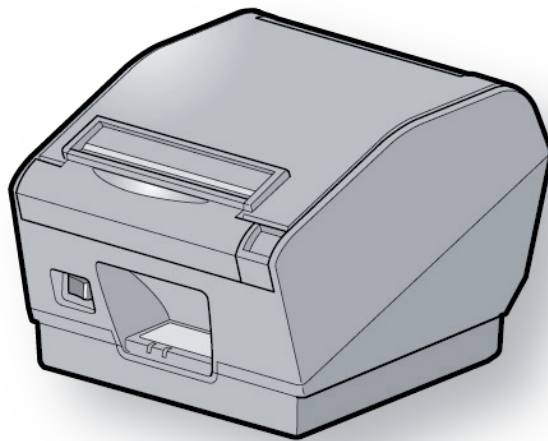


THERMISCHE PRINTER TSP800II SERIE

Handleiding Hardware



EMI Class A Warning

https://download.starmicronics.com/manual/CE_DoC/ClassA_Warning.pdf

Radio Equipment Information:

Informations relatives à l'équipement radioélectrique :

Radiogeräteinformationen:

Informatie over de radioapparatuur:

Informazioni sulle apparecchiature radio:

Información sobre equipos de radio:

Informações de equipamento de rádio:

Radyo Ekipmanı Bilgileri:

Πληροφορίες περί ραδιοεξοπλισμού:

Informacije o radijski opremi:

Informacije o radijskoj opremi:

Information vedr. radioudstyr:

Radioaaltoja lähettävän laitteen tiedot:

Informasjon om radioutstyr:

Information om radioutrustning:

Informacja o urządzeniach radiowych:

Informace o rádiovém vyzařování přístroje:

Rádióhullám-kibocsátási adatok:

Informácie o rádiovom zariadení:

Informații privind echipamentele radio:

Informācija par radio iekārtu:

Radijo ryšio įrangos informacija:

Raadioseadme teave:

Informazzjoni tat-Tagħmir tar-Radju:

Eolas faoi Threalamh Raidió:

2402 - 2480 MHz	max. 20 dBm (E.I.R.P.)
-----------------	------------------------

EU Declaration of Conformity

Konformitätserklärung
Déclaration de conformité
Declaración de conformidad
Dichiarazione di conformità
Verklaring van conformiteit
Izjava o sukladnosti
Izjava o skladnosti
Prohlášení o shodě
Uyumluluk Beyanı
Megfelelőségi nyilatkozat
Overensstemmelseserklæring
Försäkran om överensstämmelse
Vaatimuksenmukaisuusvakuutus
Konformitetserklæring
Declaração de Conformidade
Δήλωση συμμόρφωσης
Deklaracja zgodności
Vyhlasenie o zhode
Vastavusdeklaratsioon
Atbilstības deklarācija
Atitikties deklaracija
Dikjarazzjoni ta' Konformità
Declarație de conformitate
Декларация за съответствие

https://download.starmicronics.com/manual/CE_DoC/TSP800_CE_DoC_Newest.pdf

Italia: l'uso pubblico e soggetto ad autorizzazione generale da parte del rispettivo provider di servizi.

Noorwegen: Gebruik van radioapparatuur is niet toegestaan in het geografische gebied binnen een straal van 20 km vanaf het centrum van Ny-Ålesund, Svalbard.

This statement will be applied only for the printers marketed in Europe.

UK Declaration of Conformity

https://download.starmicronics.com/manual/CE_DoC/TSP800_UK_DoC_Newest.pdf

FCC/IC Statement

https://download.starmicronics.com/manual/FCC/FCC_IC_Statement_Type4.pdf

Mexico Statement

LA OPERACIÓN DE ESTE DISPOSITIVO ESTA SUJETA A LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.
- Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier tipo de interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Simbolo di attenzione

	Waarschuwing voor aansluitingen: Dit is een connector voor een extern apparaat. Aansluiten op een telefoonlijn kan leiden tot een elektrische schok of storing. Maak geen verbinding met een telefoonlijn.
	Waarschuwing voor statische elektriciteit: Raak de printkop niet aan omdat deze beschadigd kan raken door statische elektriciteit die zich heeft opgehoopt in uw lichaam.
	Waarschuwing voor brandwonden: De printkop kan heet zijn. Raak de printkop niet aan. Er bestaat gevaar voor brandwonden.
	Waarschuwing voor elektrische schok: Het apparaat bevat onderdelen die onder hoge spanning staan. Het aanraken van deze onderdelen kan een elektrische schok tot gevolg hebben. Verwijder de vaste schroef niet als u geen onderhoudsmonteur bent.
	Waarschuwing voor letsel: Raak geen scherpe onderdelen aan. Er bestaat gevaar op letsel.

Bevestiging handelsmerken

TSP800II: Star Micronics Co., Ltd.

Kennisgeving

- Alle rechten voorbehouden. Reproductie van enig onderdeel van deze handleiding, in welke vorm dan ook, zonder de uitdrukkelijke toestemming van STAR, is niet toegestaan.
- De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.
- Alles is in het werk gesteld om de accuratesse van de inhoud van deze handleiding bij het ter perse gaan te garanderen. Mochten er echter toch onregelmatigheden worden geconstateerd, dan stelt STAR het zeer op prijs hiervan op de hoogte te worden gesteld.
- Niettegenstaande de bovenstaande vermeldingen kan STAR geen verantwoordelijkheid accepteren voor eventuele fouten in deze handleiding.
- All company and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. (<https://www.star-m.jp/eng/trademarks.html>)

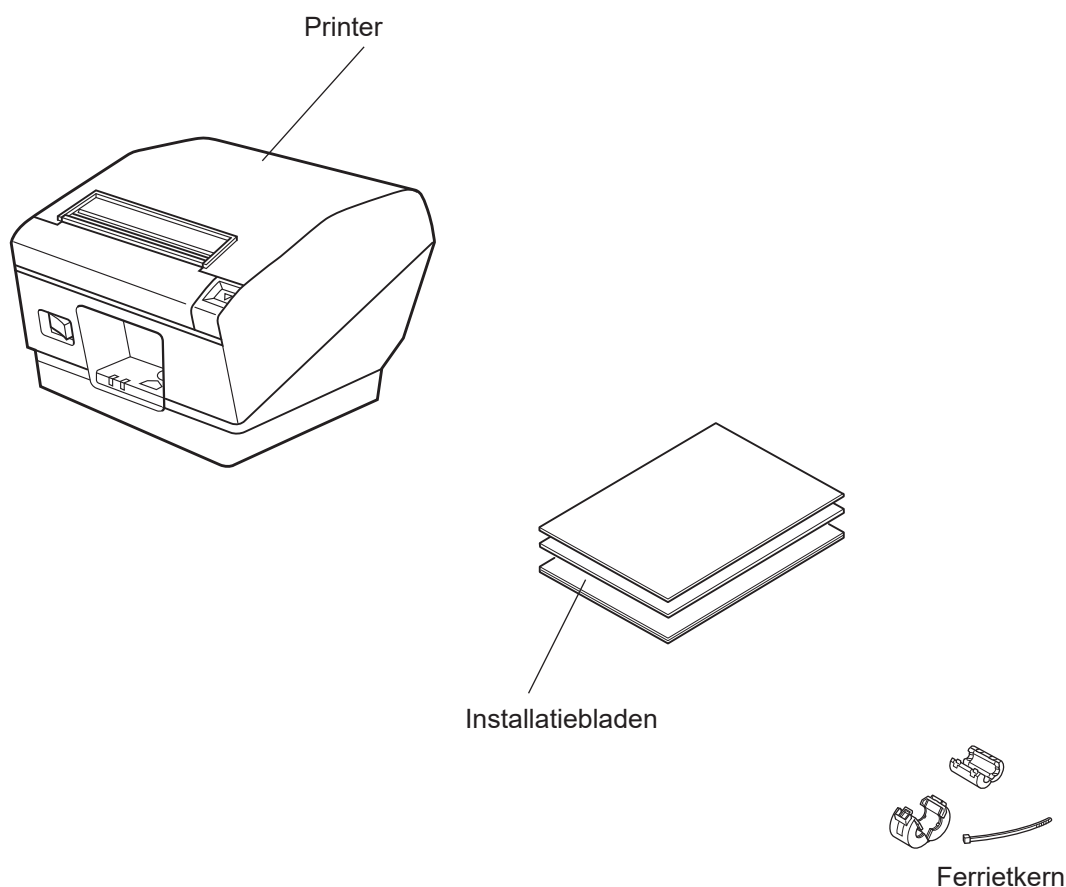
INHOUDSOPGAVE

1. Uitpakken en installeren	6
1-1. Uitpakken	6
1-2. Een geschikte plaats kiezen voor de printer	7
2. Onderdelen en benamingen	8
3. Installeren	9
3-1. Kabel verbinden met de pc.....	9
3-2. Kabel verbinden met de printer	10
3-3. Voor het aansluiten van de apart verkrijgbare netadapter	13
3-4. Inschakelen	14
3-5. Verbinden met een randapparaat	15
3-6. Papierrol plaatsen.....	16
3-7. Bluetooth-instellingen (alleen voor modellen met Bluetooth-interface)	21
3-8. Set Up voorzorgsmaatregelen	26
4. Verbruiksartikelen.....	28
4-1. Thermisch-papierrol	28
4-2. Thermisch labelpapier op rol (afzonderlijke labels)	30
5. Bedieningspaneel en overige functies	33
5-1. Bedieningspaneel.....	33
5-2. Fouten.....	33
6. De sensors aanpassen	35
6-1. De positie van de papiersensor afstellen	35
7. Papierstoringen voorkomen en oplossen.....	37
7-1. Papierstoringen voorkomen.....	37
7-2. Papierstoring verhelpen.....	37
8. Periodieke Reiniging.....	38
8-1. Thermische kop reinigen	38
8-2. Rubberen rol reinigen	38
8-3. Sensoren en omgeving reinigen.....	38
8-4. Papierhouder en omgeving reinigen	38

1. Uitpakken en installeren

1-1. Uitpakken

Controleer na het uitpakken van de unit of alle benodigde accessoires zijn meegeleverd.



Opmerking: Welke ferrietkern en bevestigingsstrip met uw printer worden meegeleverd, hangt af van uw printerconfiguratie.

Afb. 1-1 Uitpakken

Neem contact op met de leverancier van de printer als er iets ontbreekt. Vraag de leverancier het ontbrekende onderdeel te leveren. Het is verstandig om het oorspronkelijke doos en de verpakkingsmaterialen te bewaren voor het geval dat u de printer later weer moet verpakken en ergens heen moet versturen.

1-2. Een geschikte plaats kiezen voor de printer

Denk voordat u met uitpakken begint even rustig na over de plaats waar de printer gebruikt zal worden. Houd daarbij rekening met de volgende punten.

