

Bedieningshandleiding

Voor printermodel:

S84 **ex** / S86 **ex**



Copyright

Het reproduceren van dit document, in zijn geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande toestemming is ten strengste verboden.

Beperking van aansprakelijkheid

SATO Corporation en haar dochterondernemingen in Japan, de V.S. en andere landen doen geen toezeggingen en geven geen garanties af met betrekking tot dit materiaal, met inbegrip van maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. SATO Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor fouten of weglatingen in dit materiaal of voor enige schade, hetzij directe, indirecte, incidentele of gevolgschade gerelateerd aan het aanleveren, het verspreiden, de kwaliteit of het gebruik van dit materiaal.

Wijzigingen van de specificaties en inhoud in dit document voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Handelsmerken

SATO is een geregistreerd handelsmerk van SATO Holdings Corporation en haar dochterondernemingen in Japan, de V.S. en andere landen.

Secure Digital (SD) Card is een geregistreerd handelsmerk van de SD Card Association.

QR Code is een geregistreerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED.

Bluetooth is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc., V.S.

Alle overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Versie: GBS-S84ex_S86ex-r01-07-04-14OM

© 2014 SATO Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	1
Voor u van start gaat.....	7
1 Waar zit wat?	15
1.1 Printeroriëntatie	15
1.2 Waar zit wat op de printer?	16
1.2.1 Voorkant	16
1.2.2 Achterkant	17
1.2.3 Binnenkant.....	18
1.3 Onderdelen van het bedieningspaneel	19
1.3.1 Bedieningspaneel	19
1.3.2 Led-indicator	20
2 Installeren van de printer	21
2.1 Voorzorgsmaatregelen bij de installatie	21
2.2 Ruimte rondom de printer	22
2.2.1 Voorkant (S84-ex/S86-ex-printer).....	22
2.2.2 Achterkant (S84-ex/S86-ex-printer).....	22
2.2.3 Media-uitvoerkant (S84-ex-printer).....	23
2.2.4 Bovenkant (S84-ex-printer)	24
2.2.5 Media-uitvoerkant (S86-ex-printer).....	25
2.2.6 Bovenkant (S86-ex-printer)	26
2.3 Installeren van de printer op een steunconstructie / applicator.....	27
2.4 Controleren van de bijgeleverde accessoires	28
2.5 Aansluiten van de interfacekabel	29
2.5.1 Beschikbare interfaces	29
2.5.2 Interfaceaansluitingen	29
2.5.3 Interface-instellingen	30
2.5.4 Interfacecombinaties	31
2.6 Aansluiten van de voedingskabel	32
2.7 In-/uitschakelen van de printer	33
2.7.1 Inschakelen van de printer	33
2.7.2 Uitschakelen van de printer	33
2.8 Installeren van optionele geheugenopslag	34
2.8.1 Installeren van de optionele SD-kaart	34
2.8.2 Verwijderen van de optionele SD-kaart	34
2.8.3 Installeren van het optionele USB-geheugen	35

3 Plaatsen van het lint en het medium	37
3.1 Controleren van de inktkant van het lint.....	37
3.2 Plaatsen van het lint	38
3.3 Verwijderen van het lint.....	41
3.4 Geschikte media.....	42
3.4.1 Verplaatsen van de mediasensor	42
3.5 Plaatsen van het medium	43
3.5.1 Plaatsen van etiketten met dispenser.....	43
3.5.2 Plaatsen van het medium zonder gebruik van de dispenser.....	46
4 Bediening en configuratie	47
4.1 Display en bediening	47
4.1.1 Het display van de normale modus en de bijbehorende pictogrammen.....	47
4.1.2 Het menu met instelmodi en de bijbehorende pictogrammen	50
4.1.3 Het foutmeldingendisplay en de bijbehorende pictogrammen.....	51
4.1.4 Instelscherm	52
4.2 Bedieningsmodi	54
4.2.1 Onlinemodus / pauzemodus / offlinemodus	57
4.2.2 Aanpassen van de helderheid van het display	58
4.2.3 Instellen van het zoemervolume	58
4.2.4 Annuleren van de afdruktaak.....	59
4.2.5 Aanpasmodus.....	60
4.2.6 Ploegendienstinstelmodus.....	62
4.2.7 Standalonemodus.....	64
4.2.8 Menu met instelmodi	67
4.2.9 Gebruikersmodus (User Mode)	69
4.2.10 Interface Mode (Interfacemodus)	74
4.2.11 Memory Card Mode (Geheugenkaartmodus).....	97
4.2.12 Service Mode (Servicemodus)	105
4.2.13 Advanced Mode (Geavanceerde modus).....	126
4.2.14 Hex Dump Mode (Hexdumpmodus)	144
4.2.15 Information Mode (Informatiemodus)	147
4.2.16 Test Print Mode (Testafdrukmodus)	150
4.2.17 Default Setting Mode (Standaardinstelmodus).....	153
4.2.18 Download Mode (Downloadmodus)	156
4.2.19 Upload Mode (Uploadmodus).....	161
4.2.20 Hidden Setting Mode (Verborgen instelmodus).....	163
4.2.21 Wireless LAN Certificate Download Mode (Wireless LAN-certificaatdownloadmodus).....	164
4.2.22 Site Survey Mode (Locatieonderzoeksmodus).....	166
5 Reinigen en afstellen van de printer.....	171
5.1 Onderhoud.....	171
5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol.....	172

5.2.1 Onderhoud met de reinigingsset	172
5.2.2 Onderhoud met het reinigingsvel.....	175
5.3 Instellen van het basisreferentiepunt.....	177
5.3.1 Over het basisreferentiepunt	177
5.3.2 Instellen van de afdrukpositie	178
5.3.3 Instellen van de mediastoppositie	180
5.3.4 Meer over de mediastoppositie	181
5.3.5 Begrenzings bij het aanpassen van het basisreferentiepunt.....	182
5.4 Instellen van de afdrukkwaliteit	183
5.4.1 Aanpassen van de afdrukdonkerheid	183
5.4.2 Instellen van de afdruksnelheid	184
5.5 Instellen van de mediasensoren.....	186
5.5.1 Automatisch instellen van de mediasensor	186
5.5.2 Handmatig instellen van het streepjessensorniveau	189
5.5.3 Handmatig instellen van het tussenruimtesensorniveau	191
5.5.4 Instellen van de Einde papier-sensor	193
5.6 Instellen van de printkopdrukbalans.....	195
5.7 Instellen van de printkoppositie	197
5.7.1 Links - rechtsdrukbalansinstelling.....	197
5.7.2 Voor - achterprintkopuitlijning	198
5.8 Instellen van de lintspanningsbalans	199
6 Verhelpen van storingen	201
6.1 Als een foutmelding verschijnt.....	201
6.1.1 Meer informatie over aansturingfouten	208
6.1.2 Meer informatie over de printkopcontrolefunctie	209
6.2 Als een waarschuwing verschijnt.....	210
6.3 Als de led-indicator rood / blauw brandt	212
6.4 Tabel voor het verhelpen van storingen	213
6.4.1 Geen voeding / niets in het scherm	213
6.4.2 Het medium wordt niet doorgevoerd	213
6.4.3 Het medium wordt doorgevoerd, maar afdrukken lukt niet.....	214
6.4.4 Slechte afdrukkwaliteit.....	215
6.4.5 Verkeerde afdrukpositie.....	216
6.5 Verhelpen van interfacestoringen	217
6.5.1 USB-interface	217
6.5.2 LAN ethernet-interface	217
6.5.3 Bluetooth-interface (optioneel)	217
6.5.4 RS-232C-interface	218
6.5.5 IEEE1284-interface	218
6.5.6 Extern signaal (EXT)-interface	218
6.5.7 Wireless LAN-interface (optioneel).....	219

7 Appendix	221
7.1 Lijst met initiële waarden	221
7.1.1 Normale modus	221
7.1.2 Gebruikersmodus (User Mode)	221
7.1.3 Interface modus (Interface Mode)	222
7.1.4 Geheugenkaartmodus (Memory Card Mode)	224
7.1.5 Geavanceerde modus (Advanced Mode)	225
7.1.6 Hexdumpmodus (Hex Dump Mode)	227
7.1.7 Testafdrukmodus (Test Print Mode)	227
7.1.8 Standaardinstelmodus (Default Setting Mode)	228
7.1.9 Servicemodus (Service Mode)	228
7.1.10 Verborgen instelmodus (Hidden Setting Mode)	229
7.1.11 Ploegendienstinstelmodus	230
7.1.12 Standalonemodus	230
7.1.13 Wireless LAN-instelling	231
7.2 Mediasensorposities en mediastopposities	235
7.3 Over de compatibiliteitsmodus	237
7.3.1 Compatibiliteitsmodus	237
7.3.2 Compatibiliteitsmodus - Printkopbreedte (enkel voor de S86-ex-printer)	237
7.3.3 Printkopbreedte en bereik afdrukbaar gebied	239
7.4 Lcd-energiebesparingsmodus	241
7.5 Input-/outputsignaal van het externe signaal	242
7.6 Meldingsfunctie	244
7.7 Vervangen van onderdelen	246
7.7.1 Vervangen van de printkop	246
7.7.2 Vervangen van de plaatrol	248
7.7.3 Vervangen van de drukrol	250
7.7.4 Vervangen van de mediatoevoerrol	252
7.7.5 Vervangen van het ventilatorfilter	253
7.8 Mediadoorvoer van de printerfuncties	254
7.8.1 Doorvoeren	254
7.8.2 Einde papier	254
7.8.3 Sensorfout	257
7.8.4 Lintfout	258
7.9 Afdruksnelheid en mediumpitchmaat	259
7.10 Optionele lintbesparing	260
7.10.1 Werking van de lintbesparing	260
7.10.2 Lintbesparingstijdschema's	261
7.10.3 Werking van de lintbesparing en lintverbruik	262
7.10.4 Lintspecificaties voor de lintbesparing	265
7.10.5 Etiketspecificaties voor de lintbesparing	265
7.11 Printerspecificaties	266
7.11.1 Hardware	266

7.11.2 Lint en media	268
7.11.3 Interface.....	269
7.11.4 Ingebouwde functies.....	269
7.11.5 Printertalen	270
7.11.6 Lettertypen / symbolen / barcodes	271
7.11.7 Opties	273
7.11.8 Accessoires	273
7.11.9 Certificeringen	273
7.12 Interfacespecificaties.....	274
7.12.1 USB-interface	275
7.12.2 LAN ethernet-interface	276
7.12.3 RS-232C-interface	277
7.12.4 IEEE1284-interface	279
7.12.5 Extern signaal (EXT)-interface	281
7.12.6 Bluetooth-interface	292
7.12.7 Wireless LAN-interface	293

Deze pagina is bewust blanco gelaten.

Voor u van start gaat

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze print engine SATO S84-ex/S86-ex (hierna genoemd 'de printer'). Deze handleiding geeft basisinformatie over de bediening van de printer. Neem de handleiding aandachtig door om bekend te raken met elke functie vóór u deze bedient.

Funcities van het product

Deze print engine SATO S84-ex/S86-ex is een hoogwaardig, automatisch 'print & apply'-etiketteringssysteem met een gebruiksvriendelijk ontwerp en voorzien van veelzijdige functies. Deze print engine heeft een duurzaam ontwerp voor non-stopgebruik.

De hoofdkenmerken van de printer zijn de volgende:


- Voorzien van een tweekleurig lcd-display met achtergrondverlichting en een tweekleurige status-led-indicator om nog beter op de hoogte te zijn van de printerstatus.
- Duurzaam ontwerp voor moeilijke omgevingen.
- Hogesnelheidsdoorvoer met afdruksnelheid van maximaal 16 ips en instelbare terugvoersnelheidsregeling.
- Printkop kan eenvoudig en zonder extra gereedschap vervangen worden.
- Nieuw ontworpen sensorklep met niet-hechtend oppervlak kan eenvoudig en zonder gereedschap verwijderd en schoongemaakt worden.
- Eenvoudig uploaden/downloaden van gegevens naar/van een SD-kaart of USB-geheugen of met behulp van de SATO All In One Tool-toepassing.
- Ondersteuning van instellen van de printer op afstand via de SATO All In One Tool-toepassing of een webbrowser.
- Ondersteuning van meertalig displaymenu en afdrukken van Aziatische lettertypes.
- Ondersteuning van emulaties in standaardfirmware.
- Ondersteuning van verschillende communicatie-interfaces.
- Ondersteuning van SNTP-protocol.


Veiligheidsvoorschriften

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de printer veilig bedient. Zorg ervoor dat u alle instructies aandachtig doorleest en begrijpt vóór u de printer installeert en in gebruik neemt.

Gebruikte beeldsymbolen


In deze bedieningshandleiding en op de printerlabels worden verschillende beeldsymbolen gebruikt. Deze symbolen zorgen ervoor dat de printer veilig en correct gebruikt wordt en helpen letsel aan derden en schade aan eigendommen te voorkomen. De symbolen hebben de volgende betekenissen:

 Waarschuwing	Het Waarschuwingssymbool geeft aan dat het niet-naleven van de instructie of procedure kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.
--	---


 Let op	Het Let op-symbool geeft aan dat het niet-naleven van de instructie of procedure kan leiden tot letsel of schade aan eigendommen.
--	---

Voorbeelden van beeldsymbolen




Het beeldsymbool  betekent 'Voorzichtigheid is geboden'. In het beeldsymbool wordt ook weergegeven waarvoor specifiek gewaarschuwd wordt (het symbool links verwijst bijvoorbeeld naar elektrische schokken).



Het beeldsymbool  betekent 'Verboden handeling'. In het beeldsymbool wordt ook weergegeven welke specifieke handeling verboden is (het symbool links betekent bijvoorbeeld 'Demontage verboden').



Het beeldsymbool  betekent 'Verplichte handeling'. In het beeldsymbool wordt ook weergegeven welke specifieke handeling verplicht is (het symbool links betekent bijvoorbeeld 'Haal de stekker uit het stopcontact').

Waarschuwing

Plaats de printer op een stabiele ondergrond



- Plaats de printer op een stabiele ondergrond. Plaats de printer niet op een wankelende tafel, een scheve ondergrond of op een plek waar zich sterke trillingen voordoen. Als de printer valt of kantelt, kan dit tot persoonlijk letsel leiden.

Plaats geen voorwerpen die vloeistoffen bevatten op de printer



- Plaats geen vazen, kopjes of andere voorwerpen die vloeistoffen bevatten op de printer. Als er vloeistof in de printer terechtgekomen is, schakel de printer dan onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling. Als u de printer in deze toestand blijft gebruiken, dan kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.



Stop geen voorwerpen in de printer



- Stop geen metalen of ontvlambare voorwerpen in de printeropeningen. Als een ongewenst voorwerp in de printer terechtgekomen is, schakel de printer dan onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling. Als u de printer in deze toestand blijft gebruiken, dan kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

Gebruik geen andere spanning dan de aangegeven spanning



- Gebruik geen andere spanning dan de aangegeven spanning. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

Waarschuwing

Zorg altijd voor geaarde aansluitingen



- Verbind de aarddraad van de printer altijd met de aarde. Als de aarddraad niet geaard is, kan dit leiden tot een elektrische schok.

Hanteren van de voedingskabel



- Beschadig of modificeer de voedingskabel niet. Plaats geen zware voorwerpen op de voedingskabel, verwarm deze niet en trek er niet aan. Hierdoor kan de voedingskabel beschadigd raken, wat kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Als de voedingskabel beschadigd is (blootliggende kern, kapotte draden enz.), neem dan contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling. Als u de voedingskabel in deze toestand blijft gebruiken, dan kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.
- Modificeer, buig of draai de voedingskabel niet en trek er niet aan. Als u de voedingskabel op die manier gebruikt, dan kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

Als de printer gevallen of stuk is



- Als de printer gevallen of stuk is, schakel de printer dan onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling. Als u de printer in deze toestand blijft gebruiken, dan kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

Gebruik de printer niet als u onregelmatigheden bemerkt



- Als u de printer blijft gebruiken als zich iets ongebruikelijks voordoet, bijvoorbeeld als er rook of een eigenaardige geur uitkomt, dan kan dit leiden tot brand of elektrische schokken. Schakel de printer onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling voor reparatie. Probeer in geen geval zelf reparaties uit te voeren; dit is te gevaarlijk.

Demonteer de printer niet



- Demonteer of modificeer de printer niet. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot brand of elektrische schokken. Neem contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling voor interne controles, aanpassingen en reparaties.

Gebruik van de printkopreinigingsvloeistof



- Het gebruik van vuur of hitte in de buurt van de printkopreinigingsvloeistof is verboden. Warm de vloeistof niet op en stel deze niet bloot aan vuur.
- Houd de reinigingsvloeistof buiten het bereik van kinderen. Mocht een kind per ongeluk van de vloeistof gedronken hebben, neem dan onmiddellijk contact op met een arts.

Printkop



- De printkop is zeer warm na het afdrukken. Wees daarom voorzichtig dat u deze niet aanraakt als u media bijvult of de printer reinigt meteen na het afdrukken zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop meteen na het afdrukken kan verwondingen veroorzaken. Wees voorzichtig bij het bijvullen van media of bij het reinigen van de printkop.
- Vervang nooit de printkop als u hiervoor niet de juiste training gehad heeft.

Let op

Plaats niet in extreem vochtige omgevingen



- Gebruik de printer niet in omgevingen die extreem vochtig zijn of waar condensvorming voorkomt. Schakel in geval van condens de printer onmiddellijk uit en gebruik de printer niet tot de condens verdwenen is. Als de printer gebruikt wordt terwijl er condens op aanwezig is, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.

Verplaatsen van de printer



- Als u de printer wilt verplaatsen, haal dan altijd de voedingskabel uit het stopcontact en controleer of alle externe kabels losgekoppeld zijn voor u de printer verplaatst. Als u de printer verplaatst terwijl de kabels nog aangesloten zijn, dan kunnen de kabels beschadigd raken en kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.
- Verplaats de printer niet terwijl er nog media in zitten. De media kunnen eruit vallen en verwondingen veroorzaken.
- Als u de printer op de grond of op een onderstel zet, zorg er dan voor dat uw vingers of handen niet bekneld raken onder de pootjes van de printer.

Voeding



- Als u natte handen heeft, dan mag u niet de aan-uitknop bedienen en de voedingskabel aansluiten of loshalen. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.

Voedingskabel



- Houd de voedingskabel uit de buurt van zeer warme apparaten. Als de voedingskabel in de buurt van zeer warme apparaten komt, dan kan de isolatie van de kabel smelten, wat kan leiden tot brand en elektrische schokken.
- Als u de voedingskabel uit het stopcontact haalt, houd dan de stekker vast. Door aan de kabel te trekken kunnen de draden bloot komen te liggen of beschadigd raken, wat kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- De bij de printer bijgeleverde voedingskabel is speciaal voor deze printer ontworpen. Gebruik deze niet voor andere elektrische apparaten.

Deksel



- Zorg ervoor dat uw vingers niet bekneld raken als u het deksel opent of sluit. Let er ook op dat het deksel niet naar beneden komt en dichtklapt.

Plaatsen van media



- Wees bij het plaatsen van een medirol voorzichtig dat uw vingers niet bekneld raken tussen de medirol en de toevoereenheid.

Als de printer gedurende lange tijd niet gebruikt wordt



- Als u de printer gedurende lange tijd niet gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact voor de veiligheid.

Tijdens onderhoud en reinigen



- Haal tijdens het onderhoud en het reinigen van de printer de stekker uit het stopcontact voor de veiligheid.

Voorzorgsmaatregelen voor installatie en gebruik

De omgeving van de printer kan de werking ervan beïnvloeden.

Houd de volgende instructies in de gaten voor het installeren en gebruiken van de printer S84-ex/S86-ex.

Kies een veilige plek

Plaats de printer op een vlakke en effen ondergrond.

Als de ondergrond niet vlak en effen is, dan kan de afdrukwaliteit verminderen. Het kan ook leiden tot defecten en een kortere levensduur van de printer.

Plaats de printer niet op een plek waar zich trillingen voordoen.

Als de printer blootgesteld wordt aan sterke trillingen of schokken, dan kan dit leiden tot defecten en een kortere levensduur van de printer.

Houd de printer uit de buurt van hoge temperaturen en vochtigheid.

Vermijd plaatsen waar extreme of snelle temperatuurs- of vochtigheidsschommelingen kunnen voorkomen.

Plaats de printer niet op een plek met water of olie.

Plaats de printer niet op een plek waar hij blootgesteld wordt aan water of olie. Als er water of olie in de printer terechtkomt, dan kan dit leiden tot brand, elektrische schokken of defecten.

Vermijd stof.

Stof kan de afdrukwaliteit verminderen.

Plaats niet in de volle zon.

De printer heeft een ingebouwde optische sensor. Als de printer in de volle zon staat, dan kan het zijn dat de sensor hierdoor minder goed reageert en de media verkeerd detecteert. Sluit het deksel tijdens het afdrukken.

Voeding

Voor deze printer is een wisselstroomvoeding vereist.

Let erop dat u de printer aansluit op een wisselstroomvoeding.

Sluit de voedingskabel aan op een geaard stopcontact.

Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op een geaard stopcontact.

Zorg voor een stabiele voedingsbron voor de printer.

Bij het gebruik van de printer, mag u geen andere apparaten aansluiten op hetzelfde stopcontact die spanningsschommelingen en functioneringsproblemen kunnen veroorzaken voor uw printer.

Wettelijke goedkeuringen

FCC-waarschuwing

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden voor digitale apparatuur van klasse A, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regelgeving. Deze grenswaarden zijn opgesteld om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie te kunnen bieden wanneer het apparaat gebruikt wordt in een commerciële omgeving. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze ook afgeven. Indien het apparaat niet geïnstalleerd en gebruikt wordt overeenkomstig de instructies, dan kan dit leiden tot schadelijke interferentie voor radiocommunicatie. In een woonomgeving kan het apparaat schadelijke interferentie veroorzaken. De gebruiker dient dan op eigen kosten maatregelen te treffen om deze interferentie tegen te gaan.

FCC-verklaring betreffende optioneel wireless LAN

Dit apparaat voldoet aan de grenswaarden voor blootstelling aan RF-straling in een ongecontroleerde omgeving.

De antenne die gebruikt wordt voor deze zender moet op ten minste 20 cm afstand van personen geïnstalleerd worden en mag niet tegelijkertijd met een andere antenne of zender worden opgesteld of gebruikt.

Bluetooth- / draadloze communicatie

Conformiteitsverklaring

Dit product is gecertificeerd om te voldoen aan de betreffende radio-ontstoringseisen van uw land of regio. Om dit niet in het gedrang te brengen, mag u niet:

- Dit product demonteren of modificeren,
- Het certificeringslabel (met het serienummer) op dit product verwijderen.

Het gebruik van dit product in de buurt van een magnetron en/of andere wireless LAN-apparatuur of op plaatsen waar statische elektriciteit of radio-interferentie aanwezig is, kan de communicatieafstand verkleinen of zelfs de communicatie onmogelijk maken.

Industry Canada (IC)-verklaring voor Bluetooth

Dit apparaat voldoet aan de RSS-norm(en) van Industry Canada.

Het apparaat mag alleen onder de volgende twee voorwaarden worden gebruikt:

- Dit apparaat veroorzaakt geen schadelijke interferentie.
- Dit apparaat accepteert alle interferentie, inclusief interferentie die kan leiden tot een ongewenste werking van het apparaat.

Dit apparaat voldoet aan de IC-grenswaarden voor blootstelling aan straling in een ongecontroleerde omgeving en voldoet aan de RSS-102-bepalingen van de IC betreffende blootstelling aan radiofrequentie (RF). Dit apparaat dient zodanig geïnstalleerd of gebruikt te worden dat de stralingsbron zich op ten minste 20 cm of meer afstand bevindt van het lichaam van personen (exclusief ledematen: handen, polsen, voeten en enkels).

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

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

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

Verwijderen van oude elektrische en elektronische apparatuur (van toepassing in de Europese Unie en in de andere landen met gescheiden inzameling)



Als op een product of op de bijbehorende verpakking dit symbool staat, dan mag het niet weggegooid worden bij het huishoudelijke afval. In plaats daarvan moet het worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten overeenkomstig de lokale regelgevingen. Een onjuiste afvoer van dit product kan ernstige gevolgen hebben voor het milieu en de gezondheid van de mens. Recycling van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en aan uw gemeenschap. Neem voor meer informatie over recycling van dit product contact op met de inzamelingsinstanties in uw woonplaats, uw afvalophaaldienst of de leverancier bij wie u het product aangeschaft heeft.

EN55022-waarschuwing

Dit is een klasse A-product.

Binnenshuis kan dit product radio-interferentie veroorzaken. In voorkomend geval kan de gebruiker genoodzaakt zijn om passende maatregelen te treffen.

EN55022 Warnung

Dies ist eine Klasse A Produkt.

In einer häuslichen Umgebung verursacht dieses Produkt vielleicht Radioeinmischung in dem Fall, der vom Benutzer vielleicht verlangt wird, adäquate Maßnahmen zu ergreifen.

机器名称: 条形码打印机

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
电源、交流转换器 电池	×	○	○	○	○	○
热敏头、液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电动机、切纸机	×	○	○	○	○	○
树脂 (ABS、PC等)	×	○	○	○	○	○
金属 (铁、非铁金属)	×	○	○	○	○	○
电缆等	○	○	○	○	○	×
包装材料 (纸盒等)	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”的标准规定以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 “电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”的标准规定。

环保使用期限



本标志中的年数，是根据2006年2月28日公布的“电子信息产品污染防治管理办法”和SJ/T11364-2006“产品污染防治标识要求”，适用于在中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）生产或进口的电子信息产品的“环保使用期限”。在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项、且没有其他法律和规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重损害。

注1)：“环保使用期限”不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。产品在经适当使用而后予以废弃时，希望依照有关电子信息产品的回收和再利用的法律与规定进行处理。

注2)：本标志中的年数为“环保使用期限”，不是产品的质量保证期限。对于同一包装内包含电池、充电器等附属品的产品，产品和附属品的环保使用期限可能不同。

1

Waar zit wat?

1.1 Printeroriëntatie

Deze printer kan op de twee onderstaande manieren georiënteerd zijn. De mediadoorvoerrichting verschilt afhankelijk van de oriëntatie.



Mediadoorvoerrichting

Mediadoorvoerrichting

Noord- en Zuid-Amerika: standaard / rechterkant
Europa/Azië: linkerkant (LH)

Noord- en Zuid-Amerika: gespiegeld / linkerkant
Europa/Azië: rechterkant (RH)

Opmerking

In de foto's in deze handleiding wordt de S84-ex-printer weergegeven (Noord- en Zuid-Amerika: standaard / rechterkant, Europa: linkerkant) behalve indien anders vermeld.

Als het rechtermodel gebruikt wordt (Noord- en Zuid-Amerika: gespiegeld / linkerkant, Europa: rechterkant), dan toont de rechterfoto een symmetrisch spiegelbeeld van uw printer.

In geval van de S86-ex-printer is het mediavak groter.

1.2 Waar zit wat op de printer?

1.2.1 Voorkant



① Bedieningspaneel

② Lcd-display

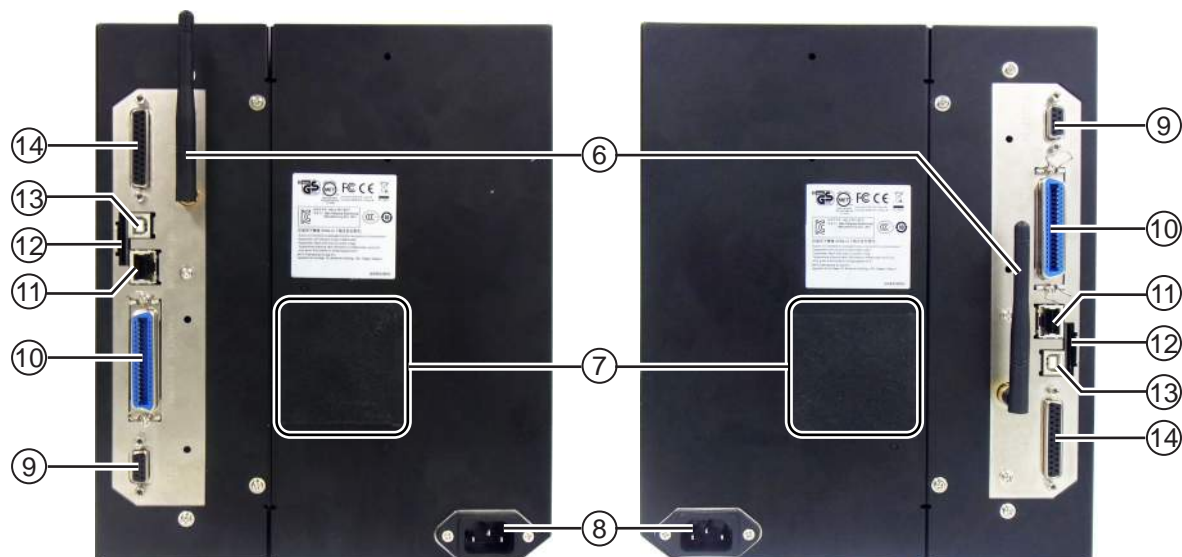
③ Deksel

④ Aan-uitknop (I/O)

Druk op deze knop om de printer in te schakelen (I) of uit te schakelen (O).

⑤ Media-uitvoeropening

1.2.2 Achterkant



S84-ex/S86-ex
(Noord- en Zuid-Amerika: gespiegeld /
linkerkant, Europa/Azië: rechterkant)

S84-ex/S86-ex
(Noord- en Zuid-Amerika: standaard /
rechterkant, Europa/Azië: linkerkant)

⑥ Wireless LAN-antenne (optioneel)

Voor het installeren van de optionele wireless LAN-antenne.

⑦ Ventilatorfilter

Om te voorkomen dat er stof in de printer komt.

⑧ AC-voedingsingang

Voor de voeding van de printer via de aangesloten voedingskabel.

Controleer vóór het aansluiten of uw lokale netspanning binnen de 100 tot 240 V wisselspanning, 50 tot 60 Hz valt.

⑨ RS-232C-aansluiting

Om de printer aan te sluiten op de hostcomputer bij gebruik van de seriële RS-232C-interface.

⑩ IEEE1284-aansluiting

Om de printer aan te sluiten op de hostcomputer bij gebruik van de IEEE1284-interface.

⑪ LAN-aansluiting

Om de printer aan te sluiten op de hostcomputer bij gebruik van de LAN-interface.

⑫ SD-kaartsleuf

Voor het installeren van een SD-kaart voor extra geheugen.

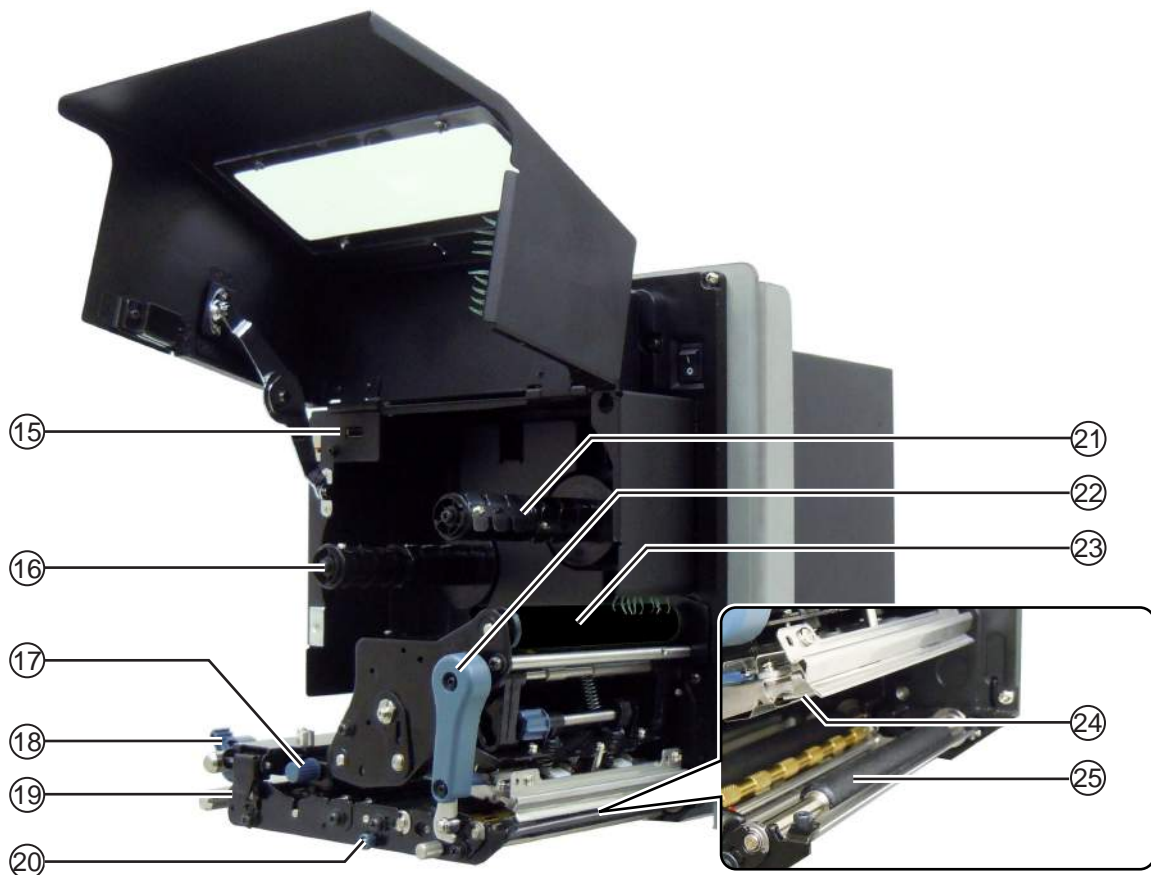
⑬ USB-aansluiting (type B)

Om de printer aan te sluiten op de hostcomputer bij gebruik van de USB-interface.

⑭ EXT-aansluiting (extern signaal-interface)

Interfaceaansluiting voor externe signalen. Sluit de optionele applicator aan op deze terminal.

1.2.3 Binnenkant



15 USB-aansluiting (type A)

Voor het aansluiten van een optioneel USB-geheugen.

