der Druckmethode abhängig.

Thermotransfer (nur kombiniertes Thermodirekt/Thermotransfer-Modell)

Druckt mit einem Farbband.

Thermodirekt

Druckt mit Thermodirekt-Etiketten.



- Farbband ist bei Verwendung von Thermodirekt-Etiketten nicht erforderlich.
-

Einlegen von Etikettenpapier

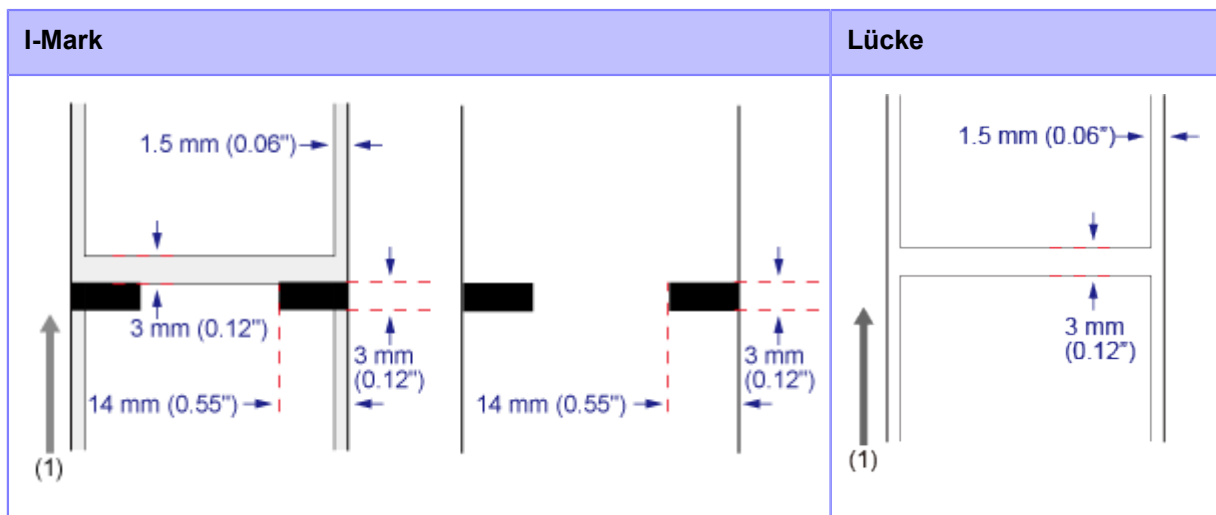
In diesen Abschnitten wird erklärt, wie Sie Etikettenpapier einlegen.

Verwendbare Materialien

Der Drucker kann folgende Medientypen bedrucken.

- Etikettenrolle
- Endlosetiketten
- Patientenarmbänder

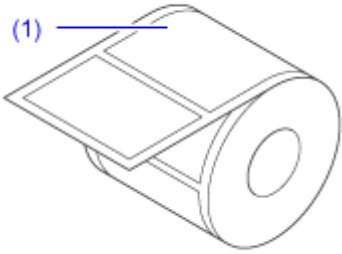
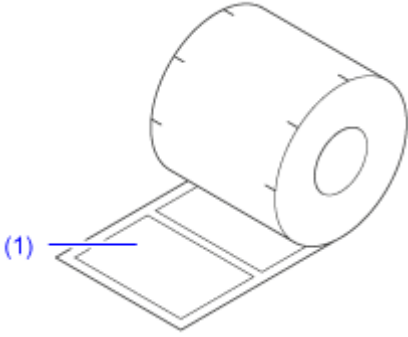
Die Etikettensensoren des Druckers erkennen I-Marks oder Lücken zwischen den Etiketten, sodass der Druckinhalt präzise gedruckt wird.



(1) Zufuhrrichtung

Wickelrichtung von Etikettenpapier

Etikettenpapier wird entweder mit der Druckseite außen oder innen gewickelt. Legen Sie das Etikettenpapier mit der Druckseite außen ein.

Druckseite außen	Druckseite innen
<p>Die Druckseite des Etikettenpapiers zeigt nach außen.</p> 	<p>Die Druckseite des Etikettenpapiers zeigt nach innen.</p> 

(1) Druckseite

Vorsichtshinweise beim Einlegen von Etikettenpapier

Verwenden Sie für eine optimale Druckqualität unser angegebenes Zubehör für den Drucker.



- Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Tauschen Sie Druckmaterial nicht direkt nach Abschluss des Druckvorgangs aus.
- Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.



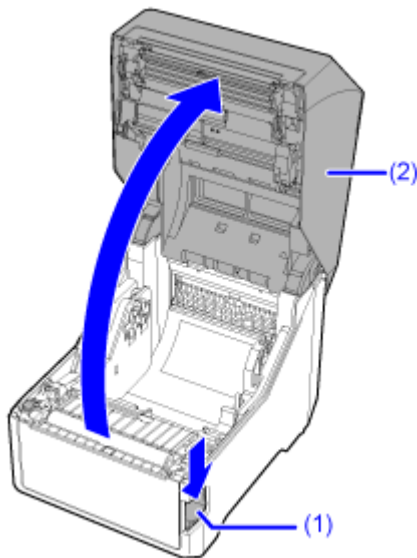
- Die verwendbaren Etikettengrößen, die Ausgabegeschwindigkeit und die Druckqualität hängen von den Medienspezifikationen, der Kombination von Etikettenpapier und Farbband, den Druckereinstellungen und der Ausgabeumgebung ab. Es wird vorab ein Testdruck mit dem Etikettenpapier und Farbband empfohlen.
-

Einlegen der Etikettenrolle

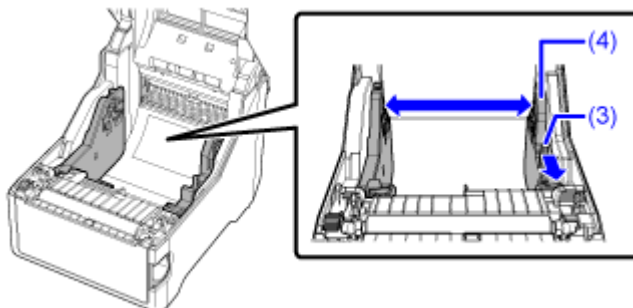


- Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Tauschen Sie Druckmaterial nicht direkt nach Abschluss des Druckvorgangs aus.
- Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.

1. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



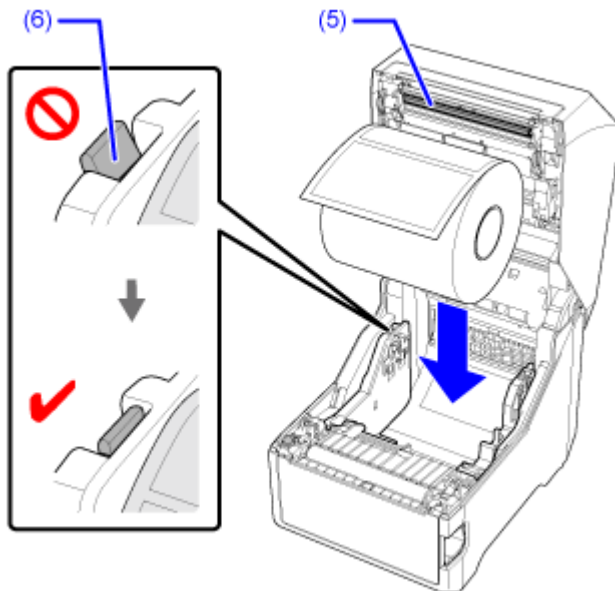
2. Bewegen Sie die Etikettenpapierführung (4) auf der rechten Seite bei herausgezogenem Riegel (3), um die Breite der Etikettenpapierführung der Breite des Etikettenpapiers anzupassen.



3. Legen Sie die Etikettenrolle ein.

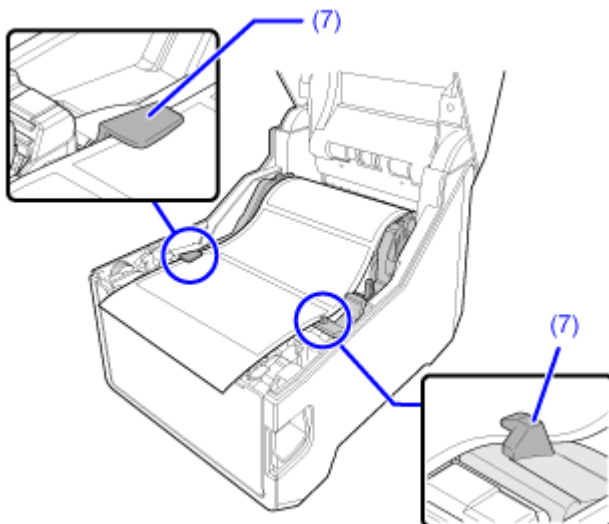
Legen Sie die Etikettenrolle mit der Druckseite zum Druckkopf zeigend von oben ein (5).

Wenn die Etikettenrolle richtig eingelegt ist, stehen die Riegel (6) senkrecht.



- Es gibt zwei Abrollrichtung für das Etikettenpapier. Die Abbildung zeigt Etikettenpapier mit der Druckseite außen.

4. Ziehen Sie das Etikettenpapier unter dem linken und rechten Riegel heraus (7).

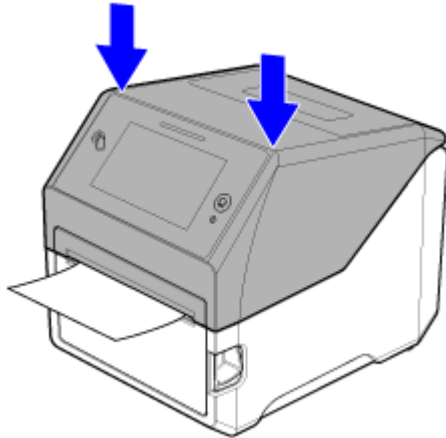


5. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.

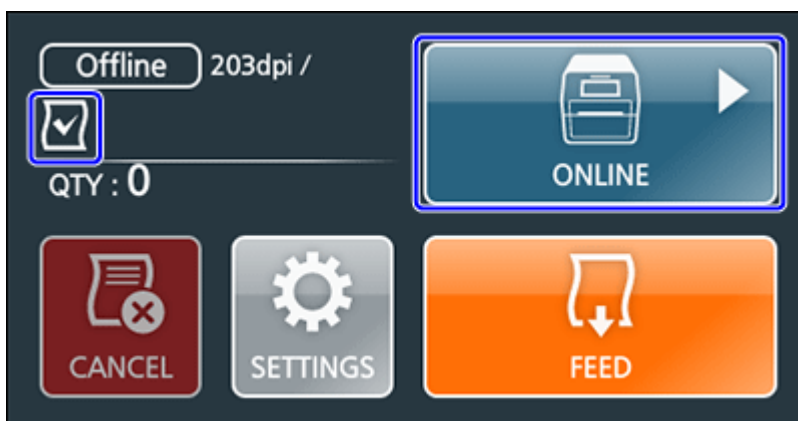


- Wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist, tritt ein Fehler auf, wenn die Vorderkante des Etikettenpapiers zu weit über die Etikettenausgabe ragt. Richten Sie die Vorderkante des Etikettenpapiers an der Etikettenausgabe aus.

6. Richten Sie das Etikettenpapier auf die Startposition aus und wechseln Sie in den Online-Modus.

Wird das Symbol auf dem Bildschirm angezeigt, ist die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert. Tippen Sie auf [BEREIT], damit die Etikettenpapierposition automatisch beim Wechsel in den Online-Modus angepasst wird.

Wird das Symbol nicht auf dem Bildschirm angezeigt, ist die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung deaktiviert. Tippen Sie auf [ZUFUHR], um Etiketten zuzuführen, und anschließend auf [BEREIT].



Einlegen einer Etikettenrolle (wenn die optionale Spendereinheit installiert ist)

In diesen Abschnitten wird erklärt, wie Sie Etikettenrollen einlegen, wenn im Druckmodus [Spender] ausgewählt und die optionale Spendereinheit installiert ist. Wenn Sie im Druckmodus [Endlos] ausgewählt haben, legen Sie die Etikettenrollen gemäß dem Standardverfahren ein.

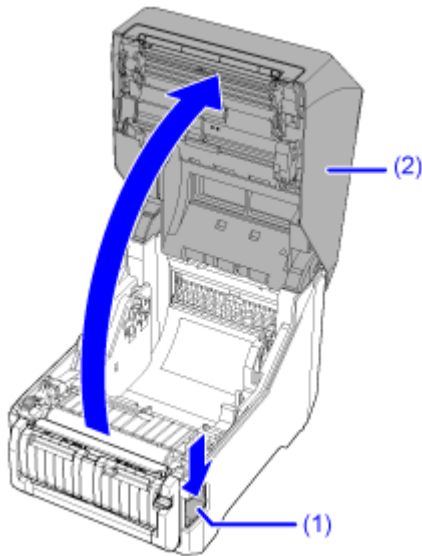


- Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Tauschen Sie Druckmaterial nicht direkt nach Abschluss des Druckvorgangs aus.
- Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.

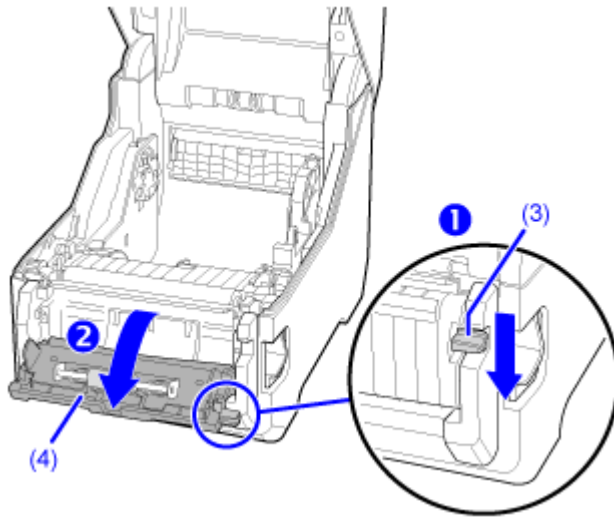


- Perforierte Etiketten sind im Spendermodus nicht möglich, da die perforierte Linie die Spenderfunktion beeinträchtigt.
-

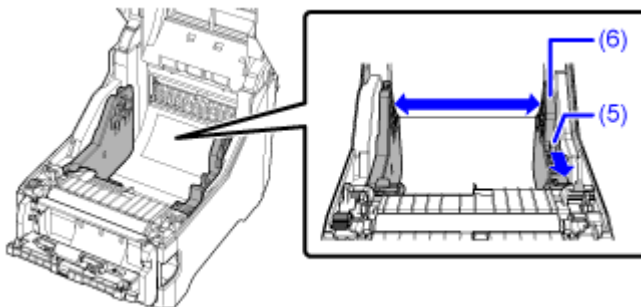
1. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



2. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung des Spenders (3) ①, um die Spenderabdeckung (4) ② zu öffnen.



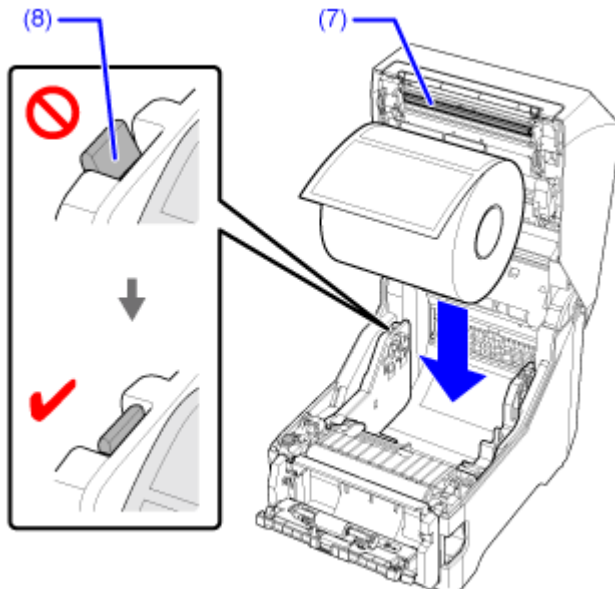
3. Bewegen Sie die Etikettenpapierführung (6) auf der rechten Seite bei herausgezogenem Riegel (5), um die Breite der Etikettenpapierführung der Breite des Etikettenpapiers anzupassen.



4. Legen Sie die Etikettenrolle ein.

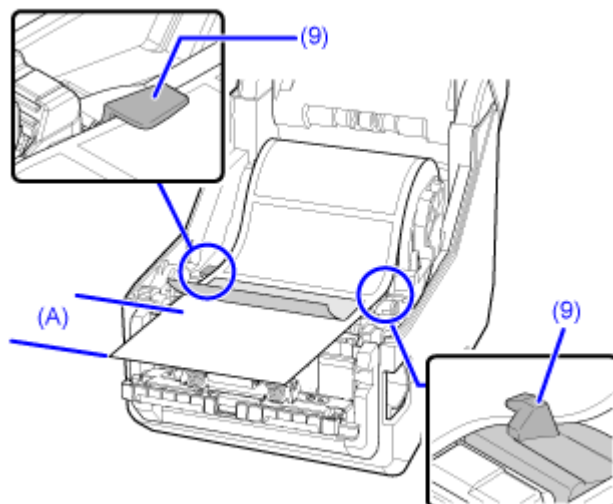
Legen Sie die Etikettenrolle mit der Druckseite zum Druckkopf zeigend von oben ein (7).

Wenn die Etikettenrolle richtig eingelegt ist, stehen die Riegel (8) senkrecht.



- Es gibt zwei Abrollrichtung für das Etikettenpapier. Die Abbildung zeigt Etikettenpapier mit der Druckseite außen.

5. Nehmen Sie etwa 20 cm Etiketten ab und ziehen Sie das Trägerband unter den linken und rechten Riegeln (9) heraus.

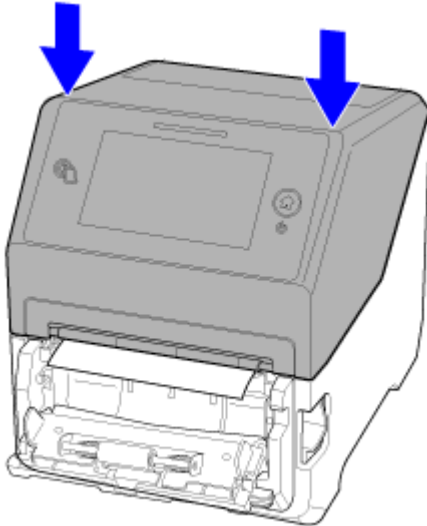


6. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

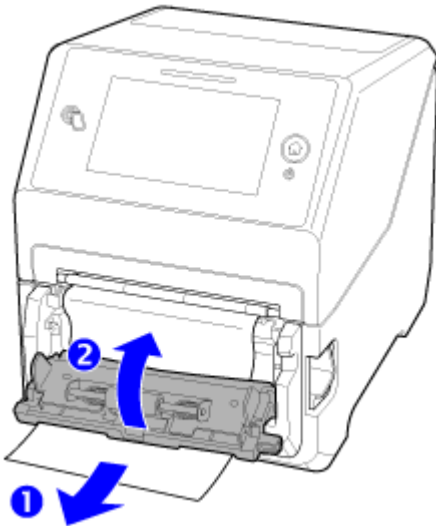
Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



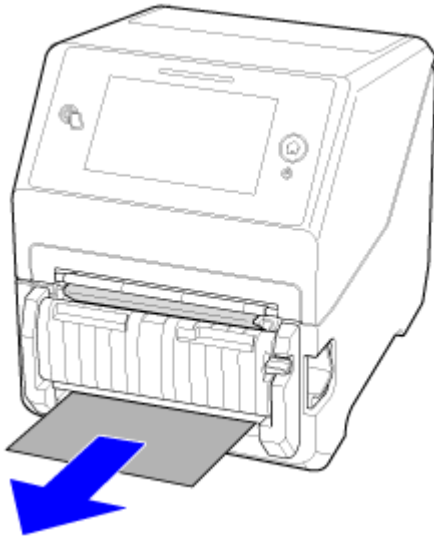
- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.



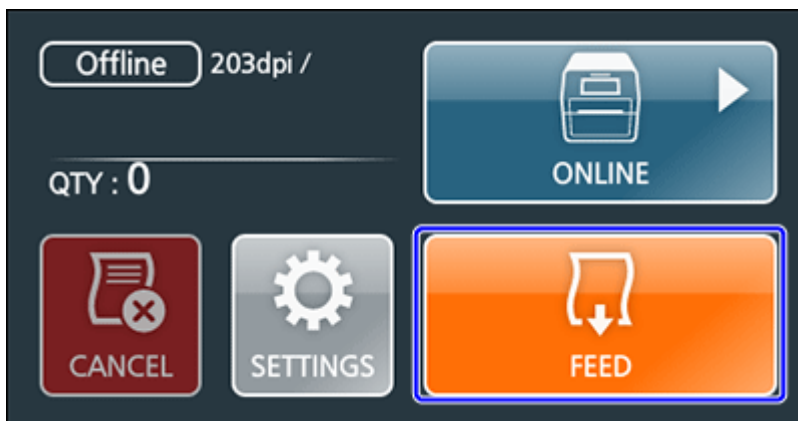
7. Führen Sie das Trägerband durch die Lücke (Öffnung) zwischen der Spenderabdeckung und dem Drucker nach außen (1) und schließen Sie die Spenderabdeckung (2).



8. Ziehen Sie leicht am Trägerband, sodass das Etikettenpapier nicht durchhängt.



9. Tippen Sie auf [ZUFUHR], um das Etikettenpapier zur Druckstartposition vorzuschieben.



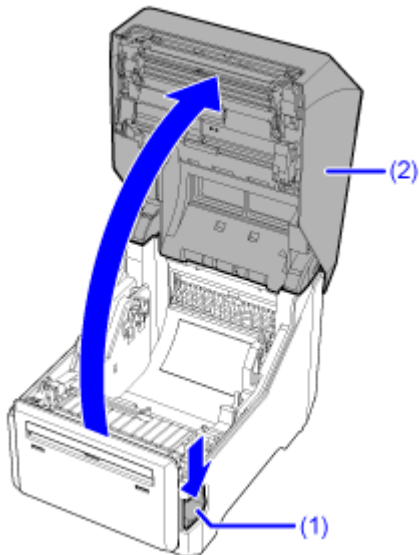
10. Tippen Sie auf [BEREIT], damit der Drucker in den Online-Modus wechselt.

Einlegen einer Etikettenrolle (wenn die optionale Cuttereinheit installiert ist)

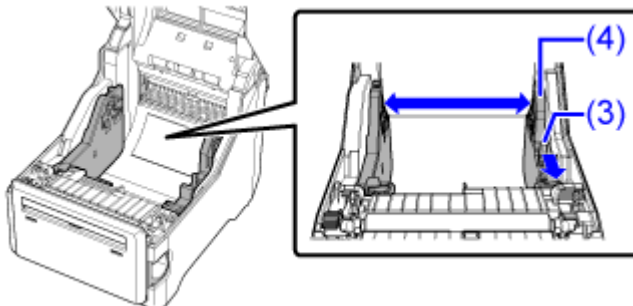


- Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Tauschen Sie Druckmaterial nicht direkt nach Abschluss des Druckvorgangs aus.
- Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.
- Passen Sie auf, dass Sie die Cutterklinge nicht berühren.
- Passen Sie die Schnittposition so an, dass nicht das Etikett durchgeschnitten wird.

1. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



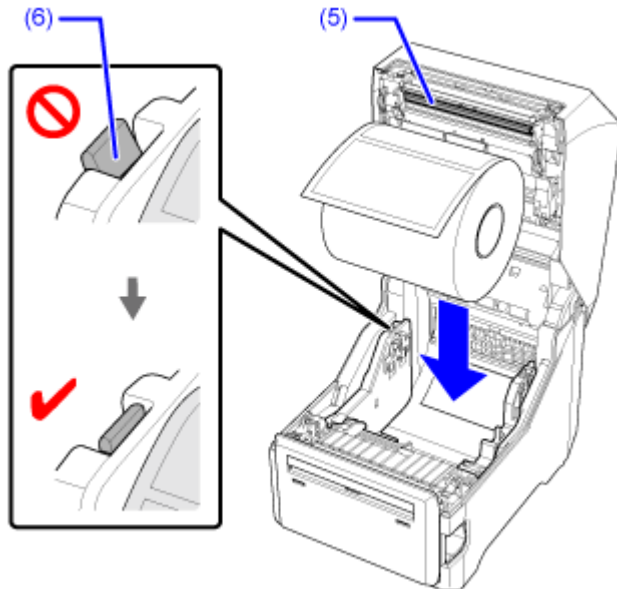
2. Bewegen Sie die Etikettenpapierführung (4) auf der rechten Seite bei herausgezogenem Riegel (3), um die Breite der Etikettenpapierführung der Breite des Etikettenpapiers anzupassen.



3. Legen Sie die Etikettenrolle ein.

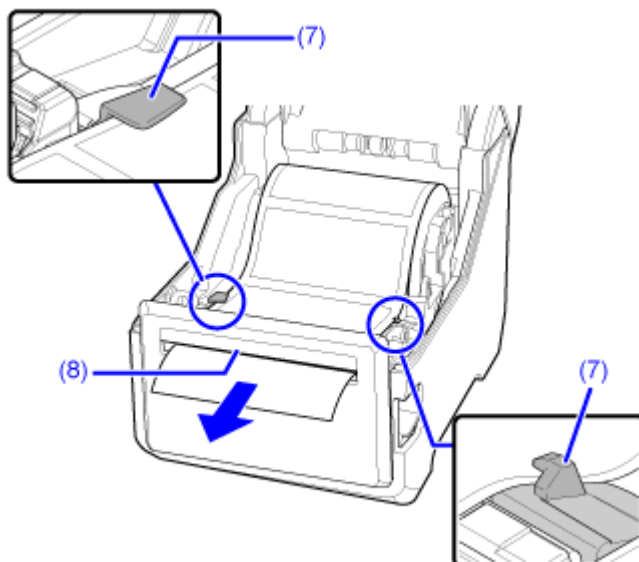
Legen Sie die Etikettenrolle mit der Druckseite zum Druckkopf zeigend von oben ein (5).

Wenn die Etikettenrolle richtig eingelegt ist, stehen die Riegel (6) senkrecht.



- Es gibt zwei Abrollrichtung für das Etikettenpapier. Die Abbildung zeigt Etikettenpapier mit der Druckseite außen.

4. Ziehen Sie das Papier aus dem Drucker, sodass es unter dem rechten und linken Riegel (7) verläuft, und führen Sie es durch die Etikettenausgabe (8).

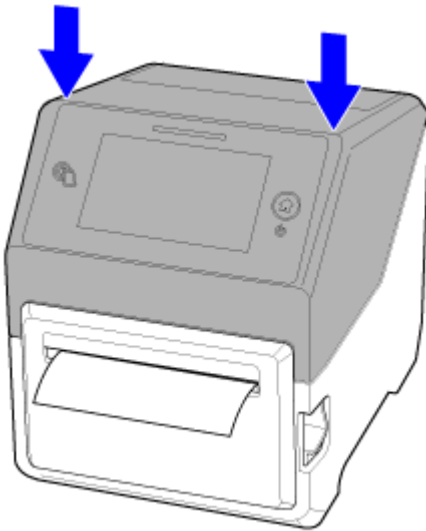


5. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.

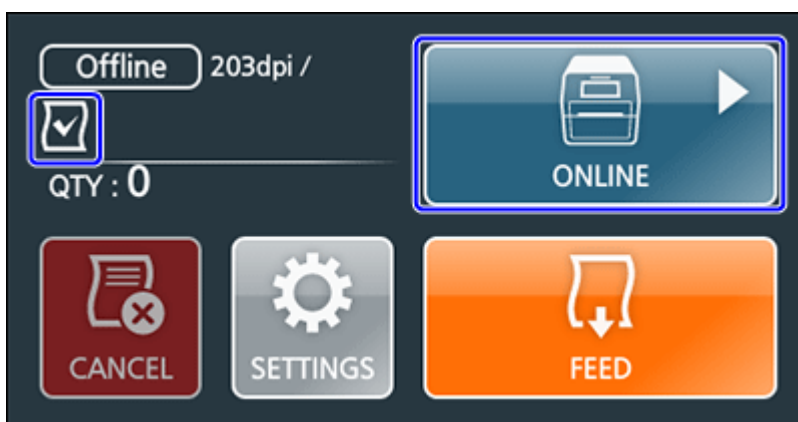


- Wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist, tritt ein Fehler auf, wenn die Vorderkante des Etikettenpapiers zu weit über die Etikettenausgabe ragt. Richten Sie die Vorderkante des Etikettenpapiers an der Etikettenausgabe aus.

6. Richten Sie das Etikettenpapier auf die Startposition aus und wechseln Sie in den Online-Modus.

Wird das Symbol auf dem Bildschirm angezeigt, ist die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert. Tippen Sie auf [BEREIT], damit die Etikettenpapierposition automatisch beim Wechsel in den Online-Modus angepasst wird.

Wird das Symbol nicht auf dem Bildschirm angezeigt, ist die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung deaktiviert. Tippen Sie auf [ZUFUHR], um Etiketten zuzuführen, und anschließend auf [BEREIT].



Einlegen der Endlosetiketten

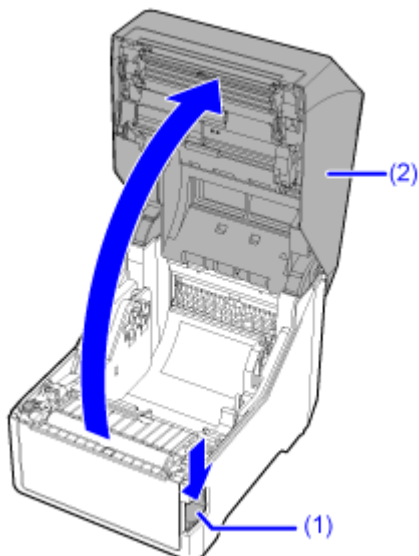


- Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Tauschen Sie Druckmaterial nicht direkt nach Abschluss des Druckvorgangs aus.
- Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.

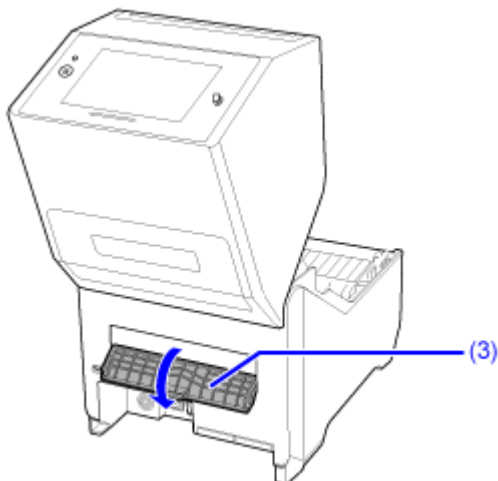


- Endlosetiketten sind nicht im Spendermodus verfügbar, da die perforierte Linie die Spenderfunktion beeinträchtigt.

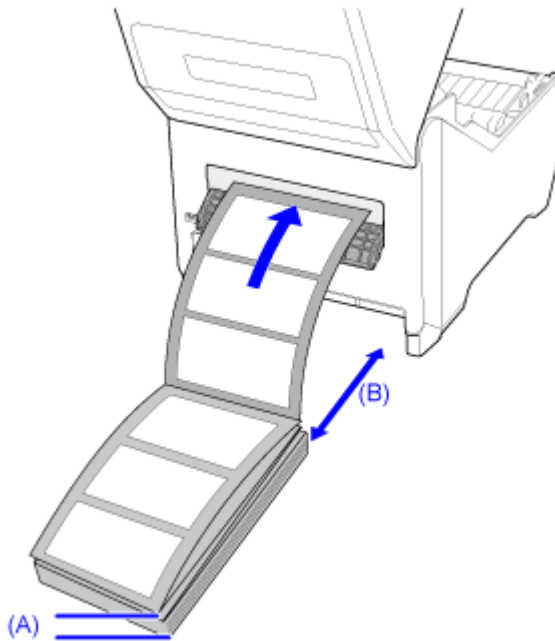
1. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



2. Öffnen Sie das Einlegefach für das Etikettenpapier (3) an der Rückseite des Druckers.



3. Schieben Sie die Endlosetiketten in das Einlegefach für das Etikettenpapier.



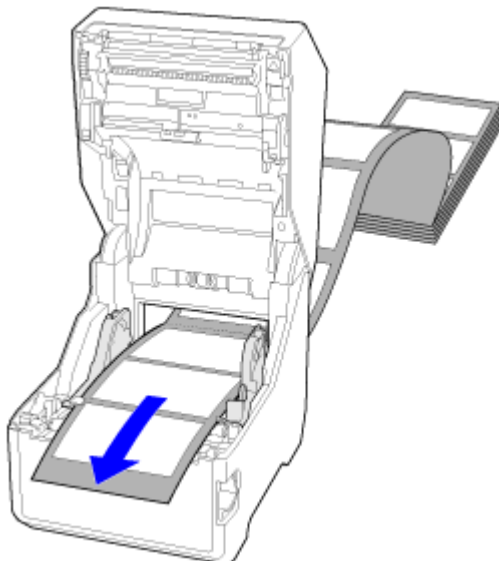
(A) Etikettenpapierhöhe (vom Tisch): im Bereich bis 100 mm.

(B) Abstand zwischen der Rückseite des Druckers und dem Etikettenpapier: Die Größe von 1 Etikett oder mehr

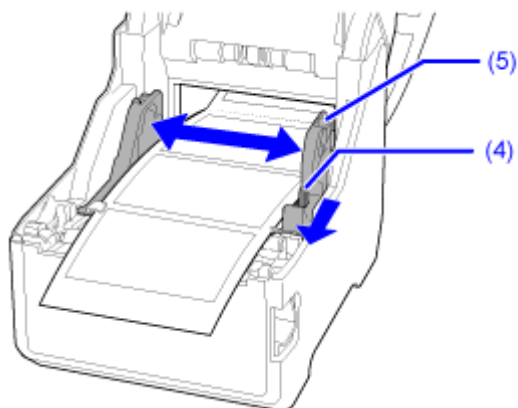


- Achten Sie beim Einlegen des Etikettenpapiers darauf, dass die Etikettenseite nach oben zeigt.
- Die Höhe kann je nach Platzierung des Etikettenpapiers begrenzt sein.
- Wenn das Etikettenpapier unter dem Tisch und nicht hinter dem Drucker auf dem Tisch liegend zugeführt wird, platzieren Sie das Etikettenpapier so, dass es nicht den Druckvorgang behindert.

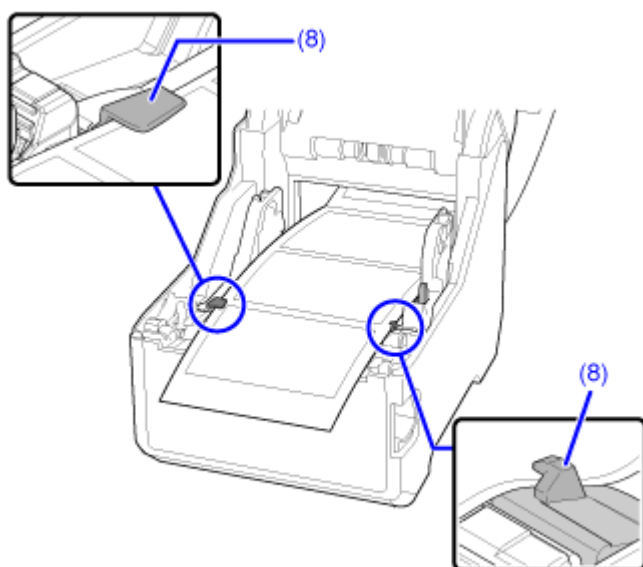
4. Ziehen Sie die Endlosetiketten, die Sie hinten in den Drucker eingeschoben haben, heraus.



5. **Bewegen Sie die Etikettenpapierführung (5) auf der rechten Seite bei herausgezogenem Riegel (4), um die Breite der Etikettenpapierführung der Breite des Etikettenpapiers anzupassen.**



6. **Ziehen Sie das Etikettenpapier unter dem linken und rechten Riegel heraus (8).**



7. **Schließen Sie nun die obere Abdeckung.**

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.

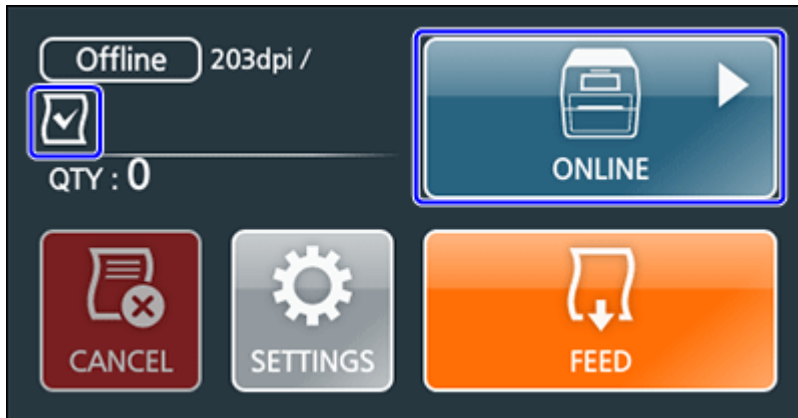


- Wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist, tritt ein Fehler auf, wenn die Vorderkante des Etikettenpapiers zu weit über die Etikettenausgabe ragt. Richten Sie die Vorderkante des Etikettenpapiers an der Etikettenausgabe aus.

8. **Richten Sie das Etikettenpapier auf die Startposition aus und wechseln Sie in den Online-Modus.**

Wird das Symbol auf dem Bildschirm angezeigt, ist die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert. Tippen Sie auf [BEREIT], damit die Etikettenpapierposition automatisch beim Wechsel in den Online-Modus angepasst wird.

Wird das Symbol nicht auf dem Bildschirm angezeigt, ist die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung deaktiviert. Tippen Sie auf [ZUFUHR], um Etiketten zuzuführen, und anschließend auf [BEREIT].



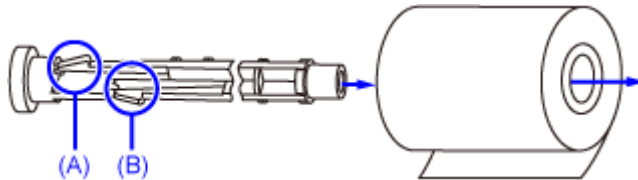
Einlegen des Farbbands (nur Thermotransfer)

Beim Drucken mit Thermotransfer müssen Sie ein Farbband einlegen. In diesen Abschnitten wird erklärt, wie Sie das Farbband einlegen und ersetzen.

Einlegen der Kernhalter

Schieben Sie jeweils einen Kernhalter in das Carbon-Farbband und in den Farbbandkern ein, bevor Sie Farbband in den Drucker einlegen.

Die Positionen der Haken an den Kernhaltern müssen entsprechend der Breite des Carbon-Farbbands geändert werden.



Breite des Carbon-Farbbands	Verwendeter Farbbandkern	Position der Kernhalterhaken	
		(A)	(B)
92 mm, 110 mm, 111 mm	111 mm		
59 mm, 76 mm	76 mm		
45 mm	45 mm		

1. Ändern Sie die Positionen der Haken an den Kernhaltern entsprechend der Breite des Carbon-Farbbands.
2. Setzen Sie einen Kernhalter in das Carbon-Farbband ein.
3. Setzen Sie einen Kernhalter in den Farbbandkern ein.

Einlegen des Farbbands

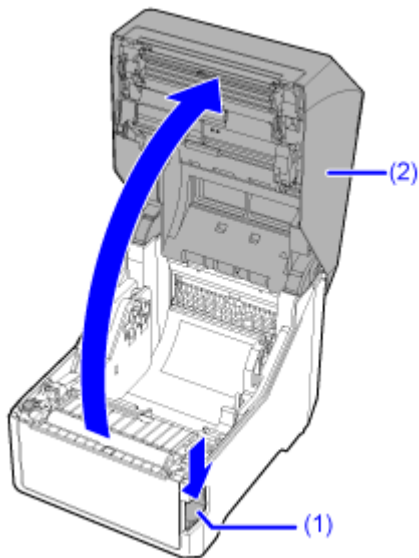


- Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Legen Sie das Farbband nicht direkt nach Abschluss des Druckvorgangs ein.
 - Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.
-

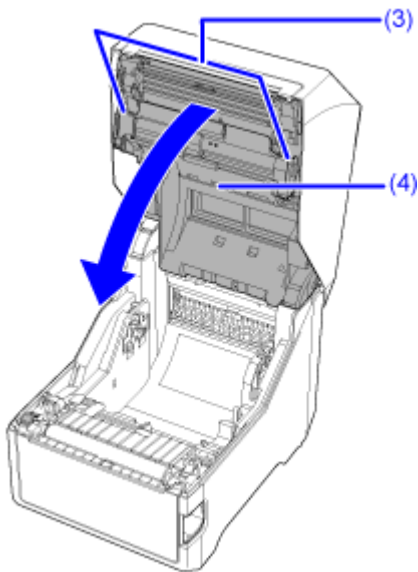


- Verwenden Sie für eine optimale Druckqualität unser angegebenes Zubehör für den Drucker.
 - Schieben Sie jeweils einen Kernhalter in das Carbon-Farbband und in den Farbbandkern ein, bevor Sie Farbband in den Drucker einlegen.
-

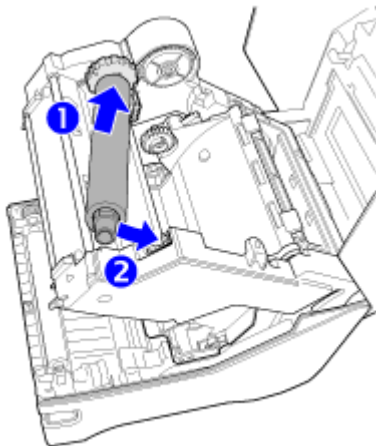
- 1. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.**



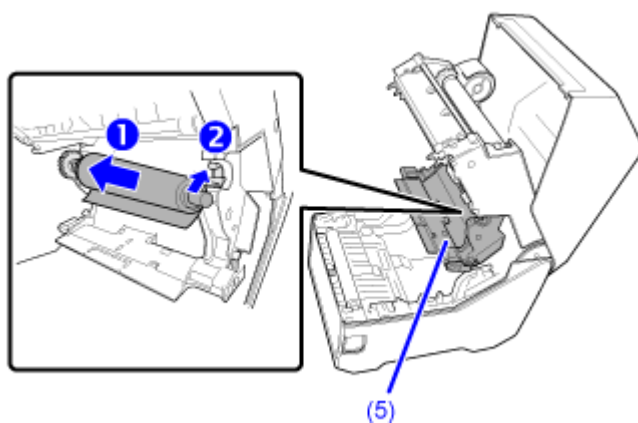
2. Ziehen Sie die Markierungen ▼ (Farbbandabdeckung öffnen) (3) nach vorne, um die Farbbandeinheit (4) zu öffnen.



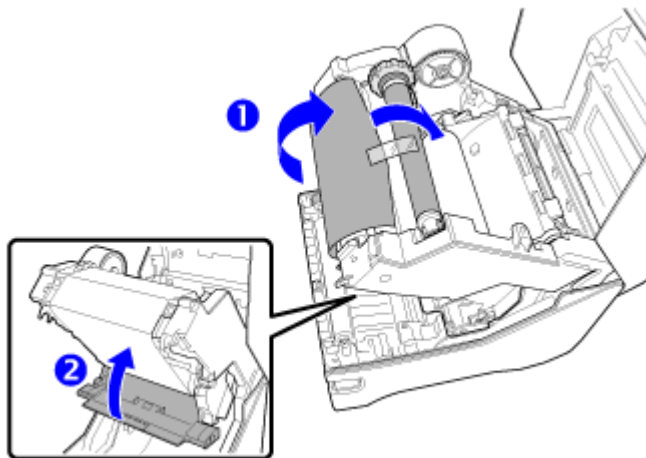
3. Legen Sie den Farbbandkern in der Reihenfolge ❶ und dann ❷ in die Farbbandeinheit ein.



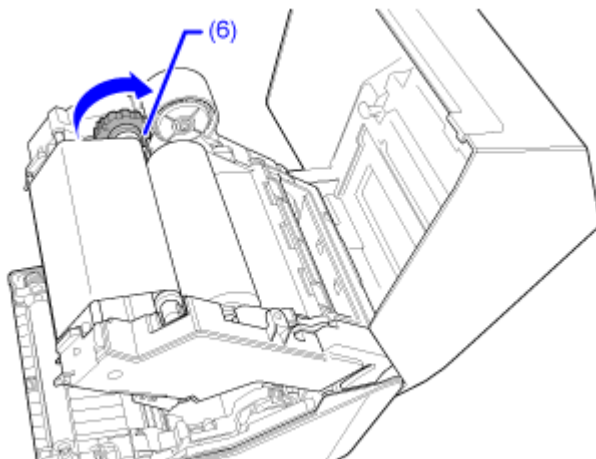
4. Legen Sie das Carbon-Farbband in der Reihenfolge ❶ und dann ❷ in die Farbbandabdeckung (5) ein.



5. Ziehen Sie das Carbon-Farbband etwas heraus und kleben Sie es am Farbbandkern fest **1**. Schließen Sie dann die Farbbandabdeckung **2**.



6. Drehen Sie den Wahlknopf (6) und wickeln Sie das Carbon-Farbband ein paar Umdrehungen auf.

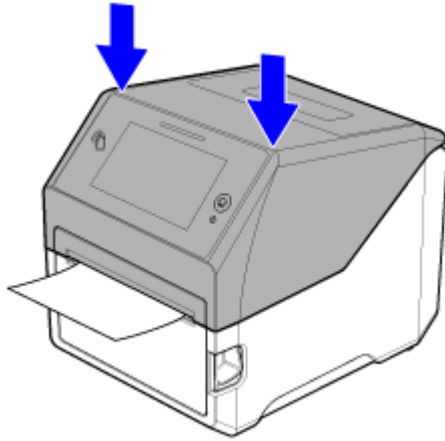


7. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.

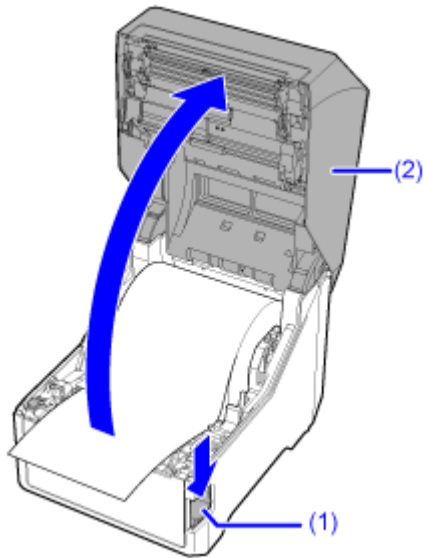


- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.
-

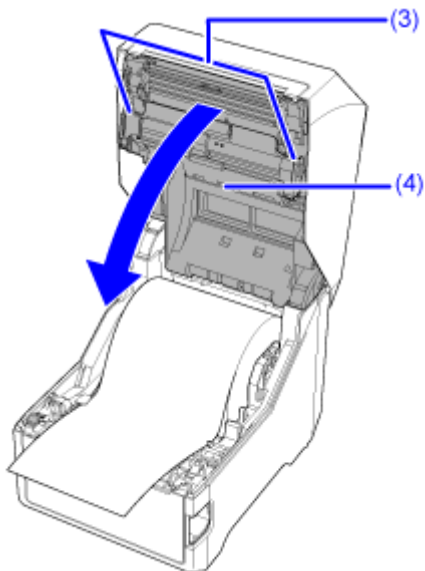


Neues Farbband einlegen

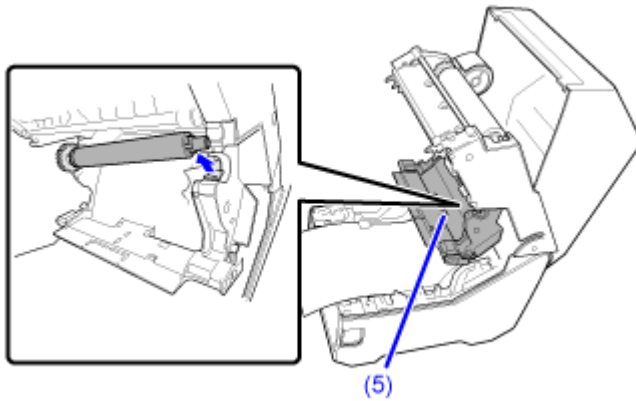
1. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



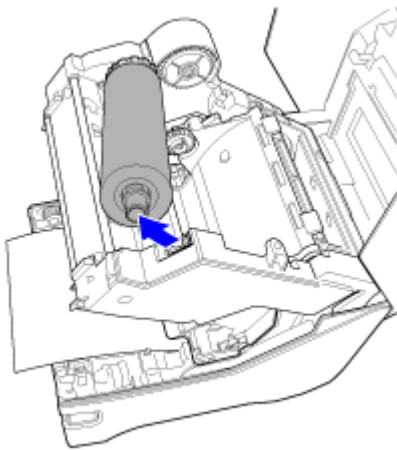
2. Ziehen Sie die Markierungen ▼ (Farbbandabdeckung öffnen) (3) nach vorne, um die Farbbandeinheit (4) zu öffnen.



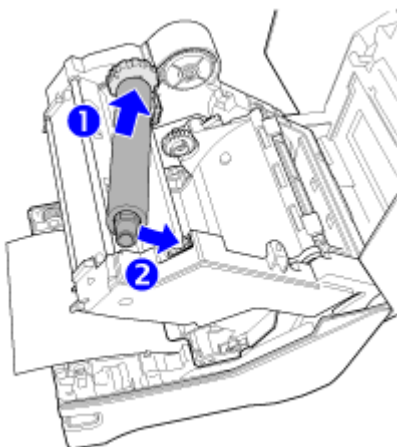
3. Nehmen Sie den verbrauchten Farbbandkern von der Farbbandabdeckung (5) ab.



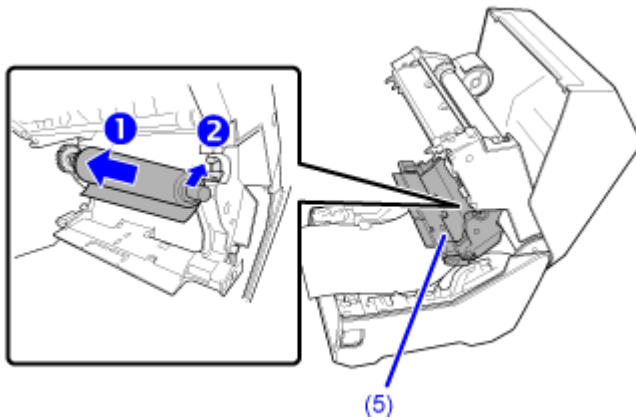
4. Nehmen Sie das verbrauchte Farbband von der Farbbandeinheit ab.



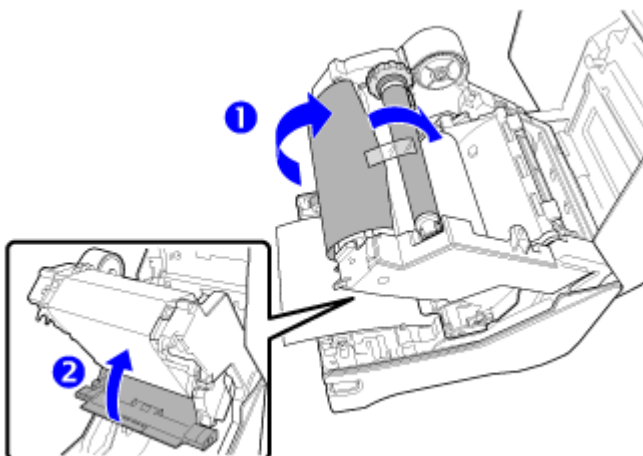
5. Legen Sie den Farbbandkern, den Sie in Schritt 3 entnommen haben, in der Reihenfolge ① und dann ② in die Farbbandeinheit ein.



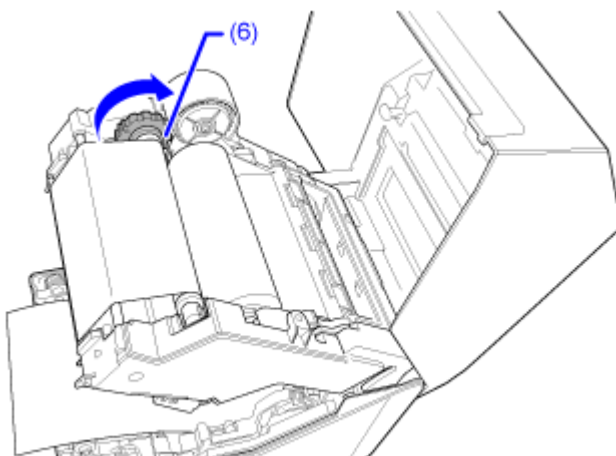
6. Legen Sie das Carbon-Farbband in der Reihenfolge ❶ und dann ❷ in die Farbbandabdeckung (5) ein.



7. Ziehen Sie das Carbon-Farbband etwas heraus und kleben Sie es am Farbbandkern fest ❶. Schließen Sie dann die Farbbandabdeckung ❷.



8. Drehen Sie den Wahlknopf (6) und wickeln Sie das Carbon-Farbband ein paar Umdrehungen auf.

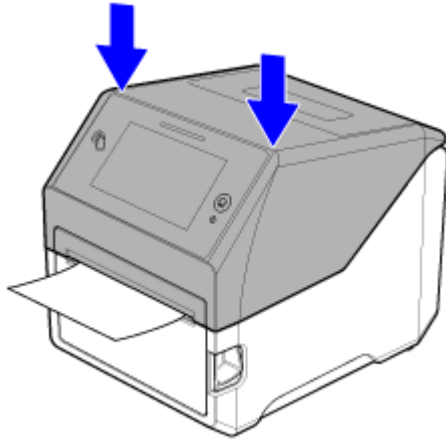


9. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.

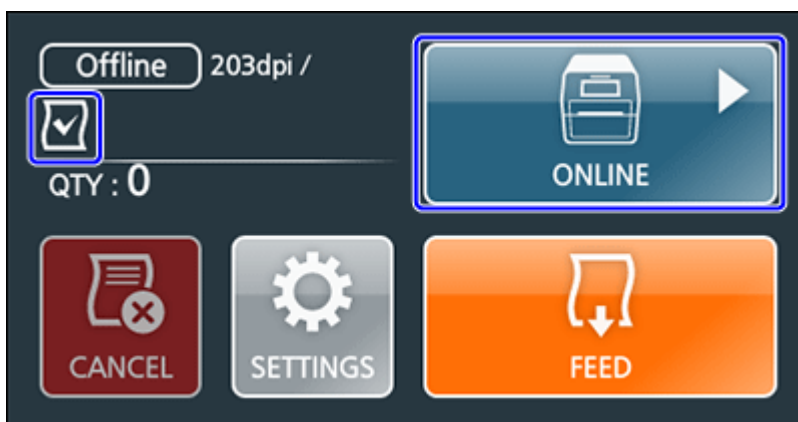


- Wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist, tritt ein Fehler auf, wenn die Vorderkante des Etikettenpapiers zu weit über die Etikettenausgabe ragt. Richten Sie die Vorderkante des Etikettenpapiers an der Etikettenausgabe aus.

10. Richten Sie das Etikettenpapier auf die Startposition aus und wechseln Sie in den Online-Modus.

Wird das Symbol auf dem Bildschirm angezeigt, ist die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert. Tippen Sie auf [BEREIT], damit die Etikettenpapierposition automatisch beim Wechsel in den Online-Modus angepasst wird.


Wird das Symbol nicht auf dem Bildschirm angezeigt, ist die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung deaktiviert. Tippen Sie auf [ZUFUHR], um Etiketten zuzuführen, und anschließend auf [BEREIT].



Einstellungen gemäß dem Druckmaterial

Informationen zur Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung

Mit der Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung können Sie das erste Etikett bedrucken, indem das eingelegte Etikett an der Druckstartposition ausgerichtet wird. So können Sie Etikettenverschwendung vermeiden, die dadurch auftritt, dass mehrere leere Etiketten zur Anpassung der Positionen zugeführt werden.

Wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist, wird das Symbol  auf dem Online-/Offline-Bildschirm angezeigt.



Diese Funktion wird an folgenden Zeitpunkten ausgeführt.

- Wenn der Drucker das erste Mal nach dem Einschalten in den Online-Modus wechselt.
- Wenn der Drucker nach dem Öffnen/Schließen der oberen Abdeckung in den Online-Modus wechselt



- Die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung kann bei den folgenden Bedingungen nicht verwendet werden.
 - Wenn die optionale Spendereinheit installiert ist
 - Bei Verwendung von Endlospapier

Einstellungsmethode

Verwenden Sie [Tools] > [Medienstart] oder [Medienprofile registrieren] im Menü [Einstellungen], um die Einstellungen für die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung im Stapelverfahren festzulegen.

Wenn Sie nur einen Medientyp verwenden, legen Sie die Einstellung unter [Medienstart] fest.

Wenn Sie verschiedene Medientypen verwenden, registrieren Sie zuerst für jedes Druckmaterial unter [Medienprofile registrieren] ein Profil. Übernehmen Sie dann anschließend das Profil für das aktuell im Drucker verwendete Druckmaterial.

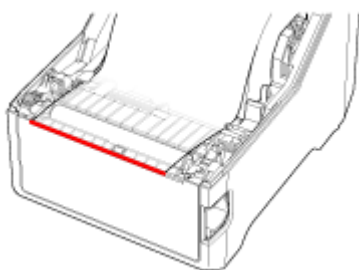


- Wählen Sie für den Sensortyp [Gap] oder [I-Mark] aus, um die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung zu verwenden.

Vorsichtshinweise

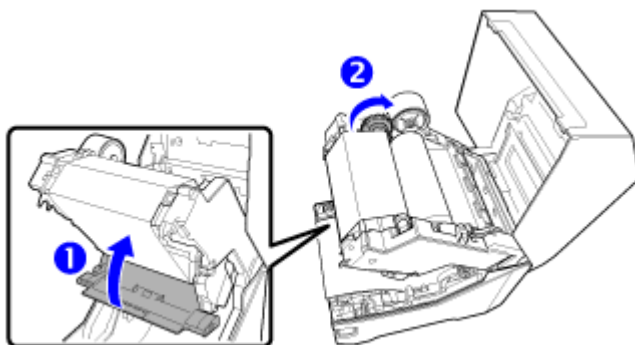
Beachten Sie bei Verwendung der Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung die folgenden Vorsichtshinweise.

- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Diese Funktion wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt.
- Vergewissern Sie sich, dass ein Bedrucken des ersten Etiketts möglich ist. Diese Funktion wird nicht ordnungsgemäß ausgeführt, wenn das Etikettenpapier gerissen ist, in der Mitte geschnitten wurde oder das Etikett abgezogen wurde und nur noch Trägerband da ist.
- Beachten Sie beim Einlegen von Etikettenpapier die folgenden Vorsichtshinweise.
 - Ein Fehler tritt auf, wenn die Vorderkante des Etikettenpapiers zu weit über die Etikettenausgabe ragt. Richten Sie die Vorderkante des Etikettenpapiers an der Etikettenausgabe aus.



- Wickeln Sie das Farbband im Thermotransfer-Modus mehrere Umdrehungen auf. Bei Verwendung der Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung wird durch den Rückzug das aufgewickelte Farbband zum Druckkopf geführt. Wenn dies passiert, kann das Aufwickeln des Farbbands vorab verhindern, dass das benutzte Farbband erneut zum Drucken verwendet wird.

1. Öffnen Sie die obere Abdeckung.
2. Öffnen Sie die Farbbandeinheit in Richtung Vorderseite.
3. Schließen Sie die Farbbandabdeckung **1** und drehen Sie den Wahlknopf **2**, um das Carbon-Farbband mehrere Male aufzuwickeln.



4. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

- Wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist, brauchen Sie im Offline-Modus vor dem Drucken nicht auf [ZUFUHR] zu tippen. (Unabhängig davon, ob Sie die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktivieren oder nicht, wird durch Tippen auf [ZUFUHR] Etikettenpapier zur Ausrichtung mit der Druckstartposition zugeführt.)

- Verwenden Sie den Standardwert für [Finisher-Zufuhr]. Wenn Sie [Finisher-Zufuhr] ändern, ist die Ausführung der Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung nicht gewährleistet.

Anpassen des Etikettenanfangsensors

Mit der Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung erkennt der Etikettenanfangsensor an der Etikettenausgabe die Vorderkante des Etiketts und richtet dieses auf die Druckstartposition aus.

Wenn die Druckstartposition nicht richtig ausgerichtet ist, versuchen Sie, die Position und die Empfindlichkeit des Etikettenanfangsensors anzupassen.

- **Anpassen der Position des Sensors**

[Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen] > [Sensor für Etikettenoberkante]

- **Anpassen der Empfindlichkeit des Sensors**

[Drucken] > [Erweitert] > [Kalibrieren] > [Autom. Kalibrierung] > [Etikettenoberkante]

Druckeinstellungen bei der Medienkonfiguration im Stapelverfahren festlegen (wenn nur ein Medientyp verwendet wird)

Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, wenn Sie die Druckeinstellungen für den von Ihnen verwendeten Medientyp im Stapelverfahren einrichten möchten. Sie können diese Einstellungen dann für den Drucker übernehmen. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie nur einen Medientyp verwenden.



- Wenn Sie verschiedene Medientypen verwenden, registrieren Sie zuerst für jedes Druckmaterial unter [Tools] > [Medienprofile bearbeiten] > [Medienprofile registrieren] ein Profil. Übernehmen Sie dann anschließend das Profil für das aktuell im Drucker verwendete Druckmaterial.



Folgende Elemente können festgelegt werden, wobei die Ergebnisse der Medienkonfiguration unter den jeweiligen Optionen angezeigt werden:

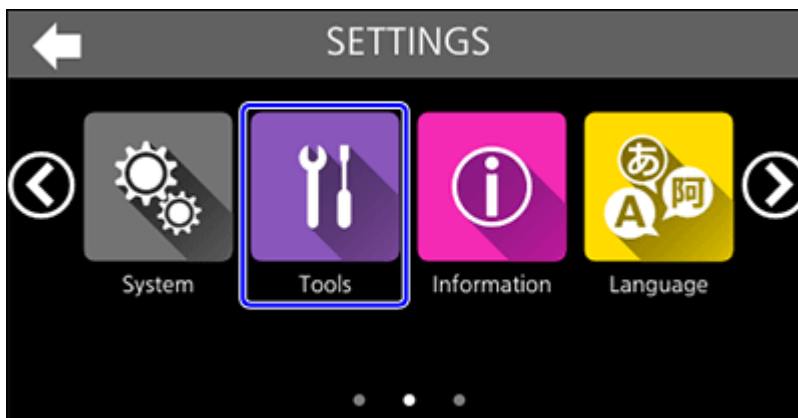
- [Drucken] > [Medientyp]
- [Drucken] > [Printing Mode]
- [Drucken] > [Geschwindigkeit]
- [Drucken] > [Sensortyp]
- [Drucken] > [Kontrast]
- Einstellungsoptionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Kalibrieren]
- Einstellungsoptionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Vermeidung von Etikettenverschwendung]

1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].

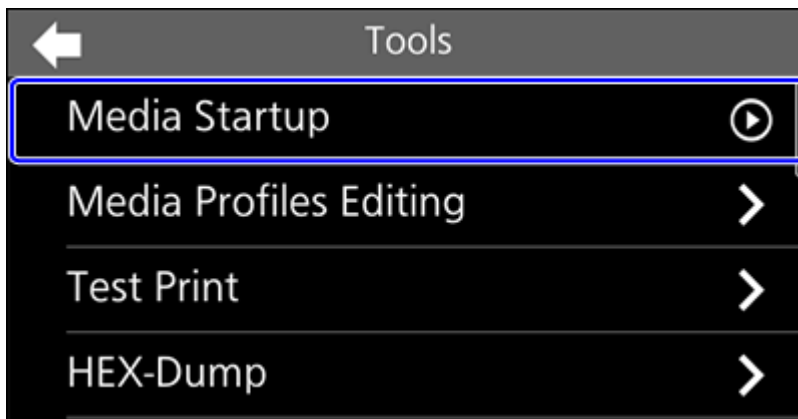
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.


3. Tippen Sie auf [Tools].

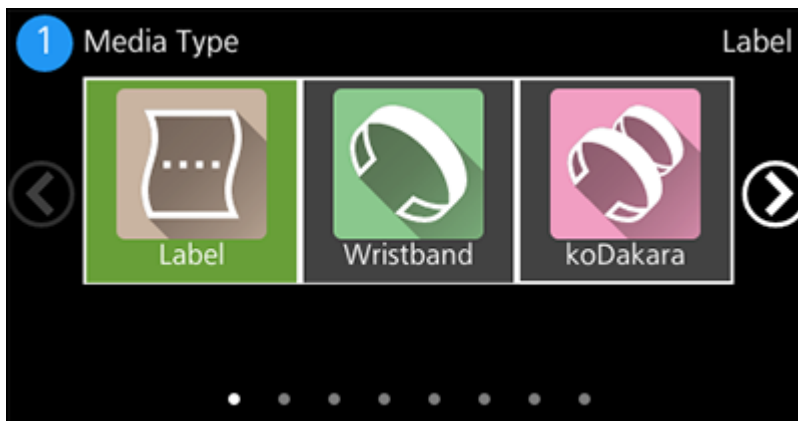
Sie können zwischen den Bildschirmen wechseln, indem Sie auf   tippen oder den Bildschirm nach links oder rechts verschieben.




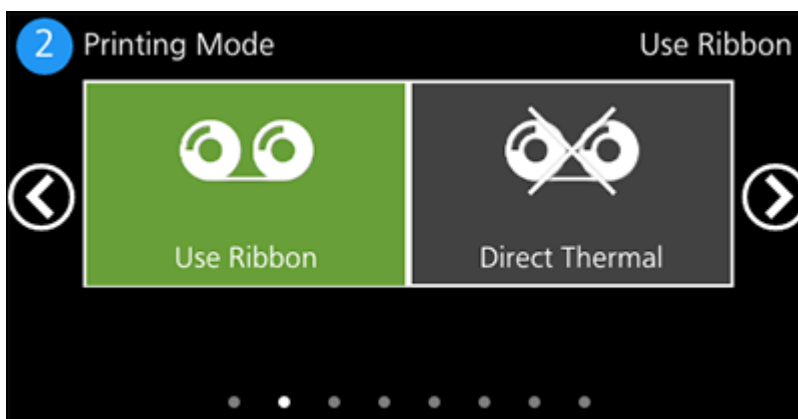
4. Tippen Sie auf [Medienstart].



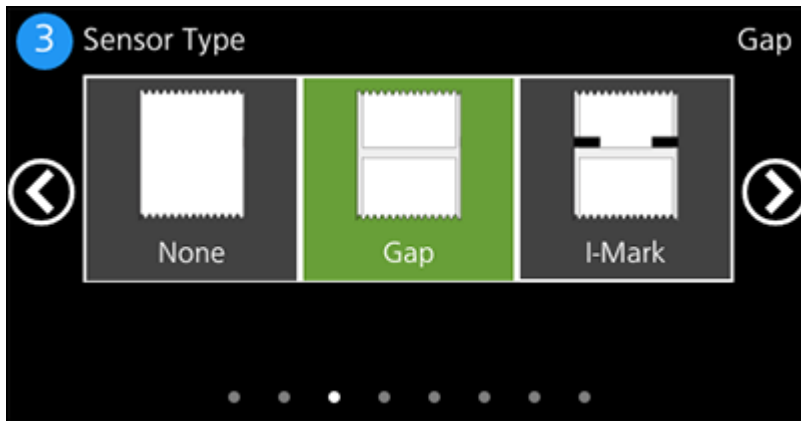
5. Tippen Sie auf den Medientyp, der verwendet werden soll. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.



6. Tippen Sie für das kombinierte Thermodirekt/Thermotransfer-Modell auf die Druckmethode, die verwendet werden soll. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

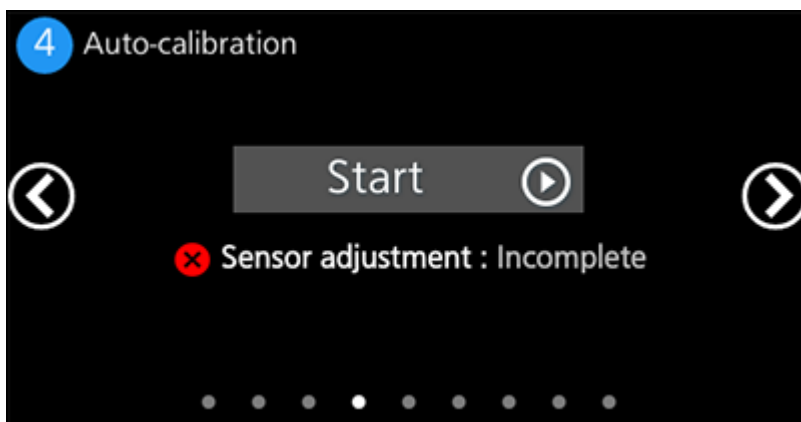


7. Tippen Sie auf den Sensortyp, das verwendet werden soll. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

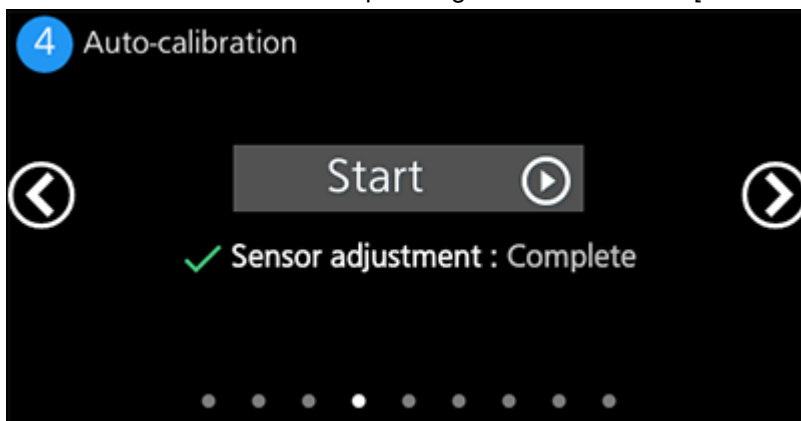


- Wenn Sie als Medientyp [Manschette] ausgewählt haben, können Sie nur [Gap] oder [I-Mark] auswählen.
- Wenn Sie als Medientyp [koDakara] ausgewählt haben, können Sie nur [I-Mark] auswählen.

8. Tippen Sie auf [Start] und führen Sie die automatische Sensoranpassung entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm durch.




Nach Abschluss der Sensoranpassung wechselt der Wert [Sensoranpassung] zu [Abgeschlossen].





- Dies wird nur angezeigt, wenn Sie [Gap] oder [I-Mark] für den Sensortyp ausgewählt haben.
- Die Ergebnisse der automatischen Sensorkalibrierung befinden sich in den Optionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Kalibrieren].

9. Tippen Sie auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

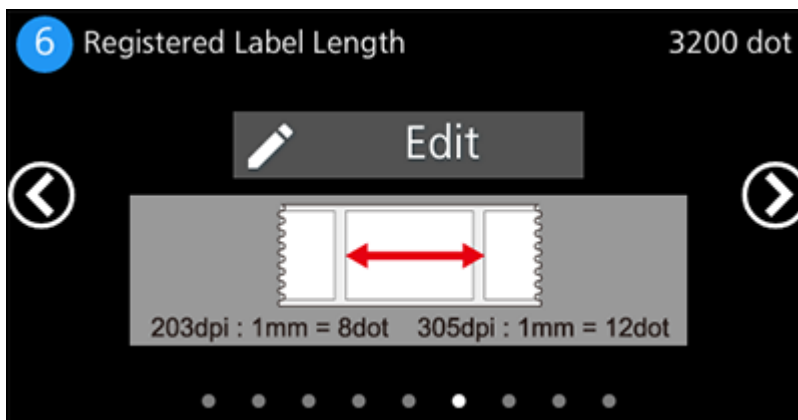
10. Wählen Sie aus, ob die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert oder deaktiviert werden soll. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.



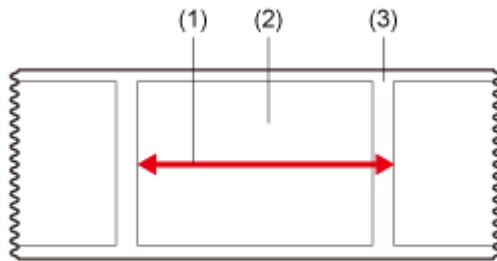
- Dies wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit oder installiert ist.

11. Tippen Sie auf [Bearbeiten].

Damit die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung genau funktioniert, müssen Sie die Länge der Etiketten registrieren.



Registrieren Sie den Bereich der Etikettenlänge (einschließlich Trägerband) wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt.



- (1) Etikettenlänge (einschließlich Trägerband)
- (2) Etikett
- (3) Trägerband

Berechnen Sie die Werte für die dpi-Eingabe anhand der folgenden Formel:

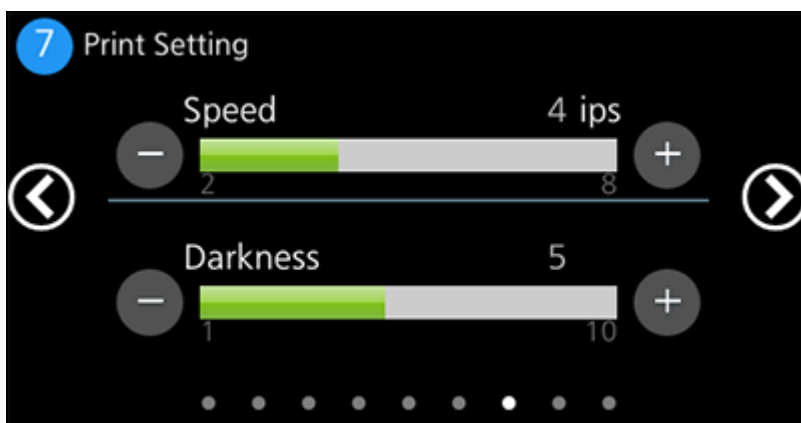
- 203 dpi: Etikettenlänge (mm) x 8
- 305 dpi: Etikettenlänge (mm) x 12



- Dies wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit oder installiert ist.
- Dies wird angezeigt, wenn Sie [Etikett] für den Medientyp und [Gap] oder [I-Mark] für den Sensortyp ausgewählt und die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert haben.
- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

12. Tippen Sie auf oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

13. Passen Sie die Druckgeschwindigkeit und den Druckkontrast an. Tippen Sie anschließend auf oder wischen Sie den Bildschirm nach links.





14. Bestätigen Sie die Einstellungen und tippen Sie dann auf [ÜBERNEHMEN].



15. Tippen Sie auf , wenn Sie fertig sind.

Die Einstellungen werden für den Drucker übernommen.



- Wenn Sie die Einstellungen, die Sie gerade vornehmen, nicht übernehmen möchten, drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite). Tippen Sie in der Meldung auf , um zu bestätigen, dass Sie die Einstellungen verwerfen möchten.
-



Registrieren der Druckeinstellungen als Profil (bei Verwendung mehrerer Medientypen)

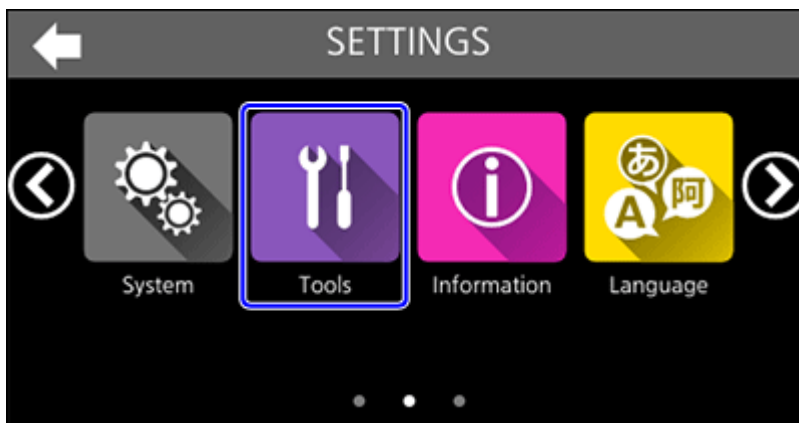
Wenn Sie mehrere Medientypen verwenden, können Sie die jeweiligen Druckeinstellungen als Profile registrieren. Die registrierten Profile können Sie von der Startseite aufrufen und für den Drucker übernehmen. Beim Wechsel des Druckmaterials können Sie problemlos die Einstellungen wechseln. Sie können maximal 5 Medienprofile registrieren.

Folgende Optionen können in Medienprofilen registriert werden:

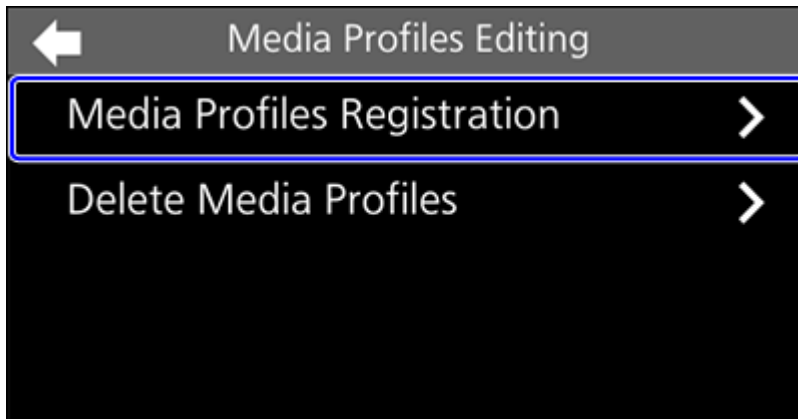
- [Drucken] > [Medientyp]
- [Drucken] > [Printing Mode]
- [Drucken] > [Geschwindigkeit]
- [Drucken] > [Sensortyp]
- [Drucken] > [Kontrast]
- Einstellungsoptionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Kalibrieren]
- Einstellungsoptionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Vermeidung von Etikettenverschwendung]

1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Tools].

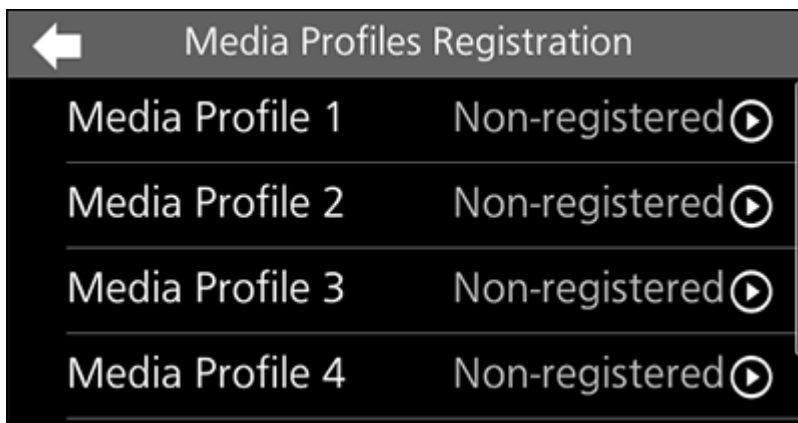
Sie können zwischen den Bildschirmen wechseln, indem Sie auf   tippen oder den Bildschirm nach links oder rechts verschieben.



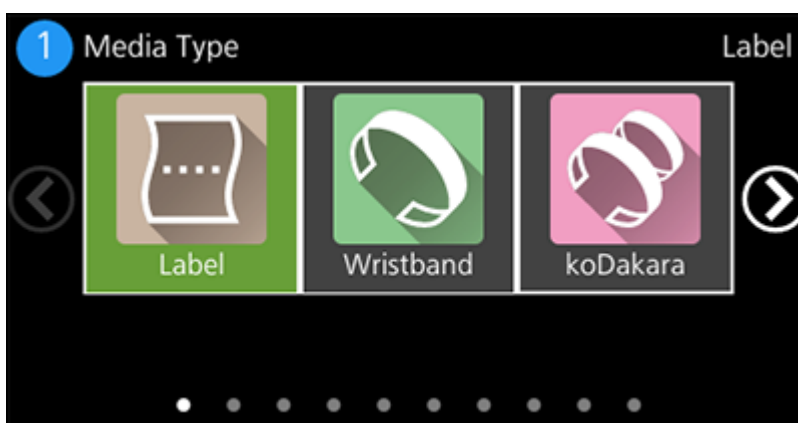
4. Tippen Sie auf [Medienprofile bearbeiten] > [Medienprofile registrieren].




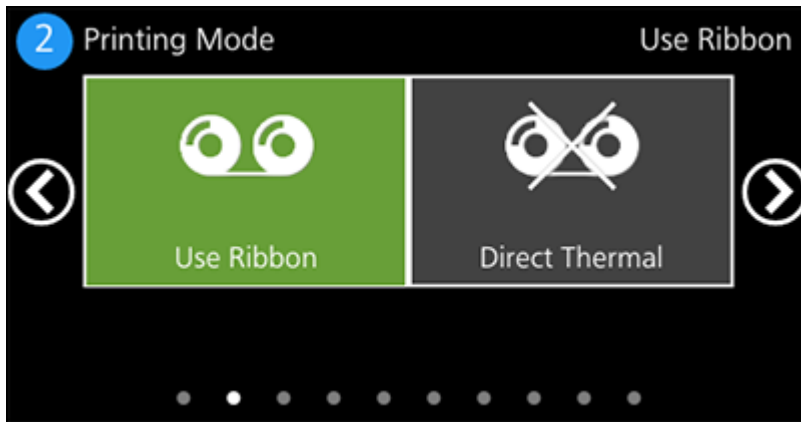
5. Tippen Sie auf die als [Nicht registriert] angezeigten Elemente.