- ✓ Kies een stevig en effen oppervlak waar de printer niet blootstaat aan trillingen.
- ✓ Het stopcontact dat u wilt gebruiken moet zich dicht bij de printer bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- ✓ Zorg er met het oog op de aansluiting voor dat de printer niet te ver uit de buurt van de hostcomputer staat.
- ✓ Stel de printer niet bloot aan direct zonlicht.
- ✓ Zorg voor voldoende afstand tussen de printer en verwarmingstoestellen of andere warmtebronnen.
- ✓ Houd de omgeving van de printer schoon, droog en stofvrij.
- ✓ Sluit de printer aan op een betrouwbaar stopcontact. Kies geen groep waarop ook kopieermachines, koelkasten of andere apparaten zijn aangesloten die stroompieken kunnen veroorzaken.
- ✓ Gebruik de printer niet in een ruimte die erg vochtig kan worden.
- ✓ Dit apparaat gebruikt een gelijkstroommotor en schakelaars met een elektrisch contactpunt.
Vermijd het gebruik van het apparaat in omgevingen waar silicium gas vluchtig kan worden.
- ✓ Volg de afvalvoorschriften op als u de printer afdankt.
- ✓ Zorg dat u tijdens het gebruik van de printer rekening houdt met de beperkingen die in de omgevingsvereisten worden vermeld.

Zelfs als de omgevingstemperatuur en vochtigheid binnen de specificaties vallen, is het verstandig drastische veranderingen in de omgevingsomstandigheden te vermijden. Geschikte gebruikstemperatuur:

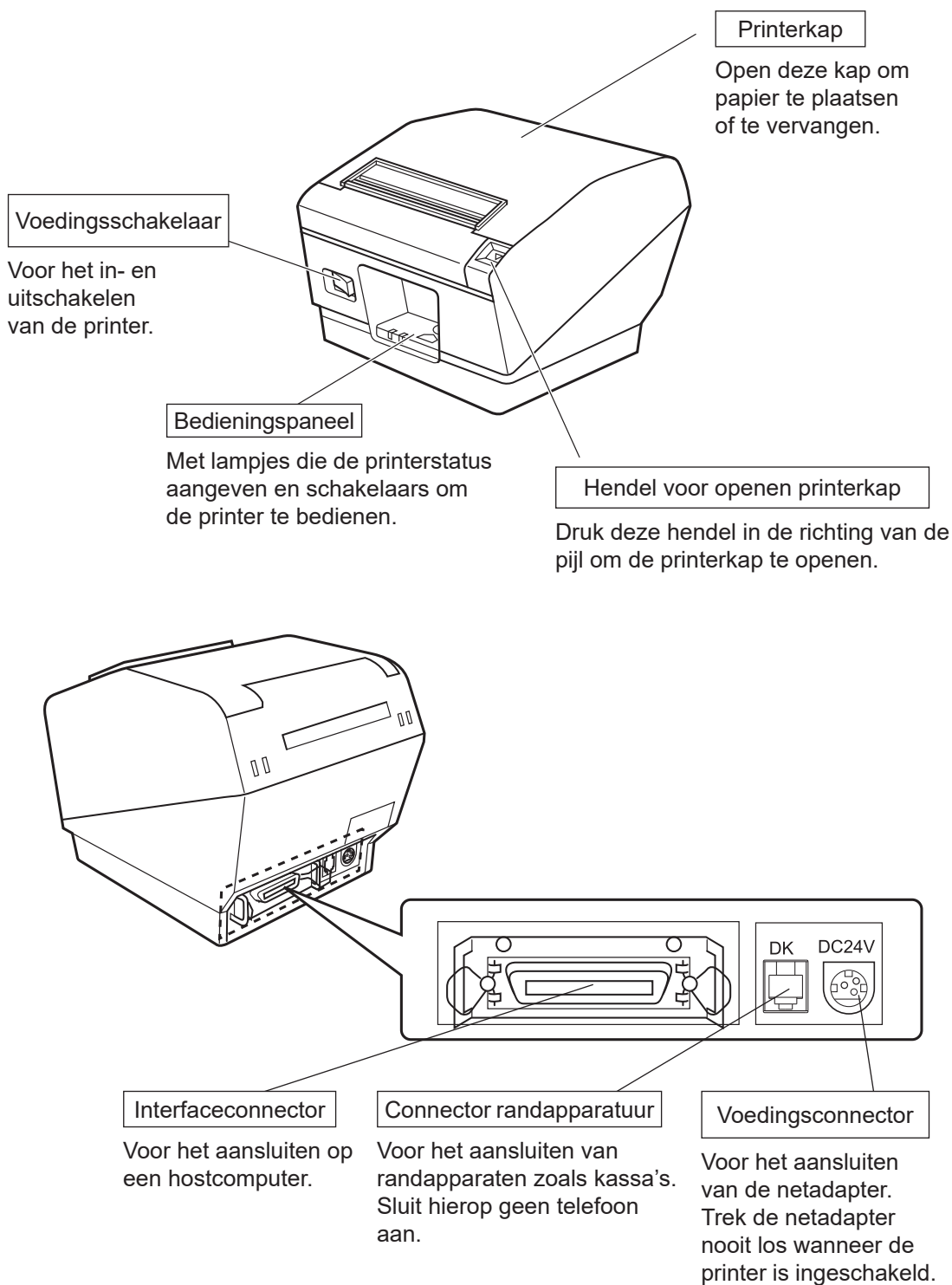
Gebruikstemperatuur: 5°C tot 45°C

- ✓ Zorg dat u bij het afvoeren van de printer de lokale regelgeving in acht neemt.

⚠ WAARSCHUWING

- ✓ Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het rook, een vreemde geur of ongewone geluiden produceert. Trek de stekker van het apparaat onmiddellijk uit het stopcontact en neem contact op met uw leverancier.
- ✓ Probeer nooit zelf het apparaat te repareren. Onjuiste reparatie kan gevaarlijk zijn.
- ✓ Haal het product nooit uit elkaar en breng geen wijzigingen aan. Onjuist repareren van dit product kan lichamelijk letsel, brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

2. Onderdelen en benamingen



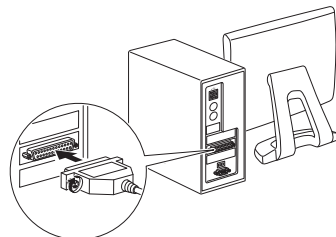
Het identificatielabel bevindt zich aan de onderzijde of achterkant van het product.

3. Installeren

3-1. Kabel verbinden met de pc

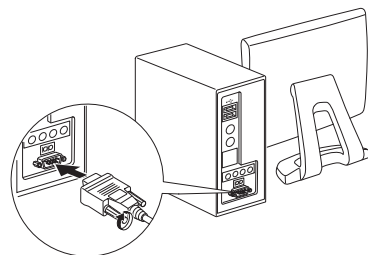
3-1-1. Parallele interfacekabel

Sluit de parallele interfacekabel aan op een parallele poort van de pc.



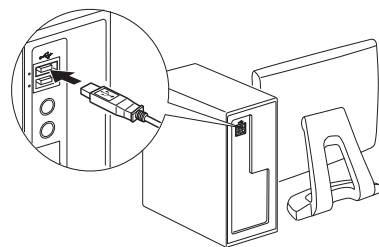
3-1-2. Interfacekabel (RS-232C)

Sluit de interfacekabel (RS-232C) aan op een poort (RS-232C) van de pc.



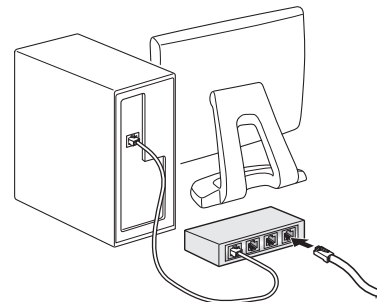
3-1-3. USB-interfacekabel

Sluit de USB-interfacekabel aan op een USB-poort van de pc.



3-1-4. Ethernet-Interfacekabel

Sluit de Ethernet-interfacekabel aan op een Ethernet-poort van de pc.



3-2. Kabel verbinden met de printer

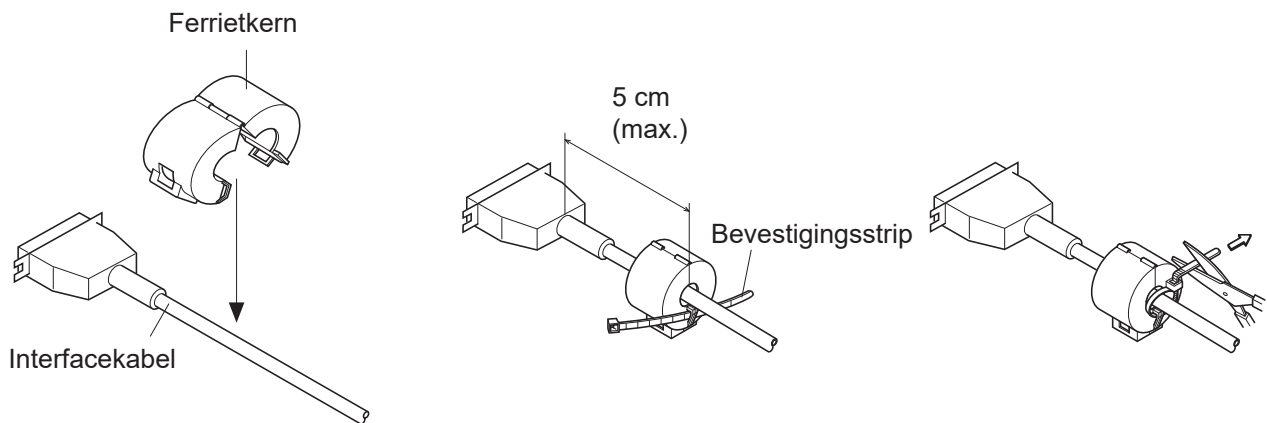
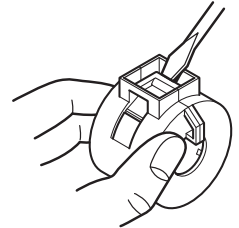
De interfacekabel is niet meegeleverd. Gebruik een kabel die aan de specificaties voldoet.

⚠ **LET OP**

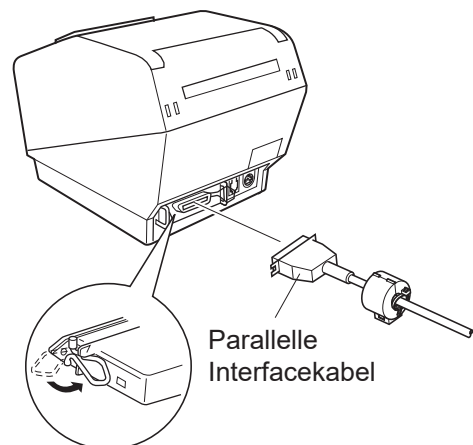
Voordat u de interfacekabel aansluit of losmaakt, zet u de printer en alle apparatuur die op de printer is aangesloten, uit. Controleer ook of de voedingskabel niet meer in het stopcontact zit.

3-2-1. Parallele interfacekabel

- (1) Controleer of de printer uitgeschakeld is.
- (2) Bevestig de ferrietkern aan de kabel zoals afgebeeld.
- (3) Steek de bevestigingsstrip door de ferrietkern.
- (4) Trek de strip rond de kabel en zet de strip vast.
Knip het overschot af.



- (5) Sluit de interfacekabel vervolgens aan op de connector in het achterpaneel van de printer.
- (6) Zet de klemmen van de connector vast.



