



# GEBRUIKERSHANDLEIDING

---

Thermische printer

## RP-F10-SERIE

Lees deze GEBRUIKERSHANDLEIDING zorgvuldig voor voordat u de printer gebruikt.

Bewaar deze GEBRUIKERSHANDLEIDING op een handige plaats zodat u deze snel kunt raadplegen.

**Seiko Instruments Inc.**

Rev.01 Maart 2019  
Rev.02 Januari 2020  
Rev.03 Augustus 2020  
Rev.04 Oktober 2021

Copyright ©2019-2021 Seiko Instruments Inc.

Alle rechten voorbehouden.

De informatie in deze uitgave is het eigendom van SII en mag niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd zonder vooraf gegeven schriftelijke toestemming van SII.

SII behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de specificaties en de materialen die hierin worden vermeld, zonder kennisgeving door te voeren en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade (waaronder vervolgschade) veroorzaakt door het vertrouwen op de vermelde materialen, waaronder maar niet beperkt tot typografische, rekenkundige en vermeldingsfouten.

Dit product is ontwikkeld als een product voor gebruik in industriële apparatuur.

**SII** ● is een handelsmerk van Seiko Instruments Inc.

Bluetooth® is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

Het N-teken is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Android™ is een handelsmerk van Google LLC.

IOS is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Cisco in de VS en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de respectieve bedrijven.

#### **Betreffende EC-richtlijnen en -normen**

**Product:** **Thermische printer RP-F10 (Bluetooth-model) (met AC-adapter PW-G2421-W1)**

<u>Richtlijn:</u>	<u>Titel</u>
2014/53/EU	Richtlijn betreffende radioapparatuur
2011/65/EU (Gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863 van de commissie)	Richtlijn voor het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)

#### Standards

EN 301 489-1  
EN 301 489-17  
EN 300 328  
EN 62368-1  
EN IEC 63000



Beperkingen: Dit product is in elk land alleen voor gebruik met nominale spanning.

**Product:** **Thermische printer RP-F10 (met AC-adapter PW-G2421-W1)**

<u>Richtlijn:</u>	<u>Titel</u>
2014/30/EU	EG-richtlijn elektromagnetische compatibiliteit
2014/35/EU	EG-richtlijn lage spanning (alleen met AC-adapter)
2011/65/EU (Gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863 van de commissie)	Richtlijn voor het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)

#### Standards

EN 55032  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 55024  
EN 62368-1 (alleen met AC-adapter)  
EN IEC 63000

**Product:** AC-adapter PW-G2421-W1

<u>Richtlijn:</u>	<u>Titel</u>
2014/30/EU	EG-richtlijn elektromagnetische compatibiliteit
2014/35/EU	EG-richtlijn lage spanning
2011/65/EU (Gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863 van de commissie)	Richtlijn voor het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)

Standards

EN 55032  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 55024  
EN 62368-1  
EN IEC 63000

# 1. INLEIDING

In deze handleiding wordt beschreven hoe u de thermische printer uit de serie RP-F10 (hierna de printer genoemd) en de gespecificeerde AC-adapter en AC-kabel hanteert.



Lees "2. VEILIGHEIDSMATREGELEN" en "3. VOORZORGSMATREGELEN BIJ BEDIENING" zorgvuldig door voordat u de producten gebruikt en ga er veilig en op de juiste manier mee om. Bewaar deze handleiding op een handige plaats zodat u deze snel kunt raadplegen.

Deze handleiding bestaat uit de volgende secties.

1. INLEIDING .....	1
2. VEILIGHEIDSMATREGELEN .....	2
3. VOORZORGSMATREGELEN BIJ BEDIENING .....	5
4. VOORBEREIDING .....	9
5. TYPE MODEL VASTSTELLEN .....	11
6. ONDERDELEN VAN DE PRINTER .....	12
7. VOEDING AANSLUITEN.....	16
8. THERMISCH PAPIER PLAATSEN.....	18
9. VASTGELOPEN PAPIER VERKOMEN EN VERHELPEN .....	23
10. TESTAFDRUK .....	25
11. FUNCTIE-INSTELLINGEN.....	29
12. VERBINDEN MET HOSTAPPARAAT .....	32
13. VERBINDEN MET RANDAPPARATEN .....	37
14. INSTELLINGEN BIJ GEBRUIK VAN PAPIER VAN 58 mm BREED.....	43
15. INSTALLATIE VAN ACCESSOIRES .....	46
16. DE PRINTER ONDERHOUDEN .....	49
17. PROBLEMEN OPLOSSEN .....	50
18. SPECIFICATIES .....	51
19. ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELEN .....	54
20. LIJST MS-INSTELLINGEN.....	56

## 2. VEILIGHEIDSMATREGELEN

In de VEILIGHEIDSMATREGELEN worden de volgende symbolen gebruikt voor een veilig en juist gebruik van de producten en om schade aan apparaten te voorkomen.

 <b>GEVAAR</b>	Wanneer instructies aangegeven met dit symbool niet worden nageleefd, kan dit resulteren in zwaar of fataal persoonlijk letsel.
 <b>LET OP</b>	Wanneer instructies aangegeven met dit symbool niet worden nageleefd, kan dit resulteren in licht persoonlijk letsel of schade aan eigendommen.

### ■ Informatie over symbolen



Het symbool geeft aan dat dit informatie is waar u rekening mee moet houden (inclusief gevaar en waarschuwingen).



Het symbool geeft aan dat dit informatie is over verboden handelingen.



geeft aan dat demonteren verboden is.



Het symbool geeft aan dat dit informatie over verplichte of na te leven procedures is.















geeft aan dat u de stekker uit het stopcontact moet halen.



## VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEDIENING

De term "producten" staat voor de printer, de AC-adapter en de AC-kabel.



### GEVAAR

Voer de volgende handelingen nooit uit. Wanneer u de instructies niet naleeft, kan dit resulteren in brand, een elektrische schok of een ongeluk.	
	Steek GEEN vreemde objecten, zoals een stuk metaal, in de producten en zorg dat er GEEN vloeistof in de producten komt.
	Raak de aansluitingen van de producten, de stroomstekker, de AC-stekker en de DC-stekker NIET aan. Laat de aansluitingen van de producten, de stroomstekker, de AC-stekker en de DC-stekker geen contact maken met een geleider, zoals metaal, om kortsluiting te voorkomen.
	Mors geen vloeistof op de producten.
	Raak de producten NIET met natte handen aan.
	Demonteer de producten NIET en zet deze NIET opnieuw in elkaar.
	Gebruik de printer alleen met de gespecificeerde AC-adapter en AC-kabel.
	Gebruik GEEN AC-adapter met een ander voltage dan opgegeven.
	Houd de aansluitingen van de producten, de stroomstekker, AC-stekker en DC-stekker uit de buurt van stof en metalen voorwerpen.
	Controleer of de AC- en DC-stekker goed zijn aangesloten wanneer u de producten gebruikt.
	Beschadig de AC-kabel, de AC-stekker en de DC-stekker NIET. Buig of draai de AC-kabel NIET met kracht, trek er niet hard aan en plaats er geen zware dingen op.
Neem de volgende instructies in acht. Wanneer u de instructies niet naleeft, kan dit resulteren in brand, een elektrische schok of een ongeluk.	
	Gebruik deze producten alleen in landen waar de producten aan de regelgeving voldoen. Wanneer u producten gebruikt die niet aan de regelgeving voldoen, kan het gebruik van de producten niet veilig zijn of kan er worden bepaald dat gebruik van de producten tegen de wet is.
	Houd de stekker vast wanneer u de AC-kabel uit het stopcontact haalt.








## Voor draadloze communicatie

Neem de volgende instructies in acht.	
	Zet de printer altijd uit in gebieden of regio's waar het gebruik ervan verboden is, zoals in een vliegtuig.
	De printer kan een invloed uitoefenen op medische of andere elektronische apparaten. Vraag de fabrikanten of dealers van elk apparaat om informatie en gegevens over de invloed door radio-interferentie.

## Procedures bij problemen

Volg in de volgende gevallen de instructies. Wanneer u de instructies niet naleeft, kan dit resulteren in brand, een elektrische schok of een ongeluk.	
	<p>Schakel de printer uit en haal de AC-stekker uit het stopcontact wanneer zich een van de volgende situaties voordoet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Niet te verhelpen abnormale status.</li> <li>◆ De producten geven een ongewone geur of rook af, zijn veel te warm of produceren te veel geluid.</li> <li>◆ In de producten is een stuk metaal, water of een ander vreemd object binnengedrongen.</li> <li>◆ De behuizing is kapot.</li> </ul>
	Wanneer de kabel van de AC-adapter of de AC-kabel is beschadigd, haalt u de AC-stekker uit het stopcontact. Gebruik GEEN beschadigde AC-adapter of AC-kabel.

## LET OP

Neem de volgende instructies in acht. Wanneer u de instructies niet naleeft, kan dit resulteren in brand, een elektrische schok of een ongeluk.	
	Schakel de printer uit en haal de AC-stekker uit het stopcontact wanneer u het apparaat een langere tijd niet gebruikt, of voordat u het apparaat onderhoudt.
	<p>Gebruik de producten NIET of sla deze NIET op in de volgende locaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Een locatie die blootstaat aan direct zonlicht of een hoge temperatuur.</li> <li>◆ Een locatie met een hoge luchtvochtigheid, veel stof en vloeistoffen.</li> <li>◆ Een locatie waar sprake is van veel trillingen of die onstabiel is.</li> </ul>
	Dek de producten wanneer u deze gebruikt NIET af met een doek.
	De thermische kop wordt tijdens het afdrukken heet, dus raak de thermische kop direct na het afdrukken NOOIT aan. Laat de kop eerst afkoelen voordat u vastgelopen papier verwijdert of de kop reinigt.
	De papierlade van de printer met een functie voor automatisch afsnijden bevat een blootliggend snijmes. Steek uw vingers niet in de printer. Raak het blootliggende mes niet aan wanneer de papierkap van de printer is geopend.
	Zorg dat loshangende zaken, zoals lang haar, niet in de buurt van de printer komen wanneer deze wordt gebruikt. Wanneer deze verstrikt raken in de printer, kan dit resulteren in persoonlijk letsel of kan de printer worden beschadigd.
	Houd de producten uit de buurt van baby's en kinderen.

## 3. VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEDIENING

Wees voorzichtig bij de volgende voorzorgsmaatregelen om de producten goed te gebruiken en te zorgen dat de producten de beste prestaties blijven leveren.

### ■ Producten gebruiken

#### Voorzorgsmaatregelen voor de gebruiksomgeving

- ◆ Laat de producten niet op een hard oppervlak vallen of tegen een hard oppervlak stoten.
- ◆ Installeer de producten NIET in direct zonlicht.
- ◆ Wees voorzichtig met de omgevingstemperatuur en vochtigheid. Hieronder volgt de geschikte omgeving voor het gebruik van de printer:
  - Temperatuurbereik : 5 °C tot 45 °C (41 °F tot 113 °F)
  - Luchtvochtigheid : 10% RV tot 90% RV (niet-condenserend)
- Zie "18. SPECIFICATIES" voor de gegarandeerde luchtvochtigheid bij elke temperatuur.
- ◆ Installeer de producten NIET in de buurt van apparaten die sterke magnetische velden produceren, zoals een kopieermachine.
- ◆ Plaats de producten NIET op een locatie waar sprake is van roestvormende gassen, siloxaan enzovoort.
- ◆ Sluit de AC-adapter of de AC-kabel NIET aan op hetzelfde stopcontact waarop apparaten die geluid produceren zijn aangesloten.

#### Voorzorgsmaatregelen voor gebruik en bediening

- ◆ Druk NIET af zonder thermisch papier.
- ◆ Gebruik GEEN thermisch papier dat aan elkaar is geplakt.
- ◆ Trek het thermische papier NOOIT handmatig naar buiten wanneer het thermische papier is geplaatst.
- ◆ Open de papierkap NIET tijdens afdrukken of afsnijden.
- ◆ Sluit de interfacekabel NIET aan en ontkoppel deze NIET tijdens afdrukken of communiceren. Raak de stekker van de kabel NIET aan tijdens het afdrukken.
- ◆ Houd rekening met statische elektriciteit wanneer u de printer bedient. Wanneer de statische elektriciteit wordt ontladen, kan dit een USB-communicatiefout veroorzaken. In dat geval moet u de USB-stekker op het hostapparaat losmaken en een paar seconden wachten voordat u deze weer aansluit.
- ◆ Raak de thermische kop NIET als deze nat is. Wanneer u dit wel doet, kan de printer worden beschadigd.
- ◆ Wanneer u afdrukt in een omgeving met een lage temperatuur of met een hoge afdruksnelheid, kunnen de afdrucken minder duidelijk zijn of kan de printer veel geluid maken. Dit hoort bij het gebruikte papier en betekent niet dat de printer defect is.
- ◆ Wanneer u afdrukt met een hoge afdruksnelheid voor een langere lengte, kan ook het niet-afdrukbare gebied worden gekleurd, omdat warmte zich ophoopt in de thermische kop. Controleer van tevoren de prestaties van uw huidige apparaat.



- ◆ Papiertoevoer kan een paar stippelijnen verschuiven wanneer het afdrukken wordt gestart, of wanneer het afdrukken en de papierinvoer worden hervat na een pauze. Wanneer u bitafbeeldingen enzovoort afdrukt, moet u het thermische papier altijd minstens 24 stappen invoeren aan het begin van het afdrukken, en moet u het document afdrukken zonder dit te onderbreken.
- ◆ Continu afdrukken en papiertoevoer moeten binnen de volgende tijdslimiet worden uitgevoerd, omdat de motor voor papierinvoer anders te heet wordt en defecten veroorzaakt.
  - Omgevingstemperatuur 35 °C (95 °F) : 4,4 minuten of minder
  - Omgevingstemperatuur 45 °C (113 °F) : 3,5 minuten of minder
- ◆ De AC-adapter kan tijdens gebruik heet worden. Dit is normaal en dit betekent niet dat de adapter defect is.
- ◆ Gebruik altijd het gespecificeerde thermisch papier. Zie "19. ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELEN" voor meer informatie.
- ◆ Raak de thermische kop NIET rechtstreeks aan. Wanneer u dit wel doet, kan dit resulteren in een slechte afdrukkwaliteit veroorzaakt door vuil, of schade door statische elektriciteit.
- ◆ Raak de thermische kop, de papiersensor of de geleiderol NOOIT direct aan wanneer u de papierkap opent om het thermische papier te plaatsen. Dit kan letsel of andere ongelukken veroorzaken.
- ◆ Zorg dat uw vingers of handen niet bekneld raken wanneer u de papierkap opent of sluit.
- ◆ De papierlade van de printer met een functie voor automatisch afsnijden bevat een blootliggend snijmes. Steek uw vingers niet in de printer.  
Raak het blootliggende mes niet aan wanneer de papierkap van de printer is geopend.
- ◆ Let op de installatierichting voor een goede werking en de veiligheid van het product.
- ◆ De RJ-connector wordt gebruikt om de lade te activeren.  
Sluit de RJ-connector NIET aan op een telefoonlijn.
- ◆ Sluit de USB-kabel of ethernetkabel NOOIT aan op de RJ-connector.
- ◆ Steek GEEN vreemde voorwerpen zoals paperclips, spelden of schroeven in de interne onderdelen of in de sleuf van de producten en laat deze er ook niet in vallen.
- ◆ Mors GEEN vloeistoffen op de printer en spuit GEEN oplosmiddel op de producten.
- ◆ Gebruik NOOIT scherpe objecten zoals een penpunt om de schakelaar op het bedieningspaneel in te drukken.
- ◆ De rand van de plaat kan letsel of schade aan voorwerpen veroorzaken. Houd hier rekening mee.
- ◆ De rand van het oppervlak kan roesten omdat in de printer staalplaat is gebruikt.
- ◆ Wanneer u de printer verplaatst, houdt u de printer goed met beide handen vast en tilt u deze langzaam op om de rubberen voetjes vrij te maken van het installatieoppervlak. Wanneer u de printer snel of horizontaal optilt, kunnen de rubberen voetjes loskomen, de oppervlaktes worden beschadigd of kan de buitenste behuizing worden beschadigd.
- ◆ Als er tijdens het gebruik iets misgaat met de printer, stop dan onmiddellijk met het gebruik en haal de AC-stekker uit het stopcontact.
- ◆ Demonteer de printer NOOIT zonder een onderhoudsmonteur.

## **Vorzorgsmaatregelen voor draadloze communicatie**

- ◆ Wanneer u de Bluetooth-interface gebruikt, kan de communicatie instabiel worden door de invloed van externe radiogolven. Dit is gebaseerd op de Bluetooth-specificatie, een standaard voor draadloze communicatie.
- ◆ Het model met Bluetooth werkt in het 2,4 GHz-frequentiebereik. Als dit model dus wordt gebruikt in de buurt van een draadloos LAN-netwerk (met IEEE 802.11b/g/n) of apparatuur die hetzelfde frequentiebereik gebruikt, zoals een magnetron, kan een storing op de radiofrequentie optreden en kan de communicatie onstabiel worden. Schakel in dat geval de storende apparatuur uit of vergroot de afstand tussen beide apparaten. Ook kunt u de afstand tussen het hostapparaat en de printer zo klein mogelijk maken.

## **Vorzorgsmaatregelen voor onderhoud**

- ◆ Reinig de behuizingen van de producten met een zachte, pluisvrije doek. Gebruik GEEN alcohol of een ander oplosmiddel.
- ◆ Als de aansluitingen vuil zijn, reinig ze dan voor gebruik met een droge, zachte pluisvrije doek. Als de aansluitingen vuil zijn, kan er wellicht geen contact worden gemaakt.
- ◆ Maak de thermische kop altijd schoon met een wattenstokje of ander zacht materiaal.