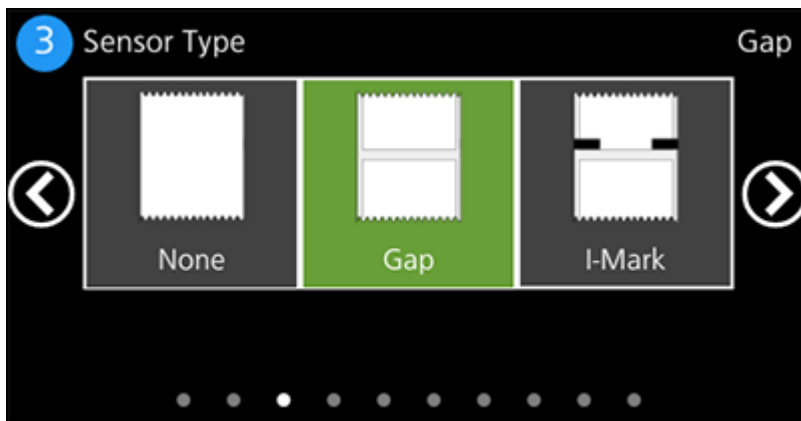
6. Tippen Sie auf den Medientyp, der verwendet werden soll. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.



7. Tippen Sie für das kombinierte Thermodirekt/Thermotransfer-Modell auf die Druckmethode, die verwendet werden soll. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

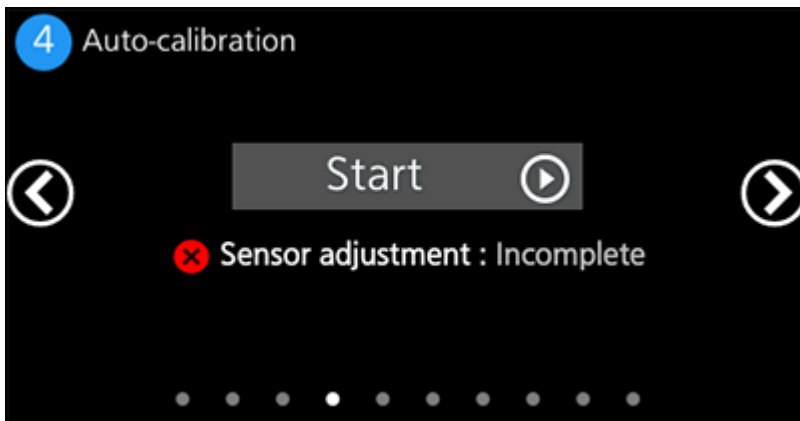


8. Tippen Sie auf den Sensortyp, das verwendet werden soll. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

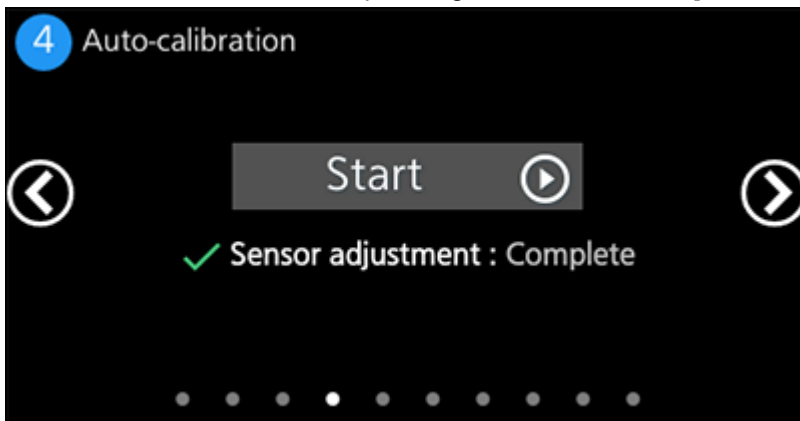


- Wenn Sie als Medientyp [Manschette] ausgewählt haben, können Sie nur [Gap] oder [I-Mark] auswählen.
- Wenn Sie als Medientyp [koDakara] ausgewählt haben, können Sie nur [I-Mark] auswählen.

9. Tippen Sie auf [Start] und führen Sie die automatische Sensoranpassung entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm durch.




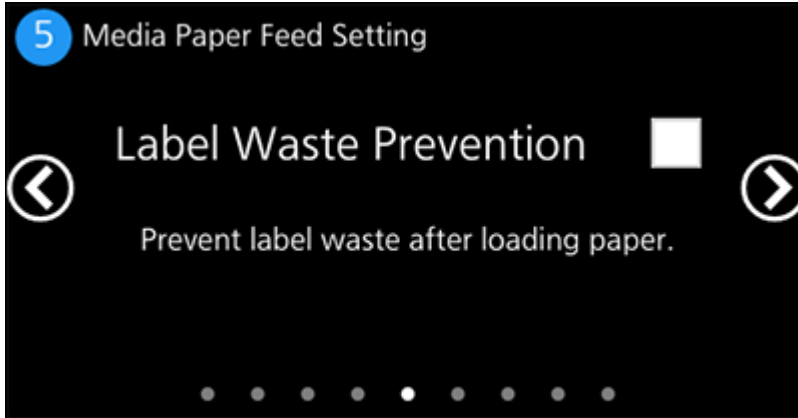
Nach Abschluss der Sensoranpassung wechselt der Wert [Sensoranpassung] zu [Abgeschlossen].



- Dies wird nur angezeigt, wenn Sie [Gap] oder [I-Mark] für den Sensortyp ausgewählt haben.
- Die Ergebnisse der automatischen Sensorkalibrierung befinden sich in den Optionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Kalibrieren].
- Wenn Sie keine automatische Sensorkalibrierung durchführen, werden die aktuell eingestellten Werte des Druckers registriert.

10. Tippen Sie auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

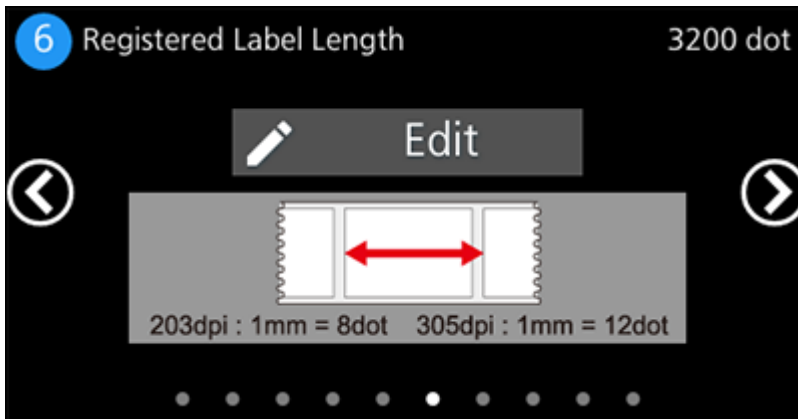
11. Wählen Sie aus, ob die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert oder deaktiviert werden soll. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.



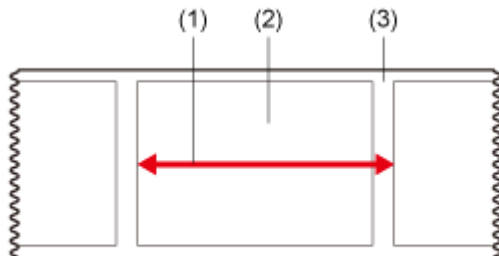
- Dies wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit oder installiert ist.

12. Tippen Sie auf [Bearbeiten].

Damit die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung genau funktioniert, müssen Sie die Länge der Etiketten registrieren.



Registrieren Sie den Bereich der Etikettenlänge (einschließlich Trägerband) wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt.



- (1) Etikettenlänge (einschließlich Trägerband)
- (2) Etikett

(3) Trägerband

Berechnen Sie die Werte für die dpi-Eingabe anhand der folgenden Formel:

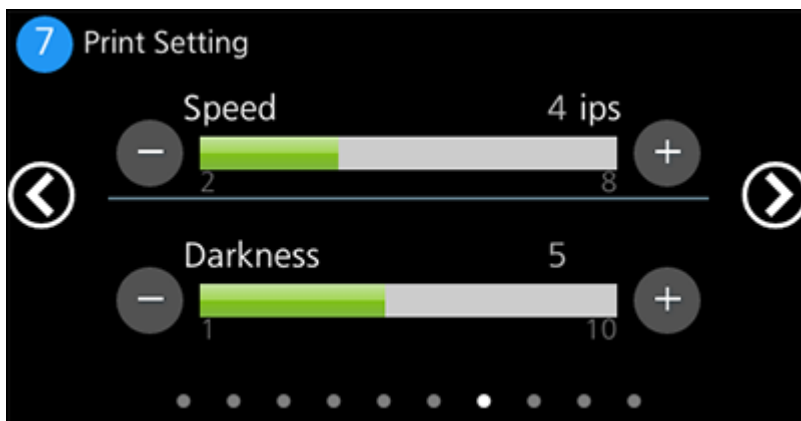
- 203 dpi: Etikettenlänge (mm) x 8
- 305 dpi: Etikettenlänge (mm) x 12



- Dies wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit oder installiert ist.
- Dies wird angezeigt, wenn Sie [Etikett] für den Medientyp und [Gap] oder [I-Mark] für den Sensortyp ausgewählt und die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert haben.
- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

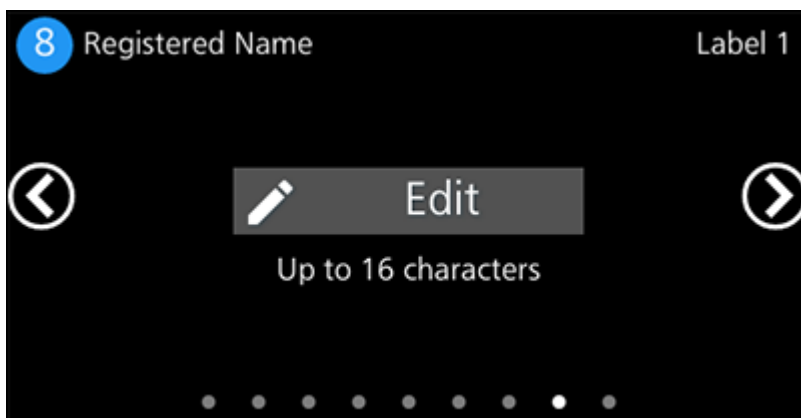
13. Tippen Sie auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.

14. Passen Sie die Druckgeschwindigkeit und den Druckkontrast an. Tippen Sie anschließend auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.



15. Tippen Sie auf [Bearbeiten] und bearbeiten Sie den Namen des Medienprofils, das Sie registrieren möchten.

Sie können 1 bis 16 Zeichen eingeben. Sie können Buchstaben (Klein- und Großschreibung), Zahlen und Symbole eingeben. Wenn Sie den Namen unverändert lassen, wird das Profil als „Medientyp Medienprofil Nummer“ gespeichert (Beispiel: Etikett 1).



16. Tippen Sie auf  oder wischen Sie den Bildschirm nach links.



17. Bestätigen Sie die Einstellungen und tippen Sie dann auf [Registrieren].



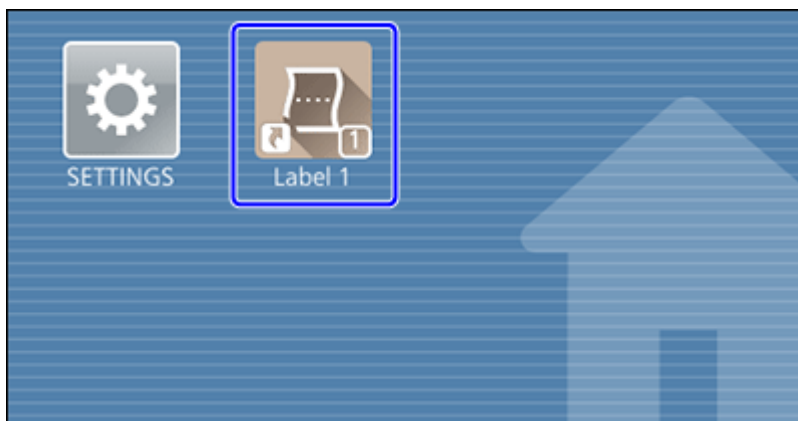
18. Tippen Sie auf , wenn Sie fertig sind.


Das Medienprofil ist registriert.



- Wenn Sie die Einstellungen, die Sie gerade vornehmen, nicht übernehmen möchten, drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite). Tippen Sie in der Meldung auf , um zu bestätigen, dass Sie die Einstellungen verwerfen möchten.

Auf der Startseite wird ein Symbol für das von Ihnen registrierte Medienprofil erstellt.

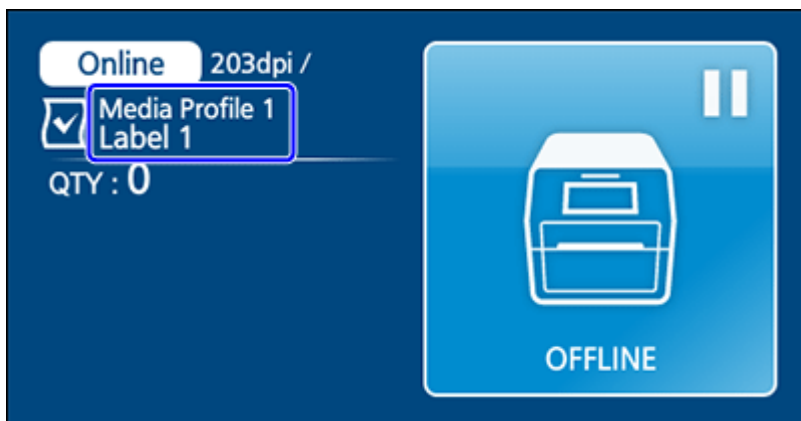


Tippen Sie auf das Symbol und dann in der Bestätigungsmeldung auf , um die Einstellungen für den Drucker zu übernehmen.



- Wenn in dem von Ihnen ausgewählten Medienprofil Werte enthalten sind, die zu diesem Zeitpunkt nicht auf die Druckereinstellungen angewendet werden können, werden diese Werte nicht übernommen.

Nachdem ein Medienprofil für den Drucker übernommen wurde, wird der Name des registrierten Profils auf dem Online-/Offline-Bildschirm angezeigt.



- Wird nur eine der folgenden Einstellungen geändert, wird der Name des Medienprofils nicht mehr auf dem Online-/Offline-Bildschirm angezeigt.
 - Anzeigte Optionen unter [Medienprofile registrieren]
 - [Drucken] > [Autom. Modus]
 - [Drucken] > [Druckmodus]
- Wenn Sie ein registriertes Medienprofil bearbeiten möchten, tippen Sie auf dem Bildschirm [Medienprofile registrieren] auf das Element mit dem Namen des Profils und folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Einstellungen zu bearbeiten.
- Wenn Sie ein Medienprofil bearbeiten, das gerade in Verwendung ist, wird der Name des Profils nicht mehr auf dem Online-/Offline-Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die bearbeiteten Einstellungen für den Drucker übernehmen möchten, tippen Sie erneut auf das Symbol auf der Startseite, um die Einstellungen aufzurufen.

Druckmethode (nur kombiniertes Thermodirekt/Thermotransfer-Modell)

Bei dem kombinierten Thermodirekt/Thermotransfer-Modell können Sie zwischen zwei Druckmethoden auswählen.

Thermotransfer

Druckt mit einem Farbband.

Thermodirekt

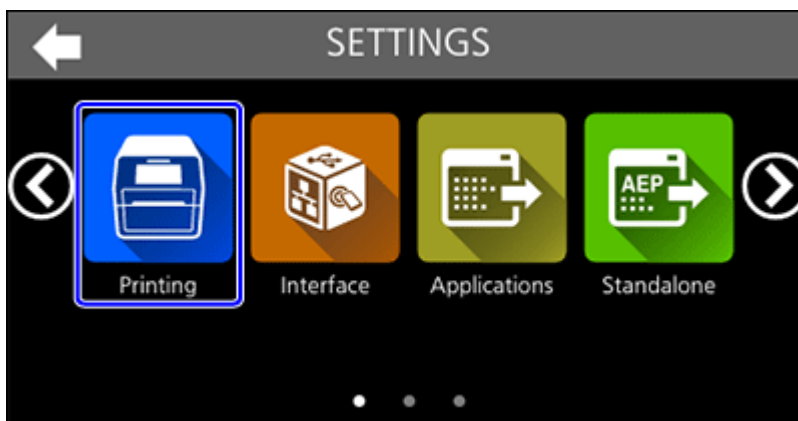
Druckt mit Thermodirekt-Etiketten.



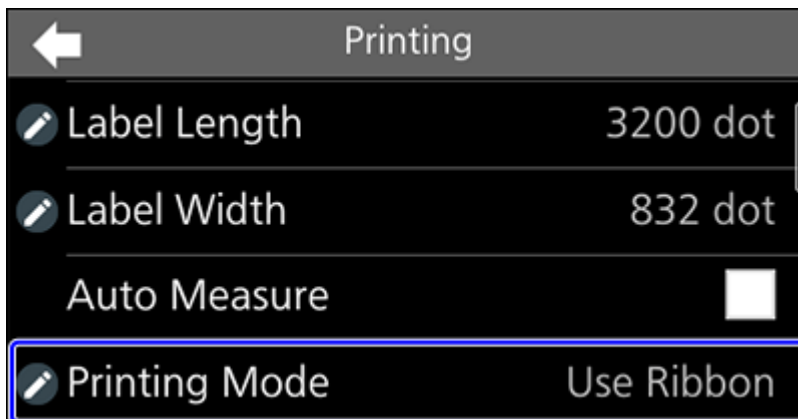
- Farbband ist bei Verwendung von Thermodirekt-Etiketten nicht erforderlich.
-

Die Druckmethode können Sie mit dem Start-Assistenten, über die Medienkonfiguration und durch Registrierung der Medienprofile festlegen. Alternativ haben Sie noch folgende Möglichkeit:

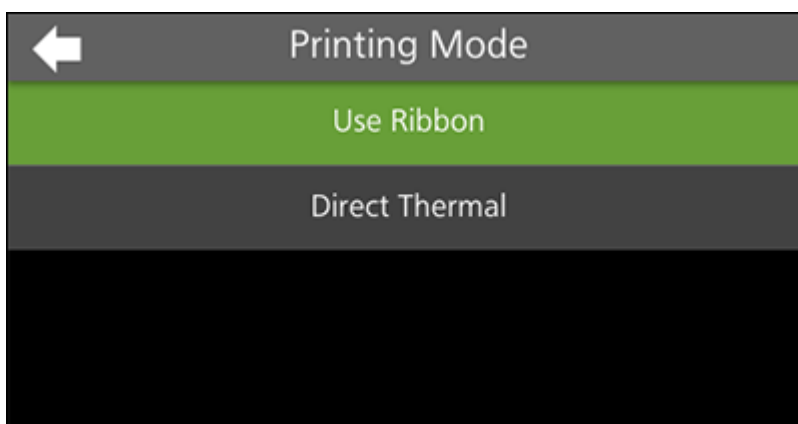
1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Drucken].



4. Tippen Sie auf [Printing Mode].



5. Wählen Sie die Druckmethode aus.



[Farbband verwenden]

Druckt mit einem Farbband.

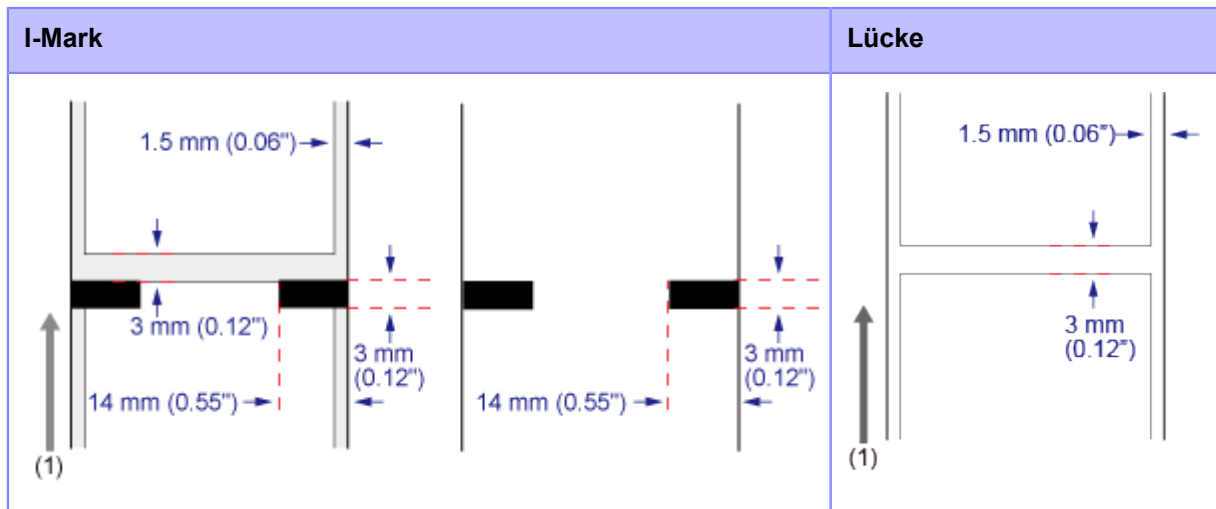
[Direkt-Thermo]

Druckt mit Thermodirekt-Etiketten.

Etikettensensortyp

Der Drucker passt die Druckposition durch die Erkennung von sogenannten I-Marks oder Lücken zwischen Etiketten anhand von Etikettensensoren präzise an.

Die I-Marks oder Lücken des jeweiligen Etikettenpapiers sehen folgendermaßen aus:

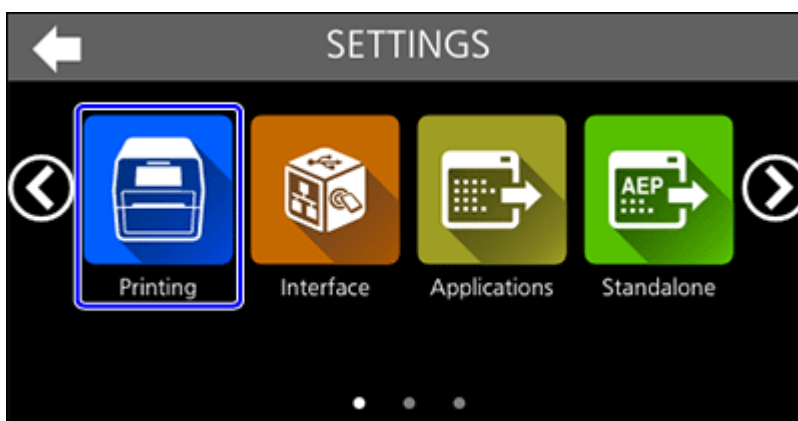


(1) Zufuhrrichtung

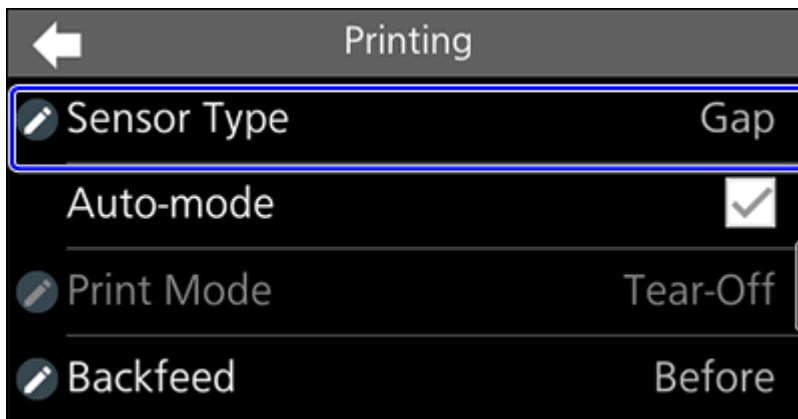
Legen Sie den Sensortyp fest, der die Druckposition entsprechend dem verwendeten Etikettenpapier erkennt.

Die Sensortypen können Sie mit dem Start-Assistenten, der Medienkonfiguration und der Registrierung der Medienprofile festlegen. Alternativ haben Sie noch folgende Möglichkeit:

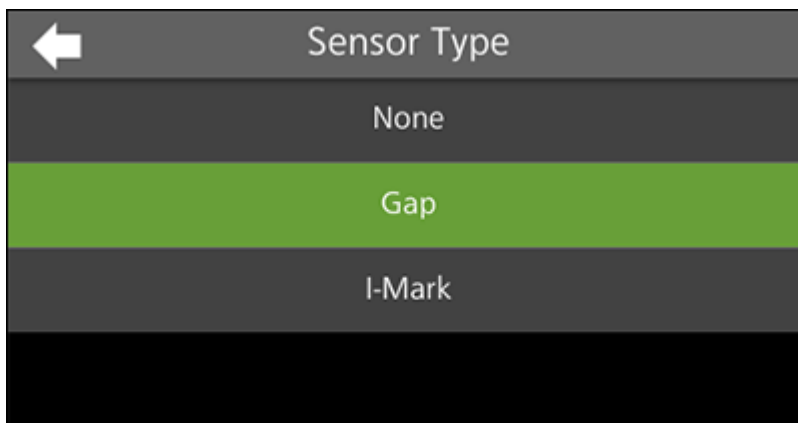
1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf **[Einstellungen]**.
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf **[Drucken]**.



4. Tippen Sie auf [Sensortyp].



5. Tippen Sie auf den Sensortyp zum Erkennen der Druckposition.



[Ohne]

Deaktiviert den Etikettensensor.

[Gap]

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Etikettenpapier mit Lücken verwenden. Verwendet den Durchlichtsensor.

[I-Mark]

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Etikettenpapier mit I-Mark verwenden. Verwendet den Reflexsensor.



- Wenn [Spender] im Menü [Druckmodus] ausgewählt ist, sind nur die Optionen [Gap] und [I-Mark] verfügbar.

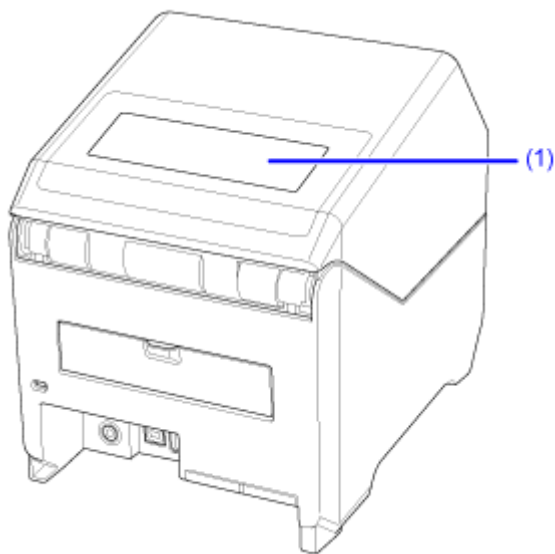
Zeitpunkt zum Ersetzen von Etikettenpapier und Farbband

Verbleibendes Etikettenpapier und Farbband prüfen

Sie haben folgende Möglichkeiten, das verbleibende Etikettenpapier und Farbband zu prüfen.

- **Durch das Sichtfenster oben auf dem Drucker**

Sie können das verbleibende Etikettenpapier im Drucker durch das Sichtfenster (1) oben auf dem Drucker überprüfen.



- **Benachrichtigungen des Druckers durchsehen**

Der Drucker hat Funktionen, die erkennen, wenn das Etikettenpapier oder das Farbband fast oder vollständig aufgebraucht sind.

Anhand von Symbolen und Fehlermeldungen im Display des Druckers können Sie prüfen, ob das Etikettenpapier oder das Farbband bald ausgetauscht werden müssen, oder ob es vollständig aufgebraucht ist.

Bedingungen, die das Papierende auslösen

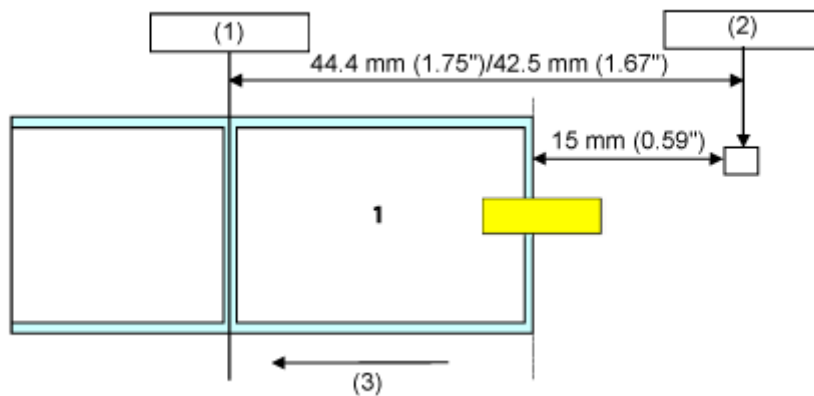
Die Bedingungen, wann die Papierendemeldung ausgelöst wird, hängt von den Medienspezifikationen und vom Betrieb des Druckers ab.

Die Spezifikationen für das Druckmaterial werden im Einstellungsmodus im Menü [System] > [Kompatibel] > [SBPL] > [Medienspezifikation] ausgewählt oder durch einen Befehl festgelegt.

Für [Klebeetikett] (Etikettenrolle)

Bedingungen, die eine Erkennung vom Papierende im Zufuhrbetrieb auslösen

Ein Papierendefehler tritt auf, wenn während der Papierzuführung vom Papierendesensor erkannt wird, dass kein Papier mehr vorhanden ist. Die Erkennung erfolgt bis 15 mm nach Papierende bei Endloszuführung.



(1) Position Druckkopf

(2) Papierendesensor: I-Mark-Sensor/Lückensensor

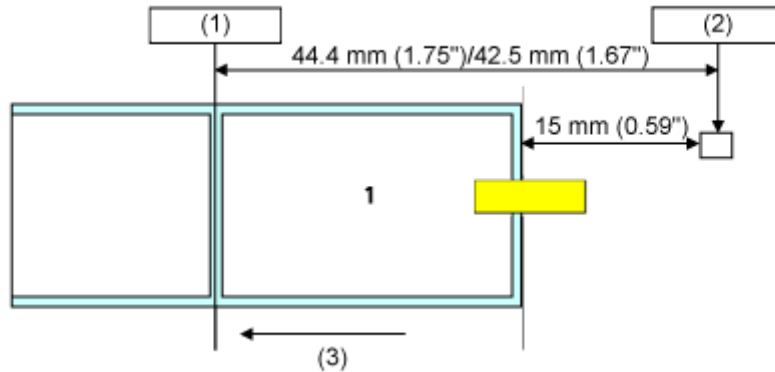
Wählen Sie [Erweitert] > [Papier aufgebraucht] im Menü [Drucken] aus oder legen Sie es per Befehl fest.

(3) Zufuhrrichtung

Bedingungen, die eine Erkennung vom Papierende im Druckbetrieb auslösen

1. Der Papierendesensor erkennt ein Papierende an der Position, wenn 15 mm zugeführt wurden.

2. Wenn die verbleibende Druckmenge weniger als der Abstand zwischen der Druckkopfposition und dem Papierendsensor (20 mm) beträgt, tritt ein Papierendefehler nach Abschluss 1 Ausgabe auf. Wenn die verbleibende Druckmenge mehr als der Abstand zwischen der Druckkopfposition und dem Papierendsensor (20 mm) beträgt, tritt ein Papierendefehler direkt nach der Erkennung des Papierendes auf und der Drucker druckt nach der Behebung des Papierendefehlers erneut.



- (1) Position Druckkopf
 (2) Papierendesensor: I-Mark-Sensor/Lückensensor

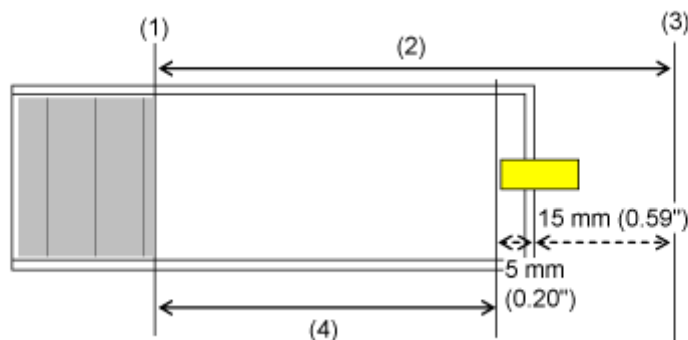
Wählen Sie [Erweitert] > [Papier aufgebraucht] im Menü [Drucken] aus oder legen Sie es per Befehl fest.

- (3) Zufuhrrichtung

Wenn ein Papierendefehler während des Druckens erkannt wird, hängt die Vorgehensweise von der verbleibenden Druck- und Etikettenpapiermenge zum Zeitpunkt der Fehlererkennung ab.

Die verbleibende Menge an Etikettenpapier können Sie so berechnen: Es wird bis 5 mm vor Druckmaterialende gedruckt.

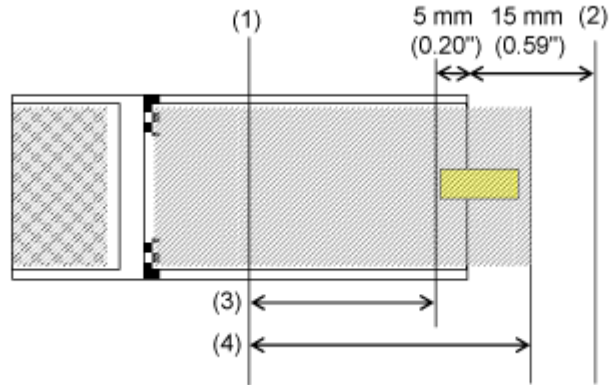
Verbleibende Menge an Etikettenpapier = Abstand zwischen Druckkopfposition und Papierendesensor (5 mm + 15 mm).



- (1) Position Druckkopf
 (2) Abstand zwischen der Druckkopfposition und dem Papierendesensor
 (3) Papierendesensor
 (4) Verbleibende Menge an Etikettenpapier

- **Wenn die verbleibende Druckmenge mehr als das verbleibende Etikettenpapier beträgt**

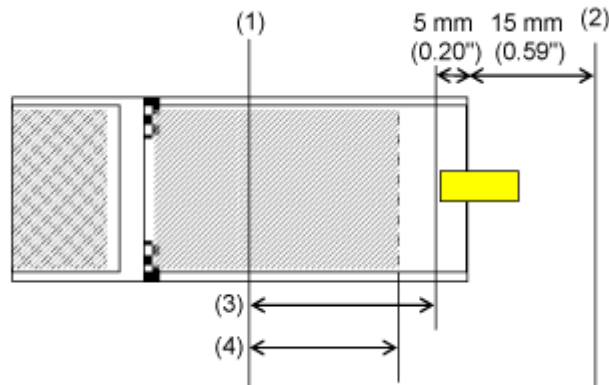
Wenn die verbleibende Druckmenge bei Erkennung eines Papierendefehlers mehr als das verbleibende Etikettenpapier beträgt, kann der Drucker den Druckauftrag nicht fertigstellen. Der Druckvorgang wird umgehend abgebrochen und ein Papierendefehler angezeigt.



- (1) Position Druckkopf
- (2) Papierendesensor
- (3) Verbleibende Menge an Etikettenpapier
- (4) Verbleibende Druckmenge

- **Wenn die verbleibende Druckmenge weniger als das verbleibende Etikettenpapier beträgt**

Wenn die verbleibende Druckmenge weniger als das verbleibende Etikettenpapier beträgt, stellt der Drucker den Druckauftrag fertig und ein Papierendefehler wird angezeigt.

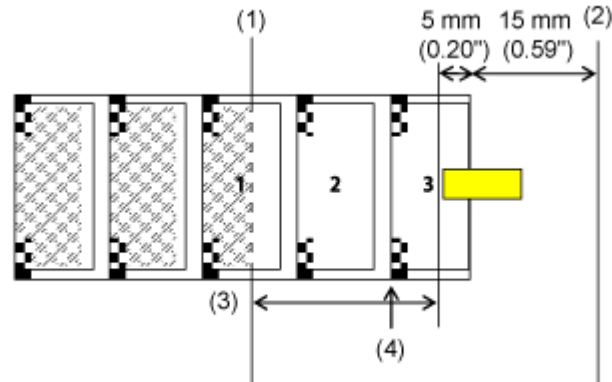


- (1) Position Druckkopf
- (2) Papierendesensor
- (3) Verbleibende Menge an Etikettenpapier
- (4) Verbleibende Druckmenge

Wenn sich bei Erkennung eines Papierendefehlers mehrere Etiketten zwischen dem Druckkopf und dem Papierendesensor befinden, tritt der Papierendefehler nach Zufuhr des verbleibenden Etikettenpapiers auf.

Ein Papierendefehler tritt auch auf, wenn die Position der letzten erkannten Vorderkante die Druckkopfposition erreicht, während das restliche Etikettenpapier zugeführt wird.

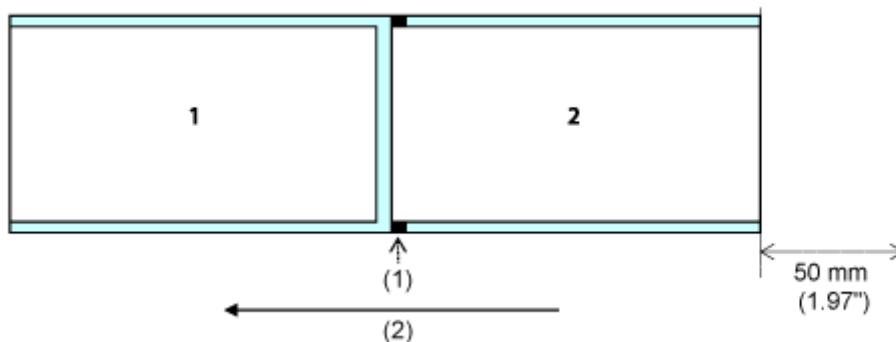
Ein Papierendefehler tritt beim Drucken auf und hängt von der Länge der Etiketten ab. Erst nach Löschen des Fehlers wird erneut gedruckt.



- (1) Position Druckkopf
- (2) Papierendesensor
- (3) Verbleibende Menge an Etikettenpapier
- (4) Position der letzten erkannten Vorderkante wird gespeichert

Für [nicht klebender Tag] (Endlosetiketten)

- Ein Papierendefehler tritt auf, wenn Etiketten 50 mm zugeführt werden, nachdem 2 gedruckt wurde.
- Wenn ein Fehler beim Drucken auftritt, wird 2 nach dem Löschen des Fehlers erneut gedruckt. Wenn der Druckvorgang bei Auftreten des Fehlers bereits beendet war, wird 2 nicht erneut gedruckt. (Ein erneuter Druck erfolgt ebenfalls nicht, wenn der Druckvorgang beim Zuführen der 50 mm abgeschlossen wurde).
- Im Cuttermodus erfolgt kein Schnitt, wenn ein Papierendefehler auftritt.
- Dies kann im Spendermodus nicht verwendet werden.



- (1) I-Mark

(2) Zufuhrriichtung

Bedingungen, die das Farbbandende auslösen (nur Thermotransfer)

Der Farbbandende-Fehler wird vom Farbbandsensor in der Farbband-Vorratsspindel erkannt. Ein Farbbandende-Fehler tritt auf, wenn der Drucker erkennt, dass sich das Farbband auf der Farbband-Vorratsspindel nach der Zufuhr von Etiketten nicht mehr als 40 mm bewegt hat (abgerollt wurde).

Bedingungen, die das nahende Farbbandende auslösen (nur Thermotransfer)

Der Fehler, wenn das Farbband fast aufgebraucht ist, wird vom Farbbandsensor in der Farbband-Vorratsspindel erkannt. Dieser Fehler tritt auf, wenn das verbleibende Farbband weniger als ungefähr 5 bis 7 m beträgt (Farbbanddurchmesser: ca. 18 mm).

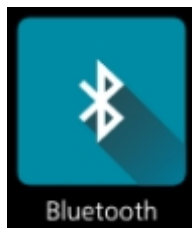
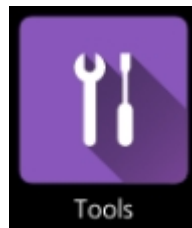
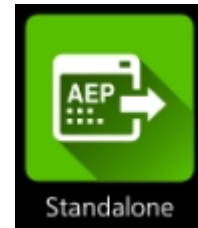
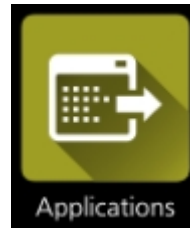


- Das verbleibende Farbband von 5 bis 7 m ist nur ein Referenzwert. Der Zeitpunkt, wann das nahende Farbbandende erkannt wird, hängt von der Dicke des Farbbands und dem Lesestatus des Farbbandsensors ab.
-

Verschiedene Druckereinstellungen

Das Menü [Einstellungen]

Die folgenden Menükategorien sind für das Menü [Einstellungen] des Druckers verfügbar. Klicken Sie auf das Symbol, um zur Beschreibung des jeweiligen Menüpunkts zu springen.



- Das Menü [Sprache] wird angezeigt, wenn Sie es im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Sprachsymbol anzeigen] aktivieren.
 - Die Menüs [Bluetooth] und [Wi-Fi] werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.
-



[Drucken] Menü



Im Menü [Drucken] sind folgende Einstellungen verfügbar:

[Medientyp]

Medientyp festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Etikett]
- [Manschette]
- [koDakara]



- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.

[Etikettenlänge]

Etikettenlänge einstellen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich der Etikettenlänge ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	1 bis 20000 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	1 bis 18000 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
- Etikettengröße auf einen Wert einstellen, der das Trägerband einschließt.

[Etikettenbreite]

Etikettenbreite einstellen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich der Etikettenbreite ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	1 bis 832 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	1 bis 1248 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
- Etikettengröße auf einen Wert einstellen, der das Trägerband einschließt.

[Auto-Längenerkennung]



Der Drucker erkennt die Länge der Etiketten automatisch.

Die gemessene Länge der Etiketten wird automatisch unter [Etikettenlänge] gespeichert.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Medientyp] die Option [Etikett] ausgewählt haben.

Dies kann ausgeführt werden, wenn Sie [Gap] oder [I-Mark] im Menü [Sensortyp] ausgewählt haben.

Die Schritte zum Einstellen der Etikettenlänge anhand der Funktion „Autom. Längenerkennung“ sind:

1. Legen Sie Etikettenpapier ein.
2. Aktivieren Sie [Auto-Längenerkennung].
3. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um den Startbildschirm anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste  (Standby/ Online), um den Online-Bildschirm anzuzeigen.

Ein Etikett wird zugeführt und seine Länge gemessen.

Die gemessene Etikettenlänge wird unter [Etikettenlänge] gespeichert.



- Wenn Sie [Auto-Längenerkennung] aktivieren, wird die Länge in den folgenden Situationen gemessen:
 - Wenn der Drucker das erste Mal nach dem Einschalten in den Online-Modus wechselt.
 - Wenn der Drucker nach dem Öffnen/Schließen der oberen Abdeckung in den Online-Modus wechselt

- Wenn der Drucker nach dem Ändern der Einstellungen im Menü [Sensortyp] in den Online-Modus wechselt
- Wenn [Protokoll] im Menü [Anwendungen] zu [SZPL] geändert wird, ist [Auto-Längenerkennung] aktiviert und wird automatisch durchgeführt.

[Printing Mode]

Wählen Sie aus, ob zum Drucken ein Farbband oder Thermodirekt-Etiketten verwendet werden sollen. Nur für das kombinierte Thermodirekt/Thermotransfer-Modell verfügbar.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Farbband verwenden

Druckt mit einem Farbband.

Direkt-Thermo

Druckt mit Thermodirekt-Etiketten.



- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.

[Farbband fast aufgebraucht]

Wenn [Farbband fast aufgebraucht] aktiviert ist, wird bei nahendem Farbbandende das Warnsymbol angezeigt. Der Druckvorgang wird nicht abgebrochen, wenn das Warnsymbol angezeigt wird.

Es wird nur angezeigt, wenn Sie [Farbband verwenden] im Menü [Printing Mode] des kombinierten Thermodirekt/Thermotransfer-Modells ausgewählt haben.



- Das Warnsymbol wird in der Statusleiste oben auf dem Bildschirm angezeigt.

[Geschwindigkeit]

Druckgeschwindigkeit einstellen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich der Druckgeschwindigkeit ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (8 Punkte/mm)	2 bis 8 ips (Zoll/Sekunde) (50,8 bis 203,2 mm/s)
305 dpi (12 Punkte/mm)	2 bis 6 ips (Zoll/Sekunde) (50,8 bis 152 mm/s)



- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.

- Wenn Sie die Druckgeschwindigkeit auf einen Wert einstellen, der zu schnell ist, kann dies die Druckqualität beeinträchtigen.

[Sensortyp]

Sensortyp zum Erkennen des Etikettenpapiers auswählen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Ohne

Deaktiviert den Etikettensensor.

Gap

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Etikettenpapier mit Lücken verwenden. Verwendet den Durchlichtsensor.

I-Mark

Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Etikettenpapier mit I-Mark verwenden. Verwendet den Reflexsensor.



- Wenn [Spender] im Menü [Druckmodus] ausgewählt ist, sind nur die Optionen [Gap] und [I-Mark] verfügbar.
- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.

[Autom. Modus]

Wenn [Autom. Modus] aktiviert ist, wechselt der Druckmodus automatisch entsprechend dem Status des installierten optionalen Zubehörs.

Installiertes Zubehör	Durch den autom. Modus festgelegter Druckmodus
Ohne	Abrissmodus
Spendereinheit	Spender
Cuttereinheit	Cutter

[Druckmodus]

Druckmodus automatisch festlegen.

Kann festgelegt werden, wenn [Autom. Modus] deaktiviert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

[Endlos]

Druckt durchgehend die festgelegte Anzahl an Etiketten. Das Etikettenpapier befindet sich stets in Druckposition.

[Abreißen]

Nachdem die festgelegte Anzahl an Etiketten gedruckt wurde, schiebt der Drucker das letzte Etikett vollständig vorne aus dem Drucker heraus, sodass es abgenommen werden kann. Reißen Sie das Etikett nach dem Drucken ab. Das Etikett wird wieder am Druckkopf positioniert, um den nächsten Druck zu starten.

[Spender]

Das Trägerband wird vom gedruckten Etikett abgezogen, während es nach vorne geschoben wird. Nachdem das gedruckte Etikett aus dem Drucker entnommen wurde, wird das nächste Etikett zum Bedrucken positioniert.

[Cutter]

Jedes Etikett wird geschnitten, während die festgelegte Anzahl an Etiketten gedruckt wird.

[Cut & Print]

Mit dieser Option können die nächsten Daten gedruckt werden, während das Etikett mit den vorherigen Daten an der Endposition geschnitten wird. Wenn innerhalb der für [Auswurf nach Schnitt] festgelegten Zeit keine Druckdaten empfangen werden, führt der Drucker das Etikett zur Schnittposition vor und schneidet an der Endposition des gedruckten Etiketts.

[Teilweiser Cutter]

Jedes Etikett wird beim Drucken der festgelegten Anzahl an Etiketten nicht vollständig geschnitten, sodass ein Teil noch anhaftet.



- Änderungen am Druckmodus sind mit den Optionen [Sensortyp] und [Rückzug] verknüpft und ändern diese. Bestätigen Sie nach Änderung der Einstellungen, dass sie mit dem von Ihnen verwendeten Druckmaterial kompatibel sind.
-



- Die auswählbaren Druckmodi sind je nach installiertem Zubehör unterschiedlich.

Installiertes Zubehör	Druckmodus
Ohne	Endlos/Abreißen
Spendereinheit	Endlos/Spender
Cuttereinheit	Endlos/Abreißen/Cutter/Schneiden & Drucken/Partieller Cutter

[Rückzug]

[Rückzug] ist nur anwendbar, wenn als Druckmodus ein anderer Modus als der Endlosmodus ausgewählt ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Keiner

Kein Rückzug.

Nachher

Nach dem Schneiden wird die Vorderkante des nächsten Etiketts zur Druckkopffosition zurückgezogen.

Im Spendermodus wird das Etikettenpapier nach dem Auswurf des Etiketts bis zur Vorderkante des nächsten Etiketts zurückgezogen.

Vorher

Vor dem Drucken wird die Vorderkante des nächsten Etiketts zur Druckkopffosition zurückgezogen.



- Die auswählbaren Vorgänge sind je nach Druckmodus unterschiedlich.

Druckmodus	Rückzug		
	Ohne	Vorher	Nachher
Endlos	Möglich	-	-
Abrissmodus	-	Möglich	-
Spender	Möglich	Möglich	Möglich
Cutter	Möglich	Möglich	Möglich
Schneiden & Drucken	-	-	Möglich
Partieller Cutter	Möglich	Möglich	-

[Auswurf nach Schnitt]

Für den Modus „Schneiden & Drucken“ oder bei Rückzug vor dem Drucken im partiellen Cuttermodus auswählen, ob das Etikett nach dem Schnitt ausgeworfen werden soll, sowie die Standby-Zeit für den Auswurf nach Schnitt festlegen.

Durch einen Auswurf nach Schnitt werden nicht die nächsten Daten gedruckt und der Druckbetrieb endet nach dem Schnitt des letzten gedruckten Etiketts.

Wird nur angezeigt, wenn Sie [Cut & Print] im Menü [Druckmodus] oder [Teilweiser Cutter] und dann [Vorher] im Menü [Rückzug] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 5 (Sek.). Wenn 0 festgelegt ist, erfolgt der Auswurf nach Schnitt.

[Kontrastbereich]

Druckkontrastbereich anzeigen.

Der Kontrastbereich beeinflusst den Druckkontrast. Der Bereich reicht von A bis F. Der Drucker ist auf A festgelegt.

[Kontrast]

Legen Sie den Druckkontrast im Bereich von 10 Stufen fest.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 10. 1 ist die hellste und 10 die dunkelste Stufe.



- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.
- Die erweiterten Einstellungen für den Druckkontrast legen Sie unter [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen] > [Heizleistung]. fest.

[Bilder]

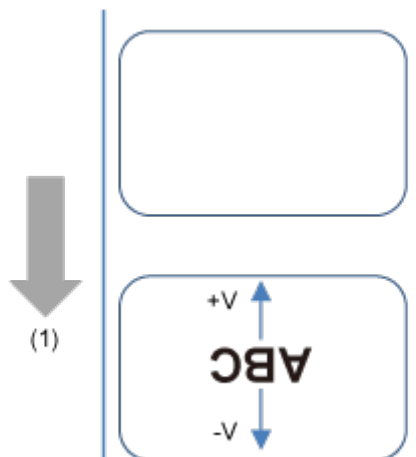
Druckreferenzposition in vertikaler und horizontaler Richtung einstellen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Vertical

Druckposition in vertikaler Richtung versetzen.

Legt den Korrekturwert von der Druckreferenzposition als „-“ in Richtung der Papierzuführung und „+“ in entgegengesetzter Richtung der Papierzuführung fest.



(1) Zufuhrriichtung

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

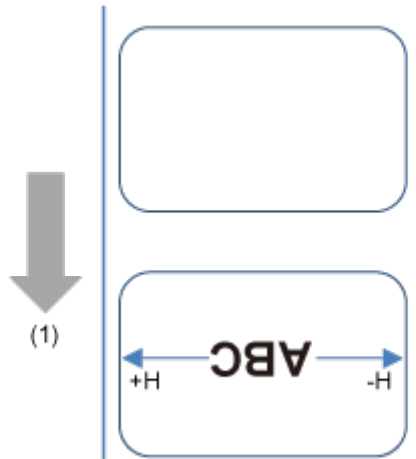
Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-19999 bis +19999 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-17999 bis +17999 Punkte

Horizontal

Druckposition in horizontaler Richtung versetzen.

Legt den Korrekturwert von der Druckreferenzposition mit Sicht auf den Drucker als „-“ nach rechts und „+“ nach links fest.



(1) Zufuhrrichtung

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

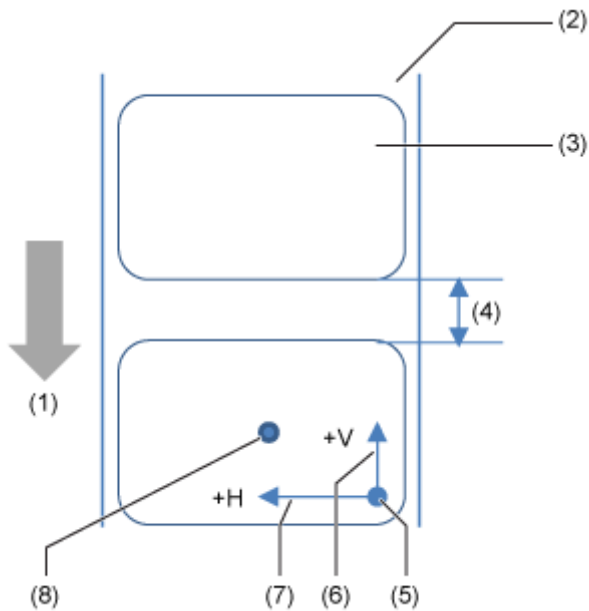
Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-831 bis +831 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-1247 bis +1247 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

Anpassen der Richtung der Druckreferenzposition und des Basisreferenzpunkts



- (1) Zufuhrrichtung
- (2) Trägerband
- (3) Etikett
- (4) Lücke zwischen Etiketten
- (5) Druckreferenzposition (vor Korrektur)
- (6) Anpassung des vertikalen Basisreferenzpunkts
- (7) Anpassung des horizontalen Basisreferenzpunkts
- (8) Basisreferenzpunkt nach der Anpassung

[Erweitert]

Detaillierten Sensorbetrieb und Druckversatz einstellen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Kalibrieren]

Etikettensensorwerte anpassen.

Passen Sie im Falle von Fehlfunktionen bei der Erkennung von Etiketten die Etikettensensorwerte an.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Autom. Kalibrierung]

Führt die Kalibrierung des ausgewählten Etikettensensors automatisch aus.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Gap + I-Mark

Passt den Lückensensor und I-Mark-Sensor an.

Gap

Passt den Lückensensor an.

I-Mark

Passt den I-Mark-Sensor an.

Etikettenoberkante

Passt den Etikettenanfangsensor an.



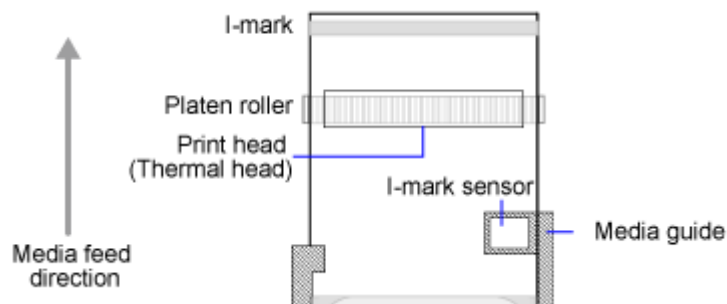
- [Etikettenoberkante] wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit oder installiert ist.
- Für Etiketten ohne Trägerband wie Armbänder und koDakara kann [Etikettenoberkante] nicht angepasst werden.

So wird der Etikettensensor automatisch kalibriert:

1. Öffnen Sie die obere Abdeckung.
2. Legen Sie Etikettenpapier ein.

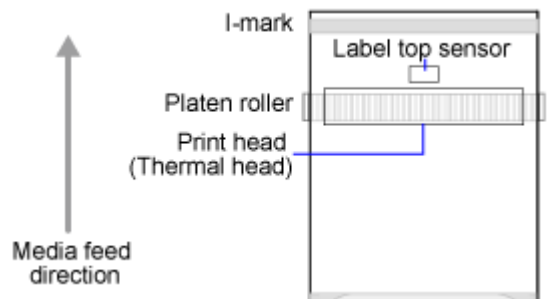
- **Zum Anpassen von [Gap + I-Mark]/[Gap]/[I-Mark]**


Nehmen Sie das Etikett vom Trägerband ab und führen Sie das Trägerband so, dass die I-Mark nicht über dem I-Mark-Sensor liegt.




- **Zum Anpassen von [Etikettenoberkante]**

Nehmen Sie das Etikett vom Trägerband ab und führen Sie das Trägerband so, dass die I-Mark nicht über dem Etikettenanfangsensor liegt.



3. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.
4. Tippen Sie in der Liste auf den Sensortyp, der angepasst werden soll.
5. Wenn der Bestätigungsbildschirm angezeigt wird, tippen Sie auf .

Wird eine Meldung über eine fehlgeschlagene Anpassung angezeigt, legen Sie das Etikettenpapier richtig ein und versuchen Sie es erneut.

6. Tippen Sie auf .
7. Tippen Sie auf dem Offline-Bildschirm auf [ZUFUHR] und bestätigen Sie dann, dass die Etiketten richtig zugeführt wurden.



- Wenn die Etiketten nach Ausführung der Option [Autom. Kalibrierung] nicht richtig zugeführt werden, wenden Sie sich an Ihren SATO-Händler oder den technischen Support.
-

[Lückenwerte]


Lückensensorwerte manuell festlegen.

So legen Sie die Einstellungen fest:

Passen Sie zuerst den Wert für die Spannung „Low“ des Lückensensors an.

1. Entfernen Sie das Etikett vom Trägerband.
2. Führen Sie das Trägerband über dem I-Mark-Sensor entlang. Richten Sie den I-Mark-Sensor so aus, dass er die I-Mark (schwarze Markierung) nicht erkennt.
3. Schließen Sie nun die obere Abdeckung. Führen Sie die Kalibrierung durch, nachdem Sie die obere Abdeckung geschlossen haben, um korrekte Kalibrierergebnisse zu erhalten.
4. Tippen Sie im Menü [Kalibrieren] auf [Lückenwerte].
5. Ändern Sie den Wert [Emit], bis der Wert für [Sensor] unter 0,5 (V) liegt. Legen Sie den Wert [Emit] so niedrig wie möglich fest.
6. Wenn der Wert für [Sensor] nicht unter 0,5 liegt, nachdem Sie den Wert [Emit] geändert haben, ändern Sie den Wert [Receive].
7. Notieren Sie sich von dem obigen Vorgang den Wert für [Sensor]. Dies ist der Wert „Niedrig“ für den Lückensensor.

Passen Sie dann den Wert für die Spannung „Hoch“ des Lückensensors folgendermaßen an:

1. Führen Sie das Etikettenpapier (mit Trägerband) über dem I-Mark-Sensor entlang. Richten Sie den I-Mark-Sensor so aus, dass er die I-Mark (schwarze Markierung) nicht erkennt.
2. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.
3. Überprüfen Sie den Wert für [Sensor].
Wenn der Wert 1,0 (V) über dem von Ihnen notierten Wert für die Stufe „Niedrig“ liegt, dann ist dies der Wert für die Stufe „Hoch“ für den Lückensensor.
Wenn der Unterschied zwischen den Stufen „Niedrig“ und „Hoch“ unter 1,0 liegt, passen Sie die Werte für [Emit] und [Receive] an, sodass die Differenz über 1,0 liegt, oder führen Sie die gesamte Kalibrierung für die Spannung „Niedrig“ des Lückensensors nochmals durch.
4. Wenn die Stufen „Hoch“ und „Niedrig“ dem Standardwert entsprechen, tippen Sie auf , um den Wert zu bestätigen.
Die Standardwerte für die Stufen „Niedrig“ und „Hoch“ für den Lückensensor sind:
 - Nur mit Trägerband: Niedrig < 0,5 (V)
 - Etiketten auf Trägerband: Hoch - Niedrig \geq 1,0 (V)




- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.

[Schwellwert]

Lückensensor-Eingangswert festlegen.

So legen Sie die Einstellungen fest:

1. Berechnen Sie den Eingangswert anhand der folgenden Formel:
(Hohes Niveau - Niedriges Niveau) x 0,3 + Niedriges Niveau = Eingangswert
2. Tippen Sie im Menü [Kalibrieren] auf [Schwellwert].
3. Ändern Sie den Eingangswert. Geben Sie den Eingangswert mit dem in Schritt 1 berechneten Wert an.
4. Tippen Sie auf , um den Wert zu bestätigen.



- Wenn Sie den Eingangswert mit 0,0 (V) angeben, legt der Drucker den Wert automatisch fest.
- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.

[I-Mark Werte]

I-Mark-Sensorwerte manuell festlegen.

So legen Sie die Einstellungen fest:

Passen Sie zuerst die Stufe für die Spannung „Niedrig“ des I-Mark-Sensors an.

1. Führen Sie das Etikettenpapier (mit Trägerband) über dem I-Mark-Sensor entlang. Richten Sie den I-Mark-Sensor so aus, dass er die I-Mark (schwarze Markierung) nicht erkennt.
2. Schließen Sie nun die obere Abdeckung. Führen Sie die Kalibrierung durch, nachdem Sie die obere Abdeckung geschlossen haben, um korrekte Kalibrierergebnisse zu erhalten.
3. Tippen Sie im Menü [Kalibrieren] auf [I-Mark Werte].
4. Ändern Sie den Wert [Emit], bis der Wert für [Sensor] unter 0,5 (V) liegt. Legen Sie den Wert [Emit] so niedrig wie möglich fest.
5. Wenn der Wert für [Sensor] nicht unter 0,5 liegt, nachdem Sie den Wert [Emit] geändert haben, ändern Sie den Wert [Receive].
6. Notieren Sie sich von dem obigen Vorgang den Wert für [Sensor]. Dies ist der Wert „Niedrig“ für den I-Mark-Sensor.


Prüfen Sie dann folgendermaßen den Wert für die Spannung „Hoch“ des I-Mark-Sensors:

1. Führen Sie das Druckmaterial über dem I-Mark-Sensor entlang, sodass der I-Mark-Sensor die I-Mark (schwarze Markierung) erkennen kann.
2. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

3. Überprüfen Sie den Wert für [Sensor].

Wenn der Wert 1,0 (V) über dem von Ihnen notierten Wert für die Stufe „Low“ liegt, dann ist dies der Wert für die Stufe „Hoch“ für den I-Mark-Sensor.

Wenn der Unterschied zwischen den Stufen „Niedrig“ und „Hoch“ unter 1,0 liegt, passen Sie die Werte für [Emit] und [Receive] an, sodass die Differenz über 1,0 liegt, oder führen Sie die gesamte Kalibrierung für die Spannung „Niedrig“ des I-Mark-Sensors nochmals durch.

4. Wenn die Stufen „Hoch“ und „Niedrig“ dem Standardwert entsprechen, tippen Sie auf , um den Wert zu bestätigen.

Die Standardwerte für die Stufen „Niedrig“ und „Hoch“ für den I-Mark-Sensor sind:

- Ohne I-Mark: Niedrig $\leq 0,5$ (V)
- Mit I-Mark: Hoch - Niedrig $\geq 1,0$ (V)




- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.
-

[Schwellwert]

Eingangswert für I-Mark-Sensor festlegen.

So legen Sie die Einstellungen fest:

1. Berechnen Sie den Eingangswert anhand der folgenden Formel:
(Hohes Niveau - Niedriges Niveau) $\times 0,7$ + Niedriges Niveau = Eingangswert
2. Tippen Sie im Menü [Kalibrieren] auf [Schwellwert].
3. Ändern Sie den Eingangswert. Geben Sie den Eingangswert mit dem in Schritt 1 berechneten Wert an.
4. Tippen Sie auf , um den Wert zu bestätigen.



- Wenn Sie den Eingangswert mit 0,0 (V) angeben, legt der Drucker den Wert automatisch fest.
 - Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.
-

[Kopfprüfung]

Automatische Überprüfung auf ein fehlerhaftes Element im Druckkopf.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Aus

Druckkopfprüfung deaktivieren.

Alle

Der gesamte Druckbereich wird geprüft.

Barcode

Nur den Bereich zum Drucken eines Barcodes prüfen. Die Druckkopfprüfung ist nicht für Barcodes anwendbar, die als Grafikdaten gedruckt werden.



- Die Druckkopfprüfung bezieht sich auf die Überprüfung eines fehlerhaften Elements des Druckkopfs. Diese Funktion gewährleistet nicht die Lesbarkeit von Barcodes. Dazu ist ein herkömmlicher Barcode-Lesertest erforderlich. Es können beim Drucken weiße Aussetzer auftreten und auch die Kopffehlererkennung anhand der Kopfprüfungsfunktion kann zeitlich verschoben sein.

Lesen Sie den Barcode des ausgegebenen Etiketts nach dem Kopffehler mit dem Scanner, um das Etikett zu prüfen.

[Druckkopf-Prüfmodus]

Methode für die Druckkopfprüfung einstellen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Kopfprüfung] die Option [Alle] oder [Barcode] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Immer

Druckkopfprüfung für jedes Etikett ausführen.

Nach Druckauftrag

Die Druckkopfüberprüfung wird zu Beginn und am Ende des Druckvorgangs durchgeführt. Wenn der Rückzug aktiviert ist, wird die Druckkopfprüfung zu Beginn und am Ende des Druckens sowie während des Rückzugs durchgeführt.

Jede Seite

Die Druckkopfprüfung wird für die angegebene Anzahl an Etiketten durchgeführt.

[Jede Seite]

Die Druckkopfprüfung wird für die angegebene Anzahl an Etiketten durchgeführt.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Druckkopf-Prüfmodus] die Option [Jede Seite] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 999999.

[Etik.-Länge prüfen]

Überprüfung der Etikettengröße aktivieren oder deaktivieren.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Sensortyp] die Option [Gap] oder [I-Mark] ausgewählt haben.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird „Medienfehler“ angezeigt, wenn eine der folgenden Bedingungen zutrifft:

- Wenn das Etikett über 3 mm länger ist, als die mit dem Etikettengrößenbefehl <A1> angegebene Etikettenlänge.
- Wenn die Zufuhrlänge der Etiketten über 3 mm länger ist, als die erste nach Aktivierung dieser Funktion zugeführte Etikettenlänge.

[Anpassungen]

Versatzposition, Druckposition, Druckkontrast und Etikettenanfangsensorposition korrigieren.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Offset]

Versatzposition korrigieren.

Der Versatz passt die Rückzugslänge und die Etikettenstopp-Position für den Abriss-/Schnitt-/Spenderbetrieb an.

Ändern Sie die Versatzposition entgegen der Zufuhrrichtung mit „+“ und in Zufuhrrichtung mit „-“.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

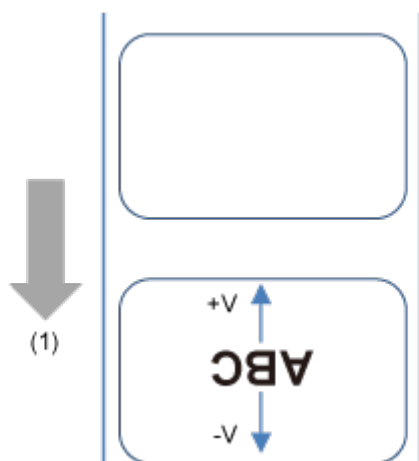


- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den jeweiligen Testdruckeinstellungen im Menü [Tools] > [Testdruck] geändert.

[Pitch]

Durch Anpassen der Druckposition können Sie die Druckstartposition so festlegen, dass die vertikale Druckposition angepasst wird.

Ändern Sie die Druckposition entgegen der Zufuhrrichtung mit „+“ und in Zufuhrrichtung mit „-“.



(1) Zufuhrrichtung

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte

Auflösung	Einstellungsbereich
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den jeweiligen Testdruckeinstellungen im Menü [Tools] > [Testdruck] geändert.

[Heizleistung]

Feineinstellung des Druckkontrasts.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 99.

0 ist die hellste und 99 die dunkelste Stufe.



- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den jeweiligen Testdruckeinstellungen im Menü [Tools] > [Testdruck] geändert.

[Sensor für Etikettenoberkante]

Passt die Position des Etikettenanfangsensors an.

Dies wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit oder installiert ist.

Korrigieren Sie den Etikettenanfangsensor entgegen der Zufuhrrichtung mit „+“ und in Zufuhrrichtung mit „-“.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

[Online starten]

Festlegen, ob der Drucker im Online-Modus eingeschaltet wird.



- Diese Einstellung ist mit [Start in] im Menü [Standalone] verknüpft. Wenn Sie [Online starten] aktivieren, wird [Applikation] unter [Start in] aktiviert. Wenn Sie [Online starten] deaktivieren, wird [Home-Bildschirm] unter [Start in] aktiviert.

[Vorschub nach Fehler]

Festlegen, ob die Etiketten bei Behebung eines Fehlers automatisch zugeführt werden und in den Online-Modus gewechselt wird.

Kann festgelegt werden, wenn [Vermeidung von Etikettenverschwendung] deaktiviert ist.



Führt die Etiketten beim Wechsel in den Online-Modus nach Behebung eines Fehlers zu.



Führt die Etiketten beim Wechsel in den Online-Modus nach Behebung eines Fehlers nicht zu.

Wenn jedoch [Vorschub nach Einsch.] aktiviert ist, führt der Drucker das Etikett zu, wenn er eingeschaltet wird und in den Online-Modus wechselt.

Auch wenn [Auto-Längenerkennung] aktiviert ist, führt der Drucker beim ersten Wechsel in den Online-Modus nach dem Einschalten das Etikett zu.

[Vorschub nach Einsch.]

Festlegen, ob die Etiketten automatisch zugeführt werden, wenn der Drucker eingeschaltet wird.

Kann festgelegt werden, wenn [Vermeidung von Etikettenverschwendung] deaktiviert ist.



Der Drucker führt Etiketten zum, wenn er nach dem Einschalten das erste Mal in den Online-Modus wechselt.



Die Etiketten werden nicht zugeführt, wenn der Drucker eingeschaltet wird.

Wenn jedoch [Auto-Längenerkennung] aktiviert ist, führt der Drucker beim ersten Wechsel in den Online-Modus nach dem Einschalten das Etikett zu.

[Vermeidung von Etikettenverschwendung]

Optionen für die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung festlegen.

Dies wird nicht angezeigt, wenn die optionale Spendereinheit oder installiert ist.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktivieren]

Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktivieren oder deaktivieren.

Kann festgelegt werden, wenn [Vorschub nach Fehler] und [Vorschub nach Einsch.] deaktiviert sind.



- Damit Sie diese Funktion im Menü [Einstellungen] aktivieren können, verwenden Sie [Tools] > [Medienstart] oder [Medienprofile registrieren], um die Einstellungen für die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung im Stapelverfahren festzulegen.
- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.

[Registrierte Etikettenlänge]

Damit die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung genau funktioniert, müssen Sie die Länge der verwendeten Etiketten registrieren. Wenn Sie die Etikettenlänge nicht registrieren, werden das zweite sowie die folgenden Etiketten möglicherweise leer zugeführt.

Tritt auf, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- [Vermeidung von Etikettenverschwendung] > [Aktivieren] ist aktiviert.
- Im Menü [Drucken] > [Medientyp] ist [Etikett] ausgewählt.
- Im Menü [Drucken] > [Sensortyp] ist [Gap] oder [I-Mark] ausgewählt.

Legen Sie einen Wert für die Etikettenlänge einschließlich Trägerband fest.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	1 bis 20000 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	1 bis 18000 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
- Wenn Sie zu Etiketten mit einer anderen Länge wechseln, vergessen Sie nicht, auch [Registrierte Etikettenlänge] zu ändern. Wenn sich [Registrierte Etikettenlänge] von der tatsächlichen Etikettenlänge unterscheidet, kann dies zu einer falsche Ausrichtung beim Drucken führen.
- Die Änderungen an dieser Einstellung sind verknüpft und werden entsprechend den Einstellungen im Menü [Tools] > [Medienstart] geändert.

[Finisher-Zufuhr]

Legt die Vorschublänge für Abriss, Schneiden und Spendestopp fest.

Legt die Vorschublänge anhand der Druckkopfposition mit „0“ fest.

Die tatsächliche Vorschublänge ist der Wert von [Offset] + [Finisher-Zufuhr].

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	0 bis 2040 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	0 bis 3060 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
- Wenn Sie hier Änderungen vorgenommen haben, werden Sie in einer Meldung auf der Startseite aufgefordert, den Drucker neu zu starten. Starten Sie in diesem Fall den Drucker neu, um die Einstellungen zu übernehmen.

[Papier aufgebraucht]

Sensor zum Erkennen des Papierendes auswählen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

i-Mark verwenden

Verwendet den I-Mark-Sensor (Reflexsensor) zum Erkennen des Papierendes.

Lücke verwenden

Verwendet den Lückensensor (Durchlichtsensor) zum Erkennen des Papierendes.

[Priorität Befehle]

Festlegen, ob für die Druckereinstellungen die auf dem Drucker vorgenommenen Einstellungen oder die durch Befehle festgelegten Einstellungen Priorität haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Befehle

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Prüfen

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[Druck wiederholen]

Druckwiederholungsfunktion aktivieren oder deaktivieren.

Wenn Sie [Druck wiederholen] aktiviert haben, können Sie auf dem Online-Bildschirm auf [REPRINT] tippen, um die vorherigen Daten erneut zu drucken.



- Die vorherigen Druckdaten gehen verloren, wenn Sie den Drucker ausschalten.
-

[Druckende-Position]

Anpassen der Etikettenstopp-Position oder Schnittposition, wenn für den [Sensortyp] die Option [Ohne] festgelegt ist. Diese Anpassung legt auch den Leerbetrag von der Etikettenstopp-Position fest.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

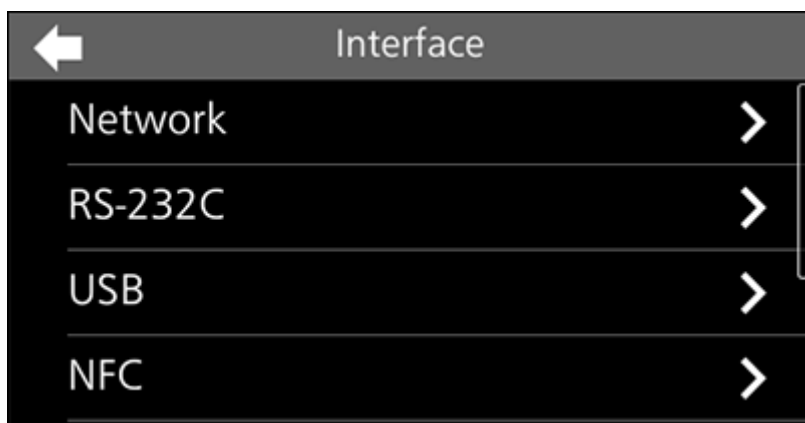
Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	0 bis 20000 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	0 bis 18000 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
-



[Schnittstelle] Menü



Im Menü [Schnittstelle] sind folgende Einstellungen verfügbar:



- Das Menü [RS-232C] wird nur angezeigt, wenn das optionale RS-232C-Modul installiert ist.

[Netzwerk]

Dieses Menü wird verwendet, um LAN als Schnittstelle zwischen dem Computer und dem Drucker auszuwählen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Prüfen]

LAN einstellen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[LAN]





IPv4 oder IPv6, die TCP/IP-Portnummer und einen Proxy für das LAN festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[IPv4 (LAN)]

IPv4 für das LAN festlegen.



- Tippen Sie nach Fertigstellung der Einstellungen auf . Tippen Sie in der Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Einstellungen speichern möchten, auf .
 - Tippen Sie auf , um die Änderungen zu verwerfen. Tippen Sie in der Meldung auf , um zu bestätigen, dass Sie die Änderungen verwerfen möchten.
-



- Sie können die Optionen [IP-Adresse], [Netzmaske], [Gateway] oder [DNS] nicht ändern, wenn [Modus] für [DHCP] ausgewählt ist.
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Modus]

Zuweisungsmethode für die IP-Adresse auswählen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

DHCP

IP-Adresse, Subnetzmaskenadresse, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse vom DHCP-Server automatisch abrufen.

Statisch

IP-Adresse, Subnetzmaskenadresse, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse manuell festlegen.

[DHCP]

Lease-Dauer aktualisieren und IP-Adresse vom DHCP-Server erneut abrufen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben.

[IP-Adresse]

IP-Adresse einstellen und prüfen.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die IP-Adresse angezeigt, die Sie vom DHCP-Server abgerufen haben.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die IP-Adresse eingeben.

Der Einstellungsbereich ist:

000.000.000.000 bis 255.255.255.255

[Netzmaske]

Subnetzmasken-Adresse einstellen und prüfen.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die Subnetzmaske angezeigt, die Sie vom DHCP-Server abgerufen haben.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die Subnetzmaske eingeben.

Sie können jede Adressgruppe mit 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 und 255 festlegen.

Der Einstellungsbereich ist:

128.000.000.000 bis 255.255.255.254

[Gateway]

Gateway einstellen und prüfen.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die Gateway-Adresse angezeigt, die Sie vom DHCP-Server abgerufen haben.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die Gateway-Adresse eingeben.

Der Einstellungsbereich ist:

000.000.000.000 bis 255.255.255.255



- Die Gateway-Adresse, die Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Wi-Fi] > [WLAN-Verbindung] > [IPv4 (Wi-Fi)].
-

[DNS]

DNS-Serveradresse festlegen und überprüfen.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die DNS-Server-Adresse angezeigt, die Sie vom DHCP-Server abgerufen haben.

Wenn Sie [Statisch] im Menü [Modus] ausgewählt haben, legen Sie die Adresse des DNS-Servers fest.

Der Einstellungsbereich ist:

000.000.000.000 bis 255.255.255.255







- Sie können bis zu 3 IP-Adressen für den DNS-Server registrieren. Verwenden Sie zum Trennen der verschiedenen IP-Adressen ein Komma.
 - Die DNS-Serveradresse, die Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Wi-Fi] > [WLAN-Verbindung] > [IPv4 (Wi-Fi)].
-

[IPv6 (LAN)]

IPv6 für das LAN festlegen.



- Tippen Sie nach Fertigstellung der Einstellungen auf . Tippen Sie in der Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Einstellungen speichern möchten, auf .
 - Tippen Sie auf , um die Änderungen zu verwerfen. Tippen Sie in der Meldung auf , um zu bestätigen, dass Sie die Änderungen verwerfen möchten.
-



- Sie können die Optionen [IP-Adresse], [Präfixlänge], [Gateway] oder [DNS] nicht ändern, wenn eine andere Option als [Modus] für [Statisch] ausgewählt ist.
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Modus]

Zuweisungsmethode für die IP-Adresse auswählen oder IPv6 deaktivieren.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Disable

IPv6 deaktivieren.

Autom.

IP-Adresse, Präfixlänge, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse (zustandsloser Modus) automatisch generieren.

DHCP

IP-Adresse, Präfixlänge, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse vom DHCP-Server (zustandsbehafteter Modus) automatisch beziehen.

Statisch

IP-Adresse, Präfixlänge, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse manuell festlegen.

[DHCP]

Lease-Dauer aktualisieren und IP-Adresse vom DHCP-Server erneut abrufen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben.

[IP-Adresse]

IP-Adresse einstellen und prüfen.

Wenn Sie [Autom.] oder [DHCP] im Menü [Modus] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die bezogene IP-Adresse angezeigt.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die IP-Adresse eingeben.

Der Einstellungsbereich ist:

0:0:0:0:0:0:1 bis ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

[Präfixlänge]

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier das Präfix eingeben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 128.

[Gateway]

Gateway einstellen und prüfen.

Wenn Sie [Autom.] oder [DHCP] im Menü [Modus] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die bezogene Gateway-Adresse angezeigt.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die Gateway-Adresse eingeben.

Der Einstellungsbereich ist:

0:0:0:0:0:0:0:0 bis ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



- Die Gateway-Adresse, die Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Wi-Fi] > [WLAN-Verbindung] > [IPv6 (Wi-Fi)].
-

[DNS]

Adresse des primären DNS-Servers festlegen und überprüfen.

Wenn Sie [Autom.] oder [DHCP] im Menü [Modus] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die bezogene DNS-Adresse angezeigt.

Wenn Sie [Statisch] im Menü [Modus] ausgewählt haben, legen Sie die Adresse des DNS-Servers fest.

Der Einstellungsbereich ist:

0:0:0:0:0:0:0 bis ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



- Sie können nur 1 IP-Adresse für den DNS-Server für IPv6 registrieren.
- Die DNS-Serveradresse, die Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Wi-Fi] > [WLAN-Verbindung] > [IPv6 (Wi-Fi)].

[Anschlüsse]

TCP/IP-Portnummer festlegen.

Wenn der AEP-Modus aktiviert ist, stehen nur zwei Ports für LAN- und WLAN-Verbindungen zur Verfügung.

Wenn der AEP-Modus aktiviert ist und die WLAN-Schnittstelle verwendet wird, legen Sie die Port-Einstellungen in diesem Menü fest. Das Menü [Wi-Fi] > [WLAN-Verbindung] > [Anschlüsse] ist dann nicht mehr verfügbar.

Rollen von Port 1 und Port 3

Für die Socketserver-Funktion für TCP/IP kann eine der folgenden Verbindungsoptionen verwendet werden.

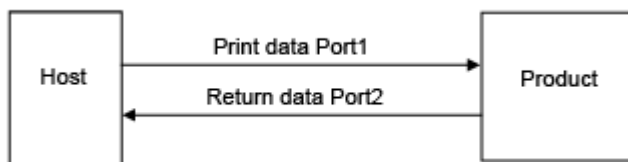
Die zu verwendenden Ports und ihre Rollen sind von der Verbindungsmethode und dem Kommunikationsprotokoll abhängig.