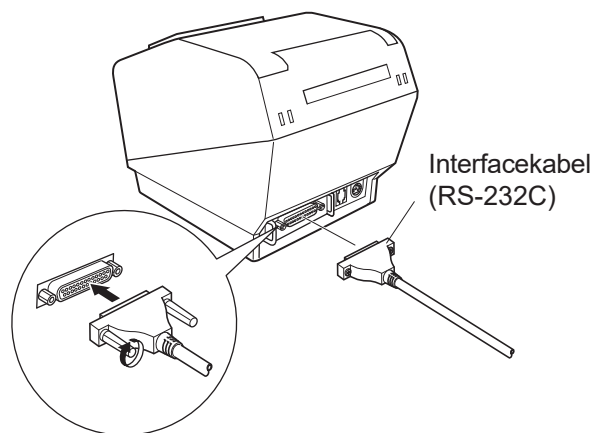
3-2-2. Interfacekabel (RS-232C)

- (1) Controleer of de printer uitgeschakeld is.

⚠ LET OP

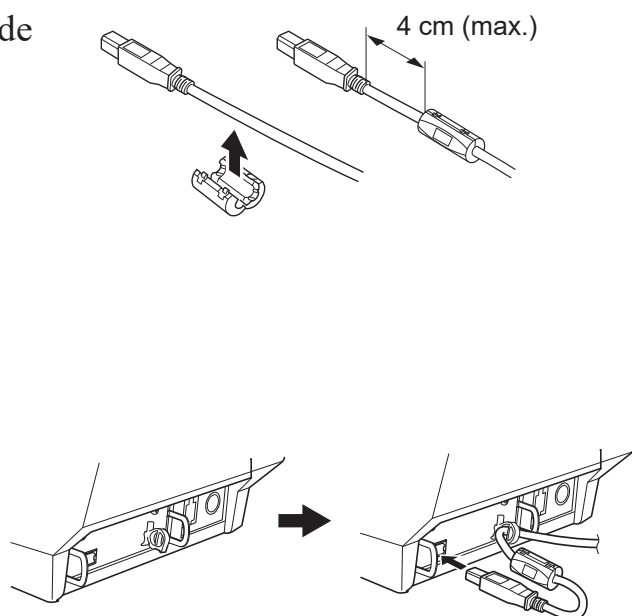
Voordat u de interfacekabel aansluit of losmaakt, zet u de printer en alle apparatuur die op de printer is aangesloten, uit. Controleer ook of de voedingskabel niet meer in het stopcontact zit.

- (2) Sluit de interfacekabel vervolgens aan op de connector in het achterpaneel van de printer.
- (3) Draai de schroeven van de connector vast.



3-2-3. USB-interfacekabel

Bevestig de ferrietkern aan de USB-kabel en voer de kabel door de kabelhouder, zoals afgebeeld.

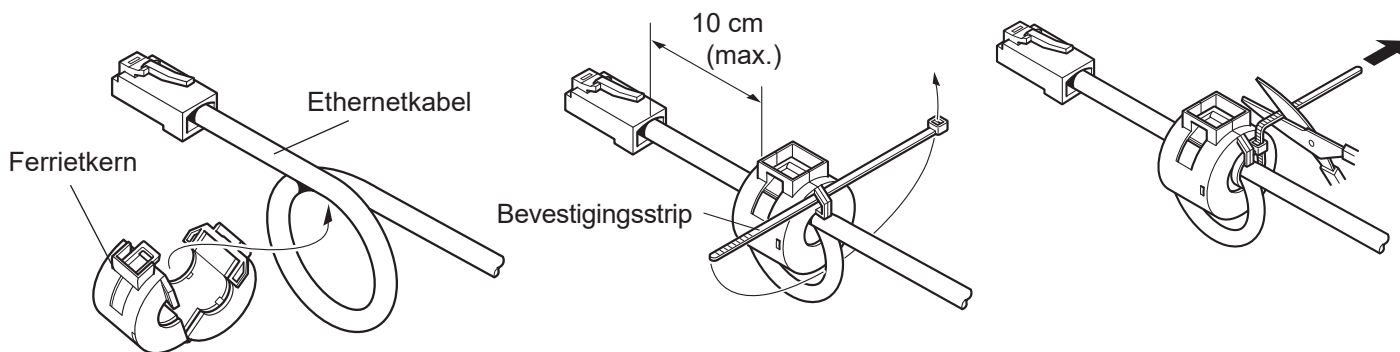
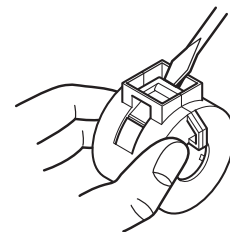


3-2-4. Ethernet-kabel aansluiten

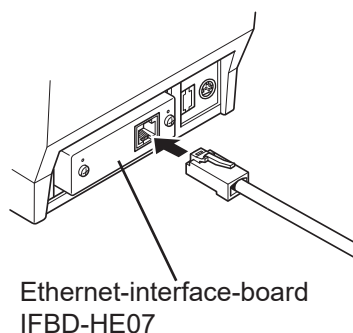
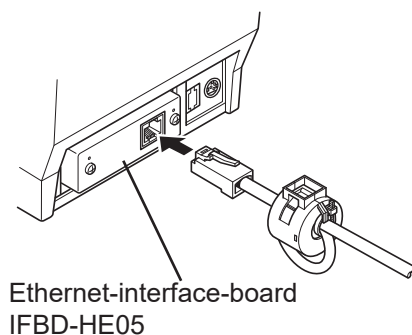
Indien een ferrietkern is meegeleverd, installeer deze ferrietkern dan volgens de volgende procedure op de Ethernetkabel om elektrische ruis te voorkomen. Voer alleen stappen (1) en (5) uit, indien geen ferrietkern is meegeleverd.

Bij gebruik van een Ethernetkabel van 10 m of minder wordt een afgeschermde kabel aanbevolen.

- (1) Controleer of de printer uitgeschakeld is.
- (2) Bevestig de ferrietkern aan de Ethernet-kabel zoals hieronder afgebeeld.
- (3) Steek de bevestigingsstrip door de ferrietkern.
- (4) Trek de strip rond de kabel en zet de strip vast. Knip het overschot af.



- (5) Sluit de interfacekabel vervolgens aan op de connector in het achterpaneel van de printer.



Detectiefunctie voor ontkoppelde verbinding

Het Ethernet-interface-model heeft een detectiefunctie voor een ontkoppelde verbinding. Indien de printer wordt ingeschakeld en de Ethernetkabel niet is aangesloten, knipperen het voedingslampje en storingslampje tegelijk met een interval van 2 seconden ten teken dat de verbinding is ontkoppeld.]

Verbind beslist de Ethernetkabel van een pc of hub met de printer en schakel daarna de printer in.

3-2-4-1. Initialisatie

Wanneer u het product weggooit, dient u dit te doen met het oogpunt op gegevensbescherming. Raadpleeg de IFBD-HE07/08-BE07-gebruikershandleiding of IFBD-HI01X/02X-installatiehandleiding voor de initialisatieprocedure.

3-3. Voor het aansluiten van de apart verkrijgbare netadapter

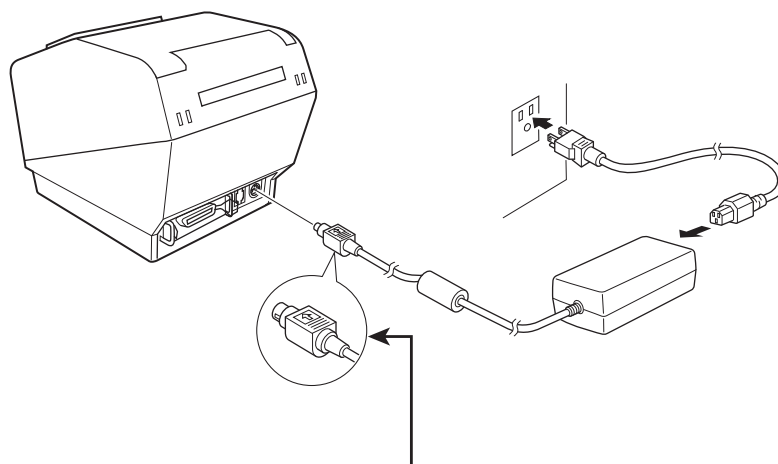
Opmerking: Als u de netadapter gaat aansluiten of verwijderen, moet u eerst de voeding van de printer en alle daarop aangesloten apparaten uitschakelen. Haal ook de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.

(1) Sluit de voedingskabel op de netadapter aan.

Opmerking: Gebruik alleen de standaardnetadapter en -voedingskabel.

(2) Sluit de netadapter aan op de printerconnector.

(3) Steek de stekker van de voedingskabel in een stopcontact.



⚠ LET OP

*Trek aan de kabelconnector als u de kabel wilt losmaken.
Door de vergrendeling te openen kunt u de connector
gemakkelijk loskoppelen.
Als u te hard aan de kabel trekt, wordt de connector
mogelijk beschadigd.*

3-4. Inschakelen

Zorg ervoor dat de Voedingskabel is aangesloten zoals beschreven in 3-3.

Zet de voedingsschakelaar de voorzijde van de printer op ON.
Het POWER-lampje op het bedieningspaneel gaat branden.



⚠ LET OP

Het verdient aanbeveling de stekker uit het stopcontact te trekken als u de printer langere tijd niet gaat gebruiken. Zorg er daarom voor dat er zich een goed bereikbaar stopcontact in de buurt van de printer bevindt.

Als er een afdekkapje over de voedingsschakelaar is gemonteerd, kunt u mogelijk de tekst ON/OFF op de schakelaar niet zien. Trek in dit geval de stekker uit het stopcontact om de printer uit te schakelen.

3-5. Verbinden met een randapparaat

U kunt randapparaten behulp van een modulaire plug aansluiten. Modulaire pluggen en kabels worden niet meegeleverd met de printer. Het is daarom aan u om een geschikte plug en/of kabel aan te schaffen.

⚠ LET OP

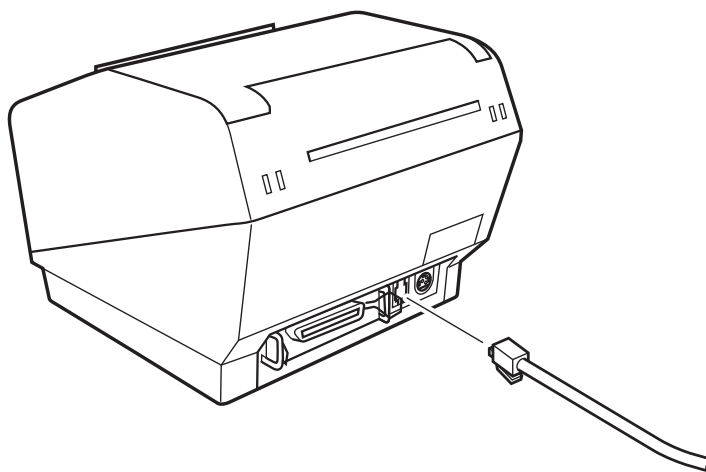
Zorg ervoor dat de printer is uitgeschakeld, dat de voedingskabel is losgemaakt en dat de computer is uitgeschakeld als u de apparatuur gaat aansluiten.

(1) Sluit de kabel van het randapparaat aan op de connector in het achterpaneel van de printer.

⚠ LET OP

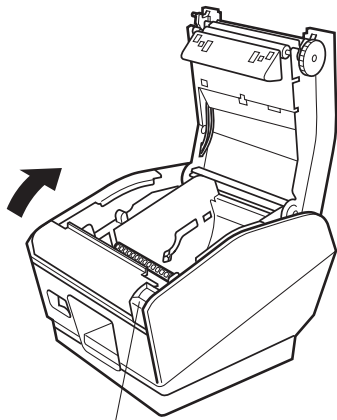
Sluit geen telefoonkabel aan op de connector voor randapparatuur. Anders kan de printer beschadigd raken.