16 Spoel voor toevoer van het lint

17 Mediasensorinstelknop

Om de positie van de mediasensor in te stellen.

18 Mediageleider

19 Toevoervergrendeling

Om het toevoerrol- en mediasensormechanisme te openen.

20 Drukrolontgrendeling

Om de drukplaatrol te ontgrendelen.

21 Spoel voor terugspoelen van het lint

22 Vergrendelingshendel voor printkop

Om het printkopmechanisme te ontgrendelen.

23 Lintrol

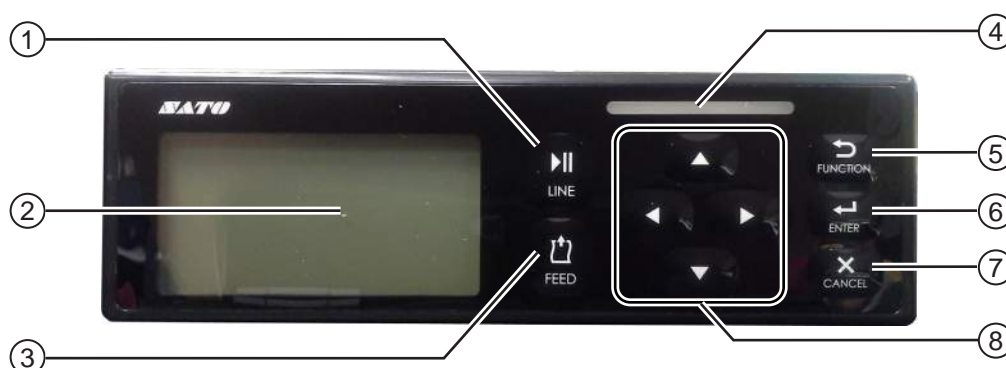
24 Printkop (verbruiksartikel)

Het onderdeel dat afdrukt op de media. Regelmatig onderhoud vereist.

25 Plaatrol (verbruiksartikel)

1.3 Onderdelen van het bedieningspaneel

1.3.1 Bedieningspaneel



Opmerking: Verwijder de beschermfolie van het bedieningspaneel vóór gebruik.

① ▶|| LINE-toets

Om te schakelen tussen de online- en offlinemodus.

② Lcd-display

③ 📄 FEED-toets

Om een stuk medium door te voeren als de printer in de offlinemodus staat.

④ Led-indicator

⑤ ↶ FUNCTION-toets

Om de instelfunctie te bedienen als de printer in de normale modus staat.

Om terug te keren naar het menu met instelmodi vanaf de instelschermen.

⑥ ↵ ENTER-toets

Om naar het menu met instelmodi te gaan als de printer in de offlinemodus staat.

Om de geselecteerde optie of de ingestelde waarde te bevestigen als de printer in de instelmodus staat.

⑦ ✕ CANCEL-toets

Om naar het scherm CANCEL PRINT JOB (Annuleren print job) te gaan als de printer in de offlinemodus staat.

Om terug te keren naar het vorige instelscherm als de printer in de instelmodus staat.


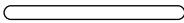


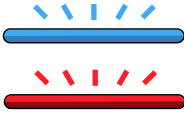
⑧ ◀/▶/▲/▼ Pijltoetsen

Om te navigeren of cijfers in te voeren in het schermmenu.

Druk op de toets ▲ toets om het zoemervolume in te stellen als de printer in de normale modus staat.

Houd de toetsen ▲ en ▼ gedurende één seconde ingedrukt om naar de aanpasmodus te gaan als de printer in de normale modus staat.

1.3.2 Led-indicator

Led-indicator	Kleur	Beschrijving
	Blauw	Ingeschakeld of onlinemodus
	(Uit)	Uitgeschakeld of offlinemodus
	Rood	Printerfout (bijvoorbeeld als een apparaatfout gedetecteerd is)
 Knippert om de 2 seconden.	Rood	Printerfout (bijvoorbeeld als het lint op is)
 Knippert afwisselend blauw en rood.	Blauw en rood	Printerfout (bijvoorbeeld als zich een communicatiefout voorgedaan heeft)

2

Installeren van de printer

2.1 Voorzorgsmaatregelen bij de installatie

Deze printer moet als volgt geïnstalleerd worden:

- Op een horizontale en stabiele ondergrond.
Als de printer geïnstalleerd wordt op een steunconstructie / applicator, dan moet de hele inrichting stevig en stabiel zijn.
Bevestig de steunconstructie stevig aan de vloer of de productiemachine.
- Op een plek waar voldoende ruimte is om de printer te gebruiken.
Installeer de printer zodanig dat de kant met de mediadispenser zich binnen de aangegeven afstand en hoogte ten opzichte van de applicator bevindt.
Installeer de mediatoevoerdispensers op een geschikte werkafstand van de invoerkant van de printer.

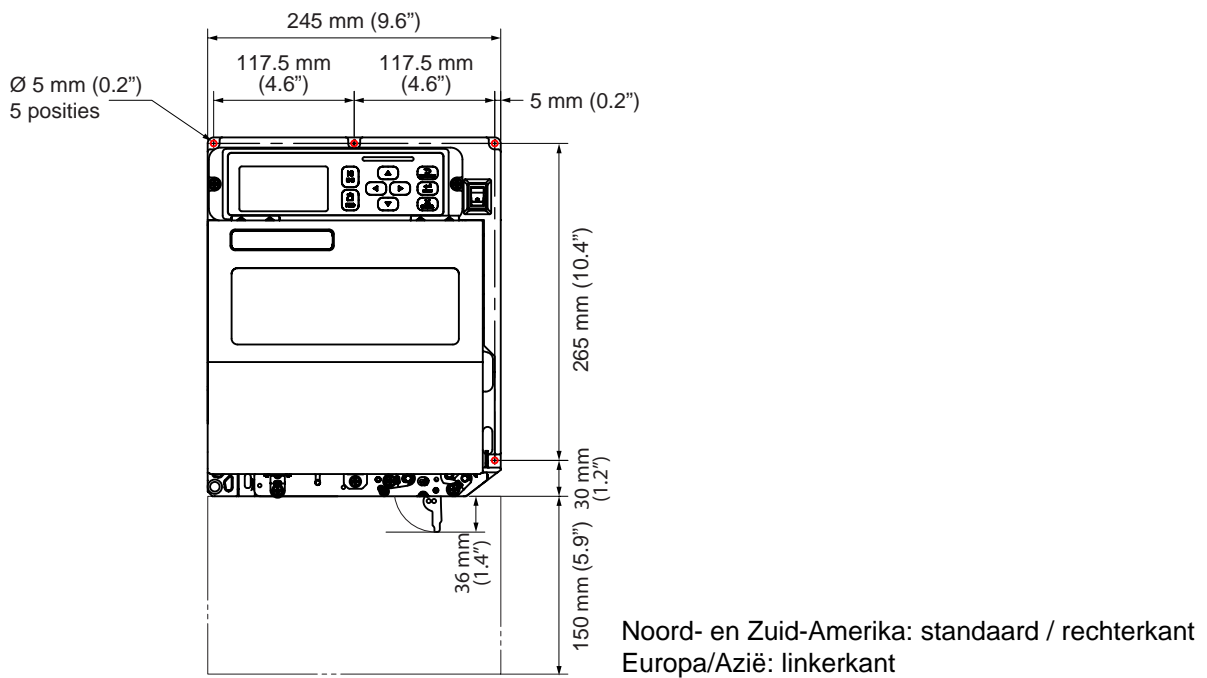
Deze printer mag niet op de volgende plaatsen geïnstalleerd worden. Hierdoor kunnen namelijk storingen aan de printer optreden.

- Op een plek waar trillingen kunnen voorkomen,
- Op een plek met hoge temperaturen en een hoge vochtigheid,
- Op een plek waar het erg stoffig is,
- Op een plek in de volle zon,
- Op een plek met veel elektrische ruis,
- Op een plek met grote spanningsschommelingen.

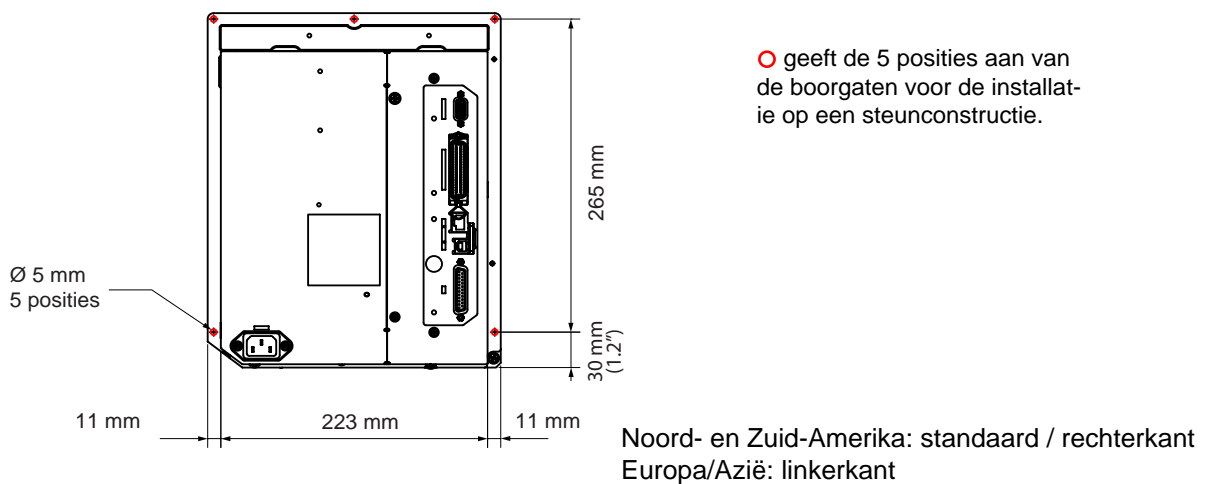
2.2 Ruimte rondom de printer

Om de printer goed te kunnen bedienen en voor een goede ventilatie, moet er voldoende ruimte rondom de printer zijn. De afbeeldingen in deze paragraaf geven de printer vanuit verschillende hoeken weer, met de afmetingen en vereiste ruimte.

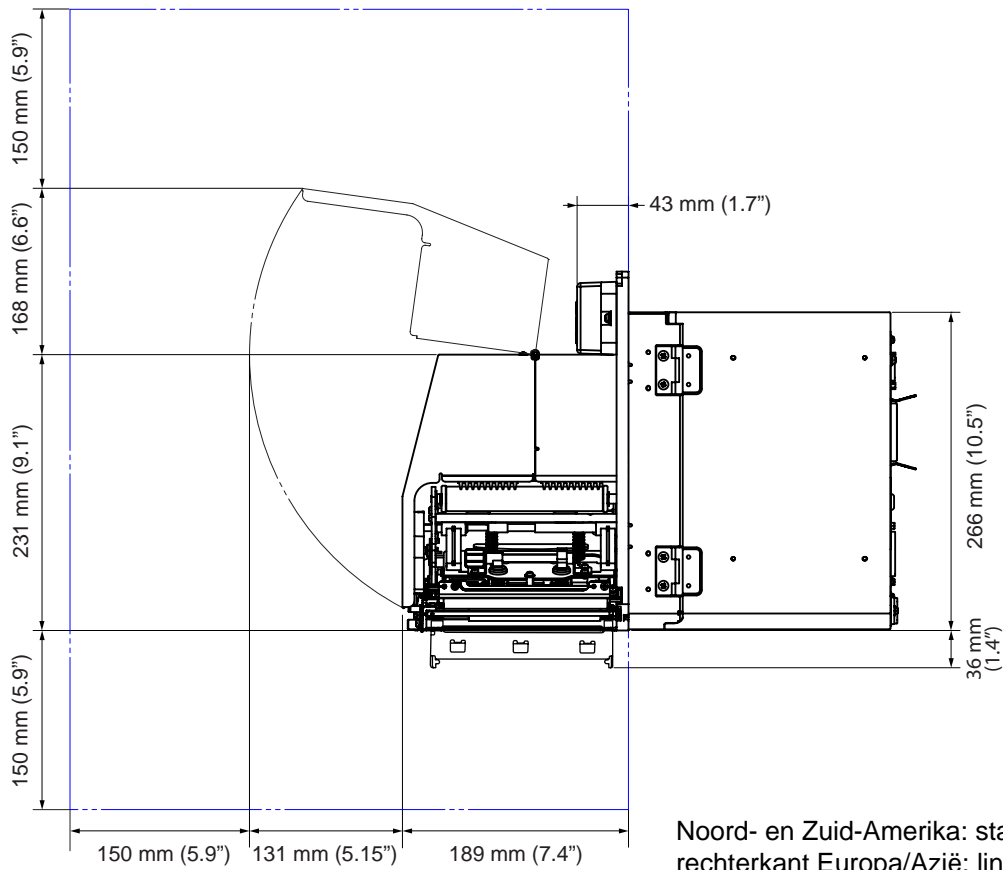
2.2.1 Voorkant (S84-ex/S86-ex-printer)



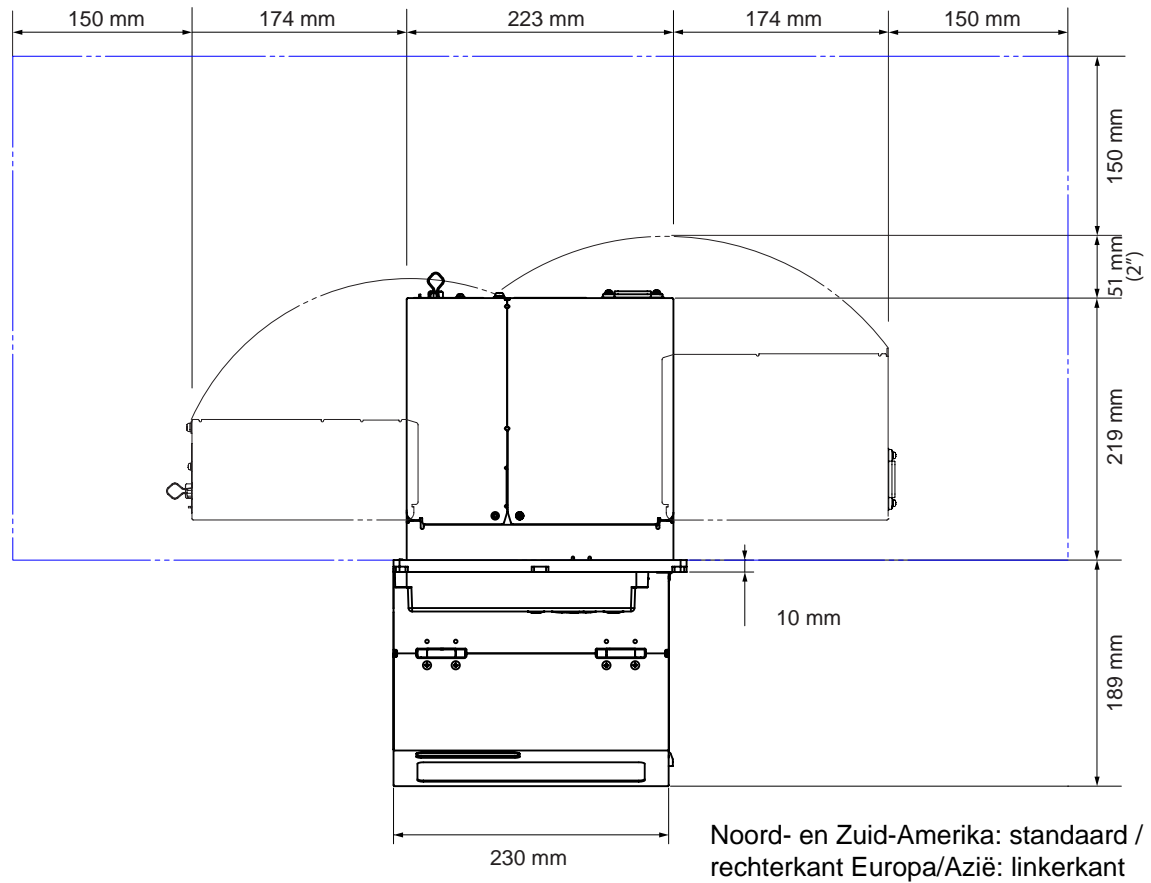
2.2.2 Achterkant (S84-ex/S86-ex-printer)



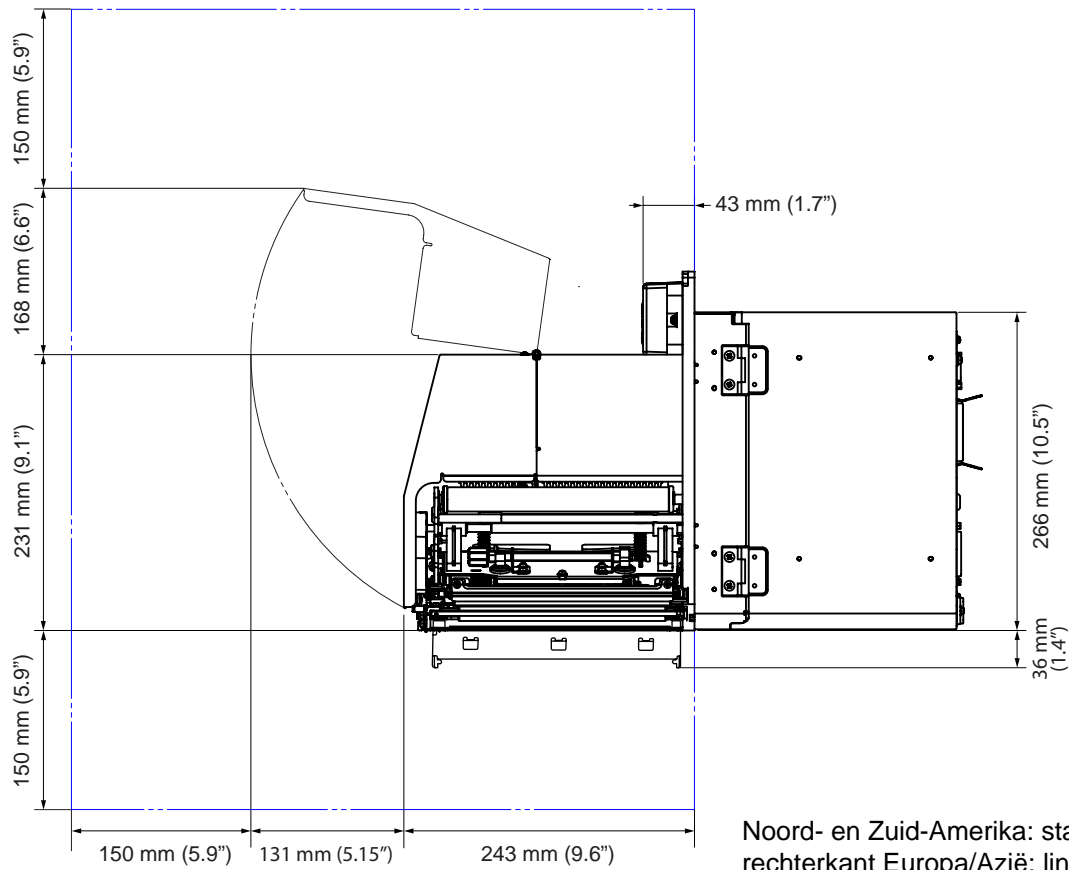
2.2.3 Media-uitvoerkant (S84-ex-printer)



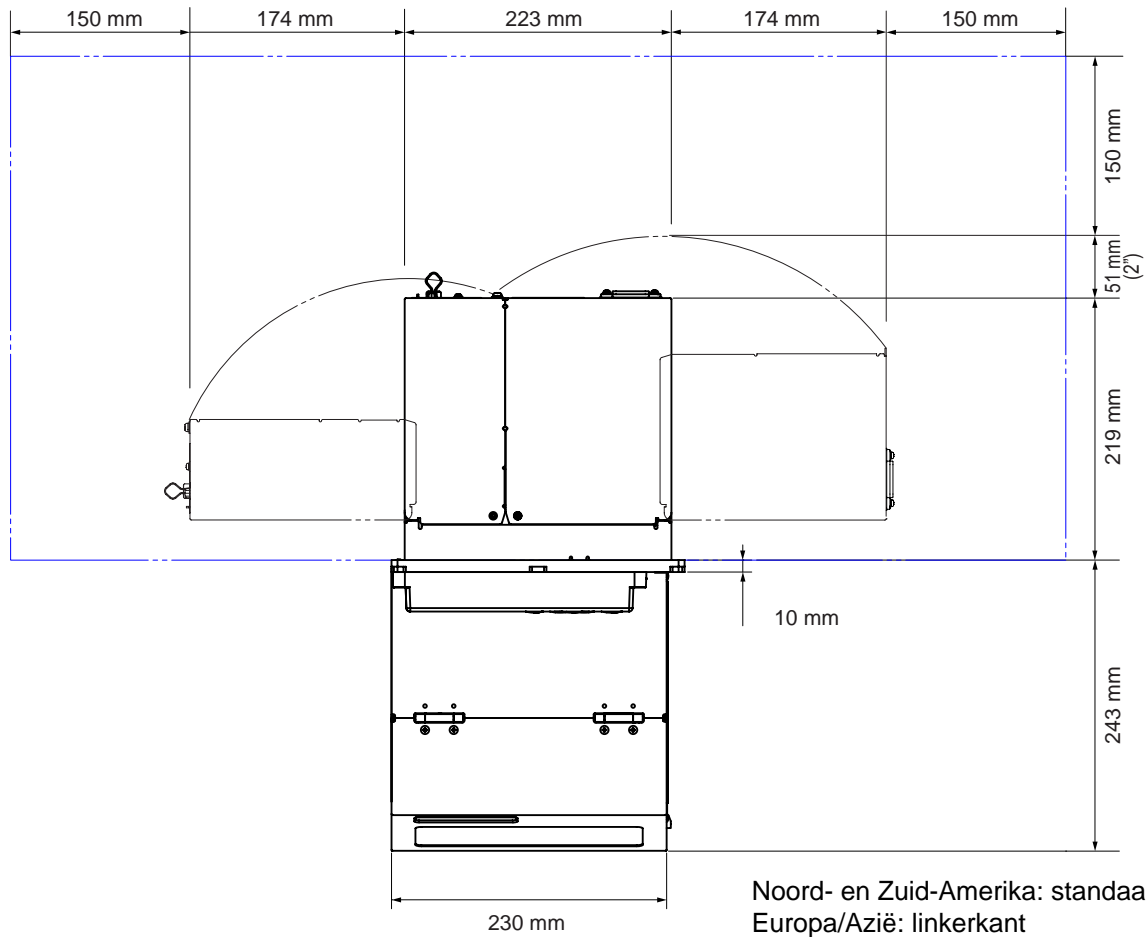
2.2.4 Bovenkant (S84-ex-printer)



2.2.5 Media-uitvoerkant (S86-ex-printer)



2.2.6 Bovenkant (S86-ex-printer)



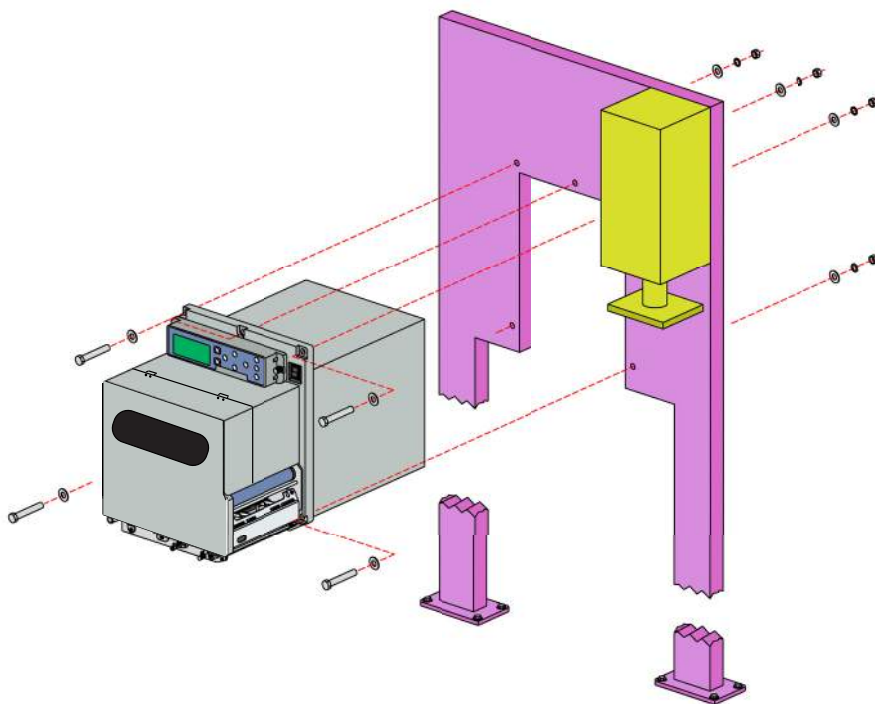
2.3 Installeren van de printer op een steunconstructie / applicator

Voor een goede functionering moet deze printer op een steunconstructie / applicator geïnstalleerd worden. De printer heeft vijf boorgaten in het middenframe voor de installatie op een steunconstructie. Bevestig vijf bouten op het middenframe om de printer te installeren op de steunconstructie.

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat u de aangegeven bouten gebruikt die geschikt zijn voor het gewicht van de printer. Als de printer niet op de juiste manier geïnstalleerd wordt, dan kan deze uit de steunconstructie vallen. Dit kan verwondingen veroorzaken.

In de onderstaande afbeelding wordt weergegeven hoe de printer op de steunconstructie geïnstalleerd wordt.



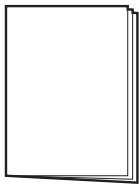
Opmerking

Deze afbeelding dient enkel als uitleg en mag niet als exact voorbeeld gezien worden.

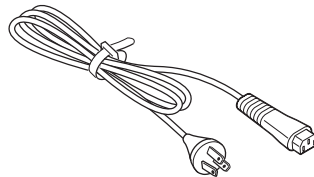
2.4 Controleren van de bijgeleverde accessoires

Controleer na het uitpakken van de printer of u alle bijgeleverde accessoires heeft. Als er een artikel ontbreekt, neem dan contact op met uw SATO-leverancier bij wie u de printer aangeschaft heeft.

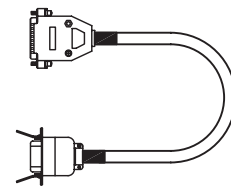
Gebruikersdocumenten
(Verkorte handleiding, Garantie enz.)



AC-voedingskabel*



14 pins-conversiekabel



Lintkern



* De vorm van de voedingsstekker verschilt afhankelijk van de regio van aankoop.

Opmerking

Bewaar de doos en het buffermateriaal na het installeren van de printer. U kunt dan de printer in deze doos verpakken voor verzending in geval van reparatie.

2.5 Aansluiten van de interfacekabel

Het aansluiten van de interfacekabel gebeurt als volgt:

2.5.1 Beschikbare interfaces

Deze printer ondersteunt de onderstaande interfaces.

Bovendien blijft de printer, als deze verbonden is met meerdere interfacekabels, gewoon werken als gegevens ontvangen worden.

*U kunt niet voor meer dan één interface tegelijkertijd gegevens ontvangen.

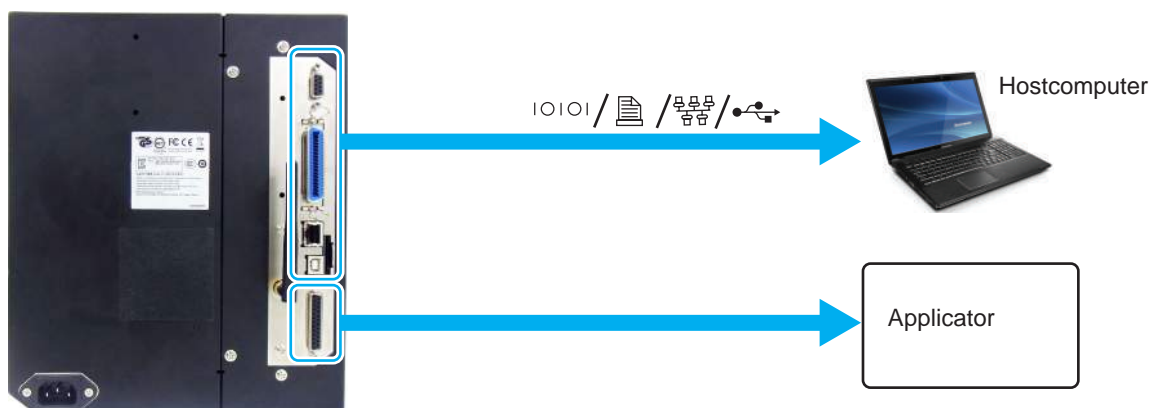
*U kunt de USB-interface niet gebruiken als de optionele wireless LAN-verbinding geïnstalleerd is.

- USB
- LAN
- RS-232C
- IEEE1284
- Bluetooth
- Wireless LAN (WLAN)
- Extern signaal (EXT)

Opmerking

De wireless LAN-interface en de Bluetooth-interface zijn optioneel.

2.5.2 Interfaceaansluitingen



1 Zorg ervoor dat de printer, hostcomputer en applicator uitgeschakeld zijn.

Zet de aan-uitknop van de printer in de stand 'O'.

2 Verbind de printer met een hostcomputer met één of meerdere van de beschikbare interfaceaansluitingen.

Gebruik een kabel die compatibel is met de standaard van de interfacekaart zoals aangegeven in [paragraaf 7.12 Interfacespecificaties](#). Controleer de richting van de aansluiting voor u aansluit.

- 3** Verbind de applicatorkabel vanaf de **EXT**-aansluiting van de printer met de applicator. Gebruik een kabel die compatibel is met de standaard van de interfacekaart zoals aangegeven in [paragraaf 7.12 Interfacespecificaties](#). Controleer de richting van de aansluiting voor u aansluit.
-

⚠ LET OP

Sluit de interfacekabels niet aan of haal ze niet los (of gebruik geen schakelkast) terwijl de voeding van de printer of de computer ingeschakeld is. Hierdoor kan de interfaceschakeling in de printer of computer beschadigd raken. Dergelijke schade valt niet binnen de garantie.

2.5.3 Interface-instellingen

U kunt de verschillende interface-instellingen instellen via het interfacemodusmenu. Voor meer details, zie [paragraaf 4.2.10 Interface Mode \(Interfacemodus\)](#).

In de interfacemodus moet u zowel de datapoort als de subpoort configureren. Hieronder vindt u een overzicht van elk van de poorten.

Datapoort

Als de interface ingesteld is op de datapoort, dan kan deze verschillende SBPL-commando's ontvangen en afdrukgegevens ontvangen vanaf de hostcomputer.

Datapoortselectie: USB, LAN, RS-232C, IEEE1284, Bluetooth, WLAN (Wireless LAN)

De optionele Bluetooth en de optionele wireless LAN zijn beschikbaar wanneer u deze geïnstalleerd heeft.

*U kunt niet de interface selecteren die reeds ingesteld is voor de SUB PORT (Subpoort).

Subpoort

Deze poort is voor het controleren van de printerstatus.

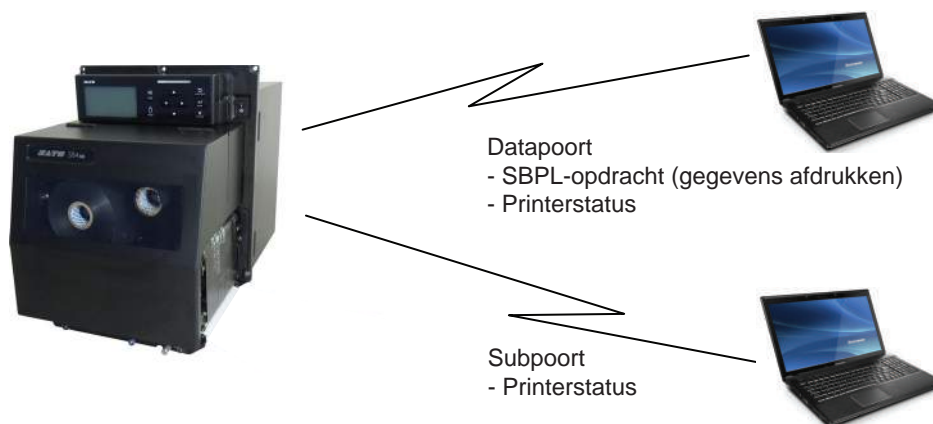
Subpoortselectie: NONE (Geen), USB, LAN, RS-232C, IEEE1284, Bluetooth, WLAN (Wireless LAN)

De optionele Bluetooth en de optionele wireless LAN zijn beschikbaar wanneer u deze geïnstalleerd heeft.

*U kunt niet de interface selecteren die reeds ingesteld is voor de DATA PORT (Datapoort).

Opmerking

De hoofdpoort en subpoort kunnen niet tegelijk dezelfde interface gebruiken.



2.5.4 Interfacecombinaties

De volgende interfacecombinaties kunnen gebruikt worden voor de datapoort en de subpoort.

		Datapoort					
		USB	LAN	RS-232C	IEEE1284	Bluetooth	WLAN
Subpoort	USB	x	o	o	o	o	x
	LAN	o	x	o	o	o	o
	RS-232C	o	o	x	o	o	o
	IEEE1284	o	o	o	x	o	o
	Bluetooth	o	o	o	o	x	o
	WLAN	x	o	o	o	o	x
	NONE	o	o	o	o	o	o

[o: configureerbaar, x: niet configureerbaar]

Opmerkingen

- De optionele Bluetooth en de optionele wireless LAN zijn beschikbaar wanneer u deze geïnstalleerd heeft.
- Selecteer niet dezelfde interface voor de datapoort en de subpoort.
- Als u de optionele wireless LAN geïnstalleerd heeft, kunt u de USB-interface niet gebruiken. De optionele wireless LAN is verbonden met de printer via de USB.
- De subpoort kan niet gebruikt worden als u ENABLE (Inschakelen) ingesteld heeft in het scherm INTERFACE AUTO SELECT (Automatische interfaceselectie).
- Als WLAN geconfigureerd is voor de datapoort of de subpoort, maar de printer werd ingeschakeld zonder de wireless LAN-adapter, dan wordt de geconfigureerde interface-instelling gewijzigd van WLAN in USB. Als USB geconfigureerd is als de datapoort of de subpoort, maar de wireless LAN-adapter is niet aangesloten, dan wordt de geconfigureerde interface-instelling gewijzigd van USB in WLAN.