2-Port-Verbindung

- Wenn der AEP-Modus deaktiviert ist (Werkseinstellung)

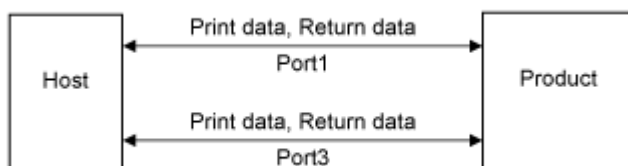
Port 1 wird für den Empfang von Daten und Port 2 für die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Die 2-Port-Verbindung ist verfügbar, wenn als Kommunikationsprotokoll STATUS4 ausgewählt ist.



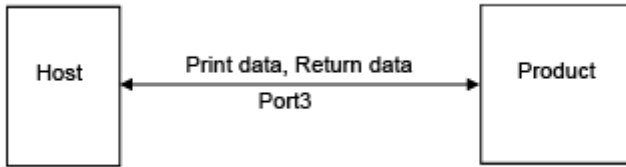
- Wenn der AEP-Modus aktiviert ist

Port 1 und Port 3 können für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet werden. Port 2 kann nicht verwendet werden.

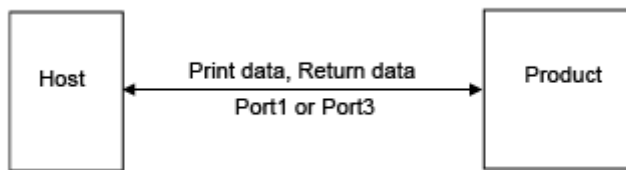


1-Port-Verbindung

Ein Port wird für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.
Wenn als Kommunikationsprotokoll STATUS4 ausgewählt ist, wird Port 3 verwendet.



Wenn als Kommunikationsprotokoll STATUS3 oder STATUS5 ausgewählt ist, wird Port 1 oder Port 3 verwendet.



- AEP unterstützt nicht STATUS3, STATUS4 oder STATUS5.
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Port 1]

Portnummer für Port 1 festlegen.

Wenn der AEP-Modus deaktiviert und eine 2-Port-Verbindung von STATUS4 besteht, wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten verwendet. Bei einer 1-Port-Verbindung von STATUS3/STATUS5 wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Bei einer 2-Port-Verbindung im AEP-Modus wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 65535.



- Geben Sie für jeden Port (1, 2 und 3) verschiedene Werte ein.
 - Legen Sie einen anderen Wert als 20, 21, 22, 53, 80, 123, 161, 443, 465, 515, 546, 547, 587, 8080, 8883 oder 19541 fest. Diese Werte duplizieren andere Portnummern, sodass richtige Kommunikationen nicht möglich wären.
-



- AEP unterstützt nicht STATUS3, STATUS4 oder STATUS5.
-

[Port 2]

Portnummer für Port 2 festlegen.

Bei einer 2-Port-Verbindung von STATUS4 wird dieser Port für die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 65535.



- Geben Sie für jeden Port (1, 2 und 3) verschiedene Werte ein.
- Legen Sie einen anderen Wert als 20, 21, 22, 53, 80, 123, 161, 443, 465, 515, 546, 547, 587, 8080, 8883 oder 19541 fest. Diese Werte duplizieren andere Portnummern, sodass richtige Kommunikationen nicht möglich wären.



- Diese Einstellung wird deaktiviert, wenn [AEP] aktiviert ist.

[Port 3]

Portnummer für Port 3 festlegen.

Wenn der AEP-Modus deaktiviert und eine 1-Port-Verbindung von STATUS3/STATUS4/STATUS5 besteht, wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Bei einer 2-Port-Verbindung im AEP-Modus wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 65535.



- Geben Sie für jeden Port (1, 2 und 3) verschiedene Werte ein.
- Legen Sie einen anderen Wert als 20, 21, 22, 53, 80, 123, 161, 443, 465, 515, 546, 547, 587, 8080, 8883 oder 19541 fest. Diese Werte duplizieren andere Portnummern, sodass richtige Kommunikationen nicht möglich wären.



- Sie können das Format für den Rückgabestatus von Port 3 zum Kompatibilitätsmodus ändern, indem Sie [Vorheriger Status für Port 9100] aktivieren.
- AEP unterstützt nicht STATUS3, STATUS4 oder STATUS5.

[Fluss-Protokoll]

Kommunikationsprotokoll festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [STATUS4]
- [Status4 ENQ]
- [STATUS3]
- [STATUS5]
- [Keiner]

[TCP-Verbindungswarteschlange]

Festlegen, ob Warteschlangen für Verbindungen erlaubt sind, wenn mehrere Hosts oder Anwendungen Verbindungsanfragen an den Drucker senden.



Während eine Verbindung mit einem Host oder einer Anwendung hergestellt wird, kann der Drucker Verbindungsanfragen von anderen Hosts oder Anwendungen empfangen. Die späteren Verbindungsanfragen werden in die Warteschlange gestellt und der Reihenfolge nach ihrem Empfang verarbeitet, wenn die erste Verbindung geschlossen wird.



Während eine Verbindung mit einem Host oder einer Anwendung hergestellt wird, kann der Drucker keine Verbindungsanfragen von anderen Hosts oder Anwendungen empfangen.



- Wenn Sie diese Option aktiviert haben, achten Sie darauf, dass Sie 1-Port-Verbindungen für STATUS3, STATUS4 und STATUS5 verwenden. Der Betrieb mit 2-Port-Verbindungen für STATUS4 wird nicht garantiert.

[Vorheriger Status für Port 9100]

Festlegen, ob das Format des Rückgabestatus von Port 3 zum Kompatibilitätsmodus geändert werden soll.

Wird nicht angezeigt, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] die Option [Keiner] ausgewählt haben.

Im Kompatibilitätsmodus ändert sich das Format des Rückgabestatus von Port 3 folgendermaßen:

STATUS3

(Kompatibilitätsmodus)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK	1 byte
---------	--------

Status Reply

00 00 00 0b	STX	Status3	ETX	15 bytes
-------------	-----	---------	-----	----------

(Standardmodus)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK	1 byte
---------	--------

Status Reply

STX	Status3	ETX	11 bytes
-----	---------	-----	----------

STATUS4

(Kompatibilitätsmodus)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK	1 byte
---------	--------

Status Reply

00 00 00 20	00 00 00 1C	ENQ	STX	Status4	ETX	36 bytes
-------------	-------------	-----	-----	---------	-----	----------

(Standardmodus)

ACK/NAK Reply

00 00 00 01	ACK/NAK	5 bytes
-------------	---------	---------

Status Reply

00 00 00 1C	ENQ	STX	Status4	ETX	32 bytes
-------------	-----	-----	---------	-----	----------

STATUS5

(Kompatibilitätsmodus)

ACK/NAK Reply

No Reply

Status Reply

00 00 00 16	STX	Status5	ETX	26 bytes
-------------	-----	---------	-----	----------

(Standardmodus)

ACK/NAK Reply

No Reply

Status Reply

STX	Status5	ETX	22 bytes
-----	---------	-----	----------

[BCC]

BCC-Prüffunktion aktivieren oder deaktivieren.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] die Option [STATUS5] ausgewählt haben.

[ENQ-Antwortverzögerung]

Zeitraum für die Verzögerung von Statusantworten auf den Statusanfragebefehl ENQ festlegen.

Kann nur festgelegt werden, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] eine andere Option als [STATUS4] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 9999 ms.



- Normalerweise wird diese Werkseinstellung nicht geändert.
-

[Status4 Cyclic Response]

Intervall für zyklische Statusantworten festlegen.

Kann nur festgelegt werden, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] die Option [STATUS4] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 100 und 999 ms.

[Proxy (LAN)]

Einen Proxy festlegen.



- Der Proxy, den Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Wi-Fi] > [WLAN-Verbindung] > [Proxy (Wi-Fi)].
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktiviert]

Verwendung des Proxy aktivieren oder deaktivieren.



- Um einen Proxy zu aktivieren, müssen Sie [Server] und [Ausschließen] festlegen.
-

[Server]

Name oder IP-Adresse für den Proxyserver festlegen.

Beispiel: http://192.168.1.11:3128



- Für den Server sollte ein gültiger Name oder die IP-Adresse und Portnummer festgelegt sein.
 - Geben Sie statt einem Punkt „.“ einen Doppelpunkt „:“ ein.
-

[Ausschließen]

Namen, IP-Adressen oder Domänen festlegen, die für den Proxy ausgeschlossen werden.



- Da diese Einstellung „127.0.0.1“ und „localhost“ enthalten muss, sind diese beiden Elemente bereits eingegeben, wenn der Einstellungsbildschirm eingeblendet wird. Sie können Werte getrennt durch Kommas hinzufügen.
-

[Dienste]

NTP, LPD, FTP, SNMP oder SOS (SATO Online Services) festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[NTP]

NTP-Funktionen festlegen.

Die NTP-Funktion ruft Zeitinformationen vom NTP-Server über das Netzwerk ab und stellt die Uhrzeit des Druckers ein.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktivieren]

NTP-Funktionen aktivieren oder deaktivieren.

[Fehler]

Auswählen, sodass die NTP-Fehlermeldung angezeigt wird, falls erkannt.

[Zeitserver-IP-Adr.]

IPv4-Adresse, IPv6-Adresse oder DNS-Name des NTP-Servers festlegen.

Dieses Element sollte normalerweise mit 0.0.0.0 (voreingestellter Wert) festgelegt sein. Dies bedeutet, dass die globalen NTP-Server automatisch zugewiesen werden. Legen Sie eine gültige Adresse oder einen gültigen Namen fest, wenn für einen bestimmten Server die Zeitsynchronisierung angefordert wird.

[LPD]

LPD-Funktionen festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktivieren]

LPD-Funktion aktivieren oder deaktivieren.

[DNS Lookup]

DNS-Lookup-Funktion aktivieren oder deaktivieren.

[FTP]

FTP-Funktionen festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktivieren]

FTP-Funktionen aktivieren oder deaktivieren.

[FTP-Zeitüberschreitung]

Zeitüberschreitungswert für die Verbindung zwischen dem FTP-Server des Druckers und dem Client festlegen.

Geben Sie die maximale Anzahl an Sekunden an, die der FTP-Server des Druckers mit dem Client verbunden sein darf, ohne Daten per Steuerung oder Datenverbindung zu empfangen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 10 und 3600 Sekunden.

[SNMP]

SNMP-Funktionen festlegen.

Mit der SNMP-Funktion können Sie ein UDP-/IP-basiertes Netzwerk überwachen und verwalten.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[sysContact]

Kontaktinformationen festlegen.

Sie können 0 bis 255 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

[sysName]

Namensinformationen festlegen.

Sie können 0 bis 255 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

[sysLocation]

Ortsinformationen festlegen.

Sie können 0 bis 255 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

[prtMarkerCounterUnit]

Festlegen der Einheiten für die Angabe der Zählerwerte für untergeordnete Einheiten.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

impressions

Nennt die Anzahl der gedruckten Etiketten.

meters

Nennt die Länge der gedruckten Etiketten in Metern.

[Agent]

Agent-Funktion einstellen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktivieren]

Agent-Funktionen aktivieren oder deaktivieren.

[Nur Lesen]

Schreibschutzfunktion einstellen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[SNMP-Version]

SNMP-Version festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [1|2c|3]
- [1|2c]
- [3]
- [Deaktiviert]

[Community]

Community-Name für „Nur Lesen“ festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [1|2c|3] oder [1|2c] ausgewählt haben.

Sie können 1 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: öffentlich

[Benutzer]

Benutzername für „Nur Lesen“ festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [1|2c|3] oder [3] ausgewählt haben.

Sie können 1 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „router“

[Benutzersicherheit]

Sicherheitsstufe für „Nur Lesen“ festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [1|2c|3] oder [3] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [None]
- [Authentifizierung]
- [Datenschutz]

[Auth.-Protokoll]

Authentifizierungsprotokoll festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Benutzersicherheit] die Option [Authentifizierung] oder [Datenschutz] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [MD5]
- [SHA]

[Auth.-Passphrase]

Passphrase für die Authentifizierung festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Benutzersicherheit] die Option [Authentifizierung] oder [Datenschutz] ausgewählt haben.

Sie können 8 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „IhrPasswort“.

[Priv. Protokoll]

Datenschutzprotokoll festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Benutzersicherheit] die Option [Datenschutz] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [DES]
- [AES]

[Priv. Passphrase]

Datenschutz-Passphrase festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Benutzersicherheit] die Option [Datenschutz] ausgewählt haben.

Sie können 8 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „IhrPasswort“.

[Schreiben-Lesen]

Lesen-Schreiben-Funktion einstellen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[SNMP-Version]

SNMP-Version festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [1|2c|3]
- [1|2c]
- [3]
- [Deaktiviert]

[Community]

Community-Name für „Lesen-Schreiben“ festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [1|2c|3] oder [1|2c] ausgewählt haben.

Sie können 1 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: privat

[Benutzer]

Benutzername für „Lesen-Schreiben“ festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [1|2c|3] oder [3] ausgewählt haben.

Sie können 1 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „rwuser“

[Benutzersicherheit]

Sicherheitsstufe für „Lesen-Schreiben“ festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [1|2c|3] oder [3] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [None]
- [Authentifizierung]
- [Datenschutz]

[Auth.-Protokoll]

Authentifizierungsprotokoll festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Benutzersicherheit] die Option [Authentifizierung] oder [Datenschutz] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [MD5]
- [SHA]

[Auth.-Passphrase]

Passphrase für die Authentifizierung festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Benutzersicherheit] die Option [Authentifizierung] oder [Datenschutz] ausgewählt haben.

Sie können 8 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „IhrPasswort“.

[Priv. Protokoll]

Datenschutzprotokoll festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Benutzersicherheit] die Option [Datenschutz] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [DES]
- [AES]

[Priv. Passphrase]

Datenschutz-Passphrase festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Benutzersicherheit] die Option [Datenschutz] ausgewählt haben.

Sie können 8 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „IhrPasswort“.

[Traps]

Trap-Funktion einstellen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktivieren]

Funktionen für Traps aktivieren oder deaktivieren.

[SNMP-Version]

SNMP-Version festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [1]
- [2c]
- [3]

[IP-Version]

IP-Version zur Verwendung für Trap-Ziele festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

4

IP-Version für IPv4 festlegen.

6

IP-Version für IPv6 festlegen.

[Ziel-IP-Adressen]

Anzahl der Trap-Ziele festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 3.

[Ziel-IP-Adresse 1]

Adresse 1 für das Trap-Ziel festlegen.

Die angezeigte IP-Version hängt von der ausgewählten Option für [IP-Version] ab.

[Ziel-IP-Adresse 2]

Adresse 2 für das Trap-Ziel festlegen.

Die angezeigte IP-Version hängt von der ausgewählten Option für [IP-Version] ab.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Ziel-IP-Adressen] die Option [2] oder [3] ausgewählt haben.

[Ziel-IP-Adresse 3]

Adresse 3 für das Trap-Ziel festlegen.

Die angezeigte IP-Version hängt von der ausgewählten Option für [IP-Version] ab.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Ziel-IP-Adressen] die Option [3] ausgewählt haben.

[Community]

Community-Name für „Traps“ festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [1] oder [2c] ausgewählt haben.

Sie können 1 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „trapcom“

[Benutzer]

Benutzername für „Traps“ festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [3] ausgewählt haben.

Sie können 1 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: trapuser

[Engine-ID]

Engine-ID festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [3] ausgewählt haben.

Die Standard-Engine-ID wird von der MAC-Adresse erstellt.

Hexadezimale Zeichen sind im Bereich von 10 bis 64 Zeichen erlaubt. (Es ist nur eine gerade Anzahl an Zeichen ist erlaubt.)

[Sicherheit]

Sicherheitsstufe festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SNMP-Version] die Option [3] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [None]
- [Authentifizierung]
- [Datenschutz]

[Auth.-Protokoll]

Authentifizierungsprotokoll festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Sicherheit] die Option [Authentifizierung] oder [Datenschutz] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [MD5]
- [SHA]

[Auth.-Passphrase]

Passphrase für die Authentifizierung festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Sicherheit] die Option [Authentifizierung] oder [Datenschutz] ausgewählt haben.

Sie können 8 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „IhrPasswort“.

[Priv. Protokoll]

Datenschutzprotokoll festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Sicherheit] die Option [Datenschutz] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [DES]
- [AES]

[Priv. Passphrase]

Datenschutz-Passphrase festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Sicherheit] die Option [Datenschutz] ausgewählt haben.

Sie können 8 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Werkseinstellung: „IhrPasswort“.

[Online-Dienste] (Nur SOS-Benutzer)

Funktionen für SOS (SATO Online Services) einrichten.

Für die Nutzung der SOS müssen Sie ein SOS-Konto erstellen und den Drucker hinzufügen.

Weitere Informationen zu SOS finden Sie auf der Website des SOS-Portals.

<https://www.sato-sos.com/en/>

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[SOS-Modus](Nur SOS-Benutzer)

SOS (SATO Online Services) aktivieren oder deaktivieren.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Deaktiviert

Deaktiviert SOS.


Nach Bedarf

Die Druckerinformationen werden in einem QR-Code angezeigt. Scannen Sie den angezeigten QR-Code oder das NFC-Zeichen auf dem Drucker mit einem Tablet oder Smartphone und senden Sie die Informationen an die SOS-Cloud. Mit dieser Verbindung können Sie die Betriebsdaten des Druckers per SOS Web einsehen.

Zum Scannen ist eine spezielle Anwendung erforderlich.

Echtzeit

Sendet die Druckerinformationen in Echtzeit über die LAN-/WLAN-Verbindung an die SOS-Cloud. Mit dieser Verbindung können Sie die Betriebsdaten des Druckers per SOS Web einsehen und ändern.

Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt, wenn Sie [Echtzeit] auswählen. Tippen Sie auf , um den Nutzungsbedingungen zuzustimmen und den Echtzeit-Modus zu aktivieren.

Hell

Sendet die Druckerinformationen in Echtzeit über die LAN-/WLAN-Verbindung an die SOS-Cloud. Mit dieser Verbindung können Sie die Betriebsdaten des Druckers per SOS Web einsehen.

[Fernsteuerung erlauben] (Nur SOS-Benutzer)

Festlegen, ob Einstellungen im Drucker im Fernzugriff über die SOS (SATO Online Services) erlaubt sind.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SOS-Modus] die Option [Echtzeit] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Ablehnen

Erlaubt keine Fernsteuerung über SOS.

Bis Neustart

Erlaubt Fernsteuerung über SOS, bis der Drucker neu startet.

Immer

Erlaubt immer die Fernsteuerung über SOS.

[MQTT-Protokoll] (Nur SOS-Benutzer)

Kommunikationsprotokoll mit MQTT festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SOS-Modus] die Option [Echtzeit] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

MQTT

Legen Sie die Portnummer 443 oder 8883 für MQTT-Kommunikation fest.

MQTT über WebSocket

Legen Sie die Portnummer 443 ausschließlich für MQTT-Kommunikation fest. Die Verwendung eines Proxyservers ist nicht möglich.

[SOS-Zuweisung] (Nur SOS-Benutzer)

Zeigt die Seriennummer und den Zuweisungscode, die zum Hinzufügen des Druckers zu den SOS (SATO Online Services) erforderlich sind.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SOS-Modus] eine andere Option als [Deaktiviert] ausgewählt haben.



- Wie Sie einen Drucker zu den SOS hinzufügen, ist in der Bedienungsanleitung zur Einrichtung des Druckers beschrieben.

https://www.sato-sos.com/en/support/#print_preparation_manual

[Kontaktdaten für Notfall] (Nur SOS-Benutzer)

Angabe der Kontaktinformationen für die SOS (SATO Online Services), die angezeigt werden, wenn ein Fehler auftritt.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SOS-Modus] eine andere Option als [Deaktiviert] ausgewählt haben.

Die Option ist:

Tel.-Nr.

Angabe der Telefonnummer, die auf dem Fehlerbildschirm angezeigt wird.

[Regelmäßige Benachrichtigung] (Nur SOS-Benutzer)

Einrichten der Funktion für regelmäßige Benachrichtigungen der SOS (SATO Online Services).

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SOS-Modus] die Option [Nach Bedarf] ausgewählt haben.

Mit dieser Funktion werden die Druckerinformationen regelmäßig mit einem QR-Code angezeigt. Scannen Sie den angezeigten QR-Code mit einem Tablet oder Smartphone und senden Sie die Informationen an die SOS-Cloud.

Zum Scannen des QR-Codes ist eine entsprechende Anwendung erforderlich.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Type] (Nur SOS-Benutzer)

Auswahl der Zeitangabe für die regelmäßigen Benachrichtigungen oder Deaktivieren der Funktion.

Die erweiterten Optionen werden im Menü [Regelmäßige Benachrichtigung] entsprechend den ausgewählten Optionen angezeigt.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Deaktiviert

Funktion für regelmäßige Benachrichtigungen deaktivieren.

Täglich

Zeigt den Benachrichtigungsbildschirm täglich mehrere Male zur angegebenen Zeit an.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben.

Wöchentlich

Zeigt den Benachrichtigungsbildschirm wöchentlich am festgelegten Wochentag zur angegebenen Zeit an.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben.

Monatlich

Zeigt den Benachrichtigungsbildschirm monatlich am festgelegten Wochentag zur angegebenen Zeit an.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben.

Zähler

Zeigt den Benachrichtigungsbildschirm an, wenn der Zähler eines Verbrauchsmaterials den festgelegten Wert erreicht hat.

Offline

Zeigt den Benachrichtigungsbildschirm an, wenn der Drucker in den Offline-Modus wechselt.

[Zähler] (Nur SOS-Benutzer)

Sie können den Zähler für den Druckkopf, den Cutter oder beide mit dem Zeitpunkt für regelmäßige Benachrichtigungen auswählen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Type] die Option [Zähler] ausgewählt haben.

Die erweiterten Einstellungswerte werden im Menü [Regelmäßige Benachrichtigung] entsprechend den ausgewählten Optionen angezeigt.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Druckkopf]
- [Cutter]
- [Druckkopf+Cutter]

[Druckkopf] (Nur SOS-Benutzer)

Sie können die Druckdistanz des Druckkopfs für den Zeitpunkt der regelmäßigen Benachrichtigung festlegen oder nachsehen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie [Druckkopf] oder [Druckkopf+Cutter] für [Zähler] im Menü [Type] ausgewählt haben.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Meter] (Nur SOS-Benutzer)

Legt die Druckdistanz des Druckkopfs für den Zeitpunkt der regelmäßigen Benachrichtigung fest. Sie werden bei jedem Meter benachrichtigt, den Sie angegeben haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 100.000.

[Letzte Aktualisierung] (Nur SOS-Benutzer)

Zeigt die Druckdistanz des Druckkopfs für die letzte regelmäßige Benachrichtigung an.

[Nächste Aktualisierung] (Nur SOS-Benutzer)

Zeigt die Druckdistanz des Druckkopfs für die nächste regelmäßige Benachrichtigung an.

[Aktueller Wert] (Nur SOS-Benutzer)

Zeigt die aktuelle Druckdistanz für den Druckkopf an.

[Cutter] (Nur SOS-Benutzer)

Sie können die Anzahl der Schnitte des Cutters für den Zeitpunkt der regelmäßigen Benachrichtigungen festlegen oder nachsehen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie [Cutter] oder [Druckkopf+Cutter] für [Zähler] im Menü [Type] ausgewählt haben.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Schnitte] (Nur SOS-Benutzer)

Legt die Anzahl der Schnitte des Cutters für den Zeitpunkt der regelmäßigen Benachrichtigung fest. Sie werden bei jeder angegebenen Anzahl an Schnitten benachrichtigt, den Sie angegeben haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 1.000.000.

[Letzte Aktualisierung] (Nur SOS-Benutzer)

Zeigt die Anzahl der Schnitte des Cutters für die letzte regelmäßige Benachrichtigung an.

[Nächste Aktualisierung] (Nur SOS-Benutzer)

Zeigt die Anzahl der Schnitte des Cutters für die nächste regelmäßige Benachrichtigung an.

[Aktueller Wert] (Nur SOS-Benutzer)

Zeigt die aktuelle Anzahl der Schnitte des Cutters an.

[Benachrichtigungen] (Nur SOS-Benutzer)

Legt die Anzahl der regelmäßigen Benachrichtigungen pro Tag fest.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben, und wenn Sie [Type] im Menü [Täglich] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 3.

[Zeit 1] (Nur SOS-Benutzer)

Legt die Uhrzeit für die erste regelmäßige Benachrichtigung fest.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben, und wenn Sie [Type] im Menü [Täglich] ausgewählt haben.

[Zeit 2] (Nur SOS-Benutzer)

Legt die Uhrzeit für die zweite regelmäßige Benachrichtigung fest.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben, und wenn Sie [Type] im Menü [Täglich] ausgewählt und unter [Benachrichtigungen] zwei oder mehr festgelegt haben.

[Zeit 3] (Nur SOS-Benutzer)

Legt die Uhrzeit für die dritte regelmäßige Benachrichtigung fest.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben, und wenn Sie [Type] im Menü [Täglich] ausgewählt und unter [Benachrichtigungen] drei Uhrzeiten festgelegt haben.

[Wochentag] (Nur SOS-Benutzer)

Legt den Wochentag für die regelmäßige Benachrichtigung fest.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Type] die Option [Wöchentlich] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich umfasst Sonntag bis Samstag.

[Tag] (Nur SOS-Benutzer)

Legt das Datum für die regelmäßige Benachrichtigung fest.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben, und wenn Sie [Monatlich] im Menü [Type] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 28.

[Zeit] (Nur SOS-Benutzer)

Legt die Uhrzeit des angegebenen Wochentags oder Datums für regelmäßige Benachrichtigungen fest.

Diese Option wird nur angezeigt, wenn Sie die NTP-Funktion aktiviert oder das optionale RTC-Modul installiert haben, und wenn Sie [Wöchentlich] oder [Monatlich] im Menü [Type] ausgewählt haben.

[Bildschirm aktualisieren] (Nur SOS-Benutzer)

Legt fest, ob ein QR-Code in den regelmäßigen Benachrichtigungen der SOS (SATO Online Services) oder der täglichen Prüfung angezeigt wird.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SOS-Modus] die Option [Nach Bedarf] ausgewählt haben.

Zum Scannen des QR-Codes ist eine entsprechende Anwendung erforderlich.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Normal

Zeigt den Scanbildschirm eines normalen QR-Codes.

Drucken

Sie können den Druck auf dem Scanbildschirm für QR-Codes starten. Tippen Sie auf [DRUCKEN], um den QR-Code zu drucken.

Verwenden Sie zum Drucken des QR-Codes Etiketten mit einer Länge und Breite von jeweils mindestens 40 mm (Angaben ohne Trägerband).

[QR-Code-Offset] (Nur SOS-Benutzer)

Korrigiert die Druckposition, wenn der im Benachrichtigungsbildschirm der SOS (SATO Online Services) angezeigte QR-Code gedruckt wird.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SOS-Modus] die Option [Nach Bedarf] ausgewählt haben.

Kann nur festgelegt werden, wenn Sie im Menü [Bildschirm aktualisieren] die Option [Drucken] ausgewählt haben.

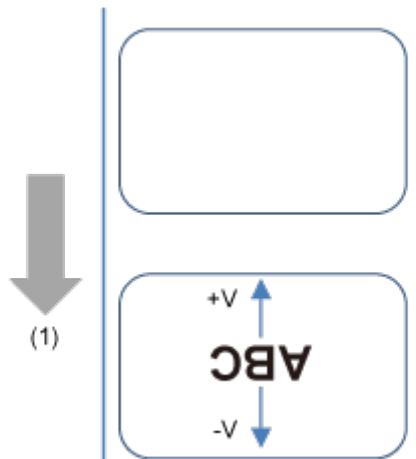
Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Vertical

Vertikale Druckposition des QR-Codes korrigieren.

Legt den Korrekturwert von der Druckreferenzposition als „-“ in Richtung der Papierzuführung und „+“ in entgegengesetzter Richtung der Papierzuführung fest.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen -792 und +792 Punkten.

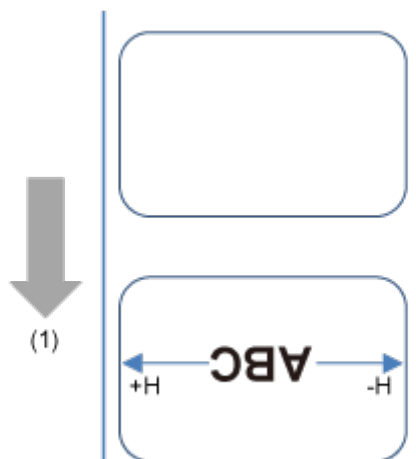


(1) Zufuhrrichtung

Horizontal

Horizontale Druckposition des QR-Codes korrigieren.

Legt den Korrekturwert von der Druckreferenzposition mit Sicht auf den Drucker als „-“ nach rechts und „+“ nach links fest.



(1) Zufuhrrichtung

Der Einstellungsbereich liegt zwischen -792 und +792 Punkten.



- Die Länge von 1 Punkt variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.
 - 203 dpi: 1 Punkt = 0,125 mm.
 - 305 dpi: 1 Punkt = 0,083 mm.
 - Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
-

[SOS-Update] (Nur SOS-Benutzer)

Zeigt die aktuellen Druckerinformationen mit einem QR-Code an. Scannen Sie den QR-Code oder das NFC-Zeichen auf dem Drucker mit einem Tablet oder Smartphone und senden Sie dies an die SOS-Cloud.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [SOS-Modus] die Option [Nach Bedarf] ausgewählt haben.

Zum Scannen des QR-Codes ist eine entsprechende Anwendung erforderlich.

Wenn Sie [Drucken] unter [Bildschirm aktualisieren] ausgewählt haben, tippen Sie auf [DRUCKEN], um den QR-Code zu drucken.

Verwenden Sie zum Drucken des QR-Codes Etiketten mit einer Länge und Breite von jeweils mindestens 40 mm (Angaben ohne Trägerband).

[Erweitert]

Erweiterte Funktion für die Schnittstelle festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[ARP-Ankündigung]

Funktionen für ARP-Announcement festlegen.

Ein ARP-Announcement ist nützlich zum Aktualisieren anderer Host-Zuordnungen einer Hardwareadresse, wenn die IP-Adresse oder MAC-Adresse des Senders sich geändert hat.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Zusätzlich]

Zusätzliches ARP-Announcement festlegen.



Zusätzliches ARP-Announcement aktivieren. Das ARP wird 1, 2, 4, 8 und 16 Sekunden nach der Verbindungs-/DHCP-Zuweisung gesendet.



Zusätzliches ARP-Announcement deaktivieren. Das ARP wird 1 Sekunde nach der Verbindungs-/DHCP-Zuweisung gesendet.

[Periodisch]

Das Intervall des ARP-Announcements im Bereich von 0 bis 600 Sekunden festlegen.

Die Werkseinstellung ist 0 Sekunden.



- Die Funktion ist deaktiviert, wenn Sie hier „0“ festlegen.
-

[RS-232C]

RS-232C-Verbindung einrichten.

Wird nur angezeigt, wenn das optionale RS-232C-Modul installiert ist.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Baudrate]

Legen Sie die Baudrate (bps) fest.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [2400]
- [4800]
- [9600]
- [19200]
- [38400]
- [57600]
- [115200]

[Parameter]

Datenparameter festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Weitere Informationen zur Konfigurationen der Parameter finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

- [8-N-1]
- [8-O-1]
- [8-E-1]
- [8-N-2]
- [8-O-2]
- [8-E-2]
- [7-N-1]
- [7-O-1]
- [7-E-1]
- [7-N-2]
- [7-O-2]
- [7-E-2]

Liste der Parameterkonfigurationen

Parameter	Datenlänge (Bit)	Parität	Stoppbit (Bit)
8-N-1	8	Ohne	1
8-O-1	8	UNGERADE	1
8-E-1	8	GERADE	1
8-N-2	8	Ohne	2
8-O-2	8	UNGERADE	2
8-E-2	8	GERADE	2
7-N-1	7	Ohne	1
7-O-1	7	UNGERADE	1
7-E-1	7	GERADE	1
7-N-2	7	Ohne	2
7-O-2	7	UNGERADE	2
7-E-2	7	GERADE	2

[Fluss-Protokoll]

Kommunikationsprotokoll festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [READY/BUSY Multi]
- [XON/XOFF Multi]
- [STATUS3]
- [STATUS4]
- [STATUS5]
- [Ohne]

[BCC]

BCC-Prüffunktion aktivieren oder deaktivieren.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] die Option [STATUS5] ausgewählt haben.

[USB]

USB-Verbindung einrichten.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Fluss-Protokoll]

Kommunikationsprotokoll festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [STATUS4]
- [STATUS5]
- [Keiner]

[BCC]

BCC-Prüffunktion aktivieren oder deaktivieren.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] die Option [STATUS5] ausgewählt haben.

[USB-Seriennummer ändern]

Typ der USB-Seriennummer festlegen, die der Drucker zurückgibt.



Gibt die USB-Seriennummer zurück (00000000).

Diese Option ist geeignet, wenn Sie den Drucker austauschen möchten, ohne einen neuen Druckertreiber hinzuzufügen.

Dafür müssen Sie diese Option aktivieren, bevor Sie den Drucker installieren.



Gibt die ab Werk voreingestellte USB-Seriennummer zurück (eindeutig für jeden Drucker).

Diese Option ist geeignet, wenn Sie den Druckertreiber für jeden Drucker festlegen möchten.



- Wenn zwei Drucker mit derselben USB-Seriennummer an einen Computer angeschlossen werden, kann dies zu einem Bluescreen-Fehler des Computers führen.
-

[NFC]

NFC-Verbindung einrichten.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

I/F aktivieren

Aktiviert oder deaktiviert die NFC-Schnittstelle.

[CR/LF ignorieren]

Festlegen, ob der CR/LF-Code (0x0D/0x0A) in den empfangenen Daten ignoriert wird.

[CAN/DLE ignorieren]

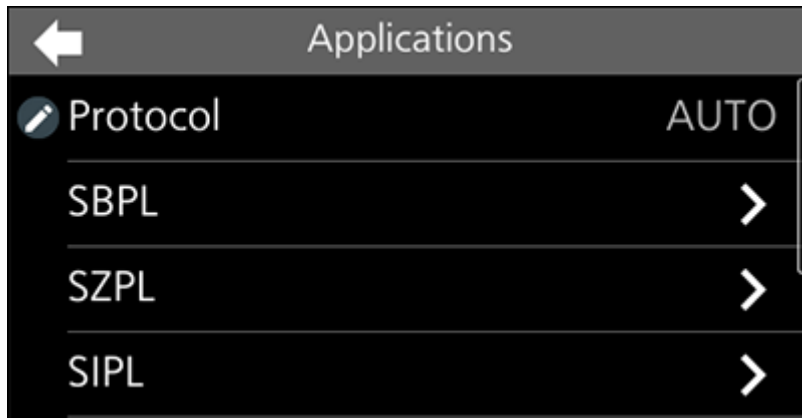
Festlegen, ob der CAN/DLE-Code (0x18 / 0x10) in den empfangenen Daten ignoriert wird.



- Wenn Sie hier Änderungen vorgenommen haben, werden Sie in einer Meldung auf der Startseite aufgefordert, den Drucker neu zu starten. Starten Sie in diesem Fall den Drucker neu, um die Einstellungen zu übernehmen.
-



[Anwendungen] Menü



Im Menü [Anwendungen] sind folgende Einstellungen verfügbar:

[Protokoll]

Druckersprache einstellen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Autom.

Die empfangenen Druckdaten automatisch analysieren und die Druckersprache festlegen. Im Modus [Autom.] kann der Drucker nach dem Starten die Sprache ändern, indem er eine andere Sprache empfängt.

SBPL

Auswählen, wenn SBPL als Druckersprache verwendet wird.

SZPL

Auswählen, wenn SZPL als Druckersprache verwendet wird.

SIPL

Auswählen, wenn SIPL als Druckersprache verwendet wird.

SDPL

Auswählen, wenn SDPL als Druckersprache verwendet wird.

STCL

Auswählen, wenn STCL als Druckersprache verwendet wird.

SEPL

Auswählen, wenn SEPL als Druckersprache verwendet wird.



(Wenn im Menü [Protokoll] die Option [Autom.] ausgewählt ist.)

- Wenn Sie [Autom.] ausgewählt haben, werden Sie in einer Meldung auf der Startseite aufgefordert, den Drucker neu zu starten. Starten Sie in diesem Fall den Drucker neu, um die Einstellungen zu übernehmen.
- Sowie die Druckersprache festgelegt ist, wird der Name auf dem Online-/Offline-Bildschirm angezeigt.



- Die Druckersprache wird mit den empfangenen Druckdaten endgültig festgelegt.
- Wenn [SBPL] > [Standardcode] im Menü [Anwendungen] deaktiviert ist, wechselt die Einstellung [Protokoll] zu [SBPL].

[SBPL]

SBPL (SATO Barcode Printer Language) wird für die gängigen Befehle verwendet, die Barcode-Etikettendrucker von SATO steuern.

Wenn SBPL als Druckerbefehl verwendet werden soll, konfigurieren Sie die folgenden Optionen:

[Fehler anzeigen]

Befehlsfehleranzeige aktivieren oder deaktivieren, wenn ein falscher Befehl oder Parameter in den Druckdaten erkannt wird.



Befehlsfehleranzeige aktivieren. Wenn in den Druckdaten ein falscher Befehl oder Parameter erkannt wird, wird ein Befehlsfehler angezeigt und der Druckvorgang unterbrochen.



Befehlsfehleranzeige deaktivieren.

[Standardcode]

Protokollcode festlegen.



Einen Standardcode verwenden.



Nicht-Standardcode verwenden.



- Wenn Sie hier Änderungen vorgenommen haben, werden Sie in einer Meldung auf der Startseite aufgefordert, den Drucker neu zu starten. Starten Sie in diesem Fall den Drucker neu, um die Einstellungen zu übernehmen. Wenn [Autom.] im Menü [Protokoll] ausgewählt ist, während diese Option deaktiviert ist, wird sie automatisch aktiviert.
-

[Ausrichtung]

Layout zum Drucken des Etiketts auswählen.

Hochformat

Layout im Hochformat verwenden. (Keine Drehung)

Querformat

Layout im Querformat verwenden. (90 Grad Drehung)

Inv. Hochformat

Layout im umgekehrten Hochformat verwenden. (180 Grad Drehung)

Inv. Querformat

Layout im umgekehrten Querformat verwenden. (270 Grad Drehung)

[Schriftart]

Schriftart festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Zero Slash]

Festlegen, ob die Zahl Null (0) mit oder ohne Schrägstrich (/) gedruckt wird.

Diese Einstellung wird für die folgenden Bitmap-Schriftarten angewendet:

U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XL, X20, X21, X22, X23, X24



Null mit Schrägstrich drucken.



Null ohne Schrägstrich drucken.

[Kanji]

Zu verwendenden Kanji-Code festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Kanji-Satz]

Zu verwendenden Kanji-Code festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [JP-COMPATIBLE]
- [JP-JISX0208]
- [JP-JISX0213]
- [GB18030]
- [BIG5]
- [KSC5601]

[JIS-Codierung]

Zu verwendenden Zeichencode festlegen.

Die Optionen variieren je nach dem unter [Kanji-Satz] festgelegten Kanji-Codesatz:

- **Bei Auswahl von [JP-COMPATIBLE] oder [JP-JISX0208]**
 - [JIS]
 - [SJIS]
 - [UTF-16]
 - [UTF-8]
- **Bei Auswahl von [JP-JISX0213]**
 - [SJIS]
 - [UTF-16]
 - [UTF-8]
- **Bei Auswahl von [GB18030]**
 - [GB18030]
 - [UTF-8]
- **Bei Auswahl von [BIG5]**
 - [BIG5]

- [UTF-8]
- **Bei Auswahl von [KSC5601]**
 - [KSC5601]
 - [UTF-8]

[Kanji-Stil]

Zu verwendende Schriftart festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Mincho]
- [Gothic]

[Proportional]

Festlegen, ob die einzelnen Zeichen mit proportionaler oder fester Breite gedruckt werden.



Jedes Zeichen mit proportionaler Breite drucken.



Alle Zeichen werden mit fester Breite drucken.

[Code Page]

Wählen Sie aus der Liste die Codepage aus, die verwendet werden soll.

[€]

Europäisches Währungssymbol als ASCII-Code festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und FF (hexadezimal).

[SZPL]

Wenn SZPL als Druckerbefehl verwendet werden soll, konfigurieren Sie die folgenden Optionen:

[Etikett]

Druckposition festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Umschalt.]

Versatzposition des Etiketts nach rechts oder links verschieben.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-832 bis +832 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-1248 bis +1248 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

[Oben]

Obere Versatzposition des Etiketts festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen -120 und +120 Punkten.



- Die Länge von 1 Punkt variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.
 - 203 dpi: 1 Punkt = 0,125 mm.
 - 305 dpi: 1 Punkt = 0,083 mm.
- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

[Label Rotation]

Seitenausrichtung für Etikettendruck festlegen.

Die im Drucker festgelegte Etikettengröße wird als Referenz für die Drehung verwendet.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

0 degree

Etiketten werden im Hochformat gedruckt.

180 degree

Etiketten werden im umgekehrten Hochformat gedruckt.

[Hochdach]

Code für das Caret-Zeichen (^) festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255.



- Sie müssen für jeden Code (Caret, Trennzeichen, Tilde) unterschiedliche Werte festlegen.

[Trennzeichen]

Code für das Trennzeichen (,) festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255.



- Sie müssen für jeden Code (Caret, Trennzeichen, Tilde) unterschiedliche Werte festlegen.
-

[Tilde]

Code für das Tilde-Zeichen (~) festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255.



- Sie müssen für jeden Code (Caret, Trennzeichen, Tilde) unterschiedliche Werte festlegen.
-

[Uhrzeitformat]

Uhrzeitformat festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [(Keine)]
- [MM/DD/YY (24-hour clock)] (Beispiel: 01/24/17 (13:45))
- [MM/DD/YY (12-hour clock)] (Beispiel: 01/24/17 (01:45))
- [DD/MM/YY (24-hour clock)] (Beispiel: 24/01/17 (13:45))
- [DD/MM/YY (12-hour clock)] (Beispiel: 24/01/17 (01:45))

[Standardschriftart]

Bei Verwendung der mehrsprachigen Schriftarten im Drucker wählen Sie hier eine Standardschriftart aus der Liste aus.

[SIPL]

Wenn SIPL als Druckerbefehl verwendet werden soll, konfigurieren Sie die folgenden Optionen:

[Schriftart]

Schriftart festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Code Page]

Wählen Sie aus der Liste die Codepage aus, die verwendet werden soll.

[Neue Zeichencodierung]

Neue Schriftartcodierung aktivieren oder deaktivieren.



- Weitere Informationen über die neue Schriftart erhalten Sie von Ihrem Vertriebsvertreter von SATO.
-

[Proportional]

Festlegen, ob die einzelnen Zeichen mit proportionaler oder fester Breite gedruckt werden.



Jedes Zeichen mit proportionaler Breite drucken.



Alle Zeichen werden mit fester Breite drucken.

[Zero Slash]

Festlegen, ob die Zahl Null (0) mit oder ohne Schrägstrich (/) gedruckt wird.



Null mit Schrägstrich drucken.



Null ohne Schrägstrich drucken.

[Format speichern]

Festlegen, ob die beim Drucken registrierten Benutzerformatdaten im Drucker gespeichert werden soll.



Die beim Drucken registrierten Benutzerformatdaten im Drucker speichern.



Die beim Drucken registrierten Benutzerformatdaten nicht im Drucker speichern. Die Benutzerformatdaten verbleiben im Druckerspeicher, bis der Drucker ausgeschaltet wird. In diesem Fall müssen Sie nach dem Neustart erneut ein Benutzerformat registrieren.

[STCL]

Wenn STCL als Druckerbefehl verwendet werden soll, konfigurieren Sie die folgenden Optionen:

[Protokoll-Einstellungen]

Befehlspräfix festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Steuercode]

Steuercode festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Auto

Protokoll automatisch erkennen.

ESC|LF|NUL

Steuercode mit ESC|LF|NUL festlegen.

7B|7C|7D

Steuercode mit 7B|7C|7D festlegen.

Benutzerdefiniert

1. bis 3. Byte-Code ändern.

[1. Byte-Code]

Ersten Byte-Code festlegen.

Sie können den Code nur ändern, wenn Sie im Menü [Steuercode] die Option [Benutzerdefiniert] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255.



- Für jeden Code müssen verschiedene Werte festgelegt werden.
-

[2. Byte-Code]

Zweiten Byte-Code festlegen.

Sie können den Code nur ändern, wenn Sie im Menü [Steuercode] die Option [Benutzerdefiniert] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255.



- Für jeden Code müssen verschiedene Werte festgelegt werden.
-

[3. Byte-Code]

Dritten Byte-Code festlegen.

Sie können den Code nur ändern, wenn Sie im Menü [Steuercode] die Option [Benutzerdefiniert] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 255.



- Für jeden Code müssen verschiedene Werte festgelegt werden.
-

[Schriftart]

Schriftart festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Zero Slash]

Festlegen, ob die Zahl Null (0) mit oder ohne Schrägstrich (/) gedruckt wird.



Null mit Schrägstrich drucken.



Null ohne Schrägstrich drucken.

[€]

Europäisches Währungssymbol als ASCII-Code festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und FF (hexadezimal).

[Code Page]

Wählen Sie aus der Liste die Codepage aus, die verwendet werden soll.

[Symbol mit halber Breite]

Festlegen, ob Symbole mit halber Breite gedruckt werden.

[Rotation]

Seitenausrichtung für Etikettendruck festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

0 Grad

Etiketten werden im Hochformat gedruckt.

90 Grad

Etiketten werden im Querformat gedruckt.

[Papierformat-Befehl ignorieren]

Festlegen, ob Papiergrößenbefehle in den Druckdaten ignoriert werden.

[Kompatibilität zu 300DPI-Kopf]

Bei Verwendung eines Druckers mit einer Auflösung von 305 dpi können Sie hier die 300-dpi-Kopfkompatibilität aktivieren oder deaktivieren.

Wenn diese Option aktiviert ist, werden Druckdaten für 300 dpi mit 305 dpi gedruckt.

[SDPL]

Wenn SDPL als Druckerbefehl verwendet werden soll, konfigurieren Sie die folgenden Optionen:



- Die Optionen unterhalb des Menüs [Prioritize] können nur festgelegt werden, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] ausgewählt haben.
-

[Steuercode]

Steuercode festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Code-Typ]

Steuercode-Typ festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Standard]

- [Ersatz 1]
- [Ersatz 2]
- [Benutzerdefiniert]

[SOH]

SOH-Code festlegen.

Sie können den Code nur ändern, wenn Sie im Menü [Code-Typ] die Option [Benutzerdefiniert] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und FF (hexadezimal).



- Für jeden Code müssen verschiedene Werte festgelegt werden.
-

[STX]

STX-Code festlegen.

Sie können den Code nur ändern, wenn Sie im Menü [Code-Typ] die Option [Benutzerdefiniert] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und FF (hexadezimal).



- Für jeden Code müssen verschiedene Werte festgelegt werden.
-

[CR]

CR-Code festlegen.

Sie können den Code nur ändern, wenn Sie im Menü [Code-Typ] die Option [Benutzerdefiniert] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und FF (hexadezimal).



- Für jeden Code müssen verschiedene Werte festgelegt werden.
-

[CNTBY]

CNTBY-Code festlegen.

Sie können den Code nur ändern, wenn Sie im Menü [Code-Typ] die Option [Benutzerdefiniert] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und FF (hexadezimal).



- Für jeden Code müssen verschiedene Werte festgelegt werden.
-

[Label Rotation]

Seitenausrichtung für Etikettendruck festlegen.

Die im Drucker festgelegte Etikettengröße wird als Referenz für die Drehung verwendet.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

0 degree

Etiketten werden im Hochformat gedruckt.

90 degree

Etiketten werden im Querformat gedruckt.

180 degree

Etiketten werden im umgekehrten Hochformat gedruckt.

270 degree

Etiketten werden im umgekehrten Querformat gedruckt.

[SOP-Emulation]

SOP-Emulation festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Deaktiviert]
- [Prodigy Plus - 110]
- [Allegro - 220]
- [Prodigy - 250]
- [Autom.]

[Kompatibler Modus]

Kompatiblen Modus für SDPL festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[TTF]

Kompatibilitätsmodus für TrueType-Schriftarten aktivieren oder deaktivieren.



Kompatibilitätsmodus für TrueType-Schriftarten aktivieren. Die fetten TrueType-Schriftarten werden kleiner gedruckt.



Kompatibilitätsmodus für TrueType-Schriftarten deaktivieren.

[Grafik]

Festlegen, ob die Registrierung von Grafikdaten erlaubt ist, auch wenn ein Line-Feed-Code übersprungen wird.

[Kompression]

Unterstützung spezifischer Komprimierungsformate für die erstellten grafischen Daten festlegen.

[Drucken von rechts nach links]

Rechts-nach-Links-Druckfunktion festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Deaktiviert

Alle Texte werden von links nach rechts gedruckt.

Auto

Wenn eine arabische Schriftart erkannt wird, wird der arabische Text von rechts nach links gedruckt.

[Empfang Zeitüberschreitung]

Zeitraum festlegen, den der Drucker im Modus zum Empfang binärer Daten bleibt.

Wenn der Zeitraum verstrichen ist, wird der binäre Empfangsmodus beendet und die SDPL-Befehle gescannt.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 (Aus) und 9.999 ms.

[Blank Item Feed]

Festlegen, ob Etiketts, auf die nichts gedruckt wurde, vorgeschoben werden sollen, wenn der Drucker Etikettformatierungsbefehle empfängt, die kein bedruckbares Bild erzeugen.

[Prioritize]

Einstellungen für die Priorisierung der jeweiligen Optionen des SDPL-Befehls auswählen. Sie können festlegen, ob die Einstellungen über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden.

Wenn Sie für eine Option [Settings] auswählen, wird die Einstellung verwendet, die im Menü [SDPL] des Druckers festgelegt ist.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Format Attribute]

Festlegen, ob die Einstellungen für die Formatattribute über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[Pause Mode]

Festlegen, ob die Einstellungen für den Pausenmodus über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[1 Byte Codepage]

Festlegen, ob die Einstellungen für 1-Byte-Codepage über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[SDPL Measure Unit]

Festlegen, ob die Einstellungen für die Maßeinheit über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[Skalierbare Schriftgröße]

Festlegen, ob die Einstellungen für den Schriftstil über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[Sensor Type]

Legen Sie fest, ob die Einstellungen für den Sensortyp über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden sollen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[Feedback-Zeichen]

Festlegen, ob die Einstellungen für Feedback-Zeichen über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden sollen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[SOH-Befehle]

Festlegen, ob die Einstellungen für die SOH-Befehle über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden sollen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

[Modulauswahl]

Festlegen, ob die Einstellungen für die Modulauswahl über den Drucker oder über Befehle priorisiert werden sollen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Commands

Einstellungen über Befehle priorisieren.

Settings

Einstellungen über den Drucker priorisieren.

Sonstiges

Die im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Priorität Befehle] ausgewählte Option gilt für die folgenden Einstellungen und wird auf dem Bildschirm angezeigt.

- [Darkness]
- [Factory Offset]
- [speed]

[Formatattribut]

Formatattribut festlegen.

Sie können diese Einstellung ändern, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] > [Format Attribute] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [XOR]
- [Transparent]
- [Opak]
- [Invertiert]

[Pause-Modus]

Pausenmodus aktivieren oder deaktivieren.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] > [Pause Mode] ausgewählt haben.

[1 Byte Codeseite]

Wählen Sie aus der Liste die Codepage aus, die für 1-Byte-Zeichen verwendet werden soll.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] > [1 Byte Codepage] ausgewählt haben.

[SDPL-Maßeinheit]

Maßeinheit festlegen.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] > [SDPL Measure Unit] ausgewählt haben.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- ["] (Zoll)
- [Millimeter]

[Scalable Font Style]

Stil für die skalierbaren Schriftarten festlegen.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] > [Skalierbare Schriftgröße] ausgewählt haben.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Fett]

Festlegen, ob die skalierbaren Schriftarten fett gedruckt werden soll.

[Kursiv]

Festlegen, ob die skalierbaren Schriftarten kursiv gedruckt werden soll.

[Feedback-Zeichen]

<STX>-Befehl aktivieren oder deaktivieren.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] > [Feedback-Zeichen] ausgewählt haben.

[SOH-Befehle]

SOH-Druckerbefehle festlegen.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] > [SOH-Befehle] ausgewählt haben.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Alle Befehle]

SOH-Befehle aktivieren oder deaktivieren. Oder Einstellungen für jeden einzelnen Befehl ermöglichen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Deaktiviert

Alle SOH-Befehle deaktivieren.

Aktiviert

Alle SOH-Befehle aktivieren.

Benutzerdefiniert

Sie können jeden SOH-Befehlstyp einzeln aktivieren oder deaktivieren.

[SOH-B-Befehl]

SOH-B-Befehl aktivieren oder deaktivieren.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Benutzerdefiniert] im Menü [Alle Befehle] ausgewählt haben.

[SOH-C-Befehl]

SOH-C-Befehl aktivieren oder deaktivieren.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Benutzerdefiniert] im Menü [Alle Befehle] ausgewählt haben.

[Andere]

SOH-Befehle (außer SOH-B- und SOH-C-Befehle) aktivieren oder deaktivieren.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Benutzerdefiniert] im Menü [Alle Befehle] ausgewählt haben.

[Modulwahl]

Speicherort für die Einstellungen des Druckers auswählen.

Sie können diese Einstellung nur ändern, wenn Sie [Settings] im Menü [Prioritize] > [Modulwahl] ausgewählt haben.

Zur Auswahl stehen A, B, C (zugewiesen durch <STX> X), D, F, G, H, I, J, X, Y oder Z.

[SEPL]

Wenn SEPL als Druckerbefehl verwendet werden soll, konfigurieren Sie die folgenden Optionen:

[Home-Referenz]

Druckreferenzposition durch Angabe der Versatzposition in horizontaler und vertikaler Richtung festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Horz. Offset]

Versatzposition in horizontaler Richtung festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 400 Punkten.



- Die Länge von 1 Punkt variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.
 - 203 dpi: 1 Punkt = 0,125 mm.
 - 305 dpi: 1 Punkt = 0,083 mm.
 - Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
-

[Vert. Offset]

Versatzposition in vertikaler Richtung festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 400 Punkten.



- Die Länge von 1 Punkt variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.
 - 203 dpi: 1 Punkt = 0,125 mm.
 - 305 dpi: 1 Punkt = 0,083 mm.
 - Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
-

[Label Rotation]

Seitenausrichtung für Etikettendruck festlegen.

Die im Drucker festgelegte Etikettengröße wird als Referenz für die Drehung verwendet.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

0 degree

Etiketten werden im Hochformat gedruckt.

180 degree

Etiketten werden im umgekehrten Hochformat gedruckt.

[Speichergeät]

Speicherplatz des Druckers zum Speichern von Formularen, Grafiken und Schriftarten auswählen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Interner RAM

Internen RAM des Druckers verwenden. Die Druckdaten gehen verloren, wenn Sie den Drucker ausschalten.

Interner FLASH-Speicher

Internen ROM des Druckers verwenden.

USB hinten

USB-Anschluss an der Rückseite des Druckers verwenden.

Interner USB

Internen USB-Anschluss verwenden.



- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
-

[Sim. 300 DPI Head]

300-dpi-Simulationsmodus bei Verwendung des Druckers mit einer Auflösung von 305 dpi aktivieren oder deaktivieren.



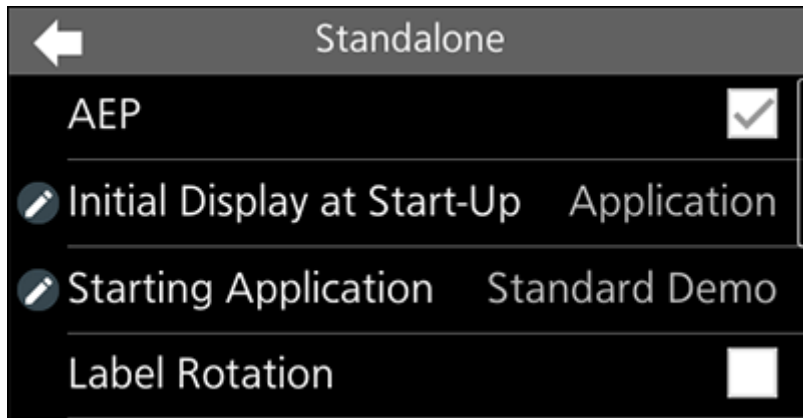
300-dpi-Simulationsmodus aktivieren. Die Größen und Positionen von Objekten wie Zeilen, Feldern und Barcodes in den Druckdaten werden zum Drucken automatisch an die entsprechenden 300-dpi-Größen und -Positionen angepasst.



300-dpi-Simulationsmodus deaktivieren.



[Standalone] Menü



- Wenn das Menü [AEP] deaktiviert ist, werden nur [Bestätigung Home-Taste] und [Applikation löschen] angezeigt.

Im Menü [Standalone] sind folgende Einstellungen verfügbar:

[AEP]

AEP-Modus (Application Enabled Printing) aktivieren oder deaktivieren.

Mit dem AEP-Modus können Sie den Drucker als eigenständigen Drucker verwenden und Anwendungen auf dem Drucker selbst ausführen.

Im AEP-Modus können Sie USB-Tastaturen und Barcode-Scanner für die Eingabe von Daten verwenden.



- Weitere Informationen zur Verwendung des AEP-Modus erhalten Sie von Ihrem Vertriebsvertreter von SATO.
- Wenn Sie hier Änderungen vorgenommen haben, werden Sie in einer Meldung auf der Startseite aufgefordert, den Drucker neu zu starten. Starten Sie in diesem Fall den Drucker neu, um die Einstellungen zu übernehmen.
- Online drucken ist nicht verfügbar, wenn [AEP] aktiviert ist. Wenn Sie online drucken möchten, müssen Sie [AEP] deaktivieren.
- Die verfügbaren Menüs und Port-Spezifikationen im Menü [Schnittstelle] > [Netzwerk] > [Prüfen] > [LAN] > [Anschlüsse] und [Wi-Fi] > [WLAN-Verbindung] > [Anschlüsse] ändern sich, je nachdem, ob [AEP] aktiviert oder deaktiviert ist.

[Start in]

Bildschirm auswählen, der nach dem Start des Druckers im AEP-Modus angezeigt wird.

Wird nur angezeigt, wenn das Menü [AEP] aktiviert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Home-Bildschirm]
- [Applikation]



- Diese Einstellung ist mit dem Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Online starten] verknüpft. Wenn [Applikation] ausgewählt ist, ist [Online starten] aktiviert. Wenn [Home-Bildschirm] ausgewählt ist, ist [Online starten] deaktiviert.
-

[Anwendung wird gestartet]

Anwendung auswählen, die nach dem Start des Druckers im AEP-Modus gestartet wird.

Wird nur angezeigt, wenn das Menü [AEP] aktiviert ist.

[Labeldrehung]

Festlegen, ob die Seitenausrichtung für den Etikettendruck gedreht wird.

Wird nur angezeigt, wenn das Menü [AEP] aktiviert ist.



Dreht die Seitenausrichtung um 180 Grad.



Dreht die Seitenausrichtung nicht.

[Trennetikett]

Festlegen, ob ein Etikett mit schräger Linie gedruckt wird.

Wird nur angezeigt, wenn das Menü [AEP] aktiviert ist.

[Bildschirmtastatur anzeigen]

Festlegen, ob die Bildschirmtastatur auf dem Anwendungsbildschirm angezeigt wird.

Wird nur angezeigt, wenn das Menü [AEP] aktiviert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Falls erforderlich

Die Bildschirmtastatur wird angezeigt.

Niemals

Die Bildschirmtastatur wird nicht angezeigt.

[Bestätigung Home-Taste]

Auf dem Anwendungsbildschirm im AEP-Modus, dem Online-Bildschirm oder dem Offline-Bildschirm festlegen, ob eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird oder die Eingabe eines Passworts erforderlich ist, bevor die Startseite erneut aufgerufen werden kann.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Ohne

Bevor die Startseite erneut aufgerufen werden kann, wird kein Bestätigungsbildschirm angezeigt und es ist kein Passwort erforderlich.

Bestätigungsdialo Home-Taste

Bevor die Startseite erneut aufgerufen werden kann, wird ein Bestätigungsbildschirm angezeigt.

Passwortsperre Home-Taste

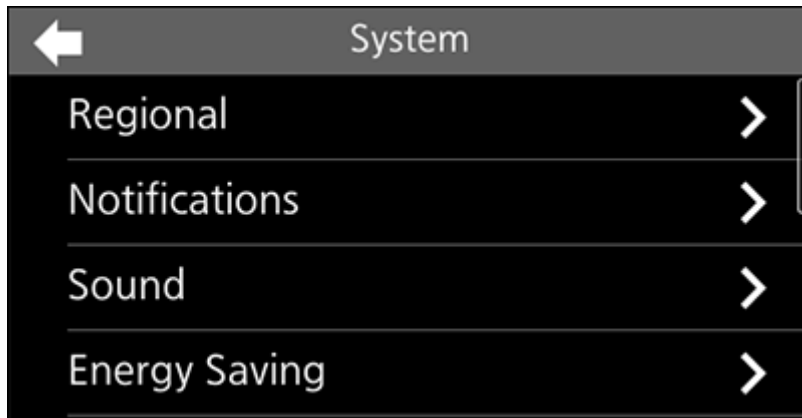
Sie müssen das im Menü [Passwort] festgelegte Passwort eingeben, bevor Sie den Startbildschirm erneut aufrufen können.

[Applikation löschen]

Installierte Anwendungen löschen.



[System] Menü



Im Menü [System] sind folgende Einstellungen verfügbar:

[Ländereinst.]

Display-Sprache, Zeitzone, Kalender (Option) und Maßeinheiten festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Meldungen]

Sprache für das LCD-Display festlegen.

Wählen Sie die Sprache für das LCD-Display aus der Liste aus.

[Externe Tastatur]

Sprache für die USB-Tastatur festlegen, die an den Drucker angeschlossen ist.

Wählen Sie als Layout für die USB-Tastatur eine West- oder Osteuropäische Sprache, Japanisch, Chinesisch oder Koreanisch aus.



- Japanisch, Chinesisch und Koreanisch ermöglichen nur die Änderung des Tastaturlayouts. Der IME (Input Method Editor) ist nicht kompatibel, somit sind keine Eingaben in Hiragana, Katakana oder Kanji möglich.

[Landeseinstellung]

Gebietsschema zur Verwendung im AEP-Modus (Application Enabled Printing) einstellen.

Diese Einstellung legt das Format für Uhrzeit, Datum, Zahlen, Preise, Namen von Wochentagen, Monaten usw. in AEP-Anwendungen fest.

Wählen Sie das Gebietsschema aus der Liste aus.

[Virtuelle Tastatur]

Sprache für die Bildschirmtastatur festlegen.

[Einheit]

Anzeige der Maßeinheit festlegen.






Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [dot]
- ["] (Zoll)
- [mm]

[Zeit]

Uhrzeit einstellen.






Sie können nur die Zeit einstellen, wenn Sie das optionale RTC-Modul installiert haben.

1. Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein, indem Sie auf  /  und dann auf  tippen.
2. Tippen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm auf , um die Einstellung abubrechen, oder tippen Sie auf , um sie zu bestätigen.

[Datum]

Datum einstellen.

Sie können nur das Datum einstellen, wenn Sie das optionale RTC-Modul installiert haben.

1. Stellen Sie das aktuelle Datum ein, indem Sie auf  /  und dann auf  tippen.
2. Tippen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm auf , um die Einstellung abubrechen, oder tippen Sie auf , um sie zu bestätigen.

[Zeitzone]

Zeitzone einstellen.

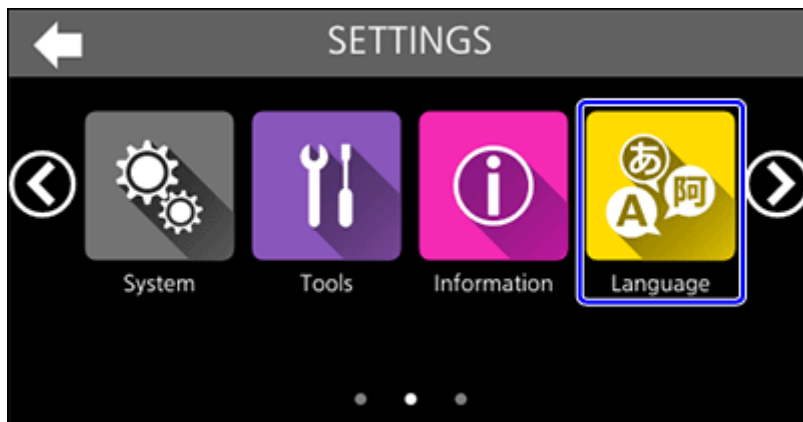
Wählen Sie zuerst die Region aus der Landkarte aus.

Wählen Sie dann die Stadt aus der Liste aus.

[Sprachsymbol anzeigen]

Festlegen, ob das Symbol [Sprache] im Menü [Einstellungen] angezeigt wird.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird das Symbol [Sprache] auf dem Bildschirm des Menüs [Einstellungen] angezeigt. Sie können direkt auf den Einstellungsbildschirm für die Display-Sprache zugreifen.



[Notifications]

Funktion für Benachrichtigungen festlegen, wenn Teile gereinigt oder ersetzt werden müssen.
Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Druckkopf reinigen]

Benachrichtigen, wenn der Druckkopf gereinigt werden muss.
Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Druckkopf reinigen]

Benachrichtigungsfunktion aktivieren oder deaktivieren, wenn der Druckkopf gereinigt werden muss.

[Reinigungsintervall]

Benachrichtigungsintervall festlegen, wenn der Druckkopf gereinigt werden muss.

Sie können die Einstellung nur ändern, wenn Sie das Menü [Druckkopf reinigen] aktiviert haben.

Der Drucker zeigt die Druckdistanz als Einstellungswert an. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 10 und 1.000 m.

[Zähler zurücksetzen]

Zeigt die aktuelle Druckdistanz an.

[Druckkopf wechseln]

Benachrichtigen, wenn der Druckkopf ersetzt werden muss.
Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Druckkopf wechseln]

Benachrichtigungsfunktion aktivieren oder deaktivieren, wenn der Druckkopf ausgetauscht werden muss.

[Druckkopfintervall]

Benachrichtigungsintervall festlegen, wenn der Druckkopf ausgetauscht werden muss.

Sie können die Einstellung nur ändern, wenn Sie das Menü [Druckkopf wechseln] aktiviert haben.

Der Drucker zeigt die Druckdistanz als Einstellungswert an. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 10 und 100 km.

[Druckkopfmessung]

Zeigt die aktuelle Druckdistanz an.

[Cutter wechseln]

Benachrichtigen, wenn die Cuttereinheit ersetzt werden muss.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Cutter wechseln]

Benachrichtigungsfunktion aktivieren oder deaktivieren, wenn die Cuttereinheit ausgetauscht werden muss.

[Cutterlebensdauer]

Benachrichtigungsintervall festlegen, wenn die Cuttereinheit ausgetauscht werden muss.

Sie können die Einstellung nur ändern, wenn Sie das Menü [Cutter wechseln] aktiviert haben.

Der Drucker zeigt die Schnittanzahl als Einstellungswert an. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 10.000 und 1.000.000.

[Schnittzähler]

Zeigt die aktuelle Anzahl der Schnitte mit dem Cutter an.

[Walze wechseln]

Benachrichtigen, wenn die Druckwalze ersetzt werden muss.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Walze wechseln]

Benachrichtigungsfunktion aktivieren oder deaktivieren, wenn die Druckwalze ausgetauscht werden muss.

[Walzenintervall]

Benachrichtigungsintervall festlegen, wenn die Druckwalze ausgetauscht werden muss.

Sie können die Einstellung nur ändern, wenn Sie das Menü [Walze wechseln] aktiviert haben.

Der Drucker zeigt die Zufuhrdistanz als Einstellungswert an. Der Einstellungsbereich liegt zwischen 10 und 100 km.

[Walzen-Zähler]

Zeigt die aktuelle Distanz an, die die Druckwalze zugeführt hat.

[Ton]

Summertöne und Betriebstöne des Druckers festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Lautstärke]

Lautstärke festlegen.

Wird nicht angezeigt, wenn ein Bluetooth-Gerät wie ein Headset angeschlossen ist.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 8.

0 ist am leisesten und 8 am lautesten.

Wenn Sie für die Lautstärke „0“ auswählen, ist der Ton stummgeschaltet.



- Sie können diese Option auch im Menü festlegen, das durch Wischen über den Bildschirm angezeigt wird.
-

[Bluetooth-Lautstärke]

Lautstärke festlegen.

Wird angezeigt, wenn ein Bluetooth-Gerät wie ein Headset angeschlossen ist.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 15.



0 ist am leisesten und 15 am lautesten.

Wenn Sie für die Lautstärke „0“ auswählen, ist der Ton stummgeschaltet.



- Sie können diese Option auch im Menü festlegen, das durch Wischen über den Bildschirm angezeigt wird.
-

[Berührungs-/Tastaturton]

Töne festlegen, die bei Bedienung des Touchscreens und der Taste /  (Standby/Startseite) ausgegeben werden.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Keiner

Töne stummschalten.

Ton1

Ton2

Ton3

[Energiesparmodus]

Folgende Optionen sind verfügbar:

[Auto Power Off]

Zeitraum festlegen, bevor der Drucker bei Inaktivität über einen bestimmten Zeitraum automatisch ausschaltet.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 999 Minuten.



- Diese Option ist deaktiviert, wenn Sie hier „0“ einstellen.
-

Bedingungen, wenn nicht in den automatischen Ausschaltmodus gewechselt wird

- Während die Startseite angezeigt wird oder im Einstellungsmodus
- Wenn die Temperatur im Drucker den Toleranzbereich überschreitet (Fehler 1022)
- Während der Drucker Daten empfängt
- Während der Drucker ein Paketupdate ausführt.

[LCD-Helligkeit]

Helligkeit des Displays festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 10.

1 ist am dunkelsten und 10 am hellsten.



- Im Drucker ist eine Energiesparfunktion integriert, die die Helligkeit des Displays verringert, wenn Sie den Drucker für eine gewisse Zeit nicht bedient haben.
 - Sie können diese Option auch im Menü festlegen, das durch Wischen über den Bildschirm angezeigt wird.
-

[Life Zähler zeigen]

Anzeige des Gesamtzählerstands aktivieren oder deaktivieren.

Wenn diese Option aktiviert ist, wird auf dem Online- wie auf dem Offline-Bildschirm der Gesamtzählerstand der Druckvorgänge angezeigt.

Die Zahl in Klammern rechts neben [QTY] ist der Gesamtzählerstand der Druckvorgänge.



- Zeigt den Gesamtzählerstand der Druckvorgänge vom Einschalten bis zum Ausschalten des Druckers an.

Wenn Sie den Drucker ausschalten, wird der Zählerstand wieder auf [0] gesetzt.

[Passwort]

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktivieren]

Passworteinstellung aktivieren oder deaktivieren.

Wenn Sie die Passworteingabe aktiviert haben, müssen Sie erst das im Menü [Passwort] festgelegte Passwort eingeben, bevor Sie das Menü [Einstellungen] öffnen können.



- Das Standardpasswort ist 0310. Sie können das Passwort unter [Passwort] > [Passwort ändern] > [level1] ändern.
-

[Passwort-Timeout-Zeit]

Zeitraum festlegen, nachdem eine Passwortheingabe erforderlich ist, bevor der Einstellungsmodus nach dem Anmelden erneut aufgerufen werden kann.

Wenn hier „0“ eingegeben ist, müssen Sie immer ein Passwort eingeben, wenn Sie den Einstellungsmodus wechseln.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 99 Minuten.



- Der Anmeldestatus bleibt bestehen, während der Einstellungsmodus oder die Startseite angezeigt werden. Wenn Sie in den Online-/Offline-Bildschirm wechseln, werden Sie unabhängig von der Einstellung [Passwort-Timeout-Zeit] abgemeldet.
-

[Sicherheit installieren]

Passwortheingabe zum Installieren der .pkg-Datei auf dem Drucker aktivieren oder deaktivieren.

Wenn Sie die Passwortheingabe aktiviert haben, müssen Sie erst das im Menü [Passwort] festgelegte Passwort eingeben, bevor Sie die Paketdatei herunterladen können.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Ohne

Zum Installieren einer .pkg-Datei ist kein Passwort erforderlich.

USB

Zum Installieren einer .pkg-Datei vom USB-Speicher ist ein Passwort erforderlich.

Immer

Zum Installieren einer .pkg-Datei vom USB-Speicher oder Herunterladen vom Computer ist ein Passwort erforderlich.



- Das Passwort zum Installieren einer .pkg-Datei kann ein beliebiges Passwort sein, das Sie unter [System] > [Passwort] festlegen.
Wenden Sie sich für weitere Informationen zur .pkg-Datei an einen SATO-Händler oder den technischen Support.
-

[NFC-Sicherheit]

Festlegen, ob die Bestätigungsmeldung angezeigt wird oder die Passwortheingabe aktiviert ist, bevor Einstellungen von einem Android-Gerät über die NFC-Schnittstelle an den Drucker geschrieben werden.

Für die Verwendung der NFC-Sicherheitsfunktion müssen die Einstellungen vom Android-Gerät geschrieben werden, während der Drucker ausgeschaltet ist. Die Bestätigungsmeldung oder der Bildschirm für die Passwortheingabe wird angezeigt, wenn der Drucker eingeschaltet wird.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Keiner

Bevor die Einstellungen an den Drucker geschrieben werden, wird kein Bestätigungsbildschirm angezeigt und es ist kein Passwort erforderlich.

Bestätigen

Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt, bevor die Einstellungen an den Drucker geschrieben werden.

Passwort

Sie müssen das im Menü [Passwort] festgelegte Passwort eingeben, bevor die Einstellungen an den Drucker geschrieben werden.

[Passwort ändern]

Passwort ändern.

Sie können 4 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben (Groß- und Kleinschreibung), Zahlen und Symbole verwendet werden.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

admin

Dies ist der Eintrag für die Werkseinstellung.

Diese sind ausschließlich vom autorisierten SATO-Kundendienst zu verwenden.

manager

Das Passwort, um auf das Menü [Wartung] zuzugreifen.

Diese sind ausschließlich vom autorisierten SATO-Kundendienst zu verwenden.

level1

Das Passwort, um auf das Menü [Einstellungen] zuzugreifen.



- Passwörter, die nicht der [level1] angehören, sind ausschließlich für Werks- und Wartungspersonal. Sie können diese Passwörter nicht ändern.
-

[Start mit AC]

Festlegen, ob der Drucker durch Ein-/Ausschalten der Netzstromversorgung aus-/eingeschaltet wird.





Drucker durch Ein-/Ausschalten der Netzstromversorgung aus-/einschalten.



Drucker mit der Taste / (Standby/Startseite) am Drucker ein-/ausschalten.



- Schalten Sie den Drucker nicht mehrmals hintereinander ein/aus.
- Wenn Sie die Netzstromversorgung trennen und gleich wieder einschalten, kann es sein, dass der Drucker nicht einschaltet, da er noch am Herunterfahren ist. Schalten Sie den Drucker in diesen Fällen mit der Taste / (Standby/Startseite) ein.
- Schalten Sie den Drucker während des Betriebs, wie beispielsweise beim Drucken oder Aktualisieren, nicht aus. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Druckers kommen.
- Ziehen Sie das Netzkabel erst ab, wenn der Drucker vollständig heruntergefahren ist.
- Ein nicht sachgemäßes Ein-/Ausschalten des Druckers kann zu fehlerhaften Druckereinstellungen führen. In diesem Fall müssen die Druckereinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden. Wir empfehlen Ihnen, den Drucker ordnungsgemäß mit dem Netzschalter auszuschalten und stets alle Änderungen an den Einstellungen zu speichern.

[Kompatibel]

Kompatiblen Modus festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[SBPL]

Kompatiblen Modus für SBPL festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[CODE128(C) Null füllen]

Festlegen, ob ungerade Zahlen erlaubt sind und der Barcode mit angehängten Nullen gedruckt werden soll, wenn der Startcode C im CODE128 verwendet wird.



Ungerade Zahlen erlauben und Barcode mit angehängten Nullen drucken.



Keine ungeraden Zahlen erlauben. Es tritt ein Befehlsfehler auf und die Daten werden nicht gedruckt.

[Kanji-Befehl]

Druckerverhalten konfigurieren, wenn die empfangenen Daten die Kanji-Befehle <K5>, <K6> oder <K7> enthalten.



Die Kanji-Befehle <K5>, <K6> oder <K7> in den empfangenen Daten zu den richtigen Befehlen ändern und dann drucken.

- <K5>: 16 x 16 Punkte Kanji in horizontaler Zeile mit 1-Byte-Zeichen
- <K6>: 24 x 24 Punkte Kanji in horizontaler Zeile mit 1-Byte-Zeichen
- <K7>: 22 x 22 Punkte Kanji in horizontaler Zeile



Die Kanji-Befehle <K5>, <K6> oder <K7> in den empfangenen Daten dürfen nicht geändert werden. Das Druckerverhalten bei Empfang dieser Befehle ist:

- <K5>: Mit 40 x 40 Punkten Kanji in horizontaler Zeile drucken.
- <K6>: Es tritt ein Befehlsfehler auf und der Barcode wird nicht gedruckt.
- <K7>: Es tritt ein Befehlsfehler auf und der Barcode wird nicht gedruckt.

[Schriftart/Logo aufrufen]

Festlegen, wie der durch den Befehl <RF> zum Abrufen der Schriftart und des Logos festgelegte Zeichencode verarbeitet wird.



Zeichencodes werden im Little-Endian-Format verarbeitet.



Zeichencodes werden im Big-Endian-Format verarbeitet.

[OCR-Schriftart]

Festlegen, ob alte OCR-B-Schriftzeichen gedruckt werden.



Schriftart OCR-B für alte Zeichen drucken.



Schriftart OCR-B für neue Zeichen drucken.

[Schriftart Journal]

Festlegen, ob die Schriftart X21 für Endlosdruck verwendet wird.



Schriftart X21 verwenden.



Schriftart S verwenden.

[Zeichendichte]

Festlegen, ob der durch den Befehl für die Zeichenbreite <P> festgelegte Parameter bis zur nächsten Angabe aktiviert wird.



Der festgelegte Parameter wird bis zur nächsten Angabe aktiviert.



Der festgelegte Parameter wird im Feld aktiviert.

[Parameter verflüchtigen]

Festlegen, ob die über die folgenden Befehle festgelegten Einstellungswerte auf die aktuellen Werte zurückgesetzt werden, wenn der Drucker ausgeschaltet wird.

- Druckmodus <PM>
- Druckgeschwindigkeit <CS>
- Druckkontrast <#E>
- Basisreferenzpunkt <A3> (ohne „+/-“)
- Sensortyp <IG>
- Druckmethode <PH>
- Papierspezifikationen <YE>



Die festgelegten Werte werden auf die aktuellen Einstellungswerte zurückgesetzt, wenn der Drucker ausgeschaltet wird.



Die über Befehle festgelegten Werte werden beibehalten, auch dann, wenn der Drucker ausgeschaltet wird.

[Chinesisches Zeichen]

Festlegen, ob der Befehl zum Drucken von Chinesisch verwendet werden darf.

Die Befehle zum Drucken von Chinesisch sind:

- 24 x 24 Punkte, Chinesisch horizontal drucken <C2>
- 24 x 24 Punkte, Chinesisch vertikal drucken <c2>
- 24 x 24 Punkte, Chinesisch mit 2-Byte- und 1-Byte-Zeichen horizontal drucken <C9>
- 24 x 24 Punkte, Chinesisch mit 2-Byte- und 1-Byt-Zeichen vertikal drucken <c9>



- Bevor Sie den Befehl zum Drucken von Chinesisch verwenden können, müssen Sie den Kanji-Satz und die Zeichencodes festlegen. Legen Sie [Kanji-Satz] und [JIS-Codierung] im Menü [Anwendungen] > [SBPL] > [Schriftart] > [Kanji] fest oder schließen Sie den Kanji-Code-Befehl <KC> und den Kanji-Satz-Befehl <KS> in die Druckdaten ein.

[Für Menschen lesbare Überschreibung]

Festlegen, ob beim Drucken von Menschen lesbaren Informationen für Barcodes über eine Grafik diese auf einen weißen Hintergrund eingefügt werden oder nicht.



Die von Menschen lesbaren Informationen direkt über die Grafik drucken.



Die von Menschen lesbaren Informationen so drucken, dass jedes Zeichen einen weißen Hintergrund hat.

[Fehler wegen veraltetem Befehl]

Festlegen, ob die Verarbeitung eines Befehls ohne Ausgabe eines Befehlsfehlers beendet wird, wenn der Drucker einen nicht unterstützten Befehl empfängt.



Verarbeitung des Befehls ohne eine Aktion beenden.



Einen Befehlsfehler ausgeben.

[Medienspezifikation]

Medienspezifikationen festlegen.

Wann der Betrieb angehalten wird, nachdem der Drucker das Papierende erkannt hat, hängt von den Medienspezifikationen ab.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Klebeetikett

Hält an und das letzte Etikett verbleibt auf der Druckwalze.

nicht klebender Tag

Hält an, nachdem das letzte Etikett ausgegeben wurde.