Ook mag uit veiligheidsoverwegingen bedrading waar spanning op kan staan niet op de connector worden aangesloten.

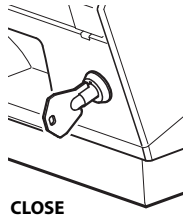
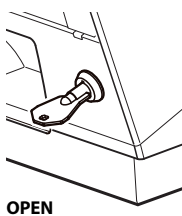


3-6. Papierrol plaatsen

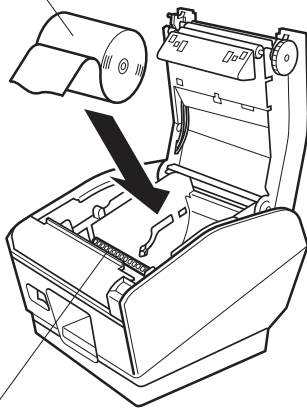
Gebruik alleen papierrollen die voldoen aan de printerspecificatie.



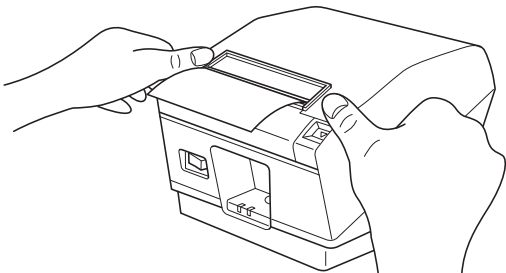
Hendel voor openen
printerkap



Papierrol



Aandrukstrip



- 1 Druk op de hendel van de printerkap en open de printerkap.

Voor het model RX:

Draai de sleutel onder de hendel van de printerkap zodat het slot op "OPEN" komt te staan. Druk op de hendel van de printerkap en open de printerkap. De sleutel kan niet worden verwijderd indien het slot op "OPEN" staat. Alvorens de sleutel te verwijderen draait u deze zodat het slot op de positie "CLOSE" komt te staan.

- 2 Plaats de papierrol in de getoonde richting en trek de rand van het papier naar u toe.



Opmerking: Het papier mag niet onder de aandrukstrip doorlopen. In de volgende omstandigheden moet u de aandrukstrip verwijderen en de hendels verzetten zoals beschreven in 3-6-1:

- Papierdikte tussen 100 μm en 150 μm :

Opmerking: Voor papierrollen met een breedte van 79,5 mm moet de houder van de papierrol worden bevestigd zoals beschreven in 3-6-2.

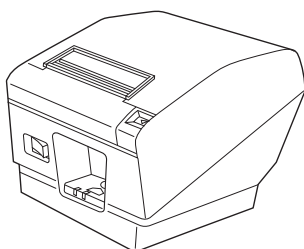
- 3 Duw zoals afgebeeld op beide zijden van de printerkap om deze te sluiten.

Opmerking: Let er bij het sluiten van de printerkap op dat beide zijden goed dicht zijn (en dus niet slechts één zijde).

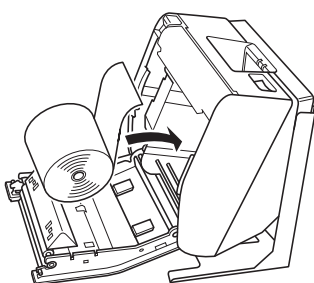
3-6-1. Aandrukstrip verwijderen

Bij gebruik van rollen thermisch papier is de aandrukstrip niet altijd nodig. Dit hangt af van de dikte van het papier. Als de aandrukstrip niet nodig is, verwijdert u deze aan de hand van de onderstaande procedure. De aandrukstrip is niet nodig wanneer u een rol volledig bedekt (doorlopend) thermisch labelpapier gebruikt.

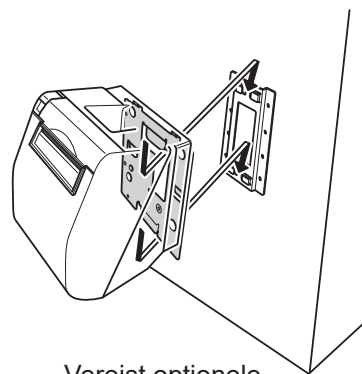
Papierdikte tussen 65 µm en 100 µm	Wel nodig
Papierdikte tussen 100 µm en 150 µm	Niet nodig



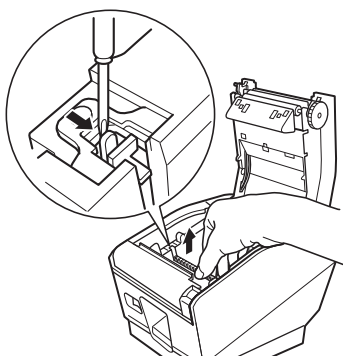
Horizontaal



Vereist optionele set
voor verticale montage



Vereist optionele
muurbevestigingsset

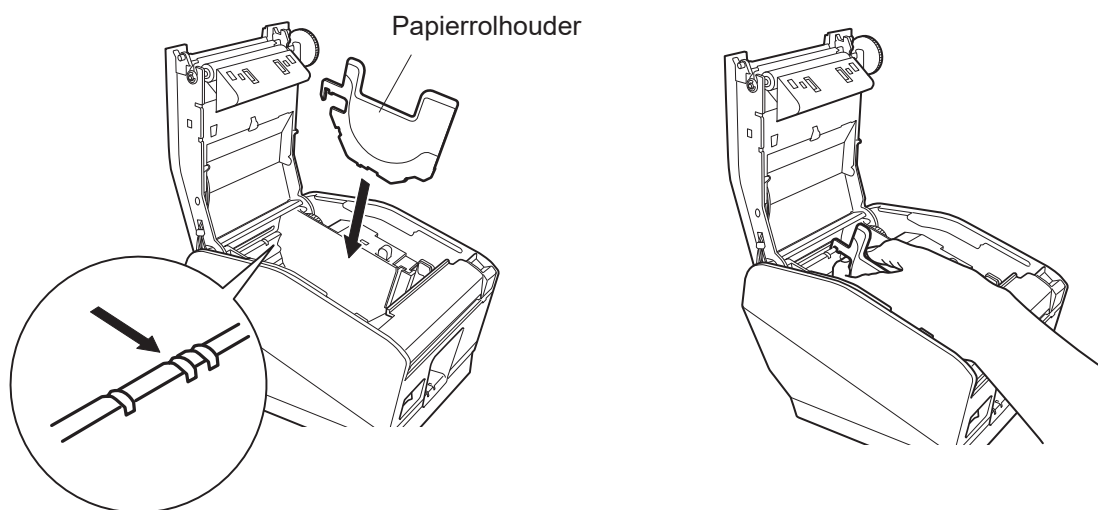


Gebruik een platte schroevendraaier (zie afbeelding) om de klemmen aan beide uiteinden van de aandrukstrip te verwijderen. Verwijder vervolgens de hele aandrukstrip.

3-6-2. Papierrolhouder verwijderen

Voor papierrollen van 79,5 mm breed moet de houder van de papierrol in de groef worden geïnstalleerd, zoals afgebeeld. Als u de effectieve afdrukbreedte (papierrolbreedte) wilt wijzigen, moet u de geheugenschakelaarinstelling in het printerhulpprogramma aanpassen. Raadpleeg de Help-onderwerpen in het hulpprogramma voor meer informatie.

Opmerking: Na gebruik van papierrollen van 79,5 mm breed mag u niet meer overstappen op rollen van 115,5 mm breed. Dit omdat de printerkop beschadigd is als gevolg van het feit dat een deel van de kop in direct contact is gekomen met de rubberen roller.



⚠ WAARSCHUWING

- 1) *Raak het snijblad niet aan.*
 - *Er bevindt zich een snijblad in de sleuf voor papieruitvoer. Steek uw hand nooit in de sleuf voor papieruitvoer, ook niet op het moment dat de printer niet aan het afdrukken is.*
 - *De printerkap kan worden geopend tijdens het vervangen van het papier. Omdat het snijvlak zich ook hier bevindt, moet u voorzichtig zijn en uw gezicht of handen niet te dicht bij het snijvlak houden.*
 - 2) *Tijdens en meteen na het afdrukken is het gebied rond de thermische kop zeer heet. Raak dit gebied niet aan in verband met de kans op brandwonden.*
-

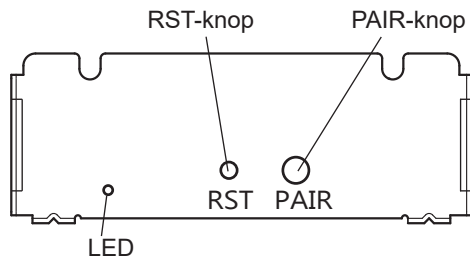
⚠ LET OP

- 1) *Druk niet met uw hand op de printerkap als u de hendel van de printerkap gebruikt.*
 - 2) *Trek niet aan de hendel van de printerkap en open de printerkap niet terwijl de printer aan het afdrukken of automatisch aan het snijden is.*
 - 3) *Trek niet aan het papier terwijl de printerkap gesloten is.*
 - 4) *Het verwarmingselement en het aandrijf-IC van de thermische kop zijn zeer kwetsbaar. Raak deze niet aan met metalen voorwerpen, schuurpapier en dergelijke.*
 - 5) *De afdrukkwaliteit kan minder worden als het verwarmingselement vuil wordt doordat u het met uw handen aanraakt. Raak het thermische verwarmingselement niet aan.*
 - 6) *Er bestaat het risico op schade aan het aandrijf-IC van de thermische kop door statische elektriciteit. Raak het IC nooit direct aan.*
 - 7) *De afdrukkwaliteit en levensduur van de thermische kop kunnen niet worden gegarandeerd als niet de aanbevolen papiersoort wordt gebruikt. Met name papier dat [Na⁺, K⁺, Cl⁻] bevat, kan de levensduur van de thermische kop aanzienlijk beperken. Wees voorzichtig.*
 - 8) *Werk niet met de printer als de voorzijde van de kop vochtig is, bijvoorbeeld door condens.*
 - 9) *Thermisch papier dat is bedrukt, kan elektrisch geladen zijn. Als de printer verticaal is geplaatst of aan een muur is bevestigd, kan het losse stuk papier aan de printer blijven hangen in plaats van te vallen. Dit kan problemen veroorzaken als u een stapelaar gebruikt die de stukken papier in normale omstandigheden opvangt.*
 - 10) *Verander niet van papierbreedte tijdens het gebruik. De mate van verslijting bij de thermische printkop, de rubberen rol en het afsnijmechanisme verschilt, afhankelijk van de papierbreedte. Dit kan storingen tijdens het afdrukken of tijdens de beweging van het snijblad veroorzaken.*
 - 11) *Vervoer de printer niet met de kap geopend. Houd de printer nooit aan de kap vast.*
 - 12) *Trek niet met te veel kracht aan de interfacekabel, voedingskabel of kabel van de eventueel aangesloten kassa. Als u een connector wilt losmaken, moet u aan de connector zelf trekken zonder buitensporig veel kracht te zetten op de printerconnector.*
-