## **Vorzorgsmaatregelen voor opslag**

- ◆ Schakel de printer uit wanneer u deze niet gebruikt.  
Haal daarnaast de stekker van de AC-kabel uit het stopcontact wanneer u de printer een langere periode niet gebruikt. Plaats het thermische papier zodat de geleiderol beschermd wordt.

## **■ Omgaan met thermisch papier**

- ◆ Bewaar het thermisch papier op een koele, droge en donkere plaats.
- ◆ Laat het thermisch papier GEEN contact maken met harde voorwerpen.
- ◆ Bewaar het thermisch papier NIET in de buurt van organische oplosmiddelen.
- ◆ Zorg dat PVC-folie, vlakgommen of plakband GEEN langere tijd contact maken met het thermisch papier.
- ◆ Stapel het thermisch papier met diazo-kopieën NIET direct na het kopiëren op.
- ◆ Gebruik GEEN chemische lijm.
- ◆ Gebruik GEEN labelpapier, 2-laags thermisch papier en geperforeerd thermisch papier.

## **■ Voorzorgsmaatregelen bij afdanken**

Dank gebruikte producten af volgens de regelgeving voor afval die gelden voor uw locatie.

## ■ Aanduidingen

In deze handleiding worden de volgende twee soorten aanduidingen gebruikt om voorzorgsmaatregelen bij bediening en onderdelen die u moet onthouden aan te duiden, naast de symbolen die worden weergegeven in "2. VEILIGHEIDSMATREGELEN":

### OPMERKING

- ◆ Voorzorgsmaatregelen bij bediening

Dit kader bevat regels die kunnen resulteren in een storing of slechtere prestaties, wanneer deze niet worden nageleefd.

### TIP

- Onderdelen om te onthouden

Dit kader bevat handige tips voor het gebruik van de producten.

## 4. VOORBEREIDING

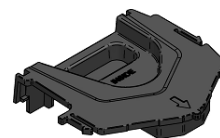
Controleer of de verpakking de printer en de bijbehorende accessoires bevat.  
Bewaar het pakket en het verpakkingsmateriaal voor toekomstig transport of langdurige opslag.



**Printer**



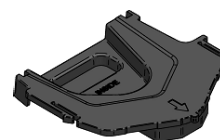
**Veiligheidsmaatregelen**



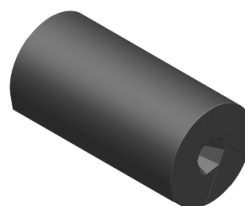
**Scheidingsplaat L**



**Snelstartgids**

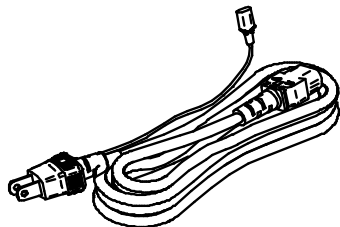


**Scheidingsplaat R**

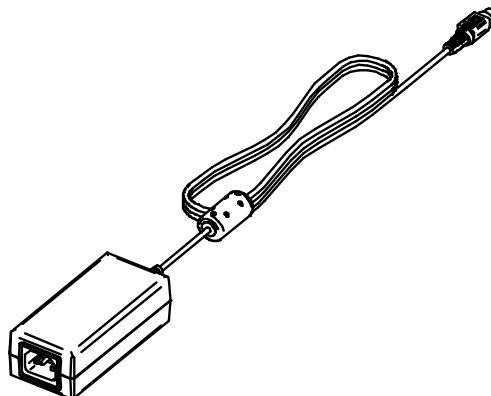


**Testrol thermisch papier**

De beschikbare accessoires worden hieronder getoond.  
Zie "18. SPECIFICATIES" en "19. ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELEN" en zorg dat u de door ons gespecificeerde producten aankoopt die verkrijgbaar zijn via deze referenties.



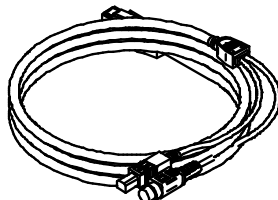
**AC-kabel (in de bovenstaande afbeelding ziet u  
CB-JP07-20A)**



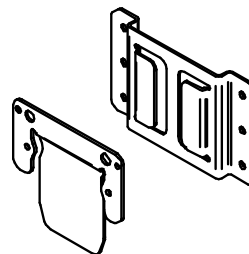
**AC-adapter**



**USB-kabel**



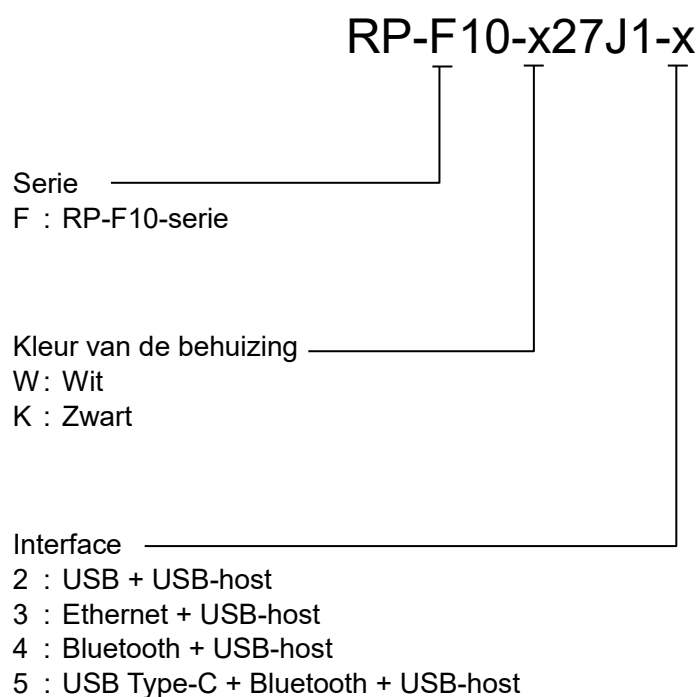
**USB-kabel met voeding**



**Bevestigingsset voor aan de muur**

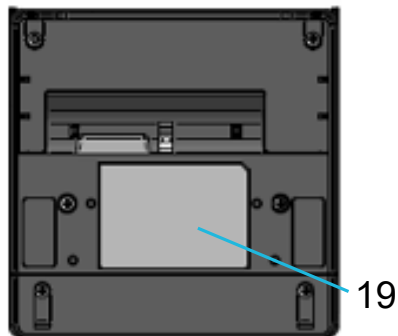
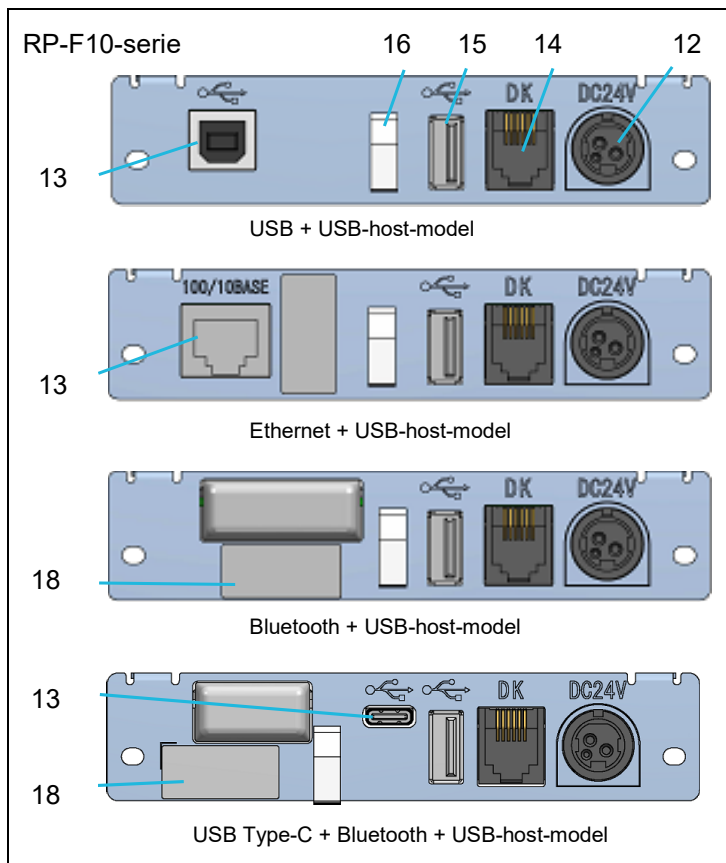
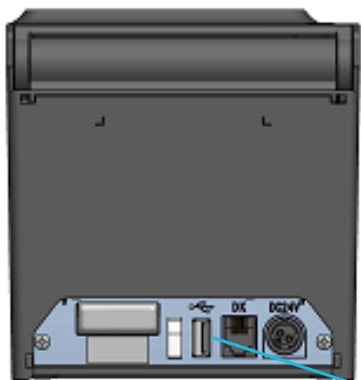
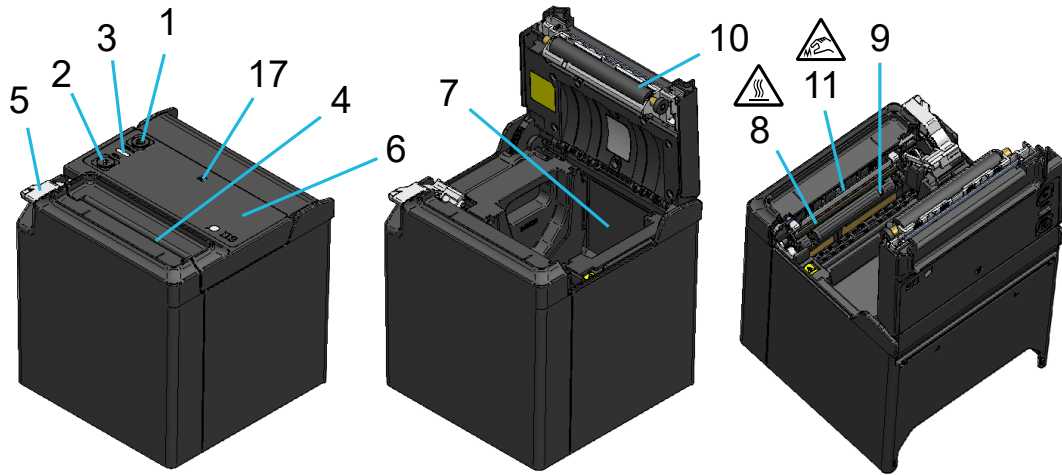
## 5. TYPE MODEL VASTSTELLEN

Het model van de printer wordt als volgt vastgesteld:



- ◆ Wanneer de printer in uw apparatuur is ingebouwd en deze apparatuur de printer voorziet van elektrische voeding, is de nominale waarde van het ingaande voltage voor de RP-F10 zoals beschreven in de printerspecificaties van "18. SPECIFICATIES".
- ◆ Wanneer u een andere voeding gebruikt dan de gespecificeerde AC-adapter, gebruikt u een voeding op eigen risico die valt onder de veiligheidsnormen en de EMC-regelgeving.

# 6. ONDERDELEN VAN DE PRINTER



## 1 Aan-/uitschakelaar

---

Met de aan-/uitschakelaar schakelt u de stroom in of uit. De LED brandt wanneer de printer is ingeschakeld. Houd de aan-/uitschakelaar langer dan drie seconden ingedrukt om de printer uit te schakelen.

## 2 Doorvoerschakelaar

---

De doorvoerschakelaar regelt de papierdoorvoer. Wanneer u de schakelaar een paar seconden ingedrukt houdt, voert de printer het thermisch papier gedurende de tijd dat u de schakelaar indrukt, door.

## 3 LED

---

De LED brandt wanneer de printer is ingeschakeld. Zie "LED-weergave" op de volgende pagina voor meer informatie.

## 4 Papieruitvoer

---

Het thermisch papier wordt hier uitgeworpen. De snijder is bevestigd.

## 5 Ontgrendelingshendel

---

Met de hendel kunt u de papierkap openen om het thermisch papier te plaatsen. De hendel kunt u ook gebruiken om de papierkap te openen wanneer het papier is vastgelopen.

## 6 Papierkap

---

De geleiderol wordt vrijgemaakt van het thermisch papier wanneer deze kap wordt geopend. Open deze kap om het thermisch papier te vervangen of om de thermische kop te reinigen.

## 7 Papierhouder

---

De papierhouder houdt het thermisch papier vast.

## 8 Thermische kop

---

De thermische kop drukt de data af op het thermisch papier. De thermische kop wordt tijdens het afdrukken heet, dus raak de thermische kop direct na het afdrukken NOOIT met de handen aan.

## 9 Papiersensor

---

De sensor neemt het thermisch papier waar.

## 10 Geleiderol

---

De geleiderol zorgt ervoor dat het thermisch papier contact maakt met de thermische kop. De geleiderol draait om het papier door te voeren.

## 11 Snijder

---

De snijder snijdt het thermisch papier automatisch na het afdrukken af. Raak het blootliggende mes NIET aan wanneer de papierkap is geopend.

## 12 Voedingsconnector

---

Hier wordt de AC-adapter op aangesloten.

## 13 Interfaceconnector

---

Hier wordt de interfacekabel op aangesloten.

## 14 Connector voor het activeren van de lade

---

De connector is voor het aansluiten van de lade of de externe zoemer. Sluit een telefoonlijn, USB-kabel of ethernetkabel NIET aan op de connector.

## 15 USB-hostconnector

---

De connector (USB Type-A) is om de USB-hostinterface aan te sluiten.

## 16 Kabelklem

---

Hiermee kunt u de communicatiekabel vastzetten om te voorkomen dat deze wordt ontkoppeld.

## 17 N-teken (alleen voor RP-F10-x27J1-4/RP-F10-x27J1-5)

---

Dit teken geeft de positie van de NFC-tag aan. Door een aansluiting met NFC dichtbij dit merkteken te houden, kunt u de aansluiting en de printer eenvoudig met elkaar verbinden.

## 18 Etiket met adres

---

Dit label geeft het Bluetooth-adres of het MAC-adres voor elk product aan.

## 19 Productlabel

---

Dit label geeft de productnaam, de nominale waarde en het serienummer aan.



## ■ LED-weergave

Printerstatus	LED (kleur)*1	LED (oplichtingspatroon)
Uitschakelen	-	Uit
Inschakelen (gereed om af te drukken)	Blauw*2*3	Aan*2
Afdrukken	Groen	Aan
Wachten op testafdruk	Groen	Knipperen-2
Uitgangsbuffer vol	Groen	Knipperen-1
Storing Papier op	Citroengeel	Knipperen-1
Storing Kap open	Citroengeel	Aan
Hardwarefout	Rood	Aan
Fout USB-host	Rood	Knipperen-1*4
Fout USB-host (geen antwoord)	Rood	Knipperen-2*4
Fout USB-host (hub)	Rood	Knipperen-3*4
Storing koptemperatuur	Paars	Aan
Spanningsfout	Paars	Knipperen-1
Storing Snijder	Paars	Knipperen-2
Koppelingsmodus	Blauw	Knipperen-2
Firmware wordt herschreven	Wit	Aan




\*1: De kleurtint kan variëren afhankelijk van de kijkhoek, en omdat de producten individueel kunnen verschillen.

\*2: De waarde bij de verzending

\*3: Dit is de waarde wanneer USB-communicatie Geactiveerd is en in de iOS/Android-verbindingsmodus is. Het wordt groen in de Windows-aansluitingsmodus en Aqua wanneer de USB-aansluitingsmodus Uitgeschakeld is. (alleen voor USB Type-C + Bluetooth + USB-host-model).

\*4: Na 5 seconden gaat de indicatie van de printerstatus terug naar de vorige indicatie.

## ■ LED Knipperpatroon

Status	Patroon
Knipperen-1	
Knipperen-2	
Knipperen-3	

## ■ Fout- en herstelprocedure

Wanneer een fout optreedt, stopt de printer met afdrucken. Het ontvangen van gegevens is echter ingeschakeld. De onderstaande tabel bevat de fouten en hun herstelprocedures.

Fout	Details	Herstelprocedure	Voorrang*1
Herstel-wachten	De printer gaat naar deze status wanneer de storing Papier op, Kap open, Snijfout of Spanningsfout wordt geannuleerd.	De status herstel-wachten wordt na één seconde geannuleerd, waarna de printer naar de afdrukstatus gaat.	-
Uitgangsbuffer vol	De uitgangsbuffer van de printer is vol.	Lees de responsgegevens van het hostapparaat.	1
Storing Papier op	Er is geen thermisch papier.	Open de papierkap, plaats het thermische papier en sluit de papierkap.	2
Storing Kap open	De papierkap is open.	Sluit de papierkap.	3
Storing Snijder	Snijfout door papierstoring bij snijden.	Open de papierkap om de oorzaak van de fout te verwijderen en sluit de papierkap. De printer herstelt zich automatisch. Als de papierkap niet open is of de printer niet automatisch herstelt, raadpleegt u "Storing snijder oplossen" zoals beschreven in "9. VASTGELOPEN PAPIER VERKOMEN EN VERHELPEN"	4
Spanningsfout	De spanning valt buiten het toegestane bereik.	De printer herstelt zich automatisch wanneer de spanning weer binnen het toegestane bereik valt.	5
Storing koptemperatuur	De koptemperatuur stijgt tot ongeveer 85 °C (185 °F) of hoger.	De printer herstelt zich automatisch wanneer de koptemperatuur daalt naar ongeveer 80 °C (176 °F) of minder.	6
Fout USB-host Fout USB-host (geen antwoord) Fout USB-host (hub)	De USB-hostinterface bevindt zich in een ongewone situatie.*2	Sluit de randapparaten opnieuw aan nadat de ongewone situatie opgelost is.	7
Hardwarefout	Er treedt een afwijking op in de thermische kop of de printplaat.	Herstel is niet mogelijk. Verzoek om reparatie.	8

\*1: Dit geeft de prioriteit aan wanneer meerdere fouten tegelijk optreden. Een hoger cijfer geeft een hogere prioriteit aan. Als bijvoorbeeld de melding "Storing Kap open" en "Storing Papier op" tegelijk optreden, geeft de LED "Storing Kap open" aan omdat deze melding een hogere prioriteit heeft.