[Option Wartezeitbefehl]

Festlegen, ob die über den Befehl für die Wartezeit <TW> festgelegten Parameter in den Modi „Schneiden & Drucken“ und „Partieller Cuttermodus“ als Zeit für den Auswurf nach Schnitt übernommen werden.



- Sie können die Zeit für den Auswurf nach Schnitt auch im Menü [Drucken] > [Auswurf nach Schnitt] festlegen.
- Der Einstellungsbereich für die über den Befehl für die Wartezeit <TW> festgelegten Parameter beträgt 000 oder 005 bis 200 (in Einheiten von 100 ms). Der Einstellungsbereich der Zeit für den Auswurf nach Schnitt beträgt jedoch 1 bis 5 Sekunden (in Einheiten von 1 Sekunde). Die Parameter werden entsprechend den folgenden Angaben konvertiert:
 - 000: Auswurf nach Schnitt
 - 005 bis 014: 1 Sekunde
 - 015 bis 024: 2 Sekunden
 - 025 bis 034: 3 Sekunden
 - 035 bis 044: 4 Sekunden
 - 045 bis 200: 5 Sekunden

[BT-Befehl Matrix2of5]

Den zu registrierenden Barcode festlegen, wenn Matrix2of5 durch den Befehl zur Registrierung des Barcode-Verhältnisses <BT> festgelegt wird.

Bei diesem Drucker wird unabhängig davon, ob diese Einstellung aktiviert oder deaktiviert ist, immer Matrix2of5 registriert.

[Mit X20-Schriftart kompatibel]

Festlegen, ob die proportionale Zeichenbreite für X20-Schriftarten ausgewählt werden kann. Mit dieser Einstellung können Sie auch die Kompatibilität mit älteren Modellen wechseln, wenn die proportionale Zeichenbreite für XU-Schriftarten ausgewählt ist.



Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite für X20-Schriftarten auswählen. Wenn für XU-Schriftarten die proportionale Zeichenbreite ausgewählt ist, sind die Zeichenbreiten bei älteren Modellen gleich.



Die feste Zeichenbreite wird für X20-Schriftarten verwendet. Wenn für XU-Schriftarten die proportionale Zeichenbreite ausgewählt ist, unterscheiden sich die Zeichenbreiten der von älteren Modelle.

[Netzwerk]

Kompatiblen Modus für LAN festlegen.

Folgende Optionen sind verfügbar:

[Socket abbrechen]

Festlegen, ob andere Verbindungsanfragen abgelehnt werden, wenn der Drucker bereits über das Socket verbunden wurde.

[Wi-Fi]

Kompatiblen Modus für WLAN festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.

Folgende Optionen sind verfügbar:

[Wi-Fi-Socket abbrechen]

Festlegen, ob andere Verbindungsanfragen abgelehnt werden, wenn der Drucker bereits über das Socket verbunden wurde.

[USB]

Kompatiblen Modus für USB festlegen.

Folgende Optionen sind verfügbar:

[Geräte-ID]

Festlegen, ob die Geräte-ID für den alten Drucker zurückgegeben wird.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Deaktiviert]
- [L'espritV/CT4i ID]
- [ETER400/CT4i ID]

[RS-232C]

Kompatiblen Modus für RS-232C festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn das optionale RS-232C-Modul installiert ist.

Folgende Optionen sind verfügbar:

[ENQ Reply]

Den für STATUS3 zurückgegebenen Status festlegen, wenn ein Fehler für einen vollen Empfangspuffer auftritt.



Gibt „Puffer über (a)“ zurück.



Gibt „Anderer Fehler (k)“ zurück.

[Thema]

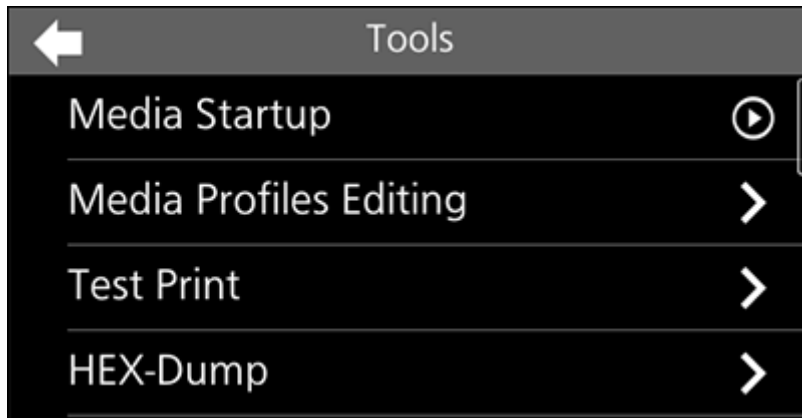
Design des Displays festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Helles Grau]
- [Dunkel]



[Tools] Menü



Im Menü [Tools] sind folgende Einstellungen verfügbar:

[Medienstart]



Sie können die Druckeinstellungen für den verwendeten Medientyp im Stapelverfahren festlegen.

Tippen Sie auf [Medienstart] und legen Sie die Einstellungen entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm fest. Tippen Sie auf dem letzten Bildschirm auf [ÜBERNEHMEN], um die Einstellungen für den Drucker zu übernehmen.

Folgende Elemente können festgelegt werden, wobei die Ergebnisse der Medienkonfiguration unter den jeweiligen Optionen angezeigt werden:

- [Drucken] > [Medientyp]
- [Drucken] > [Printing Mode]
- [Drucken] > [Geschwindigkeit]
- [Drucken] > [Sensortyp]
- [Drucken] > [Kontrast]
- Einstellungsoptionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Kalibrieren]
- Einstellungsoptionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Vermeidung von Etikettenverschwendung]



- Wenn Sie die Einstellungen nicht übernehmen möchten, drücken Sie während der Konfiguration auf die Taste / (Standby/Startseite) oder tippen Sie auf dem letzten Bildschirm auf [Abbrechen].

[Medienprofile bearbeiten]

Druckeinstellungen können für jeden Medientyp als Profil gespeichert werden, sodass Sie problemlos von der Startseite aus aufgerufen werden können.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Medienprofile registrieren]

Registrieren Sie die Druckeinstellungen für jeden Medientyp als Medienprofile. Sie können maximal 5 Medienprofile registrieren.



Folgende Optionen können in Medienprofilen registriert werden:

- [Drucken] > [Medientyp]
- [Drucken] > [Printing Mode]
- [Drucken] > [Geschwindigkeit]
- [Drucken] > [Sensortyp]
- [Drucken] > [Kontrast]
- Einstellungsoptionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Kalibrieren]
- Einstellungsoptionen unter [Drucken] > [Erweitert] > [Vermeidung von Etikettenverschwendung]

Tippen Sie zum Registrieren auf die als [Nicht registriert] angezeigten Elemente. Wenn Sie ein registriertes Medienprofil bearbeiten möchten, tippen Sie auf die Elemente, die den Namen dieses Profils anzeigen. Legen Sie die Einstellungen entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm fest. Tippen Sie auf dem abschließenden Bestätigungsbildschirm auf [Registrieren], um das Medienprofil zu registrieren.


Auf der Startseite wird ein Symbol für das von Ihnen registrierte Medienprofil erstellt. Tippen Sie auf das Symbol, um die Einstellungen für den Drucker zu übernehmen.



- Wenn Sie die Einstellungen nicht übernehmen möchten, drücken Sie während der Konfiguration auf die Taste / (Standby/Startseite) oder tippen Sie auf dem letzten Bildschirm auf [Abbrechen].
 - Wenn Werte im Medienprofil zu diesem Zeitpunkt nicht auf die Druckereinstellungen angewendet werden können, werden diese Werte nicht übernommen.
-

[Medienprofile löschen]

Ein registriertes Medienprofil löschen.

Tippen Sie auf das Medienprofil, das gelöscht werden soll, und anschließend in der Bestätigungsmeldung auf .

Wenn Sie das Medienprofil löschen, wird auch sein auf der Startseite angezeigtes Symbol gelöscht.

[Testdruck]



Testdruck ausführen.


Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Werkseinst.]

Werkseingestellten Testdruck ausführen.

1. Optionen im Menü [Werkseinst.] ansehen und auswählen.

2. Tippen Sie auf , um den Testausdruck zu starten. Tippen Sie auf , um den Druck anzuhalten.

Wenn Sie den Testdruck beenden möchten, halten Sie den Druck zuerst an und tippen Sie dann auf .

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Etikettenbreite

Zeigt die erforderliche Etikettenbreite für den Testdruck an.

Die erforderliche Etikettenbreite beträgt 101,6 mm für [Groß].

Pitch

Druckposition in vertikaler Richtung versetzen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Druckposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Druckposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Offset

Abriss-/Schnitt-/Spenderstopp-Position festlegen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Stopposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Stopposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Heizleistung

Erweiterte Einstellungen für den Druckkontrast des Testdrucks.

0 ist die hellste und 99 die dunkelste Stufe.






- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

- Die Änderungen der Einstellungen in diesem Menü sind verknüpft und werden entsprechend den jeweiligen Testdruckeinstellungen im Menü [Testdruck] geändert.
- Die Einstellungen unter [Pitch], [Offset] und [Heizleistung] sind verknüpft und ändern sich mit den Einstellungen im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen].

[Liste konfigurieren]

Informationen zu den Druckereinstellungen drucken.

1. Optionen im Menü [Liste konfigurieren] ansehen und auswählen.
2. Tippen Sie auf , um den Testausdruck zu starten. Tippen Sie auf , um den Druckvorgang anzuhalten.

Wenn Sie den Testdruck beenden möchten, halten Sie den Druckvorgang an und tippen Sie dann auf .

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Kategorie

Kategorie aus der zu druckenden Liste auswählen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Alle]
- [Information]
- [Drucken]
- [Schnittstelle]
- [Anwendungen]
- [System]

Etikettenbreite

Zeigt die erforderliche Etikettenbreite für den Testdruck an.

Die erforderliche Etikettenbreite beträgt 50,8 mm für [Klein].

Etikettenlänge

Länge eines für den Testdruck verwendeten Etiketts festlegen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	400 bis 1.600 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	600 bis 2.400 Punkte

Pitch

Druckposition in vertikaler Richtung versetzen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Druckposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Druckposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Offset

Abriss-/Schnitt-/Spenderstopp-Position festlegen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Stoppposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Stoppposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Heizleistung

Erweiterte Einstellungen für den Druckkontrast des Testdrucks.



0 ist die hellste und 99 die dunkelste Stufe.




- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
- Die Änderungen der Einstellungen in diesem Menü sind verknüpft und werden entsprechend den jeweiligen Testdruckereinstellungen im Menü [Testdruck] geändert.
- Die Einstellungen unter [Pitch], [Offset] und [Heizleistung] sind verknüpft und ändern sich mit den Einstellungen im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen].

[QR konfigurieren]

Informationen zu den Druckereinstellungen mit einem QR-Code drucken.

1. Optionen im Menü [QR konfigurieren] ansehen und auswählen.
2. Tippen Sie auf , um den Testausdruck zu starten. Tippen Sie auf , um den Druckvorgang anzuhalten.

Wenn Sie den Testdruck beenden möchten, halten Sie den Druckvorgang an und tippen Sie dann auf .

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Kategorie

Kategorie aus der zu druckenden Liste auswählen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Alle]
- [Information]
- [Drucken]
- [Schnittstelle]
- [Anwendungen]
- [System]

Etikettenbreite

Zeigt die erforderliche Etikettenbreite für den Testdruck an.

Die erforderliche Etikettenbreite beträgt 50,8 mm für [Klein].

Etikettenlänge

Länge eines für den Testdruck verwendeten Etiketts festlegen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	400 bis 1.600 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	600 bis 2.400 Punkte

Pitch

Druckposition in vertikaler Richtung versetzen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Druckposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Druckposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Offset

Abriss-/Schnitt-/Spenderstopp-Position festlegen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Stopposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Stopposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Heizleistung

Erweiterte Einstellungen für den Druckkontrast des Testdrucks.



0 ist die hellste und 99 die dunkelste Stufe.




- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
- Die Änderungen der Einstellungen in diesem Menü sind verknüpft und werden entsprechend den jeweiligen Testdruckeinstellungen im Menü [Testdruck] geändert.
- Die Einstellungen unter [Pitch], [Offset] und [Heizleistung] sind verknüpft und ändern sich mit den Einstellungen im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen].

[Papiersensor]

Druckt das vom Sensor erkannte Ergebnis aus.

1. Optionen im Menü [Papiersensor] ansehen und auswählen.
2. Tippen Sie auf , um den Testausdruck zu starten. Tippen Sie auf , um den Druckvorgang anzuhalten.

Wenn Sie den Testdruck beenden möchten, halten Sie den Druckvorgang an und tippen Sie dann auf .

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Etikettenbreite

Zeigt die erforderliche Etikettenbreite für den Testdruck an.

Die erforderliche Etikettenbreite beträgt 50,8 mm für [Klein].

Etikettenlänge

Länge eines für den Testdruck verwendeten Etiketts festlegen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	400 bis 1.600 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	600 bis 2.400 Punkte

Pitch

Druckposition in vertikaler Richtung versetzen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Druckposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Druckposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Offset

Abriss-/Schnitt-/Spenderstopp-Position festlegen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Stoppposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Stoppposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Heizleistung

Erweiterte Einstellungen für den Druckkontrast des Testdrucks.

0 ist die hellste und 99 die dunkelste Stufe.






- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

- Die Änderungen der Einstellungen in diesem Menü sind verknüpft und werden entsprechend den jeweiligen Testdruckeinstellungen im Menü [Testdruck] geändert.
- Die Einstellungen unter [Pitch], [Offset] und [Heizleistung] sind verknüpft und ändern sich mit den Einstellungen im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen].

[Bluetooth-HW-Adresse]

Druckt die BD-Adresse aus.

1. Optionen im Menü [Bluetooth-HW-Adresse] ansehen und auswählen.
2. Tippen Sie auf , um den Testausdruck zu starten. Tippen Sie auf , um den Druckvorgang anzuhalten.

Wenn Sie den Testdruck beenden möchten, halten Sie den Druckvorgang an und tippen Sie dann auf .

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Etikettenbreite

Zeigt die erforderliche Etikettenbreite für den Testdruck an.

Die erforderliche Etikettenbreite beträgt 101,6 mm für [Groß].

Pitch

Druckposition in vertikaler Richtung versetzen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Druckposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Druckposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Offset

Abriss-/Schnitt-/Spenderstopp-Position festlegen.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte

Auflösung	Einstellungsbereich
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte

Wenn Sie den Einstellungswert verringern, verschiebt sich die Stopposition in Zufuhrrichtung.

Wenn Sie den Einstellungswert erhöhen, verschiebt sich die Stopposition entgegen der Zufuhrrichtung.

Heizleistung

Erweiterte Einstellungen für den Druckkontrast des Testdrucks.

0 ist die hellste und 99 die dunkelste Stufe.



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
 - Die Änderungen der Einstellungen in diesem Menü sind verknüpft und werden entsprechend den jeweiligen Testdruckeinstellungen im Menü [Testdruck] geändert.
 - Die Einstellungen unter [Pitch], [Offset] und [Heizleistung] sind verknüpft und ändern sich mit den Einstellungen im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen].
-

[HEX-Dump]

HEX-Dump-Druckdaten oder die Dump-Daten des Empfangspuffers auf dem USB-Speicher speichern.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Hex Dump-Modus]

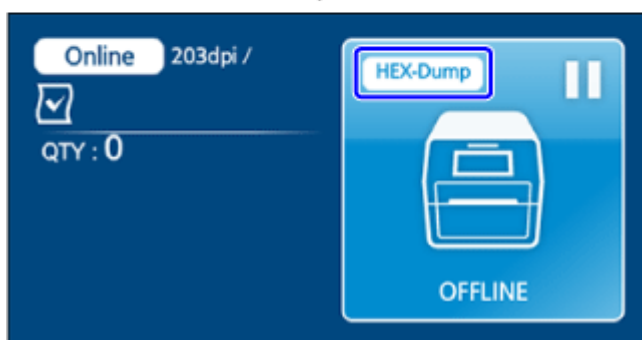
Hex Dump-Modus aktivieren oder deaktivieren.

Wenn Sie [Hex Dump-Modus] aktivieren, druckt der Drucker die empfangenen Daten und erstellt gleichzeitig eine Datei der empfangenen Daten im Verzeichnis „hexdump/“.

Wenn Sie die Einstellung wieder deaktivieren, können Sie die Datei auf dem Bildschirm überprüfen.



- Wenn [Hex Dump-Modus] aktiviert ist, wird auf den Online- und Offline-Bildschirmen [HEX-Dump] angezeigt.



- Sie können maximal 10 Dateien mit empfangenen Daten für jeden Schnittstellentyp speichern. Je nach Dateigröße und Dateianzahl können Sie ggf. auch nur weniger als 10 Dateien speichern.
- Die Details der im Verzeichnis „hexdump/“ des Druckers erstellten Dateien sind:

BT00xx.bin

Über Bluetooth empfangene Daten.

LAN00xx.bin

Über LAN empfangene Daten.

NFC00xx.bin

Über NFC empfangene Daten.

PIPE00xx.bin

Über Pipe empfangene Daten.

SCI00xx.bin

Über RS-232C empfangene Daten.

USB00xx.bin

Über USB empfangene Daten.

WIFI00xx.bin

Über WLAN empfangene Daten.

- Selbst wenn Sie [Hex Dump-Modus] aktivieren, wird diese Option beim Neustart des Druckers deaktiviert.
-

[Puffer-Abbild]

Empfangspufferdaten auf dem Drucker speichern.

Sie können diese Option verwenden, wenn Sie das Menü [Hex Dump-Modus] deaktiviert haben.

Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf [START], um die Daten auf dem Drucker zu speichern.

Empfangspufferdaten unter „buff“ auf dem Drucker speichern.



- Die Datendateien des Empfangspuffers werden für jeden Schnittstellentyp erstellt.
- Die Details der im Verzeichnis „buff“ des Druckers erstellten Dateien sind:

BT0001.bin

Inhalt des Empfangspuffers für Bluetooth.

LAN0001.bin

Inhalt des Empfangspuffers für LAN.

NFC0001.bin

Inhalt des Empfangspuffers für NFC.

PIPE0001.bin

Inhalt des Empfangspuffers für Pipe.

SCI0001.bin

Inhalt des Empfangspuffers für RS-232C.

USB0001.bin

Inhalt des Empfangspuffers für USB.

WIFI0001.bin

Inhalt des Empfangspuffers für WLAN.

- Wenn Sie erneut ein [Puffer-Abbild] erstellen, wird die vorhandene Datei überschrieben.
-

[Protokolldateien]

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Kopieren]


Protokolldateien des Druckers auf den USB-Speicher kopieren.

Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie den USB-Speicher am USB-Anschluss (Typ A) an der Rückseite des Druckers angeschlossen haben.



- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
-

So kopieren Sie die Protokolldateien:

1. Tippen Sie in der Liste auf den zu kopierenden Dateityp.
 - **buff/**
Die nach dem [Puffer-Abbild] gespeicherten Pufferdaten.
 - **hexdump/**
Die über den [Hex Dump-Modus] erstellten Empfangsdaten.
2. Tippen Sie auf die Datei, die kopiert werden soll. Der ausgewählte Dateiname wird hervorgehoben.
3. Tippen Sie auf , um die ausgewählte Datei auf den USB-Speicher zu kopieren.




- Wenn [Hex Dump-Modus] aktiviert ist, kann es einen Moment dauern, bis die Dateien angezeigt werden.
-

[Entfernen]

Protokolldateien des Druckers löschen.

So löschen Sie die Protokolldateien:

1. Tippen Sie in der Liste auf den zu löschenden Dateityp.
 - **buff/**
Die nach dem [Puffer-Abbild] gespeicherten Pufferdaten.
 - **hexdump/**
Die über den [Hex Dump-Modus] erstellten Empfangsdaten.
2. Tippen Sie auf die Datei, die gelöscht werden soll. Der ausgewählte Dateiname wird hervorgehoben.
3. Tippen Sie auf , um die ausgewählte Datei zu löschen.



- Wenn [Hex Dump-Modus] aktiviert ist, kann es einen Moment dauern, bis die Dateien angezeigt werden.
-

[Drucken]

Hex-Dump der Protokolldateien des Druckers drucken.

So drucken Sie die Protokolldateien:

1. Tippen Sie in der Liste auf den zu druckenden Dateityp.
 - **buff/**
Die nach dem [Puffer-Abbild] gespeicherten Pufferdaten.
 - **hexdump/**
Die über den [Hex Dump-Modus] erstellten Empfangsdaten.

2. Tippen Sie auf die Datei, die gedruckt werden soll. Der Offline-Bildschirm wird angezeigt.
3. Tippen Sie auf [BEREIT], um den Druck zu starten.



- Das Drucken des Inhalts der Datei kann eine große Menge an Druckmaterial erfordern.
-



- Wenn [Hex Dump-Modus] aktiviert ist, kann es einen Moment dauern, bis die Dateien angezeigt werden.
-

[Zurücksetzen]

Hier können Sie die Einstellungen oder Daten des Druckers initialisieren.


Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Data]

Die auf dem Drucker gespeicherten Daten initialisieren.

Die Daten, die initialisiert werden, sind die im Drucker registrierten Schriftarten und Grafiken.

Wenn Sie [Data] auswählen, wird ein Bildschirm zur Bestätigung der Initialisierung eingeblendet.

Tippen Sie auf , um die Initialisierung auszuführen. Nach Abschluss der Initialisierung wird der Drucker neu gestartet.



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden ggf. die Druckbedingungen geändert.
-

[Data & Settings]

Daten und Einstellungswerte des Druckers initialisieren.

Die Daten, die initialisiert werden, sind die im Drucker registrierten Schriftarten und Grafiken.

Wählen Sie die Optionen aus, die Sie initialisieren möchten.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Rücksetzen durch Benutzer

Daten und Einstellungswerte initialisieren.

User Reset (-Interface)

Daten und Einstellungswerte außer den Schnittstelleneinstellungen initialisieren.

Werkseinstellungen

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Werkseinstellungen (-Interface)

Optionen außer den Schnittstelleneinstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.


Schnittstelle

Daten und Einstellungswerte für die Schnittstelleneinstellungen initialisieren.

Drucken

Daten und Einstellungswerte im Menü [Drucken] initialisieren.

Wenn Sie die zu initialisierenden Elemente auswählen, wird ein Bildschirm zur Bestätigung der Initialisierung eingeblendet.

Tippen Sie auf , um die Initialisierung auszuführen.

Nach Abschluss der Initialisierung wird der Drucker neu gestartet.

[Prüfen]

Wählen Sie die Optionen aus, die Sie initialisieren möchten.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Rücksetzen durch Benutzer

Einstellungswerte initialisieren.

User Reset (-Interface)

Einstellungswerte außer den Schnittstelleneinstellungen initialisieren.

Werkseinstellungen

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Werkseinstellungen (-Interface)

Optionen außer den Schnittstelleneinstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.


Schnittstelle

Einstellungswerte für die Schnittstelleneinstellungen initialisieren.

Drucken

Einstellungswerte im Menü [Drucken] initialisieren.

Wenn Sie die zu initialisierenden Elemente auswählen, wird ein Bildschirm zur Bestätigung der Initialisierung eingeblendet.

Tippen Sie auf , um die Initialisierung auszuführen.

Starten Sie den Drucker nach der Initialisierung neu.

[Profile]

Das benutzerdefinierte Profil der Druckereinstellungen verwalten.

Der aktuelle Profilname wird in den Menüs [Laden] und [Speichern] angezeigt.


Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[LÖSCHEN]

Ein registriertes Profil löschen.

Nicht verfügbar, wenn kein Profil registriert ist.

Gehen Sie so vor:


1. Tippen Sie auf das Profil, das gelöscht werden soll.
 2. Tippen Sie in der Meldung auf .
- Der Profilname wird aus der Liste gelöscht.

[Laden]

Ein registriertes Profil importieren.

Nicht verfügbar, wenn kein Profil registriert ist.

Gehen Sie so vor:

1. Tippen Sie auf das Profil, das geladen werden soll.
2. Tippen Sie in der Meldung auf .


[Speichern]

Die aktuellen Druckereinstellungen eines registrierten Profils überschreiben und speichern.

Nicht verfügbar, wenn kein Profil registriert ist.

Auf dem Bildschirm wird eine Liste der auf dem Drucker registrierten Profile angezeigt.

Gehen Sie so vor:


1. Tippen Sie auf das Profil, das überschrieben werden soll.
2. Tippen Sie in der Meldung auf .

[Speichern unter]

Aktuelle Druckereinstellungen als neues Profil registrieren.

Geben Sie einen Namen für das Profil ein, das registriert werden soll.

Sie können maximal 32 Zeichen eingeben. Sie können Buchstaben (Klein- und Großschreibung), Zahlen und Symbole eingeben.

Tippen Sie zur Bestätigung auf der Bildschirmtastatur auf .

Das neue Profil wird in den Listen [(Speichern)], [(Laden)] und [(Starten mit)] angezeigt.

[Starten mit]

Profil auswählen, das beim Starten des Druckers geladen werden soll.

Nicht verfügbar, wenn kein Profil registriert ist.

Gehen Sie so vor:

1. Tippen Sie auf das Profil, das beim Starten des Druckers geladen werden soll.
2. Tippen Sie in der Meldung auf .

[Wartung]

Hier befinden sich die Einstellungen für Wartungsmaßnahmen.

Diese sind ausschließlich vom autorisierten SATO-Kundendienst zu verwenden.

[Werkseinst.]

Dies sind die Optionen für die Werkseinstellungen.

Diese sind ausschließlich vom autorisierten SATO-Kundendienst zu verwenden.

[Wi-Fi-Standortanalyse]

Signalstärke für die einzelnen Zugriffspunkte abfragen sowie Druck- und Umfrageergebnisse anzeigen.

Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

SiteSurveyDisp.

Zeigt die Wellenlänge für jeden Zugriffspunkt an.

SiteSurveyPrint

Druckt die Wellenlänge für jeden Zugriffspunkt aus.

[Zertifikate installieren]

Zertifikate zur Verwendung für die WLAN-Authentifizierung und für HTTPS installieren.

Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie den USB-Speicher am USB-Anschluss (Typ A) an der Rückseite des Druckers angeschlossen haben.



- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

HTTPS

HTTPS-Zertifikate vom USB-Speicher installieren.

Wi-Fi-Stammzertifikat

WLAN-Stammzertifikate vom USB-Speicher installieren.

Wi-Fi-Client

WLAN-Clientzertifikate vom USB-Speicher installieren.

Privater Wi-Fi-Schlüssel

Privaten WLAN-Schlüssel vom USB-Speicher installieren.

EAP-FAST PAC-Datei

EAP-FAST PAC-Datei vom USB-Speicher installieren.

So installieren Sie die Zertifikate und PAC-Dateien:

1. Speichern Sie die Zertifikatsdateien im Stammordner des USB-Speichers.
Die erlaubten Dateierweiterungen sind:
 - .pem, .crt, .cer und .der für Stammzertifikate und Clientzertifikate im Format PEM oder DER
 - .pfx und .p12 für Clientzertifikate im Format PKCS #12
 - .prv und .key für private Schlüssel im Format PEM/PKCS#8
 - .pac für PAC-Dateien
2. Stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Anschluss (Typ A) an der Rückseite des Druckers ein.
3. Rufen Sie das Menü [Einstellungen] > [Tools] > [Zertifikate installieren] auf.
4. Tippen Sie auf das Zertifikat, das Sie installieren möchten. Beziehen sich oben auf die Beschreibung der jeweiligen Optionen.
5. Tippen Sie in der Liste auf die Zertifikatsdatei.

[Zertifikate löschen]

Zertifikate zur Verwendung für die WLAN-Authentifizierung und für HTTPS löschen.

HTTPS

Löscht die installierten HTTPS-Zertifikate.

Wi-Fi-Stammzertifikat

Löscht die installierten WLAN-Stammzertifikat.

Wi-Fi-Client

Löscht die installierten WLAN-Clientzertifikate.


Privater Wi-Fi-Schlüssel

Löscht den installierten privaten WLAN-Schlüssel.

EAP-FAST PAC-Datei

Löscht die installierte EAP-FAST PAC-Datei.

So löschen Sie die Zertifikate und PAC-Dateien:

1. Rufen Sie das Menü [Einstellungen] > [Tools] > [Zertifikate löschen] auf.
2. Tippen Sie auf das Zertifikat, das Sie löschen möchten. Beziehen sich oben auf die Beschreibung der jeweiligen Optionen.
3. Tippen Sie in der Meldung auf .

[Clone]

Aktuelle Druckereinstellungen und installierte Daten auf einen USB-Speicher kopieren.

Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie den USB-Speicher am USB-Anschluss (Typ A) an der Rückseite des Druckers angeschlossen haben.



- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
-

Diese Funktion wird verwendet, wenn Sie Einstellungen von einem bestehenden Drucker auf einem neuen installieren oder mehrere Drucker mit den gleichen Einstellungen einrichten möchten.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Normal

Druckereinstellungen und Daten außer Netzwerkinformationen auf den USB-Speicher kopieren. Wählen Sie diese Option, wenn Sie mehrere Drucker, die über ein Netzwerk verbunden sind, mit denselben Einstellungen einrichten möchten.

Incl. LAN/Wi-Fi

Druckereinstellungen und Daten einschließlich Netzwerkinformationen (ohne IP-Adresse) auf den USB-Speicher kopieren. Wählen Sie diese Option, wenn Sie mehrere Drucker, die über dasselbe Netzwerk verbunden werden sollen, mit denselben Einstellungen einrichten möchten.

Incl. LAN/Wi-Fi/IP

Druckereinstellungen und Daten einschließlich Netzwerkinformationen (ausschließlich IP-Adresse) auf den USB-Speicher kopieren. Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Einstellungen des Druckers, der ersetzt werden soll, auf einem neuen installieren möchten.



- Die Einstellungen werden in einer .pkg-Datei gespeichert. Sie können diese nicht in einem Texteditor öffnen, um die Daten einzusehen oder sie zu bearbeiten.
 - Um die Einstellungen für einen Drucker zu übernehmen, speichern Sie die .pkg-Datei im Stammordner eines USB-Speichers und stecken Sie diesen in den Drucker ein.
-

[AutoClone-Einstellung]

Die automatische Klonfunktion speichert automatisch die Druckereinstellungen und installierten Daten auf dem USB-Speicher, sowie die Einstellungen geändert werden. Stecken Sie diesen USB-Speicher in den gewünschten Drucker, um die gespeicherten Einstellungen und Daten wiederherzustellen.

Verwenden Sie den USB-Anschluss (Typ A) im Drucker, um diese Funktion auszuführen (zum Speichern der Einstellungen und Daten). Verwenden Sie den USB-Anschluss (Typ A) an der Rückseite des Druckers, um die gespeicherten Einstellungen und Daten wiederherzustellen.



- Wir empfehlen einen USB-Speicher mit einer Kapazität von mindestens 4 GB.
 - Die mit dieser Funktion erstellte .pkg-Datei kann nicht auf einen anderen USB-Speicher kopiert und verwendet werden.
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Aktivieren]

Automatische Klonfunktion aktivieren oder deaktivieren.

Diese Funktion kann nur aktiviert werden, wenn ein USB-Speicher, der über das Menü [Format USB drive] formatiert wurde, am USB-Anschluss (Typ A) im Drucker angeschlossen ist.

[Format USB drive]

Formatieren Sie den USB-Speicher, der am USB-Anschluss (Typ A) im Drucker installiert ist, sodass Sie die automatische Klonfunktion nutzen können.

Nicht verfügbar, wenn [AutoClone-Einstellung] > [Aktivieren] aktiviert ist.



- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
 - Beim Formatieren eines USB-Speichers werden alle darauf befindlichen Daten gelöscht. Speichern Sie zuvor alle erforderlichen Daten an einem anderen Speicherort.
-

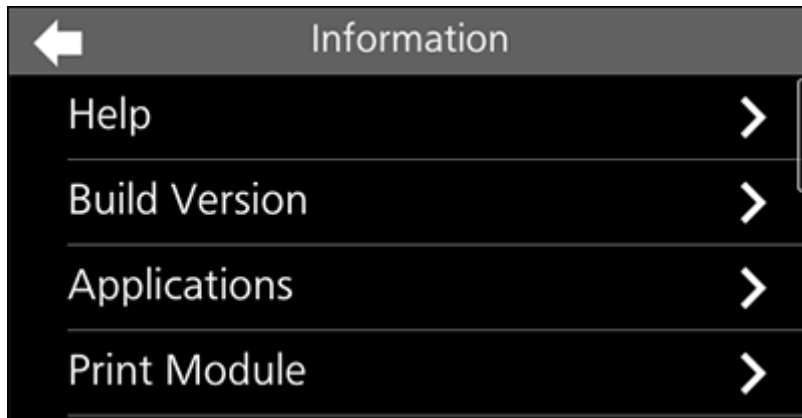
[Start-Assistent]

Start-Assistent aktivieren oder deaktivieren.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird der Start-Assistent angezeigt, wenn Sie den Drucker einschalten.



[Information] Menü



Im Menü [Information] sind folgende Einstellungen verfügbar:

[Hilfe]

Zeigt die Videoanleitungen an.

Sie können Videoanleitungen zum Einlegen von Etikettenpapier und Farbband, zum Reinigungsverfahren und zum Wechseln von Verbrauchsmaterial ansehen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

[Papier einlegen]

Zeigt das Video zum Einlegen des Etikettenpapiers.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

[Rolle]

Zeigt das Video zum Einlegen der Etikettenrolle.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Standard

Zeigt das Video zum Einlegen der Etikettenrolle (Standardspezifikationen).

Cutter

Zeigt das Video zum Einlegen der Etikettenrolle (Cutterspezifikationen).

Spender

Zeigt das Video zum Einlegen der Etikettenrolle (Spenderspezifikationen)

[Endlospapier]

Zeigt das Video zum Einlegen von Endlosetiketten.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Standard

Zeigt das Video zum Einlegen von Endlosetiketten (Standardspezifikationen).

Cutter

Zeigt das Video zum Einlegen von Endlosetiketten (Cutterspezifikationen).

[Vermeidung von Etikettenverschwendung]

Zeigt das Video zum Einlegen von Druckmaterial, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

[Farbband verwenden]

Zeigt das Video zum Einlegen von Druckmaterial, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung für den Thermotransfer-Modus aktiviert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Standard

Zeigt das Video zum Einlegen von Druckmaterial, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist (Standardspezifikationen).

Cutter

Zeigt das Video zum Einlegen von Druckmaterial, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist (Cutterspezifikationen).

[Direkt-Thermo]

Zeigt das Video zum Einlegen von Druckmaterial, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung für den Thermodirekt-Modus aktiviert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Standard

Zeigt das Video zum Einlegen von Druckmaterial, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist (Standardspezifikationen).

Cutter

Zeigt das Video zum Einlegen von Druckmaterial, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist (Cutterspezifikationen).

[Farbband einlegen]

Zeigt das Video zum Einlegen des Farbbands.

[Einlegen]

Zeigt das Video zum Wechseln des Etikettenpapiers.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

[Rolle]

Zeigt das Video zum Wechseln der Etikettenrolle.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Standard

Zeigt das Video zum Wechseln der Etikettenrolle (Standardspezifikationen).

Cutter

Zeigt das Video zum Wechseln der Etikettenrolle (Cutterspezifikationen).

Spender

Zeigt das Video zum Wechseln der Etikettenrolle (Spenderspezifikationen).

[Endlospapier]

Zeigt das Video zum Wechseln von Endlosetiketten.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Standard

Zeigt das Video zum Wechseln von Endlosetiketten (Standardspezifikationen).

Cutter

Zeigt das Video zum Wechseln von Endlosetiketten (Cutterspezifikationen).

[Farbband ersetzen]

Zeigt das Video zum Wechseln des Farbbands.

[Druckkopf ersetzen]

Zeigt das Video zum Wechseln des Druckkopfs.

[Walze ersetzen]

Zeigt das Video zum Wechseln der Druckwalze.

[Reinigung]

Zeigt das Video zum Reinigen des Druckers.

[Build Version]

Zeigt die Version und weitere Informationen zum Drucker an.

Name

Zeigt den Namen der Build-Version an.

Datum

Zeigt die Build-Daten an.

Prüfsumme

Zeigt die Prüfsumme der Build-Version an.

Kernel Version

Zeigt die Kernel-Version an.

Boot Version

Zeigt die Boot-Version an.

[Anwendungen]

Zeigt die Druckersprache usw. sowie die Versionen der auf dem Drucker installierten Anwendungen an.

[Installationsprotokoll]

Installationsprotokoll Daten im Drucker anzeigen oder löschen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

Drücken Sie auf [LÖSCHEN], um die ausgewählten Protokoll Daten zu löschen.



- Dieser Bildschirm wird nicht angezeigt, wenn keine Protokoll Daten im Drucker vorhanden sind.
-

[RPM-Protokoll]

Zeigt eine Liste der RPM-Protokoll Dateien in drei Abschnitten an: installiert, aktualisiert und veraltet.

Die RPM-Protokoll Datei wird nach Installation einer .pkg-Datei mit .rpm-Dateien erstellt.

[Systemwiederherstellung]

Zeigt das Systemwiederherstellungsprotokoll an.

Die Protokoll Datei der Systemwiederherstellung wird nach Installation einer .pkg-Datei erstellt, die dazu führt, dass das Display des Druckers nicht bedient werden kann.

[Druckmodule]

Zeigt Informationen im Zusammenhang mit dem Druckmodul im Drucker an.

Die Option ist:

Main

Zeigt die Informationen zur Haupt-Firmware an.

[Sensor Module]

Zeigt Informationen im Zusammenhang mit dem Sensormodul im Drucker an.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Boot

Zeigt die Informationen zur Boot-Firmware an.

Main

Zeigt die Informationen zur Haupt-Firmware an.

[FPGA Version]

Zeigt die FPGA-Version des Druckers an.

[Zählerstände]

Zeigt Informationen über den Zähler des Druckers an.



- Der Zähler darf nur vom autorisierten SATO-Kundendienst zurückgesetzt werden.
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Head]

Zeigt Informationen zum Zähler für den Druckkopf an.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Betriebszeit

Zeigt die aktuelle Druckdistanz an.

Kopf 1

Kopf 2

Kopf 3

[Kopf 1] zeigt die aktuelle Druckdistanz an. Wenn Sie den Druckkopf austauschen, wird der Wert für [Kopf 2] unter [Kopf 3] und der Wert für [Kopf 1] unter [Kopf 2] angezeigt. [Kopf 1] beginnt wieder bei 0 mit dem Zählen.

[Cutter]

Zeigt die aktuelle Anzahl der Schnitte an.

[LAN]

Zeigt die Adresse der LAN-Schnittstelle an.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

IPv4 Address

Zeigt die IPv4-Adresse des LAN an.

IPv6 Address

Zeigt die IPv6-Adresse des LAN an.

LAN-MAC-Adresse

Zeigt die MAC-Adresse des LAN an.

[Wi-Fi]

Zeigt die Adresse der WLAN-Schnittstelle an.

Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

WLAN IPv4-Adresse

Zeigt die IPv4-Adresse des WLAN an.

WLAN IPv6-Adresse

Zeigt die IPv6-Adresse des WLAN an.

Wird nicht angezeigt, wenn Wi-Fi Direct aktiv ist.

Wi-Fi-Adresse

Zeigt die MAC-Adresse des WLAN an.

WLAN-Region

Zeigt die Regionsinformationen des WLAN an.

Wi-Fi-Status

Zeigt den WLAN-Status an.

[Wi-Fi Direct]

Zeigt die Verbindungsinformationen für Wi-Fi Direct an.

Wird nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist und Sie über Wi-Fi Direct verbunden sind.

[WLAN-Versionen]

Zeigt die WLAN-Versionen an.

Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.

[Bluetooth]

Zeigt die Informationen zur Bluetooth-Verbindung an.

Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.

[Regulatorisch]

Zeigt Informationen zur Authentifizierung des Druckers an.



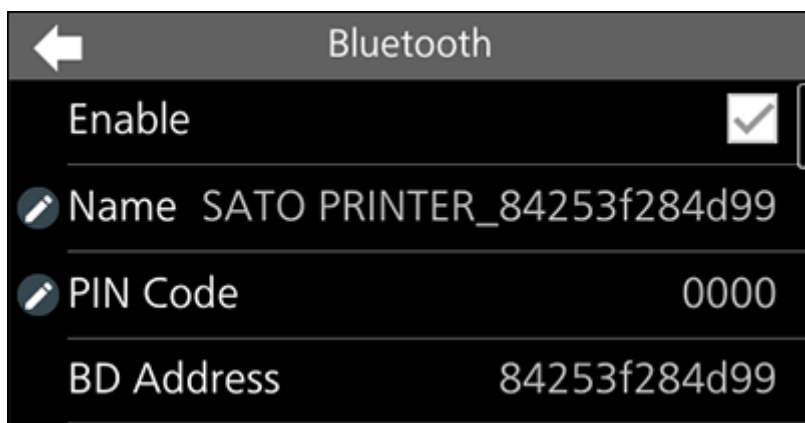
[Sprache] Menü



Wird angezeigt, wenn das Menü [System] > [Ländereinst.] > [Sprachsymbol anzeigen] aktiviert ist.
Es wird eine Verknüpfung mit dem Menü [Meldungen] angezeigt.



[Bluetooth] Menü



Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.



- Wenn Sie das Menü [Aktivieren] deaktivieren, wird nur [Verbundene Geräte] im Menü [Verbindungsaufbau] angezeigt.

Im Menü [Bluetooth] sind folgende Einstellungen verfügbar:

[Aktivieren]

Bluetooth-Funktionen aktivieren oder deaktivieren.

[Name]

Gerätename des Druckers festlegen.

Sie können 1 bis 53 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben (Groß- und Kleinschreibung), Zahlen und Symbole verwendet werden.

[PIN-Code]

PIN-Code festlegen.

Sie können 4 bis 16 Zeichen für den PIN-Code eingeben. Es können Buchstaben (Groß- und Kleinschreibung), Zahlen und Symbole verwendet werden.

[Bluetooth-HW-Adresse]

Zeigt die BD-Adresse des Druckers an. (Diese Adresse kann nicht geändert werden.)

[FW-Version]

Zeigt die Firmwareversion von Bluetooth an. (Dieser Wert kann nicht geändert werden.)

[Host-Bluetooth-HW-Adresse]

Host-BD-Adresse markieren.

[Verbindungsaufbau]

Drucker mit einem Bluetooth-Gerät koppeln.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Verfügbare Geräte

Der Drucker sucht nach einem Bluetooth-Gerät und zeigt den Namen des Geräts an.

Verbundene Geräte

Zeigt eine Liste der zuvor gekoppelten Geräte an. Wählen Sie ein Gerät aus, um es aus der Liste zu löschen.



- Unter [Verfügbare Geräte] werden nur die Bluetooth-Profile HFP, HSP oder HID angezeigt, z. B. ein Headset, eine Tastatur oder ein Barcodescanner.
-

[IAP-bereit]

Zeigt den Betriebsstatus des IAP-Authentifizierungschips an, der die Kommunikation zwischen iOS-Geräten und einem Bluetooth-Gerät ermöglicht.

Wenn die Kommunikation aktiviert ist, wird angezeigt.

[iOS-Neuverbindung]

iOS-Verbindungswiederherstellung deaktivieren oder den manuellen Modus festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Deaktiviert

Der Drucker führt keine iOS-Verbindungswiederholung durch. Sie müssen dann eine erneute Wiederherstellung der Verbindung vom iOS-Gerät aus probieren.

Manuell

Der Drucker führt eine iOS-Verbindungswiederholung durch, wenn er eingeschaltet wird oder in den Online- oder Offline-Modus wechselt.

[Authentifizierung]

Authentifizierungsstufe festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Ohne

Ohne

Stufe 2-1

PIN-Code-Authentifizierung, Serviceebene, keine Verschlüsselung

Stufe 2-2

PIN-Code-Authentifizierung, Serviceebene, Verschlüsselung

Stufe 3

PIN-Code-Authentifizierung, Verbindungsebene, keine Verschlüsselung

Stufe 4

Mit Secure Simple Pairing kompatibel, Servicestufe, Verschlüsselung (kann mit Geräten kommunizieren, die nicht mit Secure Simple Pairing kompatibel sind)

[ISI]

ISI-Kommunikationsparameter festlegen.

Der Einstellungsbereich ist 0, oder 18 bis 4096.

Legen Sie einen Wert fest, der über dem Einstellungswert für den ISW-Kommunikationsparameter liegt.

[ISW]

ISW-Kommunikationsparameter festlegen.

Der Einstellungsbereich ist 0, oder 18 bis 4096.

Der Wertebereich variiert je nach dem festgelegten Wert für den ISI-Kommunikationsparameter.

Legen Sie den Wert fest, der niedriger als der Einstellungswert für den ISI-Kommunikationsparameter ist.

[PSI]

PSI-Kommunikationsparameter festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 18 und 4096.

Legen Sie einen Wert fest, der über dem Einstellungswert für den PSW-Kommunikationsparameter liegt.

[PSW]

PSW-Kommunikationsparameter festlegen.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 18 und 4096.

Der Wertebereich variiert je nach dem festgelegten Wert für den PSI-Kommunikationsparameter.

Legen Sie den Wert fest, der niedriger als der Einstellungswert für den PSI-Kommunikationsparameter ist.

[CRC-Modus]

CRC-Prüffunktion aktivieren oder deaktivieren.

[Fluss-Protokoll]

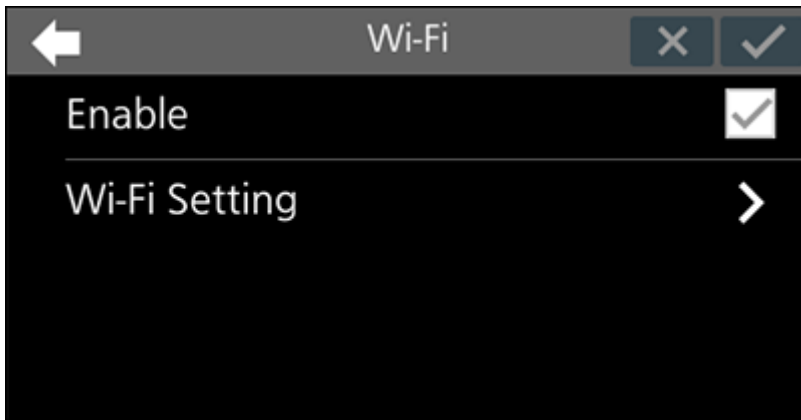
Kommunikationsprotokoll festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [STATUS3]
- [STATUS4 MULTI]
- [Keiner]







[Wi-Fi] Menü



Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.



- Tippen Sie nach Fertigstellung der Einstellungen auf . Tippen Sie in der Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Einstellungen speichern möchten, auf .
- Tippen Sie auf , um die Änderungen zu verwerfen. Tippen Sie in der Meldung auf , um zu bestätigen, dass Sie die Änderungen verwerfen möchten.

Im Menü [Wi-Fi] sind folgende Einstellungen verfügbar:

[Aktivieren]

WLAN-Verbindung aktivieren oder deaktivieren

[WLAN-Verbindung]

WLAN einstellen.


Wird nur angezeigt, wenn das Menü [Aktivieren] aktiviert ist.


Die folgenden Optionen sind verfügbar:



[IPv4 (Wi-Fi)]

IPv4 für das WLAN konfigurieren.



- Nachdem Sie die Einstellung ausgewählt haben, drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite).

Tippen Sie in der Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Einstellungen speichern möchten, auf .

Sollten Fehler bei den Eingabedaten vorliegen, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Änderungen verwerfen möchten. Tippen Sie auf , um die Änderungen zu verwerfen. Tippen Sie auf , um die Einstellungen beizubehalten.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Modus]

Zuweisungsmethode für die IP-Adresse auswählen.

Wird nur angezeigt, wenn [Wi-Fi Direct] deaktiviert ist.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

DHCP

IP-Adresse, Subnetzmaskenadresse, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse vom DHCP-Server automatisch abrufen.

Statisch

IP-Adresse, Subnetzmaskenadresse, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse manuell festlegen.

[DHCP]

Lease-Dauer aktualisieren und IP-Adresse vom DHCP-Server erneut abrufen.

Wird nur angezeigt, wenn [Wi-Fi Direct] deaktiviert und Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben.

[IP-Adresse]

IP-Adresse einstellen und prüfen.

Kann nicht geändert werden, wenn [Wi-Fi Direct] aktiviert ist.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die IP-Adresse angezeigt, die Sie vom DHCP-Server abgerufen haben.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die IP-Adresse eingeben.

Der Einstellungsbereich ist:

000.000.000.000 bis 255.255.255.255

[Netzmaske]

Subnetzmasken-Adresse einstellen und prüfen.

Kann nicht geändert werden, wenn [Wi-Fi Direct] aktiviert ist.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die Subnetzmaske angezeigt, die Sie vom DHCP-Server abgerufen haben.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die Subnetzmaske eingeben.

Sie können jede Adressgruppe mit 0, 128, 192, 224, 240, 248, 252, 254 und 255 festlegen.

Der Einstellungsbereich ist:

128.000.000.000 bis 255.255.255.254

[Gateway]

Gateway einstellen und prüfen.

Kann nicht geändert werden, wenn [Wi-Fi Direct] aktiviert ist.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die Gateway-Adresse angezeigt, die Sie vom DHCP-Server abgerufen haben.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die Gateway-Adresse eingeben.

Der Einstellungsbereich ist:

000.000.000.000 bis 255.255.255.255



- Die Gateway-Adresse, die Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Schnittstelle] > [Netzwerk] > [Prüfen] > [LAN] > [IPv4 (LAN)].
-

[DNS]

Wird nur angezeigt, wenn [Wi-Fi Direct] deaktiviert ist.

DNS-Serveradresse festlegen und überprüfen.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die DNS-Server-Adresse angezeigt, die Sie vom DHCP-Server abgerufen haben.

Wenn Sie [Statisch] im Menü [Modus] ausgewählt haben, legen Sie die Adresse des DNS-Servers fest.

Der Einstellungsbereich ist:

000.000.000.000 bis 255.255.255.255




- Sie können bis zu 3 IP-Adressen für den DNS-Server registrieren. Verwenden Sie zum Trennen der verschiedenen IP-Adressen ein Komma.
 - Die DNS-Serveradresse, die Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Schnittstelle] > [Netzwerk] > [Prüfen] > [LAN] > [IPv4 (LAN)].
-


[IPv6 (Wi-Fi)]



IPv6 für das WLAN konfigurieren.

Wird nur angezeigt, wenn [Wi-Fi Direct] deaktiviert ist.



- Nachdem Sie die Einstellung ausgewählt haben, drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite).

Tippen Sie in der Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Einstellungen speichern möchten, auf .

Sollten Fehler bei den Eingabedaten vorliegen, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Änderungen verwerfen möchten. Tippen Sie auf , um die Änderungen zu verwerfen. Tippen Sie auf , um die Einstellungen beizubehalten.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Modus]

Zuweisungsmethode für die IP-Adresse auswählen oder IPv6 deaktivieren.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

Disable

IPv6 deaktivieren.

Autom.

IP-Adresse, Präfixlänge, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse (zustandsloser Modus) automatisch generieren.

DHCP

IP-Adresse, Präfixlänge, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse vom DHCP-Server (zustandsbehafteter Modus) automatisch beziehen.

Statisch

IP-Adresse, Präfixlänge, Standard-Gateway-Adresse und DNS-Serveradresse manuell festlegen.

[DHCP]

Lease-Dauer aktualisieren und IP-Adresse vom DHCP-Server erneut abrufen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Modus] die Option [DHCP] ausgewählt haben.

[IP-Adresse]

IP-Adresse einstellen und prüfen.

Wenn Sie [Autom.] oder [DHCP] im Menü [Modus] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die bezogene IP-Adresse angezeigt.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die IP-Adresse eingeben.

Der Einstellungsbereich ist:

0:0:0:0:0:0:1 bis ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

[Präfixlänge]

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier das Präfix eingeben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 128.

[Gateway]

Gateway einstellen und prüfen.

Wenn Sie [Autom.] oder [DHCP] im Menü [Modus] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die bezogene Gateway-Adresse angezeigt.

Wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Statisch] ausgewählt haben, können Sie hier die Gateway-Adresse eingeben.

Der Einstellungsbereich ist:

0:0:0:0:0:0:0 bis ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



- Die Gateway-Adresse, die Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Schnittstelle] > [Netzwerk] > [Prüfen] > [LAN] > [IPv6 (LAN)].
-

[DNS]

Adresse des primären DNS-Servers festlegen und überprüfen.

Wenn Sie [Autom.] oder [DHCP] im Menü [Modus] ausgewählt haben, wird auf dem Bildschirm die bezogene DNS-Serveradresse angezeigt.

Wenn Sie [Statisch] im Menü [Modus] ausgewählt haben, legen Sie die Adresse des DNS-Servers fest.

Der Einstellungsbereich ist:

0:0:0:0:0:0:0 bis ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff



- Sie können nur 1 IP-Adresse für den DNS-Server für IPv6 registrieren.
 - Die DNS-Serveradresse, die Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Schnittstelle] > [Netzwerk] > [Prüfen] > [LAN] > [IPv6 (LAN)].
-

[Anschlüsse]

TCP/IP-Portnummer festlegen.

Wenn der AEP-Modus aktiviert ist, stehen nur zwei Ports für LAN- und WLAN-Verbindungen zur Verfügung.

Wenn der AEP-Modus aktiviert ist und die WLAN-Schnittstelle verwendet wird, ist dieses Menü nicht mehr verfügbar. Legen Sie den Port im Menü [Schnittstelle] > [Netzwerk] > [Prüfen] > [LAN] > [Anschlüsse] fest.

Rollen von Port 1 und Port 3

Für die Socketserver-Funktion für TCP/IP kann eine der folgenden Verbindungsoptionen verwendet werden.

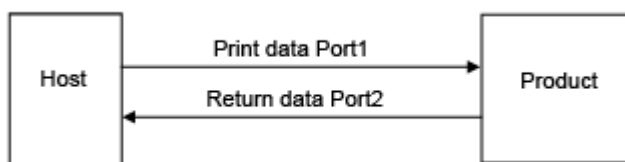
Die zu verwendenden Ports und ihre Rollen sind von der Verbindungsmethode und dem Kommunikationsprotokoll abhängig.

2-Port-Verbindung

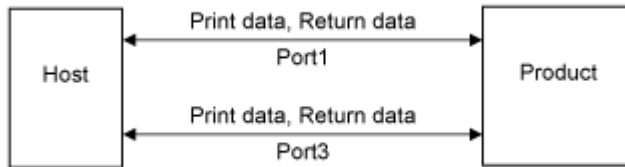
- Wenn der AEP-Modus deaktiviert ist (Werkseinstellung)

Port 1 wird für den Empfang von Daten und Port 2 für die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Die 2-Port-Verbindung ist verfügbar, wenn als Kommunikationsprotokoll STATUS4 ausgewählt ist.

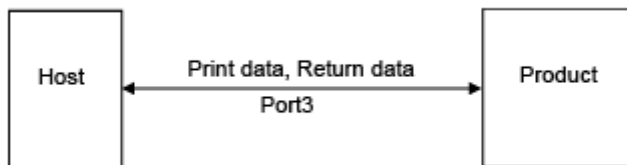


- Wenn der AEP-Modus aktiviert ist
Port 1 und Port 3 können für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet werden. Port 2 kann nicht verwendet werden.

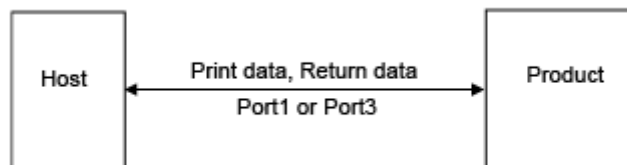


1-Port-Verbindung

Ein Port wird für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet. Wenn als Kommunikationsprotokoll STATUS4 ausgewählt ist, wird Port 3 verwendet.



Wenn als Kommunikationsprotokoll STATUS3 oder STATUS5 ausgewählt ist, wird Port 1 oder Port 3 verwendet.



- AEP unterstützt nicht STATUS3, STATUS4 oder STATUS5.
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Port 1]

Portnummer für Port 1 festlegen.

Wenn der AEP-Modus deaktiviert und eine 2-Port-Verbindung von STATUS4 besteht, wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten verwendet. Bei einer 1-Port-Verbindung von STATUS3/STATUS5 wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Bei einer 2-Port-Verbindung im AEP-Modus wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 65535.



- Geben Sie für jeden Port (1, 2 und 3) verschiedene Werte ein.
 - Legen Sie einen anderen Wert als 20, 21, 22, 53, 80, 123, 161, 443, 465, 515, 546, 547, 587, 8080, 8883 oder 19541 fest. Diese Werte duplizieren andere Portnummern, sodass richtige Kommunikationen nicht möglich wären.
-



- AEP unterstützt nicht STATUS3, STATUS4 oder STATUS5.
-

[Port 2]

Portnummer für Port 2 festlegen.

Bei einer 2-Port-Verbindung von STATUS4 wird dieser Port für die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 65535.



- Geben Sie für jeden Port (1, 2 und 3) verschiedene Werte ein.
 - Legen Sie einen anderen Wert als 20, 21, 22, 53, 80, 123, 161, 443, 465, 515, 546, 547, 587, 8080, 8883 oder 19541 fest. Diese Werte duplizieren andere Portnummern, sodass richtige Kommunikationen nicht möglich wären.
-



- Diese Einstellung wird deaktiviert, wenn [AEP] aktiviert ist.
-

[Port 3]

Portnummer für Port 3 festlegen.

Wenn der AEP-Modus deaktiviert und eine 1-Port-Verbindung von STATUS3/STATUS4/STATUS5 besteht, wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Bei einer 2-Port-Verbindung im AEP-Modus wird dieser Port für den Empfang der Druckdaten wie auch die Rückgabe des Druckerstatus verwendet.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 65535.



- Geben Sie für jeden Port (1, 2 und 3) verschiedene Werte ein.
 - Legen Sie einen anderen Wert als 20, 21, 22, 53, 80, 123, 161, 443, 465, 515, 546, 547, 587, 8080, 8883 oder 19541 fest. Diese Werte duplizieren andere Portnummern, sodass richtige Kommunikationen nicht möglich wären.
-



- Sie können das Format für den Rückgabestatus von Port 3 zum Kompatibilitätsmodus ändern, indem Sie [Vorheriger Status für Port 9100] aktivieren.
 - AEP unterstützt nicht STATUS3, STATUS4 oder STATUS5.
-

[Fluss-Protokoll]

Kommunikationsprotokoll festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [STATUS4]
- [Status4 ENQ]
- [STATUS3]
- [STATUS5]
- [Keiner]

[TCP-Verbindungswarteschlange]

Festlegen, ob Warteschlangen für Verbindungen erlaubt sind, wenn mehrere Hosts oder Anwendungen Verbindungsanfragen an den Drucker senden.



Während eine Verbindung mit einem Host oder einer Anwendung hergestellt wird, kann der Drucker Verbindungsanfragen von anderen Hosts oder Anwendungen empfangen. Die späteren Verbindungsanfragen werden in die Warteschlange gestellt und der Reihenfolge nach ihrem Empfang verarbeitet, wenn die erste Verbindung geschlossen wird.



Während eine Verbindung mit einem Host oder einer Anwendung hergestellt wird, kann der Drucker keine Verbindungsanfragen von anderen Hosts oder Anwendungen empfangen.



- Wenn Sie diese Option aktiviert haben, achten Sie darauf, dass Sie 1-Port-Verbindungen für STATUS3, STATUS4 und STATUS5 verwenden. Der Betrieb mit 2-Port-Verbindungen für STATUS4 wird nicht garantiert.

[Vorheriger Status für Port 9100]

Festlegen, ob das Format des Rückgabestatus von Port 3 zum Kompatibilitätsmodus geändert werden soll.

Wird nicht angezeigt, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] die Option [Keiner] ausgewählt haben.

Im Kompatibilitätsmodus ändert sich das Format des Rückgabestatus von Port 3 folgendermaßen:

STATUS3



(Kompatibilitätsmodus)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK	1 byte
---------	--------

Status Reply

00 00 00 0b	STX	Status3	ETX	15 bytes
-------------	-----	---------	-----	----------



(Standardmodus)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK	1 byte
---------	--------

Status Reply

STX	Status3	ETX	11 bytes
-----	---------	-----	----------

STATUS4

(Kompatibilitätsmodus)

ACK/NAK Reply

ACK/NAK 1 byte

Status Reply

00 00 00 20	00 00 00 1C	ENQ	STX	Status4	ETX	36 bytes
-------------	-------------	-----	-----	---------	-----	----------

(Standardmodus)

ACK/NAK Reply

00 00 00 01 ACK/NAK 5 bytes

Status Reply

00 00 00 1C	ENQ	STX	Status4	ETX	32 bytes
-------------	-----	-----	---------	-----	----------

STATUS5

(Kompatibilitätsmodus)

ACK/NAK Reply

No Reply

Status Reply

00 00 00 16	STX	Status5	ETX	26 bytes
-------------	-----	---------	-----	----------

(Standardmodus)

ACK/NAK Reply

No Reply

Status Reply

STX	Status5	ETX	22 bytes
-----	---------	-----	----------

[BCC]

BCC-Prüffunktion aktivieren oder deaktivieren.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] die Option [STATUS5] ausgewählt haben.

[ENQ-Antwortverzögerung]

Zeitraum für die Verzögerung von Statusantworten auf den Statusanfragebefehl ENQ festlegen.

Kann nur festgelegt werden, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] eine andere Option als [STATUS4] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 9999 ms.



- Normalerweise wird diese Werkseinstellung nicht geändert.
-

[Status4 Cyclic Response]

Intervall für zyklische Statusantworten festlegen.

Kann nur festgelegt werden, wenn Sie im Menü [Fluss-Protokoll] die Option [STATUS4] ausgewählt haben.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 100 und 999 ms.

[Proxy (Wi-Fi)]

Einen Proxy festlegen.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:



- Der Proxy, den Sie hier festlegen, gilt auch für die Einstellungen unter [Schnittstelle] > [Netzwerk] > [Prüfen] > [LAN] > [Proxy (LAN)].
-

[Aktiviert]

Verwendung des Proxy aktivieren oder deaktivieren.



- Um einen Proxy zu aktivieren, müssen Sie [Server] und [Ausschließen] festlegen.
-

[Server]

Name oder IP-Adresse für den Proxyserver festlegen.

Beispiel: http://192.168.1.11:3128



- Für den Server sollte ein gültiger Name oder die IP-Adresse und Portnummer festgelegt sein.
 - Geben Sie statt einem Punkt „.“ einen Doppelpunkt „:“ ein.
-

[Ausschließen]

Namen, IP-Adressen oder Domänen festlegen, die für den Proxy ausgeschlossen werden.



- Da diese Einstellung „127.0.0.1“ und „localhost“ enthalten muss, sind diese beiden Elemente bereits eingegeben, wenn der Einstellungsbildschirm eingeblendet wird. Sie können Werte getrennt durch Kommas hinzufügen.
-

[Wi-Fi Protected Setup(WPS)]

WLAN-Verbindung per Taste oder PIN-Code einrichten.



- Informationen zur Funktionsweise des WAP-Geräts finden Sie im zugehörigen Handbuch.
 - Nicht verfügbar, wenn [Wi-Fi Direct] aktiviert ist.
-

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Taste (PBC)]

WLAN-Verbindung per Taste einrichten.

1. Tippen Sie im Menü [Wi-Fi Protected Setup(WPS)] auf [Taste (PBC)].
2. Wenn [Scanning...] auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie die WPS-Taste am Zugriffspunkt des WLAN-Geräts.
3. Wenn die Verbindung mit dem Zugriffspunkt hergestellt wurde, wird auf dem Bildschirm [Erfolgreich konfiguriert.] angezeigt.

[PIN]

WLAN-Verbindung per PIN-Code einrichten.

1. Tippen Sie im Menü [Wi-Fi Protected Setup(WPS)] auf [PIN].
2. Wenn auf dem Bildschirm [Scanning...] angezeigt wird, legen Sie den PIN-Code, der auf dem Bildschirm angezeigt wird, für den Zugriffspunkt des WLAN-Geräts oder Computers fest.
3. Wenn die Verbindung mit dem Zugriffspunkt hergestellt wurde, wird auf dem Bildschirm [Erfolgreich konfiguriert.] angezeigt.

[Wi-Fi Direct]

Funktion „Wi-Fi Direct“ einstellen.

Die Funktion „Wi-Fi Direct“ ist nur aktiviert, wenn Sie [Infrastruktur] im Menü [WLAN-Verbindungseinstellungen] > [Modus] ausgewählt haben. Wenn Sie die Einstellung von [Ad-hoc] zu [Infrastruktur] im Menü [WLAN-Verbindungseinstellungen] > [Modus] geändert haben, müssen Sie den Drucker neu starten, bevor Sie die Funktion „Wi-Fi Direct“ festlegen.

So legen Sie die Einstellungen fest:

1. Geben Sie den Gerätenamen des Druckers unter [Geräte Name] ein. Sie können 1 bis 16 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben (Groß- und Kleinschreibung), Zahlen und Symbole verwendet werden.
2. Wählen Sie [Connect] aus, um nach Gerätenamen zu suchen und anzuzeigen, mit denen eine Verbindung hergestellt werden kann, oder um Verbindungsanfragen zu akzeptieren, wenn der Drucker „GB (Gruppenbesitzer)“ ist. Tippen Sie auf den Namen des Geräts, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.
3. Wählen Sie [Gruppe starten] aus, wenn Sie eine neue dauerhafte Gruppe starten möchten, oder wählen Sie eine Gruppe aus der Liste aus.
4. Wählen Sie [Gruppe entfernen] aus, um die dauerhafte Gruppe in 3 Schritten zu entfernen.
5. Stellen Sie die Verbindung entsprechend den Anweisungen auf dem Display des Druckers oder Geräts her, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.
6. Tippen Sie auf [Disconnect], wenn der Verbindungsaufbau abgebrochen werden soll.



- Sie können maximal 10 Geräte verbinden.
- Wenn Wi-Fi Direct aktiv ist, kann die Option [Geräte Name] nicht geändert werden.
- [Gruppe starten] und [Gruppe entfernen] werden nur angezeigt, wenn der Drucker nicht mit einem Wi-Fi Direct-Netzwerk verbunden ist.
- [Disconnect] wird angezeigt, wenn der Drucker mit einem Wi-Fi Direct-Netzwerk verbunden ist.

- Nachdem Sie eine Startgruppe eingerichtet haben, wird der Drucker als „GB (Gruppenbesitzer)“ festgelegt und auf die Verbindungsanfrage von einem anderen Gerät gewartet.
 - Wenn der Drucker während einer Verbindung mit einer dauerhaften Gruppe ausgeschaltet wird, wird die Gruppe automatisch nach dem Einschalten des Druckers gestartet.
-

[WLAN-Verbindungseinstellungen]

WLAN-Status einstellen.


Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[SSID]

SSID einstellen.

Auf dem Bildschirm wird das vom Drucker erkannte WLAN-Netzwerk angezeigt.

Tippen Sie auf das WLAN-Netzwerk, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

Wenn Sie ein WLAN-Netzwerk manuell registrieren möchten, tippen Sie auf  und geben Sie den Namen des Netzwerks ein.

Sie können maximal 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben (Groß- und Kleinschreibung), Zahlen und Symbole verwendet werden.

[Verdeckte SSID]

Versteckte SSID (Schutzfunktion) einstellen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Infrastruktur] ausgewählt haben.

[Modus]

Kommunikationsmethode von WLAN festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Infrastruktur]
- [Ad-hoc]

[Kanal]

Kommunikationskanal festlegen.

[Kanal] Kann nur eingestellt werden, wenn Sie im Menü [Modus] die Option [Ad-hoc] ausgewählt haben.

Die Anzahl an Kanälen, die Sie einstellen können, hängt von der Region des Druckers ab.

[Sicherheit]

Sicherheitsmethode des Netzwerks auswählen. Wählen Sie die Sicherheitsmethoden so aus, dass Drucker, Host und Netzwerkgeräte übereinstimmen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Keiner]
- [WEP]
- [WPA2+WPA]
- [WPA2]

- [Dynam. WEP-Schlüssel]

Wenn [Ad-hoc] im Menü [Modus] ausgewählt ist, sind nur die Optionen [Keiner] und [WEP] verfügbar.

[WEP-Konf.]

WEP-Schlüssel einstellen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Sicherheit] die Option [WEP] ausgewählt haben.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[Authentifizierung]

WEP-Authentifizierungsmethode festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Offenes System]
- [Shared Key]

[Schlüsselindex]

Schlüsselindex einstellen.

Legen Sie den Schlüsselindex (WEP-Schlüssel) entsprechend dem WLAN-Zugriffspunkt, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll, fest.

Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 4.



- Je nach Zugriffspunkt kann der Bereich des Indexschlüssels 0 bis 3 betragen. Wenn Sie in einem derartigen Fall für den Drucker „1“ festgelegt haben, legen Sie für den Zugriffspunkt „0“ fest.
-

[Key #1] bis [Key #4]

WEP-Schlüssel 1 bis 4 festlegen.

Sie können Buchstaben (Klein- und Großschreibung) und Zahlen eingeben.

Je nach Länge des WEP-Schlüssels können Sie die folgende Anzahl an Zeichen eingeben:

- Bei einer Schlüssellänge von 64 Bit
ASCII: 5 Zeichen
Hexadezimal: 10 Zeichen
- Bei einer Schlüssellänge von 128 Bit
ASCII: 13 Zeichen
Hexadezimal: 26 Zeichen

[WPA-Konf.]

WPA-Authentifizierung festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [Sicherheit] die Option [WPA2+WPA] oder [WPA2] ausgewählt haben.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[WPA-Authentifizierung]

WPA-Authentifizierungsmethode festlegen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [Personal (PSK)]
- [Enterprise (802.1x)]
- [CCKM]

[PSK]

Vorinstallierten PSK-Schlüssel festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [WPA-Authentifizierung] die Option [Personal (PSK)] ausgewählt haben.

Sie können 8 bis 63 ASCII-Zeichen oder 64 hexadezimal Ziffern eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

[EAP-Konf.]

EAP-Funktionen festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [WPA-Authentifizierung] eine andere Optionen als [Personal (PSK)] oder wenn Sie [Dynam. WEP-Schlüssel] im Menü [WLAN-Verbindungseinstellungen] > [Sicherheit] ausgewählt haben.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

[EAP-Modus]

EAP-Modus (Authentifizierungsmodus) einstellen.

Es sind folgende Optionen verfügbar:

- [FAST]
- [LEAP]
- [PEAP]
- [TLS]
- [TTLS]

[Inner Method]

Interne Methode festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [EAP-Modus] die Option [FAST], [PEAP] oder [TTLS] ausgewählt haben.

- Wenn Sie [FAST] im Menü [EAP-Modus] ausgewählt haben, wird für die interne Methode [Autom.] festgelegt.
- Wenn Sie [PEAP] im Menü [EAP-Modus] ausgewählt haben, wird für die interne Methode [MSCHAPv2] festgelegt.
- Wenn Sie [TTLS] im Menü [EAP-Modus] ausgewählt haben, sind die Optionen [MSCHAPv2], [MSCHAP], [CHAP] und [PAP] verfügbar.

[Benutzername]

Benutzername festlegen.

Sie können 0 bis 63 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

[Passwort]

Passwort festlegen.

Sie können 0 bis 32 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

[Anon. Verp.-ID]

Externe ID festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [EAP-Modus] die Option [FAST], [PEAP] oder [TTLS] ausgewählt haben.

Sie können 0 bis 63 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

[Server-Zert. überprüfen]

Serverzertifikatsüberprüfung aktivieren oder deaktivieren.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [EAP-Modus] eine andere Option als [LEAP] ausgewählt haben.

[Privater Schlüssel P/W]

Passwort für den privaten Schlüssel festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [EAP-Modus] die Option [TLS] ausgewählt haben.

Sie können 0 bis 64 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

[PAC Automatische Bereitstellung]

Automatische PAC-Bereitstellung aktivieren oder deaktivieren.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [EAP-Modus] die Option [FAST] ausgewählt haben.

[PAC P/W]

PAC-Passwort festlegen.

Wird nur angezeigt, wenn Sie im Menü [EAP-Modus] die Option [FAST] ausgewählt haben und Sie [PAC Automatische Bereitstellung] deaktiviert haben.

Sie können 0 bis 64 Zeichen eingeben. Es können Buchstaben, Zahlen und Symbole verwendet werden.

Konfiguration der Druckereinstellung über einen Webbrowser

Aufrufen der Webkonfigurationsseite

Der Drucker kann über eine Webkonfigurationsseite in einem beliebigem Browser bedient werden.

Mit einer Ethernet LAN- oder WLAN-Verbindung können Benutzer im Fernzugriff Informationen vom Drucker abrufen und die Druckereinstellungen konfigurieren.



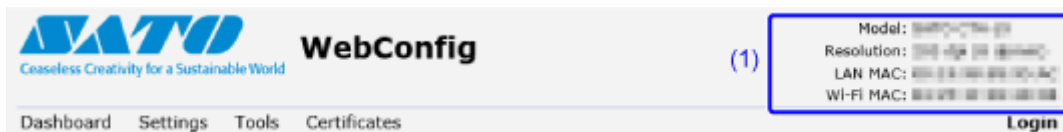
- Für den Zugriff auf die Webkonfigurationsseite benötigen Sie die IP-Adresse des Druckers. Die IP-Adresse des Druckers können Sie im Menü [Einstellungen] > [Information] > [LAN] oder [Wi-Fi] einsehen.

1. Öffnen Sie den Browser und geben Sie die URL des Druckers ein.

Wenn die IP-Adresse des Druckers 192.168.143.123 ist, geben Sie die folgende URL ein:
 https://192.168.143.123.

Wenn eine Eingabeaufforderung für das Sicherheitszertifikat eingeblendet wird, müssen Sie bestätigen und auf „Weiter“ klicken.

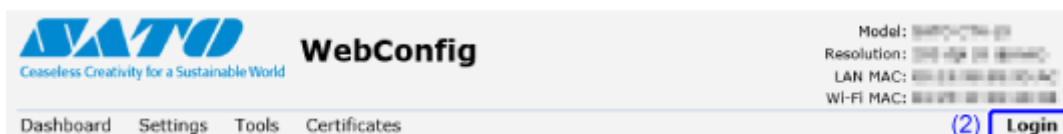
Die Webkonfigurationsseite wird angezeigt. Auf allen Seiten wird oben rechts (1) der Modellname, die aktuelle Auflösung und die MAC-Adresse angezeigt.



2. Melden Sie sich an, um die Seiten [Prüfen] und [Tools] aufzurufen.

Sie können die Seiten [Dashboard] und [Zertifikate] anzeigen, ohne sich anzumelden.

- Klicken Sie auf [Anmeldung] (2).



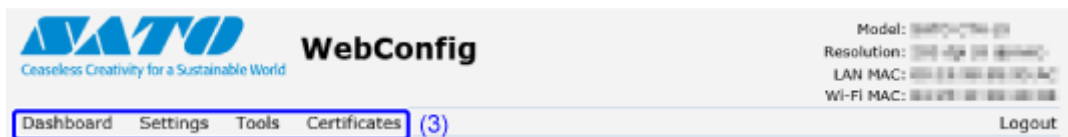
- b. Wählen Sie [settings] für den Benutzer aus und geben Sie das Passwort ein. Klicken Sie dann auf [Anmeldung].



The screenshot shows a 'Login' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'User:' with a dropdown menu showing 'settings' and a downward arrow, and 'Password:' with an empty text box. A 'Login' button is located at the bottom right of the dialog.

Der Standardbenutzername ist [settings] und das Standardpasswort ist „0310“.

3. Klicken Sie auf die Seite (3), die Sie anzeigen möchten.



The screenshot shows the header of the WebConfig interface. On the left is the AATU logo with the tagline 'Ceaseless Creativity for a Sustainable World'. In the center is the 'WebConfig' title. On the right, system information is displayed: Model: 8400-0794-01, Resolution: 1024 x 768 (32 bit), LAN MAC: 88:25:3E:88:00:00, and Wi-Fi MAC: 88:25:3E:88:00:00. Below the header is a navigation menu with 'Dashboard', 'Settings', 'Tools', and 'Certificates' (highlighted with a blue box and a '(3)' next to it), and a 'Logout' button on the far right.

Dashboard

[Dashboard] ist die Standardseite der Webkonfiguration. Jeder Bereich zeigt bestimmte Informationen oder den Status des Druckers an.



- Sie können die Seite [Dashboard] anzeigen, ohne sich anzumelden.

(1) [Druckerstatus]

Zeigt den aktuellen Status (online, offline, Fehler) und die aktuellen Statussymbole an.

(2) [Drucken]

Zeigt die Druckgeschwindigkeit, den Kontrast, den Sensor, den Druckmodus und die Rückzugeinstellung an.

(3) [Gerät]

Zeigt das Modell, die aktuelle Auflösung und das installierte optionale Zubehör an.

(4) [Netzwerk]

Zeigt die aktuelle IP-Adresse und die MAC-Adresse der aktiven Schnittstelle an.

(5) [System]

Zeigt die aktuelle Firmwareversion, die Betriebszeit, den SNMP-Kontakt, den Namen und den Ort an.

(6) [Wi-Fi]

Zeigt die aktuelle WLAN-Einstellung an.



- Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn WLAN verfügbar und aktiv ist.

(7) [Wi-Fi-Stärke]

Zeigt die aktuelle WLAN-Signalstärke an.



- Wenn der Drucker ein P2P GO ist, wird die WLAN-Signalstärke nicht angezeigt.
-

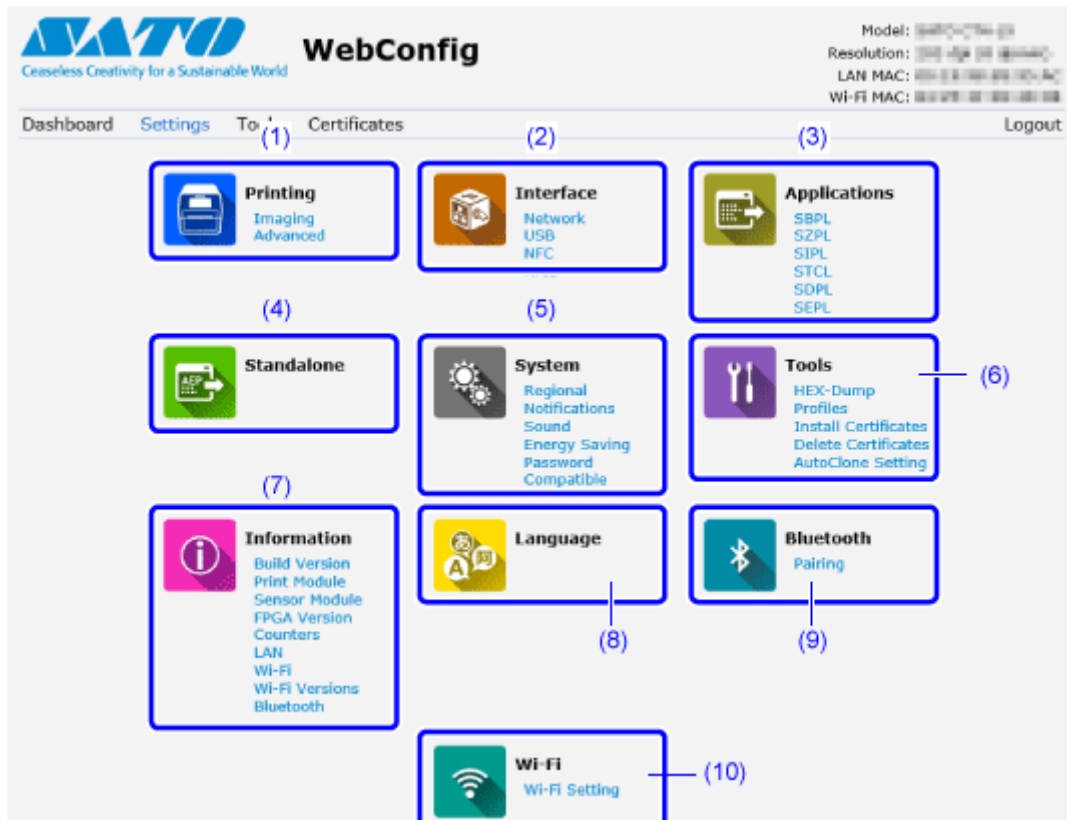
Einstellungen

Alle Einstellungen des Einstellungsmodus für den Drucker können über den Browser konfiguriert werden.



- Zum Anzeigen der Seite [Prüfen] ist eine Anmeldung erforderlich. Klicken Sie auf [Anmeldung], um sich anzumelden, bevor Sie die Seite [Prüfen] öffnen.

Der Standardbenutzername ist [settings] und das Standardpasswort ist „0310“.



(1) [Drucken]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Drucken].

(2) [Schnittstelle]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Schnittstelle].

(3) [Anwendungen]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Anwendungen].

(4) [Standalone]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Standalone].

(5) [System]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [System].

(6) [Tools]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Tools].

(7) [Information]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Information].

(8) [Sprache]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Sprache].



- Wird angezeigt, wenn das Menü [System] > [Ländereinst.] > [Sprachsymbol anzeigen] aktiviert ist.

(9) [Bluetooth]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Bluetooth].



- Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.