⚠ Opmerkingen over het gebruik van het automatische snijmechanisme

- 1) *Als u wilt afdrukken na het afsnijden, moet u 1 mm (regel van 8 punten) papier of meer doorvoeren.*
 - 2) *Als het snijmechanisme na een foutmelding niet in de uitgangspositie staat, moet u eerst de oorzaak van de fout oplossen. Vervolgens schakelt u de printer weer in.*
 - 3) *Als de printer horizontaal staat, wordt gedeeltelijk afsnijden aanbevolen. Als u het papier volledig afsnijdt, kunnen stukken papier in de uitvoeropening vallen met papierstoringen of het doorsnijden van meerdere stukken papier tot gevolg. Laat het papier dus niet volledig afsnijden als de printer horizontaal staat.*
 - 4) *Bij volledig afsnijden moet u het stuk papier na het afsnijden steeds weghalen.*
 - 5) *Verwijder het papier nooit tijdens het afsnijden. Dit kan papierstoringen veroorzaken.*
-

3-7. Bluetooth-instellingen (alleen voor modellen met Bluetooth-interface)

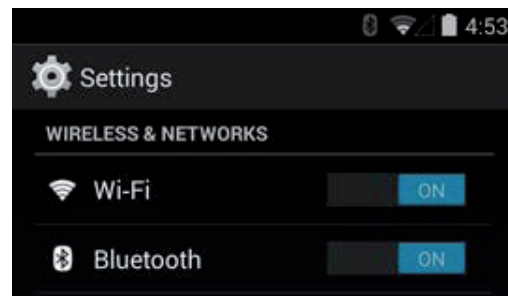


<LED> Geeft de status van de Bluetooth-interface weer.
Groen (aan): Niet aangesloten.
Groen (knipperend): Klaar om koppelen te starten.
Blauw (aan): Verbonden.
Paars (knipperend): Automatische verbinding AAN.

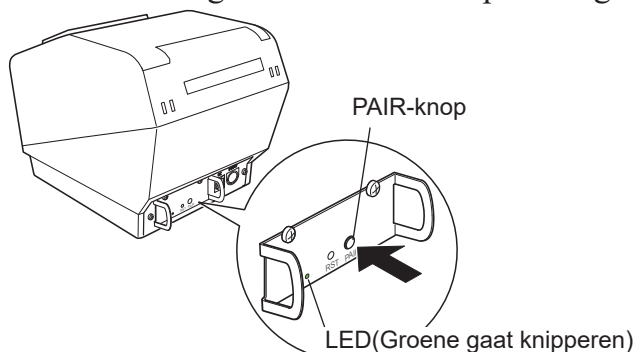
Koppel de printer met behulp van onderstaande stappen aan het hoofdapparaat.

3-7-1. Koppelen via SSP (Simple Secure Pairing) (standaard)

- (1) Tik terwijl u op het hoofdapparaat werkt op [Instellingen] en zet [Bluetooth] op Aan.



- (2) Schakel de printer in met de voedingsschakelaar en houd de knop PAIR in het achterpaneel van de printer 5 seconden ingedrukt. Laat de knop vervolgens los. Het groene LED-lampje gaat knipperen.



- (3) Als het groene lampje begint te knipperen, hebt u 60 seconden de tijd om de koppeling tot stand te brengen. Voer "Apparaten zoeken" uit vanaf het hoofdapparaat en tik op het relevante apparaat in de weergegeven lijst.

Apparaatnaam: Star Micronics (standaard)

- (4) In een iOS-apparaat begint de LED na het koppelen automatisch blauw te knipperen en wordt de printer automatisch verbonden.
In een Android-apparaat wordt de LED pas blauw als gegevens worden verzonden.
- (5) Maak vanuit het programma op het hoofdapparaat verbinding met de printer en voer de afdruktaak uit. Als de afdruktaak is uitgevoerd, is het koppelen voltooid.

Opmerking: Direct na het maken of verbreken van verbinding met het hoofdapparaat voert de printer verschillende processen uit.

Wacht ongeveer 0,1 seconde na het maken van verbinding en 0,5 na het verbreken van de verbinding voordat u opnieuw communicatie met de printer tot stand brengt.

3-7-2. Koppelen via pincode

Voer de volgende gegevens in het hoofdapparaat in als het hoofdapparaat geen ondersteuning biedt voor SSP of als u om een andere reden een pincode moet gebruiken.

Pincode: 1234 (standaard)

Apparaatnaam: Star Micronics (standaard)

Voor een betere beveiliging wordt u aangeraden de pincode te wijzigen.

Raadpleeg voor meer informatie over het wijzigen van de pincode de softwarehandleiding die bij het Bluetooth-programma wordt geleverd.

3-7-3. Automatische verbindingsfunctie (alleen iOS)

Telkens wanneer de draadloze verbinding wordt verbroken tijdens het communiceren met upper-level iOS-apparaten inclusief iPad via Bluetooth, is het noodzakelijk om terug te gaan naar het Bluetooth-instellingenschermbild in het upper-level iOS-apparaat en nogmaals op de gewenste printernaam te tikken om een verbinding tot stand te brengen. Dit is een iOS-specificatie.

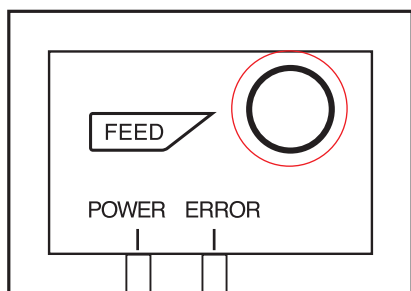
Om deze handelingen te besparen, is de printer uitgerust met de automatische verbindingsfunctie die automatisch om een verbinding vraagt van een upper-level iOS-apparaat die de laatste keer met de printer was verbonden.

De standaardinstellingen van deze functie kunnen verschillen, afhankelijk van het printer-model dat u gebruikt.

Bevestig de standaardinstellingen van uw printer, alsmede de gebruikte voorbeelden voor AAN/UIT-instellingen, en maak vervolgens de instellingen die bij uw doel passen.

U kunt de huidige AAN/UIT-instelling ook controleren door zelf-printen uit te voeren.

< Bevestigingsprocedure door zelf-printen >



- (1) Terwijl de printerkap is gesloten, houdt u de FEED-knop op het bedieningspaneel ingedrukt, en schakelt u de hoofdschakelaar in.
- (2) Zelf-printen start en de instellingen voor de firmwareversie, DIP-switch, geheugenschakelaar enz. worden afgedrukt.
Daarna wordt de interface-informatie afgedrukt en tot slot worden de huidige AAN/UIT-instellingen afgedrukt.

Let op: Als „automatische verbindingsfunctie” is ingesteld op AAN bij gebruik van andere apparaten dan iOS, kan een Bluetooth-communicatie met de printer mogelijk mislukken. Om andere apparaten dan iOS te gebruiken, zoals de Android/Windows-apparaten, zorgt u ervoor dat u de „automatische verbinding”-functie uitschakelt voordat u de printer gebruikt. Voor informatie over het instellen van deze functie, zie „3-7-4. Automatische verbinding instellen”.

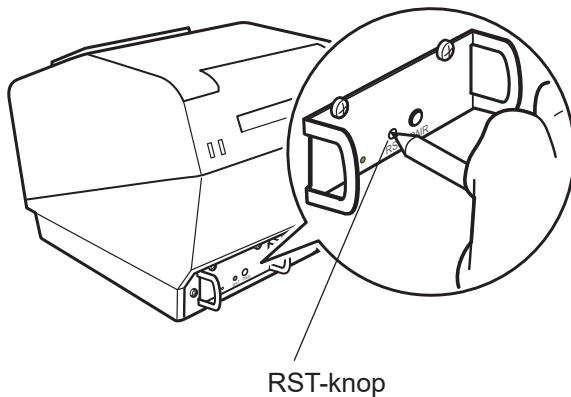
Zie onderstaande tabel voor details over automatische verbindinginstelling.

	Automatische verbinding AAN	Automatische verbinding UIT
Opnieuw verbinden zonder veranderen van hoofdapparaat	Nadat de printer is ingeschakeld, verbindt het automatisch met het laatste hoofdapparaat dat was verbonden.	Na het inschakelen van de printer tikt u op de naam van deze printer op het Bluetooth-instellingen-scherm op het hoofdapparaat.
Veranderen van het verbonden hoofdapparaat	Verbreek de Bluetooth-verbinding op zo een manier alsof u de stroom uitschakelt van het upper-levelapparaat dat automatisch is verbonden. Breng vervolgens een koppeling tot stand met een gewenst upper-levelapparaat.	Na het inschakelen van de printer, brengt u een koppeling tot stand met een gewenst upper-levelapparaat.
Voorbeeld (aanbevelen)	Bij het rechtstreeks verbinden met de printer vanaf één hoofdapparaat.	Bij gebruik van de printer met meerdere hoofdapparaten.

3-7-4. Automatische verbinding instellen

- ◆ Instellen vanaf de hoofdunit voor de TSP800II (wanneer de instelling is veranderd van AAN naar UIT)

- (1) Wanneer papier in de printer wordt geladen en het wordt ingeschakeld, gaat de [POWER] LED (groen) aan de voorkant van de printer aan.
- (2) Als u de [RST]-knop aan de achterkant van de printer ingedrukt houdt gedurende meer dan vijf seconden, worden initiële werkzaamheden uitgevoerd op dezelfde manier als wanneer de stroom wordt ingeschakeld, en knipperen de LED's aan de voorkant van de printer. Als u de [RST]-knop indrukt wanneer de printer rechtop is geplaatst, plaats het dan weer horizontaal terwijl de LED knippert.



- (3) De volgende informatie wordt afgedrukt. Schakel de printer hierna uit en weer aan om „automatische verbinding” naar UIT in te stellen.

< Current Setting >
Auto Connection : OFF

To enable this setting, turn
Printer Power OFF and turn ON.

- (4) Om ervoor te zorgen dat „automatische verbinding” correct op UIT is ingesteld, voert u zelf-printen uit zoals beschreven in „3-7-3. Bevestigingsprocedure door zelf-printen”.

Opmerking 1: Gebruik dezelfde procedure om „automatische verbinding” van UIT naar AAN te veranderen.

- ◆ Instellen van de software

Na het koppelen van uw apparaat en de TSP800II verandert u „automatische verbinding” in de volgende applicatie verstrekt door ons bedrijf.

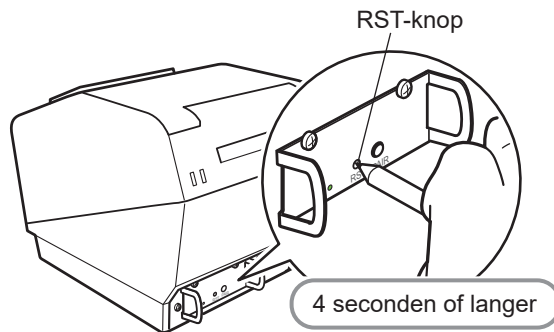
Download vanaf de volgende website.

- iOS: <https://www.star-m.jp/prjump/000003.html>
- Android: <https://www.star-m.jp/prjump/000004.html>
- Windows: <https://www.starmicronics.com/support/>

3-7-5. De Bluetooth-instellingen opnieuw instellen

De volgende procedure legt uit hoe u de instellingen initialiseert die u hebt gewijzigd, zoals de pincode, apparaatnaam enz.