\*2: De ongewone situatie wijst voornamelijk op de volgende omstandigheden.

- Niet-ondersteunde randapparaten aangesloten.
- Overspanning gedetecteerd.
- Meer dan 3 randapparaten aangesloten via de USB-hub.
- Meer dan 2 randapparaten van hetzelfde type aangesloten via de USB-hub.
- Geen antwoord van het randapparaat.
- De USB-hub is trapsgewijs aangesloten via meer dan 2 niveaus.
- De USB-hub werd aangesloten op de Type-C-poort.

## 7. VOEDING AANSLUITEN

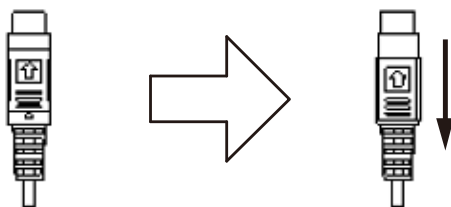
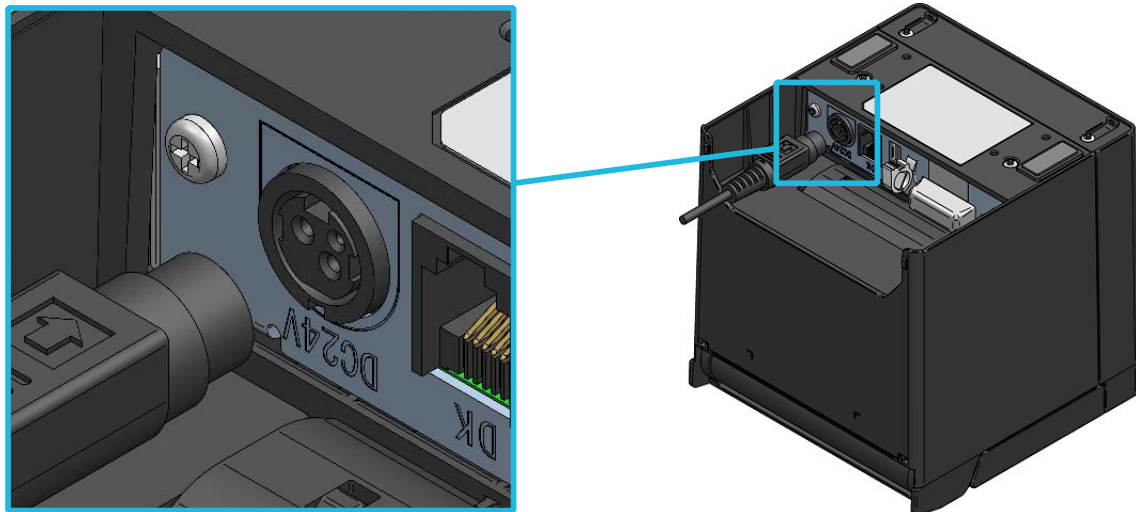
Gebruik de AC-adapter om de printer van stroom te voorzien.

Raadpleeg "18. SPECIFICATIES" voor de AC-adapter.

De AC-adapter en de AC-kabel zijn optionele accessoires. Zie "18. SPECIFICATIES" en "19. ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELEN" en zorg dat u de door ons gespecificeerde producten aankoopt die verkrijgbaar zijn via deze referenties.

### ■ De AC-adapter aansluiten

- (1) Sluit de AC-kabel aan op de AC-adapter.
- (2) Steek de DC-stekker van de AC-adapter in de voedingsconnector van de printer.



Trekken

De DC-stekker ontgrendelen

(3) Steek de AC-stekker van de AC-kabel in een stopcontact.

**OPMERKING**

- ◆ Steek de DC-stekker correct in de voedingsconnector van de printer.  
Als u de DC-stekker in de verkeerde richting in de connector duwt, kan dat schade veroorzaken.
- ◆ Trek de AC-stekker van de AC-kabel uit het stopcontact wanneer u de DC stekker plaatst of verwijdert.
- ◆ De stroomstekker van de printer heeft een vergrendelingssysteem.  
Trek de DC-stekker in de tegenovergestelde richting van de pijl op de voorzijde van de DC-stekker om deze te ontgrendelen.  
Ontgrendel de DC-stekker zoals aangegeven in de afbeelding voordat u deze loskoppelt.
- ◆ Haal de AC-stekker van de AC-kabel uit het stopcontact wanneer u de printer een langere periode niet gebruikt.

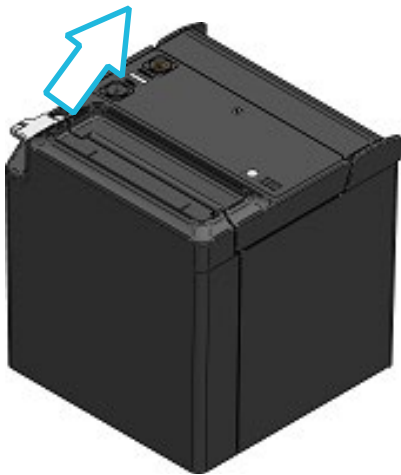
## 8. THERMISCH PAPIER PLAATSEN

De printer gebruikt thermische papierrol (hierna thermisch papier genoemd). Plaats het thermische papier en zorg dat het afdrukkoppervlak naar buiten wordt afgerold. De functie-instellingen van de printer verschillen afhankelijk van het thermische papier. Zie "11. FUNCTIE-INSTELLINGEN" voor meer informatie.

### ■ Thermisch papier plaatsen

- (1) Bedien de ontgrendelingshendel in de richting van de pijl weergegeven in Afbeelding 8-1 en Afbeelding 8-2 om de papierkap te openen.

#### Uitwerpen bovenzijde



Afbeelding 8-1 Ontgrendelingshendel  
(Uitwerpen bovenzijde)

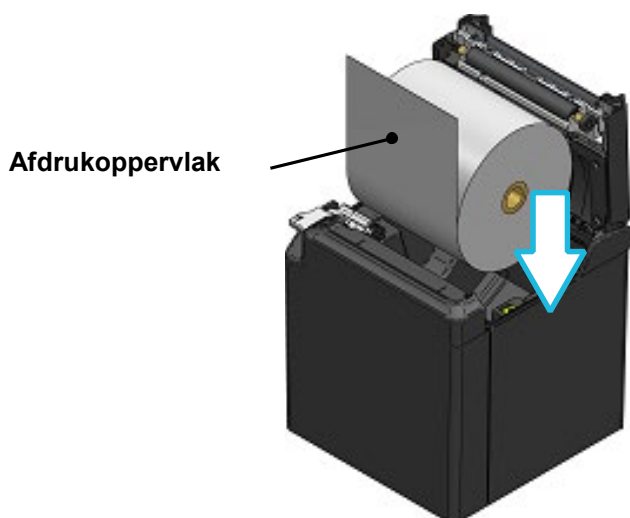
#### Uitwerpen voorzijde



Afbeelding 8-2 Ontgrendelingshendel  
(Uitwerpen voorzijde)

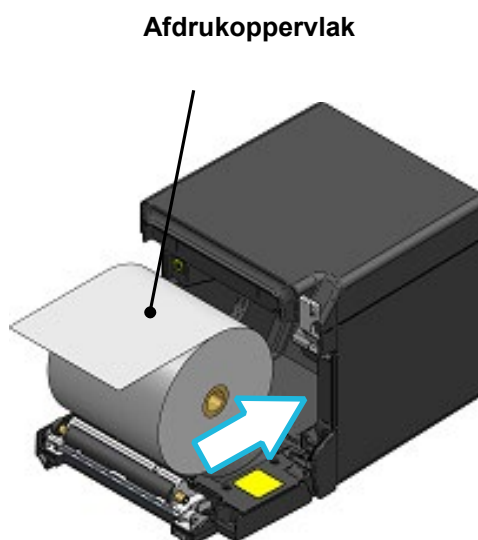
- (2) Pak het gelijmde uiteinde van het thermisch papier vast.
- (3) Plaats het thermische papier in de papierhouder. Laad dan het thermisch papier in de richting die wordt aangegeven in Afbeelding 8-3 en Afbeelding 8-4.

### Uitwerpen bovenzijde



Afbeelding 8-3 Instelling richting thermisch papier (Uitwerpen bovenzijde)

### Uitwerpen voorzijde



Afbeelding 8-4 Instelling richting thermisch papier (Uitwerpen voorzijde)

#### OPMERKING

- ◆ Raak het snijblad NIET rechtstreeks aan.

(4) Trek het thermisch papier recht. Controleer of het thermisch papier niet scheef is geplaatst.

### Uitwerpen bovenzijde



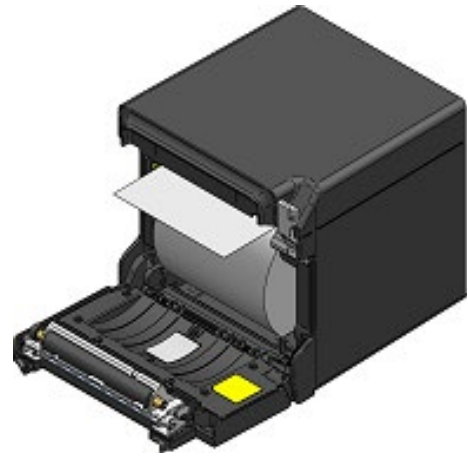
【Juist】



【Onjuist】

**Afbeelding 8-5 Status Instelling thermisch papier (Uitwerpen bovenzijde)**

### Uitwerpen voorzijde



【Juist】

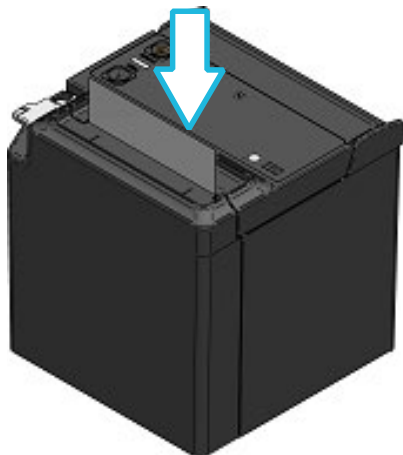


【Onjuist】

**Afbeelding 8-6 Status Instelling thermisch papier (Uitwerpen voorzijde)**

- (5) Druk het deel aangegeven door de pijl in Afbeelding 8-7 en Afbeelding 8-8 stevig naar beneden om de papierkap te sluiten zodat wordt voorkomen dat maar een kant wordt gesloten. Wanneer de papierkap is gesloten, wordt het papier automatisch doorgevoerd en gesneden.

#### Uitwerpen bovenzijde



Afbeelding 8-7 Papierkap  
(Uitwerpen bovenzijde)

#### Uitwerpen voorzijde



Afbeelding 8-8 Papierkap (Uitwerpen voorzijde)

#### OPMERKING

- ◆ Trek het thermisch papier recht.
- ◆ Druk stevig op de papierkap en voorkom dat slechts een zijde wordt gesloten.
- ◆ Beweeg de ontgrendelingshendel helemaal tot de limiet. Als u dit niet doet, kan het zijn dat de papierkap niet wordt geopend.
- ◆ Bedek de papieruitvoer NIET en trek het uitgeworpen thermisch papier niet naar beneden. Wanneer u dit wel doet, kan het papier vastlopen.
- ◆ Raak het tandwiel van de geleiderol en het tandwiel van de printer NIET aan. Wanneer u dit wel doet, kan de afdrukkwaliteit slechter zijn of kan er schade ontstaan.

#### TIP

- Wanneer u een langere periode het thermisch papier in de printer laat en de printer niet gebruikt kan, wanneer u de printer weer gebruikt, het papier vastlopen omdat het oppervlak van het thermisch papier tegen de thermische kop aanplakt door veranderde omgevingsomstandigheden. Wanneer dit probleem zich voordoet, opent u de papierkap om het thermisch papier los te maken van de thermische kop en sluit u vervolgens de papierkap vóór gebruik.

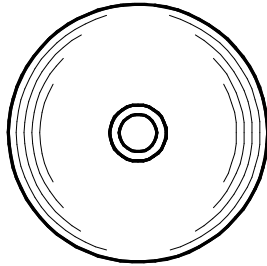


## ■ Vorm van thermisch papier

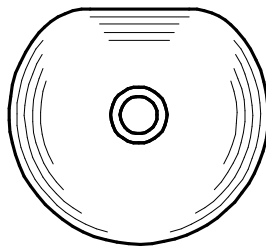
Gebruik altijd het gespecificeerde thermisch papier. Zie "19. ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELEN" voor meer informatie.

### OPMERKING

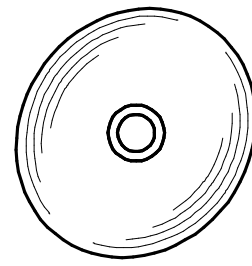
- ◆ Gebruik **GEEN** thermisch papier waarvan het uiteinde gelijmd, geplakt of gevouwen is.
- ◆ Gebruik thermisch papier waarvan de binnendiameter 12 mm of meer is en waarvan de buitendiameter 18 mm of meer is.



**JUIST**



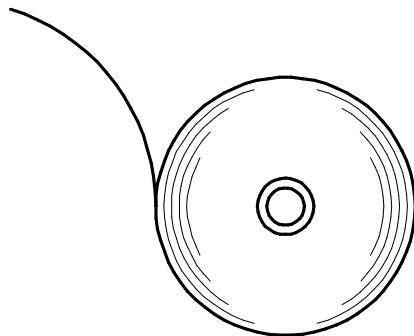
**ONJUIST**



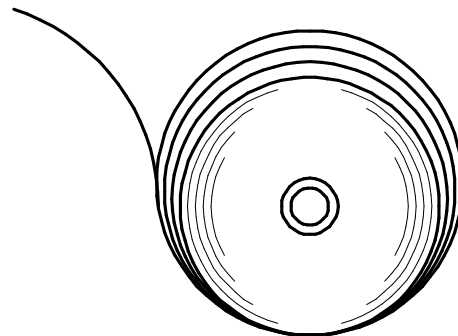
**JUIST**

### OPMERKING

- ◆ Gebruik **GEEN** vervormd thermisch papier. Wanneer u dit wel doet, kan de printer worden beschadigd.



**JUIST**



**ONJUIST**

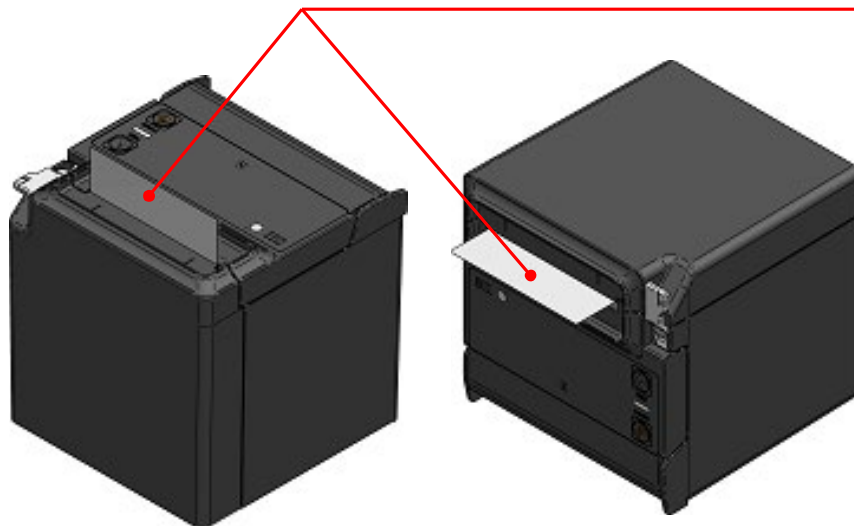
### OPMERKING

- ◆ Wikkel het thermische papier op wanneer het los op de rol zit.

## 9. VASTGELOPEN PAPIER VERKOMEN EN VERHELPE

Raak het thermische papier NIET aan terwijl het papier wordt uitgeworpen of voordat het wordt afgesneden. Wanneer de papieruitvoer bedekt is, of wanneer u het thermisch papier eruit trekt wanneer het wordt uitgeworpen, kan het papier vastlopen, kan er een storing tijdens het snijden optreden of kan er een storing op de lijn zijn. Open de papierkap NOOIT wanneer het papier wordt afgesneden.

Raak het thermische papier NIET aan tijdens het bedienen.



### ■ Vastgelopen papier verwijderen

Wanneer het papier is vastgelopen, verwijdert u het thermisch papier als volgt:

- (1) Schakel de printer uit.
- (2) Bedien de ontgrendelingshendel om de papierkap te openen en verwijder het vastgelopen papier.

#### OPMERKING

- ◆ Zorg ervoor dat u de printer niet beschadigt wanneer u het thermische papier verwijdert.  
Raak vooral de thermische kop niet aan omdat deze snel defect raakt.

- (3) Laad het thermisch papier in de rechte stand en sluit voorzichtig de papierkap.
- (4) Schakel de printer in.
- (5) Wanneer de printer is hersteld, brandt de LED blauw.

#### OPMERKING

- ◆ De thermische kop wordt tijdens het afdrucken heet, dus raak de thermische kop direct na het afdrucken NIET aan.

## ■ Storing snijder oplossen

Wanneer de snijder is vergrendeld tijdens het snijden van papier vanwege een storing in de snijder en de papierkap niet kan worden geopend, herstelt u de printer op de volgende manier.

(1) Schakel de printer uit.

### OPMERKING

- ◆ Let erop dat u de printer uitschakelt voordat u een storing in de snijder oplost.