(10) [Wi-Fi]

Sie können dieselben Einstellungen definieren wie im Einstellungsmodus unter [Wi-Fi].



- Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn das optionale WLAN-/Bluetooth-Modul installiert ist.

Der nachfolgende Bildschirm zeigt ein Beispiel der Seite [Drucken].



- Wenn oben auf der Seite eine Meldung angezeigt wird, in der Sie aufgefordert werden, den Drucker neu zu starten, klicken Sie auf [Reboot printer], um den Drucker neu zu starten und die Einstellungen zu übernehmen.

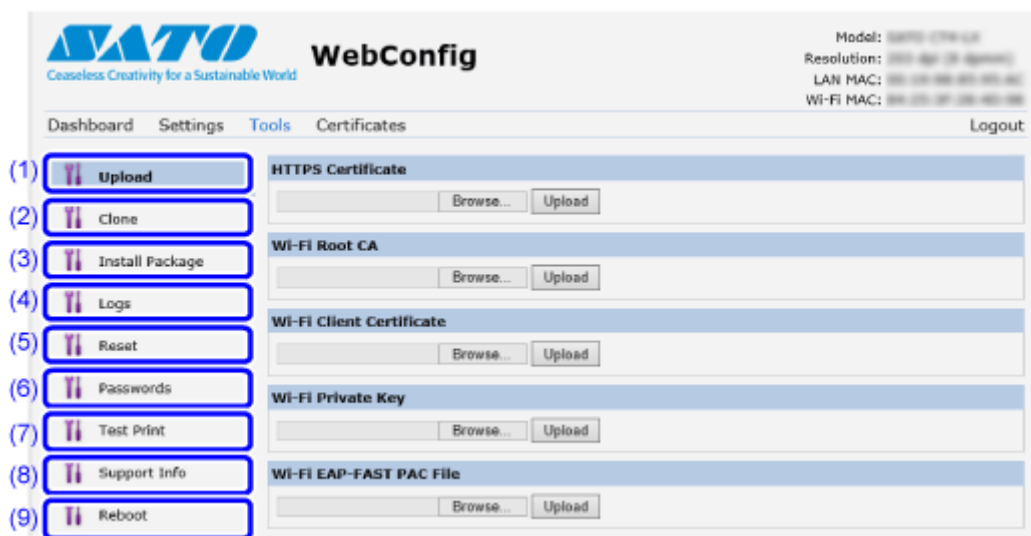
Tools

Auf dieser Seite können verschiedene Einstellungen und Vorgänge durchgeführt werden: Installieren von Zertifikaten zur Authentifizierung, Überprüfen des Protokolls und Testdrucks.



- Zum Anzeigen der Seite [Tools] ist eine Anmeldung erforderlich. Klicken Sie auf [Anmeldung], um sich anzumelden, bevor Sie die Seite [Tools] öffnen.

Der Standardbenutzername ist [settings] und das Standardpasswort ist „0310“.



(1) [HOCHLADEN]

Sie können dieselbe Einstellung definieren wie im Einstellungsmodus unter [Tools] > [Zertifikate installieren]. Zertifikate zur Verwendung für die WLAN-Authentifizierung und für HTTPS installieren.

Klicken Sie auf [Browse], um das Zertifikat auszuwählen, das Sie installieren möchten.

Wählen Sie die Zertifikatsdatei aus der Liste aus und klicken Sie auf [HOCHLADEN]. Daraufhin wird die Authentifizierungsdatei installiert.

(2) [Klonen]

Sie können dieselbe Einstellung definieren wie im Einstellungsmodus unter [Tools] > [Clone]. Kopieren Sie die aktuellen Druckereinstellungen und die installierten Daten.

(3) [Paket installieren]

Wenden Sie sich für weitere Informationen zur Paketdatei an einen SATO-Händler oder den technischen Support.

(4) [Protokolle]

Liste aller Protokolldateien im Protokollverzeichnis. Benutzer können klicken, um die Datei herunterzuladen.

(5) [Zurücksetzen]

Sie können dieselbe Einstellung definieren wie im Einstellungsmodus unter [Tools] > [Zurücksetzen]. Hier können Sie die Einstellungen oder Daten des Druckers initialisieren.

(6) [Passwörter]

Sie können dieselbe Einstellung definieren wie im Einstellungsmodus unter [System] > [Passwort] > [Passwort ändern]. Hier können Sie alle Passwörter des Druckers ändern.

(7) [Testdruck]

Sie können dieselbe Einstellung definieren wie im Einstellungsmodus unter [Tools] > [Testdruck].
Testdruck ausführen.

(8) [Support-Informationen]

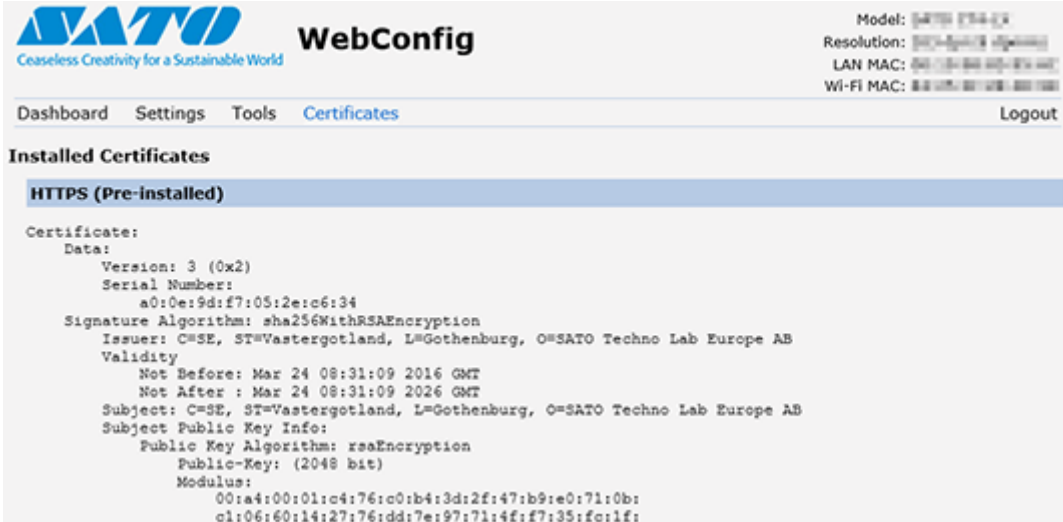
Listet verschiedene Informationen des Druckers wie installiertes optionales Zubehör, Seriennummer, Anwendungsversionen und Einstellungskonfigurationen auf. Hier können Sie auch einen Screenshot der aktuellen Druckeranzeige und ein Bild des letzten Ausdrucks erstellen.

(9) [Reboot]

Starten Sie den Drucker neu.

Zertifikate

Zeigt die Zertifizierungsstelle für das Stammzertifikat und die auf dem Drucker installierten Clientzertifikate an.



The screenshot shows the SATO WebConfig interface. At the top left is the SATO logo with the tagline "Ceaseless Creativity for a Sustainable World". To the right is the "WebConfig" title. In the top right corner, there are system details: Model: SATO F34-EX, Resolution: 300x300 dpi, LAN MAC: 00:00:00:00:00:00, and Wi-Fi MAC: 00:00:00:00:00:00. Below the title bar is a navigation menu with "Dashboard", "Settings", "Tools", and "Certificates" (which is highlighted). A "Logout" link is in the top right. The main content area is titled "Installed Certificates" and shows a section for "HTTPS (Pre-installed)". Underneath, the details of a certificate are displayed in a preformatted text block:

```

Certificate:
  Data:
    Version: 3 (0x2)
    Serial Number:
      a0:0e:9d:f7:05:2e:c6:34
    Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
    Issuer: C=SE, ST=Vastergotland, L=Gothenburg, O=SATO Techno Lab Europe AB
    Validity
      Not Before: Mar 24 08:31:09 2016 GMT
      Not After : Mar 24 08:31:09 2026 GMT
    Subject: C=SE, ST=Vastergotland, L=Gothenburg, O=SATO Techno Lab Europe AB
    Subject Public Key Info:
      Public Key Algorithm: rsaEncryption
      Public-Key: (2048 bit)
      Modulus:
        00:a4:00:01:c4:76:c0:b4:3d:2f:47:b9:e0:71:0b:
        c1:06:60:14:27:76:dd:7e:97:71:4f:f7:35:fc:1f:
  
```

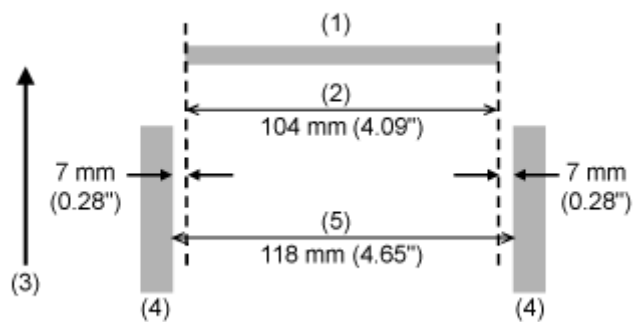


- Das Clientzertifikat, eine PFX-Datei (PKCS #12), wird nicht angezeigt.

Anpassen des Druckers

Bedruckbarer Bereich

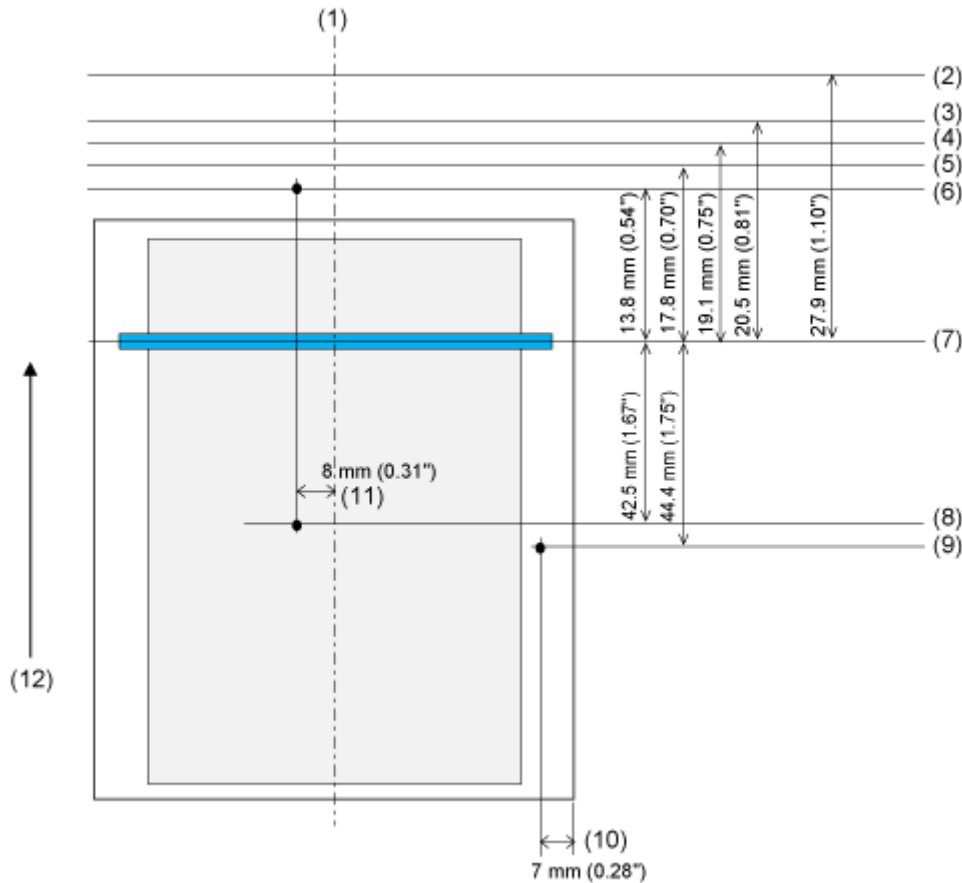
Der druckbare Bereich des Druckers ist in der nachfolgenden Abbildung dargestellt.



- (1) Druckkopf
- (2) Bedruckbarer Bereich
- (3) Zufuhrrichtung
- (4) Etikettenpapierführung
- (5) Maximale Etikettenpapierbreite

Etikettensensor- und Etikettenstopp-Positionen

In der nachfolgenden Abbildung sind die Positionen der Etikettensensoren und die Etikettenstopp-Positionen mit den verschiedenen Druckmodi angegeben:



- (1) Mittige Position
- (2) Abrissposition Cutter
- (3) Position Cutter
- (4) Stopposition Spender
- (5) Abrissposition
- (6) Position Etikettenanfangsensor
- (7) Position Druckkopf
- (8) Position Lückensensor
- (9) Position I-Mark-Sensor
- (10) Position I-Mark-Sensor (ab Etikettenrand)
- (11) Position Lückensensor/Etikettenanfangsensor (ab mittiger Position)
- (12) Zufuhrrichtung

Ablauf der Druckvorgänge

Druckvorgänge

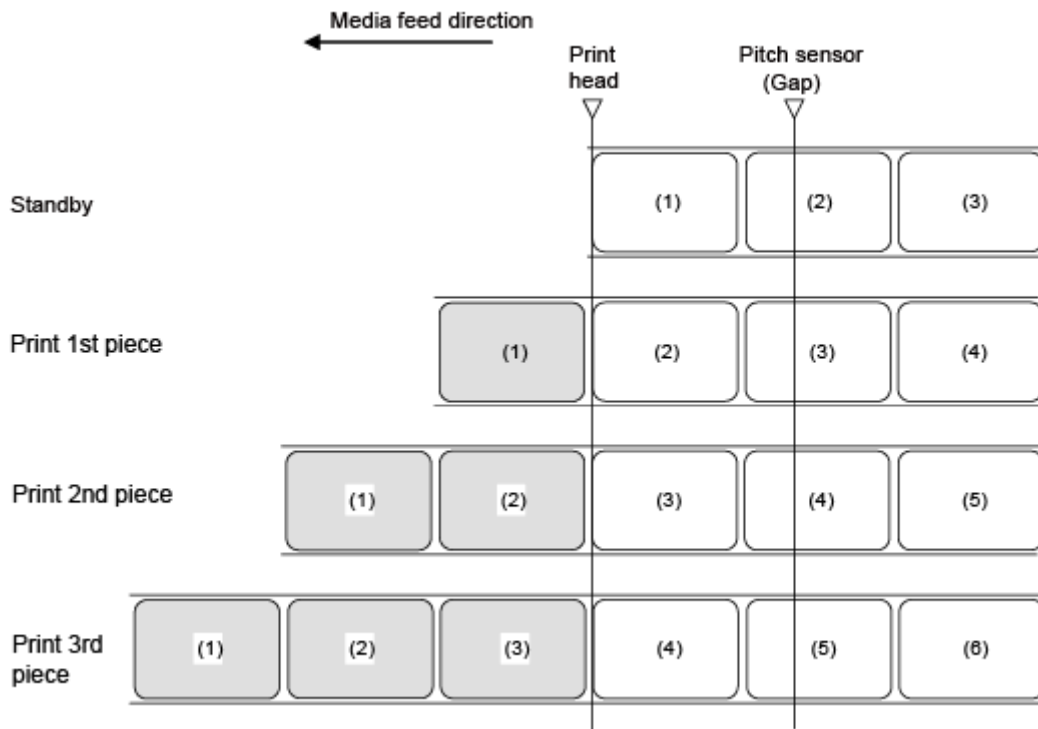
Die Druckvorgänge des Druckers hängen von der Kombination der folgenden Einstellungen ab.

- Druckmodus
- Etikettensensor aktiviert/deaktiviert
- Rückzug
- Kopfprüfung aktiviert/deaktiviert

Vorgänge im Endlosmodus

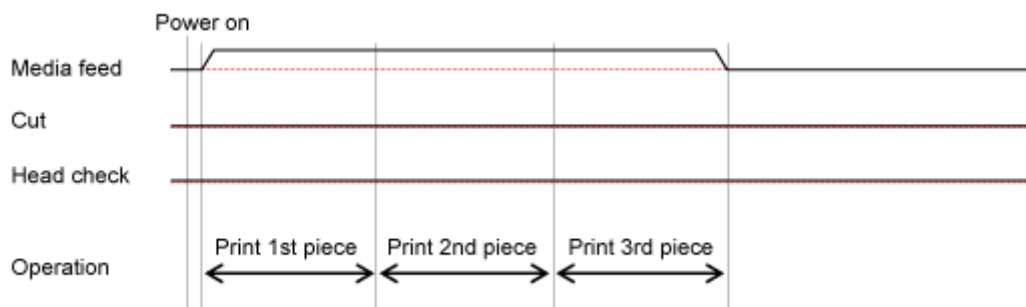
Endlosmodus (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf



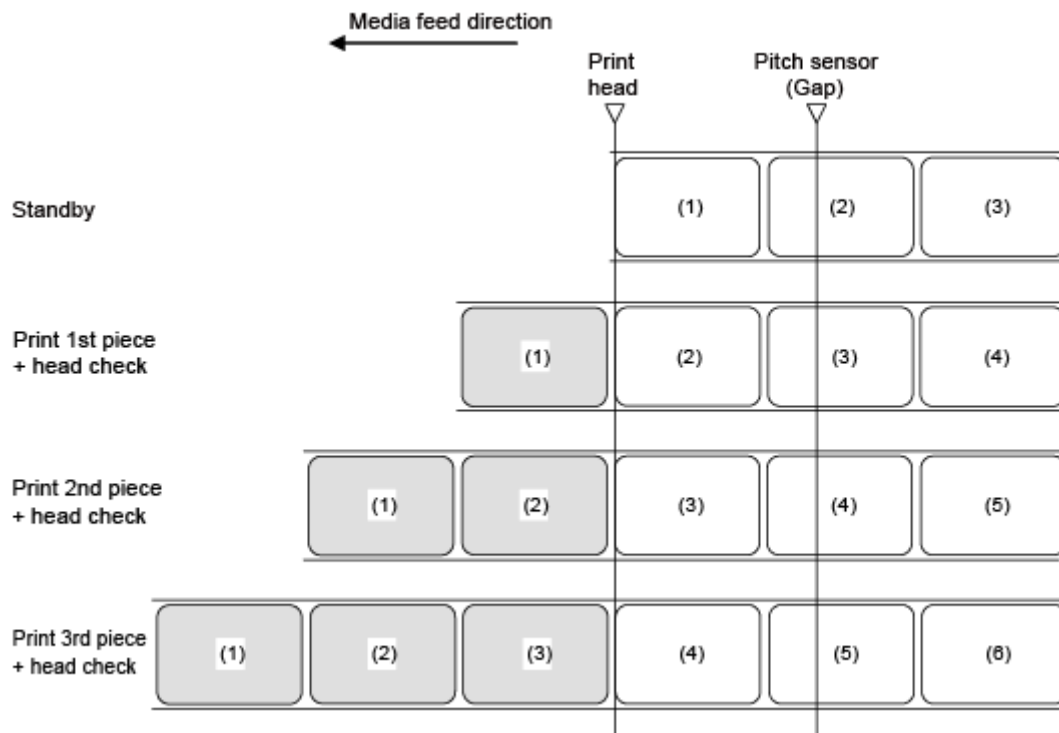
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



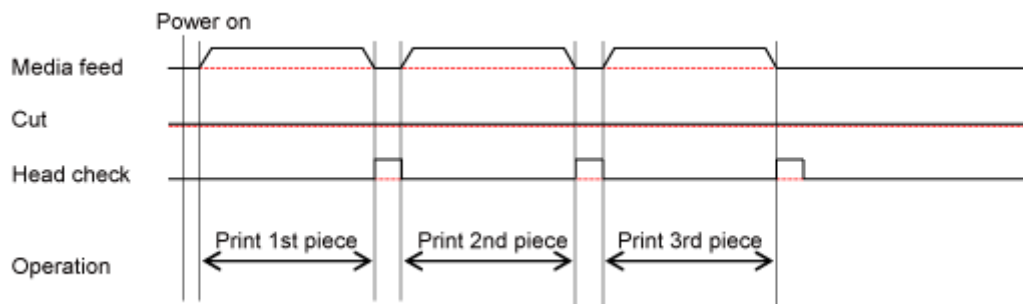
Endlosmodus (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf



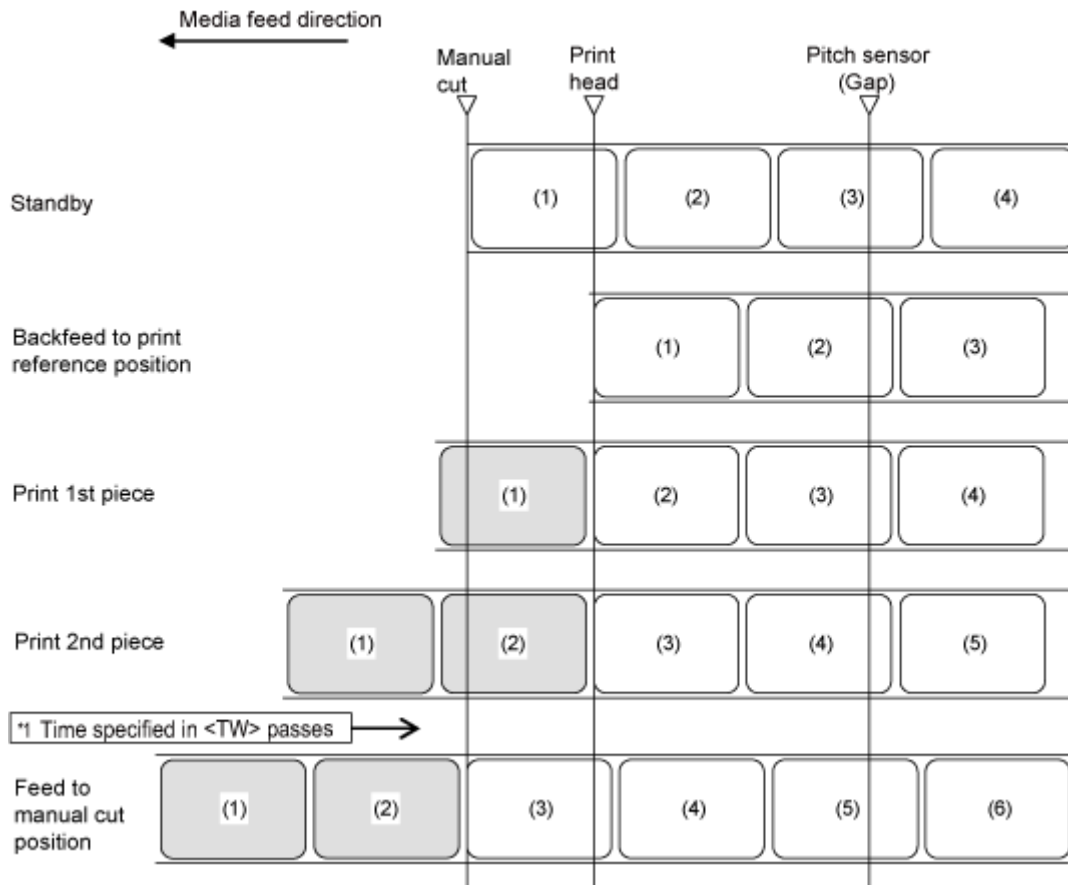
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Vorgänge im Abrissmodus Abrissmodus (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf

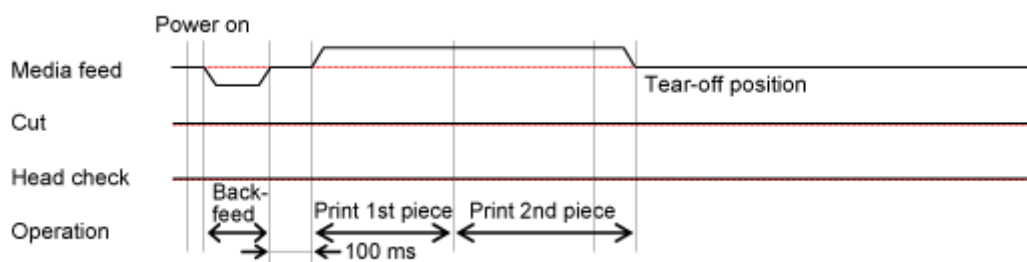


*1 Nach dem Drucken, wenn die für die Option „Wartezeit“ <TW> (Werkseinstellung: 0 ms) angegebene Zeit verstrichen ist und keine Druckdaten mehr vorhanden sind, führt der Drucker Etiketten an die Position zum manuellen Abschneiden vor.

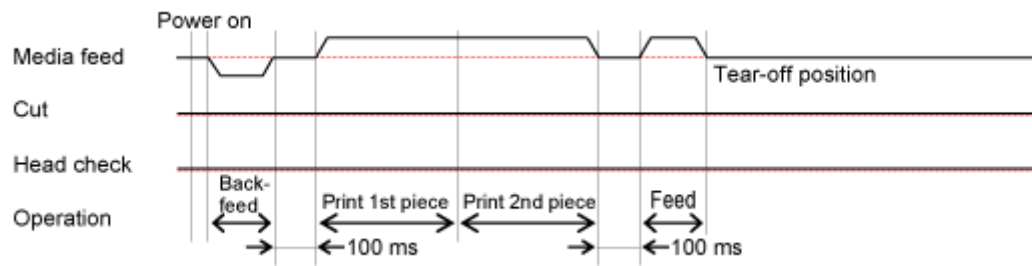


- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm (Wenn <TW> gleich 0)

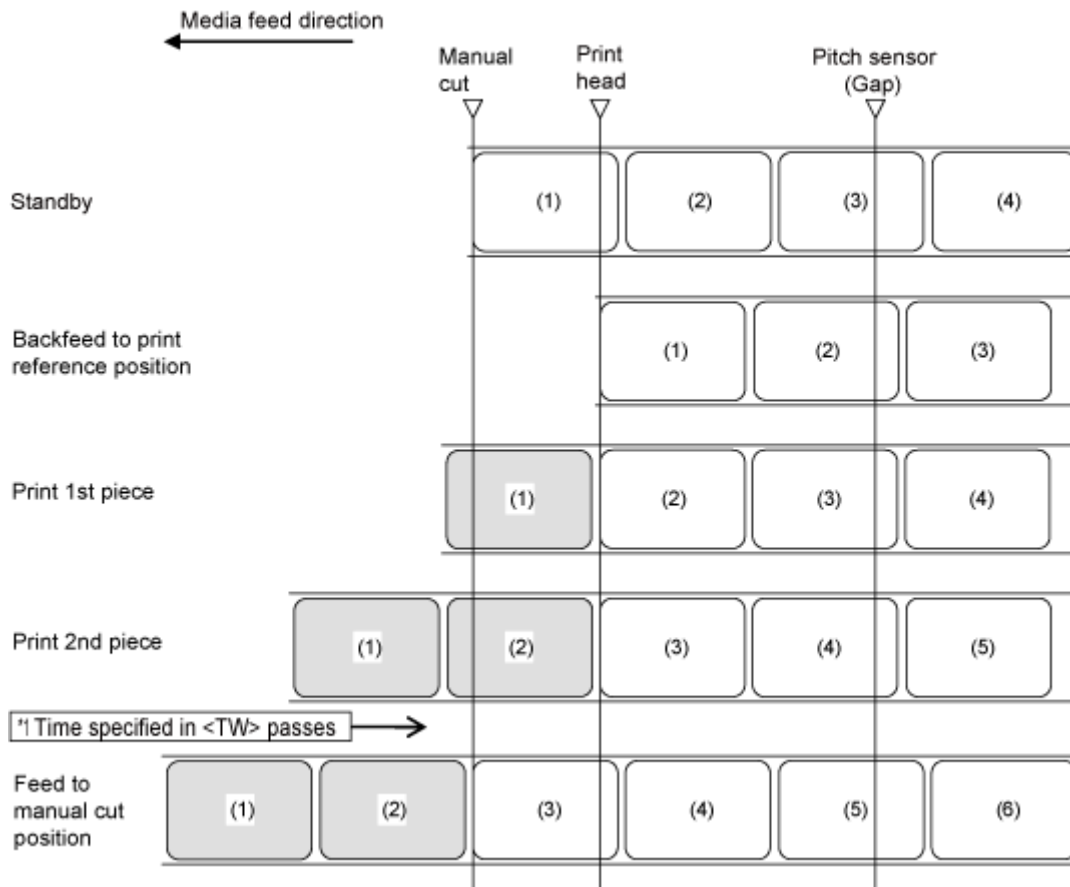


Zeitablaufdiagramm (Wenn <TW> gleich 10)



Abrissmodus (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf

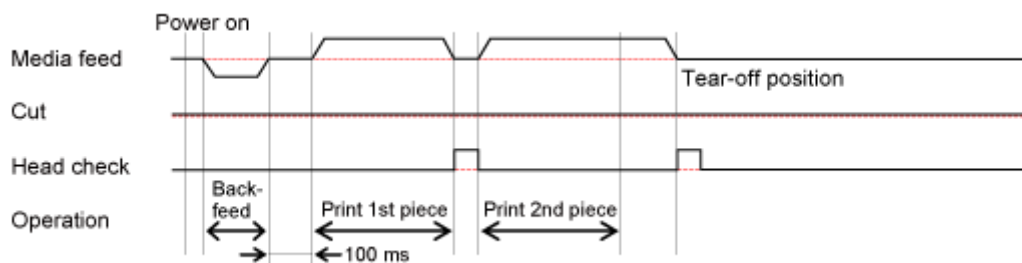


*1 Nach dem Drucken, wenn die für die Option „Wartezeit“ <TW> (Werkseinstellung: 0 ms) angegebene Zeit verstrichen ist und keine Druckdaten mehr vorhanden sind, führt der Drucker Etiketten an die Position zum manuellen Abschneiden vor.

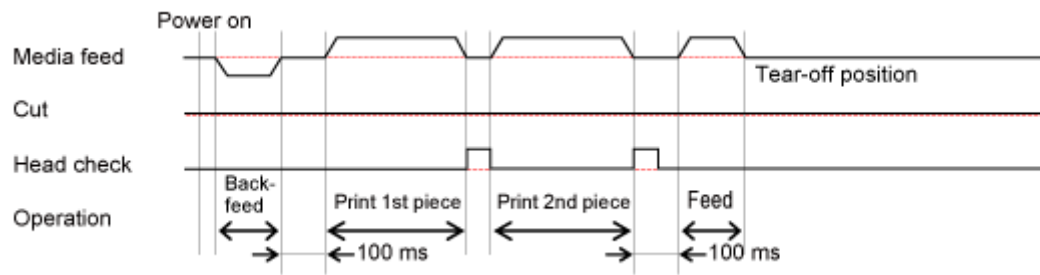


- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm (Wenn <TW> gleich 0)



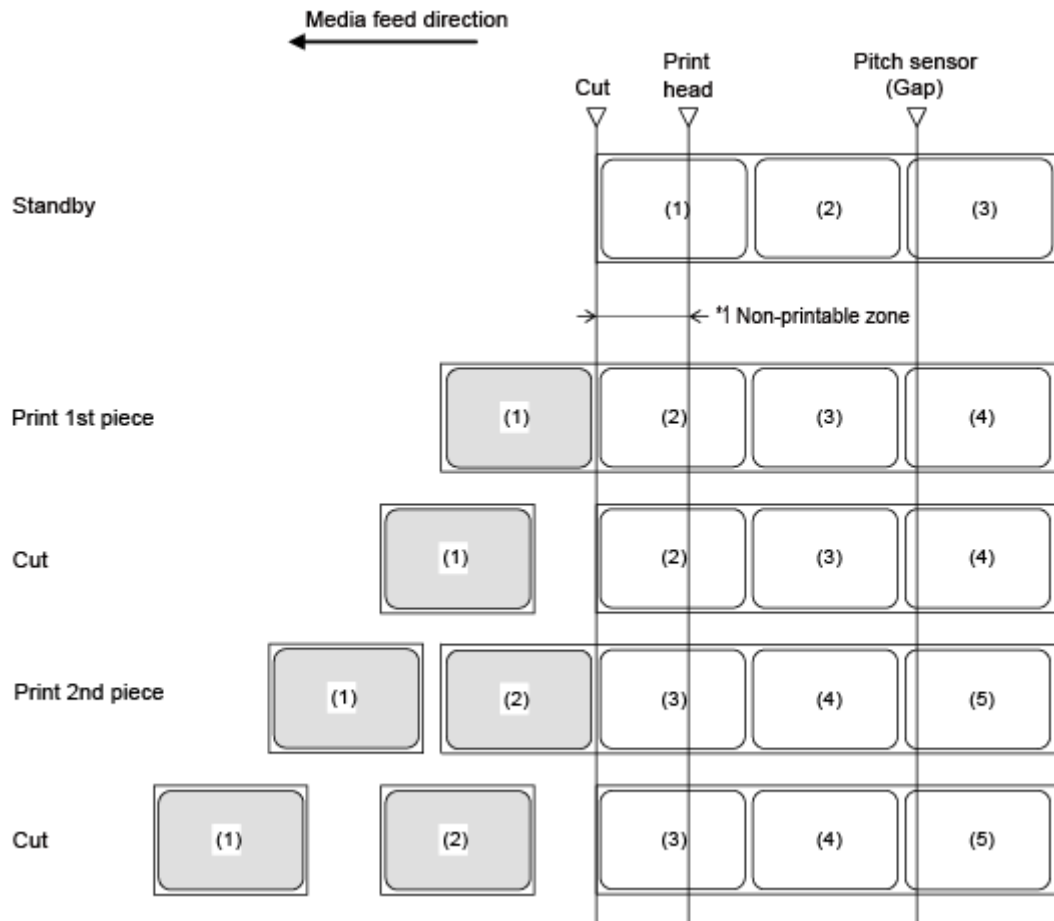
Zeitablaufdiagramm (Wenn <TW> gleich 10)



Vorgänge im Cuttermodus

Cuttermodus ohne Rückzug (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf

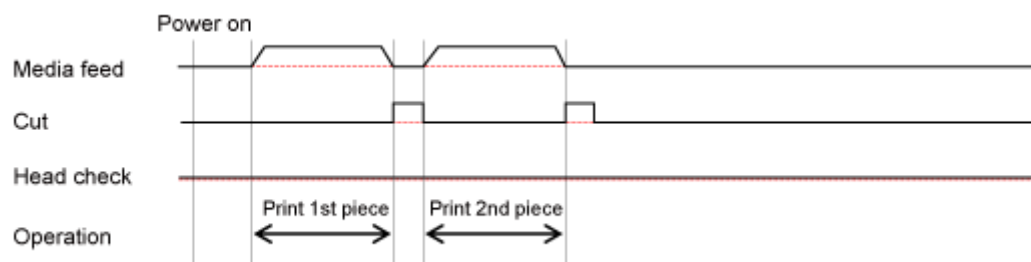


*1 Da kein Rückzug erfolgt, können die Etiketten im Kopfbereich nicht bedruckt werden.



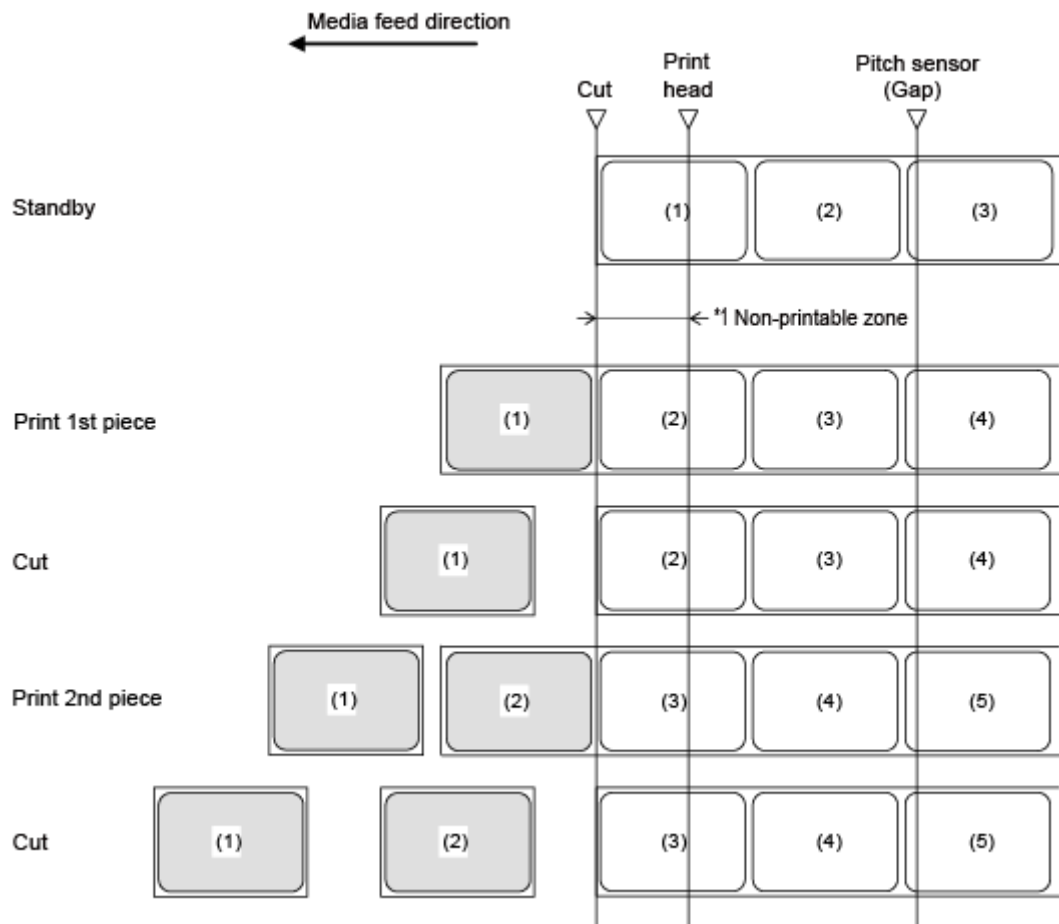
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Cuttermodus ohne Rückzug (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf

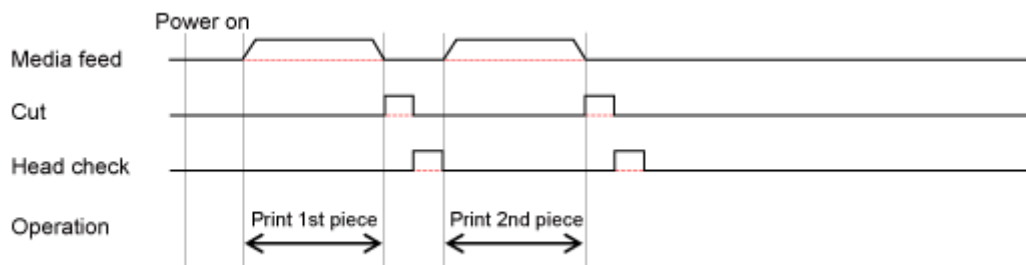


*1 Da kein Rückzug erfolgt, können die Etiketten im Kopfbereich nicht bedruckt werden.



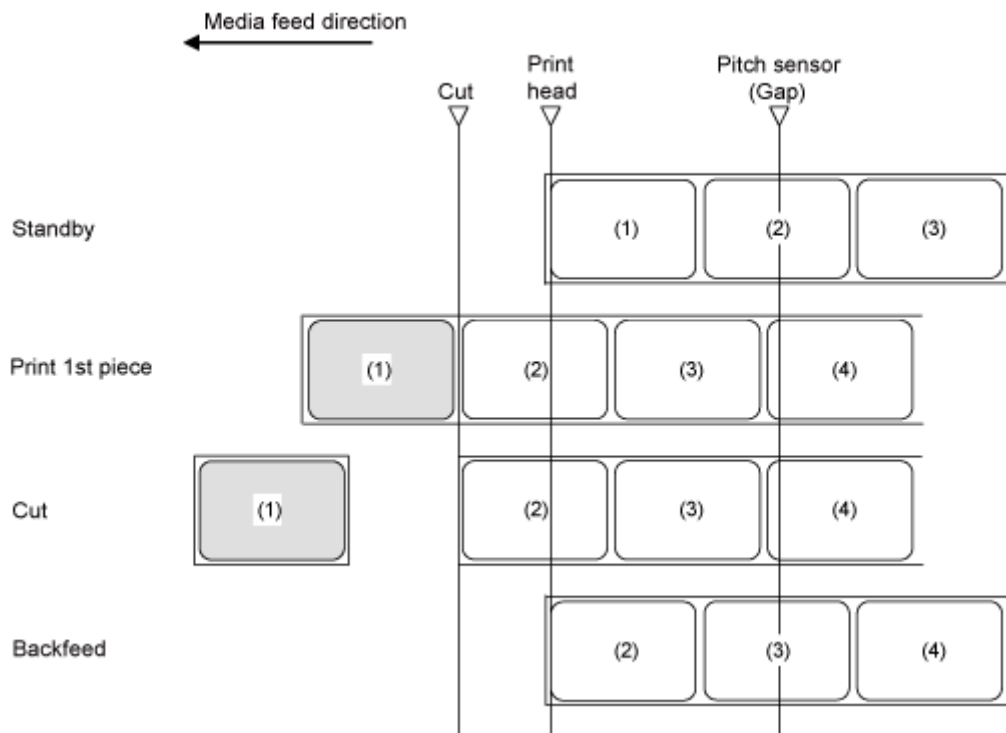
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



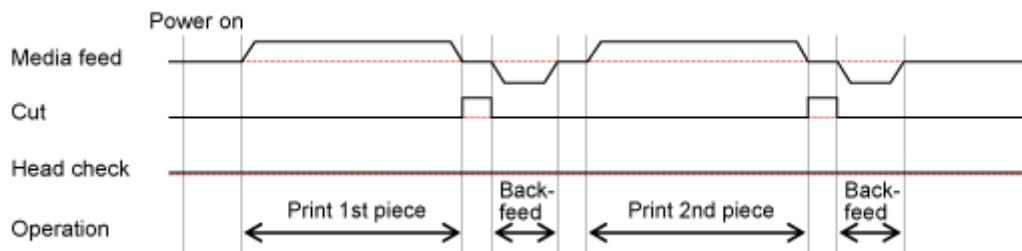
Cuttermodus mit Rückzug nach dem Drucken (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf



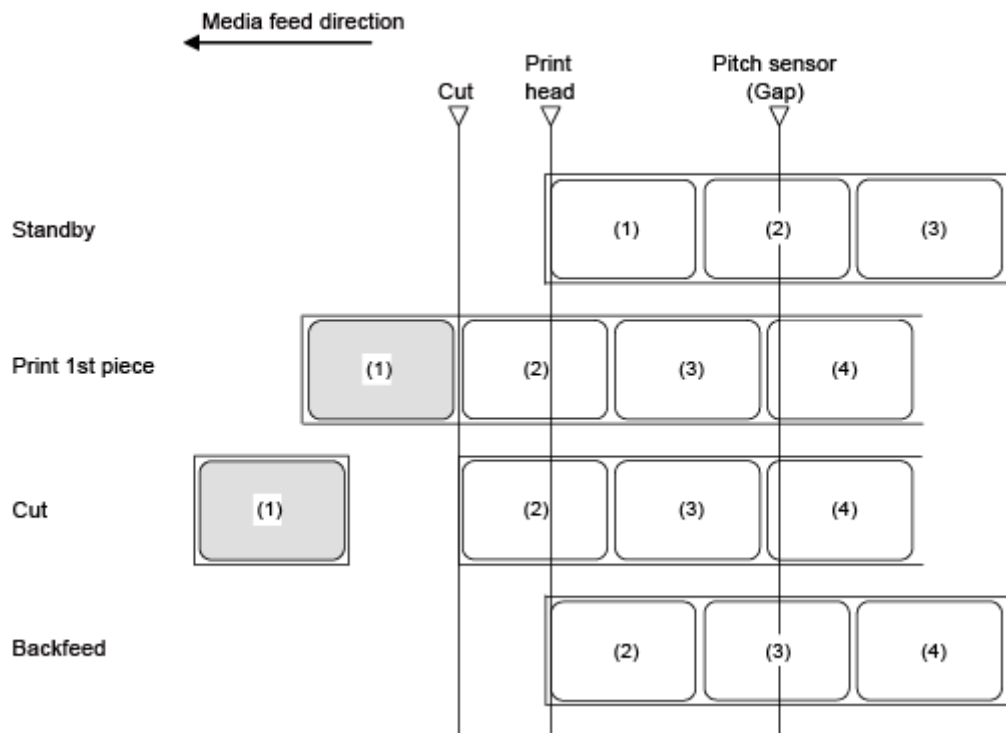
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



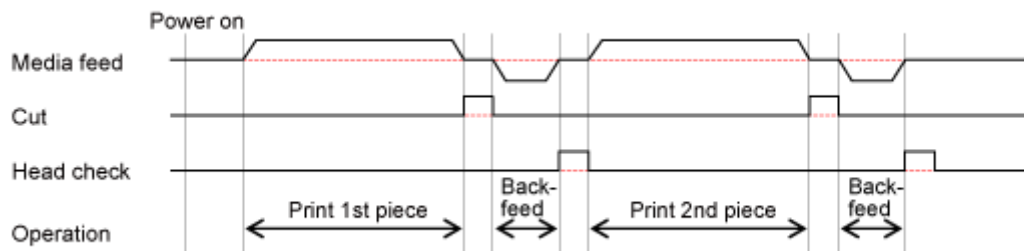
Cuttermodus mit Rückzug nach dem Drucken (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf



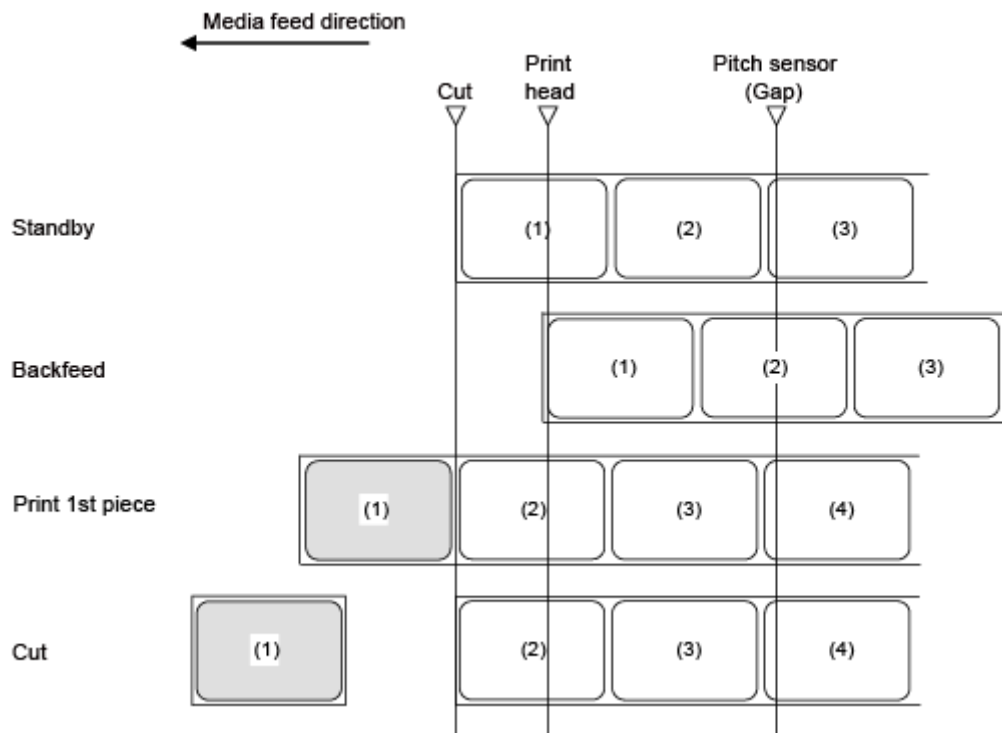
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



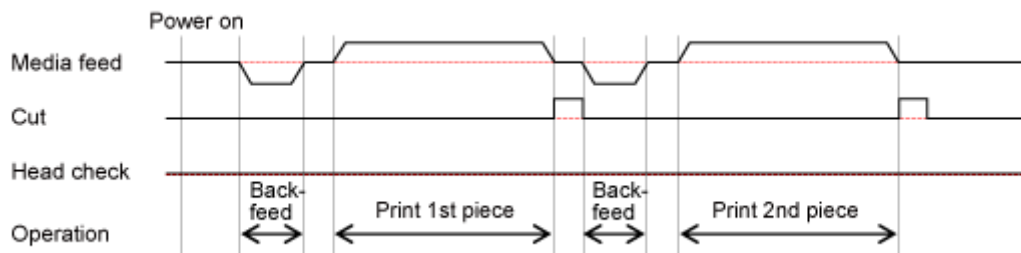
Cuttermodus mit Rückzug vor dem Drucken (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf



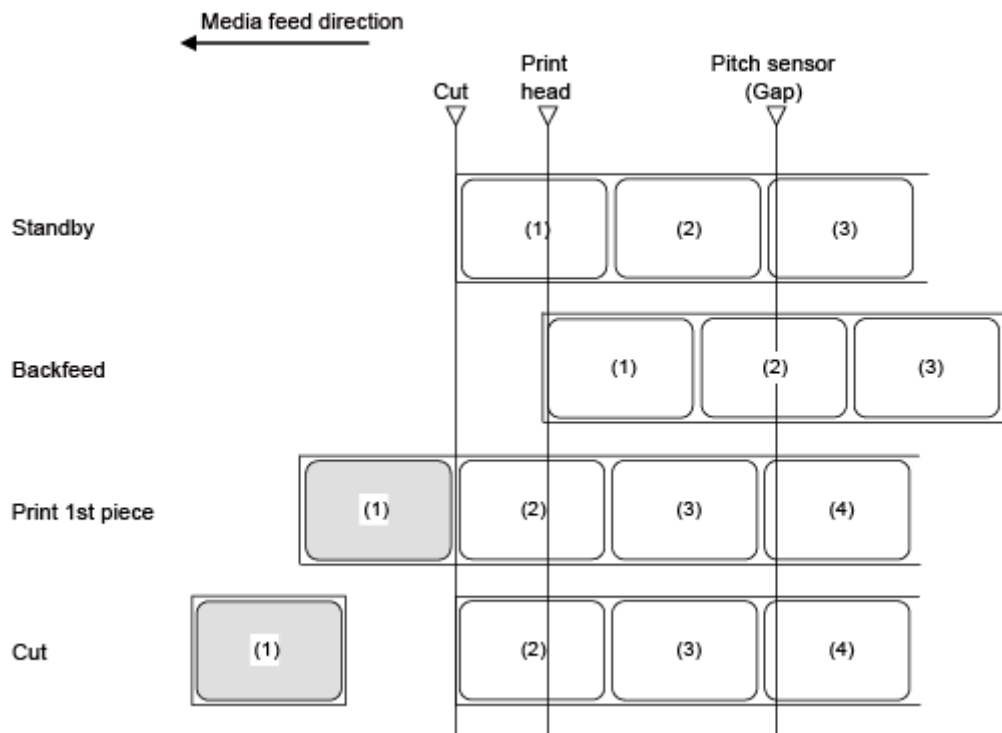
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



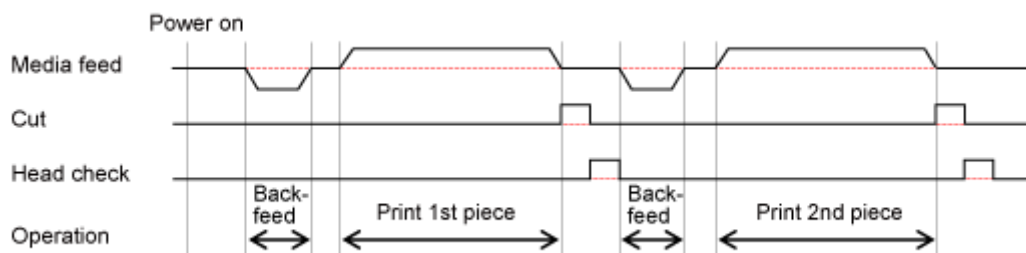
Cuttermodus mit Rückzug vor dem Drucken (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf



- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

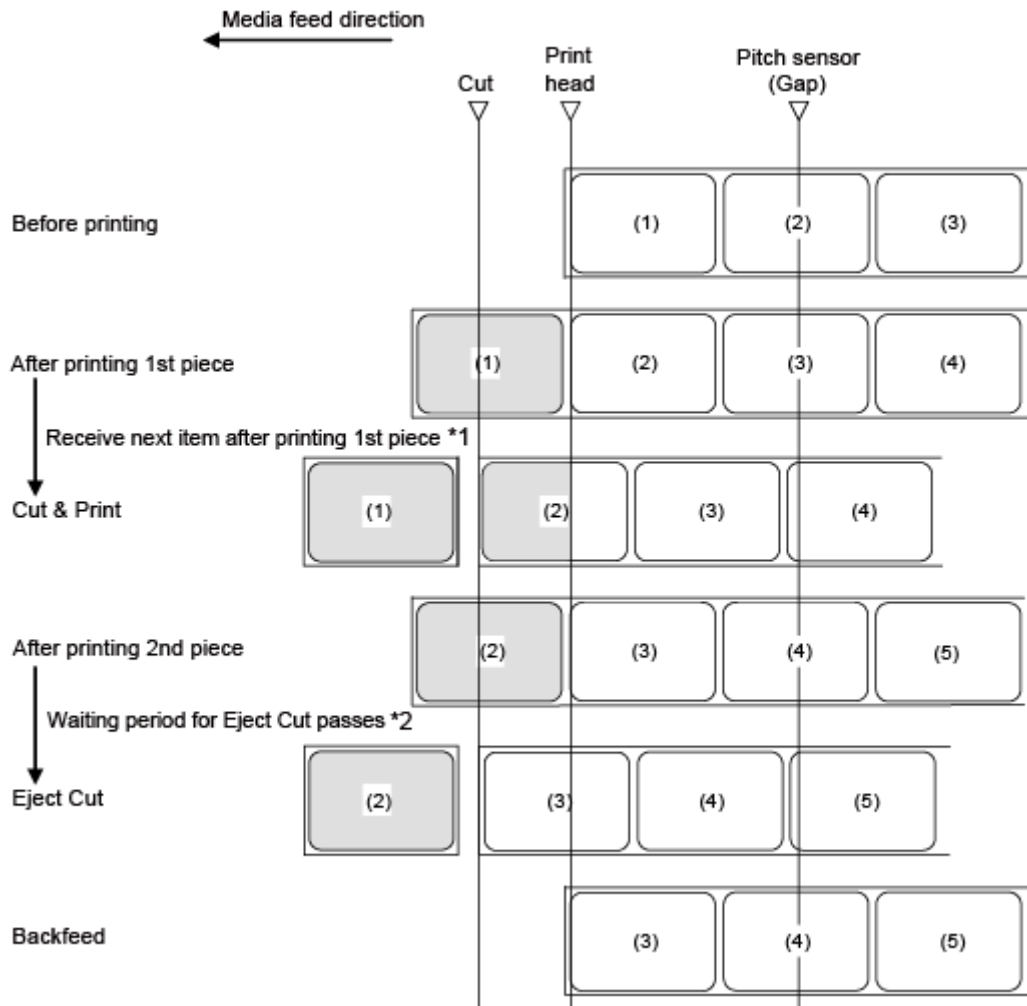
Zeitablaufdiagramm



Vorgänge im Modus „Schneiden & Drucken“

Modus „Schneiden & Drucken“ (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf



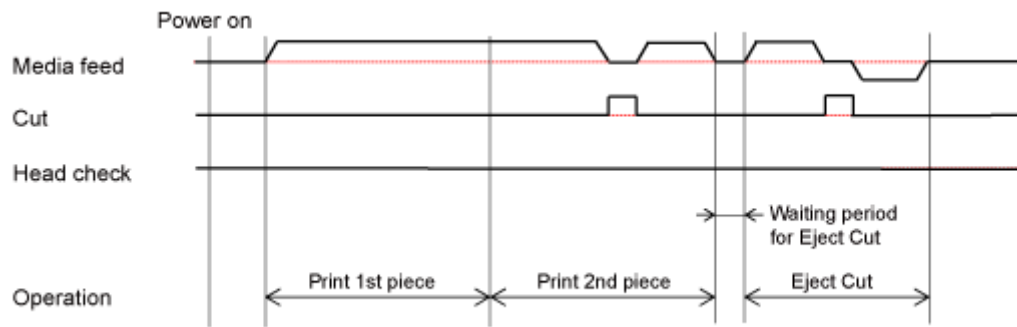
*1 Nach dem Drucken, wenn die nächsten Daten empfangen werden, erfolgt der Druck und die Etiketten werden an der Schnittposition abgeschnitten.

*2 Nach dem Drucken, wenn die nächsten Daten empfangen werden und die Wartezeit für den Auswurf nach Schnitt verstrichen ist, wird das Etikett geschnitten und dann ausgeworfen.



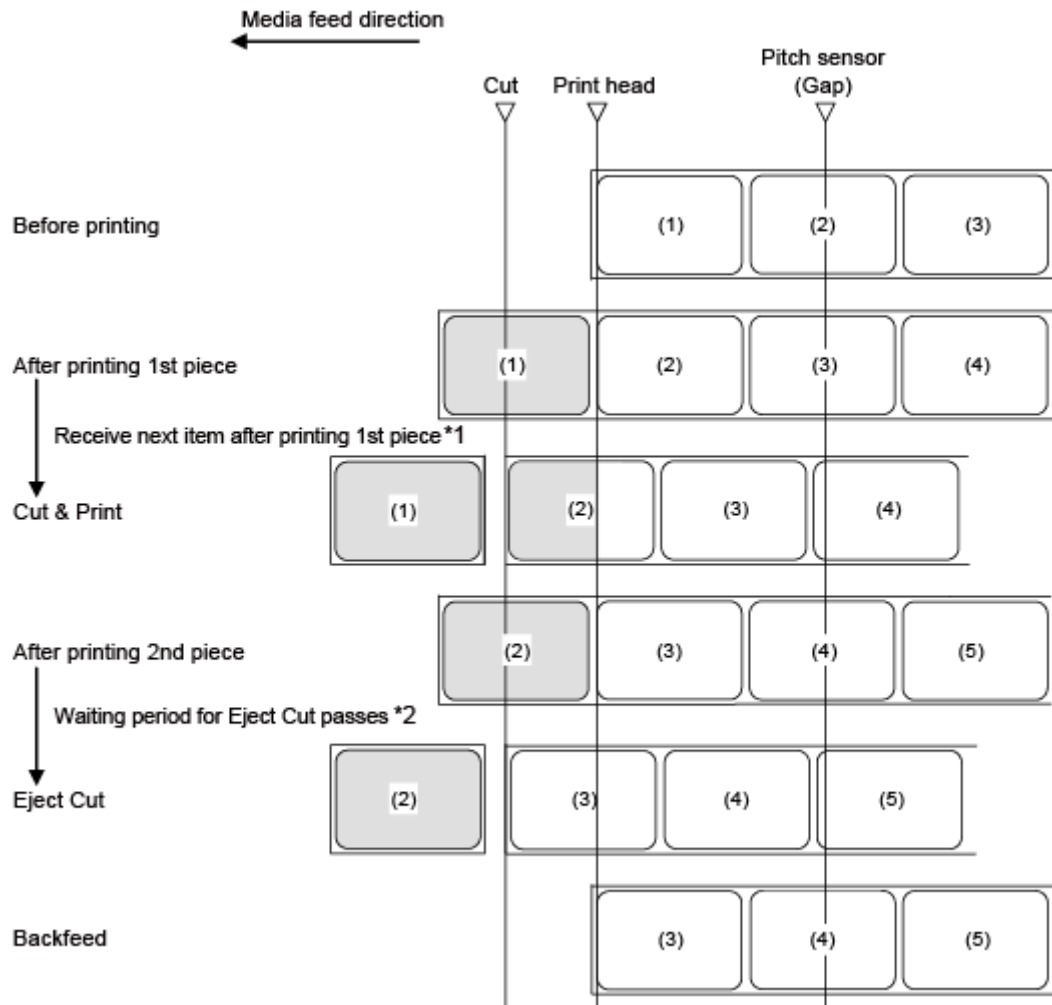
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Modus „Schneiden & Drucken“ (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf



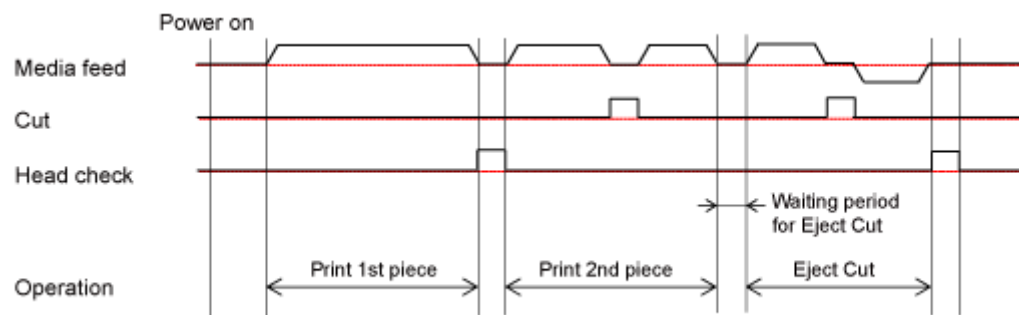
*1 Nach dem Drucken, wenn die nächsten Daten empfangen werden, erfolgt der Druck und die Etiketten werden an der Schnittposition abgeschnitten.

*2 Nach dem Drucken, wenn die nächsten Daten empfangen werden und die Wartezeit für den Auswurf nach Schnitt verstrichen ist, wird das Etikett geschnitten und dann ausgeworfen.



- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

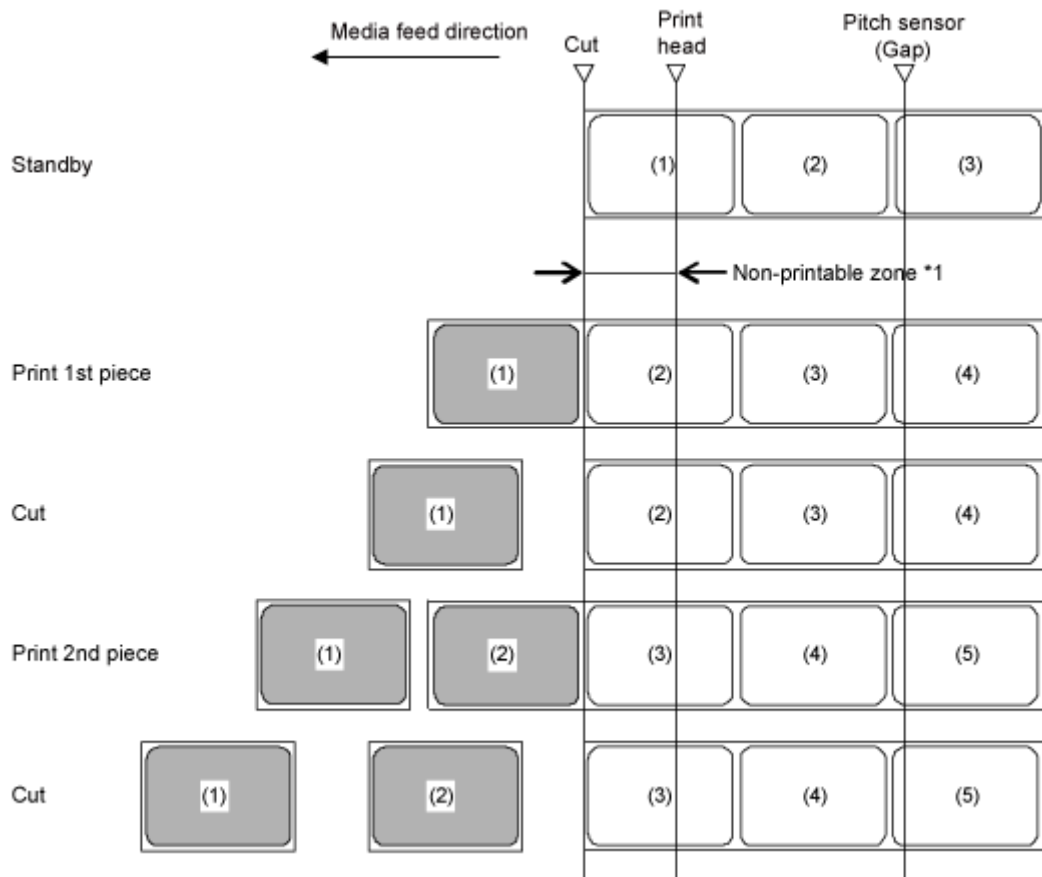
Zeitablaufdiagramm



Vorgänge im partiellen Cuttermodus

Partieller Cuttermodus ohne Rückzug (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf

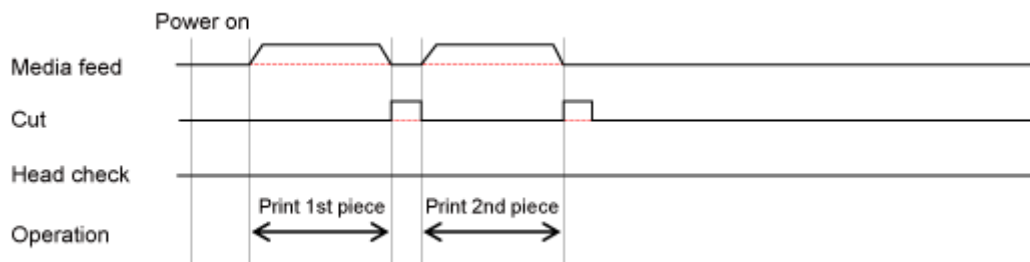


*1 Da kein Rückzug erfolgt, können die Etiketten im Kopfbereich nicht bedruckt werden.



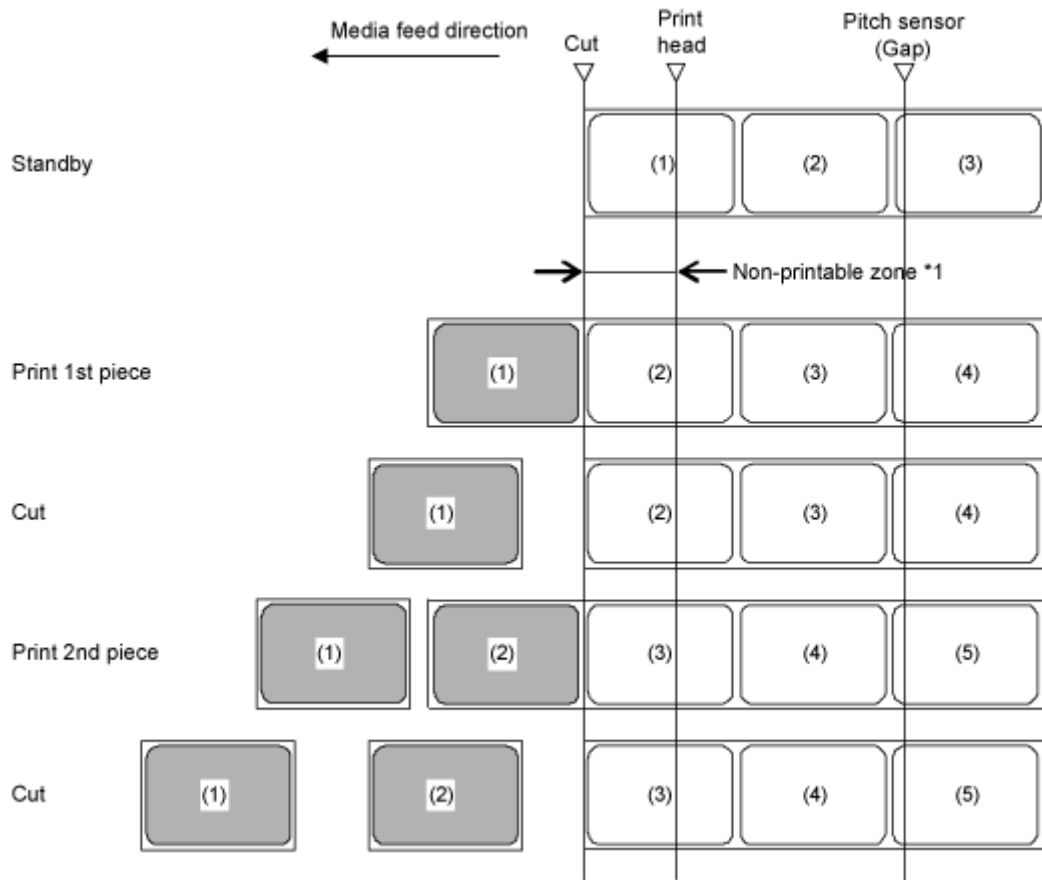
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Partieller Cuttermodus ohne Rückzug (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf

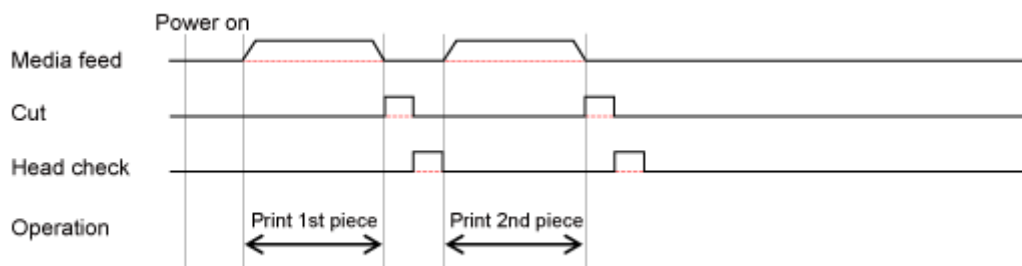


*1 Da kein Rückzug erfolgt, können die Etiketten im Kopfbereich nicht bedruckt werden.



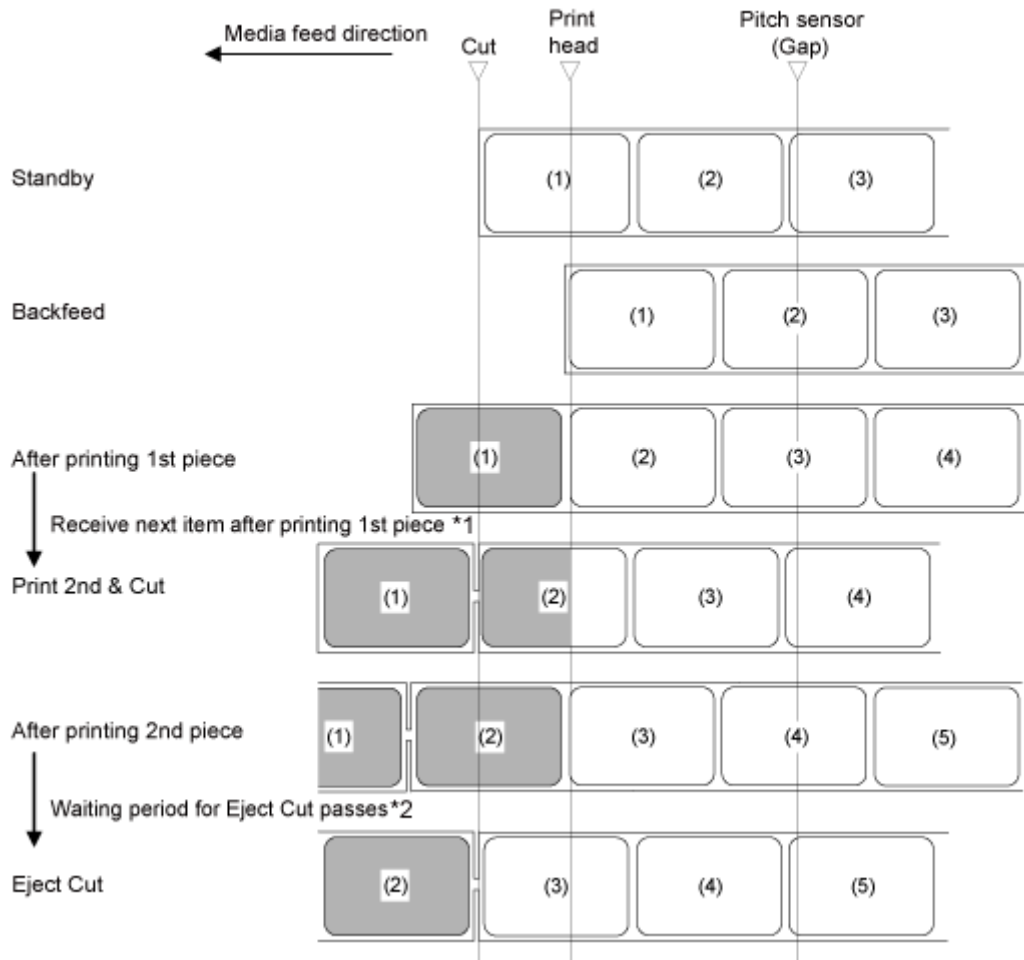
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Partieller Cuttermodus mit Rückzug vor dem Drucken (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf



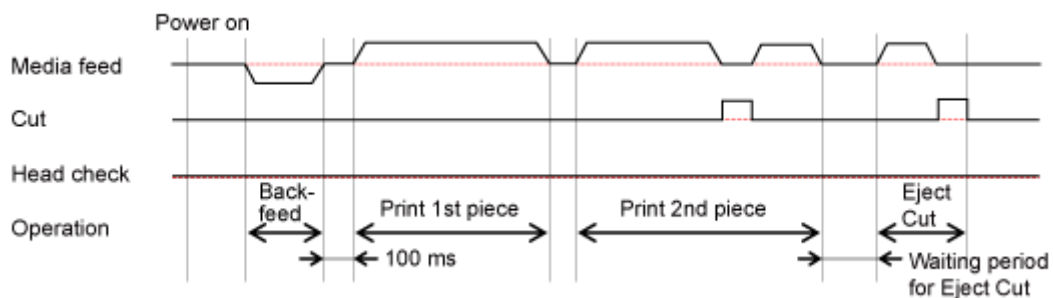
*1 Nach dem Drucken, wenn die nächsten Daten empfangen werden, erfolgt der Druck und die Etiketten werden an der Schnittposition abgeschnitten.

*2 Nach dem Drucken, wenn die nächsten Daten empfangen werden und die Wartezeit für den Auswurf nach Schnitt verstrichen ist, wird das Etikett geschnitten und dann ausgeworfen.



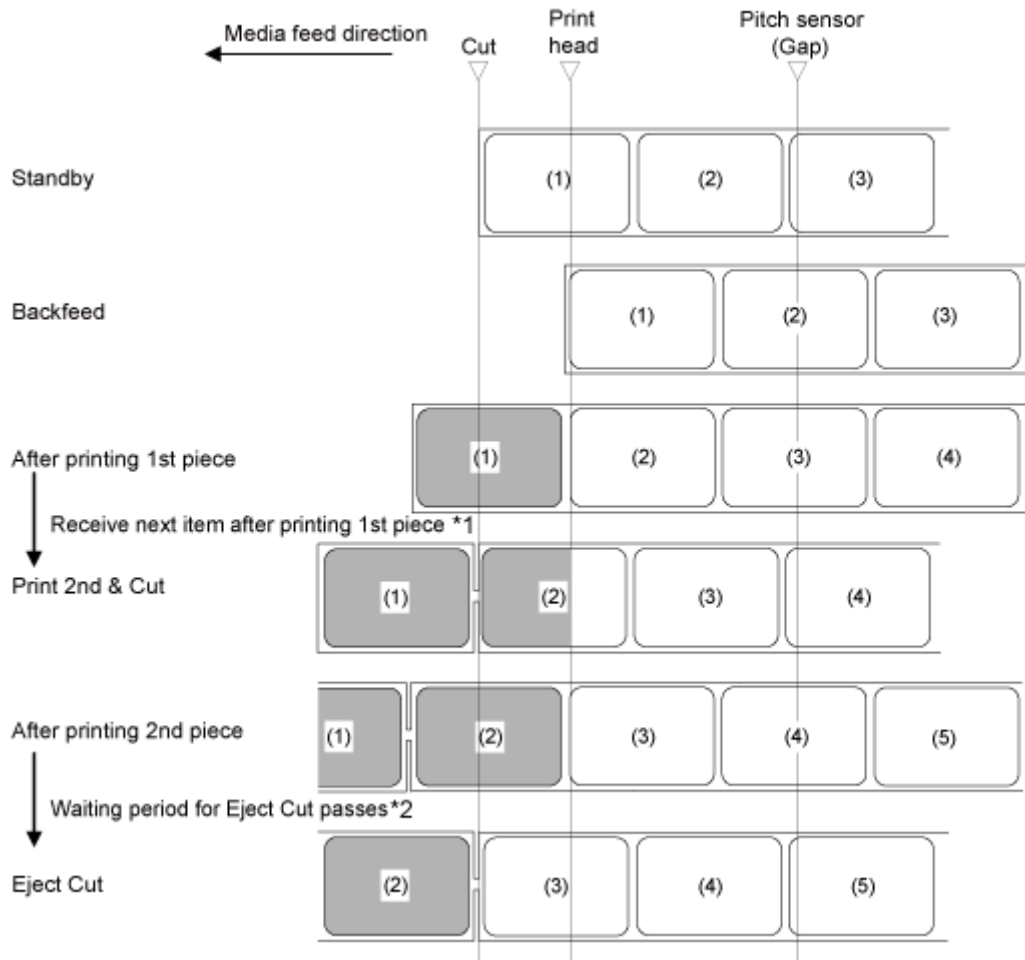
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Partieller Cuttermodus mit Rückzug vor dem Drucken (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf



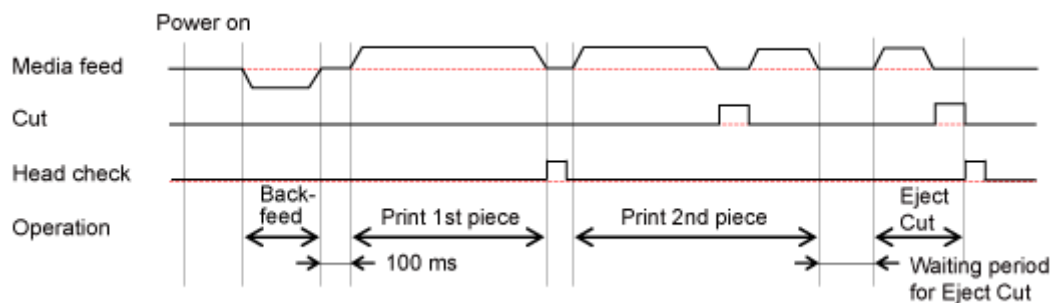
*1 Nach dem Drucken, wenn die nächsten Daten empfangen werden, erfolgt der Druck und die Etiketten werden an der Schnittposition abgeschnitten.

*2 Nach dem Drucken, wenn die nächsten Daten empfangen werden und die Wartezeit für den Auswurf nach Schnitt verstrichen ist, wird das Etikett geschnitten und dann ausgeworfen.



- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

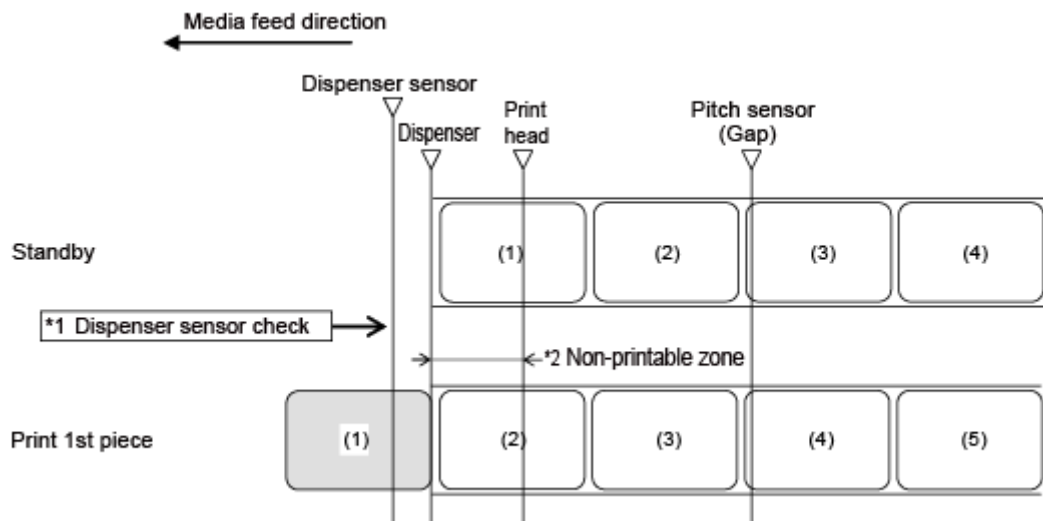
Zeitablaufdiagramm



Vorgänge im Spendermodus

Spendermodus ohne Rückzug (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf



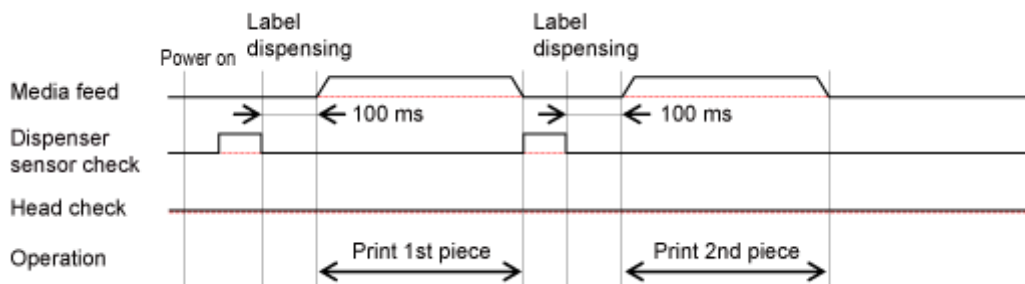
*1 Der Spendersensor bestätigt den Spendezustand und der Drucker führt den nächsten Vorgang erst durch, wenn das Etikett gespendet wurde.