2.6 Aansluiten van de voedingskabel

WAARSCHUWING

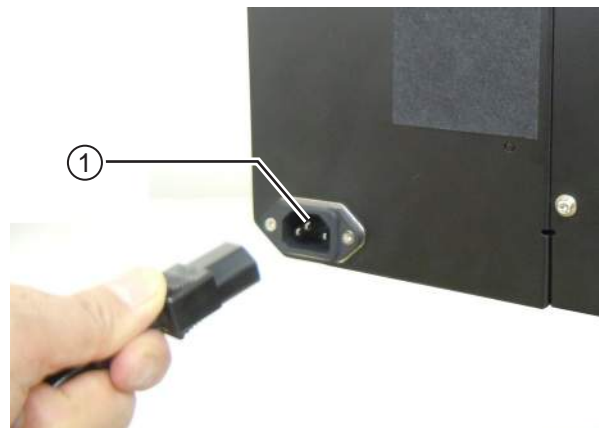
- Het bedienen van de aan-uittoets en het aansluiten of loshalen van de voedingskabel mag niet met natte handen gedaan worden. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.
- Verbind de aarddraad altijd met een aardklem. Als u dit niet doet, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.

Opmerkingen

- De bijgeleverde voedingskabel is uitsluitend voor deze printer ontworpen.
- Gebruik de bijgeleverde voedingskabel niet voor andere apparaten.

- 1** Sluit de voedingskabel aan op de **AC-voedingsingang** ① aan de achterkant van de printer.

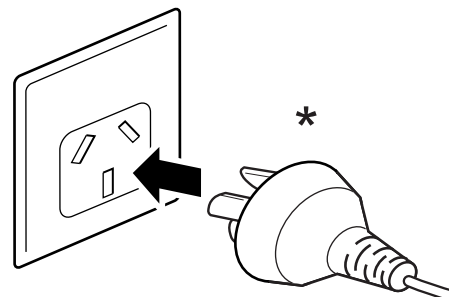
Let op de richting van de stekker. Houd de printer met één hand vast en steek de stekker stevig vast.



- 2** Sluit de voedingsstekker aan op een stopcontact.

Controleer vóór het aansluiten of uw lokale netspanning binnen de 100 tot 240 V wisselspanning, 50 tot 60 Hz valt. Als uw lokale netspanning niet binnen dit bereik valt, neem dan contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling.

*De vorm van de voedingsstekker verschilt afhankelijk van de regio van aankoop.



Opmerking

Dit product is ook geschikt voor IT-stroomverdeelsystemen met een tweefasenspanning van 230 V.

2.7 In-/uitschakelen van de printer

WAARSCHUWING

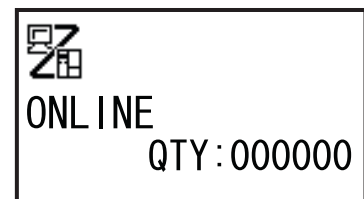
Het bedienen van de aan-uittoets en het aansluiten of loshalen van de voedingskabel mag niet met natte handen gedaan worden. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.

2.7.1 Inschakelen van de printer

- 1 Schakel de aan-uitknop op het bedieningspaneel in de stand 'I'.



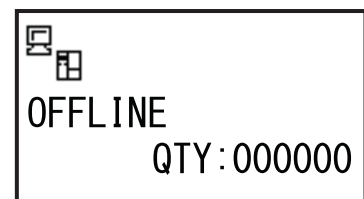
- 2 In het scherm staat **ONLINE** en de led-indicator brandt blauw.



2.7.2 Uitschakelen van de printer

- 1 Zorg ervoor dat de printer in de offlinemodus staat voor u deze uitschakelt.

Als in het scherm **ONLINE** staat, druk dan op de **LINE**-toets om naar de offlinemodus over te schakelen.



- 2 Schakel de aan-uitknop op het bedieningspaneel in de stand 'O'.



2.8 Installeren van optionele geheugenopslag

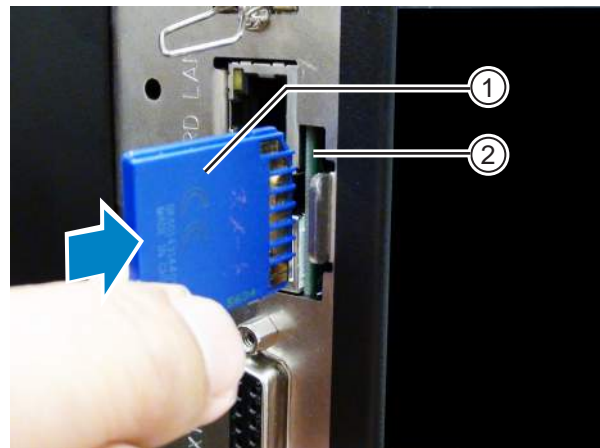
De optionele SD-kaart of het optionele USB-geheugen kunnen gebruikt worden voor het uploaden en downloaden van gegevens (afdrukindeling, graphics, uitgebreide tekens) die geregistreerd zijn in de printer en de printerfirmware.

Neem contact met uw SATO-leverancier of -servicecenter voor de aanbevolen SD-kaart of het aanbevolen USB-geheugen.

2.8.1 Installeren van de optionele SD-kaart

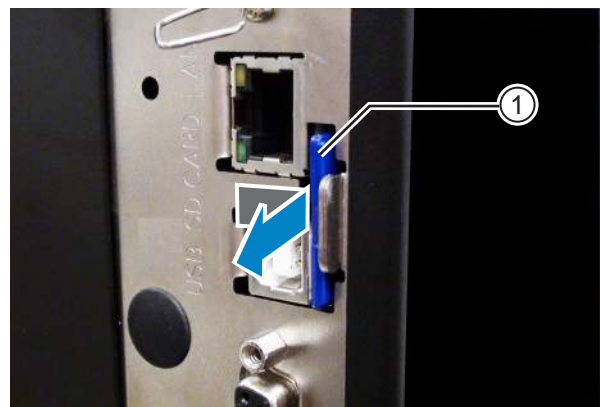
U kunt een optionele SD-kaart installeren in de SD-kaartsleuf aan de achterkant van de printer. Als u de SD-kaart voor de eerste keer gebruikt, moet u deze formatteren in de geheugenkaartmodus. Zie [paragraaf 4.2.11 Memory Card Mode \(Geheugenkaartmodus\)](#) voor meer details.

- 1 Schakel de printer uit.
- 2 Schuif de optionele **SD-kaart** ① in de **SD-kaartsleuf** ② in de in de afbeelding aangegeven richting.
Neem contact met uw SATO-leverancier voor de aanbevolen SD-kaart.
- 3 Om de **SD-kaart** in de **SD-kaartsleuf** te installeren, moet u deze in de sleuf duwen tot u een klinkgeluidje hoort en de kaart bijna helemaal in de printer zit.
Als de kaart geïnstalleerd en gebruiksklaar is, dan steekt nog slechts een heel klein stukje uit (circa 3,18 mm).



2.8.2 Verwijderen van de optionele SD-kaart

- 1 Schakel de printer uit.
- 2 Duw kort op de SD-kaart om deze uit de SD-kaartsleuf te halen. De SD-kaartsleuf ontgrendelt de **SD-kaart** ① meteen.



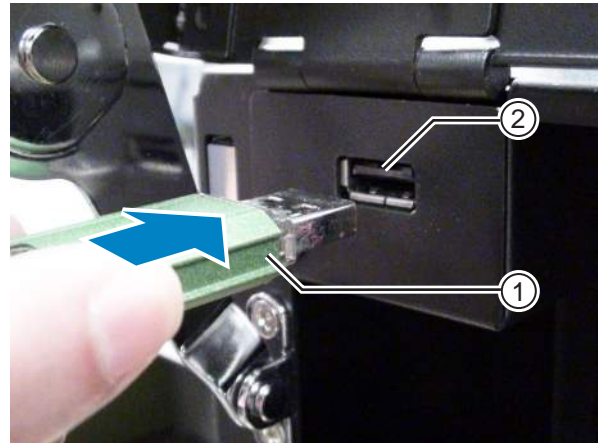
LET OP

Verwijder de SD-kaart niet terwijl de printer de gegevens op de SD-kaart aan het verwerken is. Hierdoor kunnen de gegevens beschadigd raken.

2.8.3 Installeren van het optionele USB-geheugen

Als u het USB-geheugen voor de eerste keer gebruikt, moet u het USB-geheugen formatteren in de geheugenkaartmodus. Zie [paragraaf 4.2.11 Memory Card Mode \(Geheugenkaartmodus\)](#) voor meer details.

- 1** Schakel de printer uit.
- 2** Open het **deksel**.
- 3** Sluit het optionele **USB-geheugen** ① aan op de **USB-aansluiting** (type A-aansluiting, 2.0 High Speed) ② aan de voorkant van de printer.
Neem contact met uw SATO-leverancier voor het aanbevolen USB-geheugen.
- 4** Sluit het **deksel**.



Om het USB-geheugen te verwijderen

Schakel de printer uit vóór u het USB-geheugen verwijdert.

LET OP

Verwijder het USB-geheugen niet terwijl de printer de gegevens op het USB-geheugen aan het verwerken is. Hierdoor kunnen de gegevens beschadigd raken.

Deze pagina is bewust blanco gelaten.

3

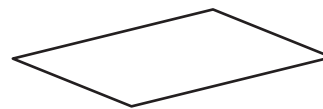
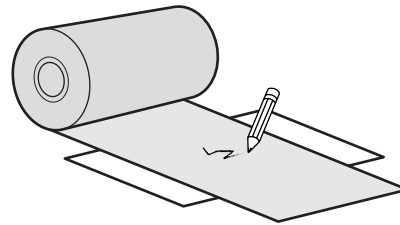
Plaatsen van het lint en het medium

Deze printer ondersteunt twee afdrukmethodes, namelijk thermische overdracht en direct thermisch. Thermische overdracht is een afdrukmethode waarbij de inkt van het lint op het medium aangebracht wordt door de hitte van de printkop. Direct thermisch is een afdrukmethode waarbij het beeld op thermisch papier verschijnt door de hitte van de printkop. Als u thermisch papier gebruikt, dan is er geen lint nodig.

3.1 Controleren van de inktkant van het lint

Het lint kan op twee manieren afgewikkeld worden. Face-out betekent dat de inkt zich aan de buitenkant bevindt en Face-in betekent dat de inkt zich aan de binnenkant bevindt. Deze printer ondersteunt beide manieren van afwikkelen. U kunt als volgt controleren aan welke kant van het lint de inkt zit:

- 1** Plaats de buitenkant van het lint op het medium (ertegenaan).
- 2** Kras met uw nagel of met een scherp voorwerp over de binnenkant van het lint heen.
- 3** Als de inkt afgegeven heeft op het medium, dan bevindt deze zich op de buitenkant van het lint.



De inktlaag bevindt zich aan de binnenkant.
(Face-in-lint)



De inktlaag bevindt zich aan de buitenkant.
(Face-out-lint)

3.2 Plaatsen van het lint

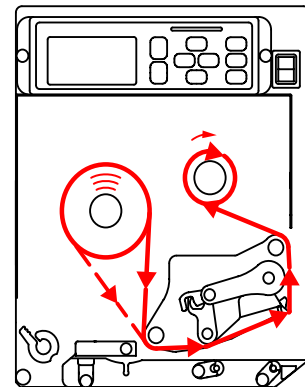
Gebruik voor een optimale afdrukkwaliteit originele media en linten voor de printer.

LET OPS

- De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrucken. Raak deze niet aan zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.

Het doorvoerpad van het lint ziet u op de afbeelding rechts weergegeven.

-  Face-in-lint
-  Face-out-lint



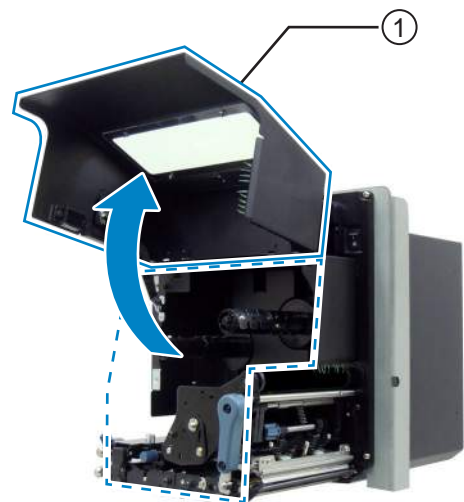
Opmerking

U kunt ook de sticker aan de binnenkant van het deksel raadplegen.

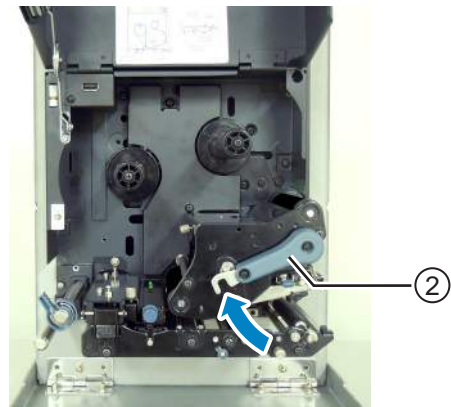
1 Open het **deksel** ①.

LET OP

Open het deksel volledig om te voorkomen dat het per ongeluk naar beneden klapt.

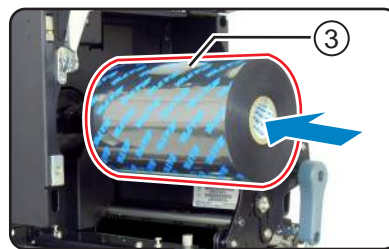


- 2** Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** ② in de richting van de klok om de printkop te ontgrendelen.



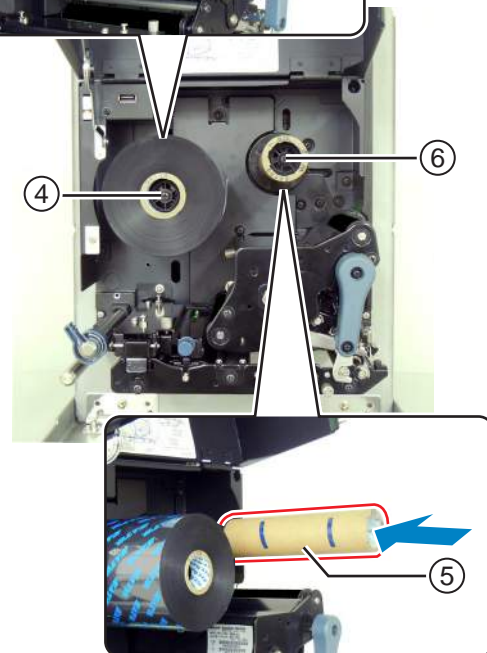
- 3** Plaats het **lint** ③ op de **spoel voor de toevoer van het lint** ④.

Schuif het lint helemaal naar achter en let hierbij op de wikkelrichting. Zorg ervoor dat de inktkant van het lint naar beneden gericht is wanneer het onder de printkop door gaat.



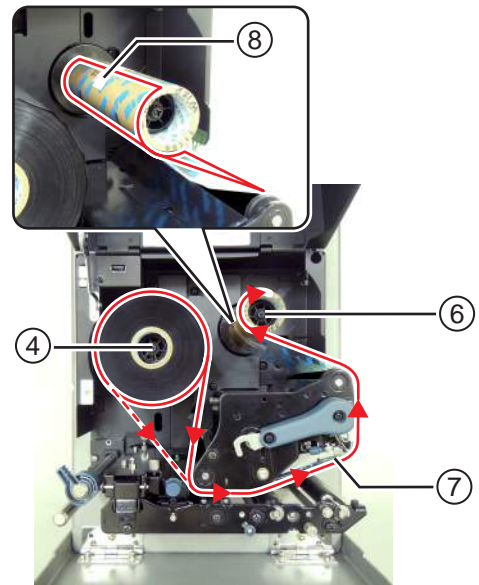
- 4** Plaats een **lege lintkern** ⑤ op de **spoel voor het terugspoelen van het lint** ⑥.

Schuif de kern helemaal naar achter.

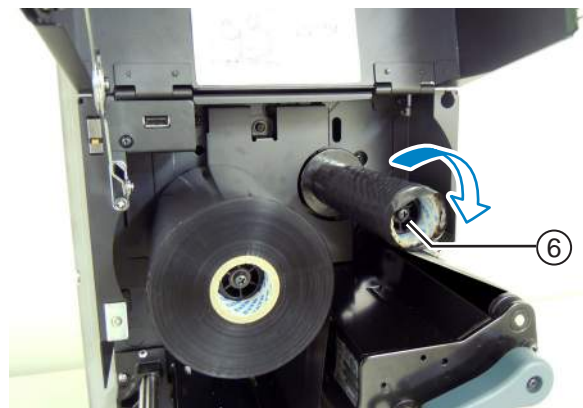


5 Leid het lint vanaf de **spoel voor de toevoer van het lint** ④ onder de **printkop** ⑦ en de **spoel voor het terugspoelen van het lint** ⑥ door.

6 Wikkel het lint in de richting van de klok om de **lege lintkern** ⑤ op de **spoel voor het terugspoelen van het lint** ⑥ heen. Plak het uiteinde van het lint vast op de kern met **plakband** ⑧.



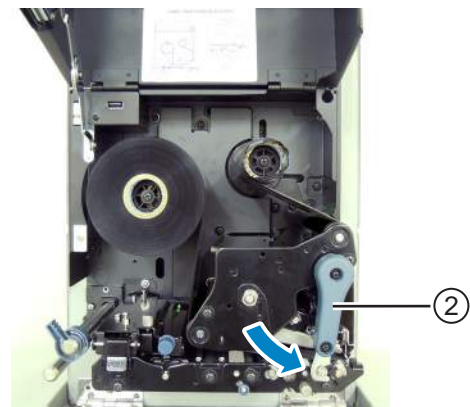
7 Draai de **spoel voor het terugspoelen van het lint** ⑥ een paar rondjes in de richting van de klok om het lint op te spannen.



8 Als het medium reeds geplaatst is, draai dan de **vergrendelingshendel voor de printkop** ② tegen de richting van de klok om de printkop te vergrendelen.

Als het medium nog niet geplaatst is, ga dan verder met [paragraaf 3.5 Plaatsen van het medium](#).

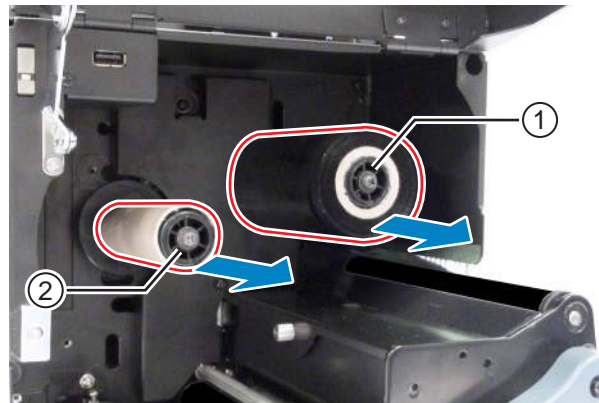
9 Sluit het **deksel**.



3.3 Verwijderen van het lint

- 1 Open het **deksel**.
- 2 Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** in de richting van de klok om de printkop te ontgrendelen.
- 3 Schuif het gebruikte lint van de **spoel voor het terugspoelen van het lint** ①.
- 4 Schuif de lege kern van de **spoel voor de toevoer van het lint** ②.

U kunt deze lege kern opnieuw gebruiken wanneer u een nieuwe lintrol plaatst. Plaats deze lege kern op de spoel voor het terugspoelen van het lint.



3.4 Geschikte media

Deze printer kan op twee mediatypes afdrucken: de mediarol en het gevouwen kettingmedium. De printer is voorzien van sensoren die de zwarte streepjes (I-Marks) of tussenruimtes (Gaps) op de media detecteren om de inhoud nauwkeurig af te drukken.

Etiketten met zwarte streepjes	Etiketten met tussenruimte	Krantenpapier / etiketten zonder rugpapier met zwarte streepjes

3.4.1 Verplaatsen van de mediasensor

Niet-standaardmedia zijn media die op de achterkant bedrukt worden of media met een speciale vorm. Als u niet-standaardmedia gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de positie van de mediasensor uitgelijnd is met de zwarte streepjes en tussenruimtes van de media.

De streepjessensor van de printer heeft een vaste positie op 5 mm gemeten vanaf het middenframe van de printer.

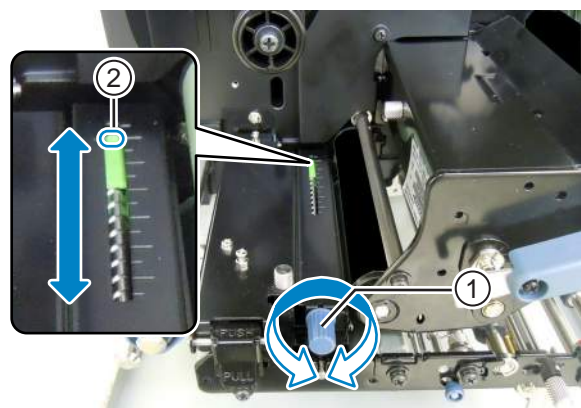
De positie van de tussenruimtesensor is instelbaar. U kunt de tussenruimtesensor aanpassen binnen het volgende bereik.

S84-ex-printer: 5 mm tot 66 mm gemeten vanaf het middenframe van de printer.

S86-ex-printer: 5 mm tot 81 mm gemeten vanaf het middenframe van de printer.

- 1 Open het **deksel**.
- 2 Draai de **mediasensorinstelknop** ① in de richting of tegen de richting van de klok om de positie van de tussenruimtesensor aan te passen.

De groene indicator ② bovenop het mediasensormechanisme geeft de positie van de tussenruimtesensor aan.



3.5 Plaatsen van het medium

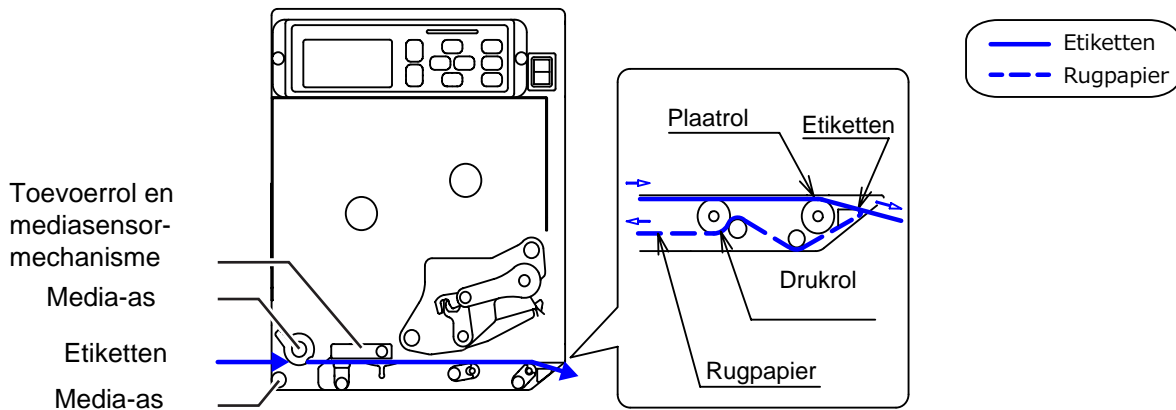
Gebruik voor een optimale afdrukkwaliteit originele media en linten voor de printer.

⚠ LET OPS

- De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrucken. Raak deze niet aan zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.

3.5.1 Plaatsen van etiketten met dispenser

In deze paragraaf worden de procedures beschreven voor het uitvoeren van het etiket en het uitvoeren van het rugpapier uit de printer. Het doorvoerpad van de etiketten ziet u hieronder weergegeven. Let er bij het plaatsen van het medium op dat de afdrukszijde naar boven gericht is.



1 Open het deksel.

⚠ LET OP

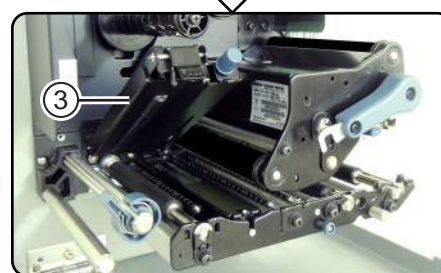
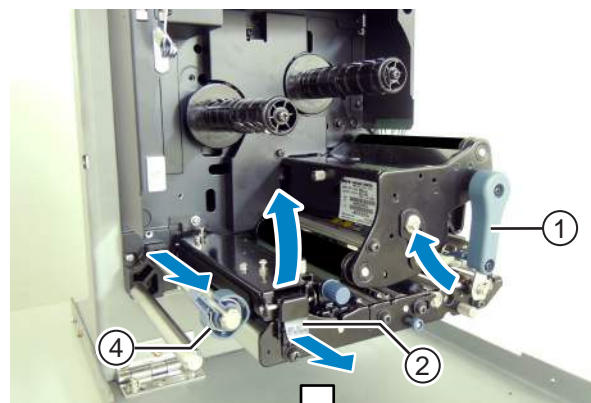
Open het deksel volledig om te voorkomen dat het per ongeluk naar beneden klapt.

2 Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om te printkop te ontgrendelen.

3 Trek aan de **toevoervergrendeling** ② om de **toevoerrol en het mediasensormechanisme** ③ te ontgrendelen.

De toevoerrol en het mediasensormechanisme klappen open.

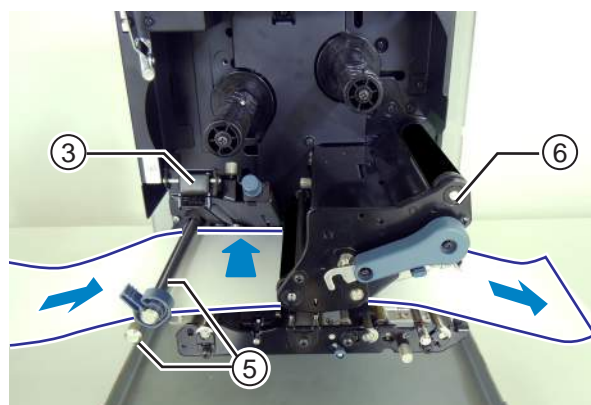
4 Trek de **mediageleider** ④ weg van de printer.



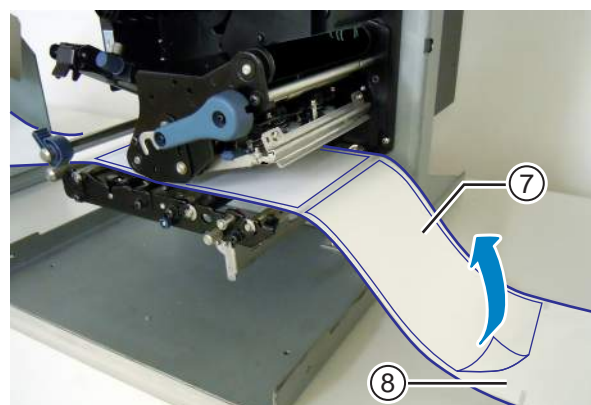
5 Leid het medium tussen de **media-assen** ⑤, onder de **toevoerrol en het mediasensormechanisme** ③ en het **printkopmechanisme** ⑥ door en trek het door de uitvoeropening.

Let erop dat het uiteinde van het medium uit de uitvoeropening komt.

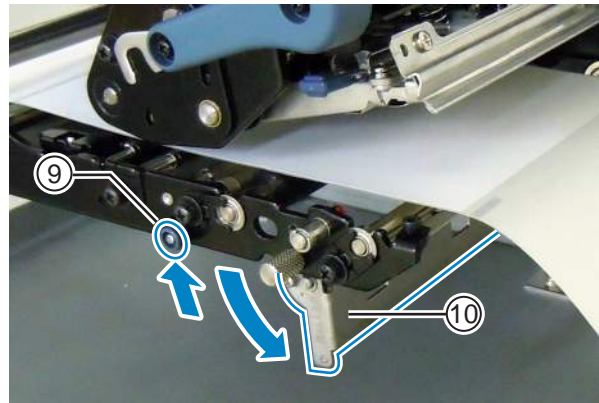
6 Verschuif het medium tot de binnenste rand van het medium licht tegen het middenframe van de printer aankomt.



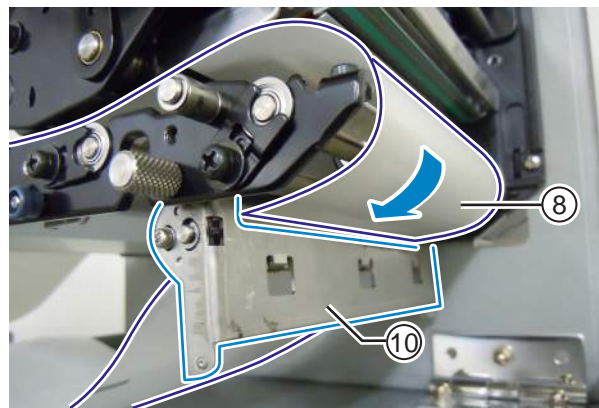
7 Trek het etiket uit de uitvoeropening. Haal zo'n 30 cm aan **etiketten** ⑦ van het **rugpapier** ⑧ af.



- 8** Duw de **drukrolontgrendeling** ⑨ omhoog om de **drukrolplaat** ⑩ te ontgrendelen.



- 9** Leid het **rugpapier** ⑧ door de spleet van de **drukrolplaat** ⑩ heen.



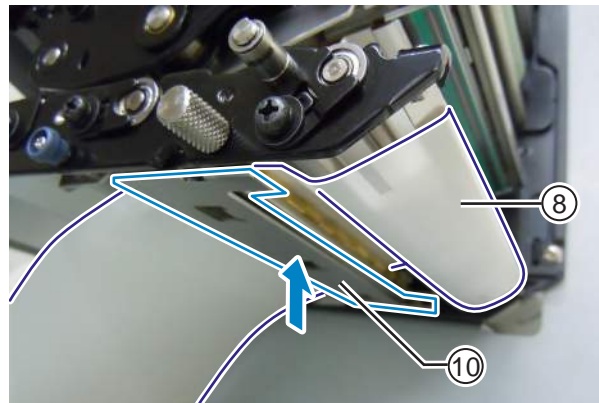
- 10** Duw in het midden van de **drukrolplaat** ⑩ om deze vast te zetten.

- 11** Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** tegen de richting van de klok om de printkop te vergrendelen.

- 12** Sluit het **deksel**.

- 13** Maak na het laden van het medium en het lint een testafdruk om te controleren of het medium correct geplaatst is.

Zie [paragraaf 4.2.16 Test Print Mode \(Testafdrukmodus\)](#) voor meer details over het maken van een testafdruk.



⚠ LET OP

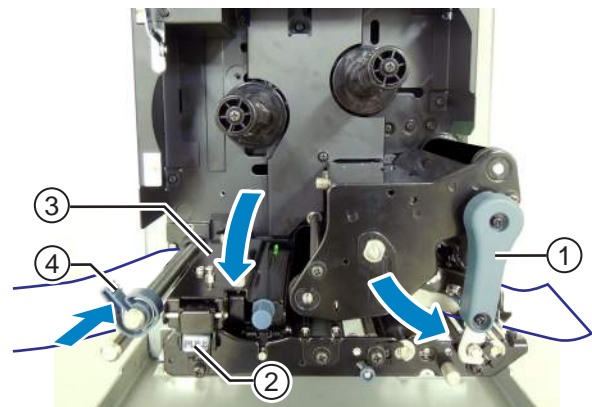
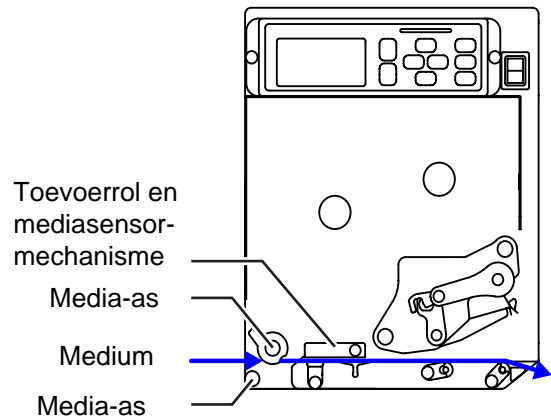
- Kijk bij het sluiten van het deksel uit dat uw vingers niet beklemd raken.

3.5.2 Plaatsen van het medium zonder gebruik van de dispenser

In deze paragraaf wordt de procedure beschreven voor het plaatsen van het medium zonder gebruik van de dispenser. Het doorvoerpad van het medium ziet u op de afbeelding rechts weergegeven. Let er bij het plaatsen van het medium op dat de afdrukzijde naar boven gericht is.

- 1 Zie de stappen 1 tot 6 van [paragraaf 3.5.1 Plaatsen van etiketten met dispenser](#) voor het plaatsen van het medium.
- 2 Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① tegen de richting van de klok om de printkop te vergrendelen.
- 3 Duw de **toevoerrol en het mediasensormechanisme** ③ omlaag tot de **toevoervergrendeling** ② vergrendeld is.
- 4 Duw de **mediageleider** ④ zacht tegen de buitenste rand van het medium aan.
- 5 Sluit het **deksel**.
- 6 Maak na het laden van het medium en het lint een testafdruk om te controleren of het medium correct geplaatst is.

Zie [paragraaf 4.2.16 Test Print Mode \(Testafdrukmodus\)](#) voor meer details over het maken van een testafdruk.



LET OP

- Kijk bij het sluiten van het deksel uit dat uw vingers niet beklemd raken.