(2) Bedien de ontgrendelingshendel herhaaldelijk tot de limiet terwijl u de papierkap vasthoudt, zodat het snijblad teruggaat naar de beginpositie. Vervolgens kunt u de papieren klep openen. Als er een papierstoring optreedt, verwijdert u het papier.

(3) Plaats het thermisch papier in de rechte stand en sluit voorzichtig de papierkap.

(4) Schakel de printer in.

(5) Wanneer de printer is hersteld, brandt de LED blauw.

### OPMERKING

- ◆ Gebruik GEEN balpen, drijver, mesjes enzovoort om vastgelopen papier te verwijderen. Pas op dat u de printer niet beschadigt.  
Raak vooral de thermische kop niet aan omdat deze snel defect raakt.
- ◆ Bezeer uw vingers niet aan het snijblad.
- ◆ Oefen NIET te veel kracht uit op het snijblad.

# 10. TESTAFDRUK

De printer kan een testafdruk maken.

Bij de testafdruk worden onder andere de firmwareversie en de instelwaarden van de functie-instellingen afgedrukt.

- (1) Plaats het thermische papier in de printer volgens de instructies in "8. THERMISCH PAPIER PLAATSEN".  
Zorg ervoor dat er geen storing optreedt en zet vervolgens de printer uit.
- (2) Druk op de aan-/uitschakelaar terwijl u de doorvoerschakelaar ingedrukt houdt, en laat de aan-/uitschakelaar los. Laat de doorvoerschakelaar los wanneer de testafdruk wordt gestart.
- (3) Na de testafdruk snijdt de printer het papier en gaat de printer terug naar de afdrukstatus.

```
RP series Interface
RP-F10 [ Ver X.XX ]
DD.MMM.YYYY
Copyright (C):SII

* MS1 *
4-5) Standby LED:Blue
7) Auto Activation by AC:Enable
8) Power SW:Enable

* MS2 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS3 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS4 *
1-2) Division Method:288[dots]
3) Head Drive:Dynamic
4) Paper Width:80[mm]
5) Effective Dots:576[dots]
7-8) Print Speed:High

* MS5 *
1) Auto Status Back:Enable
2) Init. Response:Enable
3) Error Through:Enable
4) Response Data Discarding:Disable
6-7) Paper Set Handle:Standard
8) Cutting Method:Full

* MS6 *
1-8) Print Density:100[%]

* MS7 *
1-8) Thermal Paper:Standard

* MS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable
3) Realtime Command:Enable

* MS17 *
1-2) Paper Saving:Disable
3) Backfeed After Cut:Disable

* MS18 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS38 *
1) Scanner Auto Status Back:Disable

* Communication Type *
USB Communication
Control Model:RP-F10
USB Device Class:Printer

* Font Information *
Character Code Table:Code Page437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX
```

**Afbeelding 10-1 Voorbeeld testafdruk (USB + USB-host-model)**

```

RP series Interface
RP-F10 [ Ver X.XX ]
DD.MMM.YYYY
Copyright (C) :SII

* WS1 *
4-5) Standby LED:Blue
7) Auto Activation by AC:Enable
8) Power SN:Enable

* WS2 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS3 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS4 *
1-2) Division Method:288[dots]
3) Head Drive:Dynamic
4) Paper Width:80[mm]
5) Effective Dots:576[dots]
7-8) Print Speed:High

* WS5 *
1) Auto Status Back:Enable
2) Init. Response:Enable
3) Error Through:Enable
4) Response Data Discarding:Disable
6-7) Paper Set Handle:Standard
8) Cutting Method:Full

* WS6 *
1-8) Print Density:100[%]

* WS7 *
1-8) Thermal Paper:Standard

* WS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable
3) Realtime Command:Enable

* WS17 *
1-2) Paper Saving:Disable
3) Backfeed After Cut:Disable

* WS18 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS38 *
1) Scanner Auto Status Back:Disable

* Communication Type *
LAN Communication
MAC Address: XX:XX:XX:XX:XX:XX
IP Address: 192.168.0.190
Subnet Mask: 255.255.255.0
GateWay Address: 0.0.0.0
DHCP Client: Enable
Physical Layer: Auto Nego
* Font Information *
Character Code Table:Code Page437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX

```

**Afbeelding 10-2 Voorbeeld testafdruk  
(Ethernet + USB-host-model)**

**Tabel 10-1  
Informatie ethernet**

Item	Beschrijving
MAC Address	MAC-adres
IP Address	IP-adres
Subnet Mask	Subnetmasker
GateWay Address	Gatewayadres
DHCP Client	Geselecteerde DHCP-clientmodus
Physical Layer	Geselecteerde communicatiesnelheid en communicatiemodus

```

RP series Interface
RP-F10 [ Ver X.XX ]
DD,MM,YYYY
Copyright (C) :SII

* WS1 *
4-5) Standby LED:Blue
7) Auto Activation by AC:Enable
8) Power SN:Enable

* WS2 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS3 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS4 *
1-2) Division Method:288[dots]
3) Head Drive:Dynamic
4) Paper Width:80[mm]
5) Effective Dots:576[dots]
7-8) Print Speed:High

* WS5 *
1) Auto Status Back:Enable
2) Init. Response:Enable
3) Error Through:Enable
4) Response Data Discarding:Disable
6-7) Paper Set Handle:Standard
8) Cutting Method:Full

* WS6 *
1-8) Print Density:100[%]

* WS7 *
1-8) Thermal Paper:Standard


* WS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Functions:Disable
3) Realtime Command:Enable

* WS17 *
1-2) Paper Saving:Disable
3) Backfeed After Cut:Disable

* WS18 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS28 *
1) Scanner Auto Status Back:Disable

* WS29 *
1) Auto Connection:Enable
2) Security Mode:SSP
3) Inquiry Response:Pairing Mode
4) AssocModel:Just Works

* Communication Type *
Bluetooth Communication
Printer Name : RP-F10
Address : XX:XX:XX:XX:XX:XX

* Font Information *
Character Code Table:Code Page#37
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX

```

**Afbeelding 10-3 Voorbeeld testafdruk (Bluetooth + USB-host-model)**

**Tabel 10-2 Bluetooth-informatie**

Item	Beschrijving
Auto Connection	Autom. verbinding iOS geselecteerd
Security Mode	Veiligheidsmodus geselecteerd
Inquiry Response	Respons op vragen geselecteerd
AssocModel	Associatie model geselecteerd
Printer Name	Printernaam
Address	Bluetooth-adres

```

RP series Interface
RP-F10 [ Ver X.XX ]
DD.MMM.YYYY
Copyright (C) :SII

* MS1 *
4-5) Standby LED:Blue
7) Auto Activation by AC:Enable
8) Power SW:Enable

* MS2 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS3 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS4 *
1-2) Division Method:288[dots]
3) Head Drive:Dynamic
4) Paper Width:80[mm]
5) Effective Dots:576[dots]
7-8) Print Speed:High

* MS5 *
1) Auto Status Back:Enable
2) Init. Response:Enable
3) Error Through:Enable
4) Response Data Discarding:Disable
6-7) Paper Set Handle:Standard
8) Cutting Method:Full

* MS6 *
1-8) Print Density:100[%]

* MS7 *
1-8) Thermal Paper:Standard

* MS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable
3) Realtime Command:Enable


* MS17 *
1-2) Paper Saving:Disable
3) Backfeed After Cut:Disable

* MS18 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS38 *
1) Scanner Auto Status Back:Disable

* MS39 *
1) Auto Connection:Enable
2) Security Mode:SSP
3) Inquiry Response:Pairing Mode
4) AssocModel:Just Works

* Communication Type *
USB Communication
Control Model:RP-F10
USB Device Class:Printer
USB Communication:Enable
Connection Mode:iOS/Android

Bluetooth Communication
Address : XX:XX:XX:XX:XX:XX

Printer Name : RP-F10

* Font Information *
Character Code Table:Code Page437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX

```

**Afbeelding 10-4 Voorbeeld testafdruk (USB Type-C + Bluetooth + USB-host-model)**

**Tabel 10-3 USB Type-C + Bluetooth-informatie**

Item	Beschrijving
USB Device Class	Geselecteerde USB-klasse
USB Communication	Geselecteerde USB-communicatie Activeren/Uitschakelen
Connection Mode	Geselecteerde USB-aansluitingsmodus
Address	Bluetooth-adres
Printer Name	Printernaam

# 11. FUNCTIE-INSTELLINGEN

Deze printer kan verschillende functies instellen op basis van gebruiksomstandigheden en bedoeld gebruik.

De instellingen worden opgeslagen in de geheugenschakelaar (deze wordt hierna MS (memory switch) genoemd) in het FLASH-geheugen dat in de printer is gemonteerd. Het is mogelijk om MS in te stellen met behulp van de schakelaars, software of de opdrachtinvoer.

In dit gedeelte wordt de instellingsprocedure met behulp van de schakelaars beschreven.

Zie "20. LIJST MS-INSTELLINGEN" voor de lijst met MS-instellingen.

## TIP

- De geheugenschakelaar kan ook software worden ingesteld. Download software van op de downloadpagina die op de achterkap is aangegeven.

De volgende software kan worden ingesteld.

- Voor Windows: "SII Printer Setting Utility", dat in het printerstuurprogramma is opgenomen.
- Voor iOS en Android: App "SII RP Utility" die op App Store of Google Play wordt aangeboden

## ■ Procedure voor het instellen van functies via schakelaars

Om de functies met behulp van de schakelaars in te stellen, plaatst u de printer in de instellingsmodus. Volg de onderstaande procedure om naar de instellingsmodus te gaan.

- (1) Laad het thermische papier in de printer volgens de instructies in "8. THERMISCH PAPIER PLAATSEN".  
Zorg ervoor dat er geen storing optreedt en zet vervolgens de printer uit.  
Zie "6. ONDERDELEN VAN DE PRINTER" voor de foutstatus.
- (2) Druk op de aan-/uitschakelaar terwijl u de doorvoerschakelaar ingedrukt houdt. Laat de aan-/uitschakelaar los. Houd de doorvoerschakelaar ingedrukt totdat de testafdruk is voltooid.
- (3) Na de testafdruk wordt het bericht Selectie modus afgedrukt, zoals weergegeven in Afbeelding 11-1. Om naar de instellingsmodus te gaan, drukt u op de doorvoerschakelaar.

```
[Enter Setting Mode]
Enter Setting Mode: Feed SW
Exit: Power SW
```

**Afbeelding 11-1 Bericht Selectie modus**



- (4) Wanneer de printer de instellingsmodus activeert, wordt het bericht MS selecteren afgedrukt, zoals weergegeven in Afbeelding 11-2.  
Druk op de doorvoerschakelaar, net zo vaak als het geselecteerde MS-nummer, en druk vervolgens op de aan-/uitschakelaar.

```
[MS Selection]
0 : Exit
1 : MS1
2 : MS2
3 : MS3
4 : MS4
5 : MS5
6 : MS6
7 : MS7
8 : MS13
9 : MS17
10: MS18
11: I/F Setting
12: International Character
13: Character Code Table
14: Default Setting
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

- Voor "11: I/F Setting" verschillen de items die moeten worden ingesteld per model.
- Wanneer u één keer op de doorvoerschakelaar drukt, wordt "1 : MS1" geselecteerd.
- Wanneer u op de aan-/uitschakelaar drukt zonder op de doorvoerschakelaar te drukken, wordt "0: Exit" geselecteerd.

#### **Afbeelding 11-2 Bericht Selectie MS**

- (5) Een bericht voor het selecteren van de functie die is toegewezen aan het geselecteerde MS-nummer wordt als voorbeeld afgedrukt, zoals weergegeven in Afbeelding 11-3.  
Druk op de doorvoerschakelaar, net zo vaak als het geselecteerde functienummer, en druk vervolgens op de aan-/uitschakelaar.

```
[Function selection of MS1]
0 : Return to MS selection
1 : Standby LED
2 : Auto Activation by AC
3 : Power SW
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

- Wanneer u één keer op de doorvoerschakelaar drukt, wordt "1 : Standby LED" geselecteerd.
- Wanneer u op de aan-/uitschakelaar drukt zonder op de doorvoerschakelaar te drukken, wordt "0 : Return to MS Selection" geselecteerd.

#### **Afbeelding 11-3 Bericht Functieselectie (Voorbeeld: MS1 geselecteerd)**

- (6) Een bericht voor het selecteren van de instellingswaarde van de geselecteerde functie wordt als voorbeeld afgedrukt, zoals weergegeven in Afbeelding 11-4.  
Druk op de doorvoerschakelaar, net zo vaak als het geselecteerde nummer van de instellingswaarde, en druk vervolgens op de aan-/uitschakelaar.

```
[Standby LED]
0 : Return to function selection
1 : Aqua
2 : Green
3 : Off
4 : Blue
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

• Wanneer u één keer op de doorvoerschakelaar drukt, wordt "2 : Green" geselecteerd.

**Afbeelding 11-4 Bericht Instelling waardeselectie  
(Voorbeeld: Standby LED geselecteerd)**

- (7) Een bericht voor het bevestigen van de geselecteerde instellingswaarde wordt als voorbeeld afgedrukt, zoals weergegeven in Afbeelding 11-5.