*2 Da kein Rückzug erfolgt, können die Etiketten in diesem Bereich nicht bedruckt werden.



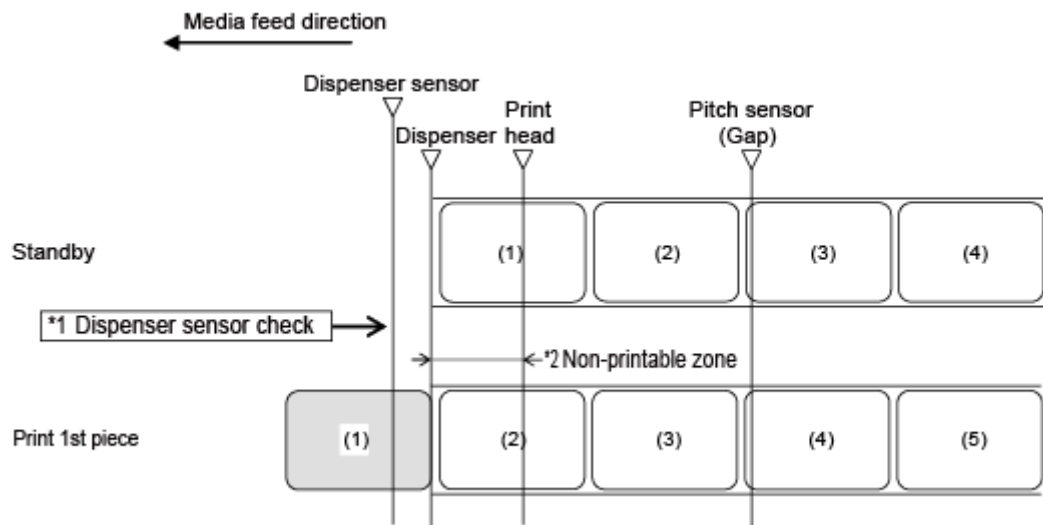
• Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Spendermodus ohne Rückzug (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf



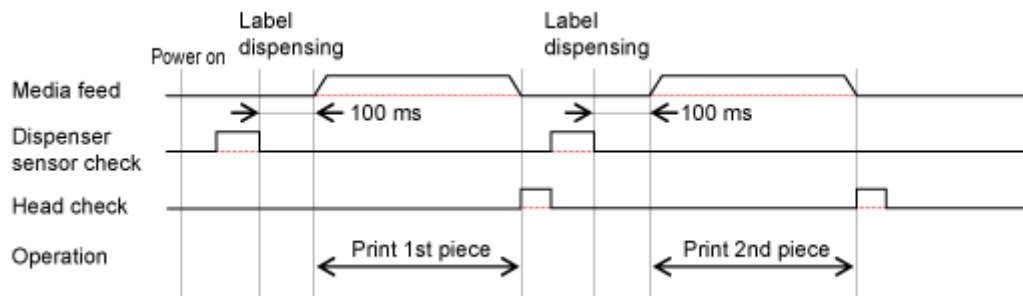
*1 Der Spendersensor bestätigt den Spendezustand und der Drucker führt den nächsten Vorgang erst durch, wenn das Etikett gespendet wurde.

*2 Da kein Rückzug erfolgt, können die Etiketten in diesem Bereich nicht bedruckt werden.



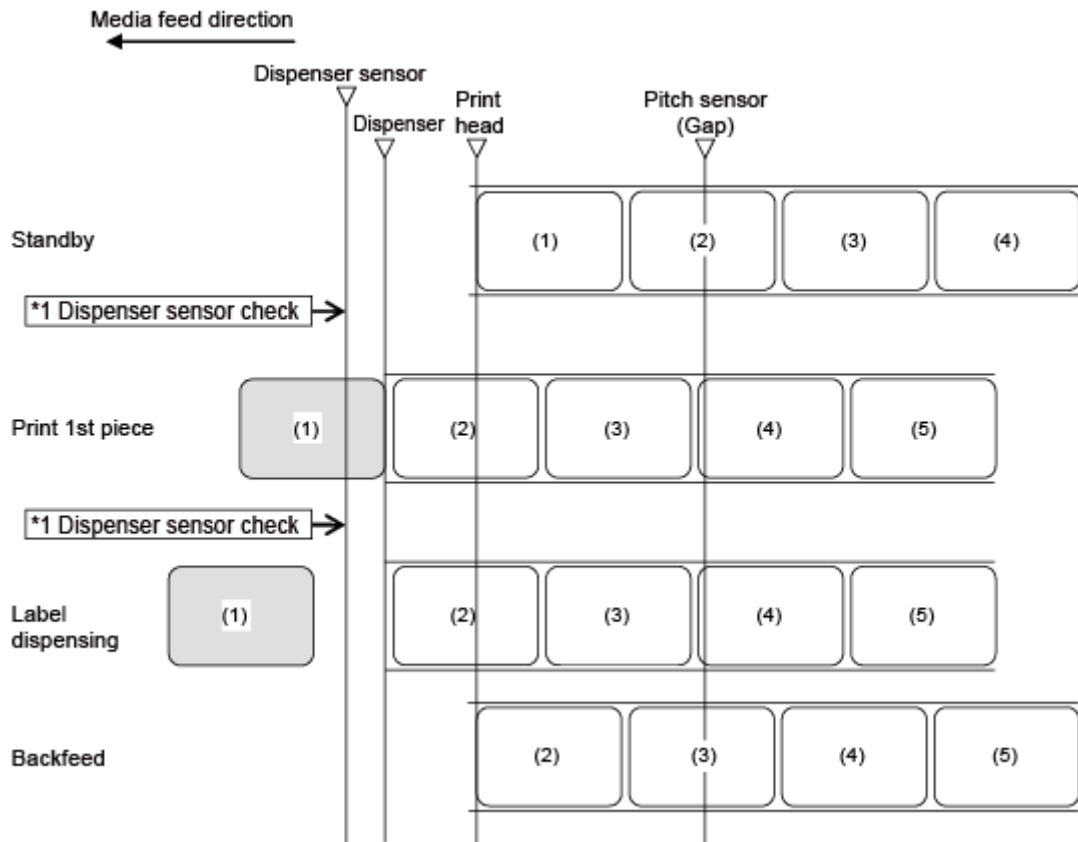
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Spendermodus mit Rückzug nach dem Drucken (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf

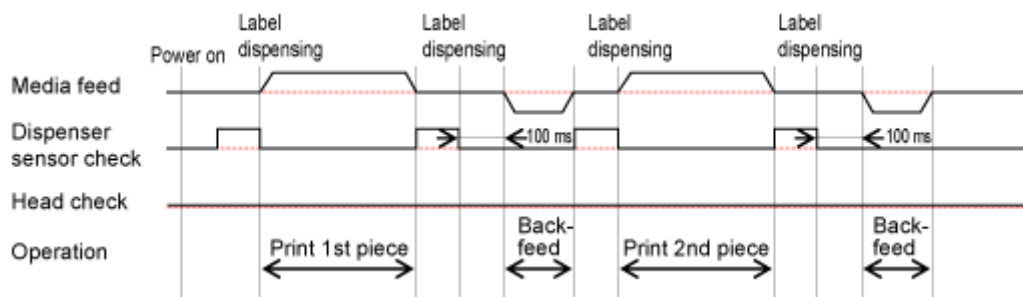


*1 Der Spendersensor bestätigt den Spendezustand und der Drucker führt den nächsten Vorgang erst durch, wenn das Etikett gespendet wurde.



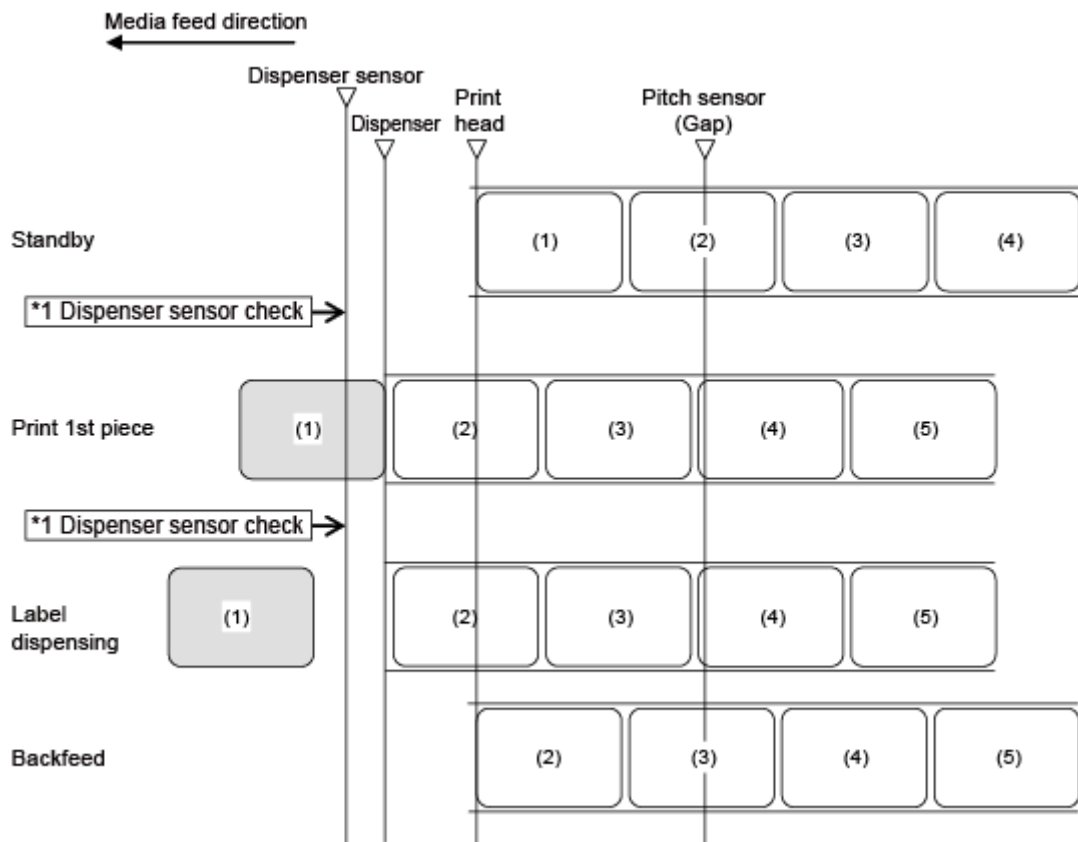
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Spendermodus mit Rückzug nach dem Drucken (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf

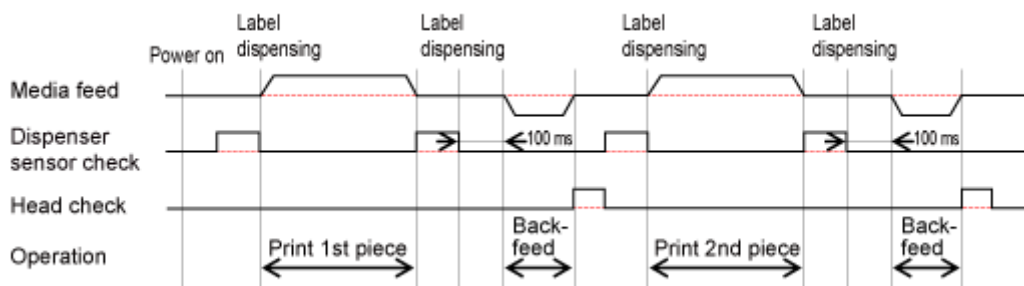


*1 Der Spendersensor bestätigt den Spendezustand und der Drucker führt den nächsten Vorgang erst durch, wenn das Etikett gespendet wurde.



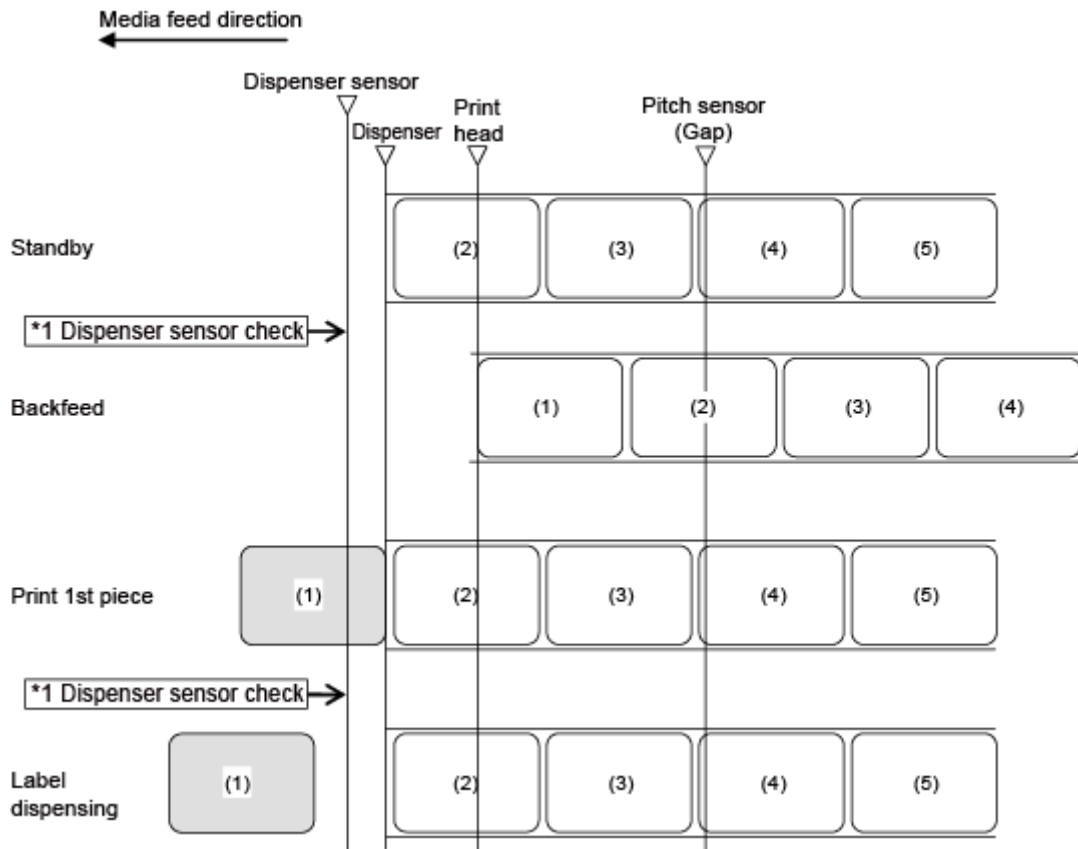
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Spendermodus mit Rückzug vor dem Drucken (Kopfprüfung deaktiviert)

Ablauf

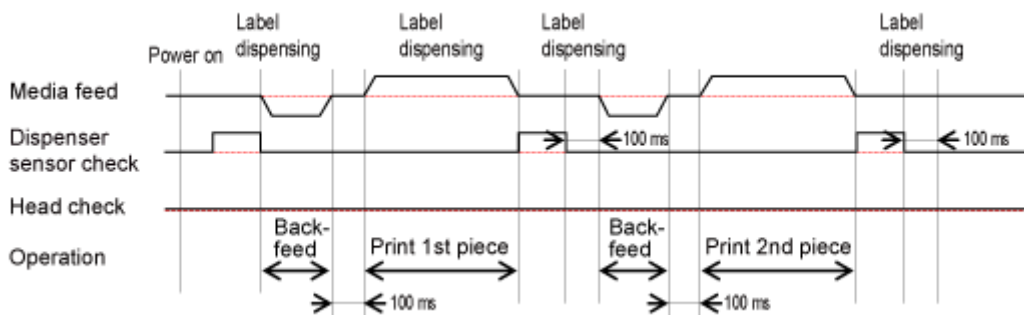


*1 Der Spendersensor bestätigt den Spendezustand und der Drucker führt den nächsten Vorgang erst durch, wenn das Etikett spendet wurde.



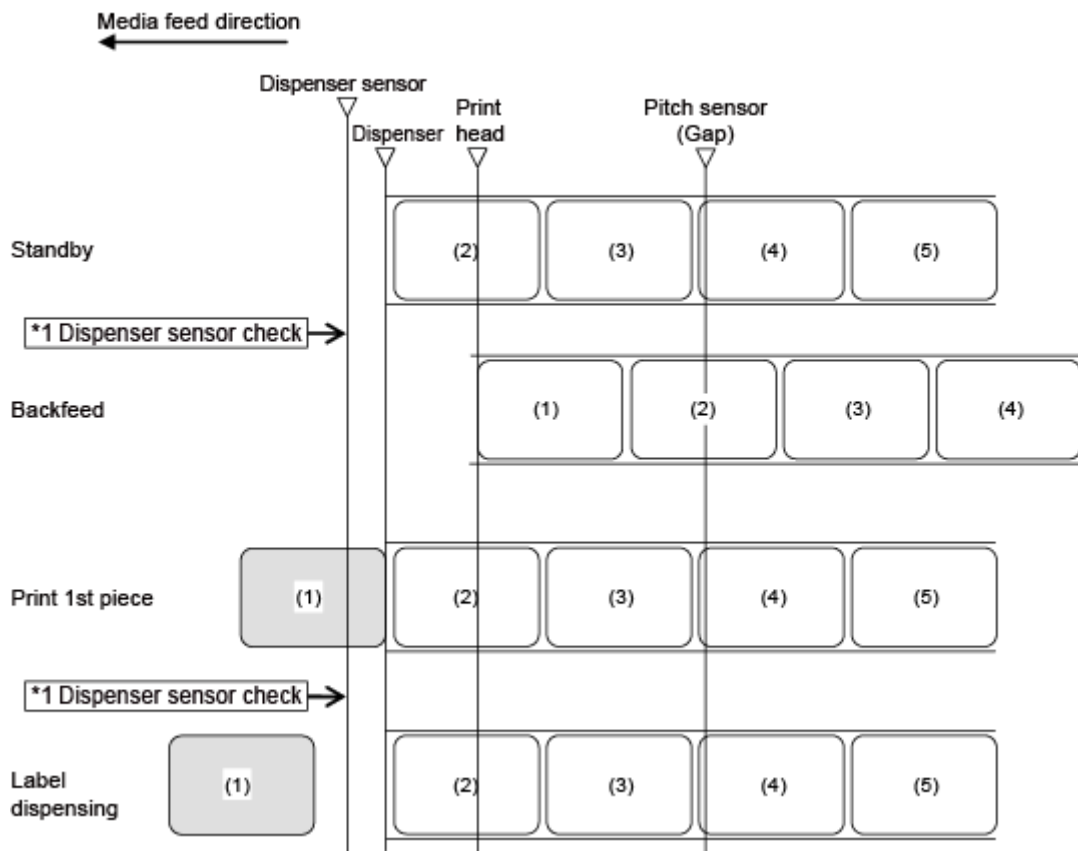
- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

Zeitablaufdiagramm



Spendermodus mit Rückzug vor dem Drucken (Kopfprüfung aktiviert)

Ablauf

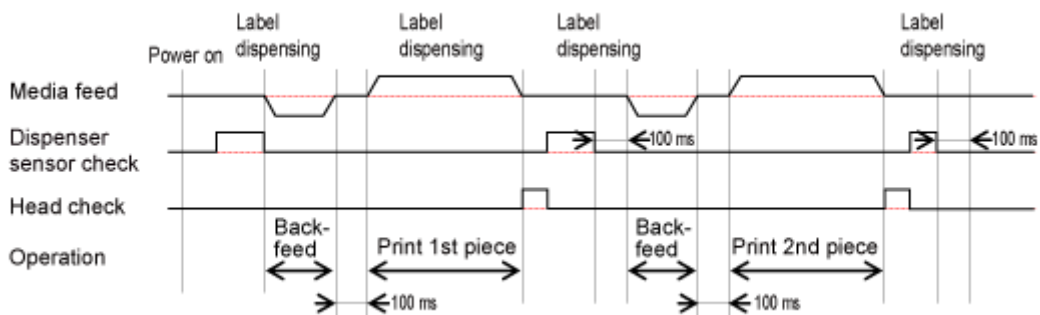


*1 Der Spendersensor bestätigt den Spendezustand und der Drucker führt den nächsten Vorgang erst durch, wenn das Etikett spendet wurde.



- Die Abbildung oben zeigt die Referenzposition bei Verwendung des Lückensensors.

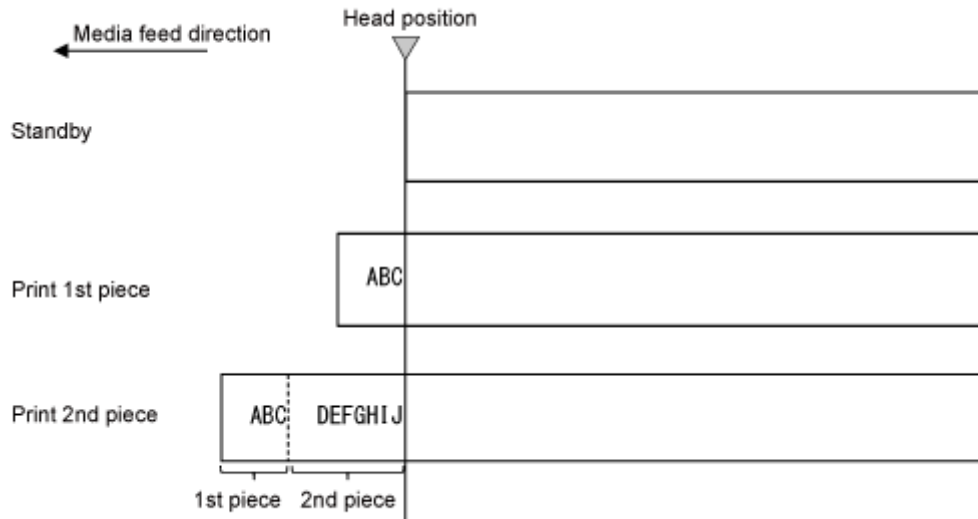
Zeitablaufdiagramm



Vorgänge bei deaktiviertem Etikettensensor

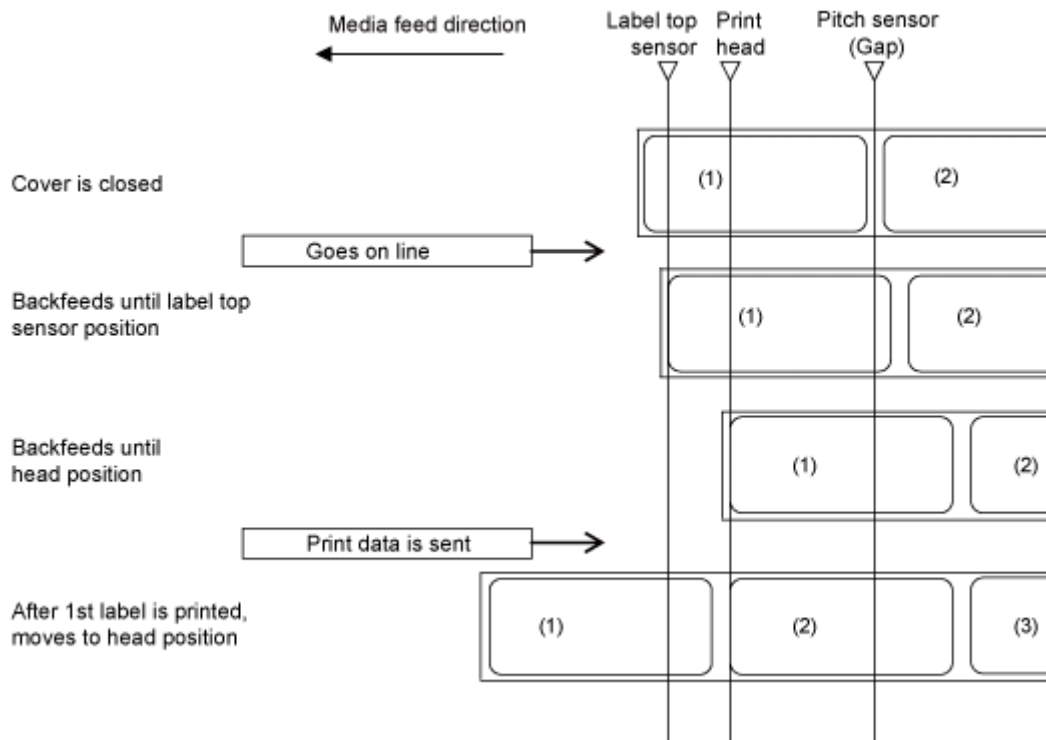
Etikettensensor deaktiviert

Wenn der Etikettensensor deaktiviert ist, stoppt das Etikett am angegebenen Druckende der Zeile.



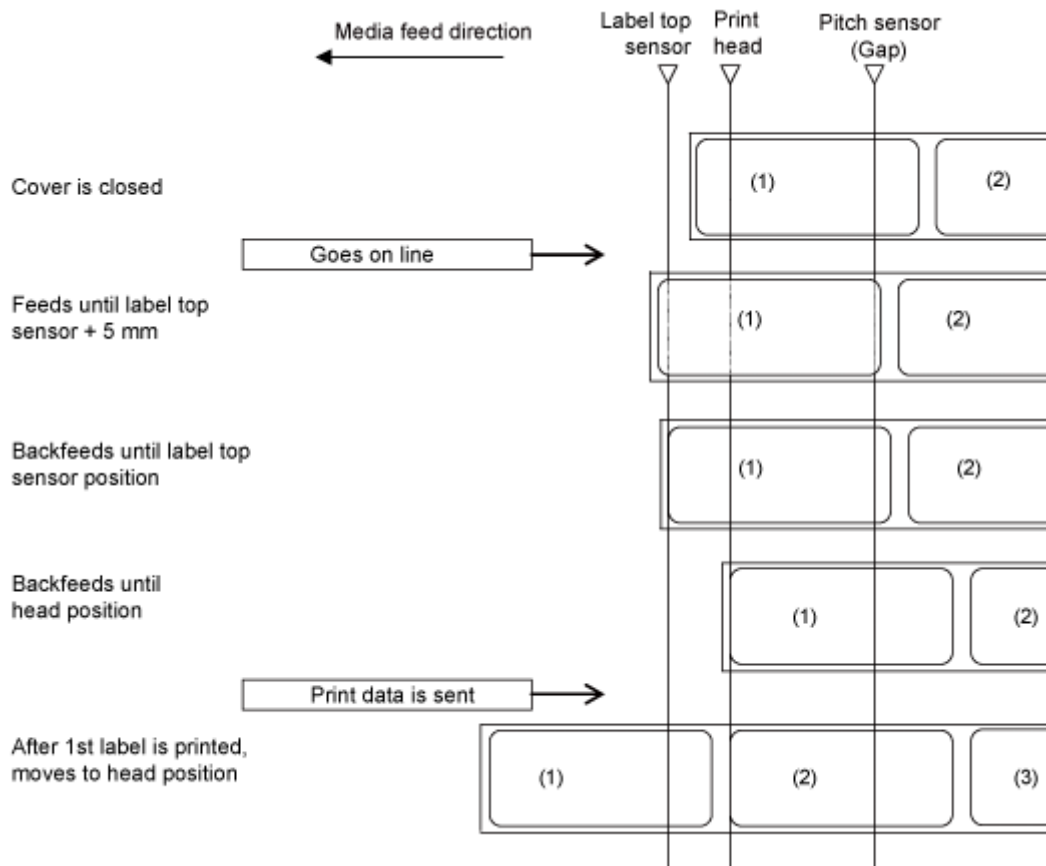
Vorgänge, wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist

Endlosmodus (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich ein Etikett über dem Etikettenanfangsensor befindet)



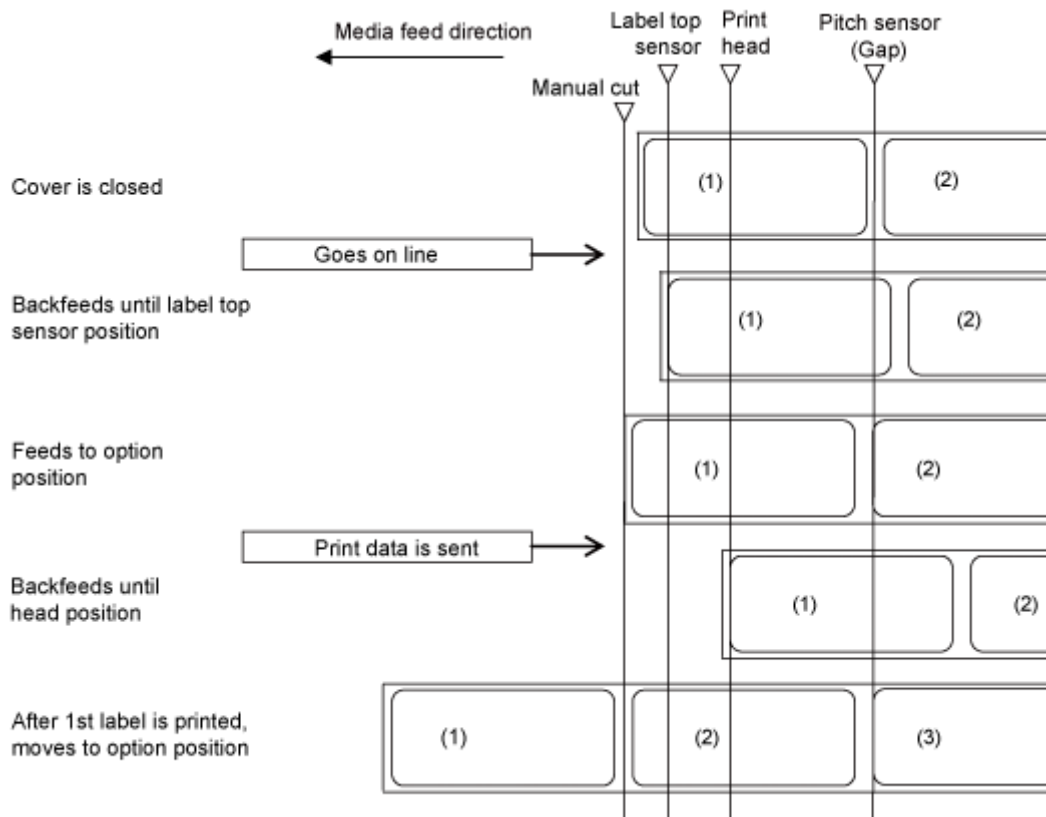
- Der Anfang des Etiketts (erstes Etikett) bewegt sich in den folgenden Druckmodi gleich:
 - Modus „Schneiden & Drucken“ mit Rückzug nach dem Drucken (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich ein Etikett über dem Etikettenanfangsensor befindet)

Endlosmodus (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich kein Etikett über dem Etikettenanfangsensor befindet)

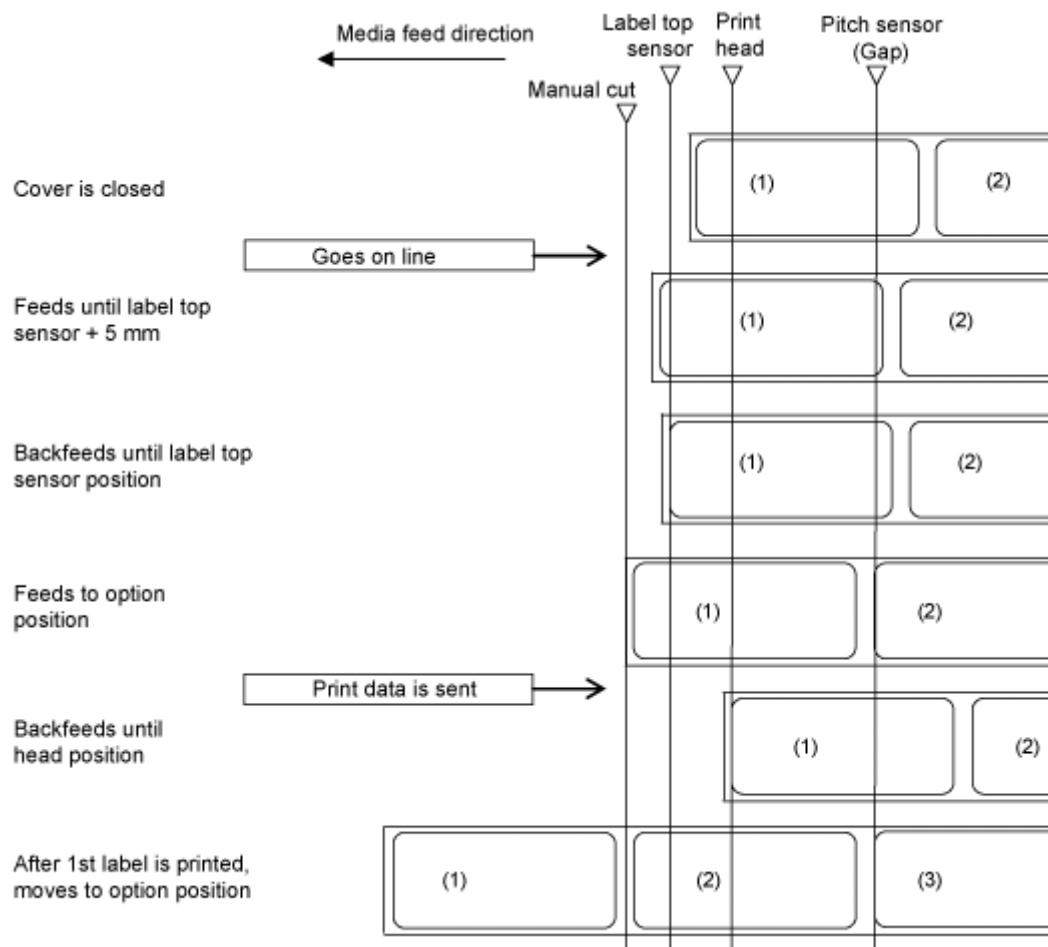


- Der Anfang des Etiketts (erstes Etikett) bewegt sich in den folgenden Druckmodi gleich:
 - Modus „Schneiden & Drucken“ mit Rückzug nach dem Drucken (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich kein Etikett über dem Etikettenanfangsensor befindet)

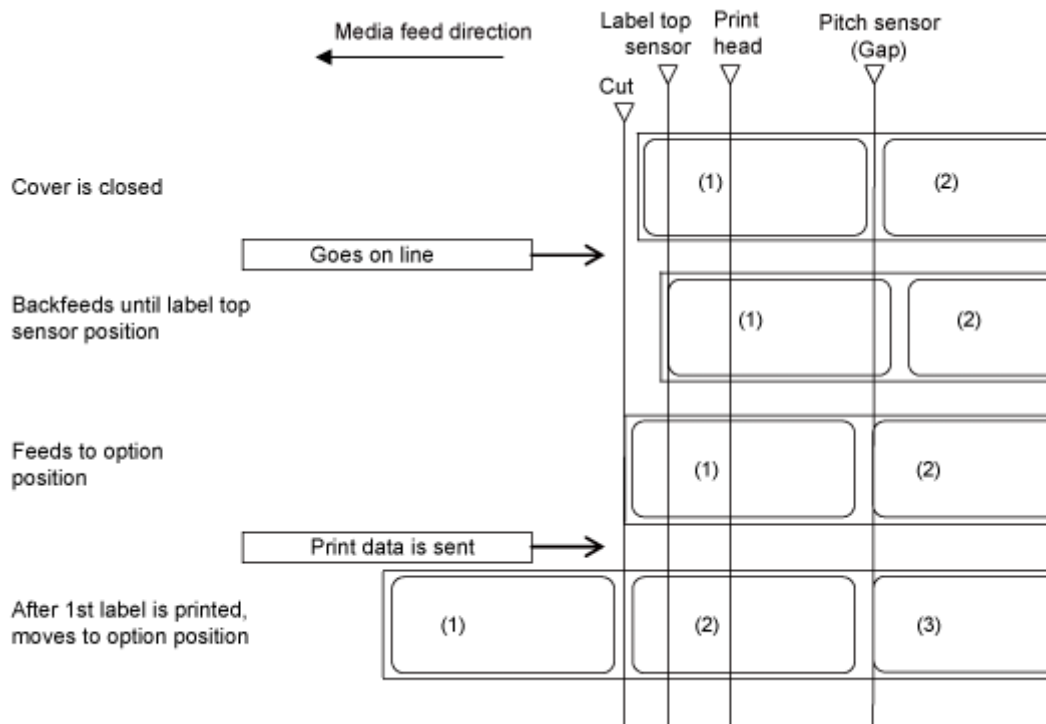
Abrissmodus (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich ein Etikett über dem Etikettenanfangsensor befindet)



Abrissmodus (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich kein Etikett über dem Etikettenanfangsensor befindet)

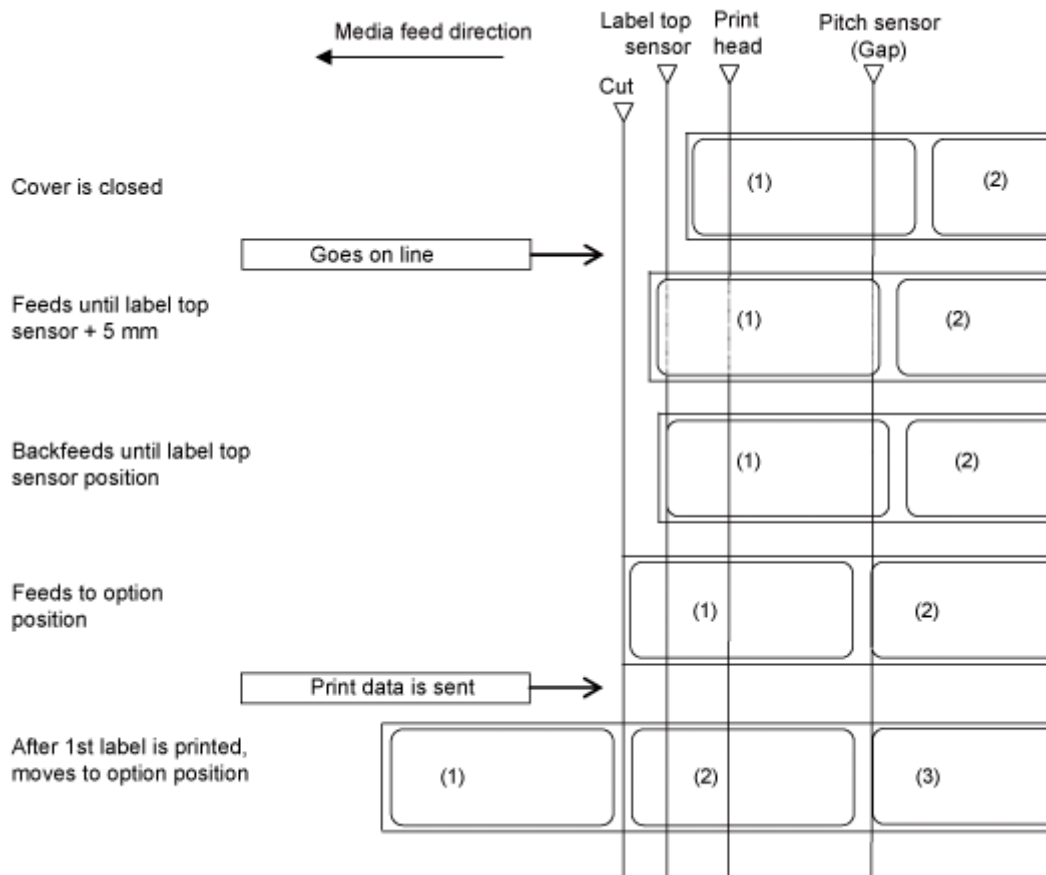


Abrissmodus ohne Rückzug (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich ein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)



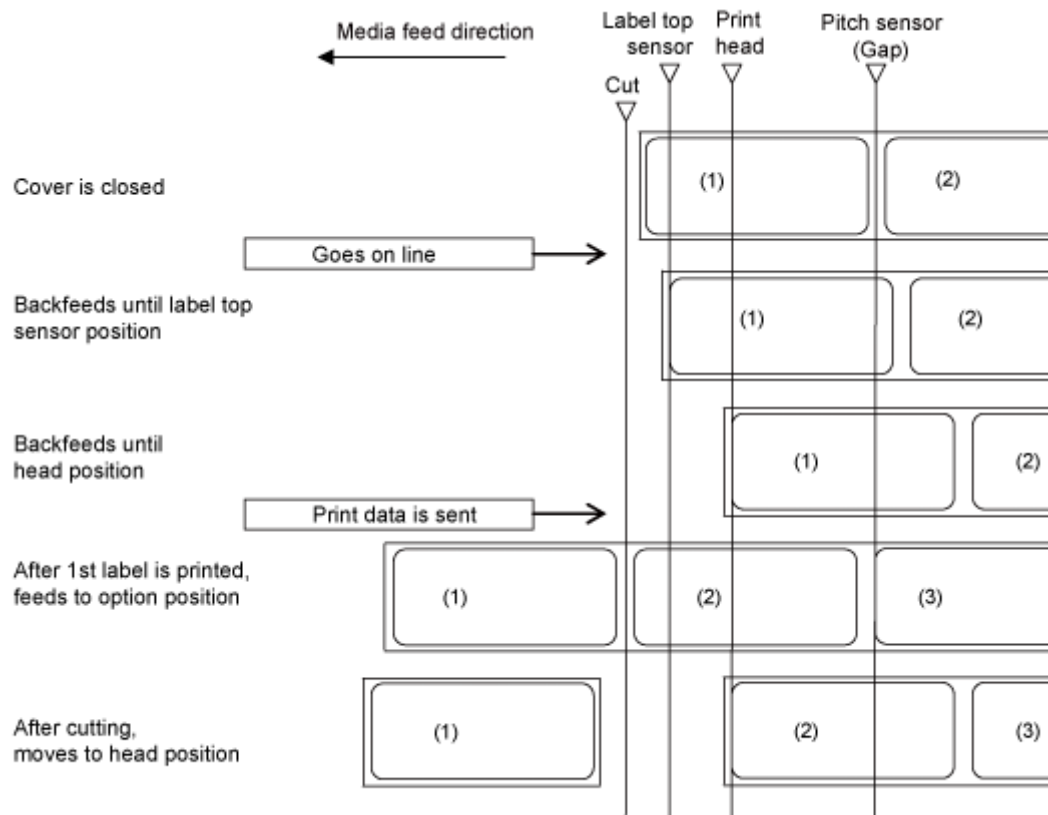
- Der Anfang des Etiketts (erstes Etikett) bewegt sich in den folgenden Druckmodi gleich:
 - Abrissmodus mit Rückzug vor dem Drucken (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich ein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)
 - Partieller Abrissmodus ohne Rückzug (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich ein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)
 - Partieller Cuttermodus mit Rückzug vor dem Drucken (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich ein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)

Abrissmodus ohne Rückzug (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich kein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)

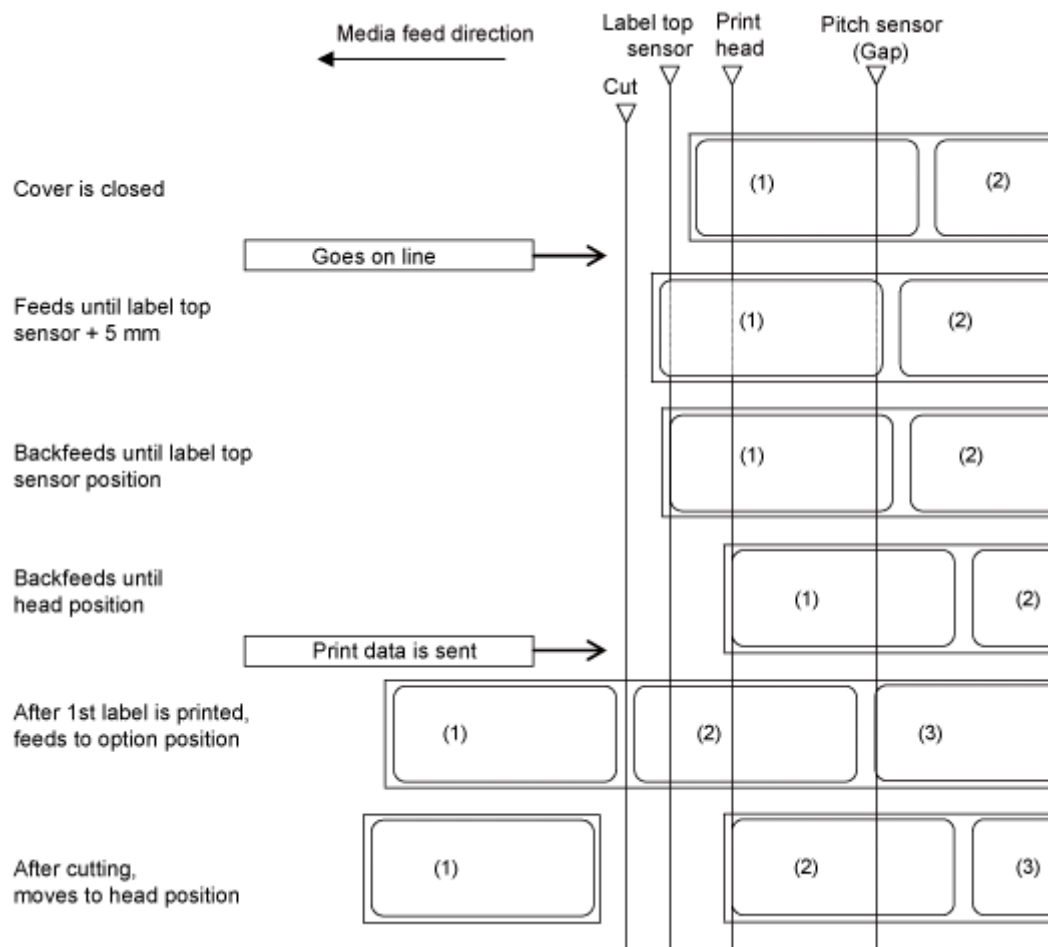


- Der Anfang des Etiketts (erstes Etikett) bewegt sich in den folgenden Druckmodi gleich:
 - Abrissmodus mit Rückzug vor dem Drucken (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich kein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)
 - Partieller Abrissmodus ohne Rückzug (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich kein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)
 - Partieller Cuttermodus mit Rückzug vor dem Drucken (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich kein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)

Cuttermodus mit Rückzug nach dem Drucken (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich ein Etikett über dem Etikettenanfängsensor befindet)



Cuttermodus mit Rückzug nach dem Drucken (wenn die obere Abdeckung geschlossen ist und sich kein Etikett über dem Etikettenanfangsensor befindet)



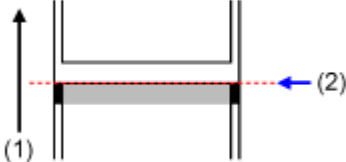
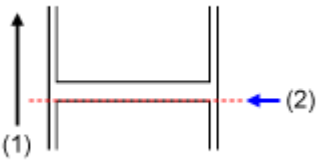
Anpassen des Basisreferenzpunkts

Der Basisreferenzpunkt

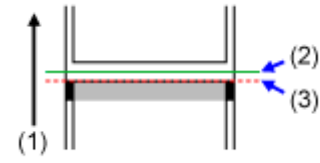
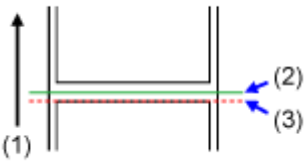
Der Basisreferenzpunkt ist der Punkt, mit dem die Druck- sowie die Stopp-/Schneid- und Spendeposition bestimmt wird.

Der Basisreferenzpunkt ist je nach verwendetem Druckmodus oder Etikettensensor unterschiedlich.

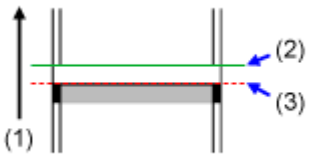
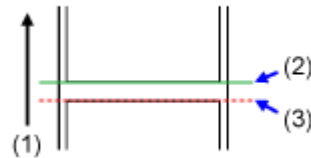
Endlosmodus

I-Mark-Etiketten	Etiketten auf Lücke
 <p>(1) Zufuhrrichtung (2) Druckposition</p>	 <p>(1) Zufuhrrichtung (2) Druckposition</p>

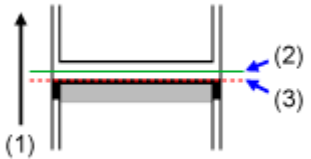
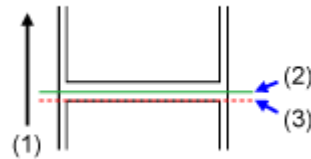
Abrissmodus

I-Mark-Etiketten	Etiketten auf Lücke
 <p>(1) Zufuhrrichtung (2) Abrissposition (3) Druckposition</p>	 <p>(1) Zufuhrrichtung (2) Abrissposition (3) Druckposition</p>

Spendermodus

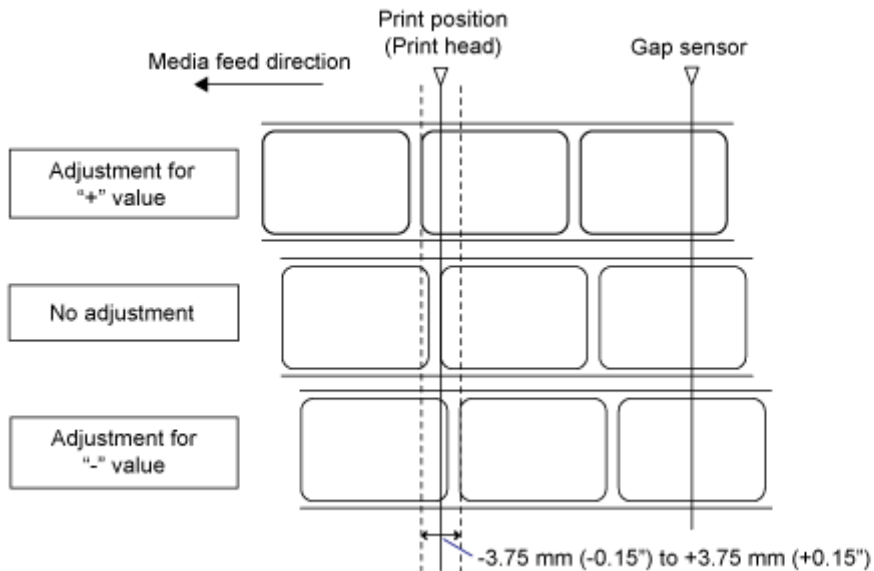
I-Mark-Etiketten	Etiketten auf Lücke
 <p>(1) Zufuhrrichtung (2) Spendeposition (3) Druckposition</p>	 <p>(1) Zufuhrrichtung (2) Spendeposition (3) Druckposition</p>

Cutter-/Partieller Cuttermodus

I-Mark-Etiketten	Etiketten auf Lücke
 <p>(1) Zufuhrrichtung (2) Schnittposition (3) Druckposition</p>	 <p>(1) Zufuhrrichtung (2) Schnittposition (3) Druckposition</p>

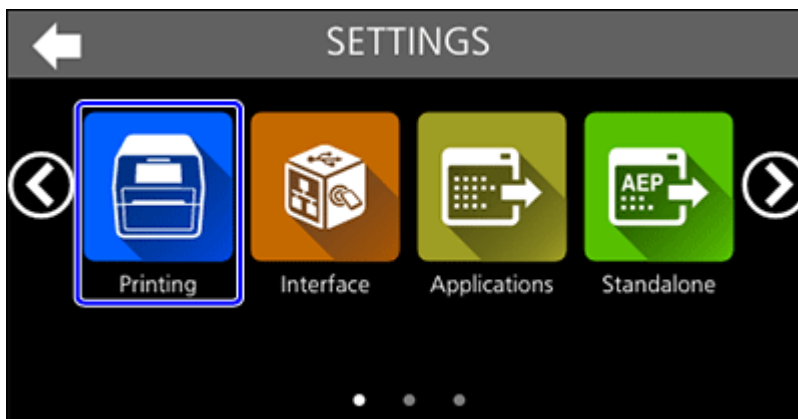
Anpassen der Druckposition

Die Druckposition wird mit der Option [Pitch] unter [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen] angepasst.



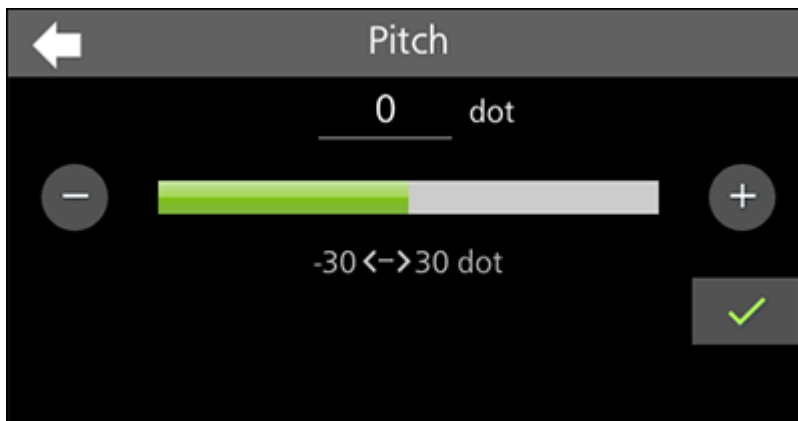
- Die oben gezeigte Basisreferenzposition (Druckposition) wird zur Stoppposition, wenn als Sensortyp der Durchlichtsensor (Lücke) ausgewählt ist.

1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Drucken].



4. Tippen Sie auf [Erweitert] > [Anpassungen] > [Pitch].

5. Ändern Sie den eingestellten Wert.

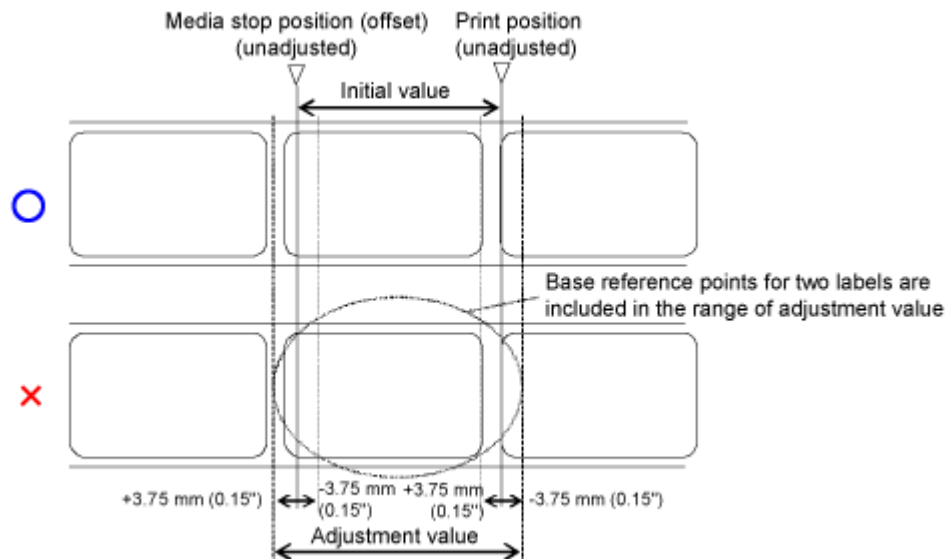


Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte



- Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen [Pitch] und [Offset] nach Anpassungen nicht die Größe von 1 Etikett (einschließlich Trägerband) überschreitet.



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

6. Tippen Sie auf , um den Wert zu speichern.

7. Drücken Sie die Taste (Standby/Startseite), um den Startbildschirm anzuzeigen.

8. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um in den Online-Modus zu wechseln.

Sie können einen Testdruck durchführen, um die angepasste Druckposition zu prüfen.

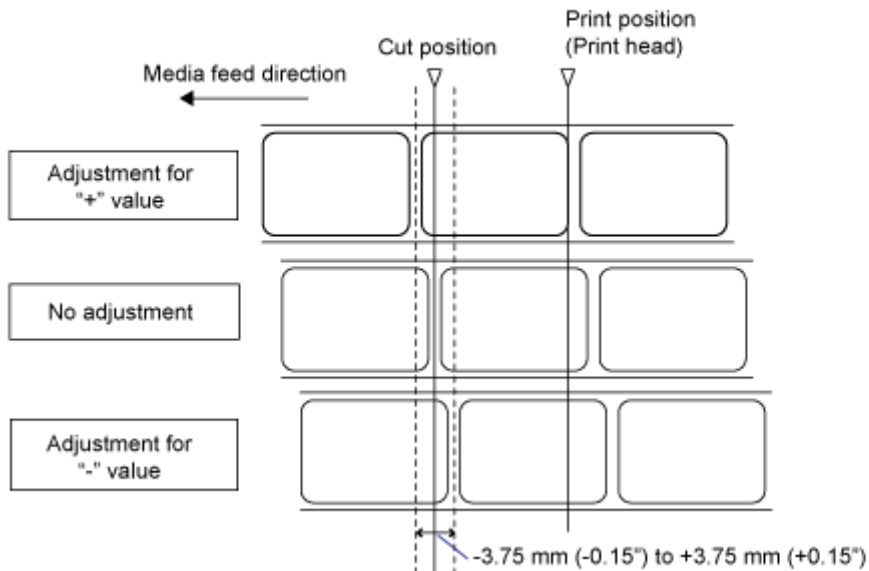


- Wenn der Druckauftrag angehalten wird, wird das Menü [Anpassungen] anstelle des Menüs [Einstellungen] angezeigt und Sie können die Druckposition anpassen.
-

Anpassen der Etikettenstopp-Position

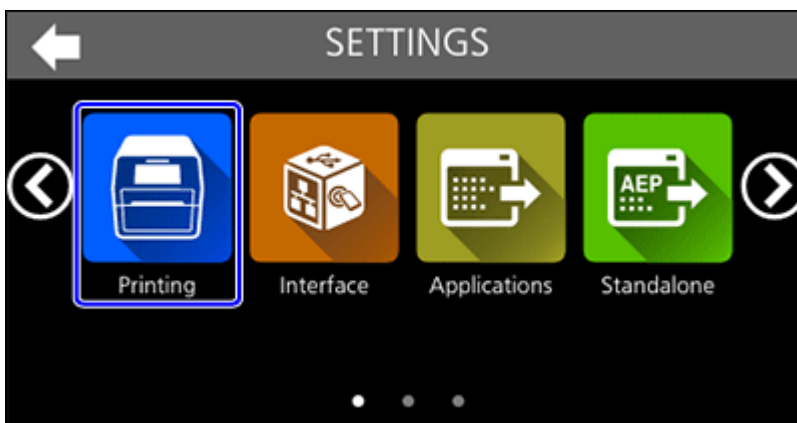
Mit der Option [Offset] unter [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen] passen Sie die Etikettenstopp-Position an (für den Cutter-/Spender- und Abrissmodus).

When Adjusting the Cut Position



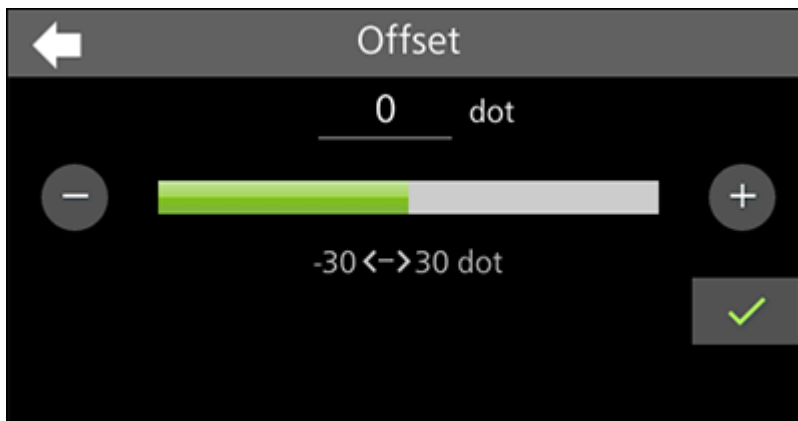
- Die oben gezeigte Schnittposition wird zur Stopposition, wenn als Sensortyp der Durchlichtsensor (Lücke) ausgewählt ist.
- Diese kann auch angepasst werden, wenn als Druckmodus der Abriss- oder Spendermodus ausgewählt ist.

1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Drucken].



4. Tippen Sie auf [Erweitert] > [Anpassungen] > [Offset].

5. Ändern Sie den eingestellten Wert.

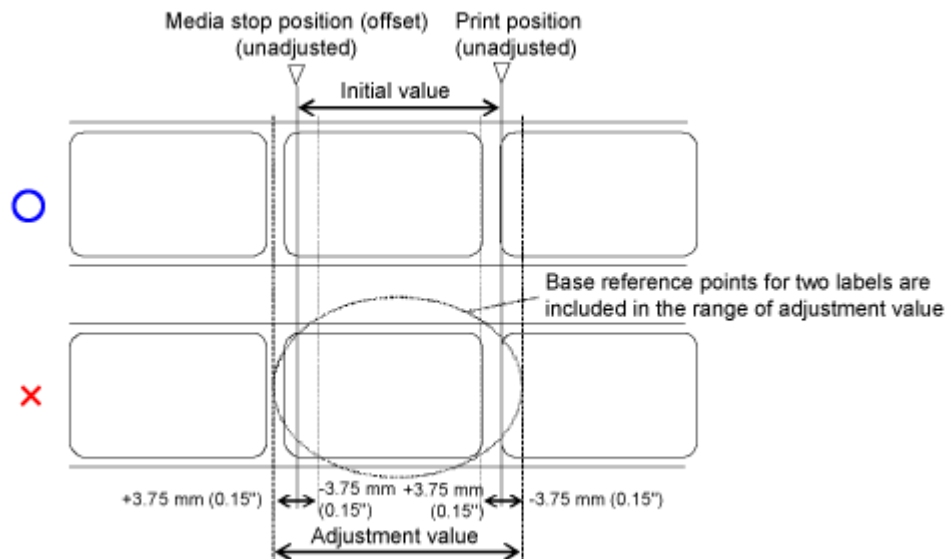


Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte



- Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen [Pitch] und [Offset] nach Anpassungen nicht die Größe von 1 Etikett (einschließlich Trägerband) überschreitet.



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.

6. Tippen Sie auf , um den Wert zu speichern.

7. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um den Startbildschirm anzuzeigen.

8. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um in den Online-Modus zu wechseln.

Sie können einen Testdruck durchführen, um die angepasste Stopposition zu prüfen.

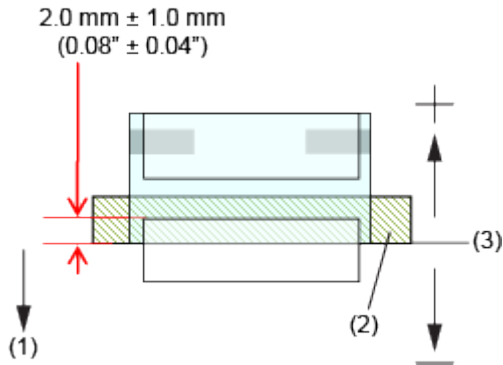


- Wenn der Druckauftrag angehalten wird, wird das Menü [Anpassungen] anstelle des Menüs [Einstellungen] angezeigt und Sie können die Etikettenstopp-Position anpassen.
-

Hinweise zu der Stopp-/Schnittposition verschiedener Etiketten

Stoppposition des Etiketts im Spendermodus

In der Regel befindet sich die Stoppposition dort, wo das Etikett noch ca. 2.0 ± 1.0 mm auf dem Trägerband aufliegt.

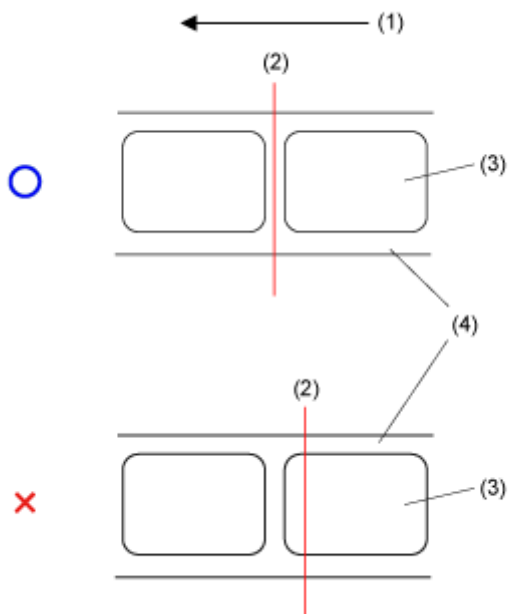


- (1) Zufuhrrichtung
- (2) Spenderleiste
- (3) Stoppposition

Schnittposition bei Etiketten im Abrissmodus/Cuttermodus

In der Regel befindet sich die Schnittposition zwischen den Etiketten (Schnitt erfolgt nur auf dem Trägerband).

Wenn das Etikett geschnitten wird, bleibt Klebstoff an der Klinge des Cutters haften und die Schnittkraft der Klinge lässt nach. Passen Sie die Schnittposition so an, dass nicht das Etikett durchgeschnitten wird.



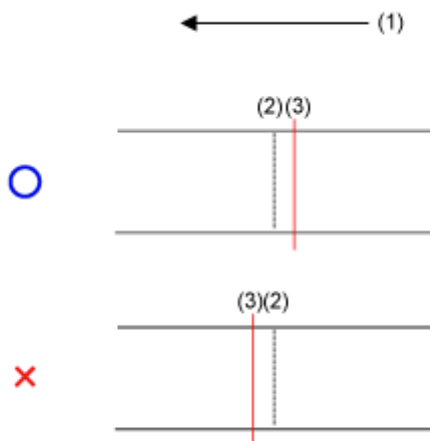
- (1) Zufuhrrichtung
- (2) Schnittposition (I-Mark-Sensor/Lückensensor)

- (3) Etikett
- (4) Trägerband

Schnittposition bei Etiketten mit perforierten Linien im Abrissmodus/Cuttermodus

Passen Sie die Schnittposition bei Etiketten mit perforierten Linien so an, dass das Etikett nicht auf oder vor der perforierten Linie geschnitten wird.

Wird das Etikettenpapier in diesem Bereich geschnitten, kann es zu einem Papierstau oder Beschädigungen kommen.



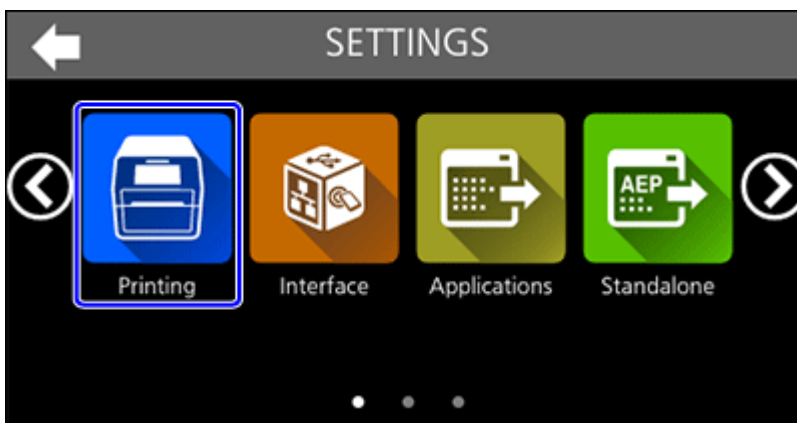
- (1) Zufuhrrichtung
- (2) Perforierte Linie
- (3) Schnittposition

Anpassen der Position des Etikettenanfängsensors

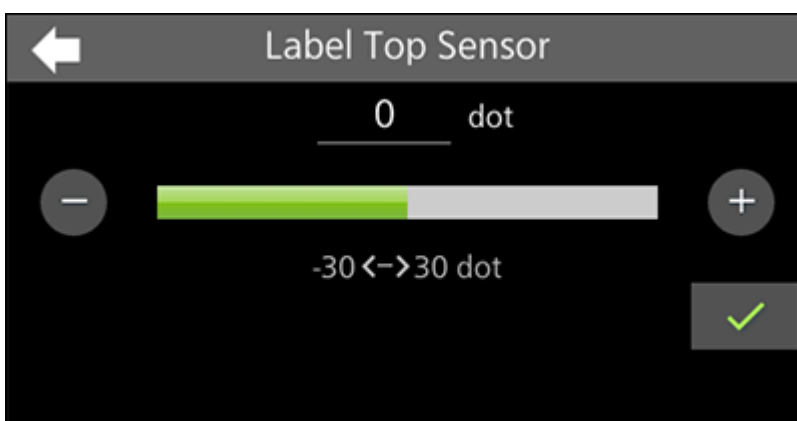
Wenn die Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung aktiviert ist, erkennt der Etikettenanfängsensord an der Etikettenausgabe die Vorderkante des Etiketts und richtet dieses auf die Druckstartposition aus.

Die Druckstartposition kann aufgrund der Etikettenbreite oder des Medientyps nicht korrekt ausgerichtet sein. Passen Sie die Option [Sensor für Etikettenoberkante] im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen] an.

1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Drucken].



4. Tippen Sie auf [Erweitert] > [Anpassungen] > [Sensor für Etikettenoberkante].
5. Ändern Sie den eingestellten Wert.





Der Einstellungsbereich ist:

Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm)	-30 bis +30 Punkte

Auflösung	Einstellungsbereich
305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm)	-45 bis +45 Punkte



- Im Menü [System] > [Ländereinst.] > [Einheit] können Sie als Maßeinheit Punkte, Zoll (") oder Millimeter (mm) auswählen.
-

6. Tippen Sie auf , um den Wert zu speichern.
7. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um den Startbildschirm anzuzeigen.
8. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um in den Online-Modus zu wechseln.

Drücken Sie, um die angepasste Druckstartposition zu überprüfen.



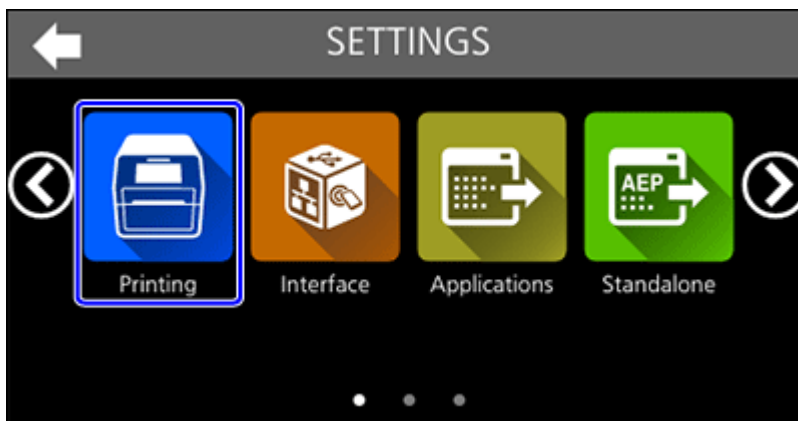
- Wenn der Druckauftrag angehalten wird, wird das Menü [Anpassungen] anstelle des Menüs [Einstellungen] angezeigt und Sie können die Position des Etikettenanfängersensors anpassen.
-

Anpassen der Druckqualität

Anpassen des Druckkontrasts

So passen Sie den Druckkontrast an:



1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Drucken].




4. Tippen Sie auf [Kontrast].
5. Ändern Sie den eingestellten Wert.



Der Einstellungsbereich liegt zwischen 1 und 10. 1 ist die hellste und 10 die dunkelste Stufe.

6. Tippen Sie auf , um den Wert zu speichern.
7. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um den Startbildschirm anzuzeigen.

8. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um in den Online-Modus zu wechseln.

Sie können einen Testdruck durchführen, um die angepasste Druckqualität zu prüfen.



- Die erweiterten Einstellungen für den Druckkontrast werden mit der Option [Heizleistung] im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Anpassungen] festgelegt.
 - Wenn im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Priorität Befehle] die Option [Befehle] ausgewählt ist, werden die Daten mit dem durch Befehl festgelegten Druckkontrast gedruckt.
 - Wenn der Druckauftrag angehalten wird, wird das Menü [Anpassungen] anstelle des Menüs [Einstellungen] angezeigt und Sie können den Druckkontrast anpassen.
-

Anpassen der Druckgeschwindigkeit

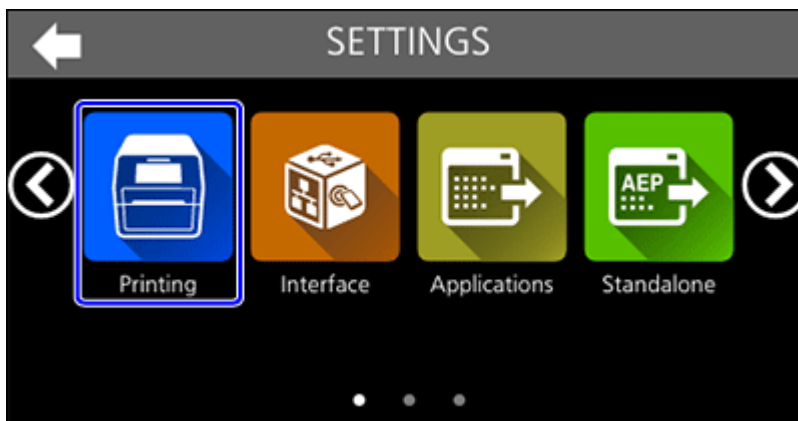
Die Anpassung der Druckgeschwindigkeit ändert nicht nur die Geschwindigkeit beim Drucken, sondern beeinflusst auch die Druckqualität.

Der Einstellungsbereich variiert je nach der Druckauflösung des Druckers.

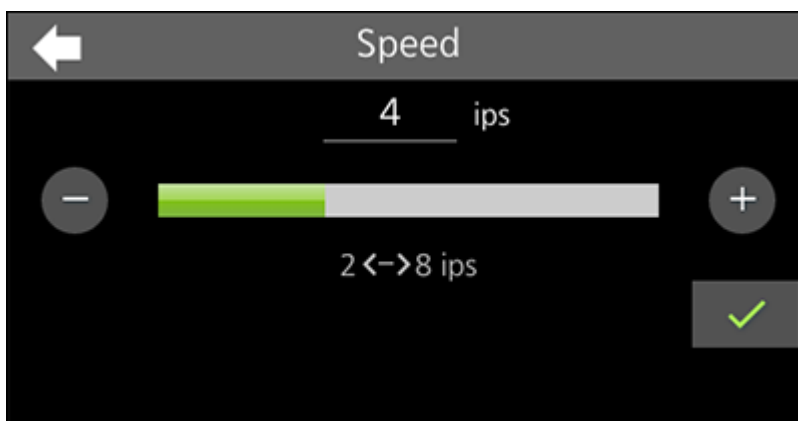
Der Einstellungsbereich der Druckgeschwindigkeit ist:




Auflösung	Einstellungsbereich
203 dpi (8 Punkte/mm)	2 bis 8 ips (Zoll/Sekunde) (50,8 bis 203,2 mm/s)
305 dpi (12 Punkte/mm)	2 bis 6 ips (Zoll/Sekunde) (50,8 bis 152,4 mm/s)

1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [Drucken].



4. Tippen Sie auf [Geschwindigkeit].
5. Ändern Sie den eingestellten Wert.



6. Tippen Sie auf , um den Wert zu speichern.
7. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um den Startbildschirm anzuzeigen.
8. Drücken Sie die Taste  (Standby/Startseite), um in den Online-Modus zu wechseln.

Sie können einen Testdruck durchführen, um die angepasste Druckqualität zu prüfen.





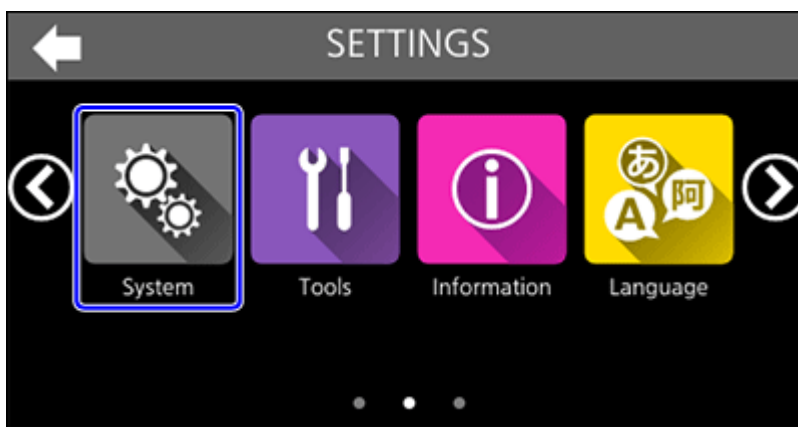
- Wenn im Menü [Drucken] > [Erweitert] > [Priorität Befehle] die Option [Befehle] ausgewählt ist, werden die Daten mit der durch Befehl festgelegten Druckgeschwindigkeit gedruckt.
 - Wenn der Druckauftrag angehalten wird, wird das Menü [Anpassungen] anstelle des Menüs [Einstellungen] angezeigt und Sie können die Druckgeschwindigkeit anpassen.
-

Anpassen der Summer-Lautstärke

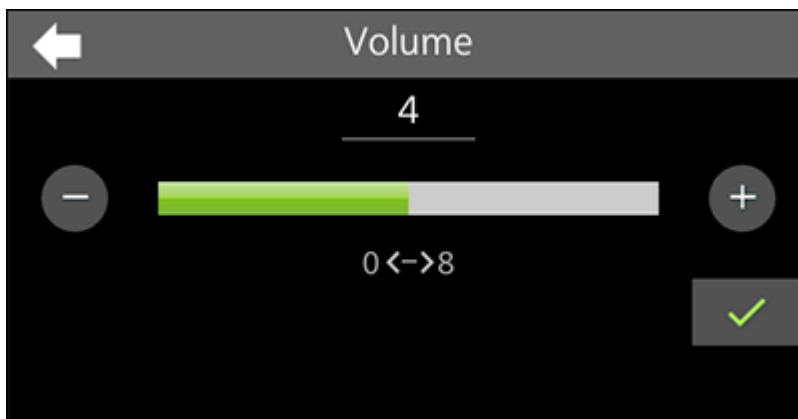
So passen Sie die Summer-Lautstärke für den Fehlerton an:

1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].
2. Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.
3. Tippen Sie auf [System].

Sie können zwischen den Bildschirmen wechseln, indem Sie auf /  tippen oder den Bildschirm nach links oder rechts verschieben.



4. Tippen Sie auf [Ton] > [Lautstärke].
5. Ändern Sie den eingestellten Wert.



Der Einstellungsbereich liegt zwischen 0 und 8.

0 ist am leisesten und 8 am lautesten.

Wenn Sie für die Lautstärke „0“ auswählen, ist der Ton stummgeschaltet.

6. Tippen Sie auf , um den Wert zu speichern.



- Sie können diese Option auch im Menü festlegen, das durch Wischen über den Bildschirm angezeigt wird.
 - Sie können die Lautstärke unter [System] > [Ton] > [Bluetooth-Lautstärke] anpassen, wenn ein Bluetooth-Gerät wie beispielsweise ein Headset angeschlossen ist.
-

Automatische Sicherung der Druckereinstellungen und Daten

Wenn Sie die automatische Klonfunktion aktivieren, werden die Druckereinstellungen und installierten Daten automatisch auf dem USB-Speicher gespeichert, sowie die Einstellungen geändert werden. Auf diese Weise werden stets die neusten Einstellungen und Daten gesichert.

Wenn Sie einen Drucker ersetzen, weil er defekt ist oder aus einem anderen Grund initialisieren, können Sie die früheren Einstellungen und Daten wiederherstellen, indem Sie diesen USB-Speicher am entsprechenden Drucker anschließen.

Damit Sie diese Funktion aktivieren können, müssen Sie den USB-Speicher formatieren. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:





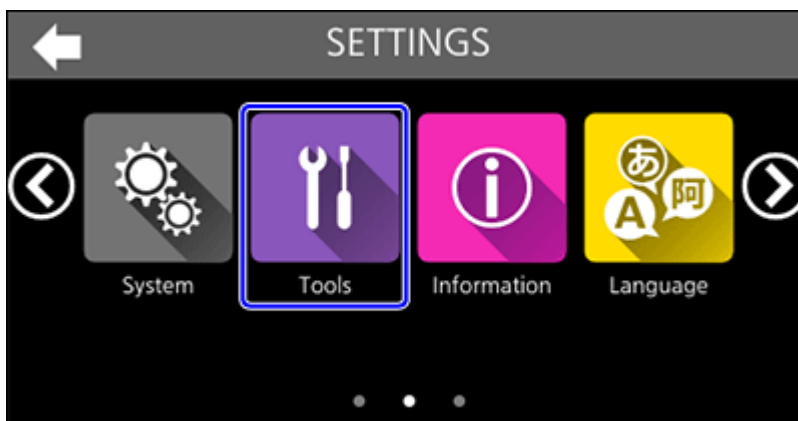
- Prüfen Sie den USB-Speicher auf Viren, bevor Sie ihn an den Drucker anschließen. Die SATO Corporation haftet nicht für Fehlfunktionen des Druckers, die durch einen Virus von einem USB-Speicher verursacht wurden.
- Beim Formatieren eines USB-Speichers werden alle darauf befindlichen Daten gelöscht. Speichern Sie zuvor alle erforderlichen Daten an einem anderen Speicherort.