4

Bediening en configuratie

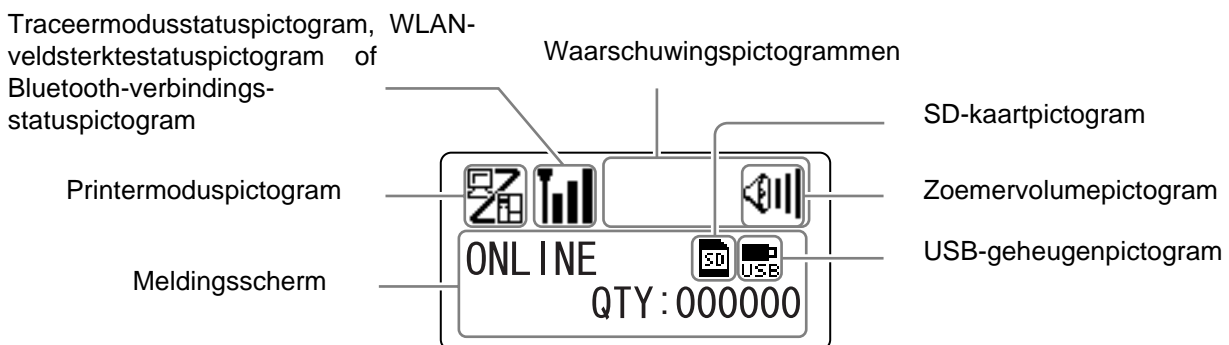
4.1 Display en bediening

Het display van de printer verschilt afhankelijk van de betreffende modus:

- Normale modus: zie [paragraaf 4.1.1 Het display van de normale modus en de bijbehorende pictogrammen](#).
- Menu met instelmodi: zie [paragraaf 4.1.2 Het menu met instelmodi en de bijbehorende pictogrammen](#).
- Foutmeldingen: zie [paragraaf 4.1.3 Het foutmeldingendisplay en de bijbehorende pictogrammen](#).
- Instelscherm: zie [paragraaf 4.1.4 Instelscherm](#).

4.1.1 Het display van de normale modus en de bijbehorende pictogrammen

In de normale modus worden in het scherm de volgende printerstatussen weergegeven.






- Printermodus






Pictogram	Beschrijving
	Wordt weergegeven als de printer in de onlinemodus staat.
	Wordt weergegeven als de printer in de offlinemodus staat.
	Wordt weergegeven als de printer in de testafdrukmodus en hexdumpafdrukmodus staat.
	Wordt weergegeven als de printer in de downloadmodus staat.
	Wordt weergegeven als de printer in de uploadmodus staat.
	Wordt weergegeven als de printer in de geheugenmodus staat.

4 Bediening en configuratie



- Traceermodusstatus

Pictogram	Beschrijving
	Wordt weergegeven na het ontvangen van gegevens terwijl de traceermodus ingeschakeld (ENABLE) is.
	Wordt weergegeven na het ontvangen van ESC (1BH) A terwijl de traceermodus ingeschakeld (ENABLE) is.
	Wordt weergegeven na het afdrukken terwijl de traceermodus ingeschakeld (ENABLE) is.





- WLAN-veldsterktatesus

Pictogram	Beschrijving	Infrastructuurmodus	Ad-hocmodus
	De betekenis van dit pictogram verschilt afhankelijk van de wireless LAN-modus. In de Infrastructuurmodus Wordt weergegeven als de veldsterkte hoger is dan niveau 3 en de printer verbonden is met een toegangspunt. In de Ad-hocmodus Wordt altijd als de printer verbonden is weergegeven.	○	○
	Wordt weergegeven als de veldsterkte tussen niveau 2 en 3 is en de printer verbonden is met een toegangspunt.	○	Niet gebruikt
	Wordt weergegeven als de veldsterkte tussen niveau 1 en 2 is en de printer verbonden is met een toegangspunt.	○	Niet gebruikt
	De betekenis van dit pictogram verschilt afhankelijk van de wireless LAN-modus. In de Infrastructuurmodus Wordt weergegeven als de veldsterkte lager is dan niveau 1 en de printer verbonden is met een toegangspunt. Afhankelijk van de omgeving kan het evenwel toch mogelijk zijn om te communiceren. In de Ad-hocmodus Wordt altijd als de printer niet verbonden is weergegeven.	○	○
	Wordt weergegeven als de printer niet verbonden is met een toegangspunt.	○	Niet gebruikt






- Bluetooth-verbindingsstatus

Pictogram	Beschrijving
	Wordt weergegeven als er Bluetooth-verbinding is.
	Wordt weergegeven als er geen Bluetooth-verbinding is.



- Zoemervolume

Pictogram	Beschrijving
	Wordt weergegeven als het volume op niveau 3 (hoog) staat.
	Wordt weergegeven als het volume op niveau 2 (normaal) staat.
	Wordt weergegeven als het volume op niveau 1 (laag) staat.
	Wordt weergegeven als het volume op niveau 0 (uit) staat.

- Waarschuwingspictogrammen

Pictogram	Beschrijving
	Wordt weergegeven als gedetecteerd wordt dat het lint bijna op is.
	Wordt weergegeven als gedetecteerd wordt dat de etiketten bijna op zijn.
	Wordt weergegeven als een aansturingfout gedetecteerd wordt.
	Wordt weergegeven als gedetecteerd wordt dat de ontvangstbuffer bijna vol is.
	Wordt weergegeven als gedetecteerd wordt dat de printkop beschadigd is.

- Geheugenkaartstatus

Pictogram	Beschrijving
	Wordt weergegeven als een SD-kaart geplaatst is.
	Wordt weergegeven als een USB-geheugen geplaatst is.

Opmerkingen:

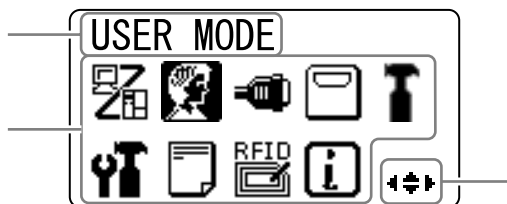
- Deze pictogrammen worden weergegeven als de SD-kaart of het USB-geheugen geïnstalleerd is.
- Deze pictogrammen worden niet weergegeven als de printer in een foutmodus staat.
- Deze pictogrammen worden niet weergegeven als de traceermodus ingeschakeld is.
- Deze pictogrammen worden niet weergegeven als de ESC+IM-opdracht (voor het specificeren van het lcd-display) in gebruik is.
- De kleuren van deze pictogrammen zijn omgewisseld als de SD-kaart of het USB-geheugen in verwerking zijn.

4.1.2 Het menu met instelmodi en de bijbehorende pictogrammen

Bij het menu met instelmodi wordt het volgende scherm weergegeven.

Geselecteerde instelmodus

Pictogrammen van de instelmodi
Als een pictogram geselecteerd is, dan is de kleur omgewisseld.



Pijltoetsen die beschikbaar zijn om te selecteren.

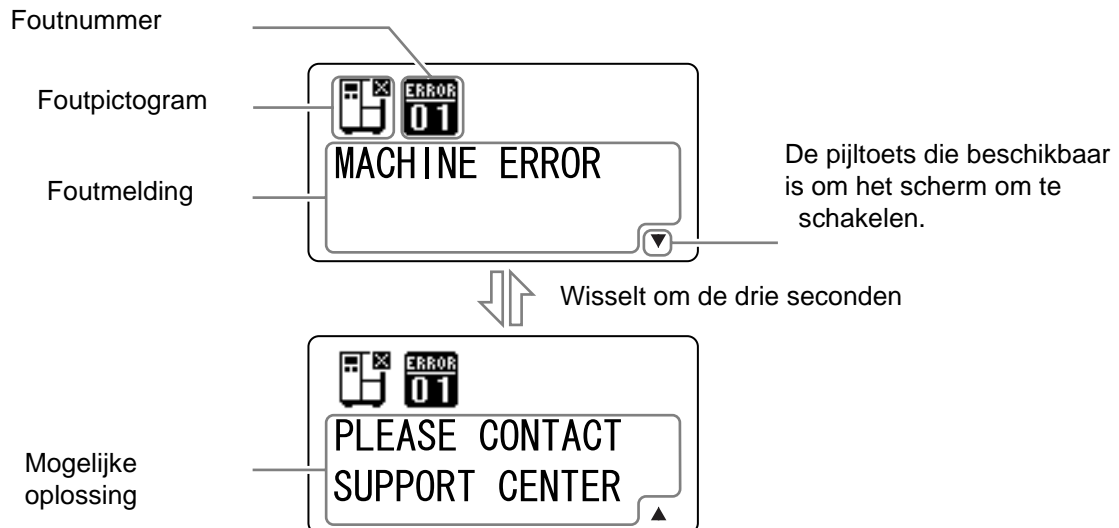
Zie [paragraaf 4.2.8 Menu met instelmodi](#) voor meer details.

- Instelmodus

Pictogram	Beschrijving
	De printer wordt in de normale modus geschakeld.
	De printer wordt in de gebruikersmodus geschakeld.
	De printer wordt in de interfacemodus geschakeld.
	De printer wordt in de geheugenmodus geschakeld.
	De printer wordt in de servicemodus geschakeld.
	De printer wordt in de geavanceerde modus geschakeld.
	De printer wordt in de hexhumpafdrukmodus geschakeld.
	De printer wordt in de RFID-modus geschakeld. *Wordt enkel weergegeven als u het optionele RFID-pakket geïnstalleerd heeft en de RFID-modus ingeschakeld heeft.
	De printer wordt in de printerinformatiemodus geschakeld.






4.1.3 Het foutmeldingensdisplay en de bijbehorende pictogrammen

Als zich een fout voordoet, dan worden in het scherm de volgende foutmeldingen en pictogrammen weergegeven.



- Foutpictogrammen

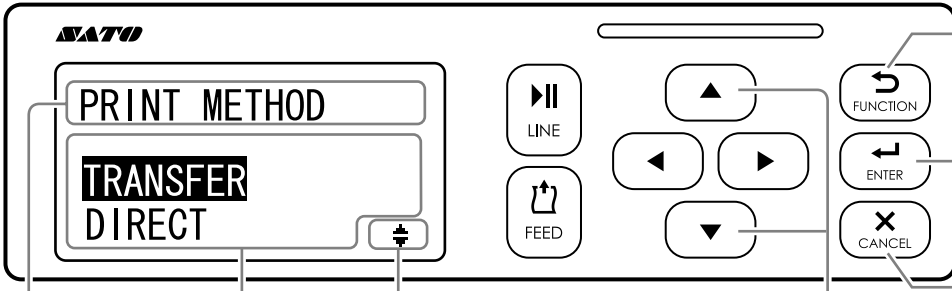
Pictogram	Beschrijving
	Einde etiketten of medium
	Einde lint
	Sensorfout
	Printkop is ontgrendeld
	Losse printkopdraad
	Communicatiefout
	Ontvangstbuffer te vol
	Itemnummerfout of BCC-fout
	Geheugenkaart niet bereikbaar of geen ruimte beschikbaar op de geheugenkaart
	Schrijven naar ROM mislukt of kanji-gegevensfout

Pictogram	Beschrijving
	Kalenderfout
	Schrijven van informatie naar RFID-tag mislukt
	Wireless LAN-instelfout
	Alle andere fouten dan bovenstaande
	Foutnummer van de fouten

4.1.4 Instelscherm

Bij de verschillende instelmodi wordt het volgende instelscherm weergegeven. In deze paragraaf worden ook de functies van de toetsen in de instelmodus beschreven.

- **Selecteren van een optie**



Naar het menu met instelmodi gaan zonder de instelling op te slaan.

De instelling opslaan en naar het volgende scherm gaan.

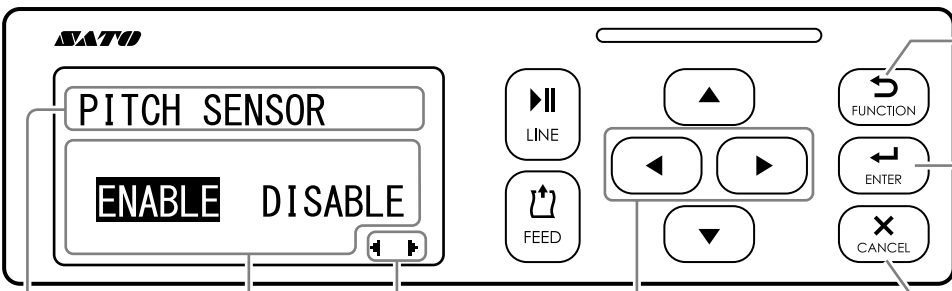
Naar het vorige scherm terugkeren zonder de instelling op te slaan.

Instelling

Instelopties

Beschikbare pijltoetsen

Selecteren van de optie met de ▲ / ▼ -toetsen.



Naar het menu met instelmodi gaan zonder de instelling op te slaan.

De instelling opslaan en naar het volgende scherm gaan.

Naar het vorige scherm terugkeren zonder de instelling op te slaan.

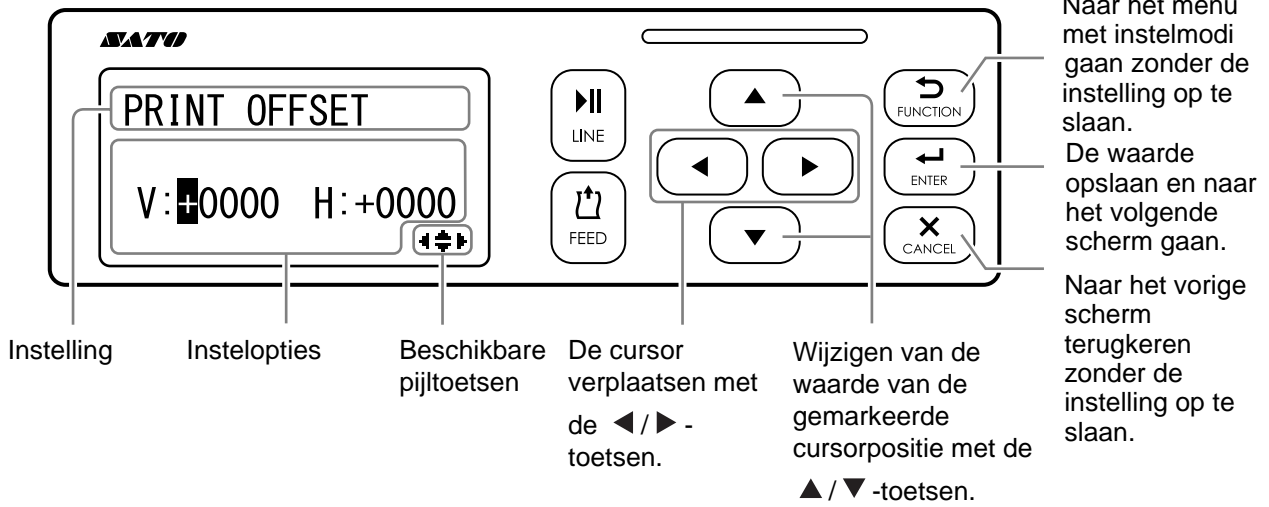
Instelling

Instelopties

Beschikbare pijltoetsen

Selecteren van de optie met de ◀ / ▶ -toetsen.

- Instellen van waarden



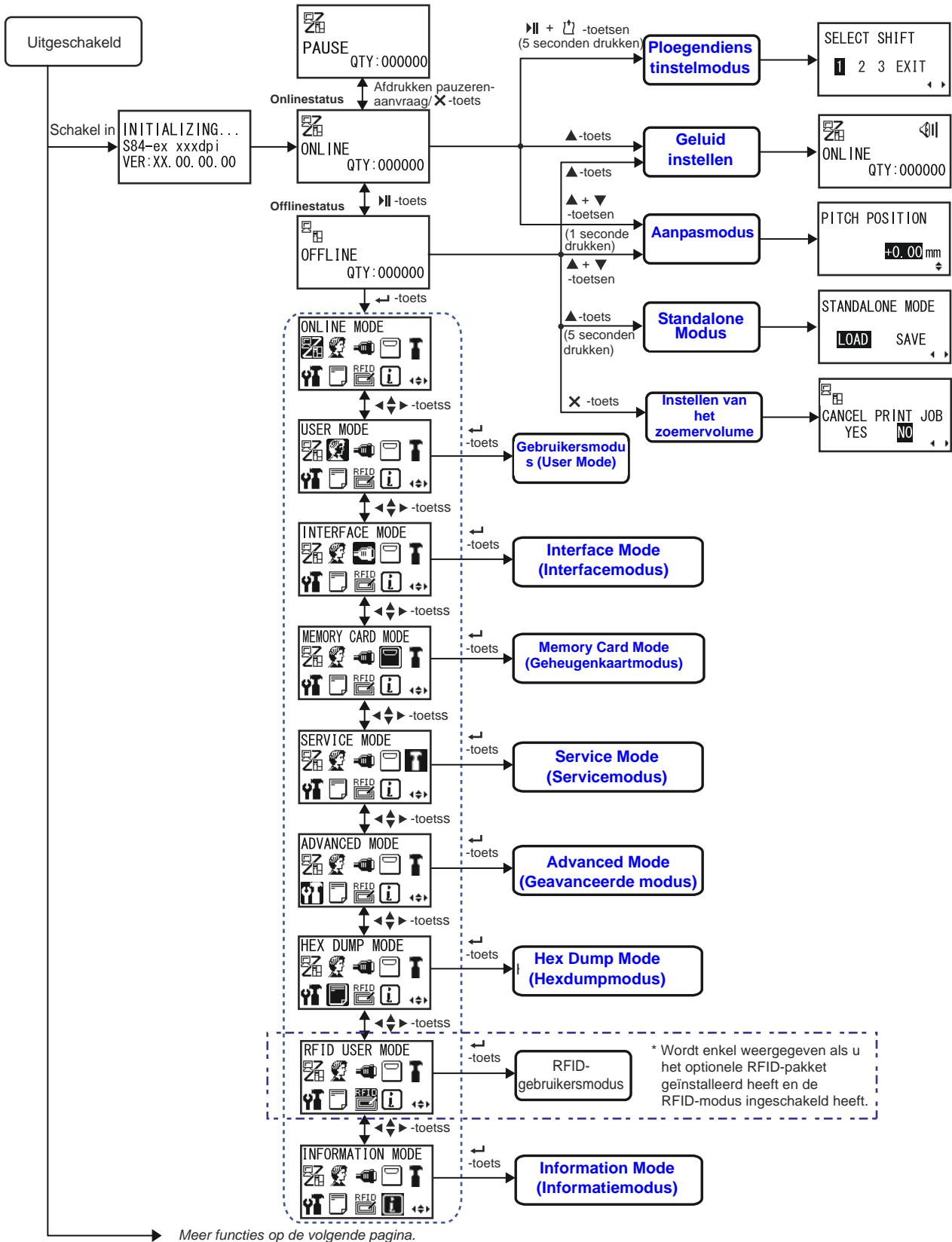
4.2 Bedieningsmodi

De printer is voorzien van de volgende bedieningsmodi:

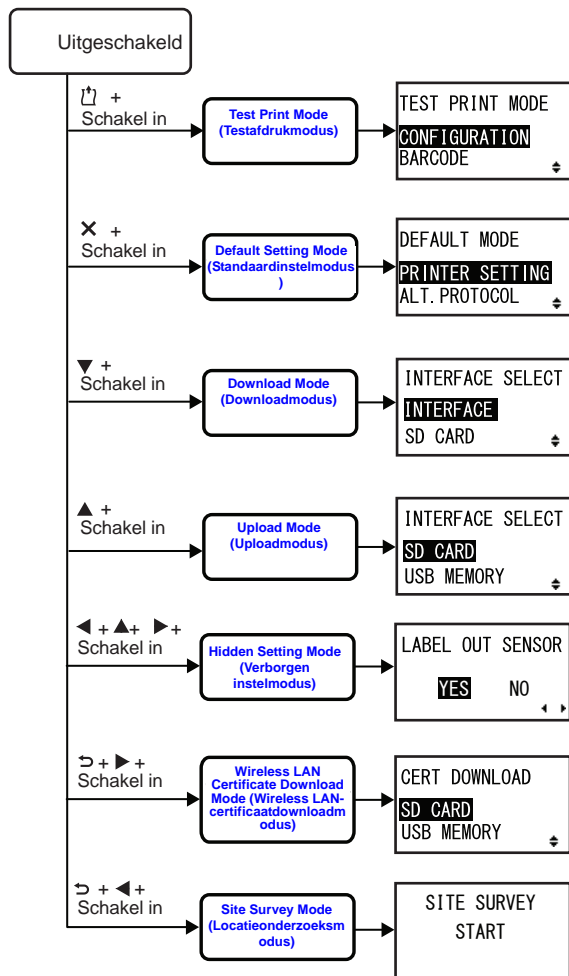
Klik op de onderstaande blauwe koppelingen om direct naar de details van de betreffende bedieningsmodus te gaan.

- [Onlinemodus / pauzemodus / offlinemodus](#)
- [Aanpassen van de helderheid van het display](#)
- [Instellen van het zoemervolume](#)
- [Instellen van het zoemervolume](#)
- [Aanpasmodus](#)
- [Ploegendienstinstelmodus](#)
- [Standalone Modus](#)
- [Menu met instelmodi:](#)
 - [Gebruikersmodus \(User Mode\)](#)
 - [Interface Mode \(Interfacemodus\)](#)
 - [Memory Card Mode \(Geheugenkaartmodus\)](#)
 - [Service Mode \(Servicemodus\)](#)
 - [Advanced Mode \(Geavanceerde modus\)](#)
 - [Hex Dump Mode \(Hexdumpmodus\)](#)
 - [Information Mode \(Informatiemodus\)](#)
- [Test Print Mode \(Testafdrukmodus\)](#)
- [Default Setting Mode \(Standaardinstelmodus\)](#)
- [Download Mode \(Downloadmodus\)](#)
- [Upload Mode \(Uploadmodus\)](#)
- [Hidden Setting Mode \(Verborgene instelmodus\)](#)
- [Wireless LAN Certificate Download Mode \(Wireless LAN-certificaatdownloadmodus\)](#)
- [Site Survey Mode \(Locatieonderzoekmodus\)](#)

In het stroomdiagram wordt een duidelijk overzicht gegeven van alle modi en hoe ze bereikt worden.

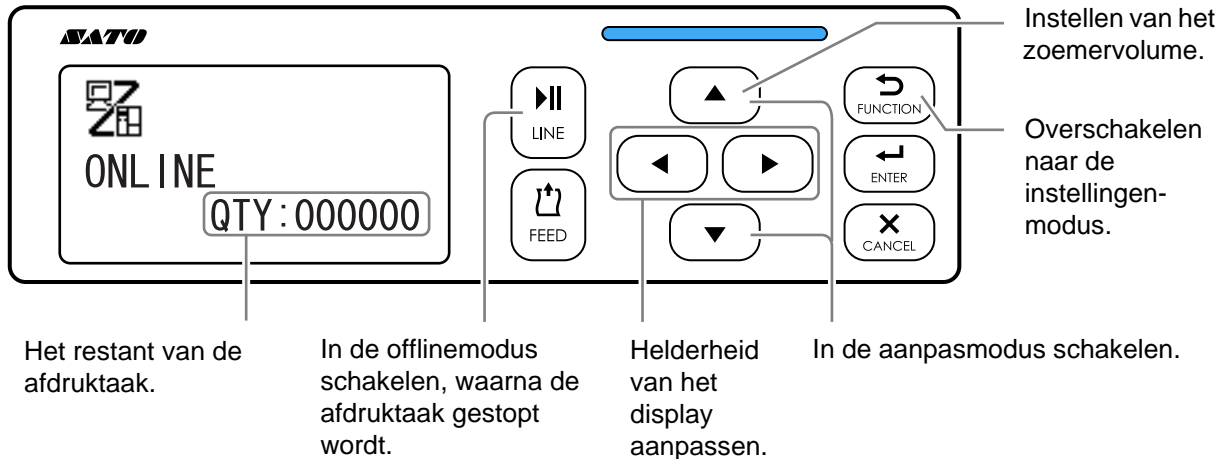


4 Bediening en configuratie

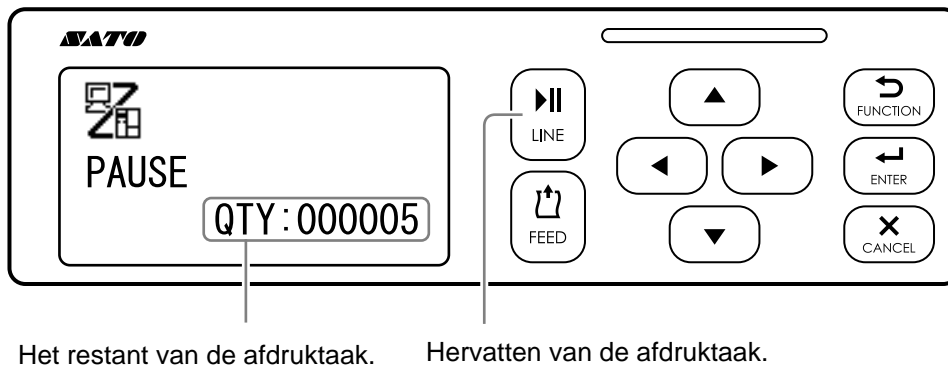


4.2.1 Onlinemodus / pauzmodus / offlinemodus

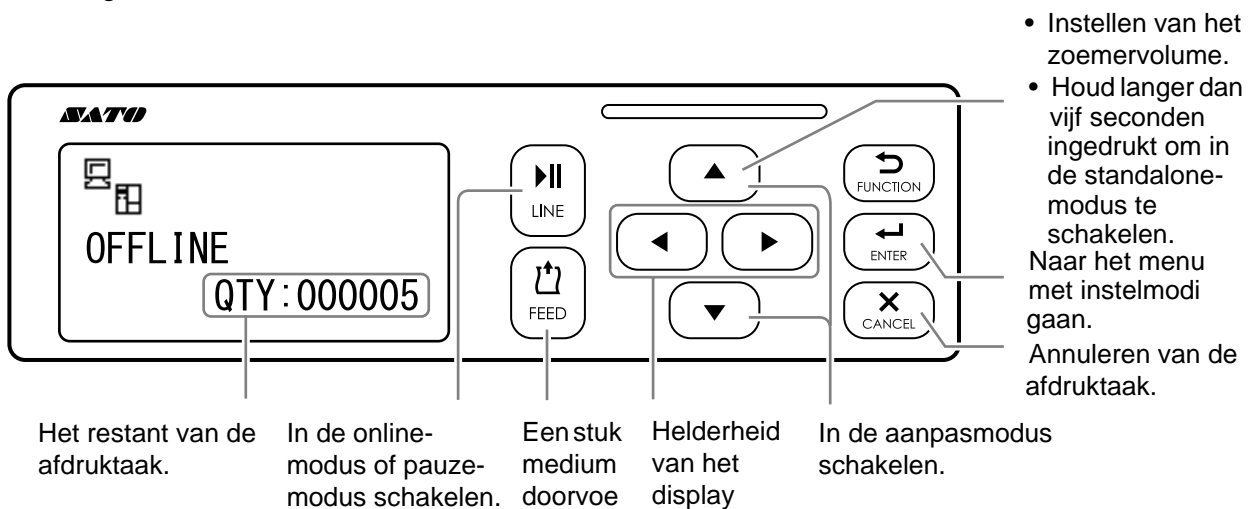
In de onlinemodus is de printer klaar om afdrukgegevens te ontvangen van de hostcomputer of andere verbonden apparaten en de afdruktaak te starten.



Als u een pauzeopdracht verstuurt tijdens het afdrucken, dan stopt de printer de afdruktaak en schakelt hij in de pauzmodus.

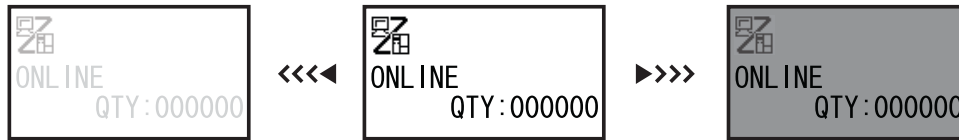


In de offlinemodus kunt u de annuleren print job, het medium doorvoeren of naar het menu met instelmodi gaan.



4.2.2 Aanpassen van de helderheid van het display

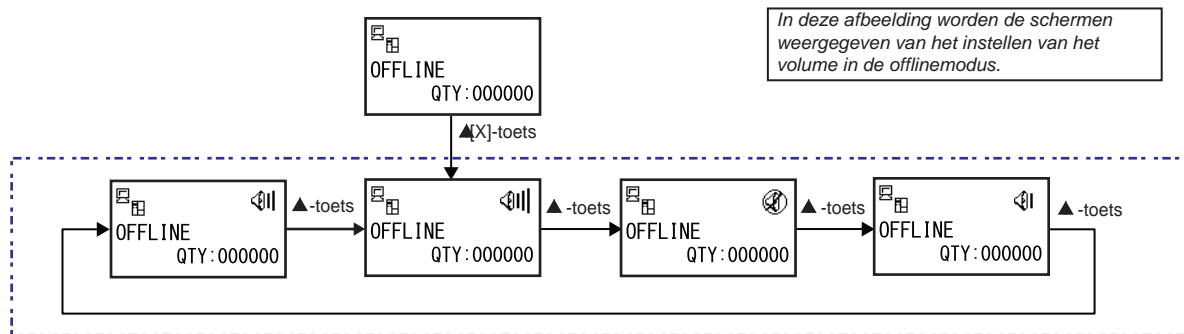
Druk in de normale modus (online of offline) herhaaldelijk op de ◀/▶-pijltoetsen om de helderheid van het display aan te passen.



Er zijn 32 stappen om de helderheid van het brightness in te stellen (16 links en 16 rechts). Bij elke druk op de ◀-pijltoets of de ▶-pijltoets wordt de helderheid met één stap aangepast.

4.2.3 Instellen van het zoemervolume

Druk in de normale modus (online of offline) herhaaldelijk op de ▲-pijltoets om het zoemervolume aan te passen.



In deze afbeelding worden de schermen weergegeven van het instellen van het volume in de offlinemodus.

- 1 Druk wanneer de printer in de online- of offlinemodus staat op de ▲-pijltoets om het huidige zoemervolume van de printer weer te geven.
Het zoemervolumepictogram staat in de rechterbovenhoek van het scherm.
- 2 Door op de ▲-pijltoets te drukken worden de volumenniveaus doorlopen en klinkt de zoemer overeenkomstig het volume.

4.2.4 Annuleren van de afdruktaak

Het annuleren van de afdruktaak gaat als volgt:

- 1 Druk op de **LINE**-toets om de printer in de offlinemodus te schakelen.

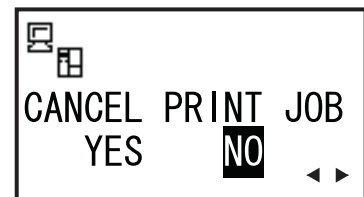


- 2 Druk op de **CANCEL**-toets.

CANCEL PRINT JOB (Annuleren print job) verschijnt om het annuleren van de afdruktaak te bevestigen.

- 3 Druk op de **←/→**-pijltoetsen om YES (Ja) te selecteren en druk op de **↵** **ENTER**-toets om te bevestigen.

In het scherm verschijnt CURRENT (Huidige) en ALL (Alle).



Opmerkingen

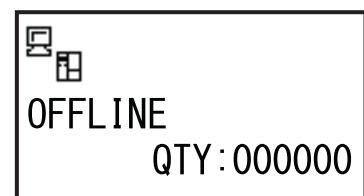
- Zorg ervoor dat u zeker weet dat u de afdruktaak wilt annuleren voor u YES (Ja) selecteert. De taak kan niet teruggehaald worden en moet opnieuw naar de printer verstuurd worden.
- Druk op de **FUNCTION**-toets of de **CANCEL**-toets om de modus CANCEL PRINT JOB (Annuleren print job) af te sluiten zonder de afdrukgegevens te wissen.

- 4 Druk op de **←/→**-pijltoetsen om CURRENT (Huidige) of ALL (Alle) te selecteren.

- CURRENT (Huidige): Annuleren van de huidige afdruktaak.
- ALL (Alles): Annuleren van alle afdruktaak in het geheugen van de printer.

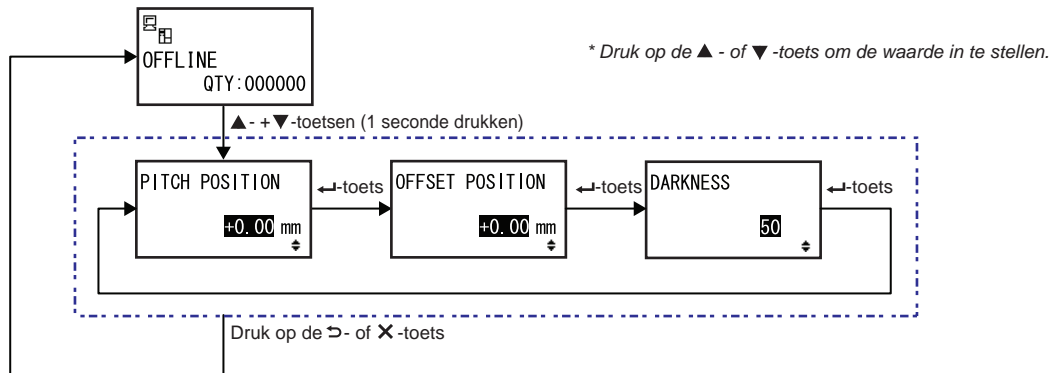
- 5 Druk op de **↵** **ENTER**-toets om te bevestigen.

CANCEL PRINT JOB COMPLETED (Annuleren van afdruktaak voltooid) verschijnt en er klinken drie pieptonen. De printer schakelt vervolgens in de offlinemodus. De geselecteerde afdruktaak zijn gewist uit het geheugen.



4.2.5 Aanpasmodus


Via de aanpasmodus van de printer heeft u snelle toegang tot het instellen van de afdrukpositie, de stoppositie en de afdrukdonkerheid. Deze aanpassingen zijn een aanvulling op de configuratie-instellingen die uitgevoerd worden in het gebruikersmodusmenu



- 1 Druk wanneer de printer in de online- of offlinemodus staat gedurende één seconde op de ▲ - en ▼ -**pijltoetsen** om naar de aanpasmodus te gaan. PITCH POSITION (Start positive) verschijnt in het scherm.
- 2 Druk op de ▲/▼ -**pijltoetsen** om de gewenste waarde in te stellen en druk op de ← **ENTER**-toets om de instelling op te slaan en door te gaan naar het volgende aanpass scherm.