```
[Standby LED]
Set Green
Save setting : Feed SW
Discard setting : Power SW
```

**Afbeelding 11-5 Bevestigingsbericht Waarde instellen  
(Voorbeeld: Green geselecteerd)**

Druk op de doorvoerschakelaar om de instellingswaarde in het geheugen op te slaan. Afbeelding 11-2 wordt afgedrukt.

Druk op de aan-/uitschakelaar om het geselecteerde item te verwijderen. Een bericht voor de functieselectie wordt als voorbeeld afgedrukt, zoals weergegeven in Afbeelding 11-3. Als hier "0 : Return to MS Selection" is geselecteerd, wordt de functieselectie niet uitgevoerd en wordt Afbeelding 11-2 afgedrukt.

Om door te gaan met het instellen van functies, gaat u terug naar (4).

- (8) Om de instellingsmodus te verlaten selecteert u "0 : Exit" in Afbeelding 11-2.  
De testafdruk en het afdrukken van Afbeelding 11-1 worden weer gestart. Controleer of de functies correct zijn ingesteld.

## 12. VERBINDEN MET HOSTAPPARAAT

De printer ondersteunt de USB-interface, de ethernetinterface en de Bluetooth-interface. De beschikbare interface varieert afhankelijk van het model. De interfacemethoden van de modellen zijn als volgt.

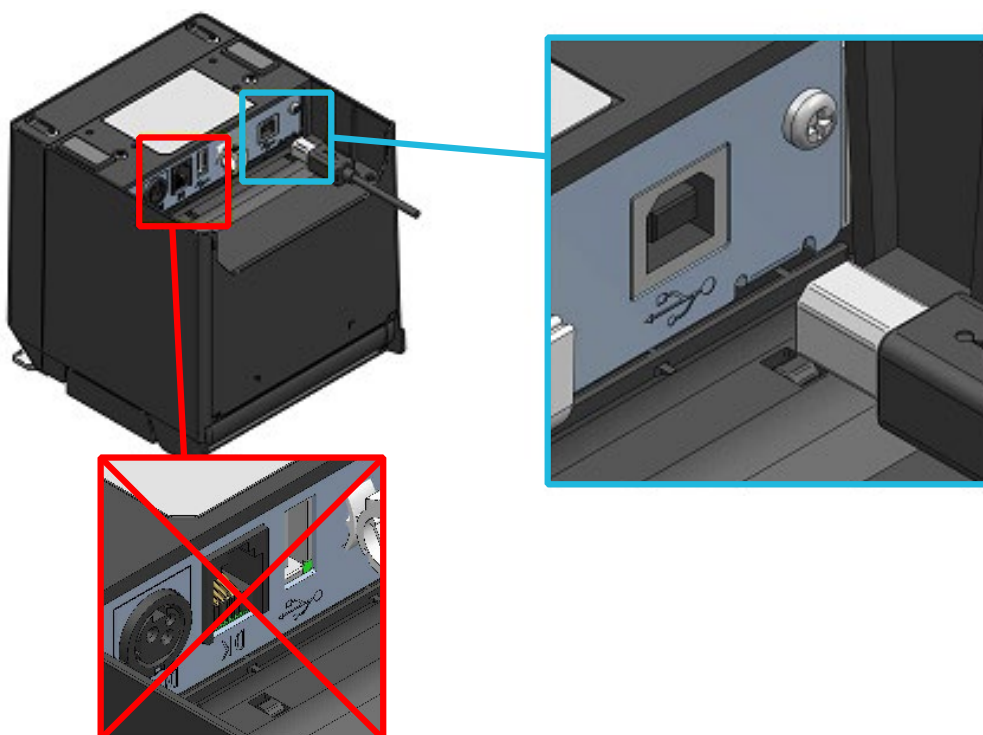
Model	Interface	Productnaam
USB + USB-host-model	USB-interface	RP-F10-x27J1-2
Ethernet + USB-host-model	Ethernetinterface	RP-F10-x27J1-3
Bluetooth + USB-host-model	Bluetooth-interface	RP-F10-x27J1-4
USB Type-C + Bluetooth + USB-host-model	USB-interface Bluetooth-interface	RP-F10-x27J1-5

Alle interfacekabels moeten afzonderlijk worden aangeschaft voor communicatie met de seriële interface, USB-interface of ethernetinterface. Zie "18. SPECIFICATIES" voor informatie over de interfacespecificaties.

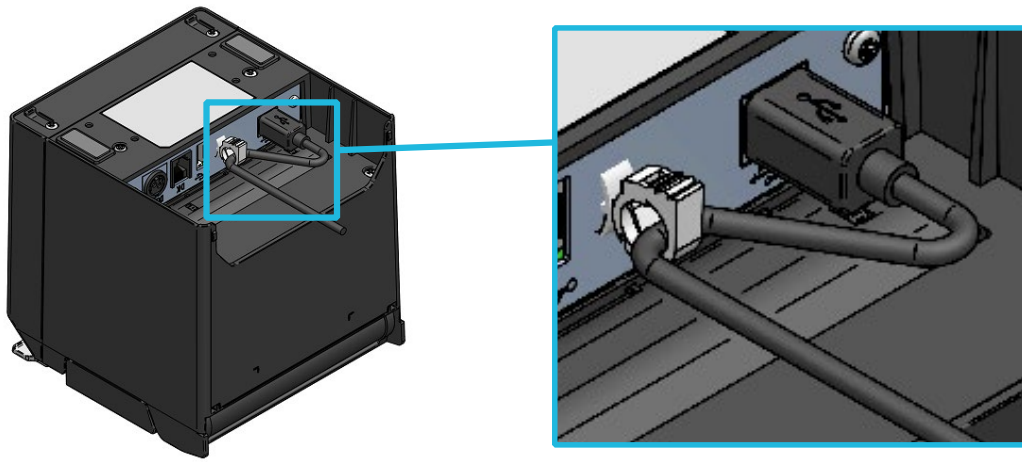
De communicatiesnelheid kan afnemen, afhankelijk van het verwerken via software of van wat er afgedrukt wordt.

### ■ USB-interface/ethernetinterface

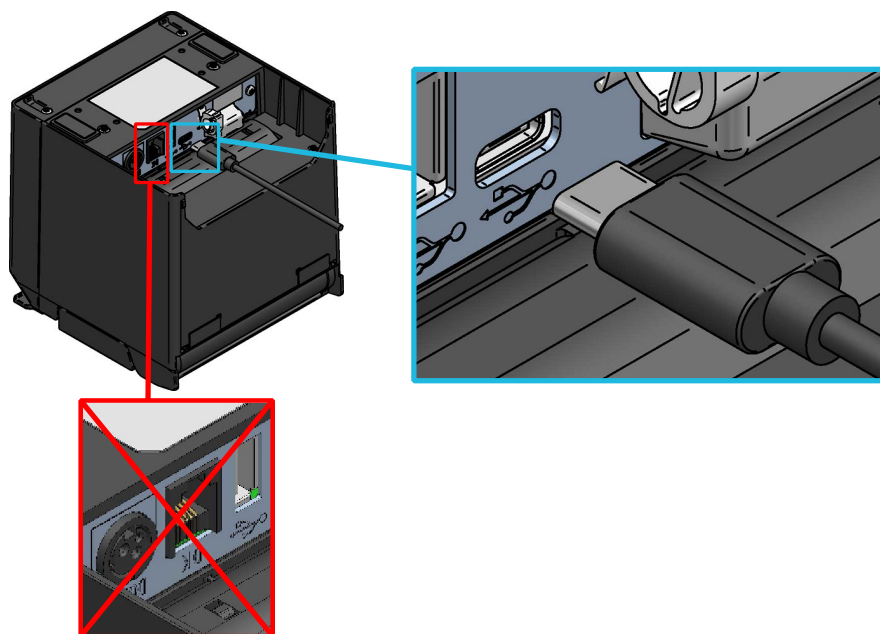
- (1) Zorg ervoor dat de printer uitstaat.
- (2) Sluit de interfacekabel aan op de interfaceconnector aan de achterkant van de printer. (Hecht de USB-kabel vast met de kabelklem zoals weergegeven in Afbeelding 12-2 voor het aansluiten van de USB-kabel en Afbeelding 12-4 voor het aansluiten van de USB Type-C-kabel.)
- (3) Schakel de printer in en verzend data van het hostapparaat naar de printer.
- (4) Controleer of de data goed worden afgedrukt.



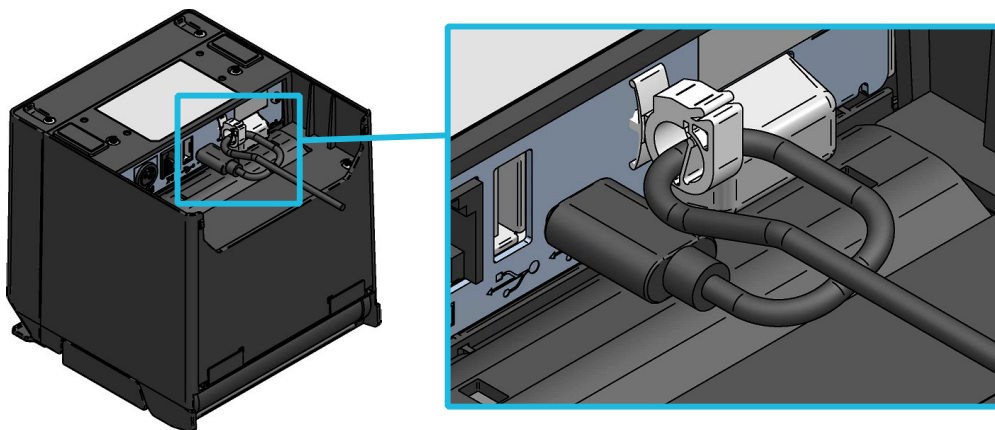
Afbeelding 12-1 Verbinding tussen printer en USB-kabel



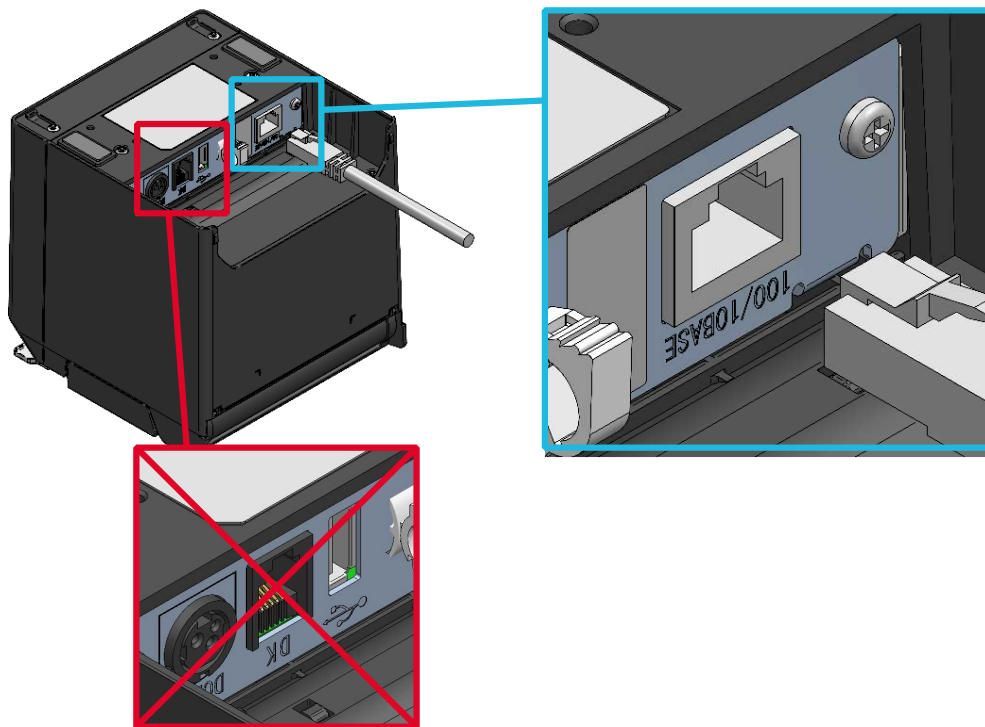
Afbeelding 12-2 Vasthechting Printer en USB-kabel



Afbeelding 12-3 Aansluiting printer en USB Type-C-kabel



Afbeelding 12-4 Vasthechting printer en USB Type-C-kabel



Afbeelding 12-5 Verbinding tussen printer en ethernetkabel

#### OPMERKING

- ◆ Wanneer u elke interfacekabel aansluit op de interfaceconnector, drukt u ze zo ver mogelijk in de connector.
- ◆ Sluit NOOIT een USB-kabel, een USB Type-C-kabel of een ethernetkabel aan op de connector voor het activeren van de lade.
- ◆ Sluit NOOIT stekkers van andere interfacekabels, zoals een modulaire kabel of een telefoonlijn, aan op de interfaceconnector.
- ◆ Wanneer u aansluit op een antenne bekabelde LAN-kabel, gebruik deze dan via een ander overspanningsbeveiligingsapparaat. Wanneer dit apparaat niet wordt gebruikt, kan de printer door blikseminslag worden beschadigd.
- ◆ Voor USB-communicatie via USB Type-C + Bluetooth + USB-hostmodel, moet USB Power Delivery gemonteerd zijn op het hostapparaat. Neem contact op met uw SII-vertegenwoordiger voor meer informatie over modellen die u kunt aansluiten.

## ■ Bluetooth-interface

- (1) Schakel de printer in en koppel de printer met het hostapparaat.  
Ook kunt u de NFC-tag (Near Field Communication-technologie) gebruiken die is ingebouwd in de printer, om de printer automatisch via NFC te koppelen met een Android-apparaat.

### OPMERKING

- ◆ U moet de app voor communicatie tussen apparaten zelf aan het Android-apparaat toevoegen.

- (2) Wanneer u de printer hebt aangeschaft, schakelt u de printer de koppelingsmodus ongeveer 60 seconden in, door de aan-/uitschakelaar zeven seconden of langer in te drukken terwijl de printer uit staat. Tijdens de koppelingsmodus knippert de LED twee keer per seconde. Koppel de printer op dit moment met het hostapparaat.  
De koppeling wordt uitgevoerd met SSP (Simple Secure Pairing). Maar als het hostapparaat SSP niet ondersteunt, wordt de pincode gebruikt.  
De pincode is standaard ingesteld op "0000".
- (3) Maak de Bluetooth-verbinding met het hostapparaat.
- (4) Controleer de communicatiestatus op het hostapparaat.
- (5) Verzend gegevens van het hostapparaat en controleer of de gegevens correct zijn afgedrukt.



### GEVAAR

- ◆ De printer kan een invloed uitoefenen op medische of andere elektronische apparaten. Vraag de respectieve fabrikanten of dealers naar informatie en gegevens over de invloed door radio-interferentie.
- ◆ Volg hun richtlijnen bij gebruik van de printer in medische instellingen.
- ◆ Gebruik de printer NIET in een zone of gebied waar het gebruik ervan verboden is.

### OPMERKING

- ◆ "USB Type-C + Bluetooth + USB-host-model (RP-F10-x27J1-5)" geeft voorrang aan USB-communicatie (bij verzending) zolang de interfaceconnector (USB Type-C) aangesloten is via USB.  
Stel de USB-communicatie in op Uitschakelen om Bluetooth te gebruiken als voeding voor het hostapparaat zolang aansluiting via USB gaat.  
Om over te schakelen op de USB-communicatie, drukt u binnen de 3 seconden 3 keer op de POWER-schakelaar wanneer de printerstatus op "Inschakelen (gereed om af te drukken)" staat. Verander de USB-communicatie niet tijdens het afdrukken.  
De printerstatus kan worden nagegaan aan de hand van de LED-indicatie.  
Zie "LED-weergave" in "6. ONDERDELEN VAN DE PRINTER" voor meer informatie.

## TIP

- De communicatieafstand bedraagt ongeveer 10 m. De afstand kan echter afhangen van radio-interferentie en de omgeving.
- Voor Android-apparaten is koppelen mogelijk met NFC of een QR-code.  
In dat geval is de door ons geleverde Android-app vereist.  
Download de Android-app "SII RP Utility" via Google Play, en installeer de app op een hostapparaat.  
Voer de volgende stappen uit voor de koppelprocedure wanneer u de "SII RP Utility" gebruikt.
- Koppelingsprocedure bij gebruik van NFC:  
Schakel de Bluetooth-functie en de NFC-functie van het hostapparaat in en start de "SII RP Utility".  
Tik in het veld "Selected device" op [Device not selected] of op het te selecteren apparaat.  
Tik in het veld "Device Search" op "NFC search".  
Schakel de printer in en houd de NFC-antenne van het hostapparaat dichtbij het N-teken op de printer.  
Het koppelen wordt gestart.
- Koppelingsprocedure bij gebruik van de QR Code:  
Schakel de Bluetooth-functie van het hostapparaat in en start de "SII RP Utility".  
Tik in het veld "Selected device" op [Device not selected] of op het te selecteren apparaat.  
Tik in het veld "Device Search" op "QRCODE search".  
Voer de testafdruk uit. Zie voor de testafdrukmethode "10. TESTAFDRUK".  
Lees de QR-code die staat afgedrukt op de testafdruk met de camera van het hostapparaat.  
Het koppelen wordt gestart.

## 13. VERBINDEN MET RANDAPPARATEN

De printer kan worden gebruikt door de in Tabel 13-1 weergegeven randapparaten aan te sluiten (gespecificeerde randapparaten en aanbevolen producten) op de gespecificeerde connectoren. Raadpleeg "19. ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELLEN" voor meer informatie over de gespecificeerde randapparaten en de aanbevolen producten.

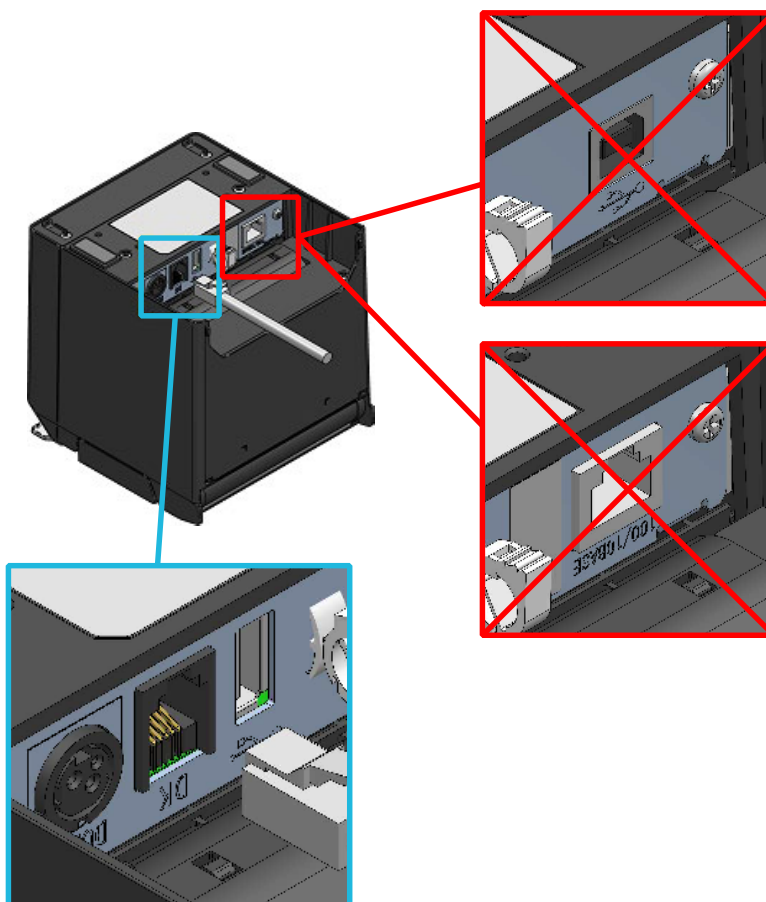
Tabel 13-1 Aansluitbare randapparaten

Gespecificeerde connector (Interface)	Randapparaten
Connector voor het activeren van de lade*	Lade
	Externe zoemer
USB-hostconnector (Interface USB-host)	Klantendisplay
	Barcodescanner
	USB-hub

\*: De connector voor het activeren van de lade kan niet worden gebruikt door gelijktijdige aansluitingen aan meerdere randapparaten.

### ■ Verbinding met lade

- (1) Zorg ervoor dat de printer uitstaat.
- (2) Koppel de modulaire kabel aan de connector voor het activeren van de lade aan de achterzijde van de printer.
- (3) Schakel de printer in.