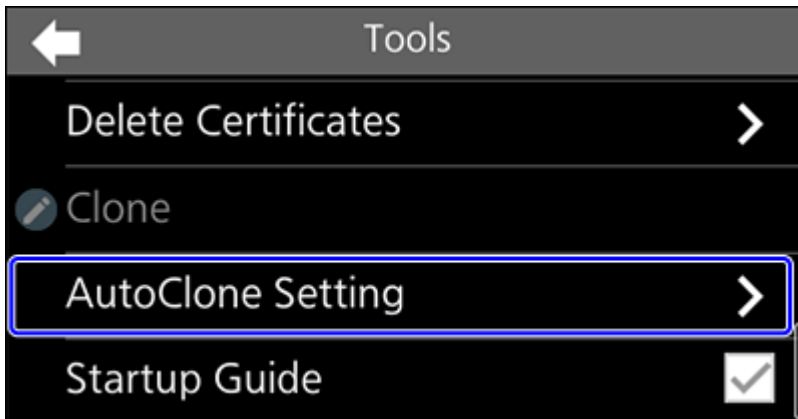
- Wir empfehlen einen USB-Speicher mit einer Kapazität von mindestens 4 GB.
- Verwenden Sie den USB-Anschluss (Typ A) im Drucker, um die automatische Klonfunktion ausführen zu können (zum Speichern der Einstellungen und Daten). Verwenden Sie den USB-Anschluss (Typ A) an der Rückseite des Druckers, um die gespeicherten Einstellungen und Daten wiederherzustellen.

1. **Schließen Sie den USB-Speicher am USB-Anschluss (Typ A) im Drucker an.**
2. **Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].**
3. **Geben Sie das Passwort ein, wenn dieses aktiviert ist.**
4. **Tippen Sie auf [Tools].**

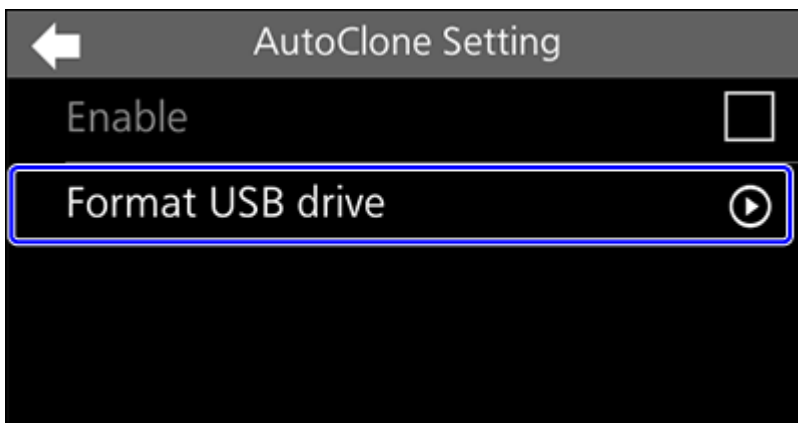
Sie können zwischen den Bildschirmen wechseln, indem Sie auf   tippen oder den Bildschirm nach links oder rechts verschieben.



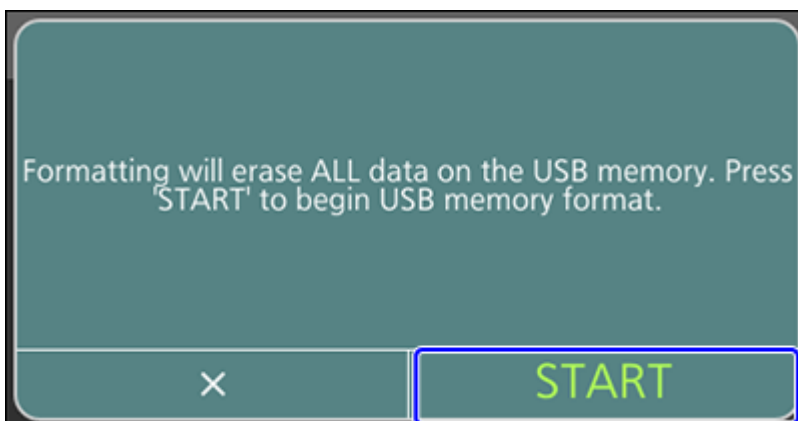
5. Tippen Sie auf [AutoClone-Einstellung].



6. Tippen Sie auf [Format USB drive].

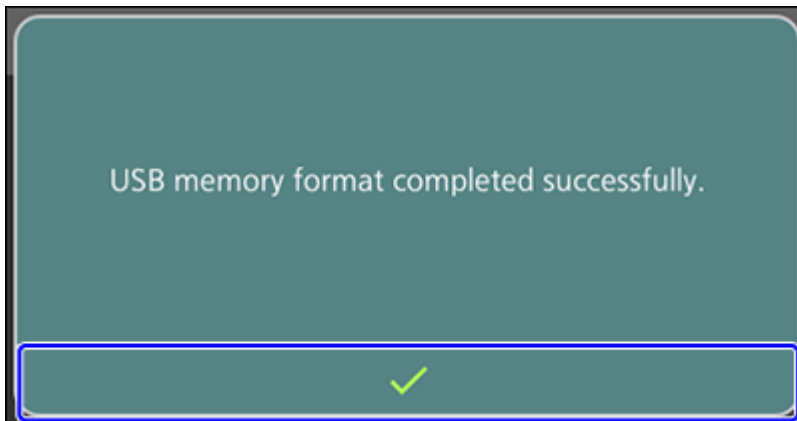


7. Tippen Sie auf [START].

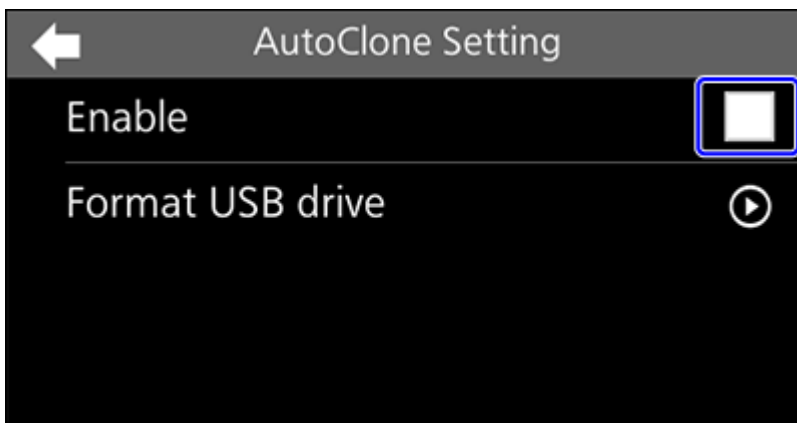


Die Formatierung wird gestartet.

8. Tippen Sie auf .



9. Tippen Sie auf das Kontrollkästchen [Aktivieren].



Die automatische Klonfunktion ist aktiviert.



- Wenn die automatische Klonfunktion aktiviert ist, tritt ein Fehler auf, wenn der USB-Speicher entfernt oder durch einen unformatierten ersetzt wird.

Initialisierung des Druckers

Verfahren für die Initialisierung

Daten und Einstellungswerte des Druckers initialisieren.





- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden ggf. die Druckbedingungen geändert.
- Sie können die aufgrund einer Initialisierung verloren gegangenen Daten und Einstellungen nicht wiederherstellen. Machen Sie gegebenenfalls vor einer Initialisierung eine Sicherung. Die Daten und Einstellungswerte des Druckers können Sie mithilfe der folgenden Funktionen im Menü [Tools] sichern.
 - [Clone]: Kopiert die aktuellen Daten und Einstellungen auf den USB-Speicher. Mit der auf dem USB-Speicher erstellten .pkg-Datei können Sie die Daten und Einstellungswerte wiederherstellen.
 - [AutoClone-Einstellung]: Wenn im Drucker ein USB-Speicher angeschlossen ist, werden die Daten und Einstellungswerte des Druckers automatisch gespeichert, sowie die Einstellungen geändert werden. Zum Wiederherstellen der Daten und Einstellungswerte stecken Sie diesen USB-Speicher an der Rückseite des Druckers ein.

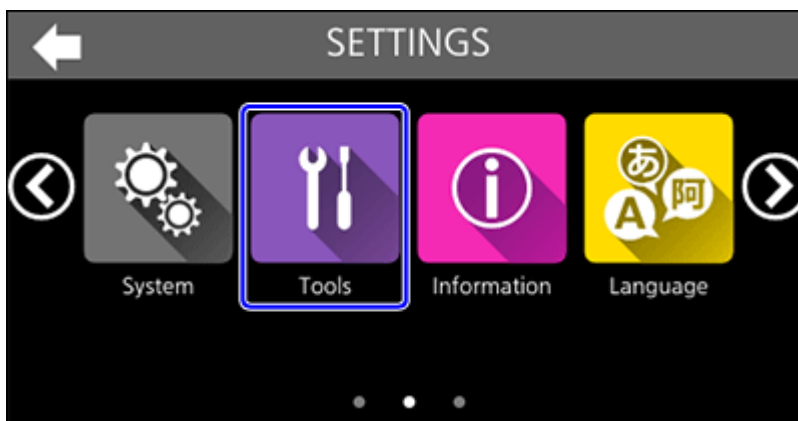


- Die Daten, die initialisiert werden, sind die im Drucker registrierten Schriftarten und Grafiken.

1. Tippen Sie auf der Startseite oder dem Offline-Bildschirm auf [Einstellungen].

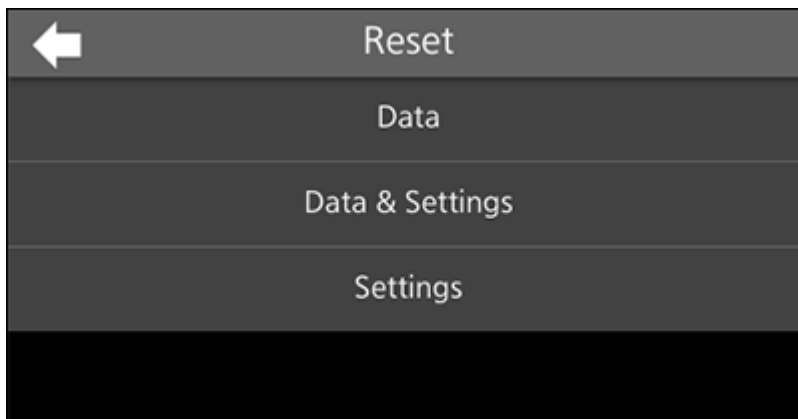
2. Tippen Sie auf [Tools].

Sie können zwischen den Bildschirmen wechseln, indem Sie auf   tippen oder den Bildschirm nach links oder rechts verschieben.



3. Tippen Sie auf [Zurücksetzen].

4. Wählen Sie eine Wiederherstellungsoption aus.



[Data]

Die auf dem Drucker gespeicherten Daten initialisieren.

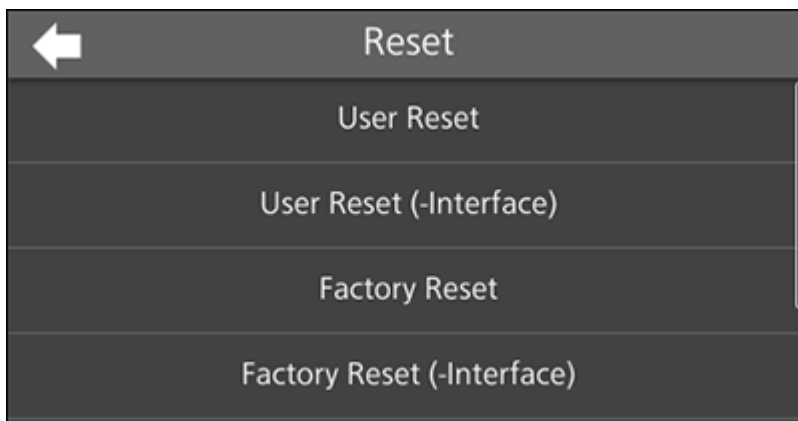
[Data & Settings]

Daten und Einstellungswerte des Druckers initialisieren.

[Prüfen]

Einstellungswerte des Druckers initialisieren.

5. Wenn Sie [Data & Settings] oder [Prüfen] ausgewählt haben, können Sie die Optionen festlegen, die initialisiert werden sollen.



[Rücksetzen durch Benutzer]

Einstellungswerte initialisieren.

[User Reset (-Interface)]

Einstellungswerte außer den Schnittstelleneinstellungen initialisieren.

[Werkseinstellungen]

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

[Werkseinstellungen (-Interface)]

Optionen außer den Schnittstelleneinstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.


[Schnittstelle]

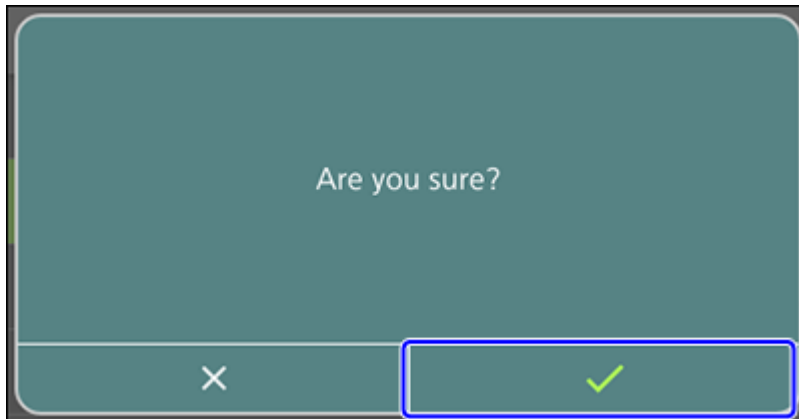
Einstellungswerte für die Schnittstelleneinstellungen initialisieren.

[Drucken]

Einstellungswerte im Menü [Drucken] initialisieren.

6. Tippen Sie auf , um die Initialisierung durchzuführen.

Tippen Sie auf , um die Initialisierung abzubrechen.



Die Initialisierung wird durchgeführt.

Je nach den von Ihnen zum Zurücksetzen ausgewählten Optionen startet der Drucker nach Abschluss der Initialisierung neu.

Liste der Werkseinstellungen

[Drucken] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Medientyp]	Etikett	Ja
[Etikettenlänge]	203 dpi 3200 Punkte 305 dpi 4800 Punkte	Ja
[Etikettenbreite]	203 dpi 832 Punkte 305 dpi 1248 Punkte	Ja
[Auto-Längenerkennung]	Deaktiviert	Ja
[Printing Mode]	Farbband verwenden	Ja
[Farbband fast aufgebraucht]	Aktiviert	Ja
[Geschwindigkeit]	4 ips	Ja
[Sensortyp]	Lücke	Ja
[Autom. Modus]	Aktiviert	Ja
[Druckmodus]	Wenn keine Option installiert ist Abrissmodus Wenn die Spendereinheit installiert ist Spender	Ja

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen	
	Wenn die Cuttereinheit installiert ist Cutter		
[Rückzug]	Wenn [Druckmodus] festgelegt ist als [Endlos] Ohne Wenn [Druckmodus] festgelegt ist als [Abreißen], [Cutter] oder [Teilweiser Cutter] Vorher Wenn [Druckmodus] festgelegt ist als [Spender], [Cut & Print] Nachher	Ja	
[Auswurf nach Schnitt]	Aus	Ja	
[Kontrastbereich]	A	Ja	
[Kontrast]	5	Ja	
[Bilder]			
	[Vertical]	0 Punkte	Ja
	[Horizontal]	0 Punkte	Ja
[Erweitert]			
[Kalibrieren]			
	[Autom. Kalibrierung]	-	-
	[Lückenwerte]	Wert vom Werk eingestellt	Nein
	[Schwellwert]	Autom.	Nein
	[I-Mark Werte]	Wert vom Werk eingestellt	Nein
	[Schwellwert]	Autom.	Nein

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Kopfprüfung]	Aus	Ja
[Druckkopf-Prüfmodus]	Immer	Ja
[Jede Seite]	1	Ja
[Etik.-Länge prüfen]	Deaktiviert	Ja
[Anpassungen]		
[Offset]	0 Punkte	Nein
[Pitch]	0 Punkte	Nein
[Heizleistung]	50	Nein
[Sensor für Etikettenoberkante]	0 Punkte	Nein
[Online starten]	Aktiviert	Ja
[Vorschub nach Fehler]	Deaktiviert	Ja
[Vorschub nach Einsch.]	Deaktiviert	Ja
[Vermeidung von Etikettenverschwendung]		
[Aktivieren]	Deaktiviert	Ja
[Registrierte Etikettenlänge]	203 dpi 3200 Punkte 305 dpi 4800 Punkte	Ja
[Finisher-Zufuhr]	0 Punkte (Standard)	Ja
[Papier aufgebraucht]	I-Mark verwenden	Ja
[Priorität Befehle]	Befehle	Ja
[Druck wiederholen]	Deaktiviert	Ja
[Druckende-Position]	0 Punkte	Ja

[Schnittstelle] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.

- [\[Netzwerk\]](#) > [\[Prüfen\]](#) > [\[LAN\]](#)
- [\[Netzwerk\]](#) > [\[Dienste\]](#) > [\[NTP\]/\[LPD\]/\[FTP\]/\[SNMP\]](#)
- [\[Netzwerk\]](#) > [\[Dienste\]](#) > [\[Online-Dienste\]](#)
- [\[Netzwerk\]](#) > [\[Erweitert\]](#)
- [\[RS-232C\]/\[USB\]/\[NFC\]/\[CR/LF ignorieren\]/\[CAN/DLE ignorieren\]](#)



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

- **[Netzwerk] > [Prüfen] > [LAN]**

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[IPv4 (LAN)]		
[Modus]	DHCP	Ja
[DHCP]	-	-
[IP-Adresse]	0.0.0.0	Ja
[Netzmaske]	255.255.255.0	Ja
[Gateway]	0.0.0.0	Ja
[DNS]	0.0.0.0, 0.0.0.0, 0.0.0.0	Ja
[IPv6 (LAN)]		
[Modus]	Deaktivieren	Ja
[DHCP]	-	-
[IP-Adresse]	::	Ja
[Präfixlänge]	64	Ja
[Gateway]	::	Ja
[DNS]	::	Ja
[Anschlüsse]		
[Port 1]	1024	Ja
[Port 2]	1025	Ja
[Port 3]	9100	Ja
[Fluss-Protokoll]	STATUS4 ENQ	Ja

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[TCP-Verbindungswarteschlange]	Aktiviert	Ja
[Vorheriger Status für Port 9100]	Deaktiviert	Ja
[BCC]	Deaktiviert	Ja
[ENQ-Antwortverzögerung]	0 ms	Ja
[Status4 Cyclic Response]	500 ms	Ja
[Proxy (LAN)]		
[Aktiviert]	Deaktiviert	Ja
[Server]	-	Ja
[Ausschließen]	-	Ja

- **[Netzwerk] > [Dienste] > [NTP]/[LPD]/[FTP]/[SNMP]**

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[NTP]		
[Aktivieren]	Deaktiviert	Nein/Ja
[Fehler]	Deaktiviert	Nein/Ja
[Zeitserver-IP-Adr.]	0.0.0.0	Nein/Ja
[LPD]		
[Aktivieren]	Aktiviert	Ja
[DNS Lookup]	Deaktiviert	Ja
[FTP]		
[Aktivieren]	Deaktiviert	Ja
[FTP-Zeitüberschreitung]	300 s	Ja
[SNMP]		
[sysContact]	-	Ja
[sysName]	-	Ja
[sysLocation]	-	Ja

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
	[prtMarkerCounterUnit]	Meter	Ja
	[Agent]		
	[Aktivieren]	Aktiviert	Ja
	[Nur Lesen]		
	[SNMP-Version]	1|2c|3	Ja
	[Community]	Öffentlich	Ja
	[Benutzer]	rouser	Ja
	[Benutzersicherheit]	Ohne	Ja
	[Auth.-Protokoll]	MD5	Ja
	[Auth.-Passphrase]	IhrPasswort	Ja
	[Priv. Protokoll]	DES	Ja
	[Priv. Passphrase]	IhrPasswort	Ja
	[Schreiben-Lesen]		
	[SNMP-Version]	Deaktiviert	Ja
	[Community]	Privat	Ja
	[Benutzer]	rwuser	Ja
	[Benutzersicherheit]	Ohne	Ja
	[Auth.-Protokoll]	MD5	Ja
	[Auth.-Passphrase]	IhrPasswort	Ja
	[Priv. Protokoll]	DES	Ja
	[Priv. Passphrase]	IhrPasswort	Ja
	[Traps]		
	[Aktivieren]	Deaktiviert	Ja
	[SNMP-Version]	1	Ja
	[IP-Version]	4	Ja
	[Ziel-IP-Adressen]	1	Ja
	[Ziel-IP-Adresse 1]	0.0.0.0	Ja

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
	[Ziel-IP-Adresse 2]	0.0.0.0	Ja
	[Ziel-IP-Adresse 3]	0.0.0.0	Ja
	[Community]	trapcom	Ja
	[Benutzer]	trapuser	Ja
	[Engine-ID]	Die von der MAC-Adresse generierte Hex-Zeichenfolge	Ja
	[Sicherheit]	Ohne	Ja
	[Auth.-Protokoll]	MD5	Ja
	[Auth.-Passphrase]	IhrPasswort	Ja
	[Priv. Protokoll]	DES	Ja
	[Priv. Passphrase]	IhrPasswort	Ja

- **[Netzwerk] > [Dienste] > [Online-Dienste]**

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
	[SOS-Modus]	Deaktiviert	Nein
	[Fernsteuerung erlauben]	Immer	Nein
	[MQTT-Protokoll]	MQTT	Nein
	[SOS-Zuweisung]	-	-
[Kontaktdaten für Notfall]			
	[Tel.-Nr.]	-	-
[Regelmäßige Benachrichtigung]			
	[Type]	Deaktiviert	Nein
	[Zähler]	Druckkopf	Nein
[Druckkopf]			
	[Meter]	1000	Nein
	[Letzte Aktualisierung]	0,0 km	-

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
	[Nächste Aktualisierung]	1,0 km	-
	[Aktueller Wert]	0,0 km	-
[Cutter]			
	[Schnitte]	10000	Nein
	[Letzte Aktualisierung]	0	-
	[Nächste Aktualisierung]	10000	-
	[Aktueller Wert]	0	-
	[Benachrichtigungen]	1	Nein
	[Zeit 1]	00:00	Nein
	[Zeit 2]	00:00	Nein
	[Zeit 3]	00:00	Nein
	[Wochentag]	Montag	Nein
	[Tag]	1	Nein
	[Zeit]	00:00	Nein
	[Bildschirm aktualisieren]	Normal	Nein
[QR-Code-Offset]			
	[Vertical]	0 Punkte	Nein
	[Horizontal]	0 Punkte	Nein
	[SOS-Update]	-	-

- **[Netzwerk] > [Erweitert]**

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[ARP-Ankündigung]			
	[Zusätzlich]	Aktiviert	Ja
	[Periodisch]	Aus	Ja

- **[RS-232C]/[USB]/[NFC]/[CR/LF ignorieren]/[CAN/DLE ignorieren]**

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[RS-232C]		
[Baudrate]	115200	Ja
[Parameter]	8-N-1	Ja
[Fluss-Protokoll]	STATUS4	Ja
[BCC]	Deaktiviert	Ja
[USB]		
[Fluss-Protokoll]	STATUS4	Ja
[BCC]	Deaktiviert	Ja
[USB-Seriennummer ändern]	Deaktiviert	Nein/Ja
[NFC]		
[I/F aktivieren]	Aktiviert	Ja
[CR/LF ignorieren]	Deaktiviert	Ja
[CAN/DLE ignorieren]	Deaktiviert	Ja

[Anwendungen] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.

- [\[Protokoll\]/\[SBPL\]](#)
- [\[SZPL\]/\[SIPL\]/\[STCL\]](#)
- [\[SDPL\]/\[SEPL\]](#)



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

- **[Protokoll]/[SBPL]**

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Protokoll]	AUTOM.	Ja
[SBPL]		
[Fehler anzeigen]	Deaktiviert	Ja
[Standardcode]	Aktiviert	Ja
[Ausrichtung]	Hochformat	Ja
[Schriftart]		
[Zero Slash]	Aktiviert	Ja
[Kanji]		
[Kanji-Satz]	GB18030	Ja
[JIS-Codierung]	GB18030	Ja
[Kanji-Stil]	Gothic	Ja
[Proportional]	Aktiviert	Ja
[Code Page]	858	Ja
[€]	D5	Ja

- [SZPL]/[SIPL]/[STCL]

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[SZPL]		
[Etikett]		
[Umschalt.]	0 Punkte	Ja
[Oben]	0 Punkte	Ja
[Label Rotation]	0 Grad	Ja
[Hochdach]	94 (^)	Ja
[Trennzeichen]	44 (.)	Ja
[Tilde]	126 (~)	Ja
[Uhrzeitformat]	(Keine)	Ja

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Standardschriftart]	(Keine)	Ja
[SIPL]		
[Schriftart]		
[Code Page]	1252	Ja
[Neue Zeichencodierung]	Deaktiviert	Ja
[Proportional]	Deaktiviert	Ja
[Zero Slash]	Deaktiviert	Ja
[Format speichern]	Aktiviert	Ja
[STCL]		
[Protokoll-Einstellungen]		
[Steuercode]	Autom.	Ja
[1. Byte-Code]	27	Ja
[2. Byte-Code]	10	Ja
[3. Byte-Code]	0	Ja
[Schriftart]		
[Zero Slash]	Deaktiviert	Ja
[€]	D5	Ja
[Code Page]	850	Ja
[Symbol mit halber Breite]	Aktiviert	Ja
[Rotation]	0 Grad	Ja
[Papierformat-Befehl ignorieren]	Deaktiviert	Ja
[Kompatibilität zu 300DPI-Kopf]	Deaktiviert	Ja

- [SDPL]/[SEPL]

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[SDPL]		

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Steuercode]		
[Code-Typ]	Standard	Ja
[SOH]	01	Ja
[STX]	02	Ja
[CR]	0D	Ja
[CNTBY]	5E	Ja
[Label Rotation]	0 Grad	Ja
[SOP-Emulation]	Autom.	Ja
[Kompatibler Modus]		
[TTF]	Deaktiviert	Ja
[Grafik]	Deaktiviert	Ja
[Kompression]	Deaktiviert	Ja
[Drucken von rechts nach links]	Autom.	Ja
[Empfang Zeitüberschreitung]	0 (Aus)	Ja
[Blank Item Feed]	Aktiviert	Ja
[Prioritize]		
[Format Attribute]	Befehle	Ja
[Pause Mode]	Befehle	Ja
[1 Byte Codepage]	Befehle	Ja
[SDPL Measure Unit]	Befehle	Ja
[Skalierbare Schriftgröße]	Befehle	Ja
[Sensor Type]	Befehle	Ja
[Feedback-Zeichen]	Befehle	Ja
[SOH-Befehle]	Befehle	Ja
[Modulauswahl]	Befehle	Ja
[Darkness]	Befehle	-
[Factory Offset]	Befehle	-

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
	[speed]	Befehle	-
	[Formatattribut]	XOR	Ja
	[Pause-Modus]	Deaktiviert	Ja
	[1 Byte Codeseite]	CP 850	Ja
	[SDPL-Maßeinheit]	"	Ja
[Scalable Font Style]			
	[Fett]	Deaktiviert	Ja
	[Kursiv]	Deaktiviert	Ja
	[Feedback-Zeichen]	Aktiviert	Ja
[SOH-Befehle]			
	[Alle Befehle]	Aktiviert	Ja
	[SOH-B-Befehl]	Aktiviert	Ja
	[SOH-C-Befehl]	Aktiviert	Ja
	[Andere]	Aktiviert	Ja
	[Modulwahl]	A	Ja
[SEPL]			
	[Home-Referenz]		
	[Horz. Offset]	0 Punkte	Ja
	[Vert. Offset]	0 Punkte	Ja
	[Label Rotation]	0 Grad	Ja
	[Speichergerät]	Interner FLASH-Speicher	Ja
	[Sim. 300 DPI Head]	Deaktiviert	Ja

[Standalone] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[AEP]	Deaktiviert	Nein
[Start in]	Anwendung	-
[Anwendung wird gestartet]	Standardvideo	Nein/Ja
[Labeldrehung]	Deaktiviert	Ja
[Trennetikett]	Deaktiviert	Ja
[Bildschirmtastatur anzeigen]	Wenn erforderlich	Ja
[Bestätigung Home-Taste]	Ohne	Ja
[Applikation löschen]	-	-

[System] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Ländereinst.]		
[Meldungen]	Englisch USA	Ja
[Externe Tastatur]	Englisch USA	Ja
[Landeseinstellung]	Englisch USA	Ja
[Virtuelle Tastatur]	Englisch USA	Ja
[Einheit]	dot (Punkt)	Ja
[Zeit]	00:00	Nein
[Datum]	(2000-01-01)	Nein

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
	[Zeitzone]	-	Ja
	[Region]	Europa	Ja
	[City]	London	Ja
	[Sprachsymbol anzeigen]	Aktiviert	Ja
[Notifications]			
[Druckkopf reinigen]			
	[Druckkopf reinigen]	Deaktiviert	Ja
	[Reinigungsintervall]	400 m	Ja
[Druckkopf wechseln]			
	[Druckkopf wechseln]	Deaktiviert	Ja
	[Druckkopfintervall]	100 km	Ja
[Cutter wechseln]			
	[Cutter wechseln]	Deaktiviert	Ja
	[Cutterlebensdauer]	1.000.000 Schnitte	Ja
[Walze wechseln]			
	[Walze wechseln]	Deaktiviert	Ja
	[Walzenintervall]	100 km	Ja
[Ton]			
	[Lautstärke]	4	Ja
	[Bluetooth-Lautstärke]	-	-
	[Berührungs-/Tastaturton]	Ohne	Ja
[Energiesparmodus]			
	[Auto Power Off]	0 (Aus)	Ja
	[LCD-Helligkeit]	5	Nein/Ja
	[Life Zähler zeigen]	Deaktiviert	Ja
[Passwort]			
	[Aktivieren]	Deaktiviert	Nein/Ja

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Passwort-Timeout-Zeit]	10 min	Ja
[Sicherheit installieren]	Ohne	Nein/Ja
[NFC-Sicherheit]	Ohne	Ja
[Start mit AC]	Deaktiviert	Nein/Ja
[Kompatibel]		
[SBPL]		
[CODE128(C) Null füllen]	Deaktiviert	Ja
[Kanji-Befehl]	Deaktiviert	Ja
[Schriftart/Logo aufrufen]	Deaktiviert	Ja
[OCR-Schriftart]	Deaktiviert	Ja
[Schriftart Journal]	Deaktiviert	Ja
[Zeichendichte]	Deaktiviert	Ja
[Parameter verflüchtigen]	Deaktiviert	Ja
[Chinesisches Zeichen]	Deaktiviert	Ja
[Für Menschen lesbare Überschreibung]	Deaktiviert	Ja
[Fehler wegen veraltetem Befehl]	Deaktiviert	Ja
[Medienspezifikation]	Klebeetikett	Ja
[Option Wartezeitbefehl]	Deaktiviert	Ja
[BT-Befehl Matrix2of5]	Deaktiviert	Ja
[Mit X20-Schriftart kompatibel]	Deaktiviert	Ja
[Netzwerk]		
[Socket abbrechen]	Deaktiviert	Ja
[Wi-Fi]		
[Wi-Fi-Socket abbrechen]	Deaktiviert	Ja
[USB]		
[Geräte-ID]	Deaktiviert	Ja

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[RS-232C]		
[ENQ Reply]	Deaktiviert	Ja
[Thema]	Dunkel	Ja

[Tools] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Medienstart]	-	-
[Medienprofile bearbeiten]	-	-
[Medienprofile registrieren]		
[Medienprofil 1] bis [Medienprofil 5]	Nicht registriert	Nein/Ja
[Medienprofile löschen]		
[Medienprofil 1] bis [Medienprofil 5]	Nicht registriert	Nein/Ja
[Testdruck]		
[Werkseinst.]		
[Etikettenbreite]	Groß	-
[Pitch]	0 Punkte	Nein
[Offset]	0 Punkte	Nein
[Heizleistung]	50	Nein
[Liste konfigurieren]		
[Kategorie]	Alle	Ja
[Etikettenbreite]	Klein	-

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
	[Etikettenlänge]	203 dpi 800 Punkte 305 dpi 1200 Punkte	Ja
	[Pitch]	0 Punkte	Nein
	[Offset]	0 Punkte	Nein
	[Heizleistung]	50	Nein
[QR konfigurieren]			
	[Kategorie]	Alle	Ja
	[Etikettenbreite]	Klein	-
	[Etikettenlänge]	203 dpi 800 Punkte 305 dpi 1200 Punkte	Ja
	[Pitch]	0 Punkte	Nein
	[Offset]	0 Punkte	Nein
	[Heizleistung]	50	Nein
[Papiersensor]			
	[Etikettenbreite]	Klein	-
	[Etikettenlänge]	203 dpi 800 Punkte 305 dpi 1200 Punkte	Ja
	[Pitch]	0 Punkte	Nein
	[Offset]	0 Punkte	Nein
	[Heizleistung]	50	Nein
[Bluetooth-HW-Adresse]			
	[Etikettenbreite]	Groß	-

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Pitch]	0 Punkte	Nein
[Offset]	0 Punkte	Nein
[Heizleistung]	50	Nein
[HEX-Dump]		
[Hex Dump-Modus]	Deaktiviert	Ja
[Zurücksetzen]	-	-
[Profile]	-	Nein
[Starten mit]	-	Ja
[Wartung]		
[Werkseinst.]		
[Wi-Fi-Standortanalyse]	-	-
[Zertifikate installieren]	-	Ja
[Zertifikate löschen]	-	Ja
[Clone]	-	-
[AutoClone-Einstellung]		
[Aktivieren]	Deaktiviert	Ja
[Start-Assistent]	Aktiviert	Nein/Ja

[Information] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Hilfe]	-	-
[Build Version]	-	-

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Anwendungen]	-	-
[Installationsprotokoll]	-	-
[Druckmodule]	-	-
[Sensor Module]	-	-
[FPGA Version]	-	-
[Zählerstände]		
[Head]		
[Betriebszeit]	Gemessener Wert	Nein
[Kopf 1]	Gemessener Wert	Nein
[Kopf 2]	Gemessener Wert	Nein
[Kopf 3]	Gemessener Wert	Nein
[Cutter]	0	Nein
[LAN]	-	-
[Wi-Fi]	-	-
[Wi-Fi Direct]	-	-
[WLAN-Versionen]	-	-
[Bluetooth]	-	-
[Regulatorisch]	-	-

[Bluetooth] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Aktivieren]	Aktiviert	Ja

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Name]	SATO DRUCKER _xxxxxxxxxxxx (BD- Adresse)	Ja
[PIN-Code]	0000	Ja
[Bluetooth-HW-Adresse]	xxxxxxxxxxxx	Ja
[FW-Version]	-	Ja
[Host-Bluetooth-HW-Adresse]	-	Ja
[Verbindungsaufbau]		
	[Verbundene Geräte]	-
		Nein
[IAP-bereit]	Aktiviert	Ja
[iOS-Neuverbindung]	Deaktiviert	Ja
[Authentifizierung]	Stufe 4	Ja
[ISI]	2048	Ja
[ISW]	18	Ja
[PSI]	2048	Ja
[PSW]	18	Ja
[CRC-Modus]	Deaktiviert	Ja
[Fluss-Protokoll]	STATUS4 MULTI	Ja

[Wi-Fi] Menü

Werkseinstellungen sind die auf dem Drucker im Werk vor Versand eingestellten Werte. Wenn Sie den Drucker zurücksetzen, werden die eingestellten Werte des Druckers auf die Werkseinstellungen geändert. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die Werkseinstellung für jede Option und die Möglichkeiten, den Wert auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.



- In der Regel ist keine Initialisierung erforderlich. Durch eine Initialisierung werden alle vom Kunden vorgenommenen Änderungen in den Druckereinstellungen gelöscht.

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[Aktivieren]	Aktiviert	Ja
[WLAN-Verbindung]		

Option	Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
[IPv4 (Wi-Fi)]		
[Modus]	DHCP	Ja
[DHCP]	-	-
[IP-Adresse]	0.0.0.0	Ja
[Netzmaske]	255.255.255.0	Ja
[Gateway]	0.0.0.0	Ja
[DNS]	0.0.0.0, 0.0.0.0, 0.0.0.0	Ja
[IPv6 (Wi-Fi)]		
[Modus]	Deaktivieren	Ja
[DHCP]	-	-
[IP-Adresse]	::	Ja
[Präfixlänge]	64	Ja
[Gateway]	::	Ja
[DNS]	::	Ja
[Anschlüsse]		
[Port 1]	1024	Ja
[Port 2]	1025	Ja
[Port 3]	9100	Ja
[Fluss-Protokoll]	STATUS4 ENQ	Ja
[TCP-Verbindungswarteschlange]	Aktiviert	Ja
[Vorheriger Status für Port 9100]	Deaktiviert	Ja
[BCC]	Deaktiviert	Ja
[ENQ-Antwortverzögerung]	0 ms	Ja
[Status4 Cyclic Response]	500 ms	Ja
[Proxy (Wi-Fi)]		
[Aktiviert]	Deaktiviert	Ja

Option		Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
	[Server]	-	Ja
	[Ausschließen]	-	Ja
	[Wi-Fi Protected Setup(WPS)]	-	-
	[Wi-Fi Direct]		
	[Geräte Name]	SATO_DRUCKER	Ja
	[Connect]	-	-
	[Gruppe starten]	-	Ja
	[Gruppe entfernen]	-	-
	[Disconnect]	-	-
	[SSID]	DIRECT-xx	-
	[IP-Adresse]	x.x.x.x	-
	[Passphrase]	xxxxxxx	-
	[Kanal]	-	-
	[WLAN-Verbindungseinstellungen]		
	[SSID]	SATO_DRUCKER	Ja
	[Verdeckte SSID]	Aktiviert	Ja
	[Modus]	Ad-hoc	Ja
	[Kanal]	6	Ja
	[Sicherheit]	Ohne	Ja
	[WEP-Konf.]		
	[Authentifizierung]	Offenes System	Ja
	[Schlüsselindex]	1	Ja
	[Key #1] bis [Key #4]	-	Ja
	[WPA-Konf.]		
	[WPA-Authentifizierung]	Personal (PSK)	Ja
	[PSK]	-	Ja
	[EAP-Konf.]		

Option			Werkseinstellung	Rücksetzen durch Benutzer/ Werkseinstellungen
		[EAP-Modus]	SCHNELL	Ja
		[Inner Method]	AUTOM.	Ja
		[Benutzername]	-	Ja
		[Passwort]	-	Ja
		[Anon. Verp.-ID]	-	Ja
		[Server-Zert. überprüfen]	Aktiviert	Ja
		[Privater Schlüssel P/W]	-	Ja
		[PAC Automatische Bereitstellung]	Deaktiviert	Ja
		[PAC P/W]	-	Ja

Wartung

Reinigen des Druckers

Reinigung

Ein verschmutzter Druckkopf oder eine verschmutzte Druckwalze beeinträchtigen nicht nur die Druckqualität, sondern verursachen auch Fehler. Reinigen Sie den Drucker regelmäßig.



- Das Netzkabel darf nicht mit nassen Händen eingesteckt oder abgezogen werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
-



- Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker aus der Steckdose.
Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Warten Sie, bis der Drucker abgekühlt ist.
 - Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.
 - Passen Sie auf, dass Sie die Cutterklinge beim Reinigen des Druckers nicht berühren.
 - Verwenden Sie zum Reinigen ein Wattestäbchen oder ein Baumwolltuch. Verwenden Sie zum Reinigen keinen harten Gegenstand. Andernfalls könnte dies zu Beschädigungen führen.
 - Entfernen Sie vor dem Reinigen das Etikettenpapier und Farbband.
-



- Wenden Sie sich an Ihren SATO-Händler oder den technischen Support, wenn Sie das Reinigungsset, Reinigungsfolien und andere Reinigungsprodukte von uns kaufen möchten.
-

Reinigungsintervalle

Reinigen Sie den Drucker regelmäßig in folgenden Abständen.



- Die unten genannten Reinigungszeitpunkte dienen nur als Referenz. Reinigen Sie den Drucker bei Bedarf, auch wenn kein regulärer Reinigungszeitpunkt ansteht.
-

- Nach jeder Etikettenrolle oder nach dem Druck von 50 m Druckmaterial.

Reinigen Sie die folgenden Teile mit einem Wattestäbchen oder einem mit Reinigungsflüssigkeit befeuchteten Baumwolltuch.

- Druckkopf
- Druckwalze

Verwenden Sie das Reinigungsset zum Reinigen der folgenden Teile:

- Etikettensensor
- Etikettenpapierführung
- Etikettenweg

- Nach jeweils 6 Etikettenrollen oder nach dem Druck von 300 m Druckmaterial.

Reinigen Sie die folgenden Teile mit der Reinigungsfolie:

- Druckkopf

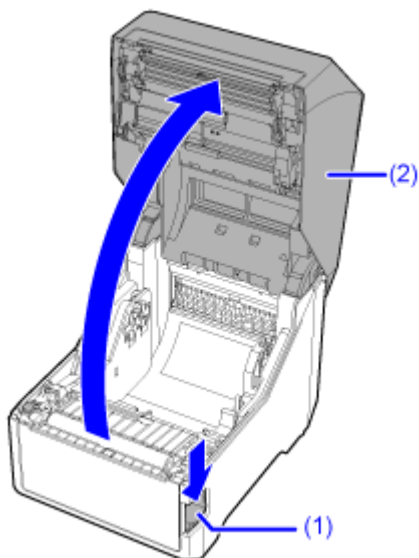
Reinigen des Innenbereichs des Druckers

In diesen Abschnitten wird erklärt, wie Sie den Innenbereich des Druckers reinigen.



- Verwenden Sie zum Reinigen des Druckers niemals organische Lösungsmittel wie Verdünner oder Benzin.
-

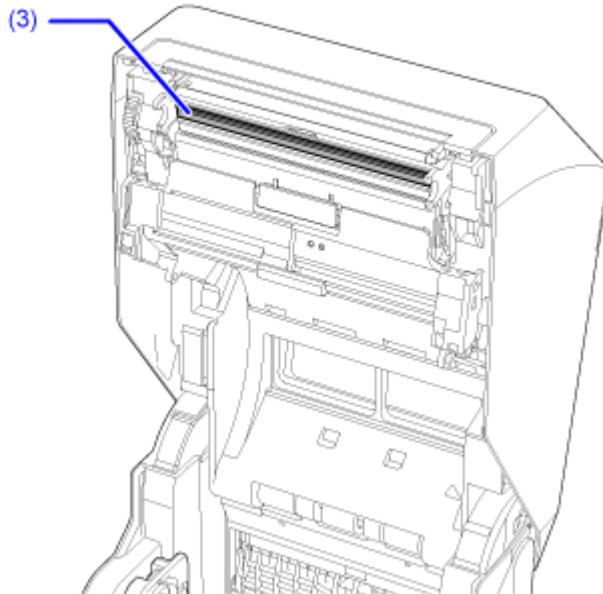
1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker ausgeschaltet ist, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



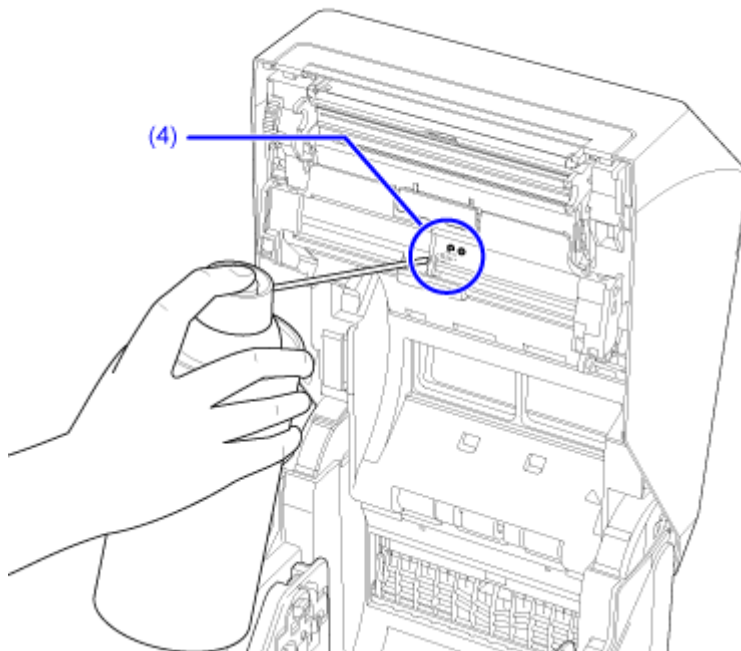
3. Entnehmen Sie Etikettenpapier und Farbband, falls diese bereits eingelegt sind.
4. Wischen Sie den Druckkopf (3) mit einem Wattestäbchen oder einem mit Reinigungsflüssigkeit befeuchteten Baumwolltuch ab.



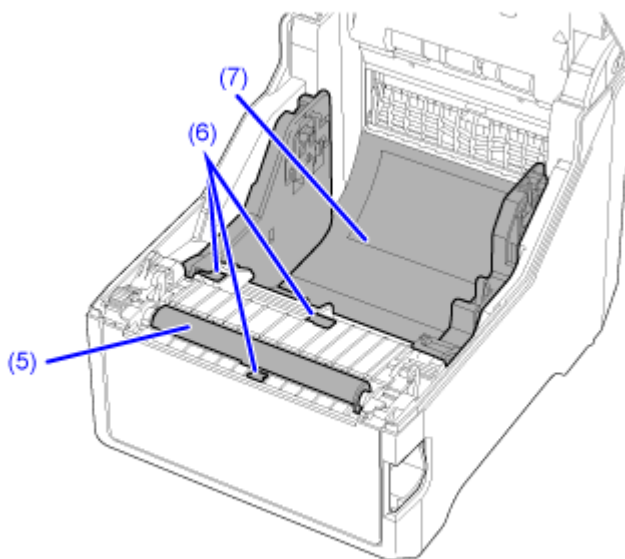
- Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Warten Sie, bis der Drucker abgekühlt ist.
- Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.



5. Reinigen Sie den Sensor (4) mit einem Druckluftreiniger.

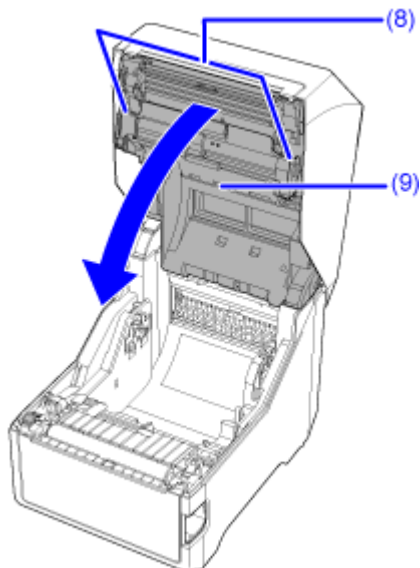


6. Wischen Sie die Druckwalze (5), die drei Sensoren (6) und den Rollenhalter (7) mit einem mit Reinigungsflüssigkeit befeuchteten Baumwolltuch ab.

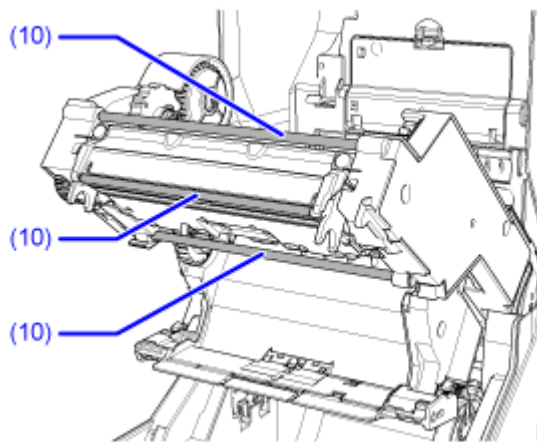


7. Reinigen Sie den Farbbandverlauf im kombinierten Thermodirekt/Thermotransfer-Modell.

- a. Ziehen Sie die Markierungen ▼ (Farbbandabdeckung öffnen) (8) nach vorne, um die Farbbandeinheit (9) zu öffnen.



- b. Entfernen Sie den Schmutz mit einem mit Reinigungsflüssigkeit befeuchteten Baumwolltuch von den drei Farbbandwellen (10).



- 8. Legen Sie das Etikettenpapier und Farbband wieder ein, wenn Sie diese in Schritt 3 herausgenommen haben.**

- 9. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.**

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.
-

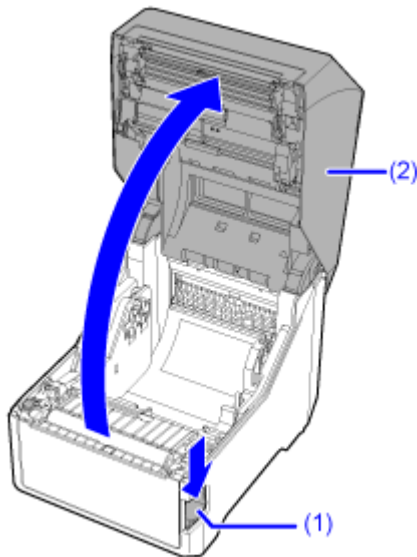
Reinigen des Druckkopfes mit einer Reinigungsfolie

So reinigen Sie mit der Reinigungsfolie:



- Eine Reinigung mit Reinigungsfolie ist nicht möglich, wenn die optionale Cuttereinheit oder die installiert ist.
-

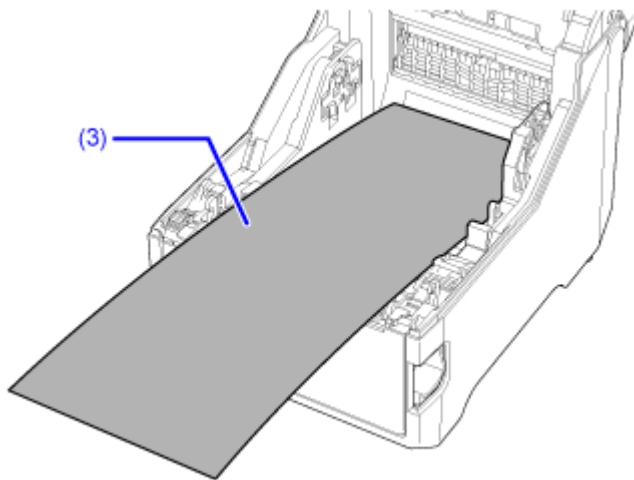
1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker ausgeschaltet ist, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



3. Entnehmen Sie Etikettenpapier und Farbband, falls diese bereits eingelegt sind.
4. Schneiden Sie die Reinigungsfolie auf eine Breite von ca. 10 cm zu.
5. Legen Sie die Reinigungsfolie (3) auf die Druckwalze.



- Richten Sie die raue Seite der Reinigungsfolie zur oberen Abdeckung aus.
-



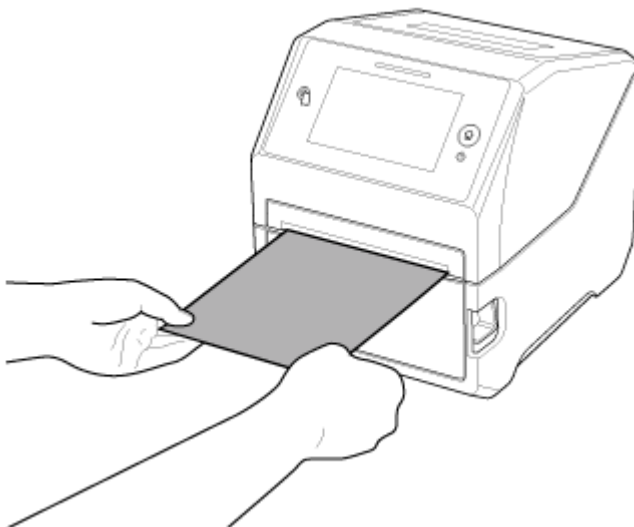
6. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.
-

7. Ziehen Sie die Reinigungsfolie mit beiden Händen aus dem Drucker heraus.

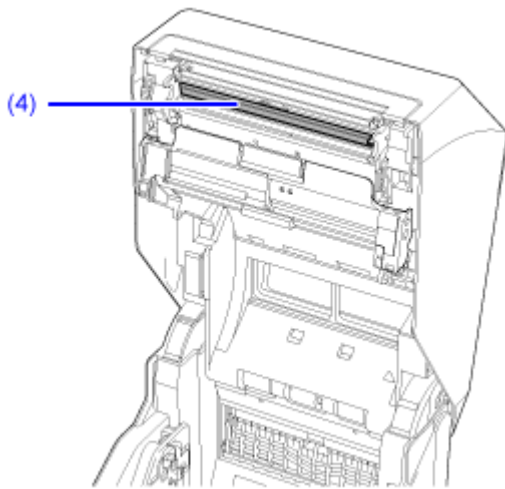


8. Wenn Sie die Reinigungsfolie herausgezogen haben, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 7 noch zwei- bis dreimal.

Wenn nach dem Herausziehen kein Schmutz mehr an der Reinigungsfolie zurückbleibt, brauchen Sie diese Schritte nicht nochmals wiederholen.

9. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung, um die obere Abdeckung zu öffnen.

- 10. Entfernen Sie den Schmutz mit einem Wattestäbchen oder einem mit Reinigungsflüssigkeit befeuchteten Baumwolltuch vom Druckkopf (4).**



- 11. Legen Sie das Etikettenpapier und Farbband wieder ein, wenn Sie diese in Schritt 3 herausgenommen haben.**

Austausch von Verschleißteilen

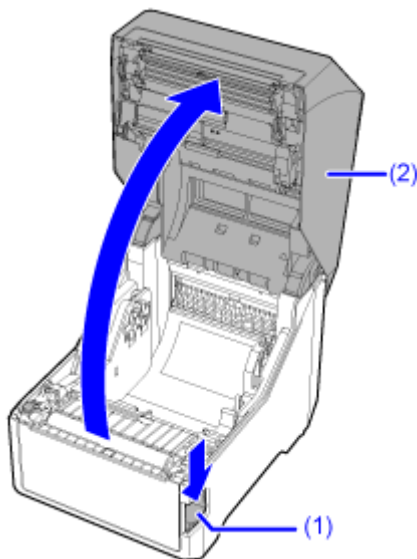
Austausch des Druckkopfs

Sie können einen beschädigten oder abgenutzten Druckkopf problemlos herausnehmen und ersetzen.



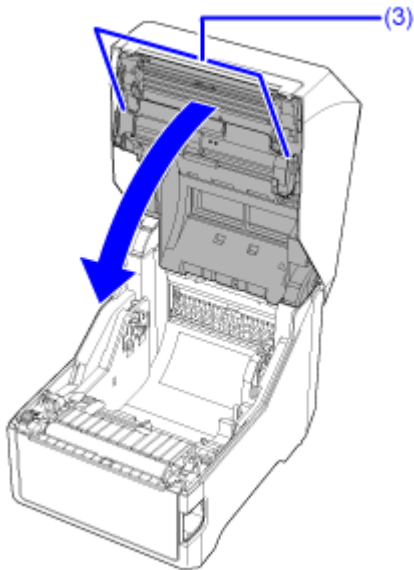
- Das Netzkabel darf nicht mit nassen Händen eingesteckt oder abgezogen werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
 - Ziehen Sie vor Austausch des Druckkopfs den Netzstecker aus der Steckdose.
 - Ziehen Sie sich Handschuhe an, bevor Sie den Druckkopf austauschen, um eine Beschädigung des Druckkopfs zu vermeiden.
-

1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker ausgeschaltet ist, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



3. Ziehen Sie die Teile (3) mit der Aufschrift  heraus.

Die Teile (3) sind auf dem kombinierten Thermodirekt/Thermotransfer-Modell durch die Zeichen ▼ (Farbbandabdeckung öffnen) ausgewiesen.

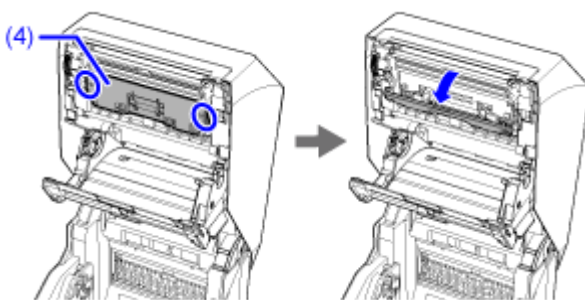


- 4. Nehmen Sie das Farbband aus dem kombinierten Thermodirekt/Thermotransfer-Modell heraus, wenn dieses eingelegt ist.**
- 5. Legen Sie Ihre Finger auf die 2 Riegel auf der linken und rechten Seite des Kopfabdeckung (4) und klappen Sie sie nach vorne auf.**

Die Kopfabdeckung öffnet sich in 2 Stufen. Öffnen Sie sie mit einer Öffnung von ca. 45 Grad.



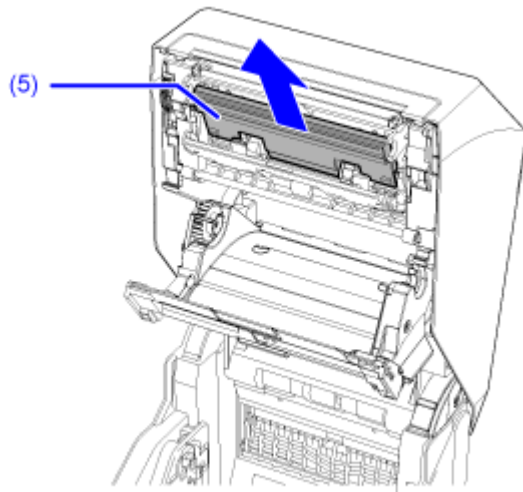
- Der Druckkopf und seine Umgebung sind nach dem Drucken heiß. Warten Sie, bis der Drucker abgekühlt ist.
- Wenn Sie die Kante des Druckkopfs mit bloßen Händen berühren, besteht Verletzungsgefahr.



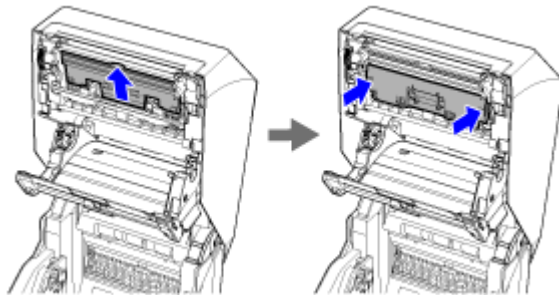
- 6. Nehmen Sie den Druckkopf (5) heraus.**



- Berühren Sie nicht die Heizeinheit und die Kontakte am Druckkopf.
-



- 7. Legen Sie den neuen Druckkopf ein, kippen Sie ihn nach oben, und schließen Sie die Kopfabdeckung.**



- Gehen Sie mit dem Druckkopf vorsichtig um. Achten Sie darauf, dass Sie die empfindliche Druckkopffläche nicht beschmutzen oder zerkratzen.
-

- 8. Legen Sie das Farbband wieder ein, wenn Sie dieses in Schritt 4 herausgenommen haben.**

- 9. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.**

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.
-

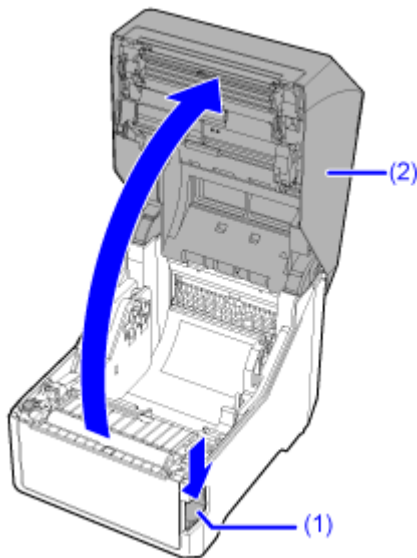
Austausch der Druckwalze

Sie können eine beschädigte oder abgenutzte Druckwalze problemlos herausnehmen und ersetzen.

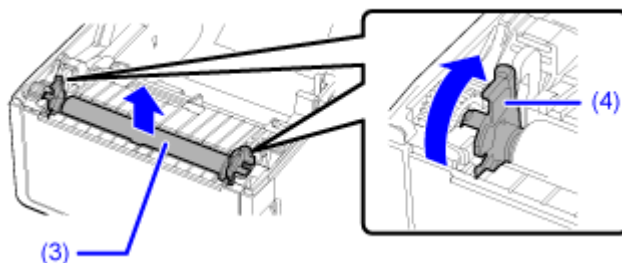


- Das Netzkabel darf nicht mit nassen Händen eingesteckt oder abgezogen werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Ziehen Sie vor Austausch der Druckwalze den Netzstecker aus der Steckdose.

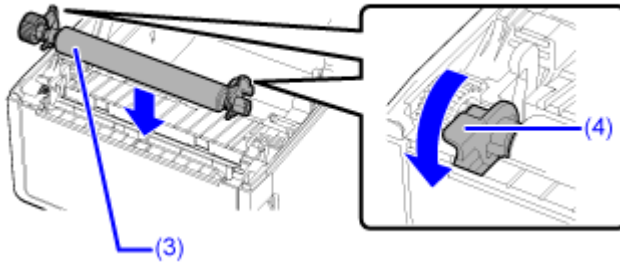
1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker ausgeschaltet ist, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Drücken Sie auf die Deckelverriegelung (1), um die obere Abdeckung (2) zu öffnen.



3. Entnehmen Sie das Etikettenpapier, wenn es bereits eingelegt ist.
4. Heben Sie die 2 Hebel (4) der Druckwalze (3) an, um die Druckwalze zu entnehmen.



5. Legen Sie die neue Druckwalze (3) ein und senken Sie die 2 Hebel (4) nach vorne ab.



6. Legen Sie das Etikettenpapier wieder ein, wenn Sie es in Schritt 3 herausgenommen haben.

7. Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

Drücken Sie beide Seiten der oberen Abdeckung, bis sie mit einem hörbaren Klick eingerastet ist.



- Passen Sie auf, dass Sie sich beim Schließen der oberen Abdeckung nicht Ihre Finger einklemmen.
-

Bedienung des Benachrichtigungsbildschirms der SOS (SATO Online Services) im On-Demand-Modus (nur SOS-Benutzer)

Mit der SOS-Funktion (SATO Online Services) werden die Druckerinformationen an die SOS-Cloud gesendet, wo sie überwacht und verwaltet werden.

Das Statussymbol **SOS** und der Benachrichtigungsbildschirm werden zu der angegebenen Zeit angezeigt, wenn [SOS-Modus] im Menü [Schnittstelle] > [Netzwerk] > [Dienste] > [Online-Dienste] mit [Nach Bedarf] festgelegt ist und [Regelmäßige Benachrichtigung] aktiviert ist. Auf dem Benachrichtigungsbildschirm wird ein QR-Code mit den Druckerinformationen angezeigt. Sie können die Druckerinformationen in die SOS-Cloud senden, indem Sie den QR-Code mit einer entsprechenden Anwendung auf einem Tablet oder Smartphone scannen.

Nachfolgend ist beschrieben, wie Sie den Benachrichtigungsbildschirm bedienen. Die Schaltflächen auf dem Bildschirm wechseln entsprechend den Einstellungen für [Bildschirm aktualisieren].

[Bildschirm aktualisieren] mit der Einstellung [Normal]



Wenn Sie auf **X** tippen, wird auf dem Display der Offline-Bildschirm angezeigt, ohne den QR-Code für regelmäßige Benachrichtigungen zurückzusetzen.


Das Statussymbol **SOS** bleibt.


Wenn Sie auf **✓** tippen, wird der für regelmäßige Benachrichtigungen angezeigte QR-Code zurückgesetzt und das Display wechselt in den Offline-Bildschirm.

Das Statussymbol wechselt zu **SOS**.

[Bildschirm aktualisieren] mit der Einstellung [Drucken]



Wenn Sie auf  tippen, wird der für regelmäßige Benachrichtigungen angezeigte QR-Code zurückgesetzt und das Display wechselt in den Offline-Bildschirm.

Das Statussymbol wechselt zu .

Wenn Sie auf [DRUCKEN] tippen, wird der QR-Code für regelmäßige Benachrichtigungen gedruckt.



- QR-Codes können auch über [SOS-Update] angezeigt werden.
-

SOS-Anwendung (SATO Online Services) (nur SOS-Benutzer)

Wenn der Modus für SOS (SATO Online Services) auf dem Drucker aktiviert ist, wird bei einem Fehler und zu den für die regelmäßige Benachrichtigungsfunktion festgelegten Zeiten ein QR-Code auf dem Display angezeigt. Wenn Sie den QR-Code oder das NFC-Zeichen auf dem Drucker mit einem Tablet oder Smartphone scannen, können Sie nachsehen, wie der Fehler entsprechend den abgerufenen aktuellen Druckerinformationen behoben wird. Sie können auch direkt von dieser spezifischen Anwendung aus per Telefon oder E-Mail den technischen Support von SATO kontaktieren.

Anweisungen zur Installation und Nutzung der SOS-Anwendung finden Sie in der SOS-Bedienungsanleitung.



https://www.sato-sos.com/en/support/#sos_use_manual

Im Falle von Problemen

Im Falle einer Fehlermeldung

Fehlermeldung 1001 (Gerätefehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Drucker ausschalten.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Im Drucker liegt ein Fehler vor.

Gegenmaßnahme

Schalten Sie den Drucker erneut ein.

 [Ein-/Ausschalten des Druckers](#)

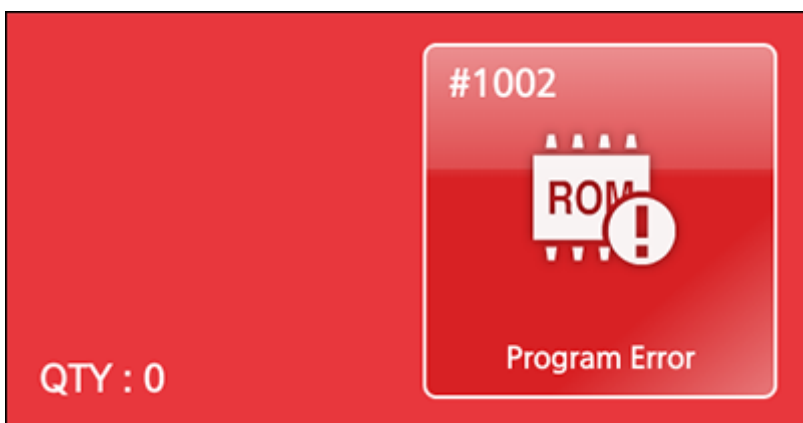
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1002 (Programmfehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Drucker ausschalten.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Programmfehler im Speicher aufgetreten.

Gegenmaßnahme

Schalten Sie den Drucker erneut ein.

 [Ein-/Ausschalten des Druckers](#)

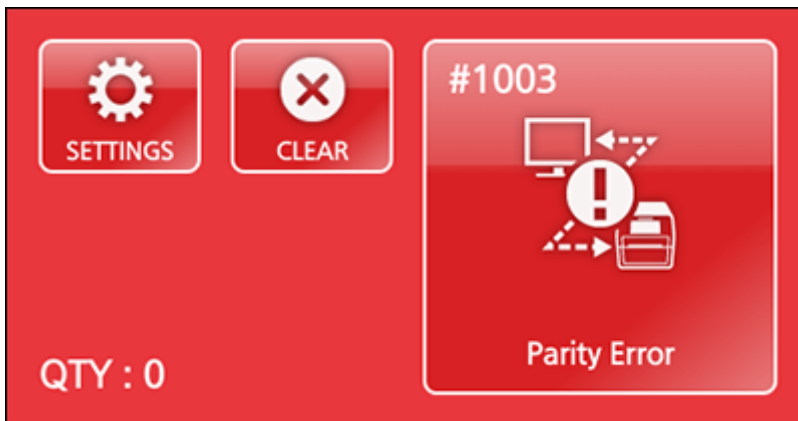
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1003 (Paritätsfehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN] oder [Einstellungen], um die Einstellungen anzupassen.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Falsche RS-232C-Einstellungen.

Gegenmaßnahme (1)

Konfigurieren Sie die Schnittstelleneinstellungen des Druckers neu.

 [RS-232C](#)


Ursache (2)

Das RS-232C-Kabel ist nicht richtig angeschlossen.

Gegenmaßnahme (2)

Schalten Sie den Drucker aus, schließen Sie das RS-232C-Kabel richtig an und schalten Sie den Drucker wieder ein.

 [Ein-/Ausschalten des Druckers](#)

 [Anschluss an RS-232C-Schnittstelle \(optional\)](#)

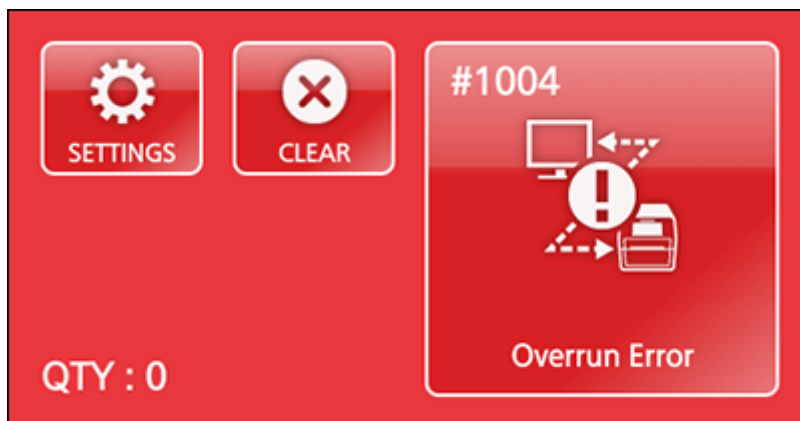
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1004 (Überlauffehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN] oder [Einstellungen], um die Einstellungen anzupassen.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Falsche RS-232C-Einstellungen.

Gegenmaßnahme (1)

Konfigurieren Sie die Schnittstelleneinstellungen des Druckers neu.

 [RS-232C](#)

Ursache (2)

Das RS-232C-Kabel ist nicht richtig angeschlossen.

Gegenmaßnahme (2)

Schalten Sie den Drucker aus, schließen Sie das RS-232C-Kabel richtig an und schalten Sie den Drucker wieder ein.

 [Ein-/Ausschalten des Druckers](#)

 [Anschluss an RS-232C-Schnittstelle \(optional\)](#)

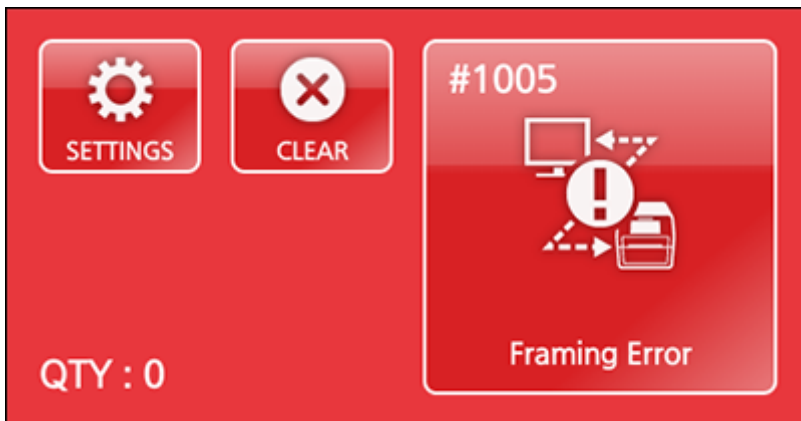
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1005 (Framing-Fehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN] oder [Einstellungen], um die Einstellungen anzupassen.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Falsche RS-232C-Einstellungen.

Gegenmaßnahme (1)

Konfigurieren Sie die Schnittstelleneinstellungen des Druckers neu.

 [RS-232C](#)

Ursache (2)

Das RS-232C-Kabel ist nicht richtig angeschlossen.

Gegenmaßnahme (2)

Schalten Sie den Drucker aus, schließen Sie das RS-232C-Kabel richtig an und schalten Sie den Drucker wieder ein.

 [Ein-/Ausschalten des Druckers](#)

 [Anschluss an RS-232C-Schnittstelle \(optional\)](#)

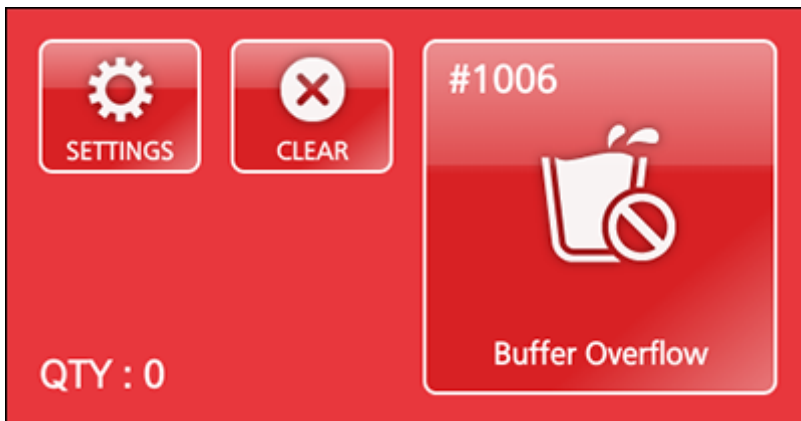
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1006 (Pufferüberlauf)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN] oder [Einstellungen], um die Einstellungen anzupassen.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Die Größe der empfangenen Daten vom Host überschreitet die Kapazität des Empfangspuffers.

Gegenmaßnahme (1)

Ändern Sie die Einstellungen auf dem Host, sodass Daten, die die Größe des Empfangspuffers überschreiten, nicht gesendet werden können.

Ursache (2)

Die Schnittstelleneinstellungen zwischen Drucker und Host sind falsch.

Gegenmaßnahme (2)

Konfigurieren Sie die Schnittstelleneinstellungen des Druckers und des Hosts neu.

 [RS-232C](#)

Informationen zu den Druckertreibereinstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Druckertreiber.

 [Downloadseite für Druckertreiber von SATO aufrufen](#)

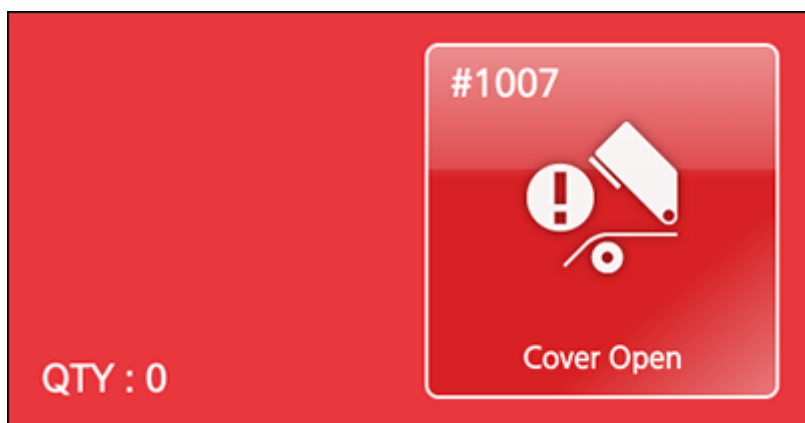
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1007 (Klappe geöffnet)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Schließen Sie nun die obere Abdeckung.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Wenn die obere Abdeckung geöffnet ist.

Gegenmaßnahme (1)

Obere Abdeckung schließen, sodass sie hörbar einrastet.

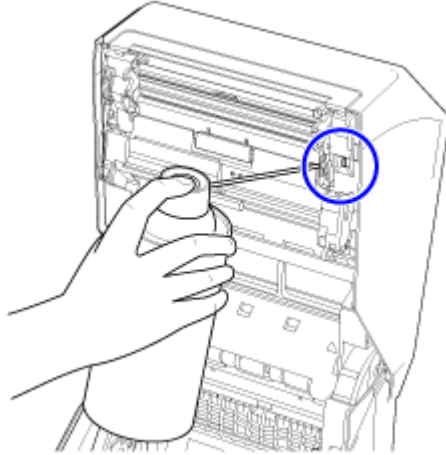
Ursache (2)

Sensor zum Erkennen von geöffneter/geschlossener oberen Abdeckung ist defekt.

Ursache und Gegenmaßnahme

Gegenmaßnahme (2)

Sensor mit einem Druckluftreiniger reinigen.



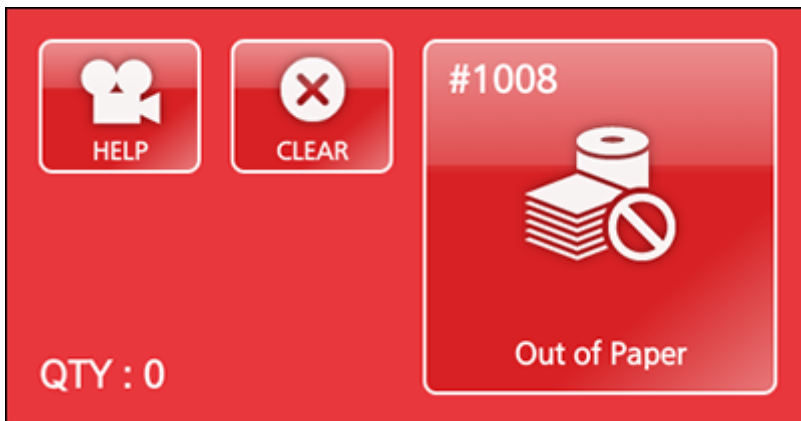
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1008 (Kein Papier)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Öffnen Sie die obere Abdeckung und legen Sie Etikettenpapier ein, oder tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Kein Etikettenpapier eingelegt.

Gegenmaßnahme (1)

Legen Sie Etikettenpapier ein.

 [Einlegen von Etikettenpapier](#)

Ursache (2)

Das Etikettenpapier ist nicht richtig eingelegt.

Gegenmaßnahme (2)

Etikettenpapier richtig einlegen.

 [Einlegen von Etikettenpapier](#)

Ursache (3)

Etikettensensorwert ist falsch eingestellt.

Gegenmaßnahme (3)

Etikettensensorwerte anpassen.

 [Kalibrieren](#)

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (4)

Etikettenpapierstau.

Gegenmaßnahme (4)

Gestautes Etikettenpapier entfernen.

Wie Sie Etikettenpapier einlegen, der Etikettenpfad verläuft und Sie die einzelnen Teile im Drucker bedienen, können Sie sich im entsprechenden Video ansehen.

 [Einlegen von Etikettenpapier](#)

Ursache (5)

Etikettensensor funktioniert nicht richtig.

- Der Etikettensensor ist verschmutzt oder es haftet ein Etikett daran.
- Der Etikettensensor ist nicht ausreichend empfindlich.

Gegenmaßnahme (5)

Etikettensensor reinigen.

 [Reinigen des Innenbereichs des Druckers](#)

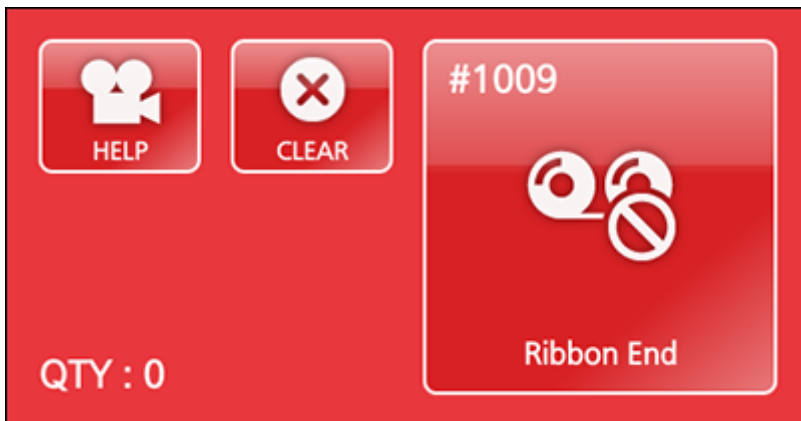
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1009 (Farbbandende)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Öffnen Sie die obere Abdeckung und legen Sie Farbband ein, oder tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Kein Farbband eingelegt.

Gegenmaßnahme (1)

Legen Sie das Farbband ein.

 [Einlegen des Farbbands \(nur Thermotransfer\)](#)

Ursache (2)

Das Farbband ist nicht richtig eingelegt.

Gegenmaßnahme (2)

Legen Sie das Farbband und das Etikettenpapier richtig ein.

 [Einlegen des Farbbands \(nur Thermotransfer\)](#)

 [Einlegen von Etikettenpapier](#)

Ursache (3)

Kein Farbband.

Gegenmaßnahme (3)

Reinigen und passen Sie den Verlauf des Farbbands an.

Ursache und Gegenmaßnahme

 [Reinigen des Innenbereichs des Druckers](#)

Ursache (4)

Der Farbbandsensor funktioniert nicht richtig.

- Der Farbbandsensor ist verschmutzt.
- Der Farbbandsensor ist nicht ausreichend empfindlich.

Gegenmaßnahme (4)

Schalten Sie den Drucker erneut ein.

 [Ein-/Ausschalten des Druckers](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1010 (Medienfehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Öffnen und schließen Sie die vordere Abdeckung oder tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Die Etikettengröße der Druckdaten und die tatsächliche Etikettengröße sind unterschiedlich.

Gegenmaßnahme (1)

Etikettengröße der Druckdaten und die tatsächliche Etikettengröße erneut überprüfen.

Besteht der Fehler weiterhin, schalten Sie den Drucker erneut ein.

Ursache (2)

Etikettengröße der Druckdaten ist länger als die tatsächliche Etikettengröße.

Gegenmaßnahme (2)

Überprüfen Sie die Druckdaten.

Besteht der Fehler weiterhin, schalten Sie den Drucker erneut ein.

Ursache (3)

Druckmaterial wird aufgrund falscher Sensorwerte mit längerer Distanz zugeführt.

Gegenmaßnahme (3)

Etikettensensorwerte anpassen.

Ursache und Gegenmaßnahme

 [Kalibrieren](#)

Besteht der Fehler weiterhin, schalten Sie den Drucker erneut ein.