PITCH POSITION (Start positive)	
<p>Verschuiven van de afdrukpositie in verticale richting. Stel de waarde voor het verschuiven in met '+' om de afdrukpositie tegen de doorvoerrichting in te verplaatsen en met '-' om de afdrukpositie in de doorvoerrichting te verplaatsen. De waarde kan ingesteld worden per 0,25 mm ongeacht de afdrukresolutie. Het instelbereik is van -3,75 mm tot +3,75 mm.</p>	

OFFSET POSITION (Verschuivingspositie)	
<p>Corrigeren van de verschuivingspositie. De verschuivingspositie is de uitvoerstoppositie. Stel de waarde voor het verschuiven in met '+' om de stoppositie tegen de doorvoerrichting in te verplaatsen en met '-' om de stoppositie in de doorvoerrichting te verplaatsen. De waarde kan ingesteld worden per 0,25 mm ongeacht de afdrukresolutie. Het instelbereik is van -3,75 mm tot +3,75 mm.</p>	

DARKNESS (Donkerheid)	
Verfijnen van de afdrukdonkerheid. Het instelbereik is van 00 tot 99. 00 is het lichtst en 99 is het donkerst.	

- 3** Druk na het aanpassen op de **↵ FUNCTION**-toets of de **✕ CANCEL**-toets om de aanpasmodus af te sluiten. De printer wordt in de offlinemodus geschakeld.

Opmerking

Als u op de **↵ FUNCTION**-toets of de **✕ CANCEL**-toets drukt vóór u op de **↵ ENTER**-toets drukt, dan wordt de aanpassing niet opgeslagen.

- 4** Maak een testafdruk na het voltooien van de aanpassingen om te controleren of de instellingen goed zijn.

Zie [paragraaf 4.2.16 Test Print Mode \(Testafdrukmodus\)](#) voor meer details.

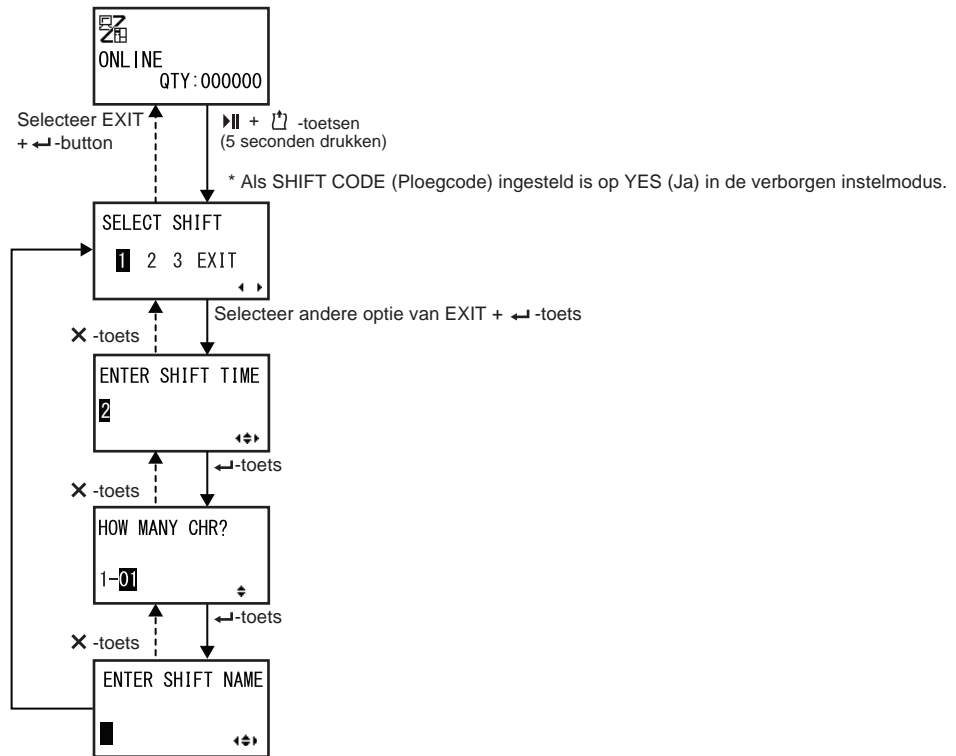
4.2.6 Ploegdienstinstelmodus

Met deze modus kan specifieke productieploeginformatie op een etiket afgedrukt worden bij gebruik van de SBPL-printeraansturing.

In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de ploegdienstmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.

Opmerkingen:

- Deze modus is enkel ingeschakeld als de SHIFT CODE (Ploegcode) ingesteld is op YES (Ja) in de verborgen instelmodus.
- U kunt in het totaal drie ploegen instellen afhankelijk van het aantal benodigde ploegendiensten. Als er bijvoorbeeld twee ploegendiensten nodig zijn, stel dan de ploegdienstnummers 1 en 2 in.



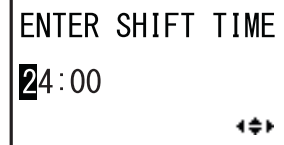
SELECT SHIFT (Ploeg selecteren)	
<p>Selecteren van het ploegdienstnummer voor het opslaan van de ploegdienstinstelling. U kunt de ploegdienstnummers 1 tot 3 selecteren.</p> <hr/> <p>Opmerking: Als u EXIT (Afsluiten) selecteert en op de ↵ ENTER-toets drukt, dan keert de printer terug naar het onlinescherm.</p>	

ENTER SHIFT TIME (Ploegtijd invoeren)

Instellen van de printerstarttijd in 24-uursnotatie.

Druk op de ◀/▶-pijltoetsen om de cursor te verplaatsen en druk op de ▲/▼-pijltoetsen om de waarde te wijzigen.

Druk op de ↵ ENTER-toets om de waarde op te slaan en door te gaan naar het volgende instelscherm.

**HOW MANY CHR? (Hoeveel tekens?)**

Instellen van de lengte van de SHIFT NAME (Ploegnaam) door het aantal tekens op te geven.

Selecteer het aantal tekens met de ▲/▼-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets.

Het instelbereik is van 01 tot 16.

**ENTER SHIFT NAME (Ploegnaam invoeren)**

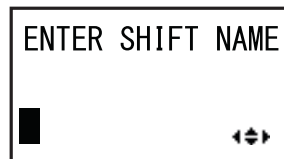
Opgeven van een ploegnaam.

De beschikbare tekens zijn A tot Z, spatie en 0 tot 9.

Het aantal tekens dat u kan invoeren is afhankelijk van het aantal tekens opgegeven in het scherm HOW MANY CHR? (Hoeveel tekens?).

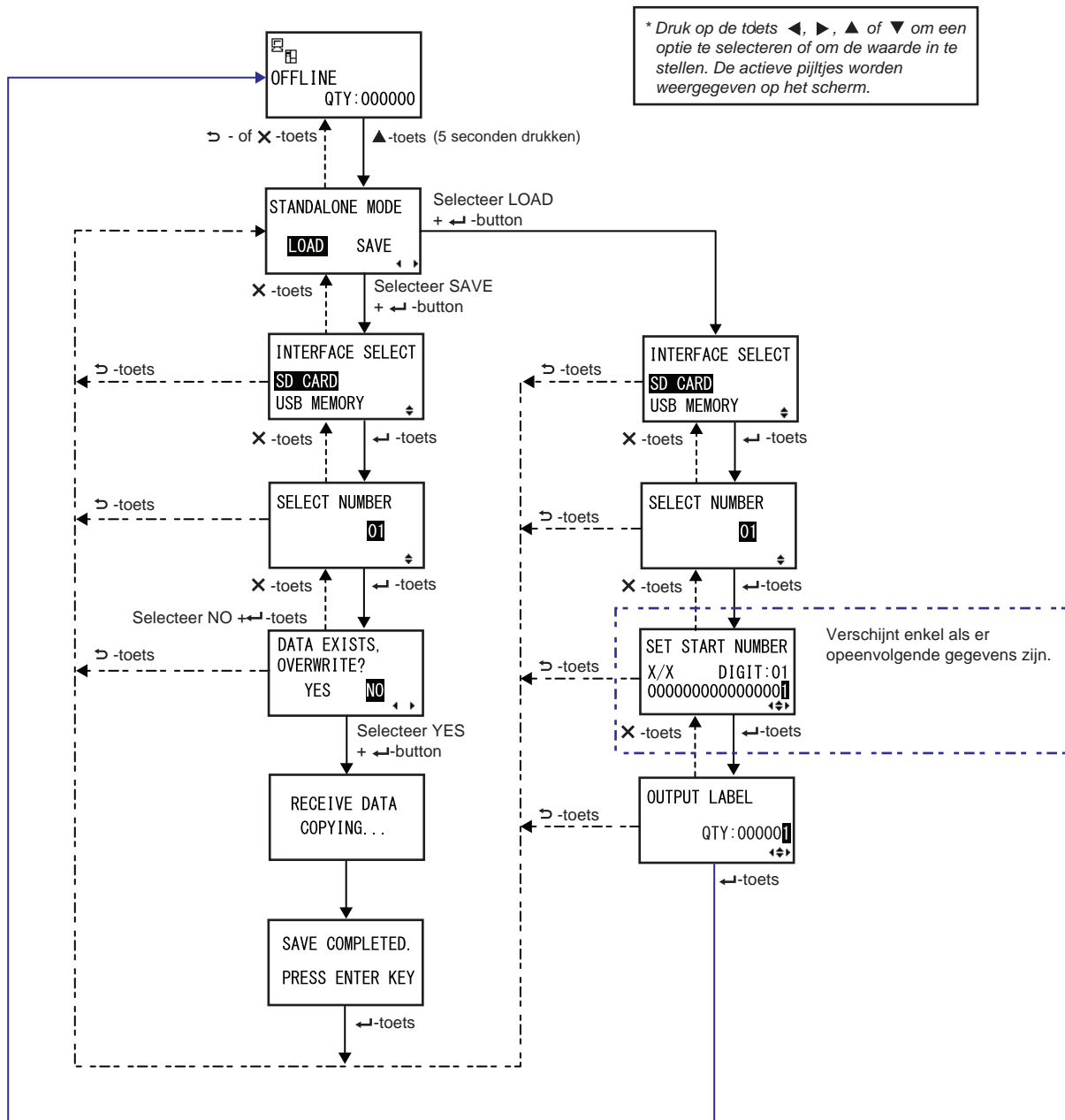
Druk op de ◀/▶-pijltoetsen om de cursor te verplaatsen en druk op de ▲/▼-pijltoetsen om het teken in te voeren.

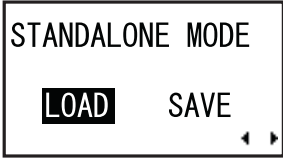

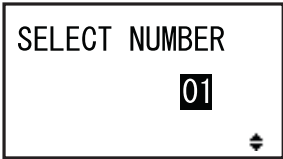

Druk op de ↵ ENTER-toets om de ploegnaam op te slaan.



4.2.7 Standalone Modus

In deze modus kan de printer onafhankelijk van de hostcomputer functioneren nadat een vaste indeling verstuurd is naar en opgeslagen is op de SD-kaart of in het USB-geheugen. De gegevens kunnen opgeslagen worden op de SD-kaart of in het USB-geheugen terwijl ze in de afdrukbuffer zitten en kunnen dan later opgehaald worden met een nieuw afdrukaantal. Op de SD-kaart of het USB-geheugen passen maximaal negen indelingen. Eén bestandsnummer kan echter slechts één indeling hebben; een nieuwe indeling overschrijft de bestaande opgeslagen indeling. De hostcomputer moet opnieuw aangesloten worden op de printer om een bestaande indeling te overschrijven. In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de standalonemodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



STANDALONE MODE (Standalonemodus)	
<p>Selecteer de volgende opties met de ◀/▶-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOAD (Laden): lezen en afdrukken van het bestand. • SAVE (Opslaan): opslaan van de ontvangen afdrukgegevens naar een bestand. <hr/> <p>Opmerking: Er klinken drie pieptonen als u SAVE (Opslaan) selecteert en op de ↵ ENTER-toets drukt als we geen ontvangen gegevens zijn.</p>	
INTERFACE SELECT (Interface selecteren)	
<p>Selecteer het geheugentype met de ▲/▼-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets.</p> <hr/> <p>Opmerking: Er klinken drie pieptonen als het aangesloten geheugen geen gegevens heeft die geladen kunnen worden of als het geselecteerde geheugen niet aangesloten is.</p>	
SELECT NUMBER (Nummer selecteren)	
<p>Selecteer het bestandsnummer met de ▲/▼-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets om het opgegeven bestand te laden of de ontvangen gegevens op te slaan.</p> <p>Het instelbereik is van 01 tot 09.</p>	
DATA EXISTS, OVERWRITE? (Gegevens aanwezig, overschrijven?)	
<p>In dit scherm wordt bevestigd dat u een bestand overschrijft als u geselecteerd heeft om op te slaan naar een bestaand bestandsnummer.</p> <p>Selecteer de volgende opties met de ◀/▶-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): het bestaande bestand overschrijven. • NO (Nee): het overschrijven annuleren en terugkeren naar het scherm SELECT NUMBER (Nummer selecteren). <hr/> <p>Opmerking: Controleer goed of u het bestaande bestand niet langer nodig heeft voor u het overschrijft.</p>	

RECEIVE DATA COPYING. . . (Kopiëren van ontvangen gegevens...)	
<p>In dit scherm wordt aangegeven dat de ontvangen gegevens gekopieerd worden.</p> <p>SAVE COMPLETED (Opslaan voltooid) verschijnt als de ontvangen gegevens helemaal gekopieerd zijn.</p> <hr/> <p>Opmerking: Er klinken drie pieptonen als de printer er niet in slaagt de ontvangen gegevens te kopiëren. De printer keert terug naar het scherm STANDALONE MODE (Standalonemodus).</p> <hr/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"><p>RECEIVE DATA COPYING. . .</p></div>










SAVE COMPLETED. (Opslaan voltooid.)	
<p>Dit scherm verschijnt als de ontvangen gegevens opgeslagen zijn naar het opgegeven bestand.</p> <p>Druk op de ↵ ENTER-toets om terug te keren naar het scherm STANDALONE MODE (Standalonemodus).</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"><p>SAVE COMPLETED. PRESS ENTER KEY</p></div>

SET START NUMBER (Startnummer opgeven)	
<p>Dit is het scherm voor het bewerken van de opeenvolgende gegevens in de leesgegevens.</p> <p>Verplaats de cursor met de ↔ -pijltoetsen, wijzig de waarde met de ▲/▼ -pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets.</p> <p>De 'X/X' in het scherm geeft het nummer aan van de huidige bewerkte opeenvolgende gegevens en het totale aantal opeenvolgende gegevens. DIGIT is het cijfer van de gemarkeerde cursorpositie.</p> <p>Het scherm kan decimaal of hexadecimaal zijn overeenkomstig de leesgegevens.</p> <p>Het maximum bij DIGIT is 99.</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als er opeenvolgende gegevens zijn.</p> <hr/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"><p>SET START NUMBER X/X DIGIT:01 0000000000000000000000001 ↔</p></div>

OUTPUT LABEL (Uitvoer)	
<p>In dit scherm kunt u het aantal afdrukken opgeven.</p> <p>Verplaats de cursor met de ↔ -pijltoetsen, wijzig de waarde met de ▲/▼ -pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"><p>OUTPUT LABEL QTY: 000001 ↔</p></div>

4.2.8 Menu met instelmodi

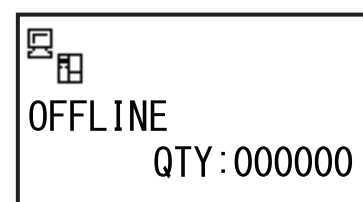
In het menu met instelmodi worden de volgende instelmodi weergegeven:

Menu	Beschrijving
 Onlinemodus	Om terug te keren naar de onlinemodus.
 Gebruikersmodus	Om naar de instellingen met betrekking tot de basisgebruikersconfiguraties te gaan.
 Interfacemodus	Om naar de instellingen met betrekking tot de interfaces te gaan.
 Geheugenmodus	Om naar de instellingen met betrekking tot het geheugen te gaan.
 Servicemodus	Om naar de instellingen met betrekking tot de mediasensorinstelling en het activeren van diverse functies te gaan.
 Geavanceerde modus	Om naar de instellingen met betrekking tot de geavanceerde printerconfiguraties te gaan.
 Hexdumpmodus	Om naar de hexdump te gaan en deze af te drukken voor het verhelpen van storingen.
 RFID-modus	Om naar de instellingen met betrekking tot de optionele RFID-module te gaan. Verschijnt enkel als de optionele RFID geïnstalleerd is.
 Informatiemodus	Om naar de informatie over deze printer te gaan.

Selecteer de instelmodus als volgt:

- 1 Druk op de **LINE**-toets om de printer in de offlinemodus te schakelen.

De printer schakelt naar de offlinemodus.



- 2 Druk op de **ENTER**-toets.

De printer schakelt naar het menu met instelmodi.

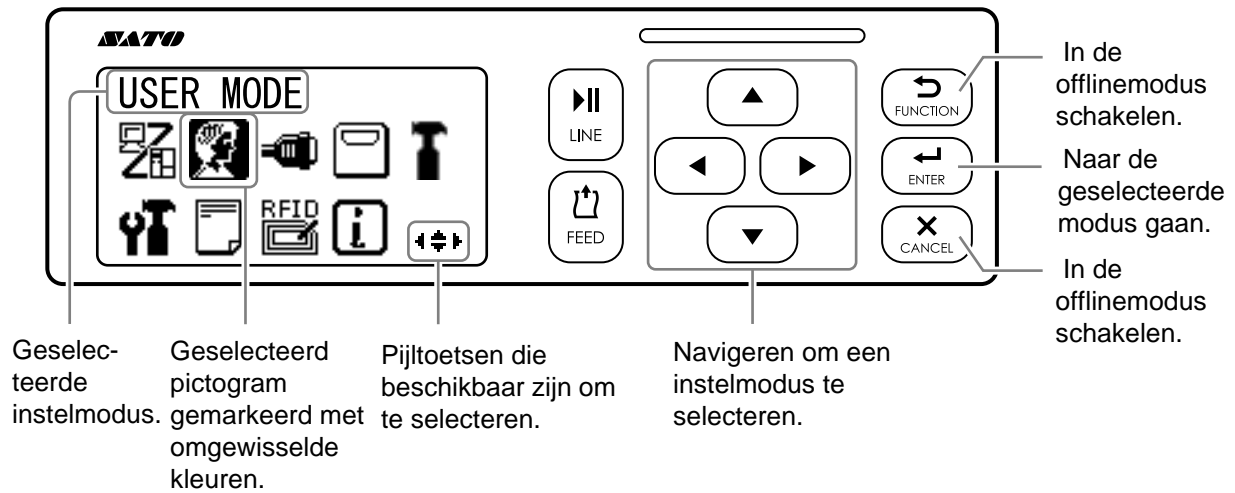
- 3 Selecteer de instelmodus met de **▲/▼/◀/▶**-pijltoetsen.

De geselecteerde instelmodus verschijnt in het scherm en de kleuren van het pictogram worden omgewisseld om het te markeren.



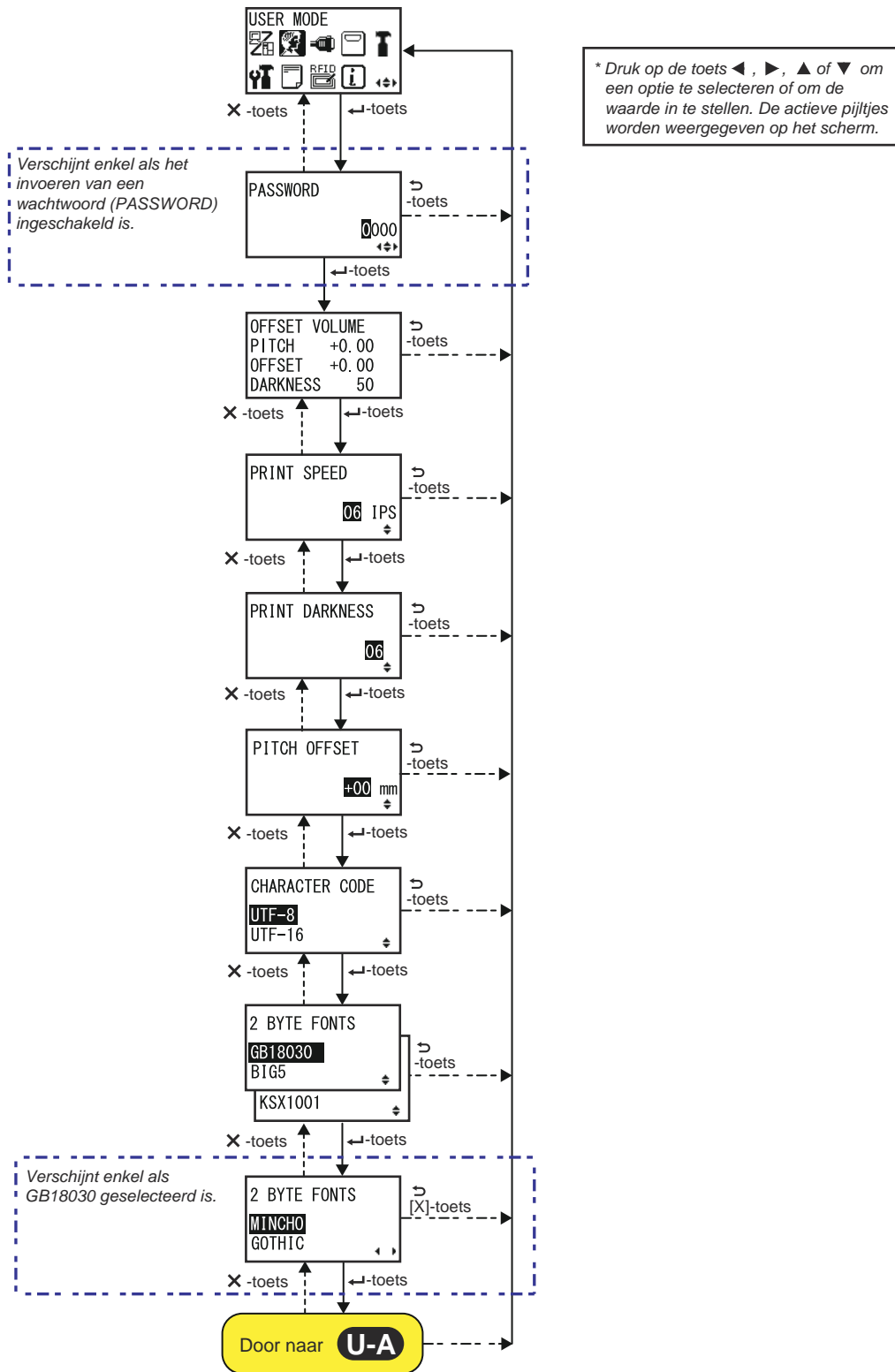
4 Druk op de ← ENTER-toets om naar de geselecteerde modus te gaan.

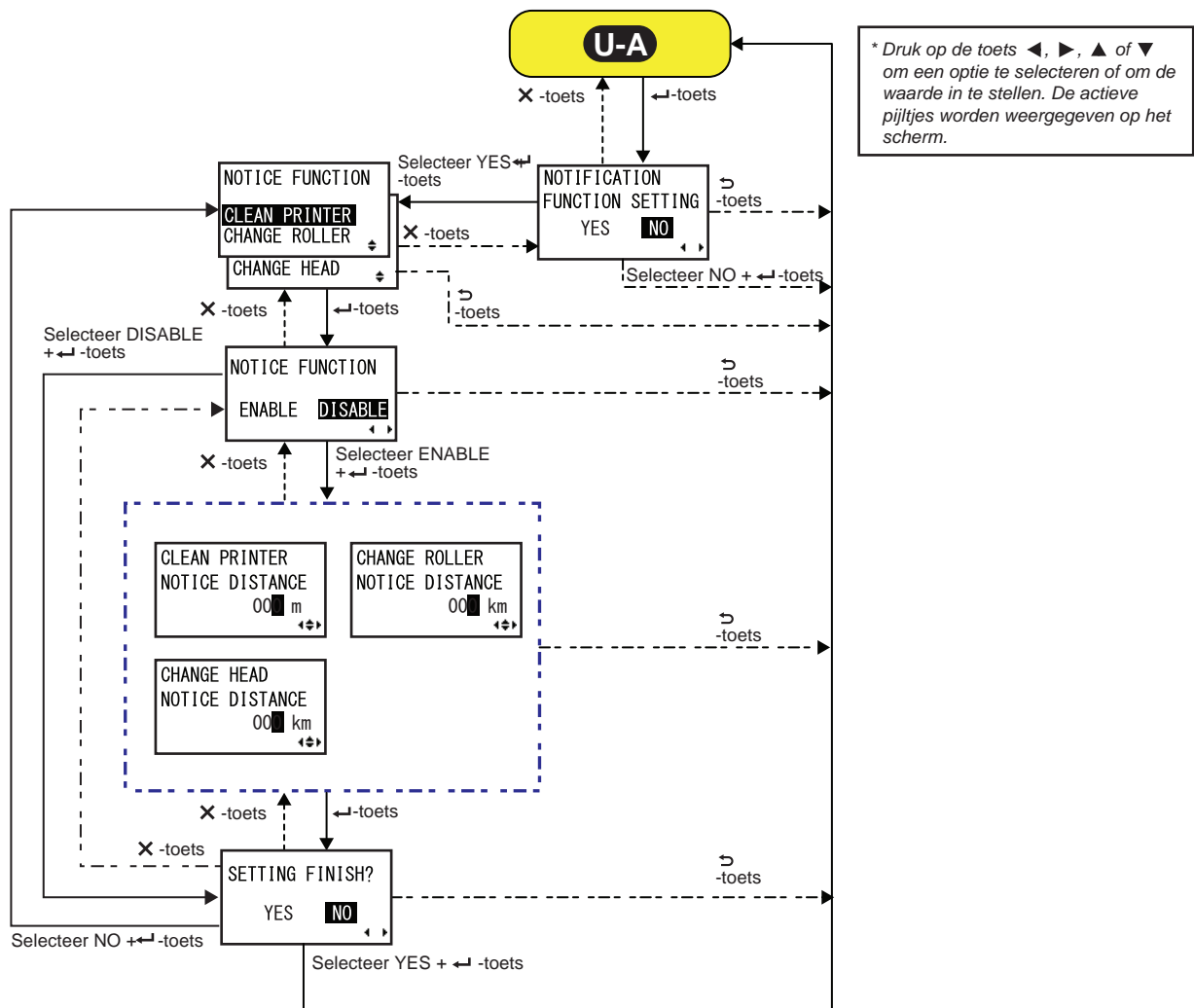
Hieronder worden de functies van de toetsen in het menu met instelmodi weergegeven.



4.2.9 Gebruikersmodus (User Mode)

In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de gebruikersmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.





OFFSET VOLUME (Verschuiven)

De instelwaarden van de aanpasmodus worden weergegeven.

- **PITCH:** de waarde voor het verschuiven van de afdrukpositie wordt weergegeven.
- **OFFSET (Verschuiven):** de waarde voor het verschuiven van de stoppositie wordt weergegeven.
- **DARKNESS (Donkerheid):** de instelwaarde voor de donkerheid wordt weergegeven.

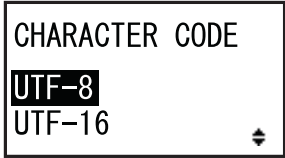
U kunt deze waarden wijzigen in de **Aanpasmodus** en de **Test Print Mode (Testafdrukmodus)**.

OFFSET VOLUME	
PITCH	+0.00
OFFSET	+0.00
DARKNESS	50

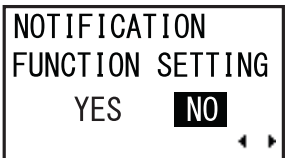
PRINT SPEED (Afdruksnelheid)	
<p>Het instelbereik verschilt afhankelijk van het model.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S84-ex (203 dpi): 4 tot 16 ips (inch/sec.) • S86-ex (203 dpi): 4 tot 14 ips (inch/sec.) • S84-ex (305 dpi): 4 tot 14 ips (inch/sec.) • S86-ex (305 dpi): 4 tot 12 ips (inch/sec.) • S84-ex (609 dpi): 2 tot 6 ips (inch/sec.) <p>Opmerking: Als de afdruksnelheid ingesteld wordt op een niveau dat te snel is, dan kan dit ten koste van de afdrukkwaliteit gaan.</p>	

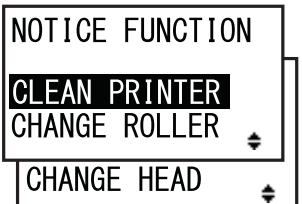
PRINT DARKNESS (Afdrukdonkerheid)	
<p>Instellen van een van de 10 niveaus voor de afdrukdonkerheid. Het instelbereik is van 1 tot 10. 1 is het lichtst en 10 is het donkerst.</p>	

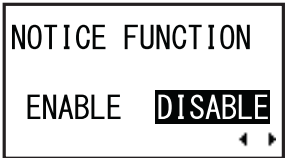
PITCH OFFSET (Pitchverschuiving)	
<p>Met deze instelling wordt de waarde voor het verschuiven van de pitch ingesteld. De mediapitch is de afstand tussen de voorste rand (de rand die als eerste uit de printer komt) van het medium en de voorste rand het volgende medium. Als de positie eenmaal ingesteld is, dan deze verder verfijnd worden met behulp van de optie PITCH POSITION (Start positive) in de aanpasmodus. Het instelbereik is van -49 mm tot +49 mm en kan in stappen van 1 mm ingesteld worden. Stel de waarde voor het verschuiven in met '+' om de afdrukpositie tegen de doorvoerrichting in te verplaatsen en met '-' om de afdrukpositie in de doorvoerrichting te verplaatsen.</p>	

CHARACTER CODE (Tekencode)	
<p>Instellen van de te gebruiken tekencode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UTF-8: UTF-8 als tekencodering gebruiken. • UTF-16: UTF-16 als tekencodering gebruiken. 	

2 BYTE FONTS (2-bytelettertypen)	
<p>Instellen van de te gebruiken kanji-codering.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GB18030: instellen voor gebruik met vereenvoudigd Chinees. • BIG5: instellen voor gebruik met traditioneel Chinees. • KSX1001: instellen voor gebruik met Koreaans. <p>De volgende kanji-coderingen zijn beschikbaar als GB18030 geselecteerd is:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MINCHO: de kanji-codering afdrukken met MINCHO. • GOTHIC: de kanji-codering afdrukken met GOTHIC. 	 

NOTIFICATION FUNCTION SETTING (Meldingsfunctie instellen)	
<p>Selecteren of de meldingsfunctie wel of niet ingesteld moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): de meldingsfunctie instellen. • NO (Nee): de meldingsfunctie niet instellen. Het scherm keert terug naar de gebruikersmodus. <p>Opmerking: Voor meer details over de mediadoorvoer als het interval van de meldingsfunctie bereikt is, zie paragraaf 7.6 Meldingsfunctie.</p>	

NOTICE FUNCTION (Meldingsfunctie) (Selecteren)	
<p>Selecteren van de gewenste meldingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CLEAN PRINTER (Printer reinigen): melden als de printer gereinigd moet worden. • CHANGE ROLLER (Rol vervangen): melden als de plaatrol vervangen moet worden. • CHANGE HEAD (Kop vervangen): melden als de printkop vervangen moet worden. 	

NOTICE FUNCTION (ENABLE/DISABLE) (Meldingsfunctie (inschakelen/uitschakelen))	
<p>De melding voor de bij NOTICE FUNCTION (Meldingsfunctie) geselecteerde optie inschakelen of uitschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de meldingsfunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de meldingsfunctie uitschakelen. 	

CLEAN PRINTER (Printer reinigen)

De afstand instellen waarna gemeld moet worden dat de printer gereinigd moet worden.

Het instelbereik is van 000 tot 999 m.

Opmerking:

De meldingsfunctie wordt uitgeschakeld als de afstand op 0 ingesteld wordt.

CLEAN PRINTER
NOTICE DISTANCE
000 m

CHANGE ROLLER (Rol vervangen)

De afstand instellen waarna gemeld moet worden dat de plaatrol vervangen moet worden.

Het instelbereik is van 000 tot 150 km.

Opmerking:

De meldingsfunctie wordt uitgeschakeld als de afstand op 0 ingesteld wordt.

CHANGE ROLLER
NOTICE DISTANCE
000 km

CHANGE HEAD (Kop vervangen)

De afstand instellen waarna gemeld moet worden dat de printkop vervangen moet worden.

Het instelbereik is van 000 tot 150 km.

Opmerking:

De meldingsfunctie wordt uitgeschakeld als de afstand op 0 ingesteld wordt.

CHANGE HEAD
NOTICE DISTANCE
000 km

SETTING FINISH? (Instellen beëindigen?)