- (1) Terwijl u een dun object zoals de punt van een pen in het apparaat stopt en de RST-knop op de achterkant van de printer ingedrukt houdt, schakelt u de printer in met de voedingsschakelaar. De POWER LED (groen) en de ERROR LED (rood) op de voorkant van de printer beginnen te knipperen.
- (2) Houd de RST-knop minstens 4 seconden (opm.1) ingedrukt en laat de knop dan los.



- (3) Nadat u de RST-knop hebt losgelaten en als de LED stopt met knipperen en de POWER LED binnen 12 seconden groen opgelicht blijft, is de initialisatie voltooid. Als de LED langer dan 12 seconden blijft knipperen na het loslaten van de RST-knop, geeft dit aan dat de initialisatie is mislukt. Schakel de voeding van de printer uit en probeer het opnieuw vanaf stap 1.
- (4) Schakel de voedingsschakelaar van de printer uit en verwijder de koppelingsinstelling met het hoger geklasseerde apparaat.

Opmerking1: Als u in stap 2 de RST-knop niet lang genoeg ingedrukt houdt, zal de initialisatie niet correct voltooiën.

Voor firmware Ver2.0, Ver3.0a en Ver3.0b interfaces

In stap 2 moet u de RST-knop 8 seconden of langer ingedrukt houden.

Controleer na het voltooiën van de stappen 1 tot 3 ook of de initialisatie correct is voltooid en voer het zelf-printen uit. Als het tweede vel (***) Bluetooth-informatie (***) niet wordt afgedrukt, is de initialisatie niet correct voltooid. Schakel in dat geval de voeding van de printer uit en probeer het opnieuw vanaf stap 1.

(U kunt de firmwareversie controleren vanaf de resultaten van de zelf-print. Zie pagina 21 voor de zelf-printprocedure.)

- 2: Schakel de printer niet uit tijdens de initialisatie, anders wordt de initialisatie niet correct voltooid.
- 3: Als de initialisatie niet correct is voltooid, schakelt u de voeding van de printer uit en probeert u het opnieuw vanaf stap 1.

3-8. Set Up voorzorgsmaatregelen

WAARSCHUWING

- Schakel het apparaat onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact als het rook of een vreemde geur produceert. Neem voor reparatie contact op met de leverancier van het product..
- Probeer nooit zelf het apparaat te repareren. Onjuiste reparatie kan gevaarlijk zijn.
- Haal het product nooit uit elkaar en breng geen wijzigingen aan. Als u dit wel doet, kan dit lichamelijk letsel, brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Raak het snijvlak of de afscheurstrip niet aan op modellen met afsnijmechanisme of scheurrand.
 - Er bevindt zich een snijblad of afscheurstrip in de sleuf voor papieruitvoer. Steek uw hand nooit in de sleuf, ook niet op het moment dat de printer niet aan het afdrukken is.
 - Als u het papier wilt vervangen, moet u de printerkap openen. Omdat het snijblad of de afscheurstrip zich in deze kap bevindt, moet u uiterst voorzichtig zijn en uw gezicht en handen niet te dicht bij het blad of de strip houden wanneer de kap is geopend.
- Tijdens en direct na het afdrukken is het gebied rond de printkop zeer heet. Raak dit gebied niet aan in verband met de kans op brandwonden.
- Schakel de printer uit voordat u onderhoud uitvoert op het snijmechanisme. Als u dit niet doet, kan dit gevaarlijke situaties opleveren.

LET OP

- Het verdient aanbeveling de stekker uit het stopcontact te halen als u de printer langere tijd niet gaat gebruiken.
Zorg er daarom voor dat er zich een goed bereikbaar stopcontact in de buurt van de printer bevindt.
- De bij het product geleverde voedingskabel is speciaal ontworpen voor gebruik met de printer.
- Als u de netadapter gaat aansluiten of verwijderen, moet u eerst de printer en computer uitschakelen. Haal ook de stekker uit het stopcontact.
- Sluit geen telefoonkabel aan op de connector voor randapparatuur. De connector is bedoeld voor apparaten zoals geldladen.
Anders kan de printer defect raken. In verband met de veiligheid mag de bedrading waar spanning op kan staan niet op de connector worden aangesloten.
- Open de printerkap niet als de printer aan het afdrukken of snijden is.
- Trek niet aan het papier terwijl de printerkap is gesloten.
- Als vloeistoffen of andere objecten (zoals muntstukken en papier) in de printer terechtkomen, schakelt u de printer uit met de voedingsschakelaar en haalt u de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met de leverancier van het product.
Als u de printer blijft gebruiken, kan er kortsluiting ontstaan, wat elektrische schokken of brand tot gevolg kan hebben.
- Het verwarmingselement en het aandrijf-IC van de thermische kop zijn zeer kwetsbaar. Raak deze niet aan met metalen voorwerpen, schuurpapier en dergelijke.
- Raak het verwarmingselement van de thermische printkop niet aan. De afdrukkwaliteit kan verminderen als het verwarmingselement vuil wordt doordat u het met uw handen aanraakt.
- Er bestaat risico op schade aan het aandrijf-IC en andere onderdelen van de thermische kop door statische elektriciteit. Raak het IC nooit direct aan.
- Werk niet met de printer als de voorzijde van de kop vochtig is, bijvoorbeeld door condens..
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik in de buurt van kinderen.

- De afdrukkwaliteit en de levensduur van de thermische kop kunnen niet worden gegarandeerd als niet de aanbevolen papiersoort wordt gebruikt.
Met name papier dat Na⁺, K⁺ of Cl⁻ bevat, kan de levensduur van de thermische kop aanzienlijk verkorten.
U wordt aangeraden papier met maximale iondichtheden van 500 ppm voor papier met Na⁺, 150 ppm voor papier met K⁺ en 300 ppm voor papier met Cl⁻ te gebruiken.
Voor meer informatie over de aanbevolen soorten thermisch papier gaat u naar de volgende website..
<https://www.star-m.jp/prjump/000089.html>

LET OP

Draadloze communicatie

- Gebruik het apparaat niet in omgevingen waar het gebruik van draadloze apparaten is verboden of storingen of gevaar kan veroorzaken.
- De radiogolven die door het apparaat worden gegenereerd, kunnen storingen veroorzaken in elektronische medische apparatuur. Als u elektrische medische apparatuur gebruikt, neemt u contact op met de desbetreffende fabrikant voor meer informatie over beperkingen voor het gebruik van het apparaat.
- In dit product zijn beveiligingsfuncties voor Bluetooth geïnstalleerd. Raadpleeg de handleiding (beschikbaar op de Star Micronics-website) om de beveiligingsinstellingen te configureren en zo de beveiligingsrisico's te verkleinen.
- Hieronder vindt u een lijst met de wetten die het gebruik van dit apparaat goedkeuren. Star Micronics-apparaten worden continu verbeterd. Informatie kan zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Raadpleeg de Star Micronics-website voor een overzicht van de laatste goedkeuringen.
- Raadpleeg de Star Micronics-website voor de laatste informatie en handleidingen.
- Per informazioni e manuali aggiornati, visitare il sito Web di Star Micronics.

4. Verbruiksartikelen

Wanneer uw verbruiksartikelen op zijn, gebruik dan de artikelen uit de onderstaande tabel.

Opmerking: Raadpleeg de volgende website voor meer informatie over het aanbevolen papier.

<https://www.star-m.jp/prjump/000089.html>

Gebruik altijd de netadapter uit de tabel.

Gebruik van andere verbruiksartikelen of een andere netadapter dan die uit de tabel kan schade aan de printer, brand of elektrische schokken veroorzaken.

4-1. Thermisch-papierrol

(1) Specificaties voor de papierrol

Breedte: 111.5 ± 0.5 mm or 79.5 ± 0.5 mm

Buitendiameter rol: $\varnothing 100$ mm of minder

Breedte opneemrol: $112^{+0.3}_{-1}$ mm of $80^{+0.5}_{-1}$ mm

Dikte: 65~150 μm (bij gebruik van papier met een breedte van 115,5 mm)

65~85 μm (bij gebruik van papier met een breedte van 79,5 mm)

Buiten-/binnendiameter kern

Papierdikte	Kern buiten	Kern binnen
65~75 μm	$\varnothing 18 \pm 1$ mm	$\varnothing 12 \pm 1$ mm
65~75 μm	$\varnothing 32 \pm 1$ mm	$\varnothing 25,4$ mm
75~150 μm	$\varnothing 32 \pm 1$ mm	$\varnothing 25,4$ mm

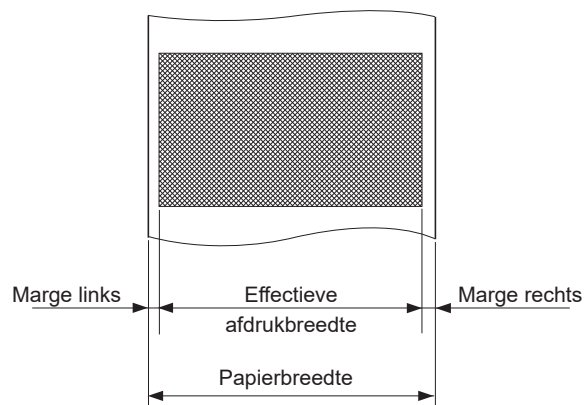
Bedrukt oppervlak: Buitenrand rol

Behandeling einde papierrol: Gebruik geen lijm om de papierrol op de kern vast te zetten.

Vouw het einde van het papier niet om.

(2) Effectieve afdrukbreedte

Papierbreedte (mm)	Marge rechts / links (mm)	Effectieve afdrukbreedte (mm)	Aantal printkolommen (12 × 24 lettertype)
115.5 ± 0.5	4	104	69
79.5 ± 0.5	4	72	48



4-2. Thermisch labelpapier op rol (afzonderlijke labels)

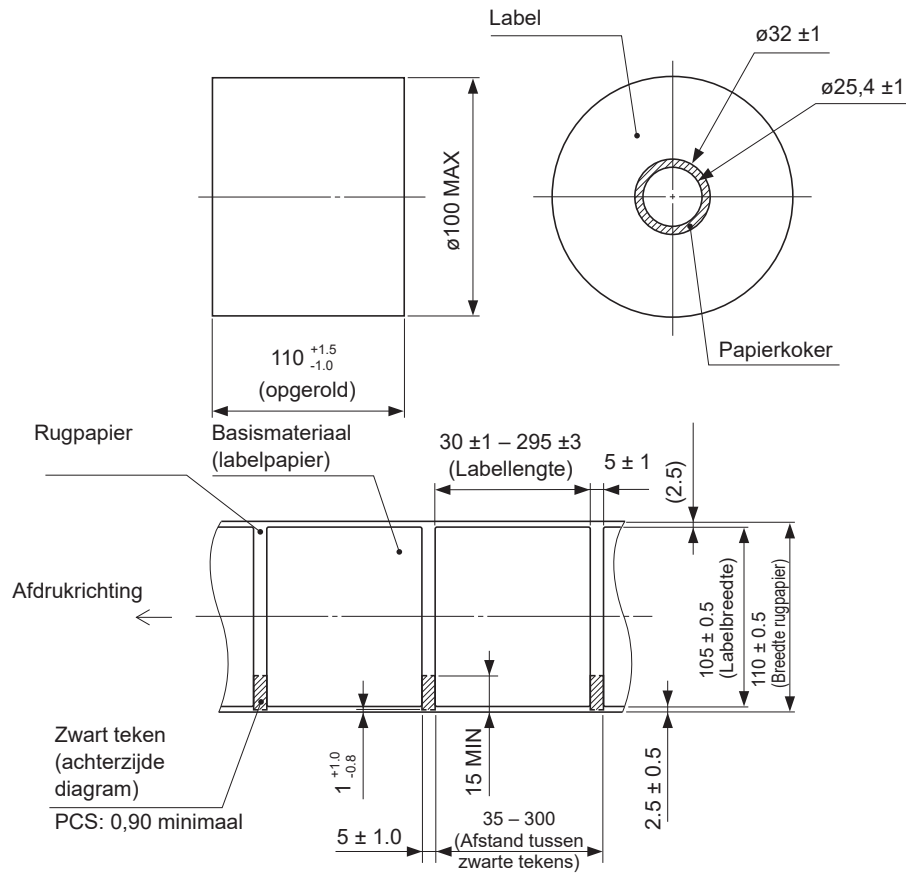
(1) Specificaties labelpapier

Breedte rugpapier:	110 ±0,5 mm
Buitendiameter rol:	ø100 mm of minder
Breedte opneemrol:	112 ^{+0.3} ₋₁ mm
Dikte:	Max. 150 µm
Buiten-/binnendiameter kern:	binnendiameter kern ø25,4 ±1 mm/buitendiameter kern ø32 ±1 mm
Bedrukt oppervlak:	Buitenrand rol
Behandeling einde papierrol:	Gebruik geen lijm om de papierrol op de kern vast te zetten. Vouw het einde van het papier niet om.