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1012 (Kopffehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Schalten Sie den Drucker aus oder tippen Sie auf [Einstellungen], um die Bedingungen für die Druckkopfprüfung zu ändern.

 [Kopfprüfung](#)

Berühren Sie die Taste [LÖSCHEN] so lange, bis sie vollständig blau ist, um den Drucker in den Offline-Modus zu schalten und die Kopfprüfung vorübergehend zu deaktivieren, bis der Drucker heruntergefahren ist.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Druckkopf ist abgenutzt oder beschädigt.

Gegenmaßnahme

Ersetzen Sie den Druckkopf.

 [Austausch des Druckkopfs](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

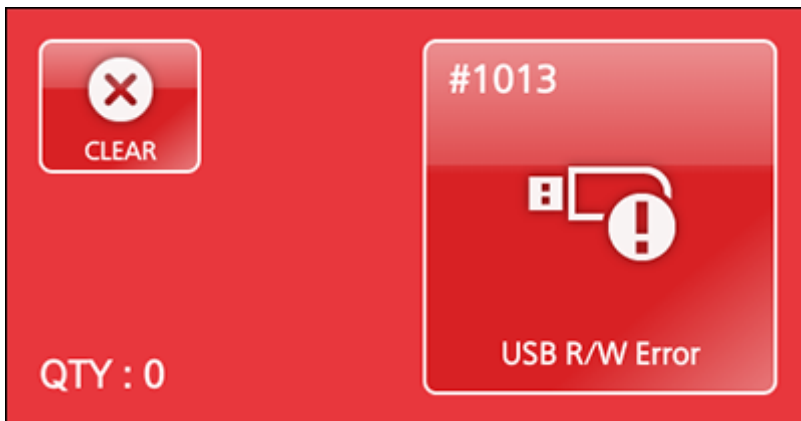


- Verwenden Sie einen Scanner, um zu bestätigen, dass die Barcodes auf den Etiketten, die nach dem Kopffehler ausgegeben wurden, gelesen werden können.

Fehlermeldung 1013 (USB L/S-Fehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme
<p>Ursache (1) USB-Speicher ist beim Schreiben nicht angeschlossen.</p> <p>Gegenmaßnahme (1) USB-Speicher anschließen.</p>
<p>Ursache (2) Kopierbereich des USB-Speichers ist nicht ausreichend.</p> <p>Gegenmaßnahme (2) Der USB-Speicher muss über ausreichend Kopierbereich verfügen.</p>
<p>Ursache (3) Schreiben auf USB-Speicher fehlgeschlagen.</p> <p>Gegenmaßnahme (3) USB-Speicher austauschen.</p>
<p>Ursache (4) USB-Speicher ist nicht formatiert.</p>

Ursache und Gegenmaßnahme

Gegenmaßnahme (4)

Formatieren Sie den USB-Speicher im Format FAT32.

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

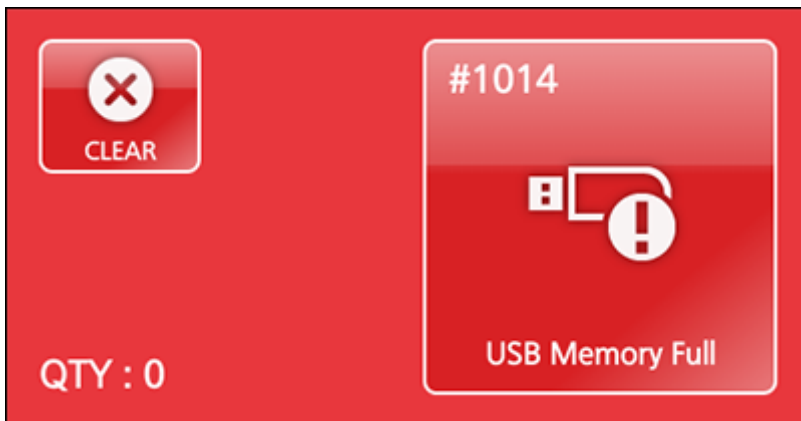


[Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1014 (USB-Speicher voll)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Stecken Sie einen USB-Speicher mit ausreichend verfügbarem Speicherplatz ein oder tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Speicherplatz auf dem USB-Speicher ist nicht ausreichend.

Gegenmaßnahme

Löschen Sie nicht benötigte Daten vom USB-Speicher oder stecken Sie einen USB-Speicher mit ausreichend Speicherplatz ein.

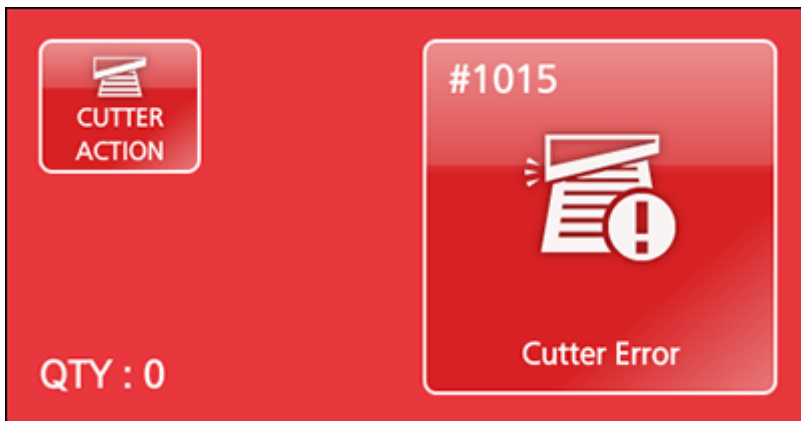
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1015 (Cutter-Fehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [MESSER-AKTION].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Etikettenpapierstau im Cutter.

Gegenmaßnahme (1)

Gestautes Etikettenpapier aus dem Cutter entfernen.

Wie Sie Etikettenpapier einlegen, der Etikettenpfad verläuft und Sie die einzelnen Teile im Drucker bedienen, können Sie sich im entsprechenden Video ansehen.



- Passen Sie auf, dass Sie sich mit der Cutterklinge beim Entfernen des Etikettenpapiers nicht verletzen.



[Einlegen einer Etikettenrolle \(wenn die optionale Cuttereinheit installiert ist\)](#)

Besteht der Fehler weiterhin, schalten Sie den Drucker erneut ein.

Ursache (2)

Die Klinge geht nicht in die angegebene Position zurück.

Gegenmaßnahme (2)

Tippen Sie auf [MESSER-AKTION], um die Klinge wieder in die angegebene Position zu bringen.

Besteht der Fehler weiterhin, schalten Sie den Drucker erneut ein.

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1017 (SBPL-Befehlsfehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

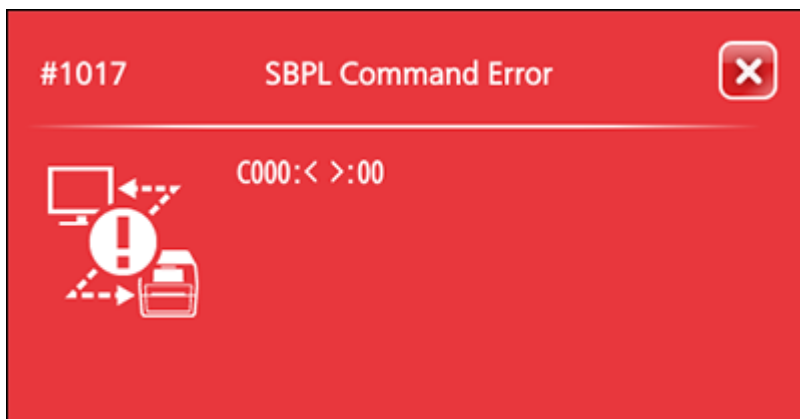
Tippen Sie auf [ABBRECHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Falscher Befehl oder Parameter in den Druckdaten.

Für Informationen zum Fehler überprüfen Sie den Teil „Caaa: <bb>: cc“ auf dem Bildschirm mit den Details zur Fehlermeldung.



- Caaa: Position, wo der Fehler aufgetreten ist
- <bb>: Name des Fehlerbefehls
- cc: Fehlerinhalt.

 [Anzeigen der Informationen zu Befehlsfehlern](#)

Ursache und Gegenmaßnahme

Gegenmaßnahme

Überprüfen Sie die Druckdaten.

Besteht der Fehler weiterhin, schalten Sie den Drucker erneut ein.



- Der Befehlsfehler wird angezeigt, wenn [Fehler anzeigen] unter [SBPL] im Menü [Anwendungen] aktiviert ist.



[Fehler anzeigen](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.



[Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Anzeigen der Informationen zu Befehlsfehlern

- **Wo der Fehler aufgetreten ist**

„Caaa“ in der Befehlsfehlermeldung gibt an, wo der Befehlsfehler aufgetreten ist.

Die Nummer der ESC-Befehle vom Startcode-Befehl <A> wird für „aaa“ angezeigt.

Beachten Sie, dass der Startcode-Befehl <A> nicht in der Nummer der ESC-Befehle enthalten ist, die bis zu 999 angezeigt werden kann.

Beispiel: Wenn ein Befehlsfehler vom Befehl für die horizontale Druckposition <H> erkannt wird.

```
-----: [ESC]A  
C001: [ESC]V100  
C002: [ESC]H99999  
C003: [ESC]L0202  
C004: [ESC]M,ABCDEF  
C005: [ESC]Q1  
C006: [ESC]Z
```

In diesem Fall ist C002 der Ort des Fehlers.

- **Name des Fehlerbefehls**

Der Befehlsname wird in „<bb>“ angezeigt. Fehler im Befehlsname wurde erkannt.

- Eine 1-Byte-Befehlsbezeichnung ist linksseitig ausgerichtet.

- **Fehlerbeschreibung**

Die Ursache des Befehlsfehlers wird in „cc“ in der Fehlermeldung („Caaa:<bb>:cc“) angezeigt.

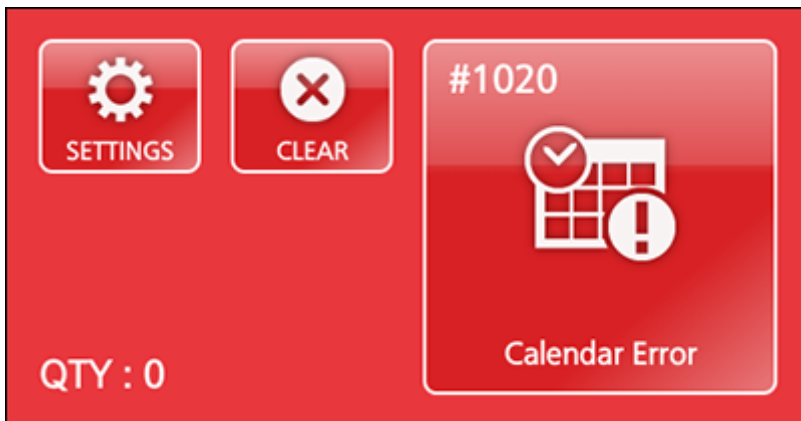
Beschreibung („cc“)	Ursache
Ungültiger Befehl	Falscher Befehl analysiert.
Ungültiger Parameter	Falschen Parameter empfangen.

Beschreibung („cc“)	Ursache
Lesefehler der Befehlstabelle	Befehlstabelle konnte nicht gelesen werden.
Ungültige Grafikdaten/ externe Zeichen	Grafiken oder externe Zeichen sind ungültig.
Ungültiger Registrierungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Angegebener Speicherbereich (Kartensteckplatz) ist nicht korrekt. • Versuch, auf einen schreibgeschützten Datenträger zu schreiben.
Diese Nummer ist bereits registriert.	Die für den Registrierungsbehl angegebene Nummer wurde bereits verwendet.
Über Registrierungsbereichslimit	Registrierter Bereich überschritten. (Speicher voll)
Daten nicht registriert	Daten wie Format-Overlay sind nicht registriert.
Druckposition außerhalb des bedruckbaren Bereichs	Die angegebene Druckstartposition liegt außerhalb des druckbaren Bereichs.
Barcodebild außerhalb des bedruckbaren Bereichs	Das Druckbild liegt außerhalb des druckbaren Bereichs. (Nur Barcode)
PDF417 ist falsch spezifiziert	Es liegt ein Fehler im PDF417-Befehl vor.
Fehler beim Erstellen von QR-Code	Der QR-Code konnte nicht generiert werden.

Fehlermeldung 1020 (Kalenderfehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [Einstellungen], um die Kalendereinstellungen zu ändern, oder tippen Sie auf [LÖSCHEN] oder schalten Sie den Drucker aus.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Datum und Uhrzeit des Kalenders sind falsch.

Gegenmaßnahme (1)

Kalender erneut einrichten.

 [Ländereinst.](#)

Ursache (2)

Die Batterie des Kalenders ist schwach.

Gegenmaßnahme (2)

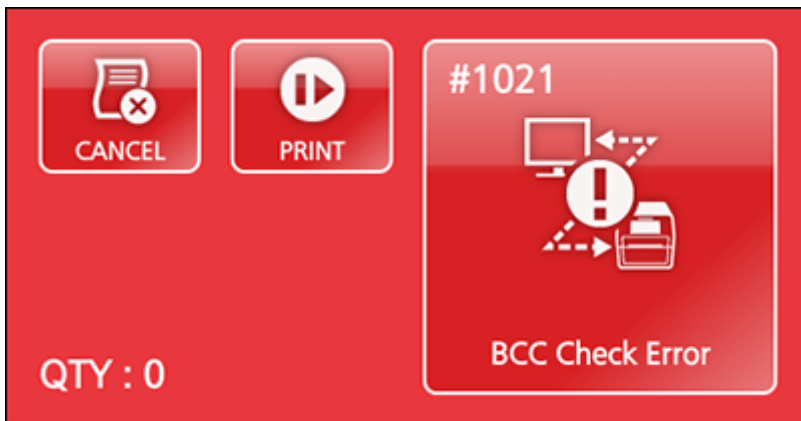
Die Batterie für den Kalender muss ausgetauscht werden. Kontaktieren Sie den technischen Support von SATO.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1021 (BCC-Prüffehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [ABBRECHEN] oder [DRUCKEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Der BCC-Code der übertragenen Daten (ein Element) ist falsch.

Gegenmaßnahme

Übertragene Daten und Schnittstelleneinstellungen überprüfen.

- [DRUCKEN]: Druck ab dem Druckbereich, wo der BCC-Fehler aufgetreten ist, fortsetzen.
- [ABBRECHEN]: Drucken der Daten mit BCC-Fehler abbrechen und mit dem Druck des nächsten Elements fortfahren.
- SUB-Befehl senden: BCC-Fehler löschen und Drucken fortsetzen, wo der Druck gestoppt wurde.
- CAN-Befehl senden: Drucken der Daten mit BCC-Fehler abbrechen und mit dem Druck des nächsten Elements fortfahren.

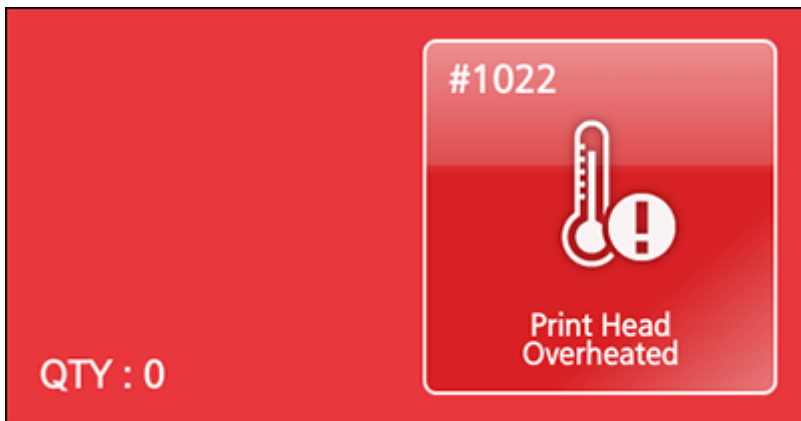
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1022 (Druckkopf überhitzt)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Druckerbetrieb aussetzen und abkühlen lassen.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Die Temperatur des Druckers hat den Toleranzwert überschritten.

Gegenmaßnahme

Druckerbetrieb aussetzen und abkühlen lassen.

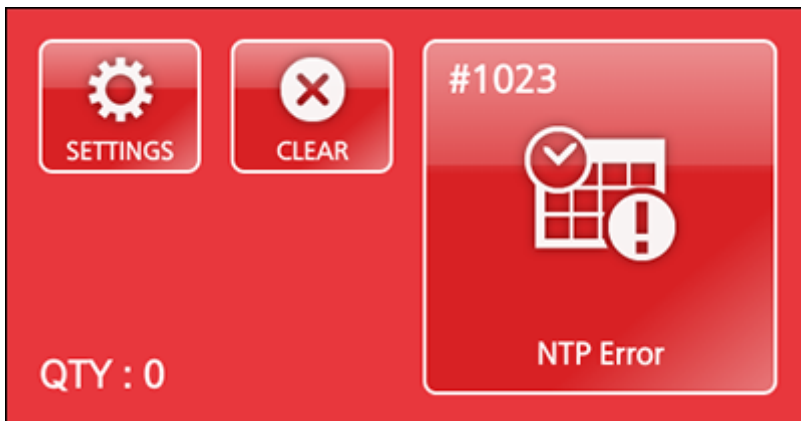
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1023 (NTP-Fehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN], oder tippen Sie auf [Einstellungen], um die Verbindungseinstellungen für den Zeitserver zu ändern.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Verbindung zum Zeitserver und Einstellen der Kalenderuhr nicht möglich.

Gegenmaßnahme

- Bestätigen, dass die Adresse des Zeitservers richtig ist.



[Zeitserver-IP-Adr.](#)

- Bestätigen, dass eine Verbindung zum Zeitserver besteht.
- Wenn das RTC-Modul installiert ist, kann der Kalender manuell eingestellt und der Betrieb ohne NTP-Funktion fortgesetzt werden.



[Ländereinst.](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

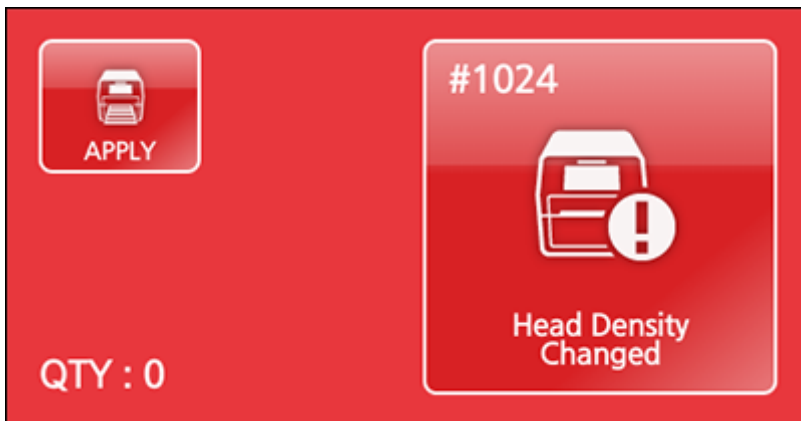


[Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1024 (Druckkopf Auflösung geändert)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Sehen Sie sich die Meldung auf dem Bildschirm an.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Der Druckkopf ist nicht installiert.

Gegenmaßnahme (1)

Druckkopf einsetzen.

 [Austausch des Druckkopfs](#)

Ursache (2)

Ein neuer Druckkopf mit unterschiedlicher Auflösung wurde installiert.

Gegenmaßnahme (2)

Einen Druckkopf mit derselben Auflösung wie der alte Druckkopf einsetzen.

 [Austausch des Druckkopfs](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1028 (Lücke nicht gefunden)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Öffnen und schließen Sie die vordere Abdeckung oder tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Etikettenpapier läuft nicht gerade.

Gegenmaßnahme (1)

Etikettenpapier richtig einlegen.

 [Einlegen von Etikettenpapier](#)

Ursache (2)

Etikett hängt am Etikettensensor fest.

Gegenmaßnahme (2)

Etikettensensor reinigen.

 [Reinigen des Innenbereichs des Druckers](#)

Ursache (3)

Etikettensensortyp ist falsch.

Gegenmaßnahme (3)

Etikettensensortyp passend zum verwendeten Etikettenpapier festlegen.

 [Etikettensensortyp](#)

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (4)

Etikettensensorwert ist falsch eingestellt.

Gegenmaßnahme (4)

Etikettensensorwerte anpassen.

 [Kalibrieren](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1035 (I-Mark nicht gefunden)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Öffnen und schließen Sie die vordere Abdeckung oder tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Etikettenpapier läuft nicht gerade.

Gegenmaßnahme (1)

Etikettenpapier richtig einlegen.

 [Einlegen von Etikettenpapier](#)

Ursache (2)

Etikett hängt am Etikettensensor fest.

Gegenmaßnahme (2)

Etikettensensor reinigen.

 [Reinigen des Innenbereichs des Druckers](#)

Ursache (3)

Etikettensensortyp ist falsch.

Gegenmaßnahme (3)

Etikettensensortyp passend zum verwendeten Etikettenpapier festlegen.

 [Etikettensensortyp](#)

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (4)

Etikettensensorwert ist falsch eingestellt.

Gegenmaßnahme (4)

Etikettensensorwerte anpassen.



[Kalibrieren](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

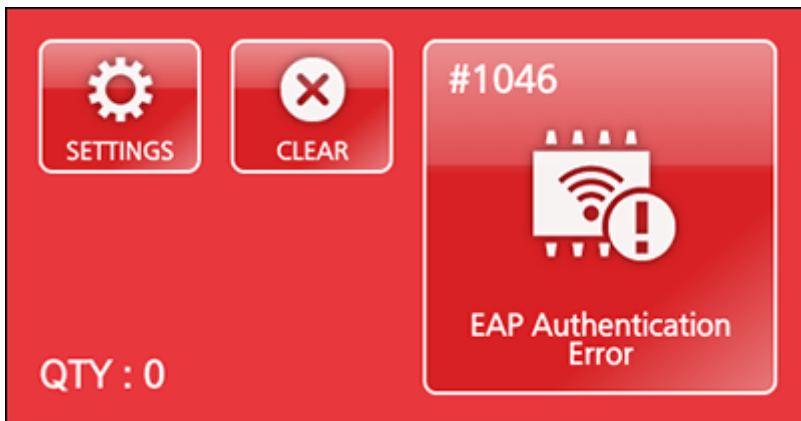


[Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1046 (EAP-Authentifizierungsfehler (EAP-Fehler))

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [Einstellungen], um die WLAN-Einstellungen zu ändern, oder tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

EAP-Authentifizierungsfehler.

Gegenmaßnahme

Richtige WLAN-Einstellungen verwenden.

 [EAP-Konf.](#)

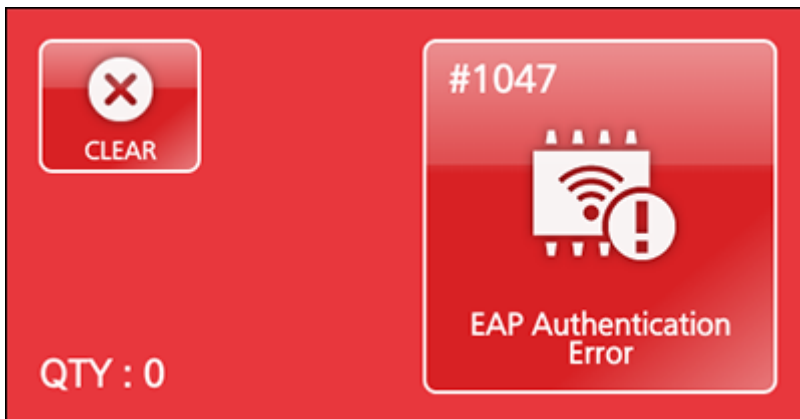
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1047 (EAP-Authentifizierungsfehler (EAP-Zeitüberschreitung))



Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme
Ursache EAP-Authentifizierungsfehler.
 • Dieser Fehler tritt auf, wenn eine Zeitüberschreitung bei der Authentifizierung mit dem EAP-Authentifizierungsserver auftritt. Dieser Fehler tritt nicht auf, wenn keine Verbindung zum Zugriffspunkt besteht.
Gegenmaßnahme Richtigen Zugriffspunkt (AP) und richtige Einstellungen des Authentifizierungsservers verwenden.  EAP-Konf.

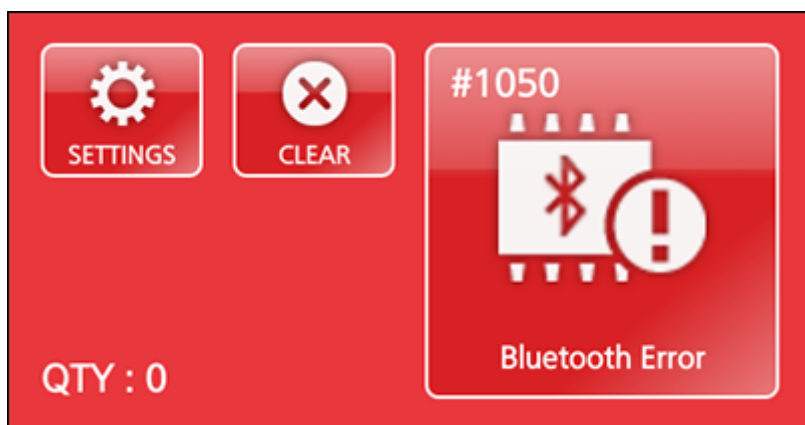
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1050 (Bluetooth-Fehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [Einstellungen], um die Bluetooth-Einstellungen zu ändern, oder tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Das Bluetooth-Modul ist defekt.

Gegenmaßnahme

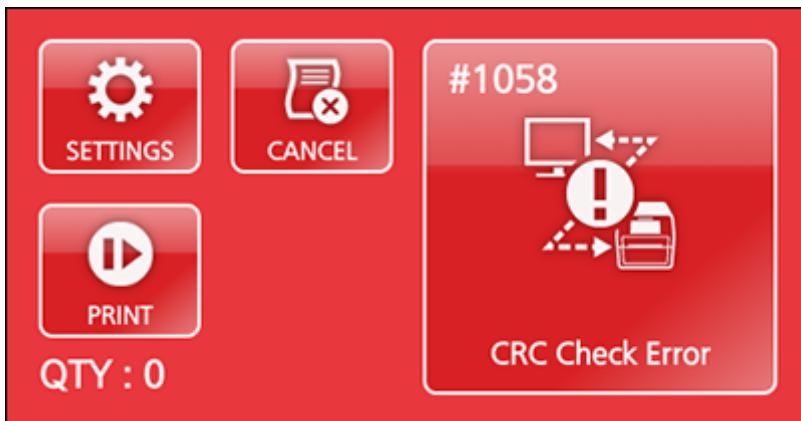
Das Bluetooth-Modul muss ersetzt werden. Kontaktieren Sie den technischen Support von SATO.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1058 (CRC-Prüffehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [Einstellungen], um die CRC-Prüfeinstellungen zu ändern, oder tippen Sie auf [ABBRECHEN] oder [DRUCKEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

- CRC wurde nicht zu den Daten hinzugefügt.
- CRC stimmt nicht überein.

Gegenmaßnahme

Übertragene Daten und Schnittstelleneinstellungen überprüfen.

- [DRUCKEN]: Druck ab dem Druckbereich, wo der CRC-Fehler aufgetreten ist, fortsetzen.
- [ABBRECHEN]: Drucken der Daten mit CRC-Fehler abbrechen und mit dem Druck des nächsten Elements fortfahren.

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1066 (Papierstau)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Obere Abdeckung öffnen und Etikettenpapier erneut einlegen.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Etikettenpapierstau.

Gegenmaßnahme (1)

Gestautes Etikettenpapier entfernen.

Wie Sie Etikettenpapier einlegen, der Etikettenpfad verläuft und Sie die einzelnen Teile im Drucker bedienen, können Sie sich im entsprechenden Video ansehen.

 [Einlegen von Etikettenpapier](#)

Ursache (2)

Das Etikettenpapier ist nicht richtig eingelegt.

Gegenmaßnahme (2)

Etikettenpapier richtig einlegen. Legen Sie das Etikettenpapier so ein, dass die Vorderkante über das Cuttermesser hinaus geht.

 [Einlegen einer Etikettenrolle \(wenn die optionale Spendereinheit installiert ist\)](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1068 (WLAN-Fehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Das WLAN- Modul ist defekt.

Gegenmaßnahme

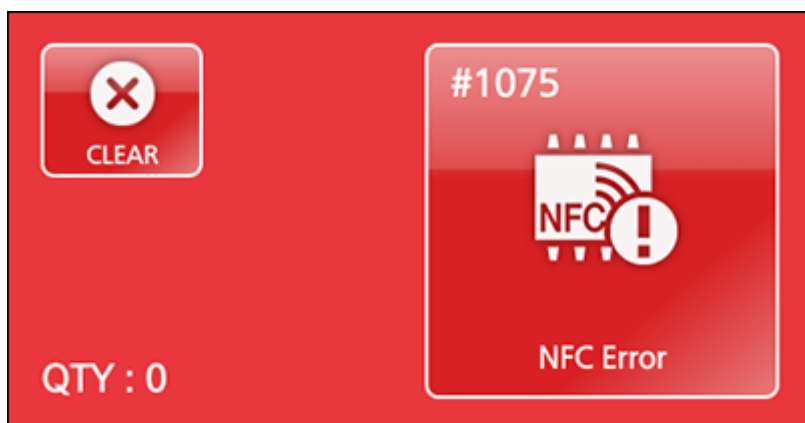
Das WLAN-Modul muss ersetzt werden. Kontaktieren Sie den technischen Support von SATO.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1075 (NFC-Fehler)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

NFC-Modul funktioniert nicht richtig.

Gegenmaßnahme

NFC-Modul muss ausgetauscht werden. Kontaktieren Sie den technischen Support von SATO.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1076 (Ungültiger Befehl in NFC)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Befehlsfehler ist aufgetreten und die Einstellungen werden nicht richtig gespeichert.

Gegenmaßnahme

Befehl überprüfen.

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1099 (Konfigurationswarnung)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Die Stromversorgung wurde unsachgemäß unterbrochen, z. B. wurde das Netzkabel abgezogen, während der Drucker eingeschaltet war.

Gegenmaßnahme

Setzen Sie den Drucker im Einstellungsmenü zurück.

 [Das Menü Einstellungen](#)

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1111 (Fehler bei Vermeidung von Etikettenverschwendung)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Öffnen Sie die obere Abdeckung, platzieren Sie die Vorderkante des Etiketts in einer Entfernung von max. 20 mm zur Druckplattenwalze und schließen Sie dann die obere Abdeckung.

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Das Etikettenpapier ist nicht in der richtigen Position eingelegt.

Gegenmaßnahme

Platzieren Sie die Vorderkante des Etiketts in einer Entfernung von max. 20 mm zur Druckplattenwalze.

 [Informationen zur Funktion zur Vermeidung von Etikettenverschwendung](#)

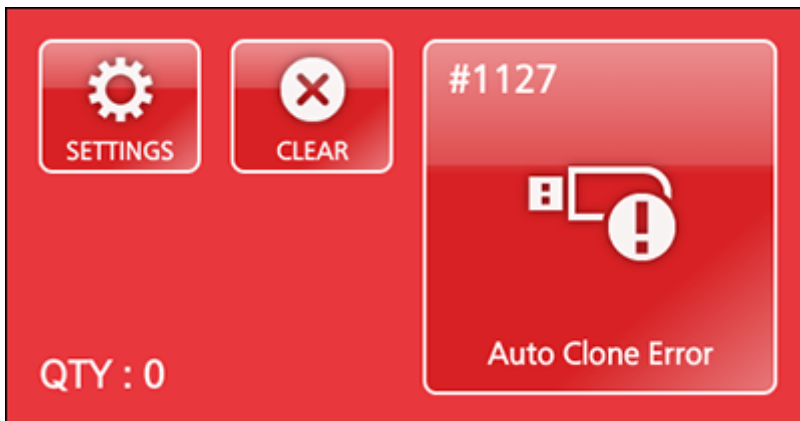
Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1127 (Fehler bei automatischem Klonen)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [Einstellungen], um die automatische Klonfunktion zu deaktivieren, oder formatieren Sie den USB-Speicher. Tippen Sie alternativ auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache (1)

Der USB-Speicher ist nicht eingesteckt.

Gegenmaßnahme (1)

Stecken Sie den USB-Speicher in den USB-Anschluss (Typ A) im Drucker.

Ursache (2)

USB-Speicher ist nicht formatiert.

Gegenmaßnahme (2)

Rufen Sie das Menü [Format USB drive] auf und formatieren Sie den USB-Speicher.

 [Format USB drive](#)

Ursache (3)

Der USB-Speicher wird nicht richtig erkannt.

Gegenmaßnahme (3)

USB-Speicher austauschen.

Wenden Sie sich an den technischen Support von SATO, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

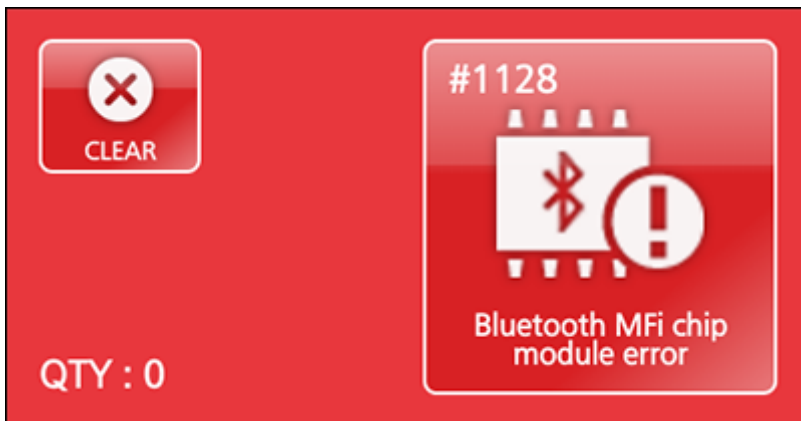


[Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1128 (Fehler bei Bluetooth MFi Chip-Modul)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Der MFi-Chip im Bluetooth-Modul ist defekt.

Gegenmaßnahme

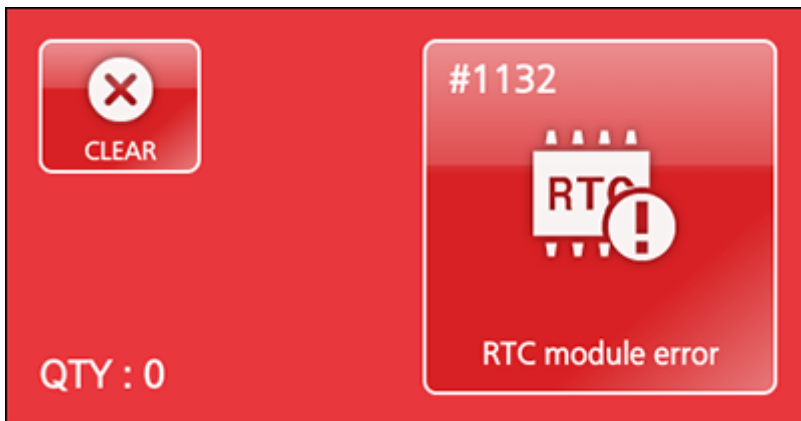
Das Bluetooth-Modul muss ersetzt werden. Kontaktieren Sie den technischen Support von SATO.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Fehlermeldung 1132 (Fehler bei RTC-Modul)

Wenn beim Drucker ein Fehler auftritt, wird auf dem Bildschirm die entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche mit der Fehlernummer, um den Bildschirm mit den Details anzuzeigen.

Überprüfen Sie die Ursache und Gegenmaßnahme und nehmen Sie dann die entsprechende Korrektur vor.



Fehler löschen:

Tippen Sie auf [LÖSCHEN].

Ursache und Gegenmaßnahme

Ursache

Das RTC-Modul oder der Verbindungsport vom RTC-Modul des Druckers ist defekt.

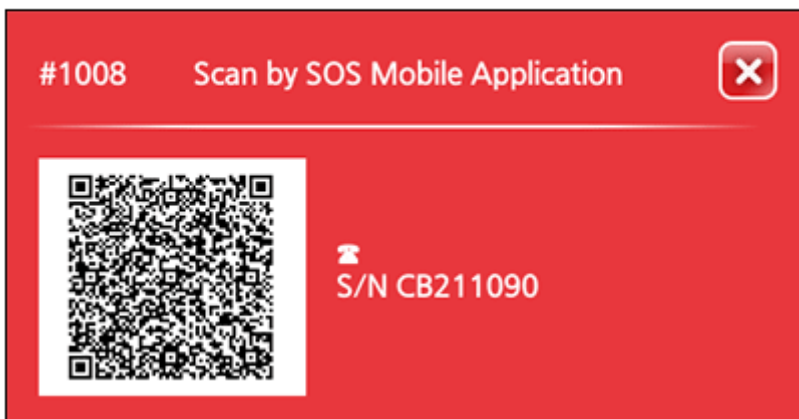
Gegenmaßnahme

Das RTC-Modul oder ein Teil des Druckers muss ersetzt werden. Kontaktieren Sie den technischen Support von SATO.

 [Kontaktinformationen bei Problemen](#)

Anzeige der Fehlermeldung und Vorgehensweise, wenn SOS (SATO Online Services) aktiviert ist (Nur SOS-Benutzer)

Wenn SOS aktiviert ist, wird das Symbol für SOS (SATO Online Services) in der Fehlermeldung angezeigt. Wenn Sie auf das SOS-Symbol tippen, wird ein QR-Code mit den Fehlerinformationen und der Kontakttelefonnummer angezeigt.



Das Menü für die spezifische SOS-Anwendung wird nach dem Scannen des QR-Codes oder des NFC-Zeichens am Drucker mit einem Tablet oder Smartphone angezeigt. Zum Scannen ist eine spezielle Anwendung erforderlich.

Kontaktinformationen bei Problemen

Kontaktieren Sie uns

Rufen Sie die folgende Website auf und senden Sie uns Ihre Fragen oder Kommentare.

 <https://www.sato-global.com/contact/>

Technische Daten

Hardware

Abmessungen und Gewichte

Element	Beschreibung
Außenabmessungen	178 mm x 238 mm x 214 mm (Breite x Tiefe x Höhe) (ohne Füße und Vorsprünge)
Gewicht	<p>Thermodirekt-Modell</p> <p>Ca. 3,3 kg (ohne Druckmaterial und optionales Zubehör)</p> <p>Kombiniertes Thermodirekt/Thermotransfer-Modell</p> <p>Ca. 3,4 kg (ohne Druckmaterial und optionales Zubehör)</p>

Stromversorgung

Element	Beschreibung
Eingangsspannung	100–240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC \pm 5,0 % 2,7 A
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	<p>Eingangsspannung: 100–240 V AC, 50–60 Hz</p> <p>Bei Volllast</p> <p>155 VA / 95 W (100 V AC, Druckverhältnis 30 %)</p> <p>187 VA / 88 W (240 V AC, Druckverhältnis 30 %)</p> <p>Standby</p> <p>18 VA / 8 W (100 V AC)</p> <p>24 VA / 8 W (240 V AC)</p>

Verarbeitung

Element	Beschreibung
Flash-ROM	4 GB
SDRAM	1 GB
Registrierungsbereich für Benutzer	Max. 1 GB

Element	Beschreibung
Empfangspuffer	Puffer voll 2,95 MB Puffer fast voll Auftreten: 2 MB, Ausgabe: 1 MB

Ablauf

Element	Beschreibung
LCD-Display	Farb-TFT 4,3 Zoll
LED	STATUS Blau/Rot
Display-Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Griechisch, Ungarisch, Norwegisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, Arabisch, Thailändisch, Vietnamesisch, Persisch, Indonesisch, Hindi, Bulgarisch

Umgebungsbedingungen

Element	Beschreibung
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur (ohne Zubehörprodukte)	-10 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30 bis 80 % RL (nicht-kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (ohne Zubehörprodukte)	15 bis 90 % RL (nicht-kondensierend)

Drucken

Element	Beschreibung
Druckmethode	Thermodirekt, Thermodirekt/Thermotransfer kombiniert
Druckgeschwindigkeit	203 dpi 2 bis 8 Zoll/Sekunde (50,8 bis 203,2 mm/s)

Element	Beschreibung
	305 dpi 2 bis 6 Zoll/Sekunde (50,8 bis 152,4 mm/s)
Auflösung des Druckkopfes	<ul style="list-style-type: none"> • 203 dpi (8 Punkte/mm) • 305 dpi (12 Punkte/mm)
Nicht bedruckbarer Bereich	Höhenausrichtung (ohne Trägerband) Oben 1,5 mm Unten 1,5 mm Breitenausrichtung (ohne Trägerband) Links 1,5 mm Rechts 1,5 mm
Bedruckbarer Bereich	203 dpi Länge 2.500 mm x Breite 104 mm 305 dpi Länge 1.500 mm x Breite 104 mm
Druckende	203 dpi (1 Punkt = 0,125 mm) 0 bis 20.000 Punkte (2.500 mm) 305 dpi (1 Punkt = 0,083 mm) 0 bis 18.000 Punkte (1.500 mm)
Druckkontrast	Kontrastwert 1 bis 10 Kontrastbereich A

Sensoren

Element	Beschreibung
I-Mark (Reflexsensor)	Anpassbar (automatisch und manuell)

Element	Beschreibung
Lücke (Durchlichtsensor)	Anpassbar (automatisch und manuell)
Etikettenanfangsensor (Durchlichtsensor)	Anpassbar (nur automatisch)
Kopf geöffnet/Abdeckung geöffnet (Durchlichtsensor)	Fest
Papierendesensor	Erkennung mit I-Mark-Sensor oder Lückensensor
Farbbandende / Farbband fast aufgebraucht (Durchlichtsensor)	Fest
Spender (Reflexsensor)	Fest <ul style="list-style-type: none"> • Wenn die optionale Spendereinheit installiert ist.



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
-

Schnittstelle

Unterstützte Schnittstellen

Für Datenkommunikationen mit dem Host unterstützt der Drucker die folgenden Schnittstellen:

Standard (integriert)

- USB-Schnittstelle (Typ B)
- LAN-Schnittstelle (Ethernet)
- NFC-Schnittstelle

Option

- RS-232C-Schnittstelle (DB 9-polig, Buchse)
- WLAN-Schnittstelle
- Bluetooth-Schnittstelle



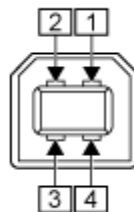
- Sie können die Schnittstelleneinstellungen des Druckers über die Optionen [Schnittstelle], [Bluetooth] oder [Wi-Fi] im Menü [Einstellungen] einrichten.
-

USB-Schnittstelle

Diese Schnittstelle entspricht dem Standard USB 2.0.

Installieren Sie vor Verwendung der Schnittstelle den USB-Treiber auf dem Computer.

Basisspezifikationen	
Anschluss	USB-Anschluss Typ B
Protokoll	STATUS4, STATUS5
Stromversorgung	BUS-Durchleitungskabel



Pinbelegung	
Pin-Nr.	Beschreibung
1	VBus
2	Daten (D-)
3	Daten (D+)
4	GND

Kabelspezifikationen	
Kabelanschluss	USB-Anschluss Typ B
Kabellänge	bis 5 m



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

NFC-Schnittstelle

Diese Schnittstelle ist mit dem NFC Forum Type 2 Tag konform.



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
-

LAN-Schnittstelle

Basisspezifikationen	
Anschluss	RJ-45-Buchse
Protokoll	<ul style="list-style-type: none">• STATUS3• STATUS4• STATUS5
IP-Adresse	<ul style="list-style-type: none">• IPv4• IPv6
Subnetzmaske/Präfixlänge	<ul style="list-style-type: none">• IPv4• IPv6
Gateway-Adresse	<ul style="list-style-type: none">• IPv4• IPv6

Kabelspezifikationen	
Kabel	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Kategorie 5 oder besser
Kabellänge	bis 100 m

Softwarespezifikationen	
Unterstütztes Protokoll	TCP/IP
Vermittlungsschicht	IP, ICMP
Sitzungsschicht	TCP, UDP
Anwendungsschicht	LPR, FTP, DHCP, HTTP/HTTPS, SNMP, NTP



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
-

Bluetooth-Schnittstelle

Diese Schnittstelle entspricht dem Standard Bluetooth 4.1.


Basisspezifikationen	
Signalstärke	Klasse 2
Kommunikationsabstand	10 m
Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Serial Port Profile (SPP) • Human Interface Device Profile (HID) • Headset Profile (HSP) • Hands-Free Profile (HFP)
Sicherheitsstufe	Ohne, Stufe 2-1, Stufe 2-2, Stufe 3, Stufe 4
PIN-Code	4 bis 16 Zeichen bestehend aus ASCII-Code (20H, 21H, 23H bis 7EH)
Trennung bei Zeitüberschreitung (LMP-Schicht)	60 Sekunden

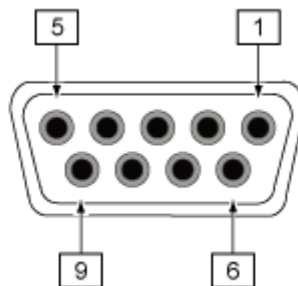


- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
-

RS-232C-Schnittstelle

Diese Schnittstelle entspricht dem RS-232C-Standard.

Basisspezifikationen	
Asynchroner ASCII	Halb-Duplex-Kommunikation Bidirektionale Kommunikation
Datenübertragungsrate	2.400, 4.800, 9.600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200 bit/s
Übertragungsart	Start, b1, b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8, Stopp <hr/>  • „b8“ wird bei Verwendung der 7-bit-orientierten Übertragung ausgelassen. <hr/>
Datenlänge	7 oder 8 Bit (ausgewählt)
Stoppsbit	1 oder 2 Bit (ausgewählt)
Paritätsbit	UNGERADE, GERADE, NULL (ausgewählt)
Verwendete Codes	ASCII-Zeichencodes 7 Bit Grafik 8 Bit
Steuercodes	STX (02H), ETX (03H), ACK (06H), NAK (15H)
Anschluss	DB-9-Buchse oder äquivalent
Signalstärke	Hoch = +5 bis +12 V, Niedrig = -5 bis -12 V
Protokoll	READY/BUSY Multi, XON/XOFF Multi, STATUS3, STATUS4, STATUS5



Pinbelegung		
Pin-Nr.	I/O	Beschreibung
1	-	Data Carrier Detect
2	Eingang	Receive Data
3	Ausgang	Transmit Data
4	Ausgang	Data Terminal Ready
5	Referenz	Signal Ground
6	Eingang	Data Set Ready
7	Ausgang	Request To Send
8	Eingang	Clear To Send
9	-	Nicht angeschlossen

Kabelspezifikationen	
Kabelanschluss	DB-9-Stecker oder äquivalent
Kabellänge	bis 5 m




- Bei Verwendung der READY/BUSY-Steuerung muss der Drucker eingeschaltet sein, bevor Daten vom Host gesendet werden können.
- Mit den Kommunikationsprotokollen wie XON/XOFF, STATUS3, STATUS4 oder STATUS5 tritt der Fehler eines vollen Empfangspuffers auf, wenn die empfangenen Daten über der Kapazität des Empfangspuffers (2,95 MB) liegen. Überwachen Sie beim Senden von Daten den Druckerstatus und achten Sie darauf, dass die gesendeten Daten unter 2,95 MB betragen.
- Ein Paritätsfehler wird erkannt, wenn nach dem Empfang des Startcodebefehls <A> ein Fehler auftritt.
- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

WLAN-Schnittstelle

Diese Schnittstelle entspricht dem Standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac.



- Bevor Sie WLAN in der Nähe von medizinischen Geräten oder Einrichtungen verwenden, wenden Sie sich an den Systemadministrator.

Basisspezifikationen	
Protokoll	<ul style="list-style-type: none"> • STATUS3 • STATUS4 • STATUS5
IP-Adresse	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6
Subnetzmaske/Präfixlänge	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6
Gateway-Adresse	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6
Datenübertragungsmethode	<p>802.11a max. 54 Mbit/s</p> <p>802.11n max. 135 Mbit/s</p> <p>802.11b max. 11 Mbit/s</p> <p>802,11g max. 54 Mbit/s</p> <p>802.11ac max. 433,3 Mbit/s</p> <hr/> <p> • Dies sind logische Werte anhand der WLAN-Spezifikationen und nicht die tatsächlichen Datenübertragungsgeschwindigkeiten.</p> <hr/>
Frequenzband	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz (2,412 bis 2,472 GHz) • 5 GHz (5,180 bis 5,825 GHz)
Kommunikationskanal	Die möglichen Kanalnummern hängen von der Region ab, wo Sie den Drucker verwenden.
SSID	Beliebige alphanumerische Zeichen oder Symbole (max. 32)

Basisspezifikationen	
Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • Offenes System • Vorinstallierter Schlüssel • WPA/WPA2 • Verwenden Sie für die RADIUS-Serverauthentifizierung 802.1x (Protokoll EAP-TLS, LEAP, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-FAST)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • Ohne • WEP (64 Bit/128 Bit) • TKIP (WPA-PSK, WPA-802.1x) • AES (WPA2-PSK, WPA2-802.1x)
Kommunikationsmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastruktur • Ad-hoc

Softwarespezifikationen	
Unterstütztes Protokoll	TCP/IP
Vermittlungsschicht	IP, ICMP
Sitzungsschicht	TCP, UDP
Anwendungsschicht	LPR, FTP, DHCP, HTTP/HTTPS, SNMP, NTP



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
-

Druckersprachen

- SBPL
- SZPL
- SDPL
- SIPL
- STCL
- SEPL

Normen

Element	Beschreibung
Umweltnorm	Konform mit der RoHS-Richtlinie
Energieeinsparung	Der verwendete Adapter ist mit dem Effizienzstandard Stufe VI der ErP-Richtlinie konform.



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
-

Verwendbare Materialien



- Verwenden Sie die von SATO angegebenen Zubehörprodukte.
-

Typ

- Etikettenrollen (Innenwicklung/Außenwicklung)
- Endlosetiketten
- Rollen mit Armbändern (Außenwicklung)

Größe (Etikettentyp)

- Endlos

Element	Beschreibung
Etikettenlänge	7 bis 397 mm
Etikettenlänge (mit Trägerband)	10 bis 400 mm
Etikettenbreite	22 bis 115 mm
Etikettenbreite (mit Trägerband)	25 bis 118 mm



- Die oben angegebene Etikettenlänge und -breite gilt für Die-Cut-Etiketten. Für Etiketten ohne Trägerband wie Tags siehe Wert für „mit Trägerband“.
-

- Abrissmodus

Element	Beschreibung
Etikettenlänge	22 bis 397 mm
Etikettenlänge (mit Trägerband)	25 bis 400 mm
Etikettenbreite	22 bis 115 mm
Etikettenbreite (mit Trägerband)	25 bis 118 mm



- Die oben angegebene Etikettenlänge und -breite gilt für Die-Cut-Etiketten. Für Etiketten ohne Trägerband wie Tags siehe Wert für „mit Trägerband“.
-

- Abrissmodus (wenn der Cutter installiert ist)

Element	Beschreibung
Etikettenlänge	32 bis 397 mm
Etikettenlänge (mit Trägerband)	35 bis 400 mm
Etikettenbreite	22 bis 115 mm
Etikettenbreite (mit Trägerband)	25 bis 118 mm



- Die oben angegebene Etikettenlänge und -breite gilt für Die-Cut-Etiketten. Für Etiketten ohne Trägerband wie Tags siehe Wert für „mit Trägerband“.

- Cutter/Spender

Element	Beschreibung
Etikettenlänge	20 bis 397 mm
Etikettenlänge (mit Trägerband)	23 bis 400 mm
Etikettenbreite	22 bis 115 mm
Etikettenbreite (mit Trägerband)	25 bis 118 mm



- Die oben angegebene Etikettenlänge und -breite gilt für Die-Cut-Etiketten. Für Etiketten ohne Trägerband wie Tags siehe Wert für „mit Trägerband“.

Größe (nicht klebender Typ)

- Endlos

Element	Beschreibung
Etikettenlänge	10 bis 399 mm
Etikettenbreite	25 bis 118 mm

- Abrissmodus

Element	Beschreibung
Etikettenlänge	25 bis 399 mm
Etikettenbreite	25 bis 118 mm

- Cutter

Element	Beschreibung
Etikettenlänge	20 bis 399 mm
Etikettenbreite	25 bis 118 mm



- Die verwendbaren Etikettengrößen, die Ausgabegeschwindigkeit und die Druckqualität hängen von den Medienspezifikationen, der Kombination von Etikettenpapier und Farbband, den Druckereinstellungen und der Ausgabeumgebung ab. Es wird vorab ein Testdruck mit dem Etikettenpapier und Farbband empfohlen.

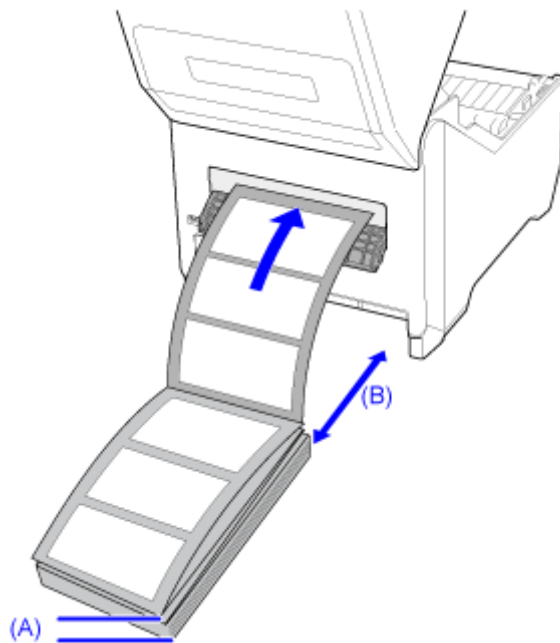
Rollendurchmesser (Etikettenrolle)

- Etikettenrolle
Max. Durchmesser 128 mm
- Rollen mit Armbändern
Max. Durchmesser 115 mm

Kerndurchmesser (Etikettenrolle)

- Etikettenrolle/Armbandrolle
Durchmesser 40 mm

Höhe (Endlosetiketten)



(A) Etikettenpapierhöhe (vom Tisch): im Bereich bis 100 mm.

(B) Abstand zwischen der Rückseite des Druckers und dem Etikettenpapier: Größe von 1 Etikett oder mehr



- Die Höhe kann je nach Platzierung des Etikettenpapiers begrenzt sein.
- Wenn das Etikettenpapier unter dem Tisch und nicht hinter dem Drucker auf dem Tisch liegend zugeführt wird, platzieren Sie das Etikettenpapier so, dass es nicht den Druckvorgang behindert.
- Endlosetiketten sind nicht im Spendermodus verfügbar, da die perforierte Linie die Spenderfunktion beeinträchtigt.


Dicke

- 80 bis 190 μm (0,08 bis 0,19 mm)

Verwendbares Farbband



- Verwenden Sie die von SATO angegebenen Zubehörprodukte.

Element	Beschreibung
Größe	<p>Länge</p> <p>Maximal 100 m (maximaler Außendurchmesser 39 mm)</p> <p>Breite</p> <p>45–111 mm (Kernbreite: 45 mm, 76 mm, 111 mm)</p> <hr/> <p> • Die maximale Länge des Farbbands variiert je nach Farbbandtyp.</p> <p>• Verwenden Sie ein Farbband, das breiter als das Druckmaterial ist.</p> <hr/>
Wickelrichtung	Druckseite außen
Wickeltechnik:	Aufwicklung auf den Kern

Verwendbare Schriftarten

Bitmap-Schriftarten

Element	Beschreibung
X20	9 x 5 Punkte (H x B)
X21	17 x 17 Punkte (H x B)
X22	24 x 24 Punkte (H x B)
X23	48 x 48 Punkte (H x B)
X24	48 x 48 Punkte (H x B)
U	9 x 5 Punkte (H x B)
S	15 x 8 Punkte (H x B)
M	20 x 13 Punkte (H x B)
WB	30 x 18 Punkte (H x B)
WL	52 x 28 Punkte (H x B)
XU	9 x 5 Punkte (H x B)
XS	17 x 17 Punkte (H x B)
XM	24 x 24 Punkte (H x B)
XB	48 x 48 Punkte (H x B)
XL	48 x 48 Punkte (H x B)
OCR-A	203 dpi 22 x 15 Punkte (H x B) 305 dpi 33 x 22 Punkte (H x B)
OCR-B	203 dpi 24 x 20 Punkte (H x B) 305 dpi 36 x 30 Punkte (H x B)
JIS X 208 Kanji-Schriftarten (Mincho/ Gothic)	<ul style="list-style-type: none"> • 16 x 16 Punkte (H x B) • 24 x 24 Punkte (H x B) • 22 x 22 Punkte (H x B) • 32 x 32 Punkte (H x B)

Element	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> • 40 x 40 Punkte (H x B)
JIS X 0213 Kanji-Schriftarten (Gothic)	<ul style="list-style-type: none"> • 16 x 16 Punkte (H x B) • 24 x 24 Punkte (H x B) • 22 x 22 Punkte (H x B) • 32 x 32 Punkte (H x B) • 40 x 40 Punkte (H x B)
Kompatible Kanji-Schriftarten (Mincho/Gothic)	<ul style="list-style-type: none"> • 16 x 16 Punkte (H x B) • 24 x 24 Punkte (H x B)
Kompatible Kanji-Schriftarten (Gothic)	<ul style="list-style-type: none"> • 22 x 22 Punkte (H x B)
Vereinfachtes Chinesisch	<ul style="list-style-type: none"> • 16 x 16 Punkte (H x B) • 24 x 24 Punkte (H x B)
Traditionelles Chinesisch	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 24 Punkte (H x B)
Koreanische Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> • 16 x 16 Punkte (H x B) • 24 x 24 Punkte (H x B)

Skalierbare Schriftarten

Element	Beschreibung
Raster-Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> • SATO CG Sleek • SATO CG Stream • SATO 0 • SATO Alpha Bold Condensed • SATO Beta Bold Italic • SATO Folio Bold • SATO Futura Medium Condensed • SATO Gamma • SATO OCR-A • SATO OCR-B • SATO Sans • SATO Serif • SATO Symbol Set • SATO Vica • SATO WingBats
Raster-Schriftarten (mehrsprachig)	<ul style="list-style-type: none"> • SATO UD Mincho Japanese

Element	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> • SATO UD Gothic Japanese • SATO UD Song Simplified Chinese • SATO UD Hei Simplified Chinese • SATO UD Ming Traditional Chinese • SATO UD Hei Traditional Chinese • SATO UD Batang Korean • SATO UD Dotum Korean • SATO UD Serif • SATO UD Sans • SATO UD Naskh Arabic • SATO UD Kufic Arabic • SATO UD Serif Hebrew • SATO UD Sans Hebrew • SATO UD Serif Thai • SATO UD Sans Thai • SATO UD Serif Hindi • SATO UD Sans Hindi
Outline-Schriftarten	<ul style="list-style-type: none"> • Helvetica Outline Font • JIS0208 Kanji Outline Fonts



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
-

Schriftart X20

Die Schriftart X20 ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 9 x 5 Punkten (H x B).

Sie unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Ein Schriftartbeispiel finden Sie in der nachfolgenden Abbildung.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P		p				-	ヲ	ニ		
1	!	1	A	Q	a	q				ア	チ	ム		
2	"	2	B	R	b	r				イ	ツ	ヌ		
3	#	3	C	S	c	s				ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t				エ	ト	セ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヨ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w				キ	ヌ	ラ		
8	<	8	H	X	h	x				ク	ネ	リ		
9	>	9	I	Y	i	y				ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z				コ	ハ	レ		
B	+	;	K	φ	k	-				サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	l	-				シ	フ	ワ		
D	-	=	M		m	|				ス	ヘ	ン		
E	.	>	N		n	!				セ	ホ	ゝ		
F	/	?	O		o					ソ	マ	+		

Schriftart X21

Die Schriftart X21 ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 17 x 17 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Ein Schriftartbeispiel finden Sie in der nachfolgenden Abbildung.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p				—	タ	ミ		
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	”	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	l	!			ヤ	シ	フ	ワ		
D	-	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ソ		
E	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	°		
F	/	?	O	_	o				ツ	ソ	マ	°		



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.

Schriftart X22

Die Schriftart X22 ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 24 x 24 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Ein Schriftartbeispiel finden Sie in der nachfolgenden Abbildung.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	`	p				ー	タ	ミ		
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	”	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	l	!			ヤ	シ	フ	ワ		
D	—	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ン		
E	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	°		
F	/	?	O	_	o				ッ	ソ	マ	°		



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.

Schriftart X23

Die Schriftart X23 ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 48 x 48 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Ein Schriftartbeispiel finden Sie in der nachfolgenden Abbildung.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	`	p				一	タ	ミ		
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	"	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	l	!			ヤ	シ	フ	ワ		
D	—	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ン		
E	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	°		
F	/	?	O	_	o				ツ	ソ	マ	°		



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.

Schriftart X24

Die Schriftart X24 ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 48 x 48 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Ein Schriftartbeispiel finden Sie in der nachfolgenden Abbildung.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p				一	タ	ミ		
1	!	1	A	Q	a	q			。	ア	チ	ム		
2	"	2	B	R	b	r			「	イ	ツ	メ		
3	#	3	C	S	c	s			」	ウ	テ	モ		
4	\$	4	D	T	d	t			、	エ	ト	ヤ		
5	%	5	E	U	e	u			・	オ	ナ	ユ		
6	&	6	F	V	f	v			ヲ	カ	ニ	ヨ		
7	'	7	G	W	g	w			ア	キ	ヌ	ラ		
8	(	8	H	X	h	x			イ	ク	ネ	リ		
9	)	9	I	Y	i	y			ウ	ケ	ノ	ル		
A	*	:	J	Z	j	z			エ	コ	ハ	レ		
B	+	;	K	[	k	{			オ	サ	ヒ	ロ		
C	,	<	L	¥	l	!			ヤ	シ	フ	フ		
D	-	=	M	]	m	}			ユ	ス	ヘ	ン		
E	.	>	N	^	n	~			ヨ	セ	ホ	°		
F	/	?	O	_	o				ツ	ソ	マ	°		



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.

Schriftart U

Die Schriftart U ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 9 x 5 Punkten (H x B).

Sie unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	`	p	Ç	É	á	Ø		ø	ó	-
1	!	1	Á	Q	a	q	Ü	æ	í			Ð	þ	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			È	ò	=
3	#	3	C	S	c	s	á	ô	Ú			Ë	ó	≠
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	Ñ			È	ø	¶
5	¥	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	ø	§
6	&	6	F	V	f	v	á	ú	æ	â	ã	í	µ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	à	ã	î	þ	,
8	<	8	H	X	h	x	è	ÿ	ú	Ø		ï	þ	°
9	>	9	I	Y	i	y	ë	ö	æ				ó	¨
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				ô	+
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	¼				ù	|
C	,	<	L	\	l	|	î	£	¼				ý	≡
D	-	=	M	]	m	}	ì	ø	;	¢			í	²
E	.	>	N	^	n	~	ÿ	×	◀	¥			ì	˘
F	/	?	O	_	o	⌘	À	f	»		※		'	



- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart S

Die Schriftart S ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 15 x 8 Punkten (H x B).

Sie unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á	Ø		ö	ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	ö	ø
6	&	6	F	V	f	v	à	û	â	â	ã	í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	À	Ã	î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		ï	þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®				ú	¨
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	™				û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½				ù	¡
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼				ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	ø	¡	¢		ì	ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥		ì	'	
F	/	?	O	_	o	■	À	f	»		ø		'	



- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart M

Die Schriftart M ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 20 x 13 Punkten (H x B).

Sie unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		O	@	P	'	p	Ç	É	á	Ø		ö	ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	”	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	↑
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Ø	§
6	&	6	F	V	f	v	å	û	æ	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	À	Ã	Î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	©		Ï	ƒ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®				Ú	”
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	¬				Û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½				Ü	¡
C	,	<	L	\	l	|	î	£	¼				Ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ı	∅			ı	Ý
E	.	>	N	^	n	~	Ä	X	«	¥			ì	˘
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		α		'	



- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart WB

Die Schriftart WB ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 30 x 18 Punkten (H x B).

Sie unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á	Ø		ð	ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	ô	_
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	ò	¼
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	õ	§
6	&	6	F	V	f	v	â	û	æ	Â	ã	í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	À	Ã	î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		ï	þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®				ú	¨
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				ó	•
B	+	;	K	[	k	{	ÿ	ø	½				ù	¡
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼				ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ì	∅		!	ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	¥		ì	-	
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		α		'	



- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart WL

Die Schriftart WL ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 52 x 28 Punkten (H x B).

Sie unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á	Ø		ø	Ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	≡
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	Õ	∏
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Õ	§
6	&	6	F	V	f	v	å	û	ä	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	Î	þ	¸
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		Ï	ƒ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®				Ú	¨
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	™				Û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½				Ü	¹
C	,	<	L	\	l	|	î	£	¼				Ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	¡	¢		ì	Ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	¥		ì	˘	
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		¤		˘	



- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart XU

Die Schriftart XU ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 9 x 5 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	`	p	Ç	É	á	Ø		ø	ó	-
1	!	1	Á	Q	a	q	Ü	æ	í			Ð	þ	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			È	ò	=
3	#	3	C	S	c	s	á	ô	ú			Ë	ó	≠
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	ø	¶
5	¥	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	ø	§
6	&	6	F	V	f	v	á	ú	æ	á	ã	í	µ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	à	ã	î	þ	,
8	<	8	H	X	h	x	é	ÿ	ú	Ø		ï	þ	°
9	>	9	I	Y	i	y	ë	ö	»				ó	¨
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				ô	+
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	¼				ù	|
C	,	<	L	\	l	|	î	£	½				ý	≡
D	-	=	M	]	m	}	ì	§	;	¢			ı	ƒ
E	.	>	N	^	n	~	ÿ	×	◀	¥			ı	˘
F	/	?	O	_	o	⌘	Á	f	▷		※		'	



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.
- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart XS

Die Schriftart XS ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 17 x 17 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á	Ø		Š	Ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Đ	ß	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			È	Ò	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			É	Ó	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			Ê	Õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	À		€	Ö	§
6	&	6	F	V	f	v	â	û	à	Â	ã	Í	µ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	À	Ã	Ì	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ç	©		Ï	ƒ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®			Ú	¨	
A	*	:	J	Z	j	z	è	ü	¬			Ů	•	
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½			Ű	1	
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼			Ý	3	
D	-	=	M	]	m	}	ì	ø	ı	€		ı	Ÿ	2
E	.	>	N	^	n	~	Ä	×	<<	¥		ı	'	
F	/	?	O	_	o	■	Â	f	>>		α		'	



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.
- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart XM

Die Schriftart XM ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 24 x 24 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	`	p	Ç	É	á	Ø		ð	Ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	”	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Õ	§
6	&	6	F	V	f	v	ã	û	à	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	À	Ã	î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		ï	þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®				Ú	”
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬				Û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½			■	Ü	¹
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼				ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ï	¢			ÿ	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	<<	¥			ì	´
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	>>		α		´	



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.
- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart XB

Die Schriftart XB ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 48 x 48 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	`	p	Ç	É	á	Ø		ø	Ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	³ / ₄
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	Õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Ö	§
6	&	6	F	V	f	v	å	û	à	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	À	Ã	Î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		Ï	Þ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®			Ú	·	..
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬			Û	•	
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½			Ü	¹	
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼			Ý	³	
D	-	=	M	]	m	}	ì	ø	¡	¢		ÿ	²	
E	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥		ÿ	-	
F	/	?	O	_	o	█	Å	f	»		α		´	



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.
- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart XL

Die Schriftart XL ist eine Bitmap-Schriftart mit einer Grundgröße von 48 x 48 Punkten (H x B).

Sie können eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen.

Die nachfolgende Abbildung ist ein Schriftartbeispiel mit Verwendung von Codepage 858.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á	Ø		ø	Ó	-
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	¶
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Õ	§
6	&	6	F	V	f	v	å	û	ª	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	À	Ã	Î	þ	,
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	©		Ï	ƒ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®			|||	Ú	••
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬			≡	Û	•
B	+	;	K	[	k	{	ï	φ	½			■	Ü	¹
C	,	<	L	\	l	!	î	£	¼			▒	Ý	³
D	-	=	M	]	m	}	ì	∅	ì	¢		|	Ý	²
E	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	¥		ì	'	
F	/	?	O	_	o	■	Å	f	»		α	≡	'	



- Eine proportionale Zeichenbreite wählen Sie durch die Aktivierung von [SBPL] > [Schriftart] > [Proportional] im Menü [Anwendungen] aus oder mit einem Befehl.
- Der Zeichensatz variiert, je nach unter [SBPL] > [Schriftart] > [Code Page] im Menü [Anwendungen] oder mit einem Befehl festgelegter Codepage.

Schriftart OCR-A

Die Schriftart OCR-A ist eine Bitmap-Schriftart. Die Basisgröße variiert wie folgt je nach Druckauflösung:

Druckauflösung	Basisschriftgröße
203 dpi (8 Punkte/mm)	22 x 15 Punkte (H x B)
305 dpi (12 Punkte/mm)	33 x 22 Punkte (H x B)

Sie unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Die nachfolgende Abbildung zeigt ein Schriftartenbeispiel bei einer Druckauflösung von 305 dpi (12 Punkte/mm)

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0		P										
1		1	A	Q										
2		2	B	R										
3		3	C	S										
4	4	4	D	T										
5		5	E	U										
6		6	F	V										
7		7	G	W										
8		8	H	X										
9		9	I	Y										
A			J	Z										
B			K											
C			L											
D			M											
E	.	>	N											
F	/		o											

Schriftart OCR-B

Die Schriftart OCR-B ist eine Bitmap-Schriftart. Die Basisgröße variiert wie folgt je nach Druckauflösung:

Druckauflösung	Basisschriftgröße
203 dpi (8 Punkte/mm)	24 x 20 Punkte (H x B)
305 dpi (12 Punkte/mm)	36 x 30 Punkte (H x B)

Sie unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Die nachfolgende Abbildung zeigt ein Schriftartenbeispiel bei einer Druckauflösung von 305 dpi (12 Punkte/mm)

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P										
1	!	1	A	Q										
2	"	2	B	R										
3	#	3	C	S										
4	\$	4	D	T										
5	%	5	E	U										
6	&	6	F	V										
7	'	7	G	W										
8	(	8	H	X										
9	)	9	I	Y										
A	*	:	J	Z										
B	+	;	K	¥										
C	,	<	L	¥										
D	-	=	M											
E	.	>	N											
F	/	?	O											

Skalierbare Schriftarten

Der Drucker enthält verschiedene skalierbare Schriftarten.

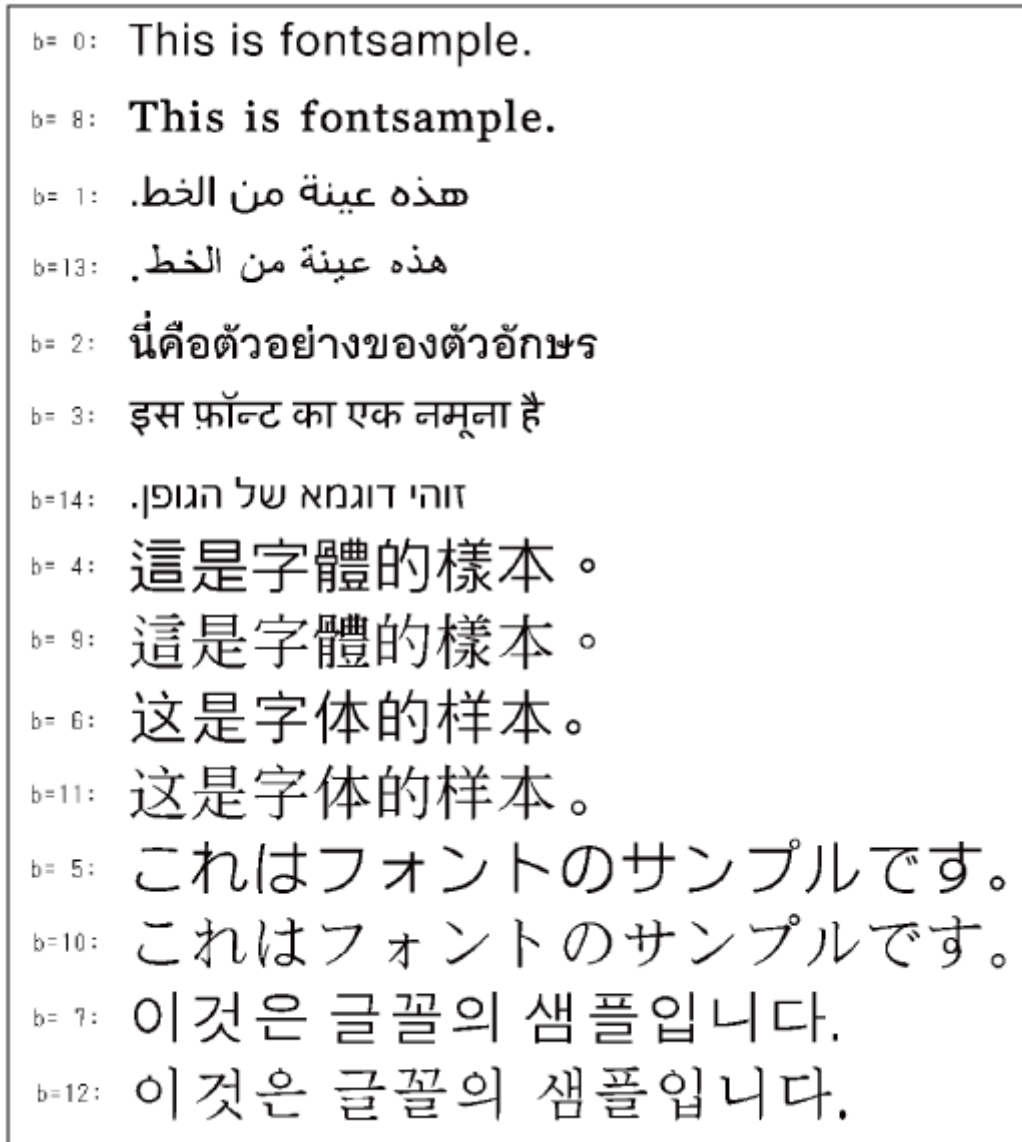
Die nachfolgende Abbildung zeigt Beispiele einiger skalierbarer Schriftarten.



Mehrsprachige Schriftart

Der Drucker enthält verschiedene mehrsprachige Schriftarten.

Die nachfolgende Abbildung zeigt Beispiele verschiedener mehrsprachiger Schriftarten.

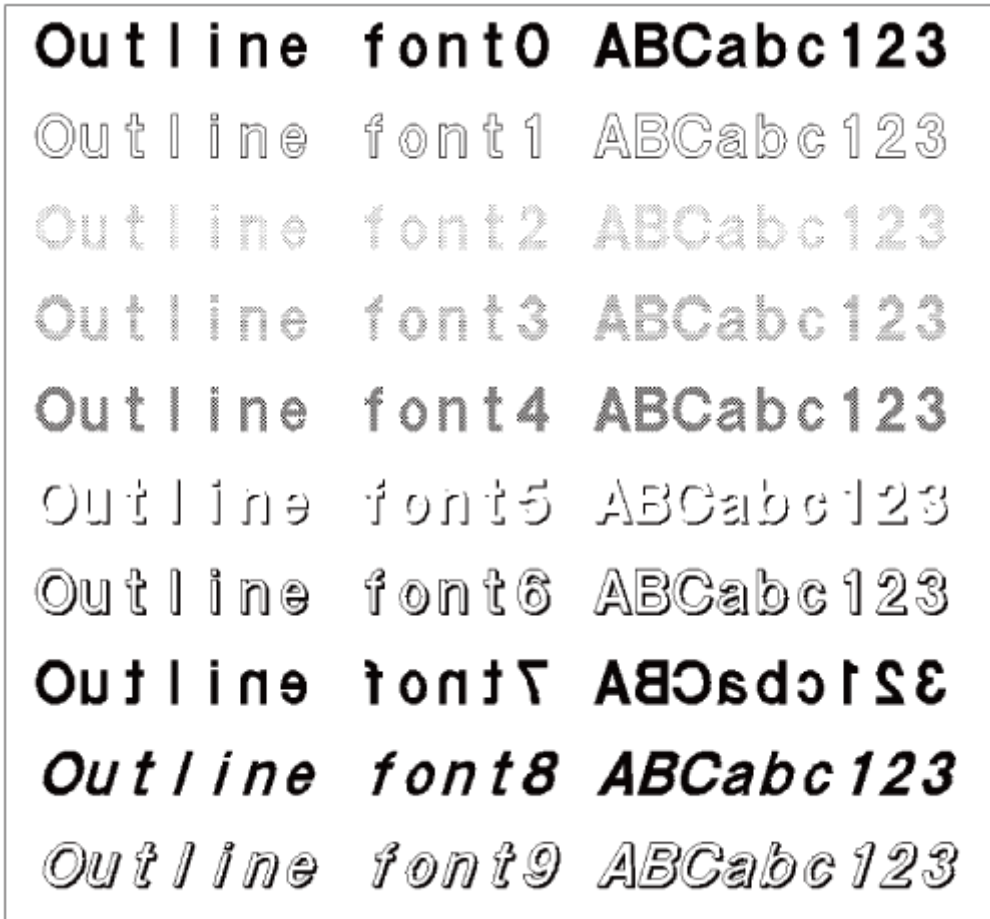


Outline-Schriftarten

Für die Outline-Schriftarten können Typ, Größe und Form der Schriftart festgelegt werden.

Als Schrifttyp können Sie eine feste oder proportionale Zeichenbreite auswählen. Sie können auch Kanji auswählen, aber Kanji unterstützt nur die feste Zeichenbreite.

Die nachfolgende Abbildung zeigt Beispiele verschiedener Schriftformen. Formen wie normale Schriftart, weiße Zeichen auf schwarzem Hintergrund, graue Schriftarten, Schriftarten mit Schatten, gespiegelte Schriftarten und kursive Schriftarten sind möglich.



Die nachfolgende Abbildung zeigt ein Beispiel mit Standardschriftart.

	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0	@	P	'	p	Ç	É	á			ð	Ó	–
1	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í			Ð	β	±
2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó			Ê	Ô	=
3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú			Ë	Ò	¾
4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ			È	õ	
5	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	Á		€	Õ	
6	&	6	F	V	f	v	å	û	a	Â	ã	Í	μ	÷
7	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ø	À	Ã	Î	þ	.
8	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ı	©		İ	Ɔ	°
9	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	®			Ú	ˆ	ˆ
A	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	¬			Û	˙	˙
B	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½			Ü	˘	˘
C	,	<	L	\	l	|	ı	£	¼			Ý	˚	˚
D	-	=	M	]	m	}	ì	Ø	ı	¢		Ÿ	˚	˚
E	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	¥		ı	˘	˘
F	/	?	O	_	o		Å	f	»				˘	˘



- Die Schriftgröße kann mit 1 bis 999 Punkten festgelegt werden, aber wenn die Schriftgröße zu klein ist für die Schriftform, kann sie nicht als Schriftart erkannt werden. Beachten Sie dies. Je nach Schriftart, können darüber hinaus zu klein ausgewählte Schriftgrößen nicht mehr lesbar sein.

Verwendbare Barcodes

Code-Typ	Beschreibung
Barcodes	<ul style="list-style-type: none"> • UPC-A/UPC-E • JAN/EAN • CODE39, CODE93, CODE128 • GS1-128 (UCC/EAN128) • CODABAR (NW-7) • ITF • Industrial 2 of 5 • Matrix 2 of 5 • MSI • Benutzerdefinierter Barcode • POSTNET • UPC Add-on-Code • BOOKLAND • USPS-Code • GS1 DataBar Omnidirectional • GS1 DataBar Truncated • GS1 DataBar Stacked • GS1 DataBar Stacked Omnidirectional • GS1 DataBar Limited • GS1 DataBar Expanded • GS1 DataBar Expanded Stacked
2D-Codes	<ul style="list-style-type: none"> • QR-Code • Micro-QR-Code • PDF417 • Micro PDF • Maxi Code • GS1 Data Matrix • Data Matrix (ECC200) • Aztec Code
Zusammengesetzte Symbole	<ul style="list-style-type: none"> • EAN-13 Composite (CC-A/CC-B) • EAN-8 Composite (CC-A/CC-B) • UPC-A Composite (CC-A/CC-B) • UPC-E Composite (CC-A/CC-B) • GS1 DataBar Composite (CC-A/CC-B)

Code-Typ	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none">• GS1 DataBar Truncated Composite (CC-A/CC-B)• GS1 DataBar Stacked Composite (CC-A/CC-B)• GS1 DataBar Expanded Stacked Composite (CC-A/CC-B)• GS1 DataBar Expanded Composite (CC-A/CC-B)• GS1 DataBar Stacked Omnidirectional Composite (CC-A/CC-B)• GS1 DataBar Limited Composite (CC-A/CC-B)• GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
-

Support und Garantie

SOS (SATO Online Services) (nur SOS-Benutzer)

SOS (SATO Online Services) ist ein Fernwartungsdienst, der Ihren Druckerstatus rund um die Uhr überwacht und zu einem stabilen Betrieb des Druckers beiträgt. Für die Nutzung von SOS müssen Sie ein SOS-Konto erstellen und den Drucker hinzufügen.



Weitere Informationen zu SOS finden Sie auf der Website des SOS-Portals.

 <https://www.sato-sos.com/en>

Garantiezeitraum für Verbrauchsmaterialien

Informationen zum Garantiezeitraum für Druckköpfe, Druckwalzen und Cutter finden Sie unter dem globalen Garantieprogramm von SATO.



<https://www.sato-global.com/warranty/>