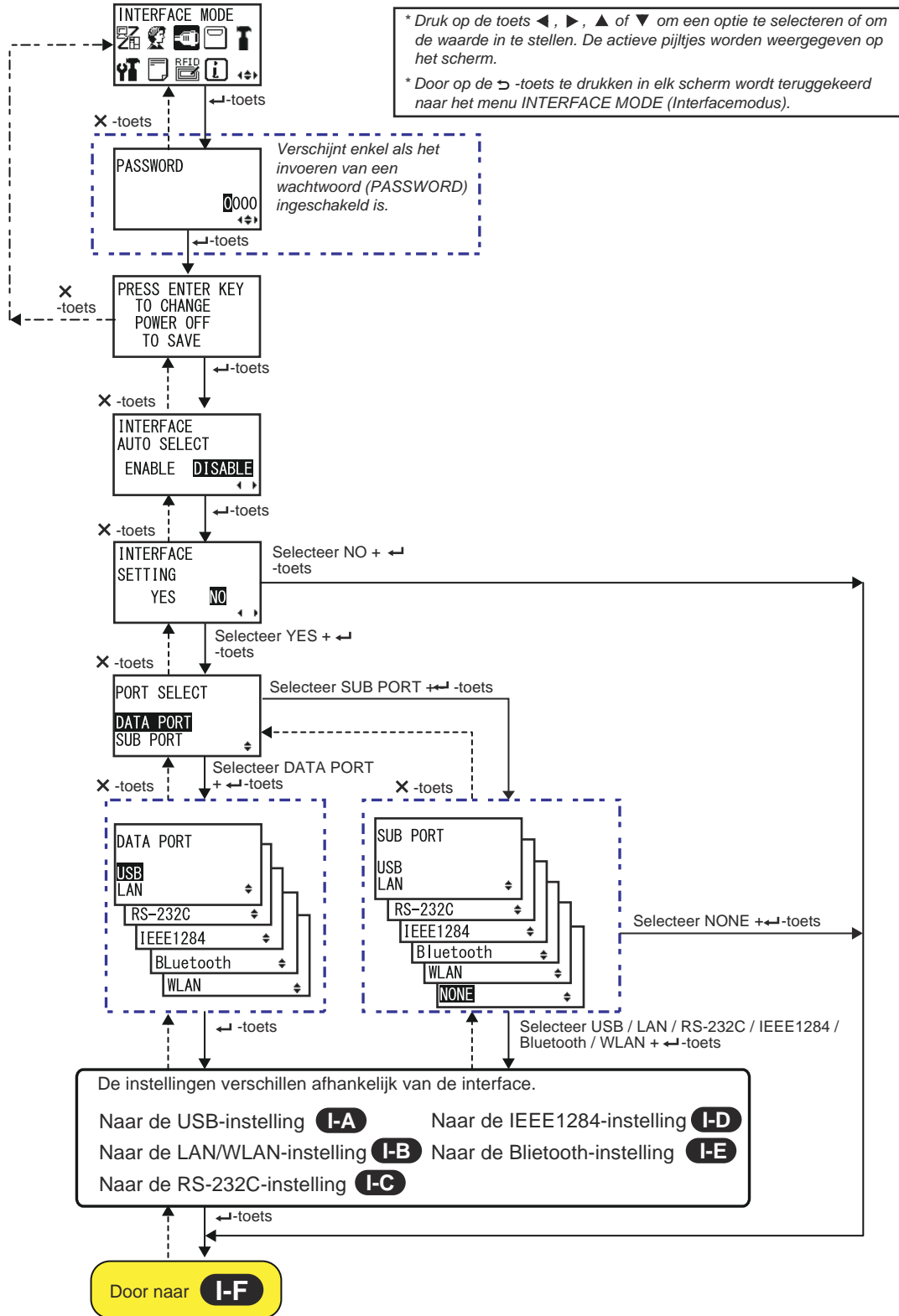
Beëindigen van het instellen bevestigen.

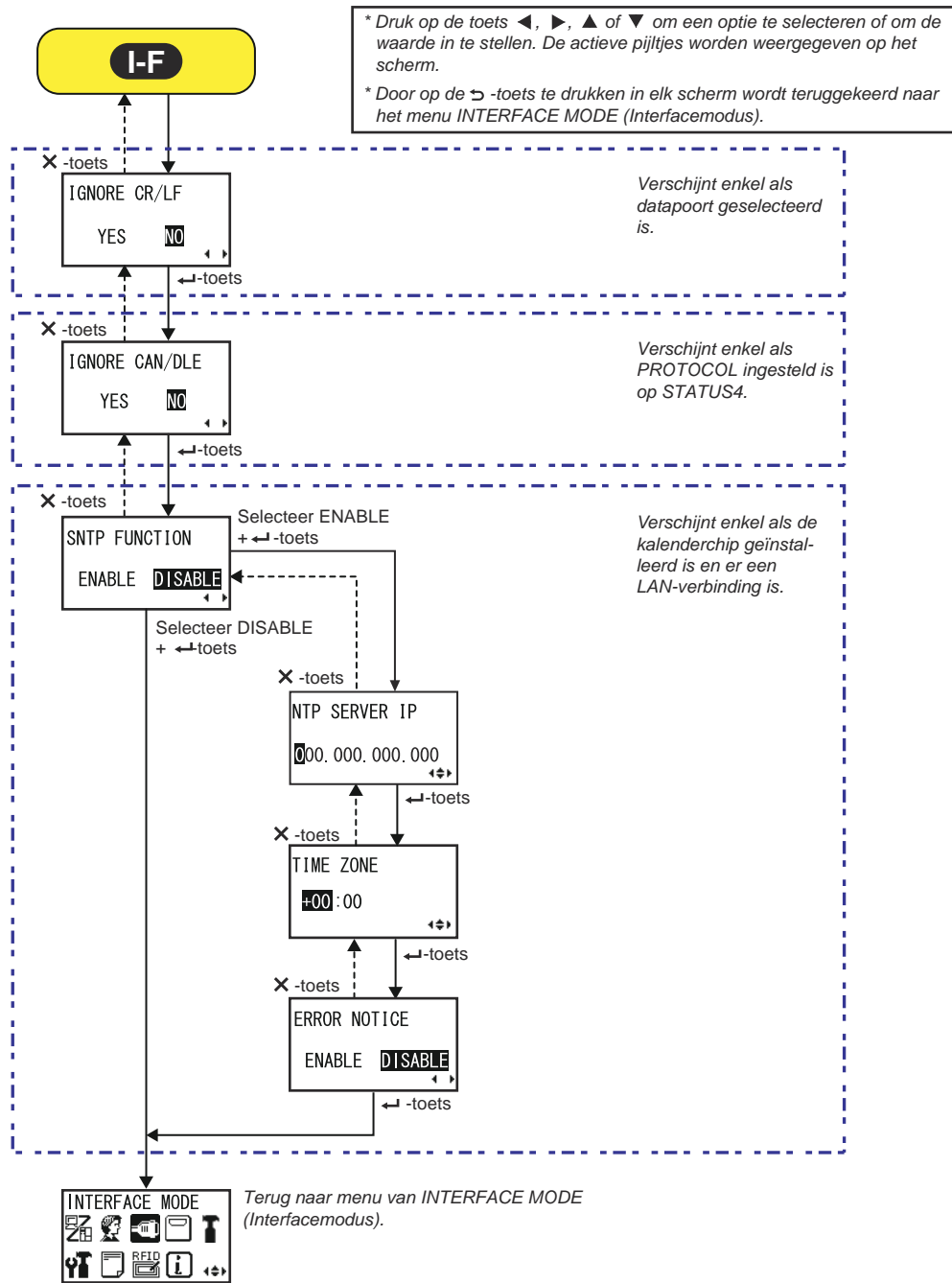
- **YES (Ja):** terug naar het gebruikersmodusscherm.
- **NO (Nee):** terug naar het scherm NOTICE FUNCTION (Meldingsfunctie) om een optie te selecteren.

SETTING FINISH?
YES NO


4.2.10 Interface Mode (Interfacemodus)

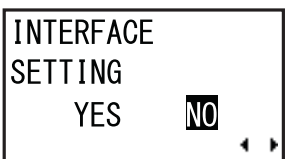
In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de interfacemodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.




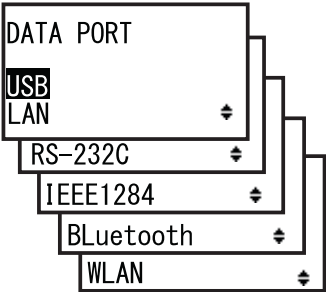


PRESS ENTER KEY (Druk op ENTER-toets)	
<p>Dit scherm herinnert de gebruiker eraan op de ◀ ENTER-toets te drukken om te wijzigen of om uit te schakelen om de instelling op te slaan.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>PRESS ENTER KEY TO CHANGE POWER OFF TO SAVE</p> </div>

INTERFACE AUTO SELECT (Interface automatisch selecteren)	
<p>Inschakelen of uitschakelen van de automatische interfacedetectie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): automatisch de aangesloten interface selecteren. • DISABLE (Uitschakelen): de interface wordt geselecteerd op basis van de interface-instelling. <hr/> <p>Opmerking: De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.</p>	

INTERFACE SETTING (Interface instellen)	
<p>Selecteren of de interface wel of niet ingesteld moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): naar het scherm PORT SELECT (Poort selecteren) gaan. • NO (Nee): naar het scherm IGNORE CR/LF (CR/LF negeren) gaan. 	

PORT SELECT (Poort selecteren)	
<p>De poort selecteren voor de aangesloten interface.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DATA PORT (Datapoort): voor het ontvangen van verschillende SBPL-opdrachten en het uitvoeren van afdrukopdrachten. • SUB PORT (Subpoort): voor het controleren van de printerstatus en het aansluiten op externe apparaten. 	

DATA PORT (Datapoort)	
<p>Selecteren van de aangesloten interface voor gebruik met de datapoort. U kunt een van de volgende interfaces selecteren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB • LAN • RS-232C • IEEE1284 • Bluetooth • WLAN <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth verschijnt enkel als een Bluetooth-adapter aangesloten is. • WLAN verschijnt enkel als een WLAN-unit geïnstalleerd is. • U kunt niet de interface selecteren die reeds ingesteld is voor de SUB PORT (Subpoort). • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	

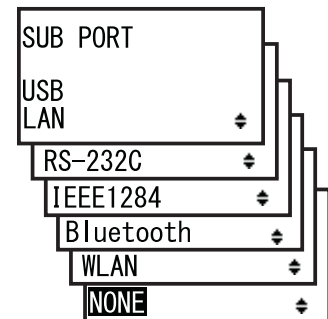
SUB PORT (Subpoort)

Selecteren van de aangesloten interface voor gebruik met de subpoort. U kunt een van de volgende interfaces selecteren.

- **USB**
- **LAN**
- **RS-232C**
- **IEEE1284**
- **Bluetooth**
- **WLAN**
- **NONE (Geen)**

Opmerkingen:

- Bluetooth verschijnt enkel als een Bluetooth-adapter aangesloten is.
- WLAN verschijnt enkel als een WLAN-unit geïnstalleerd is.
- U kunt niet de interface selecteren die reeds ingesteld is voor de DATA PORT (Datapoort).
- De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

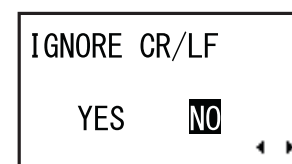
**IGNORE CR/LF (CR/LF negeren)**

Instellen van het wel of niet negeren van de CR/LF-code van de ontvangen gegevens.

- **YES (Ja):** de CR/LF-code negeren.
- **NO (Nee):** de CR/LF-code niet negeren.

Opmerking:

Verschijnt enkel als de DATA PORT (Datapoort) geselecteerd is.

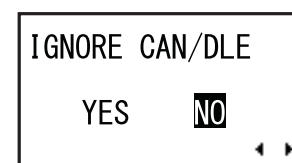
**IGNORE CAN/DLE (CAN/DLE negeren)**


Instellen van het wel of niet negeren van de CAN/DLE-code van de ontvangen gegevens.

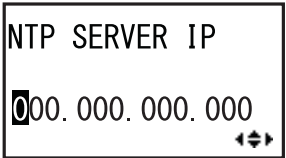
- **YES (Ja):** de CAN/DLE-code negeren.
- **NO (Nee):** de CAN/DLE-code niet negeren.

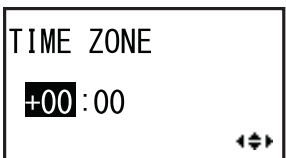
Opmerking:

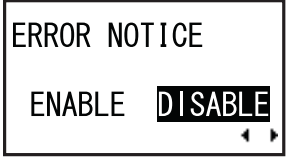
Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS4.



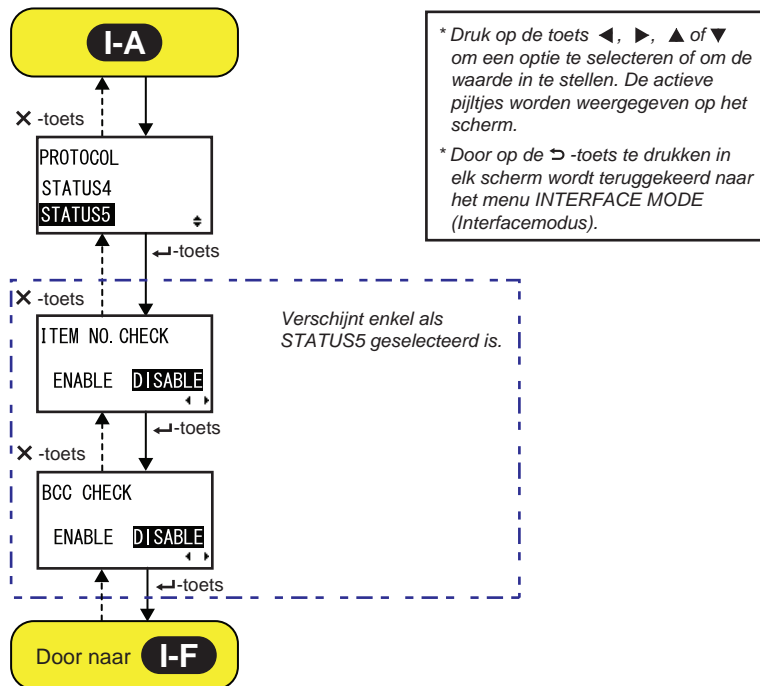
SNTP FUNCTION (SNTP-functie)	
<p>Inschakelen of uitschakelen van de SNTP-functie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de tijdscorrectie van de kalenderchip uitvoeren. • DISABLE (Uitschakelen): de tijdscorrectie van de kalenderchip niet uitvoeren. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als de kalenderchip geïnstalleerd is en de LAN-interface geselecteerd is.</p>	

NTP SERVER IP (IP NTP-server)	
<p>Instellen van het IP-adres van de NTP-server.</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als de SNTP-functie ingeschakeld is.</p>	

TIME ZONE (Tijdzone)	
<p>Instellen van de tijdzone. Het instelbereik is van -12:45 tot +14:45.</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als de SNTP-functie ingeschakeld is.</p>	

ERROR NOTICE (Foutmelding)	
<p>Selecteren of SNTP-functiefouten wel of niet gemeld moeten worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): er wordt een foutmelding weergegeven als het corrigeren van de tijd mislukt. • DISABLE (Uitschakelen): er wordt geen foutmelding weergegeven als het corrigeren van de tijd mislukt. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als de SNTP-functie ingeschakeld is.</p>	

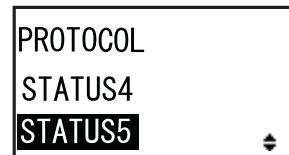
USB-instelling



PROTOCOL

Instellen van het communicatieprotocol.

- **STATUS4:** indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm IGNORE CR/LF (CF/LF negeren).
- **STATUS5:** indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole).



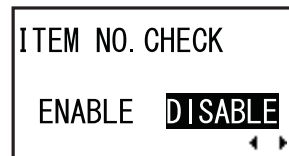
ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)


Instellen van de itemnummercontrolefunctie.

- **ENABLE (Inschakelen):** de itemnummercontrolefunctie inschakelen.
- **DISABLE (Uitschakelen):** de itemnummercontrolefunctie uitschakelen.

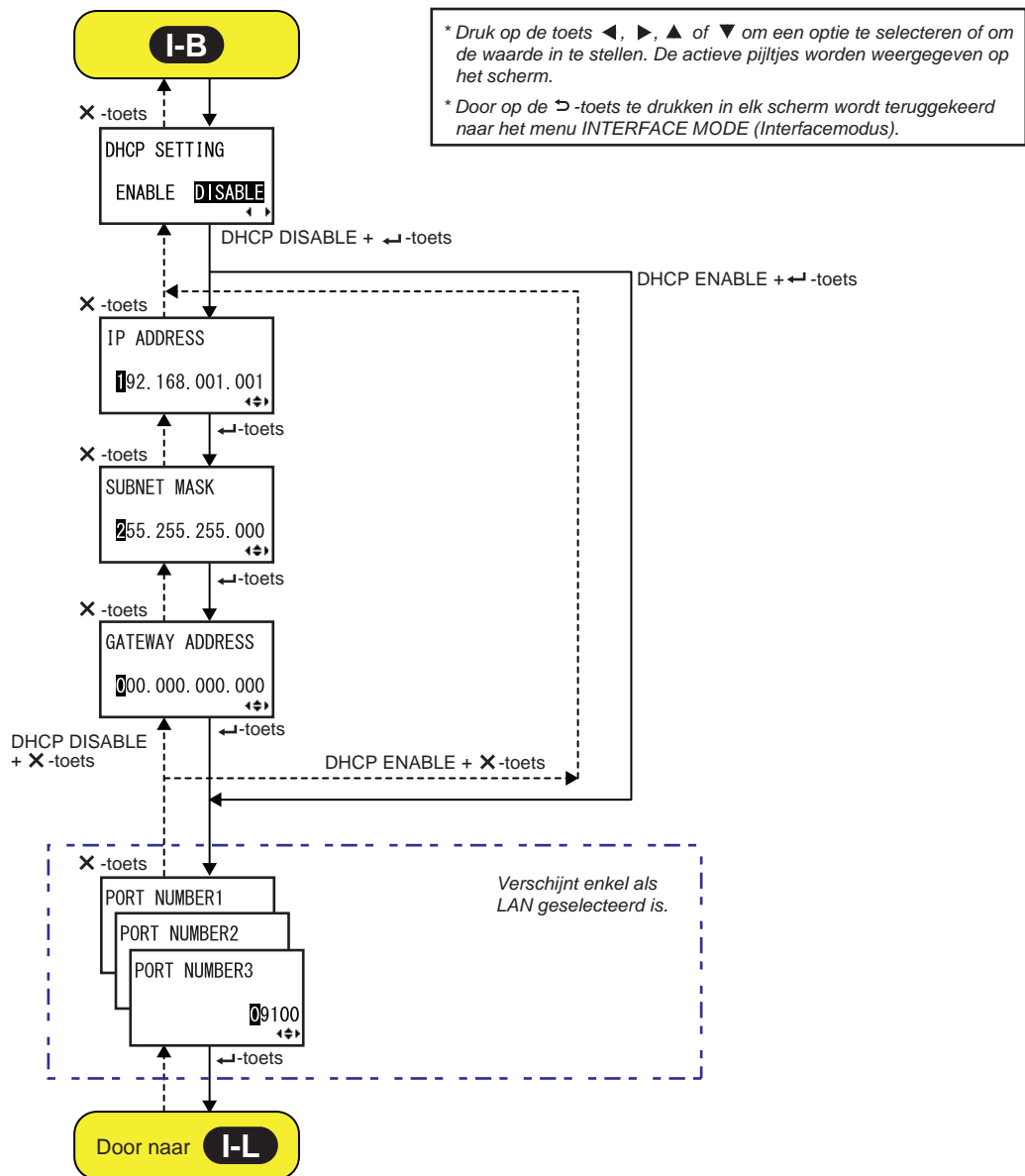
Opmerking:

Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS5.

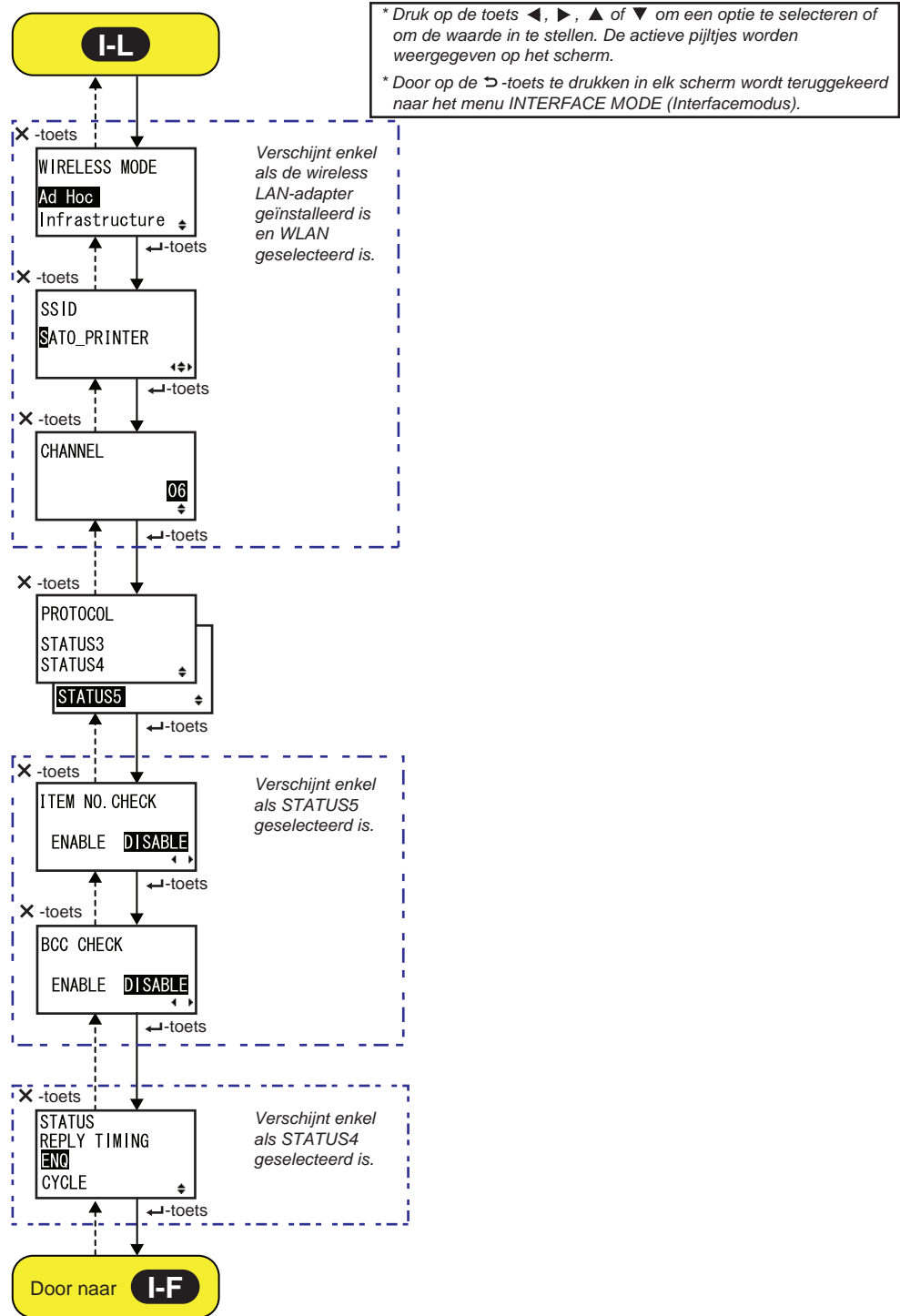


BCC CHECK (BCC-controle)	
<p>Instellen van de BCC-controlefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none">• ENABLE (Inschakelen): de BCC-controlefunctie inschakelen.• DISABLE (Uitschakelen): de BCC-controlefunctie uitschakelen. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS5.</p> <hr/>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'BCC CHECK'. Below the title, there are two options: 'ENABLE' and 'DISABLE'. The 'DISABLE' option is highlighted with a black background and white text. At the bottom right of the menu, there are left and right arrow keys.</p>

LAN/Wireless LAN-instelling



4 Bediening en configuratie

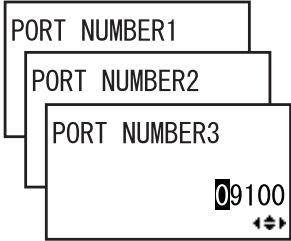


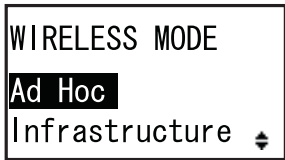
DHCP SETTING (DHCP instellen)	
<p>DHCP inschakelen of uitschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): DHCP inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): DHCP uitschakelen. <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de LAN- of WLAN-interface geselecteerd is. • De instelling voor de WLAN-interface wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>DHCP SETTING</p> <p>ENABLE DISABLE</p> </div>

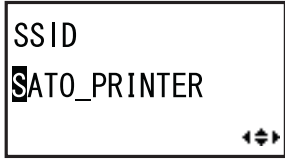
IP ADDRESS (IP-adres)	
<p>Instellen van het IP-adres. Het instelbereik is van 0.0.0.0 tot 255.255.255.255. De standaardwaarde is 192.168.001.001.</p> <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de LAN- of WLAN-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>IP ADDRESS</p> <p>192.168.001.001</p> </div>

SUBNET MASK (Subnetmasker)	
<p>Instellen van het subnetmaskeradres. Het instelbereik is van 0.0.0.0 tot 255.255.255.255. De standaardwaarde is 255.255.255.000.</p> <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de LAN- of WLAN-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>SUBNET MASK</p> <p>255.255.255.000</p> </div>

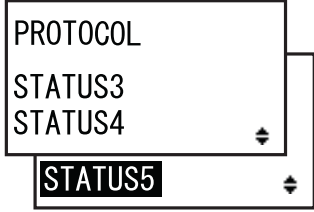

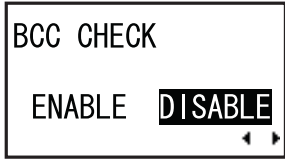
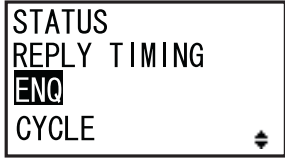
GATEWAY ADDRESS (Gateway-adres)	
<p>Instellen van het gateway-adres. Het instelbereik is van 0.0.0.0 tot 255.255.255.255. De standaardwaarde is 000.000.000.000.</p> <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de LAN- of WLAN-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>GATEWAY ADDRESS</p> <p>000.000.000.000</p> </div>

PORT NUMBER (Poortnummer)	
<p>Instellen van de LAN-poortnummer 1 tot 3. Het instelbereik is van 00001 tot 65535.</p> <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de LAN-interface geselecteerd is. • Elke poort (1, 2 en 3) moet op andere waarden ingesteld worden. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	

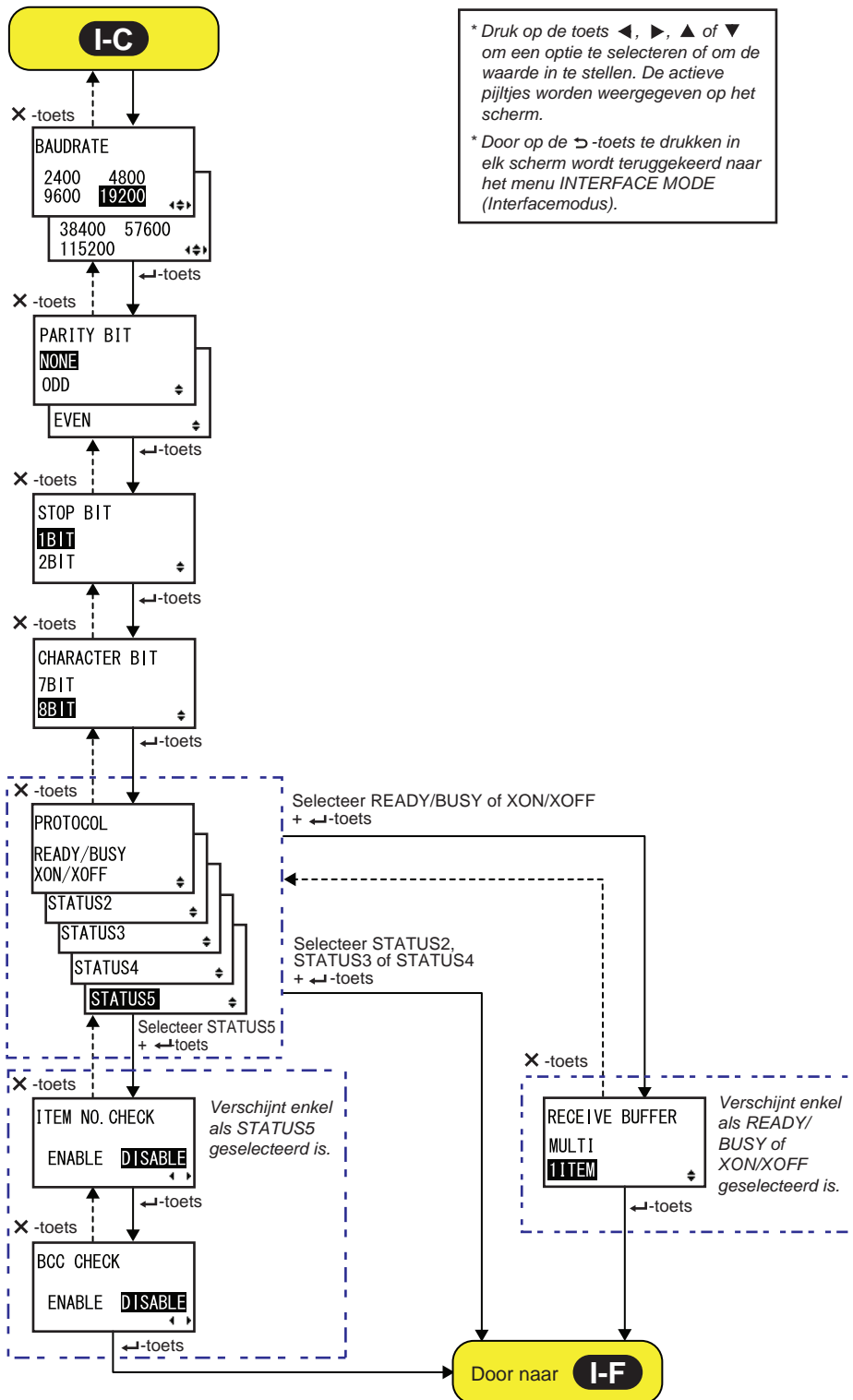
WIRELESS MODE (Wireless modus)	
<p>Instellen van de communicatiemethode van het wireless LAN. De volgende opties zijn mogelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ad Hoc (Ad-hoc) • Infrastructure (Infrastructuur) <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de WLAN-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	

SSID	
<p>Instellen van de SSID van het wireless LAN. U kunt maximaal 32 tekens invoeren, bestaande uit letters (hoofdletters en kleine letters), cijfers en symbolen.</p> <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de WLAN-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	

CHANNEL (Kanaal)	
<p>Instellen van het communicatiekanaal van het wireless LAN. Het instelbereik is van 01 tot 13 en de standaardwaarde is 06.</p> <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de WLAN-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. • Als het kanaal ongeldig wordt door een regiocodewijziging, dan wordt het kanaal teruggezet op de standaardinstelling. 	

PROTOCOL	
<p>Instellen van het communicatieprotocol.</p> <ul style="list-style-type: none"> • STATUS3: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm IGNORE CR/LF (CF/LF negeren). • STATUS4: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm STATUS REPLY TIMING (Statusantwoordtiming). • STATUS5: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole). 	
ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)	
<p>Instellen van de itemnummercontrolefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de itemnummercontrolefunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de itemnummercontrolefunctie uitschakelen. <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS5.</p>	
BCC CHECK (BCC-controle)	
<p>Instellen van de BCC-controlefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de BCC-controlefunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de BCC-controlefunctie uitschakelen. <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS5.</p>	
STATUS REPLY TIMING (Statusantwoordtiming)	
<p>Instellen van de timing voor het doorgeven van de statusinformatie aan de host.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENQ: stuurt een status door na het ontvangen van een statusaanvraag (ENQ) verstuurd vanaf de host. • CYCLE (Cyclus): stuurt een status door vanaf de printer naar de host met een interval van 500 ms. <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS4.</p>	

RS-232C-instelling



* Druk op de toets ◀, ▶, ▲ of ▼ om een optie te selecteren of om de waarde in te stellen. De actieve pijltjes worden weergegeven op het scherm.

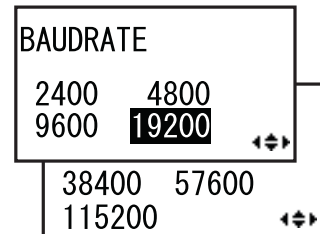
* Door op de ↵-toets te drukken in elk scherm wordt teruggekeerd naar het menu INTERFACE MODE (Interfacemodus).

BAUDRATE (Baudsnelheid)

Instellen van de RS-232C-baudsnelheid.

De volgende baudsnelheden zijn beschikbaar:

- **2400** (bps)
- **4800** (bps)
- **9600** (bps)
- **19200** (bps)
- **38400** (bps)
- **57600** (bps)
- **115200** (bps)

**Opmerkingen:**

- Verschijnt enkel als de RS-232C-interface geselecteerd is.
- De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

PARITY BIT (Pariteitsbit)

Instellen van de RS-232C-pariteitsbit.

De volgende opties zijn beschikbaar:

- **NONE (Geen)**
- **ODD (Oneven)**
- **EVEN (Even)**

**Opmerkingen:**

- Verschijnt enkel als de RS-232C-interface geselecteerd is.
- De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

STOP BIT (Stopbit)


Instellen van de RS-232C-stopbit.