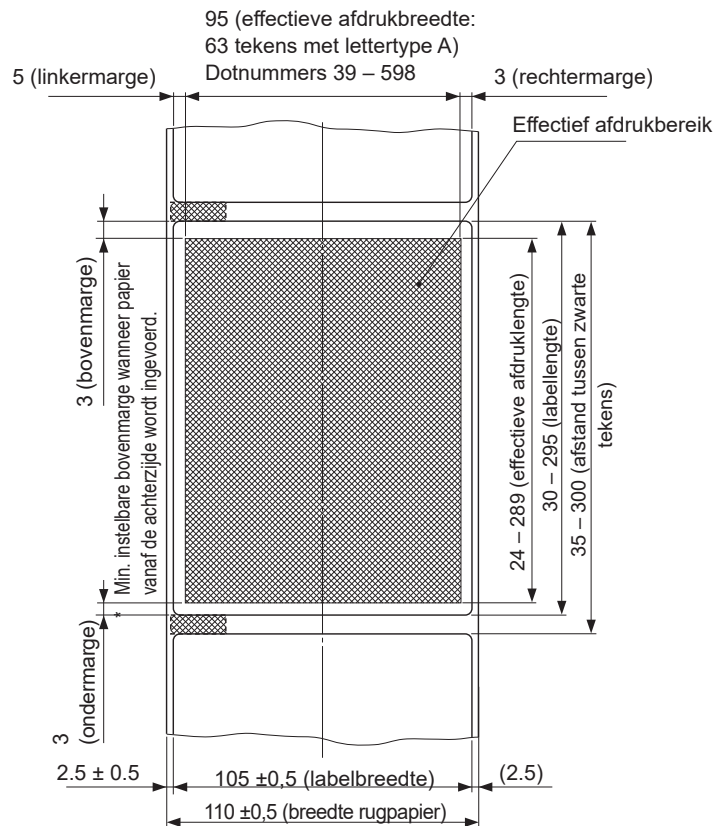
(2) Effectieve afdrukbreedte

Papierbreedte (mm)	Marge rechts / links (mm)	Effectieve afdrukbreedte (mm)	Aantal printkolommen (12 × 24 lettertype)
105 ± 0.5	5	95	63

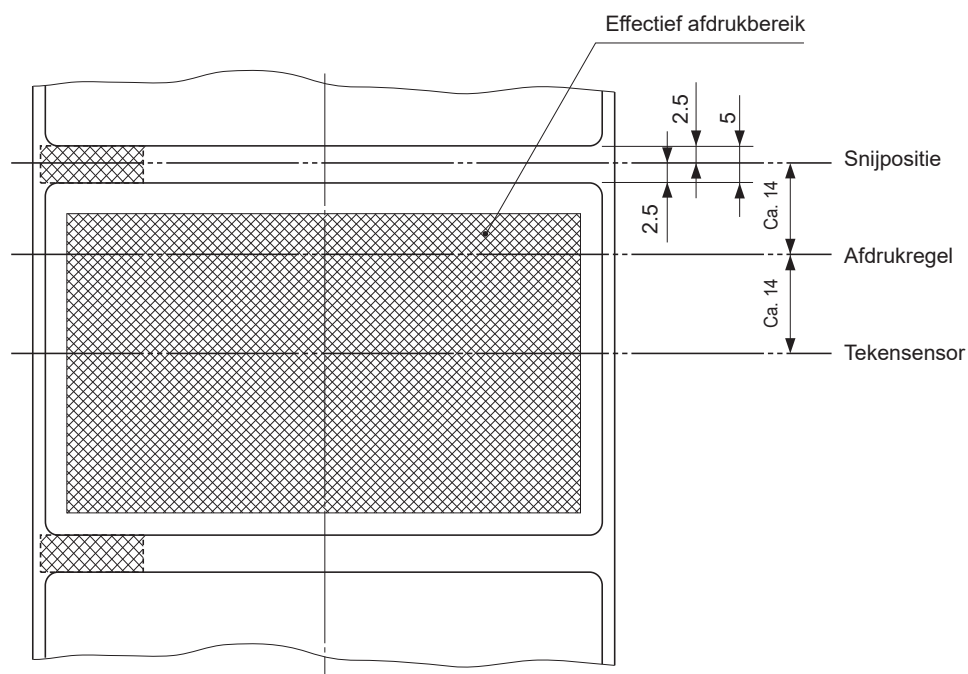
- Gedetailleerde schema's (aanbevolen specificaties) voor papier met aparte labels



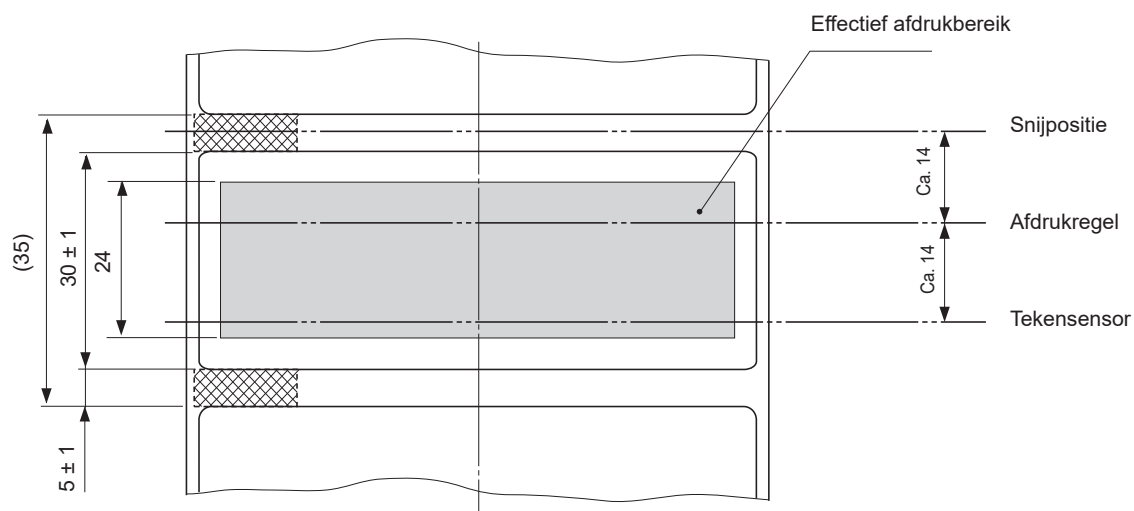
- Gedetailleerd schema van effectief afdrukbereik



- Positionele relatie tussen snijpositie, afdrukregel en tekensensor

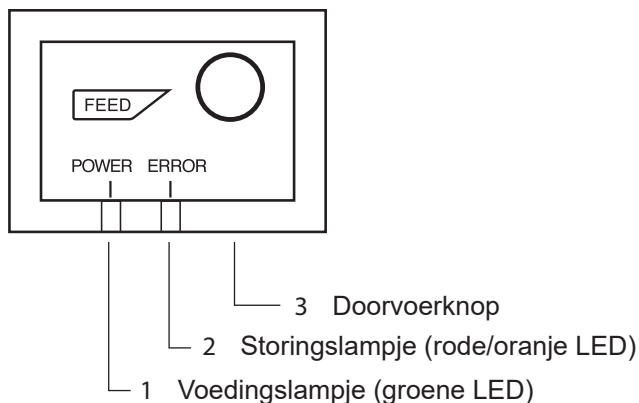


- Positionele relatie tussen snijpositie, afdrukregel en tekensensor



5. Bedieningspaneel en overige functies

5-1. Bedieningspaneel



- 1 Voedingslampje (groene LED)
Wanneer de printer online is, is het voedingslampje aan en het storingslampje uit.
- 2 Storingslampje (rode/oranje LED)
Geeft fouten aan in combinatie met het voedingslampje.
- 3 Doorvoerknop
Druk op deze knop om papier door te voeren.

5-2. Fouten

1) Herstelbare fouten

Foutbeschrijving	Voedingslampje	Storingslampje	Voorwaarden voor herstel
Detectie hoge temperatuur	Knippert met tussenpozen van 0,5 seconde	UIT	Automatisch herstel nadat de printkop is afgekoeld.
Fout printerkap open	AAN	AAN (rood)	Automatisch herstel nadat de printerkap is gesloten.
Fout papier op	AAN	AAN (oranje)	Automatisch herstel na het plaatsen van een nieuwe papierrol en het sluiten van de printerkap.
Fout papier bijna op	AAN	Oranje lampje knippert met een interval van 1 seconde	Aangegeven wordt dat het papier bijna op is, maar de printer gaat door met afdrucken.
Fout papierformaat zwarte tekens	AAN	AAN (oranje)	Hersteld na het plaatsen van een nieuwe papierrol en het sluiten van de printerkap.
Fout afsnijmechanisme	UIT	Rode lampje knippert met tussenpozen van 0,125 seconde	Hersteld nadat het snijmechanisme naar de uitgangspositie is teruggekeerd na het uit- en weer inschakelen van de printer. (Zie opmerking 1 en 2.)
Detectie ontkoppelde verbinding*1	Knippert met tussenpozen van 2 seconden	Knippert met tussenpozen van 2 seconden	Verbind een Ethernetkabel. Zie het gedeelte 3-2-4 "Ethernet-kabel aansluiten."

*1 Alleen Ethernet-interface-model.

Opmerking:

- 1) Als het afsnijmechanisme niet naar zijn uitgangspositie terugkeert of niet in beweging komt, is herstel niet mogelijk.
- 2) Bij een papierstoring moet u de printer uitschakelen, het vastgelopen papier verwijderen en de printer weer inschakelen.