Afbeelding 13-1 Aansluiting printer en modulaire kabel

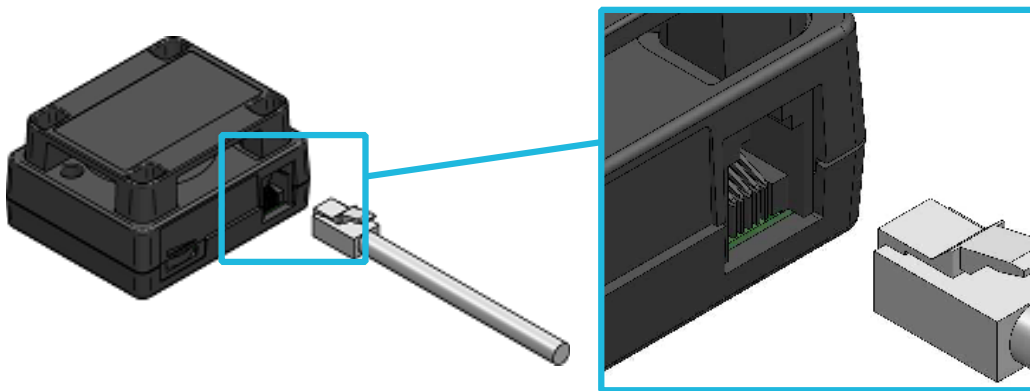


## OPMERKING

- ◆ Houd de stekker vast wanneer u de modulaire kabel aansluit of ontkoppelt. Trek nooit aan de kabel.
- ◆ Sluit de modulaire kabel **NOOIT** aan op een andere interfaceconnector, ook niet op de USB-interface of ethernetinterface.
- ◆ Sluit **NOOIT** stekkers, inclusief andere interfacekabels of een telefoonlijn, aan op de kabel voor het activeren van de lade.

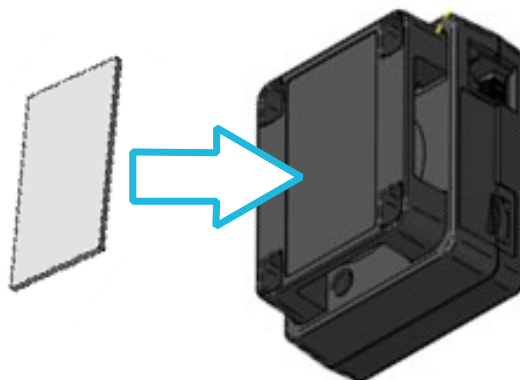
## ■ Aansluiting externe zoemer

- (1) Zorg ervoor dat de printer uitstaat.
- (2) Steek een van de stekkers van de modulaire kabel in de connector van de externe zoemer.



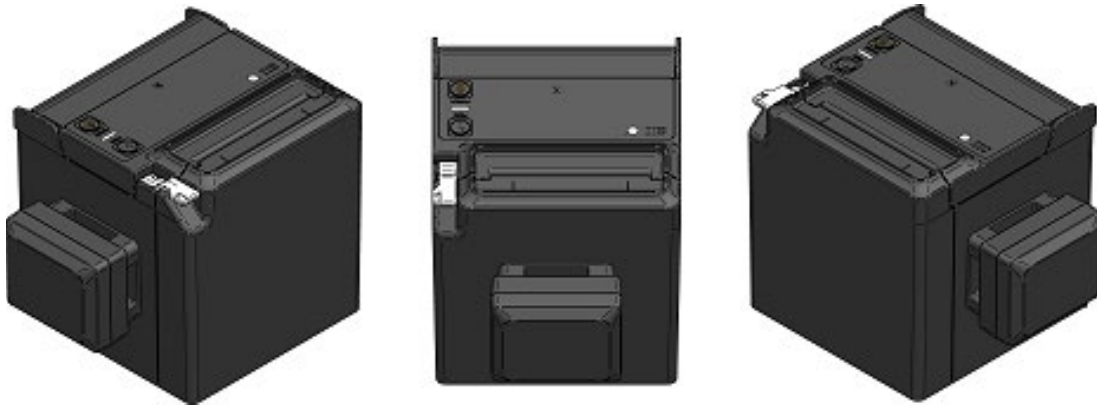
**Afbeelding 13-2** Verbinding tussen externe zoemer en modulaire kabel

- (3) Steek de stekker aan de andere kant van de modulaire kabel in de connector voor het activeren van de lade aan de achterzijde van de printer.
- (4) Trek een van de plakstrips los van het dubbelzijdige plakband en plak het plakband op de onderkant van de externe zoemer.

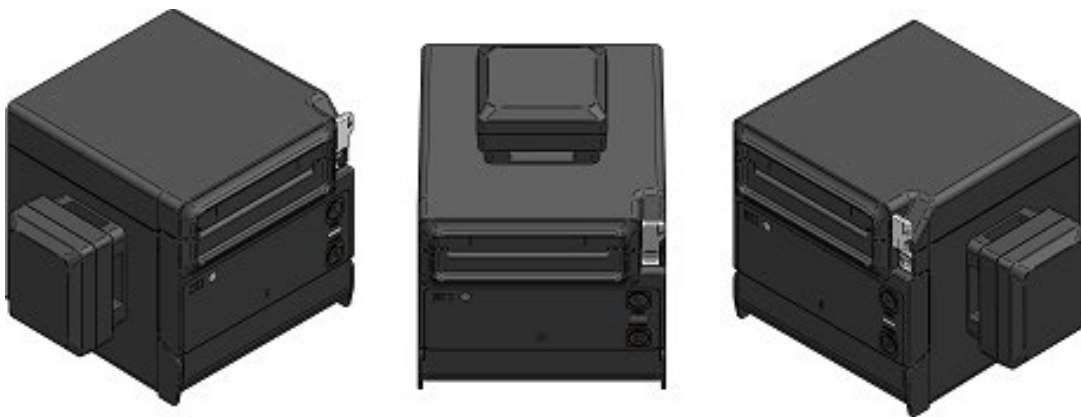


**Afbeelding 13-3** Dubbelzijdig plakband op de externe zoemer plakken

- (5) Verwijder de andere plakstrip van het dubbelzijdige plakband dat op de zoemer is geplakt en plak de externe zoemer op de installatiepositie van de printer.
- (6) Schakel de printer in.



**Afbeelding 13-4** Voorbeeld van installatiepositie externe zoemer (Uitwerpen:bovenaan)



**Afbeelding 13-5** Voorbeeld van installatiepositie externe zoemer (Uitwerpen:vooraan)

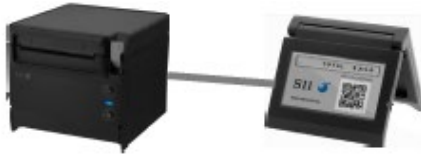

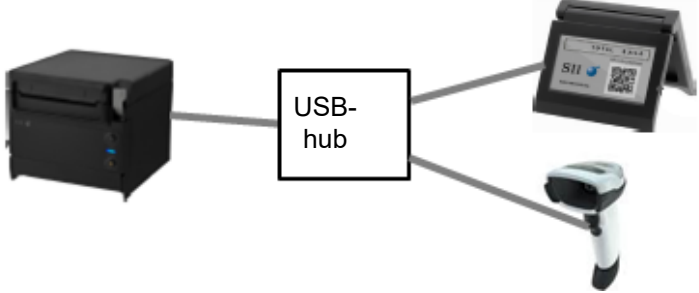
**OPMERKING**

- ◆ Voordat u het dubbelzijdige plakband vastplakt, veegt u de printer af met een schone doek, zodat er geen vuil of deeltjes op het plakband komen.

## ■ Aansluiten van USB-hostinterface

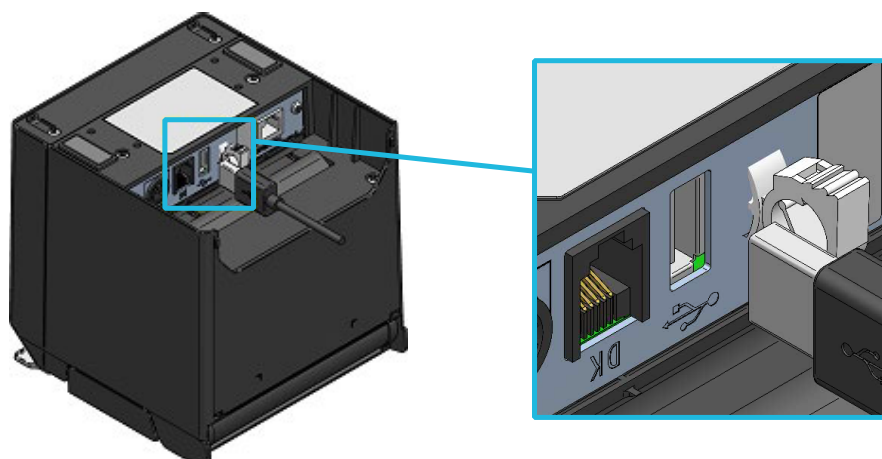
De patronen van de randapparaten die u kunt aansluiten op de USB-hostinterface worden weergegeven in Tabel 13-2.

Tabel 13-2 Aansluitingspatroon USB-hostinterface

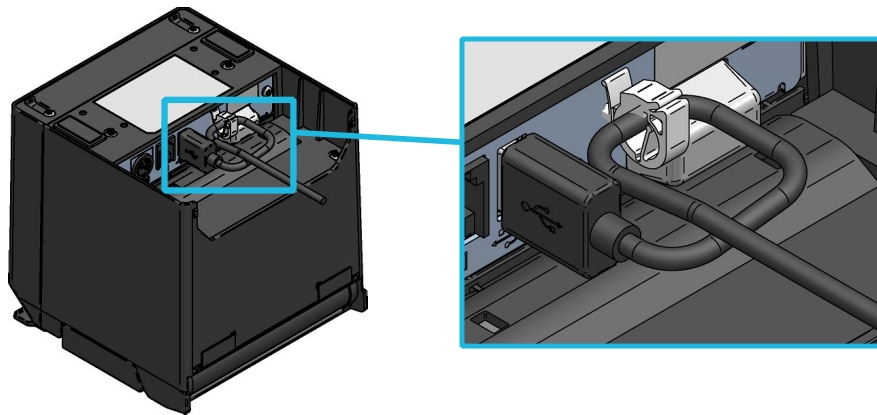
Aansluitingspatroon	Afbeelding aansluiting
Aansluiting klantendisplay	
Aansluiting barcodescanner	
De gelijktijdige aansluiting van de klantendisplay en de barcodescanner.*	

\*: Het maximale aantal gelijktijdige aansluitingen via de USB-hub is een voor elke klantendisplay en de barcodescanner: een totaal van 2. Sluit niet meer dan het maximale aantal aan.

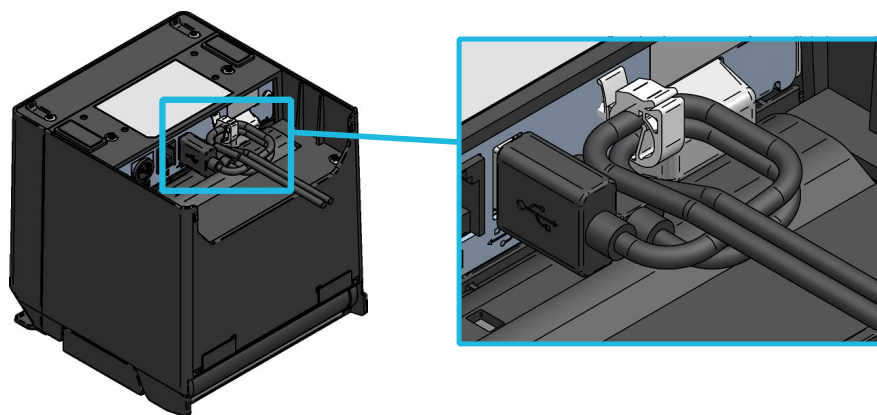
- (1) Zorg ervoor dat de printer uitstaat.
- (2) Steek de stekker van de interfacekabel voor de USB-host in de connector voor de USB-host aan de achterzijde van de printer.  
Hecht de kabel met de kabelklem vast zoals weergegeven op Afbeelding 13-7. Voor het model USB Type-C + Bluetooth + USB-host, hecht 2 kabels vast zoals weergegeven op Afbeelding 13-8.
- (3) Schakel de printer in.



Afbeelding 13-6 Verbinding tussen printer en USB-kabel (USB-host)



**Afbeelding 13-7 Vasthechting printer en USB-kabel (USB-host)**



**Afbeelding 13-8 Vasthechting printer en Twee USB-kabels (USB Type-C + Bluetooth + USB-host-model)**

#### OPMERKING

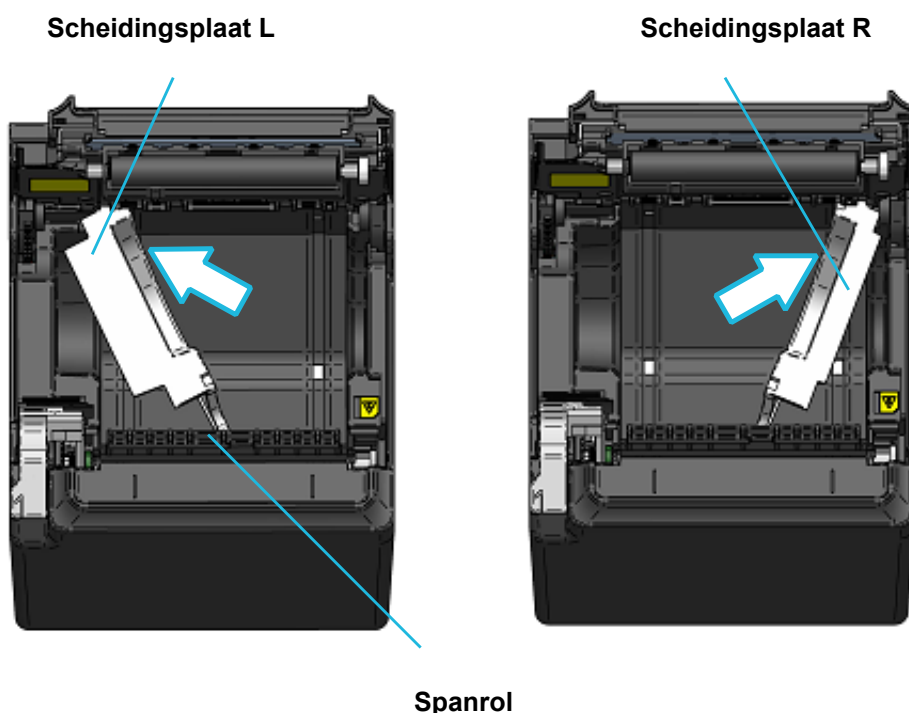
- ◆ Sluit andere apparaten dan onze gespecificeerde randapparaten en de aanbevolen producten NIET aan op de USB-hostconnector.
- ◆ Zorg ervoor dat u de printer uitschakelt wanneer u de randapparaten aansluit.
- ◆ Om de barcodescanner te gebruiken, stelt u de barcodescanner als volgt in. Voor meer informatie over de instelling, raadpleeg de handleiding van elke barcodescanner.
  - Voor de HID-klasse, selecteer "Engels" in de instelling op het type toetsenbord (landcode).
  - Wijzig de klasse naar de CDC-klasse wanneer een teken met verscheidene bytes zoals Kanji opgenomen is in de tweedimensionele barcode.
  - Wanneer het ASCII-besturingsteken (00H tot 1FH) opgenomen is in de tweedimensionele barcodegegevens, verkrijgt u geen besturingsteken.
  - Stel het achtervoegsel in (het regelinvoerteken zoals CR) om de volgende problemen te vermijden.
    - Wanneer meerdere barcodes worden gescand in een korte periode, worden deze barcodegegevens achtereenvolgens beantwoord in één antwoord.
    - Wanneer een barcode wordt gescand, worden de barcodegegevens opgedeeld in meer dan één antwoord en beantwoord.

## TIP

- De prestatie en de kwaliteit van de hoofdbehuizing van de barcodescanner zijn conform de normen van de fabrikant.
- Het kan een tijdje duren voordat de HID-klasse de code leest als de tweedimensionele barcodegegevens een grote hoeveelheid gegevens omvatten. De leestijd kan worden verkort door naar de CDC-klasse over te schakelen.
- Wat de barcodescanner en de aan de printer aan te sluiten USB-hub betreft, heeft de besturingscontrole bevestigd op "Aanbevolen producten" in "19. ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELEN".

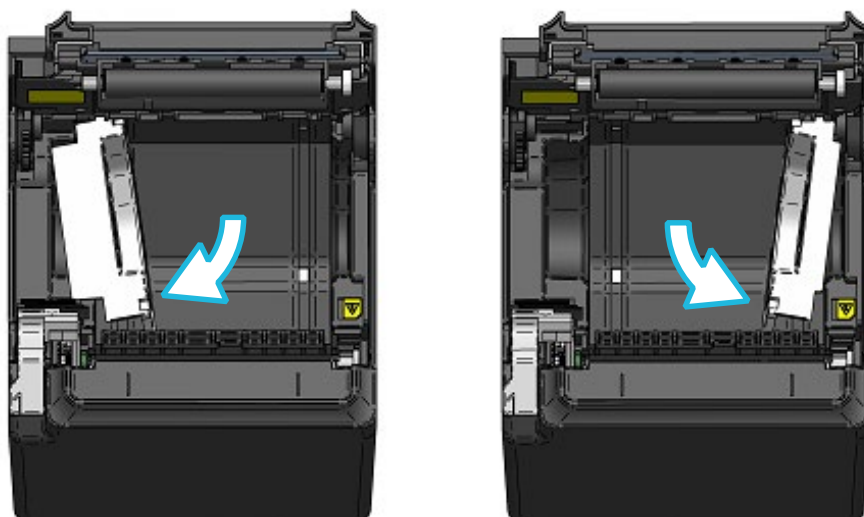
## 14. INSTELLINGEN BIJ GEBRUIK VAN PAPIER VAN 58 mm BREED

- (1) Zorg ervoor dat de printer uitstaat.
- (2) Bedien de ontgrendelingshendel om de papierkap te openen.
- (3) Plaats de aangesloten scheidingsplaat L en scheidingsplaat R in de papierhouder in een schuine stand zoals weergegeven in Afbeelding 14-1. De scheidingsplaat L en de scheidingsplaat R worden weergegeven in het wit op de afbeelding voor de beschrijving.



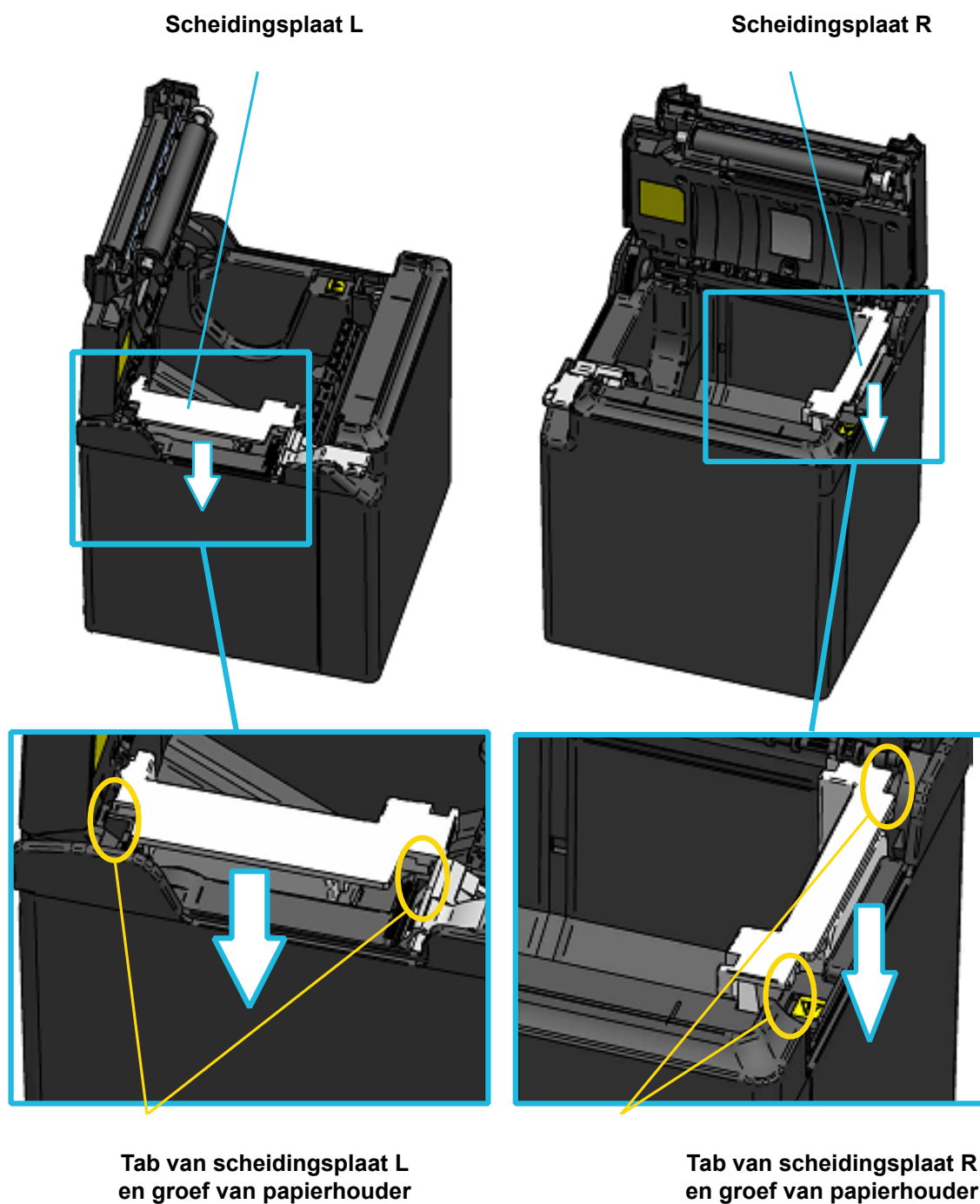
Afbeelding 14-1 Installatie scheidingsplaat (1)

- (4) Draai scheidingsplaat L en R in de papierhouder in de richting van de pijl (zie Afbeelding 14-2) zodat de zijkant van de papierhouder en de scheidingsplaat evenwijdig zijn.



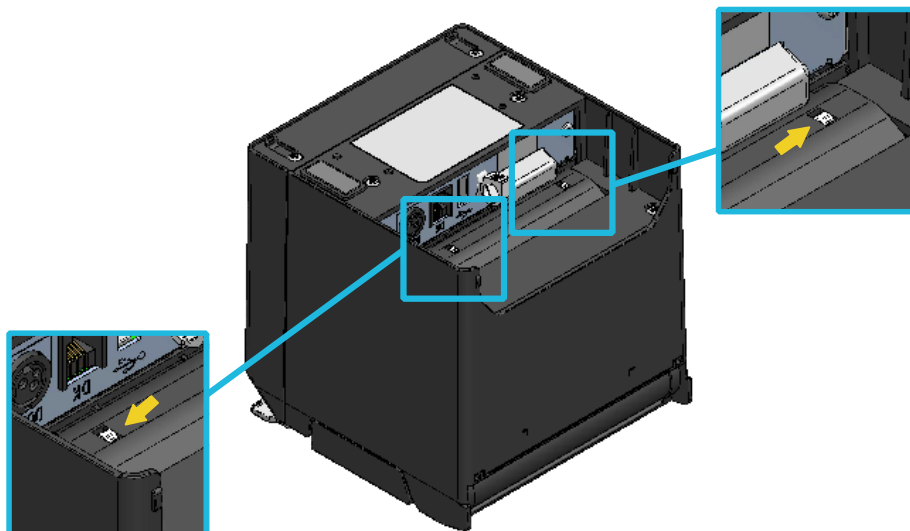
Afbeelding 14-2 Installatie scheidingsplaat (2)

- (5) Schuif de scheidingsplaat L en de scheidingsplaat R langs de binnenzijde van de papierhouder in de richting van de pijl op Afbeelding 14-3. Plaats de scheidingsplaat L en de scheidingsplaat R tot de lipjes (2 aan elke zijde) bovenaan vastzitten in de groef op de papierhouder.



Afbeelding 14-3 Installatie scheidingsplaat (3)

- (6) Draai de printer om en controleer of het uitsteeksel van scheidingsplaat L en R goed in de opening van de papierhouder is gestoken (de pijl weergegeven in Afbeelding 14-4).



**Afbeelding 14-4 Controle van installatie scheidingsplaat**

- (7) Raadpleeg "18. SPECIFICATIES" en "20. LIJST MS-INSTELLINGEN", en stel MS4-4 (selectie van de papierbreedte) in op 58 mm.

#### OPMERKING

- ◆ Stel de papierbreedte in voordat u de printer voor de eerste keer gebruikt. Wijzig de papierbreedte NIET meer als u de printer gebruikt. Wanneer u dit wel doet, kan de printer worden beschadigd.
- ◆ Duw NIET te hard tegen de spanrol en trek er NIET te hard aan.
- ◆ Wanneer u thermisch papier van 58 mm breed gebruikt, kan de geleiderol rubberen deeltjes loslaten omdat de geleiderol contact maakt met de thermische kop. Verwijder deze rubberen deeltjes regelmatig om een goede afdrukkwaliteit te behouden.

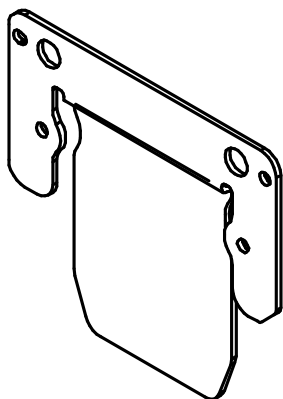


## 15. INSTALLATIE VAN ACCESSOIRES

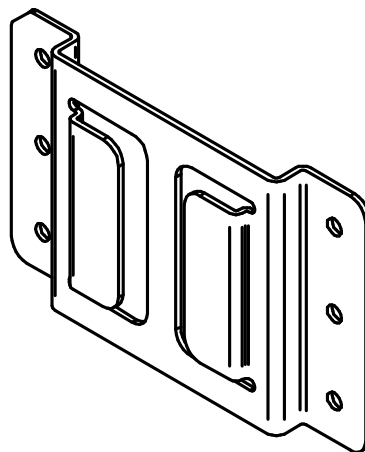
### ■ Bevestigingsset voor aan de muur (WLK-B01-1)

(1) Voorbereiding

Controleer of de verpakking het product en de bijbehorende accessoires bevat.



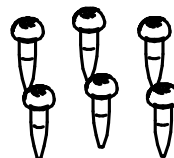
Printerbeugel



Beugel voor bevestiging aan de muur



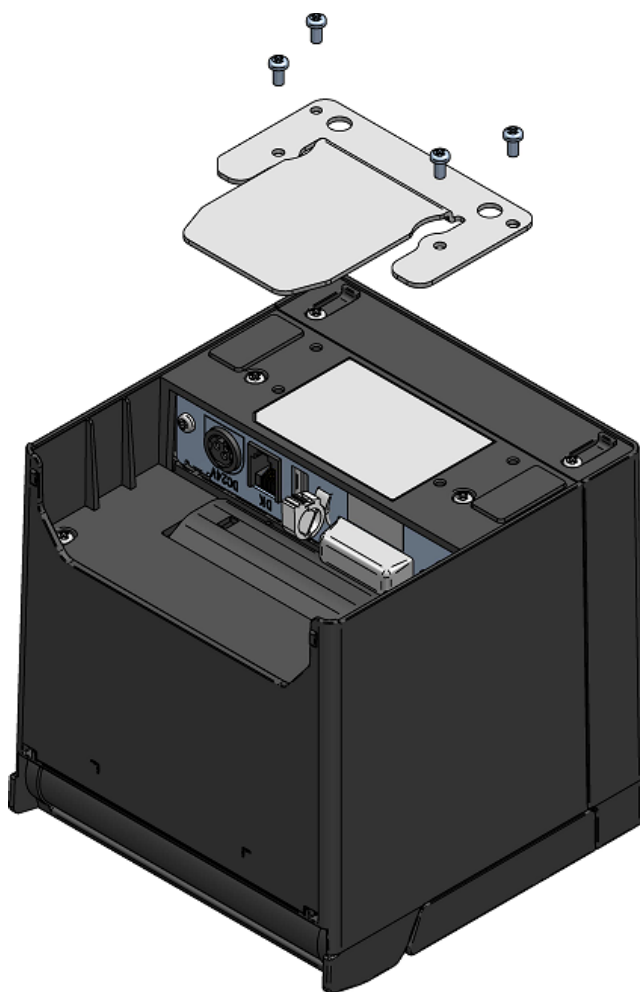
4 bevestigingsschroeven voor printer  
(Tapschroef 3×6)



Beugel voor bevestiging aan de muur  
6 bevestigingsschroeven  
(Houtschroef 3,8×18)

Afbeelding 15-1 Bevestigingsset voor aan de muur (WLK-B01-1)

- (2) De printerbeugel monteren  
Monteer de printerbeugel stevig met de 4 bevestigingsschroeven voor de printer, zoals weergegeven in Afbeelding 15-2.  
De aanhaalkoppel moet 39,2 cN·m (4 kgf·cm) zijn.



Afbeelding 15-2 De printerbeugel monteren

OPMERKING

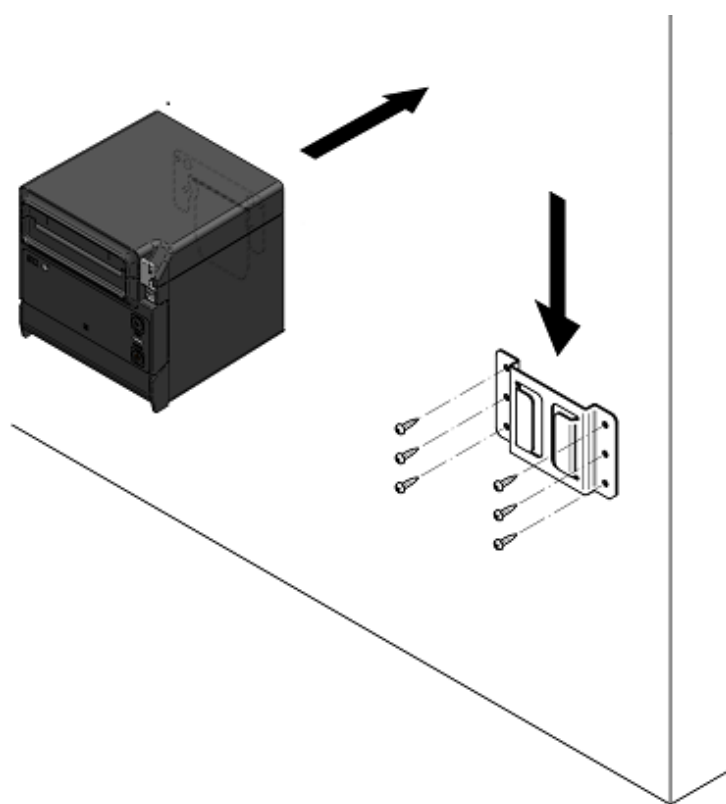
- ◆ Zorg ervoor dat de printer uitstaat voordat u de beugel monteert.
- ◆ Verwijder alle kabels uit de printer.

- (3) Beugel voor bevestiging aan de muur monteren  
Monteer de beugel op het bevestigingsoppervlak en zet deze dan stevig vast met de zes bevestigingsschroeven voor de beugel voor bevestiging aan de muur. De WLK-B01-1 is ontworpen om aan een muur te worden bevestigd.  