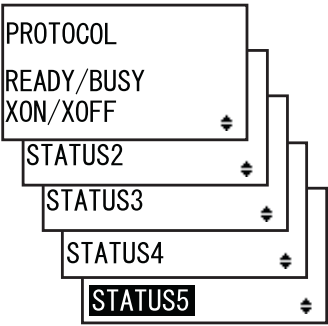
De volgende opties zijn beschikbaar:

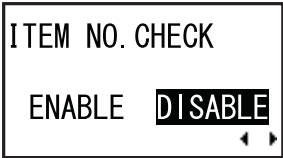
- **1BIT**
- **2BIT**

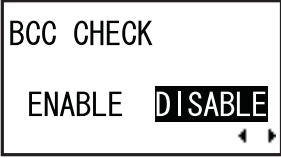
**Opmerkingen:**


- Verschijnt enkel als de RS-232C-interface geselecteerd is.
- De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

CHARACTER BIT (Tekensbits)	
<p>Instellen van de RS-232C-gegevenslengte. De volgende opties zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7BIT • 8BIT <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de RS-232C-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	

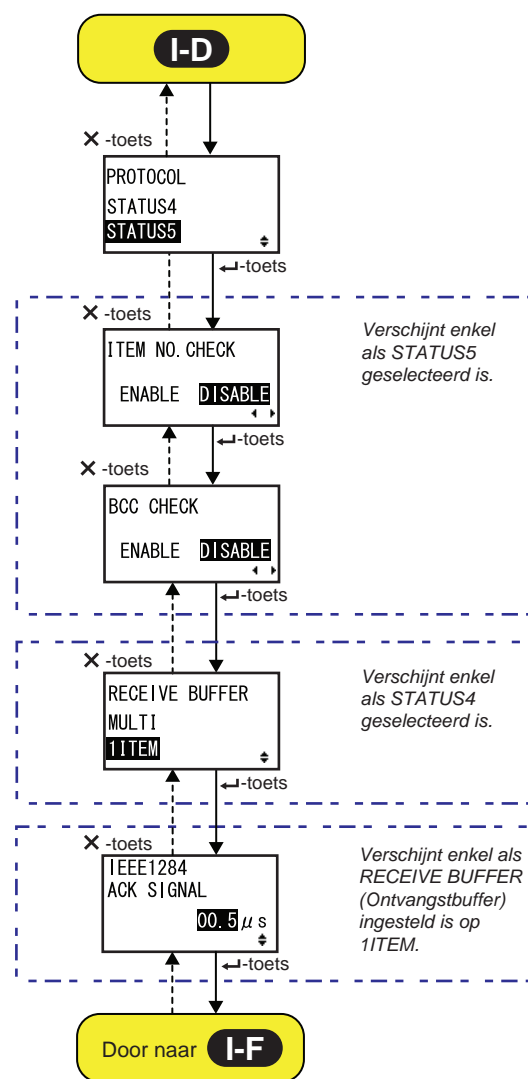
PROTOCOL	
<p>Instellen van het communicatieprotocol.</p> <ul style="list-style-type: none"> • READY/BUSY: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer). • XON/OFF: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer). • STATUS2: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm IGNORE CR/LF (CF/LF negeren). • STATUS3: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm IGNORE CR/LF (CF/LF negeren). • STATUS4: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm IGNORE CR/LF (CF/LF negeren). • STATUS5: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole). <hr/> <p>Opmerking: De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.</p>	

ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)	
<p>Instellen van de itemnummercontrolefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de itemnummercontrolefunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de itemnummercontrolefunctie uitschakelen. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS5.</p>	

BCC CHECK (BCC-controle)	
<p>Instellen van de BCC-controlefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de BCC-controlefunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de BCC-controlefunctie uitschakelen. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS5.</p> <hr/>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'BCC CHECK' with two options: 'ENABLE' and 'DISABLE'. The 'DISABLE' option is highlighted with a black background and white text. There are left and right arrow keys at the bottom of the menu.</p>

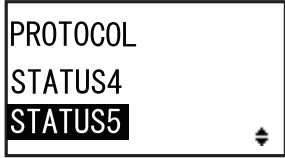
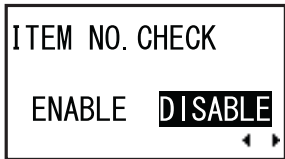
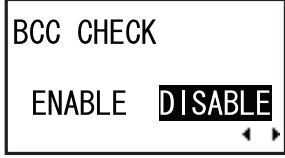
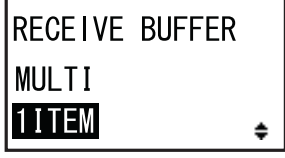
RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer)	
<p>Instellen van het type ontvangstbuffer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MULTI: meerdere ontvangstbuffers. • 1ITEM: één ontvangstbuffer. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op READY/BUSY of XON/XOFF.</p> <hr/>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'RECEIVE BUFFER' with two options: 'MULTI' and '1ITEM'. The '1ITEM' option is highlighted with a black background and white text. There is a double-headed arrow key at the bottom of the menu.</p>

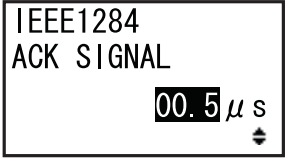
IEEE1284-instelling



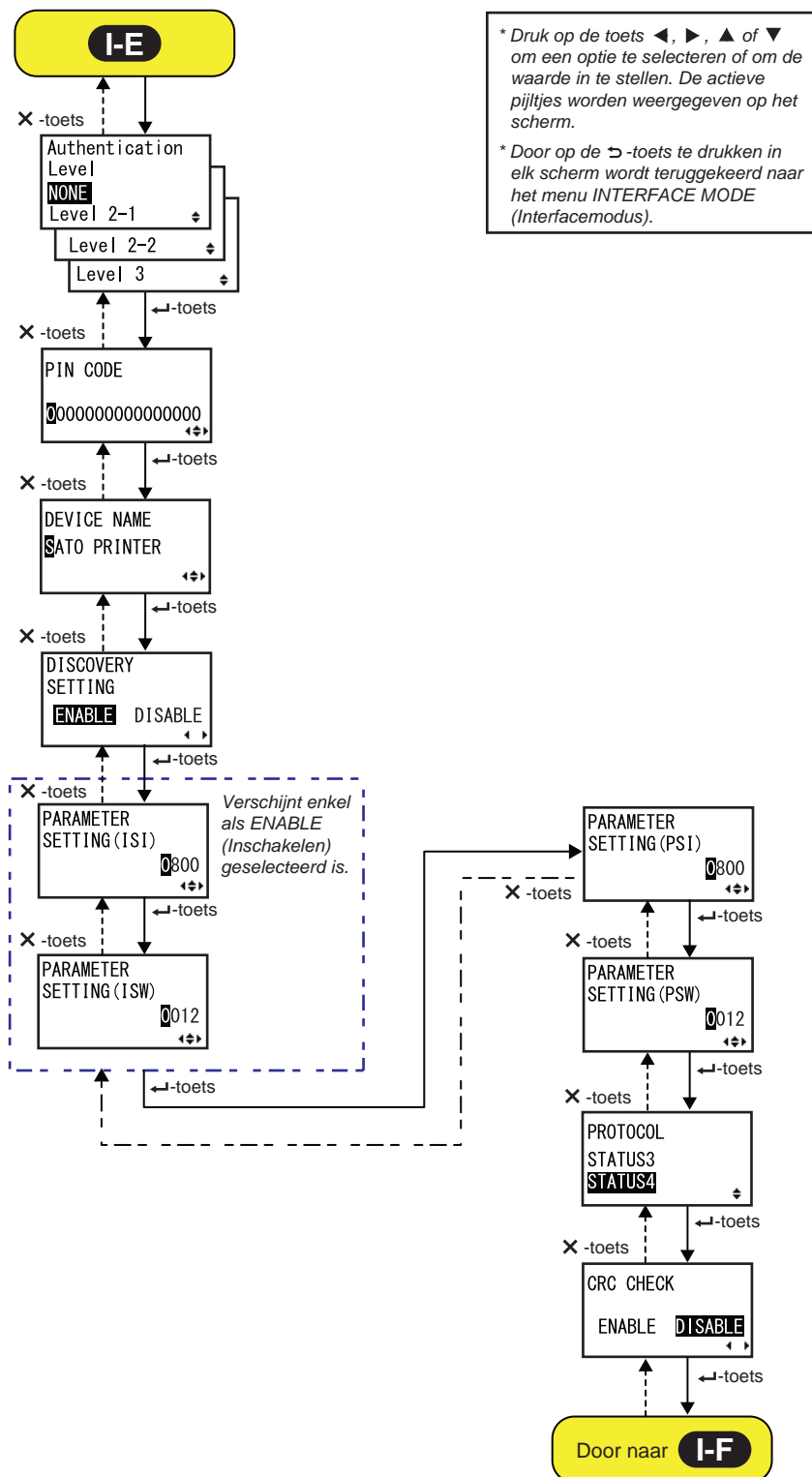
* Druk op de toets ◀, ▶, ▲ of ▼ om een optie te selecteren of om de waarde in te stellen. De actieve pijltjes worden weergegeven op het scherm.

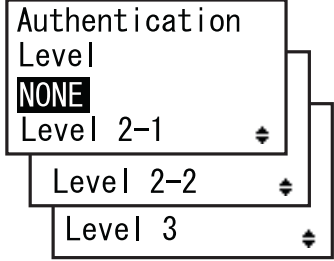
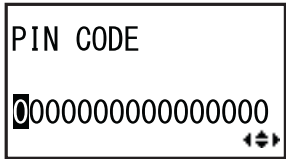
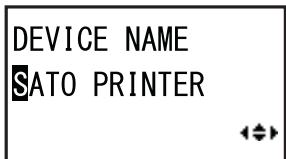

* Door op de ↵-toets te drukken in elk scherm wordt teruggekeerd naar het menu INTERFACE MODE (Interfacemodus).

PROTOCOL	
<p>Instellen van het communicatieprotocol.</p> <ul style="list-style-type: none"> • STATUS4: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer). • STATUS5: indien geselecteerd, dan gaat de printer naar het scherm ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole). 	 <p>PROTOCOL STATUS4 STATUS5</p>
ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)	
<p>Instellen van de itemnummercontrolefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de itemnummercontrolefunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de itemnummercontrolefunctie uitschakelen. <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS5.</p>	 <p>ITEM NO. CHECK ENABLE DISABLE</p>
BCC CHECK (BCC-controle)	
<p>Instellen van de BCC-controlefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de BCC-controlefunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de BCC-controlefunctie uitschakelen. <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS5.</p>	 <p>BCC CHECK ENABLE DISABLE</p>
RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer)	
<p>Instellen van het type ontvangstbuffer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MULTI: meerdere ontvangstbuffers. • 1ITEM: één ontvangstbuffer. <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PROTOCOL ingesteld is op STATUS4.</p>	 <p>RECEIVE BUFFER MULTI 1ITEM</p>

IEEE1284 ACK SIGNAL (IEEE1284 ACK-signaal)	
<p>Instellen van de breedte van het IEEE1284 ACK-signaal. Het instelbereik is van 00,5 μs tot 12,0 μs en kan in stappen van 0,1 μs ingesteld worden.</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als de IEEE1284-interface geselecteerd is en RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer) ingesteld is op 1ITEM.</p> <hr/>	 <p>The screenshot shows a rectangular menu box with the text "IEEE1284 ACK SIGNAL" at the top. Below this, the value "00.5 μs" is displayed in a larger font, with a small up/down arrow icon to its right, indicating it is a selectable value.</p>

Bluetooth-instelling



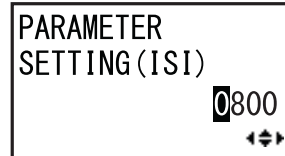
AUTHENTICATION LEVEL (Verificatieniveau)	
<p>Instellen van het Bluetooth-verificatieniveau. De volgende opties zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE (Geen): geen verificatie • Level 2-1 (Niveau 2-1): Pincodeverificatie, serviceniveau • Level 2-2 (Niveau 2-2): Pincodeverificatie, serviceniveau • Level 3 (Niveau 3): Pincodeverificatie, koppelingsniveau <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	
PIN CODE (Pincode)	
<p>Instellen van de Bluetooth-pincode. U kunt maximaal 16 tekens invoeren, bestaande uit letters (hoofdletters en kleine letters), cijfers en symbolen.</p> <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	
DEVICE NAME (Apparaatnaam)	
<p>Instellen van de apparaatnaam van de printer. U kunt maximaal 20 tekens invoeren, bestaande uit letters (hoofdletters en kleine letters), cijfers en symbolen.</p> <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	
DISCOVERY SETTING (Detectie instellen)	
<p>Inschakelen of uitschakelen van het Bluetooth-detectieantwoord.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): het Bluetooth-detectieantwoord inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): het Bluetooth-detectieantwoord uitschakelen. <hr/> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	

PARAMETER SETTING(ISI) (Parameter instellen (ISI))

Instellen van de Bluetooth-communicatieparameter (ISI).
Het instelbereik is van 0012 tot 1000.

Opmerkingen:

- Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is en DETECTING SETTING (Detectie-instelling) ingeschakeld is.
- U kunt de ISI-waarde niet instellen als deze kleiner is dan de ISW-waarde.
- De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

**PARAMETER SETTING(ISW) (Parameter instellen (ISW))**

Instellen van de Bluetooth-communicatieparameter (ISW).
Het instelbereik is van 0011 tot 1000.

Opmerkingen:

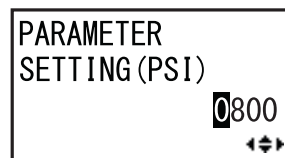
- Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is en DETECTING SETTING (Detectie-instelling) ingeschakeld is.
- U kunt de ISW-waarde niet instellen als deze kleiner is dan de ISI-waarde.
- De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

**PARAMETER SETTING(PSI) (Parameter instellen (PSI))**

Instellen van de Bluetooth-communicatieparameter (PSI).
Het instelbereik is van 0012 tot 1000.

Opmerkingen:

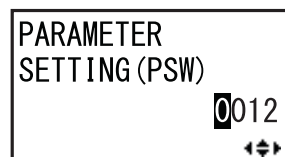
- Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is.
- U kunt de PSI-waarde niet instellen als deze kleiner is dan de PSW-waarde.
- De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

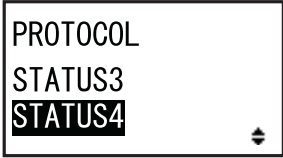
**PARAMETER SETTING(PSW) (Parameter instellen (PSW))**

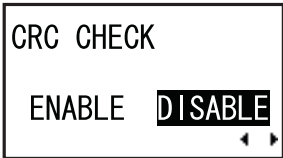
Instellen van de Bluetooth-communicatieparameter (PSW).
Het instelbereik is van 0011 tot 1000.

Opmerkingen:

- Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is.
- U kunt de PSW-waarde niet instellen als deze kleiner is dan de PSI-waarde.
- De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

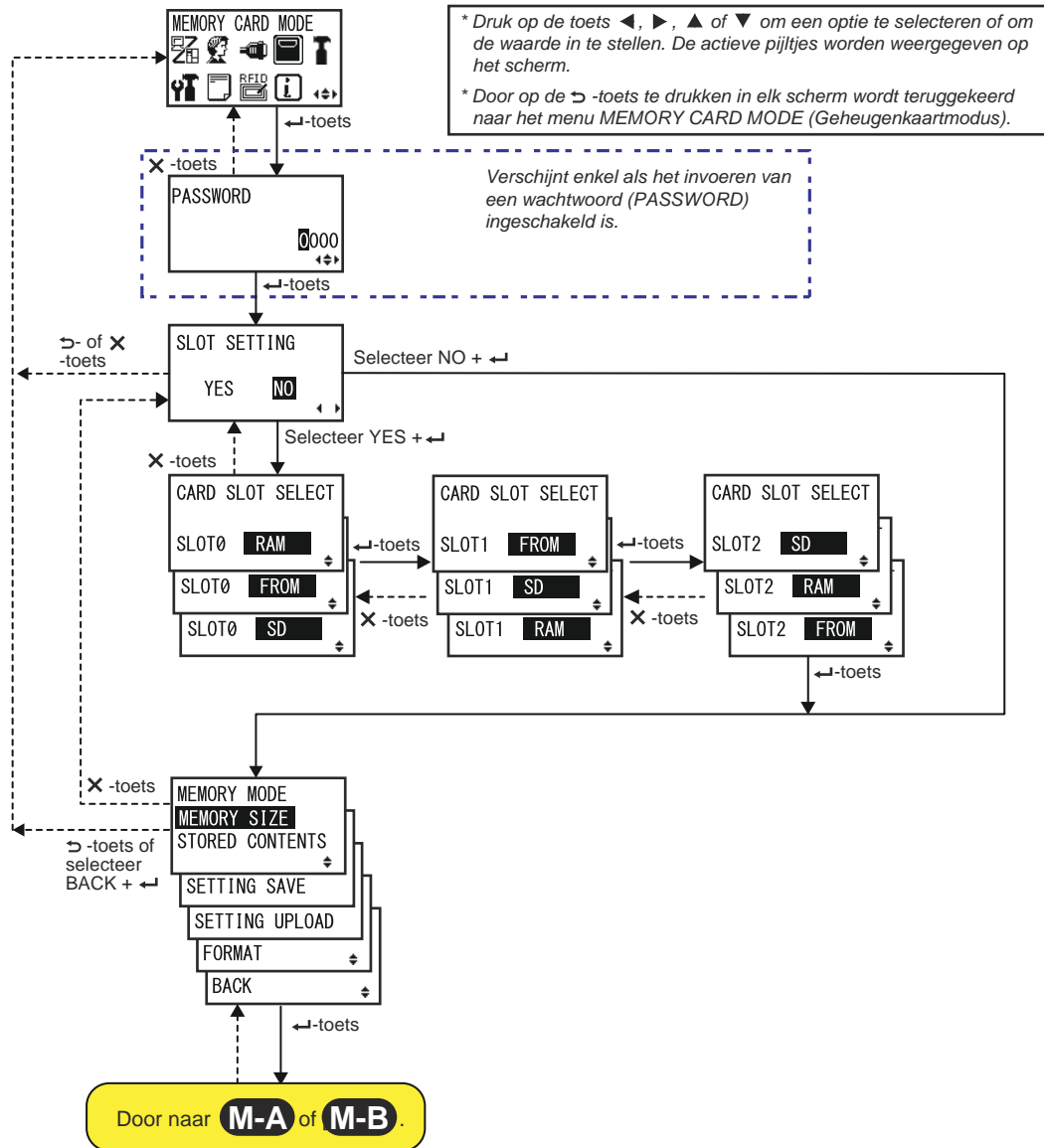


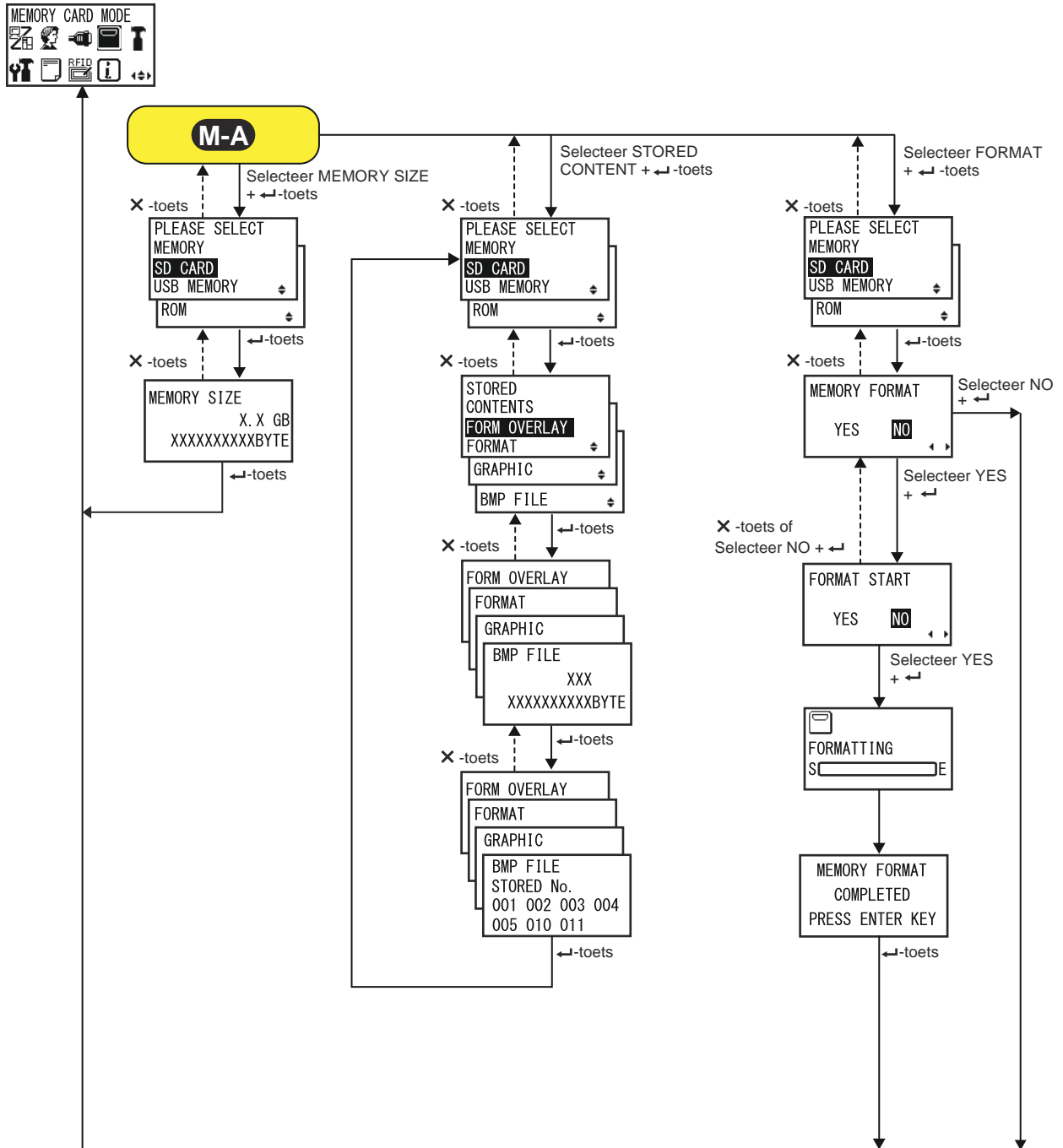
PROTOCOL	
<p>Instellen van het communicatieprotocol. De volgende opties zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none">• STATUS3• STATUS4	 <p>The screenshot shows a menu titled 'PROTOCOL' with two options: 'STATUS3' and 'STATUS4'. 'STATUS4' is highlighted with a black background. A small up/down arrow is visible at the bottom right of the menu box.</p>

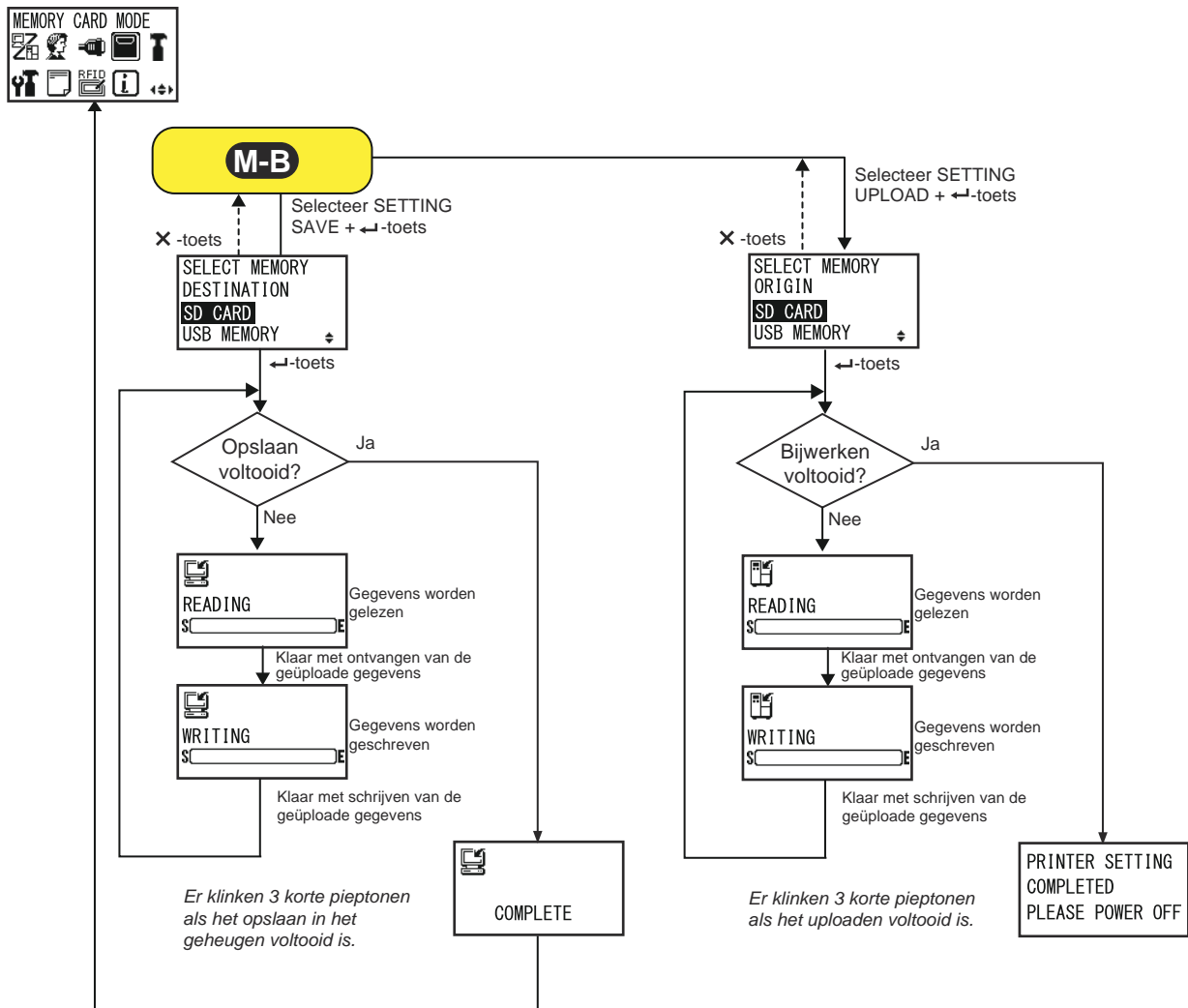
CRC CHECK (CRC-controle)	
<p>Instellen van de CRC-controlefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none">• ENABLE (Inschakelen): de CRC-controlefunctie inschakelen.• DISABLE (Uitschakelen): de CRC-controlefunctie uitschakelen. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als de Bluetooth-interface geselecteerd is.</p> <hr/>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'CRC CHECK' with two options: 'ENABLE' and 'DISABLE'. 'DISABLE' is highlighted with a black background. Small left and right arrows are visible at the bottom right of the menu box.</p>

4.2.11 Memory Card Mode (Geheugenkaartmodus)

In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de geheugenmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.







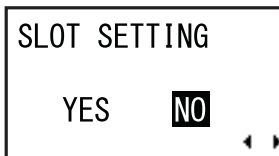
SLOT SETTING (Sleuf instellen)

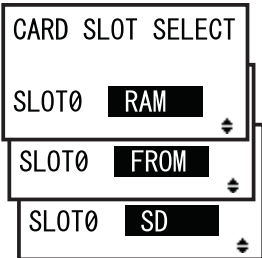
Selecteren of de geheugenopslagtoewijzing voor gebruik met de geheugenkaartopdracht <CC> wel of niet ingesteld moet worden.

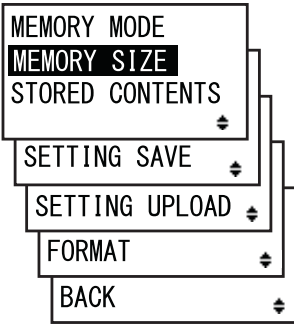
- **YES (Ja):** doorgaan naar het wijzigen van de opslagtoewijzing voor de geheugensleuf.
- **NO (Nee):** de geheugensleuf niet wijzigen.

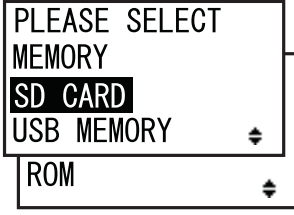
Opmerking:

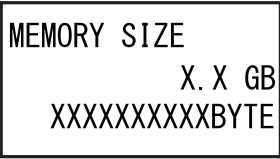
Zie het referentiemateriaal over het Programmeren voor meer details over de opdracht.

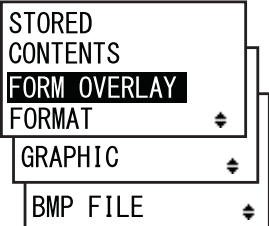


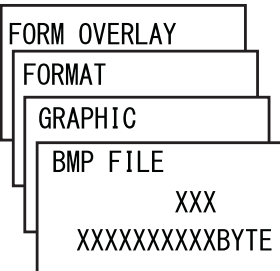
CARD SLOT SELECT (Kaartsleuf selecteren)	
<p>Instellen van de geheugenopslagtoewijzing voor elke kaart voor gebruik met de geheugenkaartopdracht <CC>. Er kunnen in het totaal drie sleuven ingesteld worden (sleuf 0 tot 2).</p> <p>Elke kaartsleuf kan toegewezen worden aan de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RAM • FROM (Flash-rom) • SD (SD-kaart) • USB (USB-geheugen) • NO USE (Niet in gebruik) <hr/> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor alle opties behalve NO USE (Niet in gebruik) geldt dat als een geheugenopslag toegewezen is aan een kaartsleuf, deze niet aan een andere kaartsleuf toegewezen kan worden. • Zie het referentiemateriaal over het Programmeren voor meer details over de opdracht. 	 <p>The screenshot shows a menu titled 'CARD SLOT SELECT' with three entries: 'SLOT0 RAM', 'SLOT0 FROM', and 'SLOT0 SD'. Each entry has a small up/down arrow to its right, indicating it is a selectable option.</p>

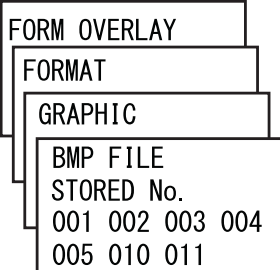
MEMORY MODE (Geheugenmodus)	
<p>Uitvoeren van de geheugeninstellingen.</p> <p>De volgende opties zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEMORY SIZE (Geheugengrootte): controleren van de beschikbare ruimte van het geselecteerde geheugen. • STORED CONTENTS (Opgeslagen inhoud): toont de informatie die geregistreerd is in het geselecteerde geheugen. • SETTING SAVE (Instelling opslaan): de printerinstellingsinformatie opslaan in het geselecteerde geheugen. • SETTING UPLOAD (Instelling uploaden): de in het geselecteerde geheugen opgeslagen printerinstellingsinformatie bijwerken. • FORMAT (Formatteren): het geselecteerde geheugen initialiseren en formatteren. • BACK (Terug): terugkeren naar het scherm MEMORY CARD MODE (Geheugenkaartmodus). 	 <p>The screenshot shows a menu titled 'MEMORY MODE' with six entries: 'MEMORY SIZE', 'STORED CONTENTS', 'SETTING SAVE', 'SETTING UPLOAD', 'FORMAT', and 'BACK'. Each entry has a small up/down arrow to its right, indicating it is a selectable option.</p>

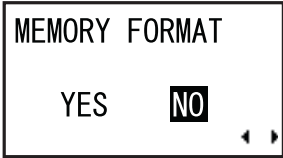
PLEASE SELECT MEMORY (Selecteer geheugen)	
<p>Selecteren van het geheugen waarvan u de instellingen wilt uitvoeren.</p> <p>De volgende opties zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SD CARD (SD-kaart) • USB MEMORY (USB-geheugen) • ROM <hr/> <p>Opmerking:</p> <p>Verschijnt enkel als MEMORY MODE (Geheugenmodus) ingesteld is op MEMORY SIZE (Geheugengrootte), STORED CONTENTS (Opgeslagen inhoud) of FORMAT (Formatteren).</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'PLEASE SELECT MEMORY' with three entries: 'SD CARD', 'USB MEMORY', and 'ROM'. Each entry has a small up/down arrow to its right, indicating it is a selectable option.</p>

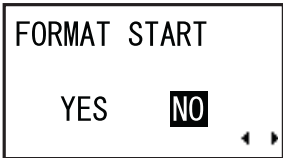
MEMORY SIZE (Geheugengrootte)	
<p>Controleren van de beschikbare ruimte van het geselecteerde geheugen. De geheugeneenheid (BYTE, KB, MB, GB) wijzigt automatisch overeenkomstig de beschikbare ruimte in het geheugen.</p> <hr/> <p>Opmerking: Nadat u op de ↵ ENTER-toets gedrukt heeft, keert het scherm terug naar MEMORY CARD MODE (Geheugenkaartmodus).</p> <hr/>	


STORED CONTENTS (Opgeslagen inhoud)	
<p>Selecteren van het type informatie opgeslagen in het geheugen. De volgende opties zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FORM OVERLAY (Opmaakoverlay) • FORMAT (Formatteren) • GRAPHIC • BMP FILE (BMP-bestand) 	

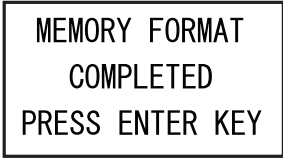
MEMORY INFORMATION (Geheugeninformatie)	
<p>Toont het aantal bestanden en de totale grootte van van het geselecteerde type informatie geregistreerd in het geheugen.</p>	

STORED NO. INFORMATION (Opgeslagen nummer)	
<p>Toont het opgeslagen nummer van de geregistreerde informatie.</p> <hr/> <p>Opmerking: Nadat u op de ↵ ENTER-toets gedrukt heeft, keert het scherm terug naar PLEASE SELECT MEMORY (Selecteer geheugen).</p> <hr/>	

MEMORY FORMAT (Geheugen formatteren)	
<p>Selecteren of het geheugen wel of niet geformatteerd moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): het geheugen formatteren. • NO (Nee): Het geheugen niet formatteren. <hr/> <p>Opmerking: Als u NO (Nee) selecteert, dan keert het scherm terug naar MEMORY CARD MODE (Geheugenkaartmodus).</p>	

FORMAT START (Formatteren starten)	
<p>Bevestigen dat het formatteren van het geheugen gestart mag worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): het formatteren van het geheugen starten. • NO (Nee): het formatteren van het geheugen annuleren. <hr/> <p>Opmerking: Als u NO (Nee) selecteert, dan keert het scherm terug naar MEMORY FORMAT (Geheugen formatteren).</p>	

FORMATTING (Bezig met formatteren)	
<p>Toont de voortgang van het formatteren van het geheugen.</p> <hr/> <p>Opmerking: Na het formatteren van de geheugenkaart verschijnt het volgende voltooiingsbericht.</p>	

MEMORY FORMAT COMPLETED (Formatteren geheugen voltooid)	
<p>Geeft aan dat het formatteren van de geheugenkaart voltooid is.</p> <hr/> <p>Opmerking: Nadat u op de ↵ ENTER-toets gedrukt heeft, keert het scherm terug naar MEMORY CARD MODE (Geheugenkaartmodus).</p>	

SELECT MEMORY DESTINATION (Bestemmingsgeheugen selecteren)

Selecteren van het geheugen waarnaar de printerinstellingsinformatie opgeslagen moet worden.

De volgende opties zijn beschikbaar:

- **SD CARD (SD-kaart)**
- **USB MEMORY (USB-geheugen)**

Opmerking:

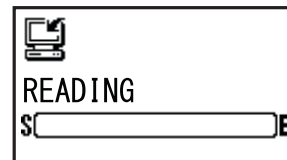
- Verschijnt enkel als MEMORY MODE (Geheugenmodus) ingesteld is op SETTING SAVE (Instelling opslaan).
- De instellingsinformatie van het wireless LAN wordt enkel opgeslagen als er wireless LAN-verbinding is.

**READING (SETTING SAVE) (Lezen (Instelling opslaan))**

Wordt weergegeven terwijl de printer de instellingsinformatiegegevens leest.

Opmerking:

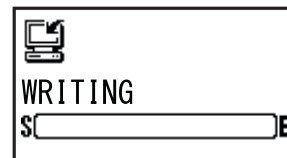
Na voltooiing verschijnt automatisch het scherm WRITING (Schrijven).