2) Onherstelbare fouten

Foutbeschrijving	Voedingslampje	Storingslampje	Voorwaarden voor herstel
Fout bij benaderen flashgeheugen	UIT	Oranje lampje knippert met een interval van 0,5 seconden	Deze fout kan niet worden hersteld.
Fout EEPROM	UIT	Rode lampje knippert met tussenpozen van 0,75 seconde	Deze fout kan niet worden hersteld.
Fout SRAM	UIT	Oranje lampje knippert met een interval van 1 seconden	Deze fout kan niet worden hersteld.
Fout thermistor printkop	UIT	Rode lampje knippert met tussenpozen van 1,5 seconde	Deze fout kan niet worden hersteld.
Fout voeding	UIT	Oranje lampje knippert met een interval van 2 seconden	Deze fout kan niet worden hersteld.

Opmerking:

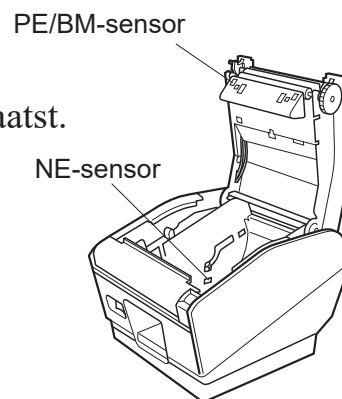
- 1) Als een onherstelbare fout optreedt, schakelt u de printer onmiddellijk uit.
- 2) Als een voedingsfout optreedt, is er mogelijk een probleem met de voedingseenheid.
Voor andere onherstelbare fouten neemt u contact op met de leverancier voor reparatie.

Als u een andere fout ziet dan de fout hierboven, probeer dan de stroom uit en weer in te schakelen. Als dezelfde fout na het opnieuw inschakelen nog steeds wordt weergegeven, neem dan contact op met de verkoper.

6. De sensors aanpassen

Deze printer is met de volgende twee papiersensoren uitgerust:

- PE en BM ('Papier op' en 'Zwarte tekens')
Registreert wanneer er een rol papier in de printer wordt geplaatst.
Daarnaast registreert 'Zwarte tekens' dat de printzijde van het papier reeds bedrukt is.
- NE (Einde papier) sensor
Registreert wanneer de rol papier bijna op is.

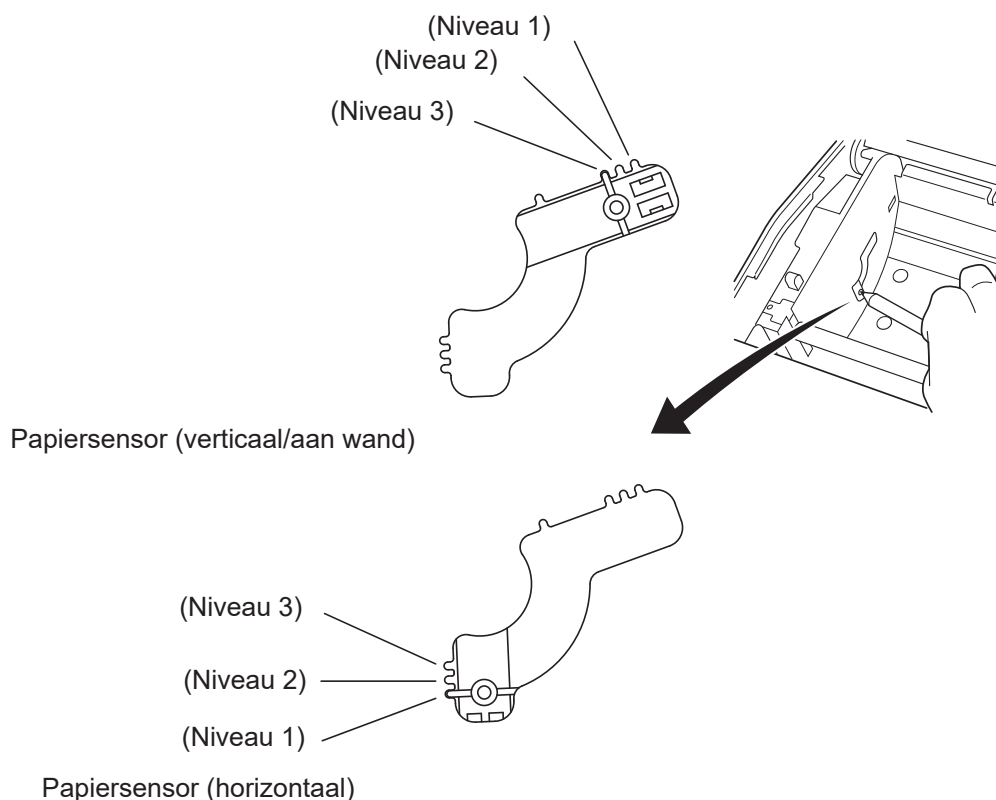


6-1. De positie van de papiersensor afstellen

Ga als volgt te werk om de papiersensor af te stellen op het formaat van de papierrol die u gebruikt.

Voor verticaal gebruik of gebruik aan de wand moet u de afstelling echter op niveau 3 laten staan zonder de positie te wijzigen.

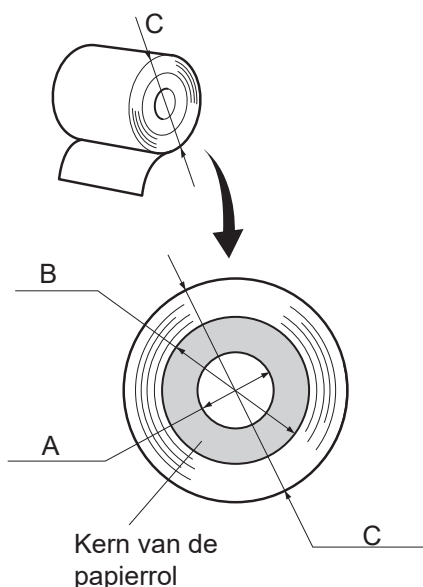
- 1 Open de printerkap.
- 2 Bepaal de diameter van de gebruikte papierrol en zoek de bijpassende instelling in de onderstaande tabel.
- 3 Steek de punt van een balpen of soortgelijk voorwerp in de opening van de afstelling. Nu kunt u de afstelling indrukken en verschuiven naar de gewenste stand.
Let er bij het wijzigen van de afstelling op dat de positie van de opening samenvalt met het uitlijningsteken (pijl).



De juiste afstelling hangt af van het papier dat u gebruikt.

Papierdikte (µm)	Bij gebruik van een papierrol met een kern met een binnendiameter (A) van ø12 en een buitendiameter (B) van ø18					
	Gedetecteerde diameter (C) (mm (ongeveer))			Resterende papierlengte (m (ongeveer))		
	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
65	ø23	ø27	ø31	2.5	4.9	7.7
75				2.1	4.2	6.7

Papierdikte (µm)	Bij gebruik van een papierrol met een kern met een binnendiameter (A): ø25.4, buitendiameter (B): ø32					
	Gedetecteerde diameter (C) (mm (ongeveer))			Resterende papierlengte (m (ongeveer))		
	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
65	ø36	ø40	ø44	2.8	6.4	10.4
75				2.4	5.5	9.0
85				2.1	4.9	7.9
95				1.9	4.4	7.1
105				1.7	4.0	6.4
130				1.4	3.2	5.2
150				1.2	2.8	4.5



Opmerking:

- 1) De printer is van fabriekswege ingesteld op niveau 1 voor horizontale plaatsing en niveau 3 voor verticale plaatsing of wandmontage.
- 2) De hierboven genoemde gedetecteerde diameter en de resterende papierlengte zijn berekende waarden. Er kunnen lichte verschillen optreden, afhankelijk van het opgerolde papier of het mechanisme.
- 3) Als dik papier wordt gebruikt (papierdikte tussen 100 µm en 150 µm), kan het papier losser op de rol gaan zitten met afwijkingen in de gedetecteerde waarden tot gevolg. Zet de afstelling daarom op niveau 3 voor horizontale plaatsing.
- 4) De papiersensor komt niet overeen met de gebruikte rol thermisch labelpapier (afzonderlijke labels).

7. Papierstoringen voorkomen en oplossen

7-1. Papierstoringen voorkomen

Raak het papier niet aan terwijl het wordt uitgeworpen en voordat het wordt gesneden.

Als u aan het papier trekt of ertegen duwt terwijl het wordt uitgeworpen, kan dit een papierstoring, een snijfout of een fout in de regelinvoer veroorzaken.

7-2. Papierstoring verhelpen

Papierstoringen kunt u als volgt verhelpen:

- (1) Schakel de printer uit met de voedingsschakelaar.
- (2) Druk de hendel naar u toe en open de printerkap.
- (3) Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking 1: Om te voorkomen dat onderdelen zoals de thermische kop of de rubberen rol worden beschadigd of vervormen, mag u niet te hard aan het papier trekken wanneer de printerkap dicht is.

Opmerking 2: Als labelpapier vastloopt, kan er lijm van de etiketten aan de printeronderdelen blijven zitten. Als dit gebeurt, moet u de lijm grondig verwijderen.

- (4) Leg het papier mooi recht en doe de printerkap voorzichtig dicht.

Opmerking 1: Zorg ervoor dat de papierrol recht zit. Als het papier scheef zit bij het sluiten van de printerkap, kan een papierstoring optreden.

Opmerking 2: Sluit de printerkap door deze aan beide zijden omlaag te drukken. Probeer de kap niet te sluiten door in het midden te drukken. Mogelijk sluit de kap dan niet goed.

- (5) Schakel de printer in met behulp van de voedingsschakelaar. Ga na of het ERROR LED-lampje uit is.

Opmerking: Als dit lampje brandt, accepteert de printer geen printopdrachten. Zorg er daarom voor dat de printerkap goed gesloten is.

8. Periodieke Reiniging

Door papierstof en vuil kan de afdruk gedeeltelijk minder duidelijk worden. U kunt dit voorkomen door het papierstof regelmatig uit de papierhouder en het transportgedeelte en van de thermische kop te verwijderen.

Het wordt aangeraden deze reiniging eenmaal per zes maanden of na elke miljoen regels uit te voeren. Als labelpapier wordt gebruikt in de printer, moet u het apparaat eenmaal per maand of na circa 200.000 regels schoonmaken.

8-1. Thermische kop reinigen

Als er zwart stof op het oppervlak van de thermische kop is opgehoopt, kunt u dit verwijderen met een wattenstaafje (of zachte doek) met alcohol (ethanol, methanol of isopropylalcohol). Als labelpapier wordt gebruikt in de printer, verwijder dan alle lijm die in het apparaat is achtergebleven.

Opmerking 1: De thermische kop is vrij kwetsbaar. Reinig deze daarom met een zachte doek zonder krassen te maken.

Opmerking 2: Reinig de thermische kop niet meteen na het afdrukken. Dan is de thermische kop nog warm.

Opmerking 3: Let erop dat u de thermische kop niet beschadigt door statische elektriciteit die tijdens het reinigen kan ontstaan.

Opmerking 4: Schakel de printer pas in wanneer de alcohol volledig is opgedroogd.

8-2. Rubberen rol reinigen

Verwijder stof van de rubberen rol met een droge, zachte doek.

8-3. Sensoren en omgeving reinigen

Ontdoe de sensoren (vooral die van het reflectortype) van vuil, stof, papierdeeltjes, lijm enzovoort.

8-4. Papierhouder en omgeving reinigen

Ontdoe de papierhouder van vuil, stof, papierdeeltjes, lijm enzovoort.