Controleer na het monteren of de beugel voor bevestiging aan de muur goed vastzit en geen ratelend geluid maakt.

**OPMERKING**

- ◆ De bijgeleverde bevestigingsschroeven voor de beugel voor bevestiging aan de muur zijn bedoeld voor monteren op hout. Gebruik deze NIET voor montage op andere materialen.

- (4) De printer installeren  
Schuif de printer in de beugel voor bevestiging aan de muur, van boven naar onderen, om de printerbeugel in de beugel voor bevestiging aan de muur te schuiven, zoals afgebeeld in Afbeelding 15-3.



**Afbeelding 15-3 De printer installeren**

**OPMERKING**

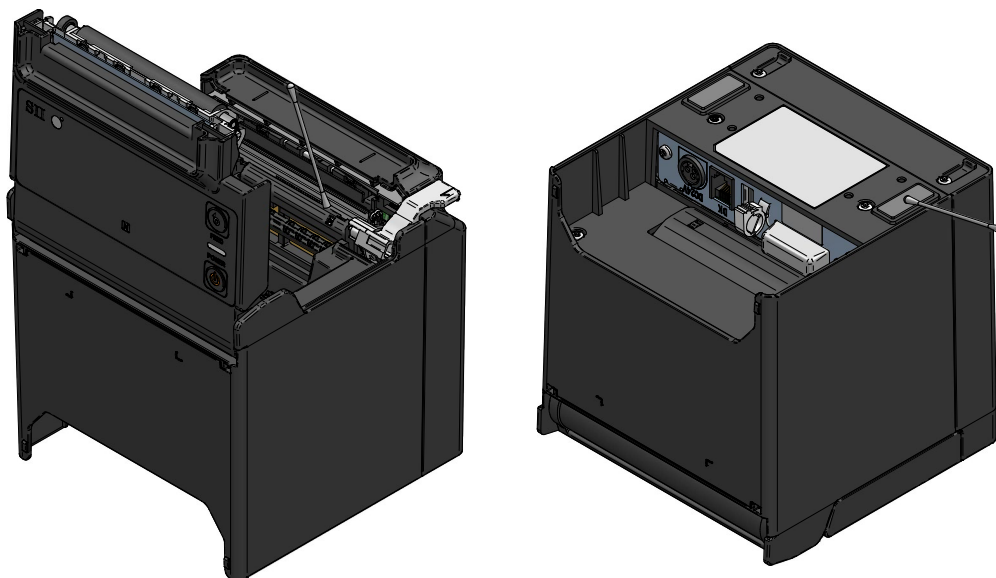
- ◆ Controleer de locatie en het materiaal/de structuur van de muur en installeer dan de printer en controleer of deze goed is bevestigd. Wanneer de printer valt, zou dit letsel of schade aan eigendommen kunnen veroorzaken.

## 16. DE PRINTER ONDERHOUDEN

De thermische kop van de printer vereist geen gebruikersonderhoud. Wanneer papierdeeltjes zich ophopen, kunt u de thermische kop reinigen om de afdrukkwaliteit gedurende een langere periode op peil te houden.

### ■ Thermische kop/rubber voetjes reinigen

- (1) Schakel de printer uit.
- (2) Haal de AC-stekker van de AC-kabel uit het stopcontact.
- (3) Open de papierkap.
- (4) Reinig de thermische kop en/of de rubber voetjes met een wattenstokje dat vochtig is gemaakt met een kleine hoeveelheid ethyl-alcohol.
- (5) Wacht totdat de ethyl-alcohol op de thermische kop helemaal droog is en sluit dan de papierkap.



Afbeelding 16-1 Thermische kop/rubber voetjes reinigen

#### OPMERKING

- ◆ Reinig de thermische kop wanneer deze is afgekoeld.
- ◆ Maak de thermische kop schoon met een wattenstokje of een ander zacht materiaal.
- ◆ Veeg de geleiderol NIET schoon met ethyl-alcohol. Wanneer de deeltjes die de afdrukkwaliteit beïnvloeden zich aan de geleiderol hechten, verwijder deze dan voorzichtig met een droog wattenstokje.
- ◆ Raak de tandwielen van de geleiderol NIET aan. Wanneer u dit wel doet, kan de afdrukkwaliteit slechter zijn of kan er een defect ontstaan.
- ◆ De rubber voetjes hebben een speciale adsorptiestructuur. Door stof of vuil kan de adsorptiekracht verloren gaan. Dit probleem kunt u echter verhelpen door de voetjes schoon te maken.

# 17. PROBLEMEN OPLOSSEN

Controleer de volgende punten voordat u een reparatieverzoek indient:

## ■ De printer schakelt niet in

- Gebruikt u de gespecificeerde AC-adapter?
- Zijn de AC-kabel en de AC-adapter goed aangesloten?
- Zijn de AC-adapter en de printer goed aangesloten?

## ■ De printer drukt niet af of maakt geen verbinding

- Is de interfacekabel goed aangesloten?
- Zijn de specificaties van de interfacekabel conform de specificaties in deze handleiding?
- Is de gebruikte interface conform met de printer?
- Is de Bluetooth-status normaal?
- Is de communicatiestatus tussen de printer en het hostapparaat in orde?
- Gebruikt u het gespecificeerde thermisch papier? Is de richting van het papier (boven/achter) juist?

## ■ Er wordt een foutmelding weergegeven

- Zie "LED-weergave" zoals beschreven in "6. ONDERDELEN VAN DE PRINTER".
- Zijn de functie-instellingen van de printer juist?

# 18. SPECIFICATIES

## ■ Specificaties van de printer

Item	Specificatie
Model	RP-F10
Afdrukmethode	Thermisch afdrukken
Aantal tekens per regel* <sup>1</sup>	Papierbreedte 80 mm: 24 punten × 12 punten 48 tekens (42 tekens <sup>2</sup> ) 16 punten × 8 punten 72 tekens (64 tekens <sup>2</sup> ) Papierbreedte 58 mm: 24 punten × 12 punten 36 tekens (30 tekens <sup>2</sup> ) 16 punten × 8 punten 54 tekens (45 tekens <sup>2</sup> )
Tekengrootte (H × B)	1 byte: H 24 punten × B 12 punten, H 16 punten × B 8 punten 2 bytes: H 24 punten × B 24 punten, H 16 punten × B 16 punten
Aantal effectieve punten	Papierbreedte 80 mm: 576 punten (512 punten <sup>2</sup> ) Papierbreedte 58 mm: 432 punten (360 punten <sup>2</sup> )
Beeldpunt dichtheid	8 punten/mm
Papierbreedte/afdrukbreedte	80 mm/72 mm (80 mm/64 mm <sup>2</sup> ) 58 mm/54 mm (58 mm/45 mm <sup>2</sup> )
Max. afdruksnelheid	250 mm/s
Snijmethode papier	Schuiven - snijden methode
Snijtype afdrukken	Volledig, gedeeltelijk (tab links in het midden)
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 45 °C (41 °F tot 113 °F)
Relatieve vochtigheid* <sup>3</sup>	10% RV tot 90% RV
Afmetingen (B × D × H)	127 mm × 127 mm × 127 mm <sup>4</sup>
Gewicht	Circa 840 g (exclusief het thermisch papier)
Ingaand voltage	DC 24,0 V ±10%
Stroomverbruik* <sup>5</sup>	Wachten : Gemiddeld ongeveer 20 mA Afdrukken (afdruksnelheid 25%) : Maximaal ongeveer 4,7 A Afdrukken (afdruksnelheid 100%) : Maximaal ongeveer 9,0 A

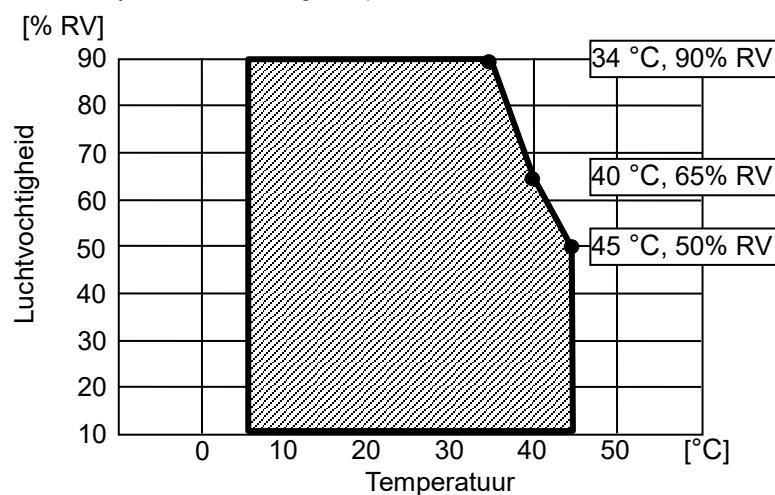
\*1: Dit is de numerieke waarde wanneer de tekenafstand 0 punten is.

\*2: Wanneer u 512/360 punten met MS4-5 (het aantal effectieve punten selecteren) kiest.

\*3: De gegarandeerde luchtvochtigheid bij elke temperatuur ligt binnen het bereik dat wordt weergegeven in Afbeelding 18-1.

\*4: Exclusief uitsteeksels

\*5: Voorwaarde: Afdrukken met dynamische verdeling, 288 punten



Afbeelding 18-1 Bedrijfstemperatuur en luchtvochtigheid

## ■ Specificaties AC-adapter

(Gespecificeerde accessoires)

Item	Specificatie
Model	PW-G2421-W1
Ingaand voltage	AC100 to 240 V, 50/60 Hz
Nominaal uitgangsvermogen	DC24,0 V, 2,1 A
Afmetingen (B × D × H)	120 mm × 52,5 mm × 32,5 mm*
Gewicht	Circa 260 g

\*: Exclusief kabel.

## ■ Specificaties van de interface

### Specificaties van de USB-interface

Item	Specificatie
Versie	Ver. 2,0
Transmissiemodus printerdata	Bulkoverdracht (12 Mbps)

### Specificaties ethernetinterface

Item	Specificatie
Communicatiestandaard	10Base-T, 100Base-TX

### Bluetooth-interfacespecificaties

Item	Specificatie
Versie	Ver. 3,0
Zendvermogenklasse	Klasse 2
Profiel	SPP, iAP2

### Specificaties NFC-label

Item	Specificatie
Communicatiestandaard	ISO14443 type A
Frequentie	13,56 MHz

## ■ Verkooplocaties

Verkooplocaties voor de printer en gespecificeerde accessoires staan hieronder vermeld.

✓: Verkooplocaties

Land/Regio*1	RP-F10		AC-adapter	AC-kabel
	(Model met Bluetooth)	(Andere modellen)		
Japan	✓	✓	PW-G2421-W1	CB-JP07-20A CB-JP08-20A
EU EFTA	✓	✓		CB-CE04-20A CB-CE05-20A
Turkije	-	✓		CB-UK03-20A CB-UK04-20A
VK	✓	✓		CB-US05-20A CB-US06-20A
VS Canada	✓	✓		
Brazilië	-	✓		*2

\*1: Neem contact op met uw SII-vertegenwoordiger wanneer u de producten wilt gebruiken in andere landen/regio's dan de hierboven genoemde landen/regio's.

\*2: Gebruik de AC-kabel met een lengte van 2,0 meter die overeenstemt met de veiligheidsnormen van Brazilië.



## 19. ACCESSOIRES EN VERBRUIKSARTIKELEN

### ■ Gespecificeerde accessoires

Naam	Model
AC-adapter	PW-G2421-W1
AC-kabel*	CB-JP07-20A CB-JP08-20A CB-US05-20A CB-US06-20A CB-CE04-20A CB-CE05-20A CB-UK03-20A CB-UK04-20A
Bevestigingsset voor aan de muur	WLK-B01-1
USB-kabel	IFC-U02-2
USB-kabel met voeding	IFC-V01-1

\*: De vorm van een stopcontact verschilt per land. Controleer voor gebruik of u het stopcontact kunt gebruiken.

### ■ Gespecificeerde randapparaten

Naam	Model
Lade	DRW-A01*1
Externe zoemer	BZR-A01-1
Klantendisplay	DSP-A01-K1*2 DSP-A01-W1*2

\*1: Raadpleeg "TECHNISCHE REFERENTIE KLANTENDISPLAY DSP-A01-SERIE" voor meer informatie.

\*2: Raadpleeg "GEBRUIKERSHANDLEIDING KLANTENDISPLAY DSP-A01-SERIE" voor meer informatie.

### ■ Aanbevolen producten (barcodescanner)

Model	Fabrikant	Leesbare barcode
F560-GV-USB	CINO	Eendimensionele barcode
DS4308-USBR	Zebra	Eendimensionele barcode Tweedimensionele barcode
DS4608-USBR	Zebra	Eendimensionele barcode Tweedimensionele barcode
Voyager 1450g	Honeywell	Eendimensionele barcode Tweedimensionele barcode

### ■ Aanbevolen producten (USB-hub)

Model	Fabrikant
A7516011	Anker
BSH4U120U3BK	BUFFALO
U3H-A416BBK	ELECOM

## ■ Gespecificeerde rol papier

Model	Specificaties
TP-E23C-1	Papierbreedte 58 mm
TP-B10CH	Papierbreedte 80 mm

## ■ Gespecificeerd thermisch papier\*

Model	Fabrikant
PD160R-N	Oji Paper
TP50KR-2Y	Nippon Paper
TF60KS-E	Nippon Paper
P220VBB-1	Mitsubishi Paper Mills.
KT48FA	Papierfabrik August Koehler
Alpha400-2.1	Appvion

\*: Wordt niet door ons geleverd.

Wanneer u andere rol papier of thermisch papier gebruikt dan wat gespecificeerd is, is de drukkwaliteit of opgegeven levensduur van de thermische kop niet gegarandeerd.

## 20. LIJST MS-INSTELLINGEN

 : Standaardwaarde

### Algemene instelling 1

MS	Functie	Waarde	
		0	1
1-1 tot 3	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>
1-4 tot 5	Selectie LED Stand-by (Standby LED)	00B : Aqua 01B : Groen 10B : Uit <b>11B : Blauw</b>	
1-6	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>
1-7	Selectie Autom. activatie door AC (Auto Activation by AC)	Uitschakelen	<b>Inschakelen</b>
1-8	Selectie functie aan-/uitschakelaar (Power SW)	Uitschakelen	<b>Inschakelen</b>

### Algemene instelling 2 (Externe zoemerinstelling wanneer een fout optreedt)

MS	Functie	Waarde	
		0	1
2-1 tot 2	Selectie aantal zoemers (Buzzer Count)	<b>00B : Geen</b> 01B : Eén keer 10B : Drie keer 11B : Doorgaan	
2-3 tot 4	Selectie patroon zoemer (Buzzer Pattern)	<b>00B : Patroon1</b> 01B : Patroon2 10B : Patroon3 11B : Patroon4	
2-5	Selectie zoemervolume (Buzzer Volume)	Laag	<b>Luid</b>
2-6 tot 8	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>

Algemene instelling 3 (Externe zoemerinstelling wanneer snijproces voltooid is)

MS	Functie	Waarde	
		0	1
3-1 tot 2	Selectie aantal zoemers (Buzzer Count)	<b>00B : Geen</b> 01B : Eén keer 10B : Drie keer 11B : Vijf keer	
3-3 tot 4	Selectie patroon zoemer (Buzzer Pattern)	<b>00B : Patroon1</b> 01B : Patroon2 10B : Patroon3 11B : Patroon4	
3-5	Selectie zoemervolume (Buzzer Volume)	Laag	<b>Luid</b>
3-6 tot 8	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>

Algemene instelling 4

MS	Functie	Waarde	
		0	1
4-1 tot 2	Selectie Aantal punten voor Vaste verdeling en Dynamische verdeling (Division Method)	00B: Vaste 2-verdeling/Dynamische verdeling 96 punten (2div. / 96 dots) 01B: Vaste 2-verdeling/Dynamische verdeling 144 punten (2div. / 144 dots) 10B: Vaste 2-verdeling/Dynamische verdeling 144 punten (2div. / 144 dots) <b>11B: Vaste 2-verdeling/Dynamische verdeling 288 punten (2div. / 288dots)</b>	
4-3	Selectie Verdelingsmethode schijf (Head Drive)	Vaste verdeling (Fixed)	<b>Dynamische verdeling (Dynamic)</b>
4-4	Selectie Papierbreedte (Paper Width)	58 mm	<b>80 mm</b>
4-5	Selectie Aantal effectieve punten (Number of Effective Dots)	512/360 punten	<b>576/432 punten</b>
4-6	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>
4-7 tot 8	Selectie Maximale afdruksnelheid (Print Speed)	00B : Niet toegestaan 01B : Gemiddeld (kwaliteit) 10B : Gemiddeld (stil) <b>11B : Hoog</b>	

Algemene instelling 5

MS	Functie	Waarde	
		0	1
5-1	Selectie Respons automatische status (Auto Status Back)	Inschakelen	Uitschakelen
5-2	Selectie Respons initialisatie (Init. Response)	Inschakelen	Uitschakelen
5-3	Selectie Gegevens verwijderen wanneer een fout optreedt (Error Through)	Inschakelen	Uitschakelen
5-4	Selectie Gegevens verwijderen wanneer de uitvoerbuffer vol is (Response Data Discarding)	Inschakelen	<b>Uitschakelen</b>
5-5	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>
5-6 tot 7	Selectie Prestaties initialisatie na instellen papier (Paper Set Handle)	00B: Uitschakelen 01B: Stempel en snijden (Stamp&cut) <b>10B: Eerst snijden (Standard)</b> 11B: Uitschakelen	
5-8	Selectie Snijmodus na instellen papier (Cutting Method)	Gedeeltelijk snijden (Partial)	<b>Volledig snijden (Full)</b>

Algemene instelling 6

MS	Functie	Waarde	
		0	1
6-1 tot 8	Selectie Afdrukdichtheid (Print Density)	00000000B: 70% 00000001B: 75% 00000010B: 80% 00000011B: 85% 00000100B: 90% 00000101B: 95% <b>00000110B: 100%</b>	00000111B: 105% 00001000B: 110% 00001001B: 115% 00001010B: 120% 00001011B: 125% 00001100B: 130%
		Anders dan hierboven: Niet toegestaan	

Algemene instelling 7

MS	Functie	Waarde	
		0	1
7-1 tot 8	Selectie Thermisch papier (Thermal Paper)	<b>00000000B: Standaard</b> 00000001B: TP50KR-2Y 00000010B: PD160R 00000011B: TF60KS-E 00000100B: P220VBB-1 00000101B: Alpha400-2.1 00000110B: KT48FA Anders dan hierboven: Niet toegestaan	

Algemene instelling 13

MS	Functie	Waarde	
		0	1
13-1	Selectie Kanji-codesysteem (Kanji Code)	Code Shift-JIS	<b>Code JIS</b>
13-2	Selectie Functie 180° omkeren (Reverse Function)	Inschakelen	<b>Uitschakelen</b>
13-3	Selectie Realtime-opdracht (Realtime Command)	Uitschakelen	<b>Inschakelen</b>
13-4 tot 8	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>

Instelling Internationale tekens

MS	Functie	Waarde	
		0	1
15	Instelling Internationale tekens (International Character)	<b>00000000B: VS</b> 00000001B: Frankrijk 00000010B: Duitsland 00000011B: VK 00000100B: Denemarken I 00000101B: Zweden 00000110B: Italië 00000111B: Spanje I 00001000B: Japan 00001001B: Noorwegen 00001010B: Denemarken II 00001011B: Spanje II 00001100B: Latijns Amerika 00010001B: Arabië Anders dan hierboven: Niet toegestaan	

Instelling Tekencodetabel

MS	Functie	Waarde	
		0	1
16	Instelling Tekencodetabel (Character Code Table)	<b>00000000B: VS, Standaard Europa (Codepagina 437)</b> 00000001B: Katakana 00000010B: Meertalig (Codepagina 850) 00000011B: Portugees (Codepagina 860) 00000100B: Canadees-Frans (Codepagina 863) 00000101B: Scandinavisch (Codepagina 865) 00001101B: Turks (Codepagina 857) 00001110B: Grieks (Codepagina 737) 00001000B: Latijn (Codepagina 1252) 00001001B: Russisch (Codepagina 866) 00001010B: Oost-Europa (Codepagina 852) 00001011B: Euro (Codepagina 858) 00100010B: Cyrillisch (Codepagina 855) 00100101B: Arabisch (Codepagina 864) 00101101B: Midden-Europees (Codepagina 1250) 00101110B: Cyrillisch (Codepagina 1251) 00101111B: Grieks (Codepagina 1253) 00110000B: Turks (Codepagina 1254) 11111111B: Gebruikerspagina Anders dan hierboven: Niet toegestaan	

Algemene instelling 17

MS	Functie	Waarde	
		0	1
17-1 tot 2	Instelling Papierbesparing (Paper Saving)	00B: Modus1 01B: Modus2 10B: Modus3 <b>11B: Uitschakelen</b>	
17-3	Instelling Doorvoer achteruit na papier snijden (Backfeed After Cut)	Inschakelen	<b>Uitschakelen</b>
17-4 tot 8	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>

Algemene instelling 18 (Externe zoemerinstelling met commando's)

MS	Functie	Waarde	
		0	1
18-1 tot 2	Selectie aantal zoemers (Buzzer Count)	00B: <b>Geen</b> 01B: Eén keer 10B: Drie keer 11B: Vijf keer	
18-3 tot 4	Selectie patroon zoemer (Buzzer Pattern)	00B: <b>Patroon1</b> 01B: Patroon2 10B: Patroon3 11B: Patroon4	
18-5	Selectie zoemervolume (Buzzer Volume)	Laag	<b>Luid</b>
18-6 tot 8	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>

Instelling USB-host

MS	Functie	Waarde	
		0	1
38-1	Selectie voor automatische statusantwoord van de scanner (Scanner Auto Status Back)	Inschakelen	<b>Uitschakelen</b>
38-2 tot 8	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>



### Instelling Bluetooth

MS	Functie	Waarde	
		0	1
39-1	Selectie Autom. verbinding iOS (Auto Connection)	<b>Inschakelen</b>	Uitschakelen
39-2	Selectie Veiligheidsmodus (Security Mode)	Pincode (PIN)	<b>SSP</b>
39-3	Selectie Respons op vragen (Inquiry Response)	Altijd	<b>Koppelingsmodus</b>
39-4	Selectie Associatie model (AssocModel)	Numerieke vergelijking	<b>Werkt gewoon</b>
39-5 tot 8	Gereserveerd	-	<b>Vast</b>

### USB-instelling

Functie	Waarde	
USB-apparaatklasse	<b>Printer</b>	Verdeler
USB-communicatie*	<b>Inschakelen</b>	Uitschakelen
Aansluitingsmodus*	<b>iOS/Android</b>	Windows

\*: Alleen voor USB Type-C + Bluetooth + USB-host-model.



Seiko Instruments Inc.  
1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi,  
Chiba 261-8507, Japan  
Print System Division  
Telefoon: +81-43-211-1106  
Fax: +81-43-211-8037

Seiko Instruments USA Inc.  
Thermal Printer Div.  
21221 S. Western Avenue, Suite 250, Torrance, CA 90501, VS  
Telefoon: +1-310-517-7778 Fax: +1-310-517-7779

Seiko Instruments GmbH (Economisch operator)  
Siemensstrasse 9, D-63263 Neu-Isenburg, Duitsland  
Telefoon: +49-6102-297-0 Fax: +49-6102-297-222  
info@seiko-instruments.de

Seiko Instruments (H.K.) Ltd.  
4-5/F, Wyler Center 2.200 Tai Lin Pai Road, Kwai Chung, N.T., Kowloon, Hongkong  
Telefoon: +852-2494-5160 Fax: +852-2424-0901

Downloadpagina: <https://www.sii.co.jp/sps/eg/download/index.html>

(De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.)