**WRITING (SETTING SAVE) (Schrijven (Instelling opslaan))**

Wordt weergegeven terwijl de printer de instellingsinformatiegegevens schrijft.

Opmerking:

Na voltooiing verschijnt automatisch het scherm COMPLETE (Voltooid).


**COMPLETE (Voltooid)**

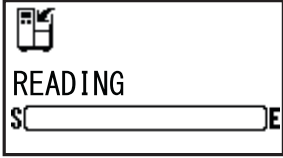
Wordt weergegeven als de printerinstellingsinformatie opgeslagen is in het geheugen.

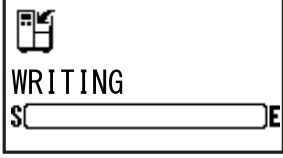
Opmerking:

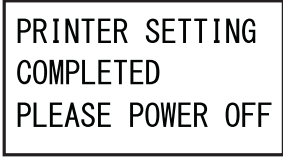
Na drie pieptonen keert het scherm terug naar MEMORY CARD MODE (Geheugenkaartmodus).



SELECT MEMORY ORIGIN (Oorsprongsgeheugen selecteren)	
<p>Selecteren van het geheugen waarvan de printerinstellingsinformatie gekopieerd moet worden.</p> <p>De volgende opties zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SD CARD (SD-kaart) • USB MEMORY (USB-geheugen) <hr/> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als MEMORY MODE (Geheugenmodus) ingesteld is op SETTING UPLOAD (Instelling uploaden). 	

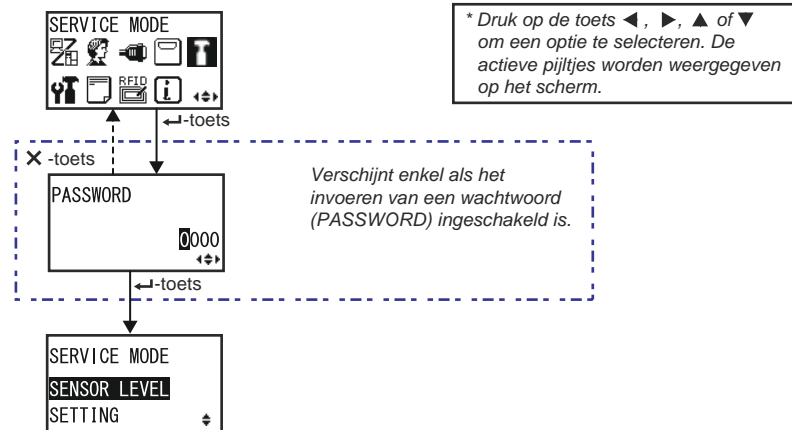
READING (SETTING UPLOAD) (Lezen (Instelling uploaden))	
<p>Wordt weergegeven terwijl de printer de instellingsinformatiegegevens leest.</p> <hr/> <p>Opmerking:</p> <p>Na voltooiing verschijnt automatisch het scherm WRITING (Schrijven).</p>	

WRITING (SETTING UPLOAD) (Schrijven (Instelling uploaden))	
<p>Wordt weergegeven terwijl de printer de instellingsinformatiegegevens schrijft.</p> <hr/> <p>Opmerking:</p> <p>Na voltooiing verschijnt automatisch het scherm PRINTER SETTING COMPLETED (Printerinstelling voltooid).</p>	

PRINTER SETTING COMPLETED (Printerinstelling voltooid)	
<p>Wordt weergegeven als de printerinstellingsinformatie geüpload is naar de printer.</p> <hr/> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er klinken drie pieptonen als het uploaden voltooid is. • De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt. 	

4.2.12 Service Mode (Servicemodus)

Via het menu van de SERVICE MODE (Servicemodus) kunt u de sensorniveau-instellingen en verschillende functie-instellingen van de printer opgeven.



SERVICE MODE (Servicemodus)

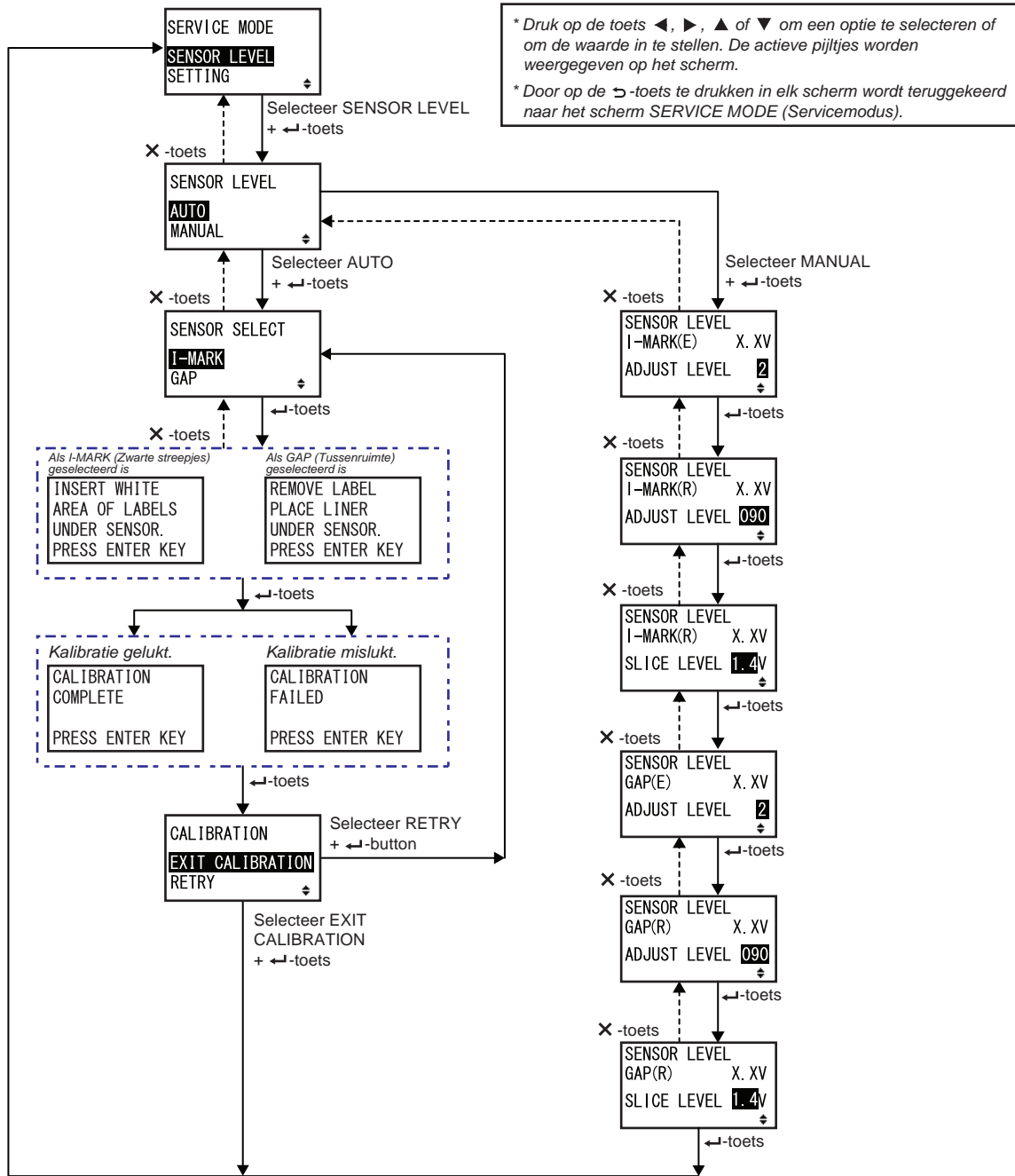
Selecteren van een van de twee service-instelmodi.

- **SENSOR LEVEL (Sensorniveau):** instellen van het sensorniveau.
- **SETTING (Instellingen):** opgeven van verschillende instellingen van de printer.



Sensorniveau-instellingen

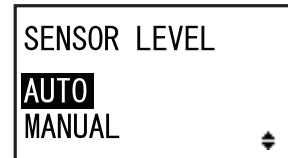
In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de sensorniveau-instellingen. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



SENSOR LEVEL (Sensorniveau)

Instellen van de sensorinstelmethode.

- **AUTO (Automatisch):** automatisch instellen van het sensorniveau.
- **MANUAL (Handmatig):** handmatig instellen van het sensorniveau.

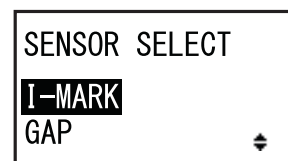
**SENSOR SELECT (Sensor selecteren)**

Selecteren van het mediasensortype voor de sensorinstelling.

- **I-MARK (Zwarte streepjes):** instellen van de streepjessensor.
- **GAP (Tussenruimte):** instellen van de tussenruimtesensor.

Opmerking:

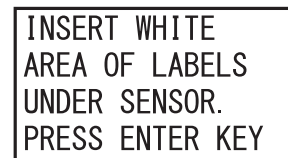
Verschijnt enkel als AUTO (Automatisch) geselecteerd is voor de sensorinstelmethode.

**Scherm met uitleg over het instellen van de streepjessensor**

In dit scherm staan de instructies voor het plaatsen van de media voor het instellen van de streepjessensor.

Verschijnt enkel als I-MARK (Zwarte streepjes) geselecteerd is in het scherm SENSOR SELECT (Sensor selecteren).

Druk na het plaatsen van het medium op de **← ENTER**-toets om het automatisch instellen van de sensor te starten.

**Scherm met uitleg over het instellen van de tussenruimtesensor**

In dit scherm staan de instructies voor het plaatsen van de media voor het instellen van de tussenruimtesensor.

Verschijnt enkel als GAP (Tussenruimte) geselecteerd is in het scherm SENSOR SELECT (Sensor selecteren).

Druk na het plaatsen van het etiketten op de **← ENTER**-toets om het automatisch instellen van de sensor te starten.



CALIBRATION COMPLETE/FAILED (Kalibratie voltooid/mislukt)	
<p>In dit scherm wordt het resultaat van het automatisch instellen van de sensor weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPLETE (Voltooid): het automatisch instellen van de sensor is gelukt. • FAILED (Mislukt): het automatisch instellen van de sensor is mislukt. <p>Druk op de ← ENTER-toets om naar het volgende scherm te gaan.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> CALIBRATION COMPLETE PRESS ENTER KEY </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> CALIBRATION FAILED PRESS ENTER KEY </div>

CALIBRATION (Kalibratie)	
<p>Selecteren om het automatisch instellen van sensor af te sluiten of om het automatisch instellen van de sensor opnieuw te proberen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EXIT CALIBRATION (Kalibratie afsluiten): het automatisch instellen van de sensor afsluiten. • RETRY (Opnieuw proberen): het automatisch instellen van de sensor opnieuw proberen. 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> CALIBRATION EXIT CALIBRATION RETRY ⇅ </div>

SENSOR LEVEL I-MARK(E) (Streepjessensorniveau (A))	
<p>In het bovenste gedeelte van het scherm wordt het huidige (Afgifte)niveau van de streepjessensor weergegeven. Dit bepaalt hoe snel de sensor reageert op een inkomend zwart streepje. Het instelbereik is van 1 tot 3 en wordt weergegeven op de onderste regel van het scherm.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SENSOR LEVEL I-MARK(E) X. XV ADJUST LEVEL 2 ⇅ </div>

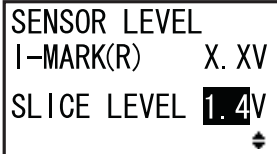
SENSOR LEVEL I-MARK(E) (Streepjessensorniveau (O))	
<p>In het bovenste gedeelte van het scherm wordt het huidige (Ontvangst)niveau van de streepjessensor weergegeven. Dit bepaalt hoe snel de sensor reageert op een inkomend zwart streepje. Het instelbereik is van 0 tot 127 en wordt weergegeven op de onderste regel van het scherm.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> SENSOR LEVEL I-MARK(R) X. XV ADJUST LEVEL 090 ⇅ </div>

SENSOR LEVEL I-MARK SLICE (Streepjessensordrempelniveau)

In het bovenste gedeelte van het scherm wordt het huidige (Ontvangst) niveau van de streepjessensor weergegeven.
 Het drempelniveau wordt automatisch berekend en wordt weergegeven op de onderste regel.
 Het drempelniveau kan ingesteld worden op 0,0 V of van 0,3 V tot 2,9 V (instelbaar in stappen van 0,1 V).

Opmerkingen:

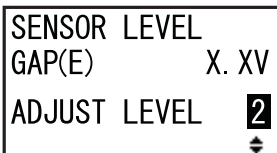
- Het drempelniveau wordt automatisch ingesteld als de waarde ingesteld is op 0,0 V.
- In geval van automatische berekening verschijnt de berekende waarde automatisch na het afdrukken.



SENSOR LEVEL
 I-MARK(R) X. XV
 SLICE LEVEL 1.4V

SENSOR LEVEL GAP(E) (Tussenruimtesensorniveau (A))

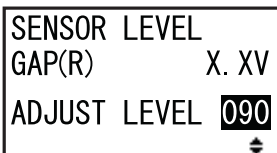
In het bovenste gedeelte van het scherm wordt het huidige (Afgifte)niveau van de tussenruimtesensor weergegeven.
 Dit bepaalt hoe snel de sensor reageert op een inkomende tussenruimte.
 Het instelbereik is van 1 tot 3 en wordt weergegeven op de onderste regel van het scherm.



SENSOR LEVEL
 GAP(E) X. XV
 ADJUST LEVEL 2

SENSOR LEVEL GAP(R) (Tussenruimtesensorniveau (O))

In het bovenste gedeelte van het scherm wordt het huidige (Ontvangst) niveau van de tussenruimtesensor weergegeven.
 Dit bepaalt hoe snel de sensor reageert op een inkomende tussenruimte.
 Het instelbereik is van 0 tot 127 en wordt weergegeven op de onderste regel van het scherm.



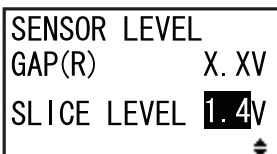
SENSOR LEVEL
 GAP(R) X. XV
 ADJUST LEVEL 090

SENSOR LEVEL GAP SLICE (Tussenruimtesensordrempelniveau)

In het bovenste gedeelte van het scherm wordt het huidige (Ontvangst) niveau van de tussenruimtesensor weergegeven.
 Het drempelniveau wordt automatisch berekend en wordt weergegeven op de onderste regel.
 Het drempelniveau kan ingesteld worden op 0,0 V of van 0,3 V tot 2,9 V (instelbaar in stappen van 0,1 V).

Opmerkingen:

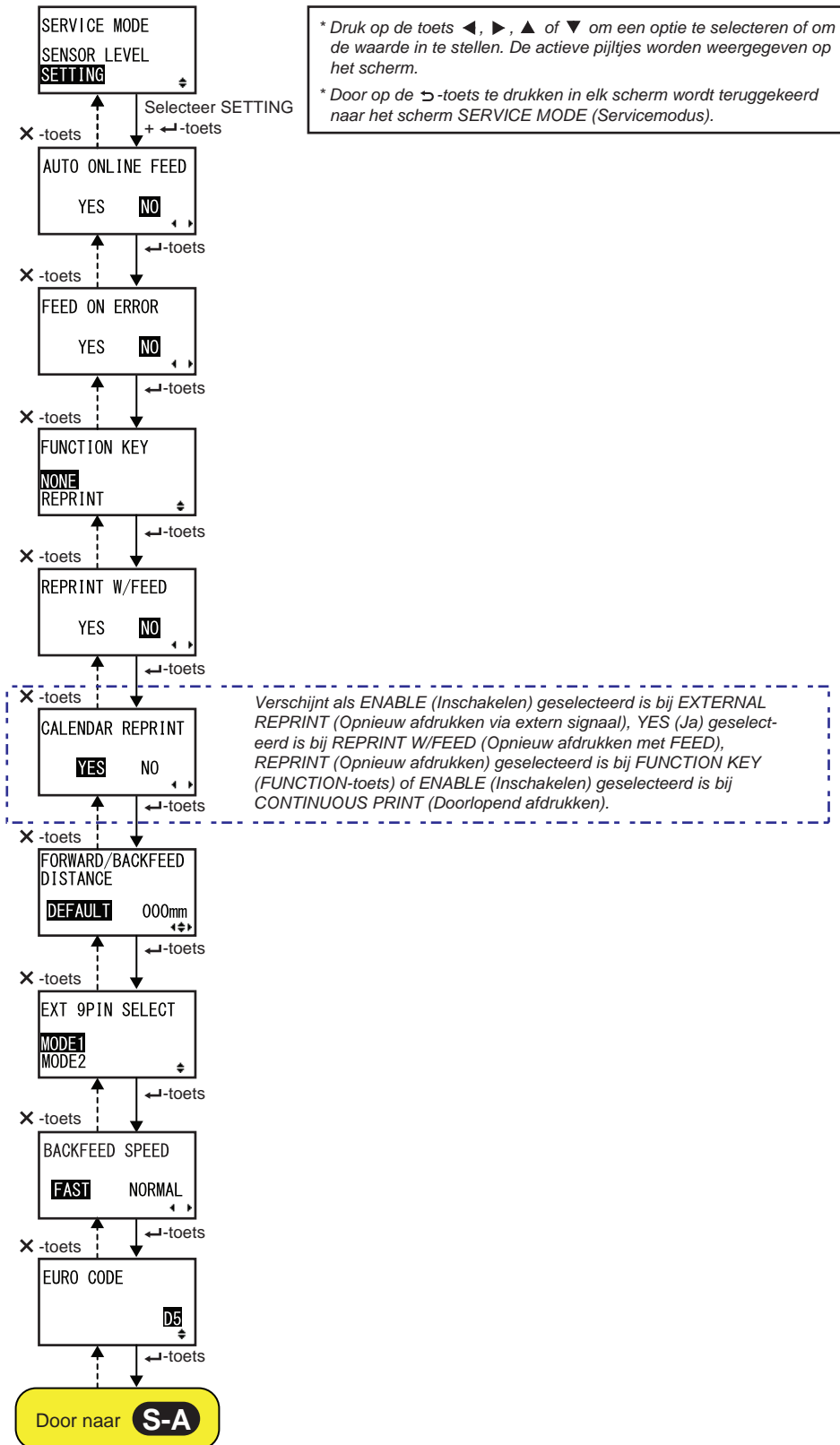
- Het drempelniveau wordt automatisch ingesteld door de firmware als de waarde ingesteld is op 0,0 V.
- In geval van automatische berekening verschijnt de berekende waarde automatisch na het afdrukken.

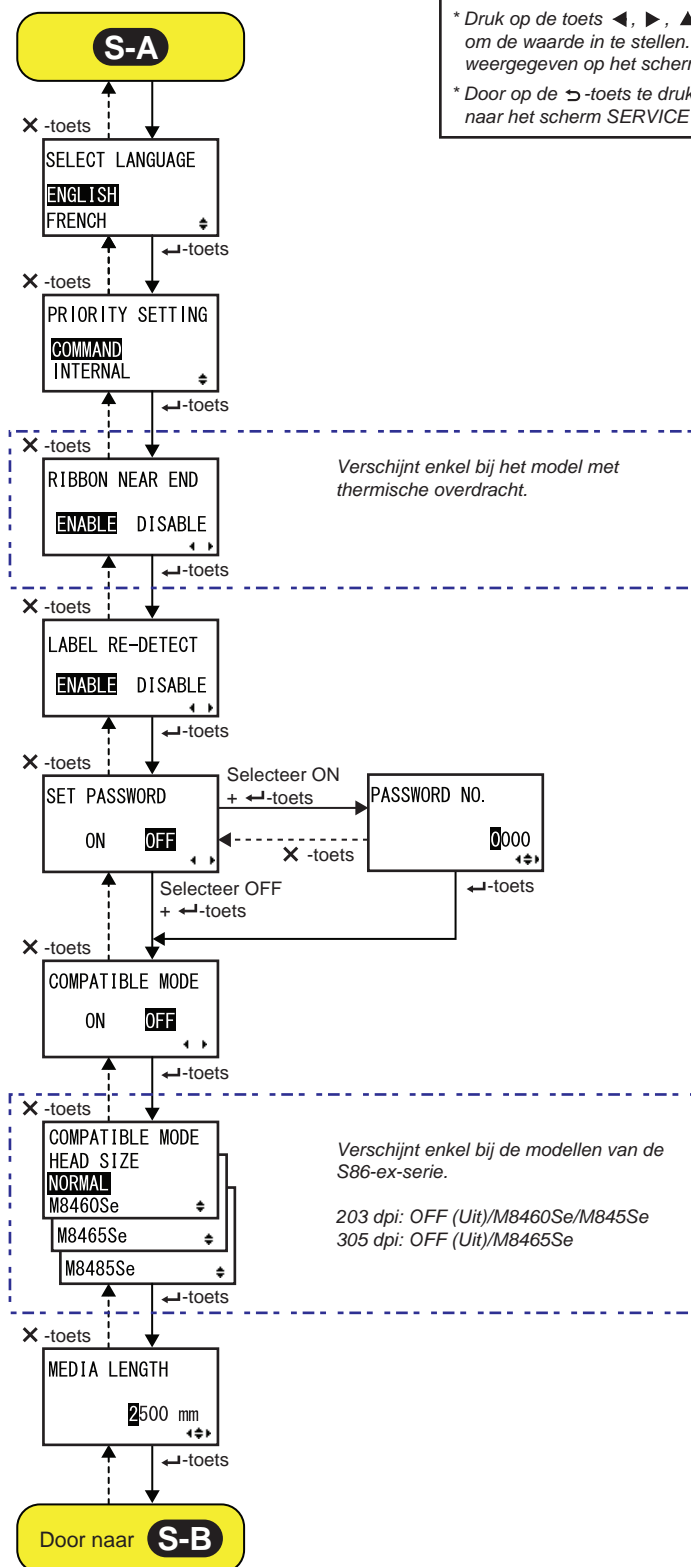


SENSOR LEVEL
 GAP(R) X. XV
 SLICE LEVEL 1.4V

Funcie-instellingen

In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de functie-instellingen. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.





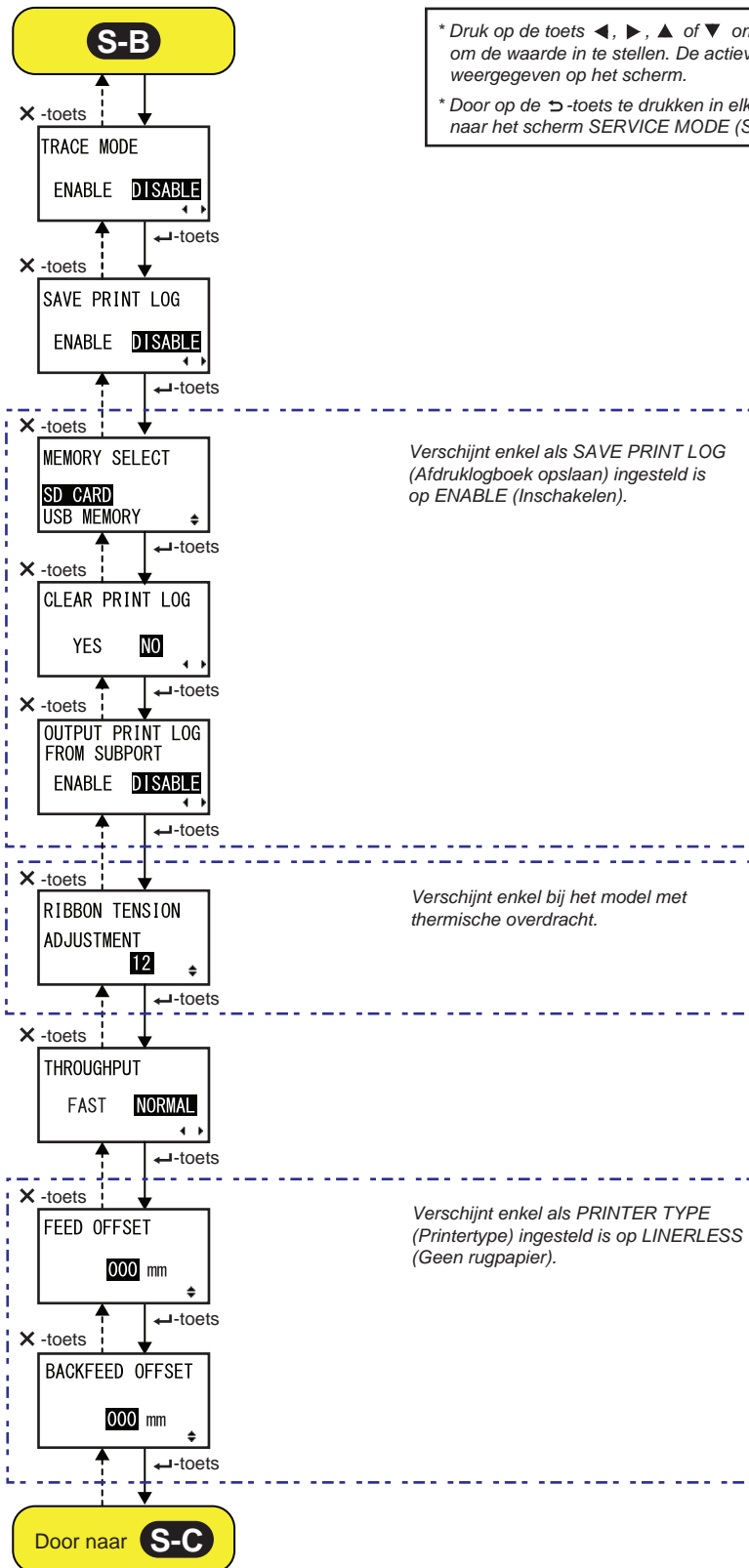
* Druk op de toets ◀, ▶, ▲ of ▼ om een optie te selecteren of om de waarde in te stellen. De actieve pijltjes worden weergegeven op het scherm.

* Door op de ↵-toets te drukken in elk scherm wordt teruggekeerd naar het scherm SERVICE MODE (Servicemodus).

Versijnt enkel bij het model met thermische overdracht.

Versijnt enkel bij de modellen van de S86-ex-serie.

203 dpi: OFF (Uit)/M8460Se/M845Se
305 dpi: OFF (Uit)/M8465Se



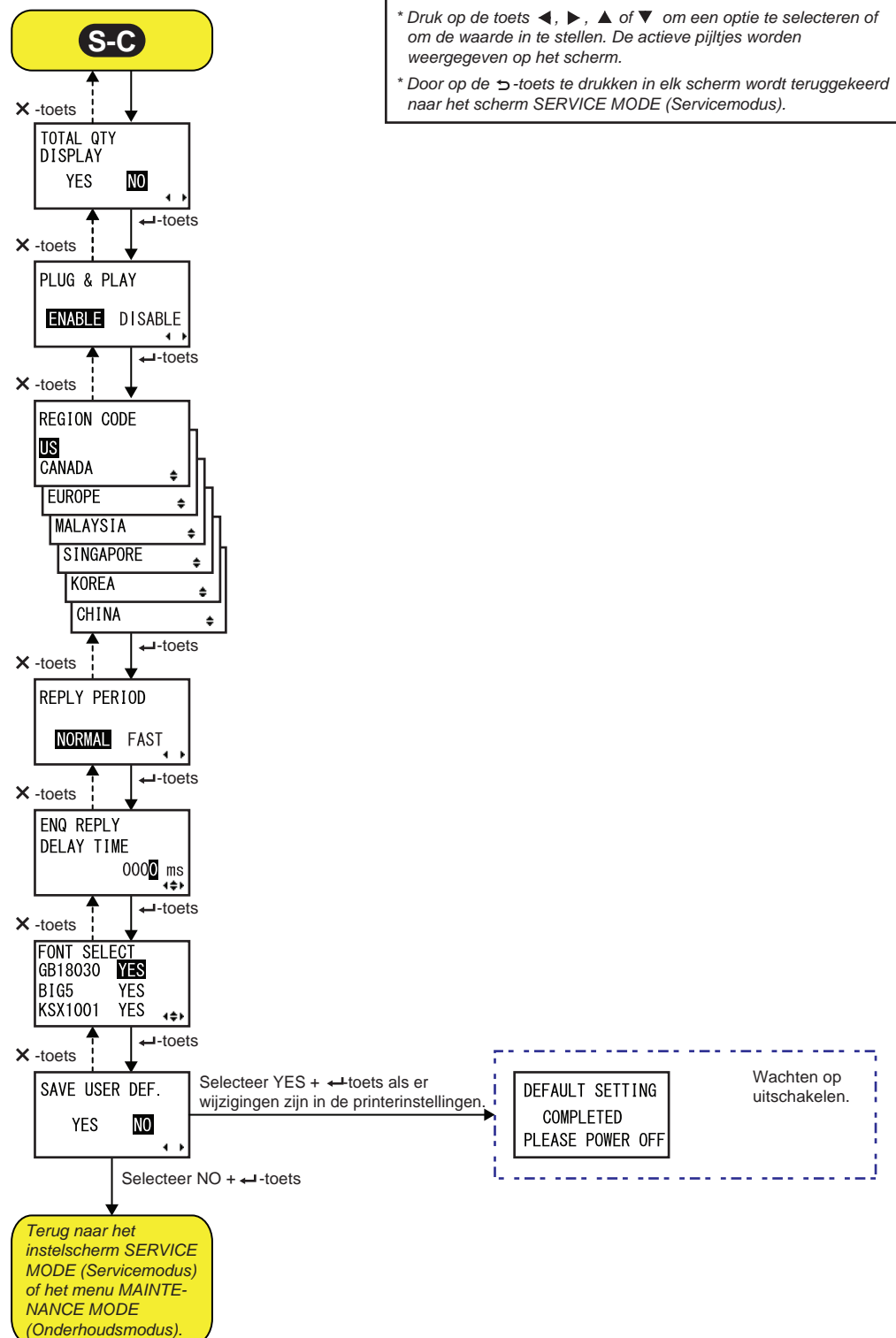
* Druk op de toets ◀, ▶, ▲ of ▼ om een optie te selecteren of om de waarde in te stellen. De actieve pijltjes worden weergegeven op het scherm.

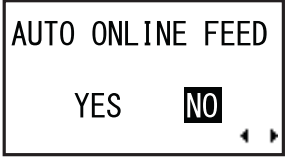
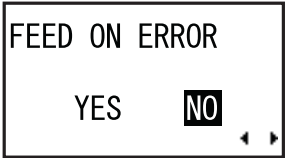

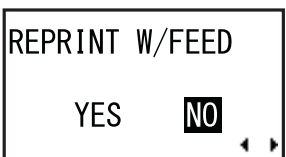
* Door op de X-toets te drukken in elk scherm wordt teruggekeerd naar het scherm SERVICE MODE (Servicemodus).

Verschijnt enkel als SAVE PRINT LOG (Afdruklogboek opslaan) ingesteld is op ENABLE (Inschakelen).

Verschijnt enkel bij het model met thermische overdracht.

Verschijnt enkel als PRINTER TYPE (Printertype) ingesteld is op LINERLESS (Geen rugpapier).



AUTO ONLINE FEED (Automatische onlinedoorvoer)	
<p>Instellen van de automatische onlinedoorvoerfunctie. Met de ze functie kan de printer het medium automatisch doorvoeren in de onlinemodus na het inschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): het medium doorvoeren in de onlinemodus bij het inschakelen. • NO (Nee): het medium niet doorvoeren in de onlinemodus bij het inschakelen. 	
FEED ON ERROR (Doorvoeren bij fout)	
<p>Instellen van de onlinedoorvoerfunctie. Met deze functie kan de printer het medium automatisch doorvoeren na een 'printkop open'-fout of wanneer de printer opgestart is en in de onlinemodus geschakeld is.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): het medium doorvoeren als de printer in de onlinemodus geschakeld wordt. • NO (Nee): het medium niet doorvoeren als de printer in de onlinemodus geschakeld wordt. 	
FUNCTION KEY (FUNCTION-toets)	
<p>Toewijzen van de volgende functies aan de ↵ FUNCTION-toets.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE (Geen): geen functie toewijzen. • REPRINT (Opnieuw afdrukken): de Opnieuw afdrukken-functie toewijzen. <hr/> <p>Opmerking: De ↵ FUNCTION-toets is uitgeschakeld als ingesteld is op NONE (Geen).</p>	
REPRINT W/FEED (Opnieuw afdrukken met FEED)	
<p>Inschakelen of uitschakelen van de Opnieuw afdrukken-functie met de ⏏ FEED-toets. Als deze functie ingeschakeld is, dan kunt u de laatste afdruktaak opnieuw afdrukken door in de onlinemodus op de ⏏ FEED-toets te drukken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): inschakelen van de Opnieuw afdrukken-functie. • NO (Nee): uitschakelen van de Opnieuw afdrukken-functie. 	

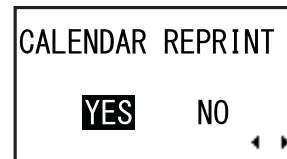
CALENDAR REPRINT (Kalender bij opnieuw afdrukken)

Instellen van de kalender bij het opnieuw afdrukken.

- **YES (Ja)**: de bijgewerkte kalender (datum en tijd) overeenkomstig de realtimeklok wordt toegepast bij het opnieuw afdrukken van gegevens.
- **NO (Nee)**: de gegevens worden exact hetzelfde als eerst opnieuw afgedrukt.

Opmerking:

Verschijnt enkel als EXTERNAL REPRINT (Opnieuw afdrukken via extern signaal) ingesteld is op ENABLE (Inschakelen), REPRINT W/FEED (Opnieuw afdrukken met FEED) ingesteld is op YES (Ja), FUNCTION KEY (FUNCTION-toets) ingesteld is op REPRINT (Opnieuw afdrukken) of CONTINUOUS PRINT (Doorlopend afdrukken) ingesteld is op ENABLE (Inschakelen).

**FORWARD/BACKFEED DISTANCE (Doorvoer-/terugvoerafstand)**

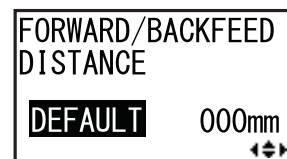
Instellen van de doorvoerlengte in voorwaartse en achterwaartse richting.

- **DEFAULT (Standaard)**: de printer instellen om de vaste waarde opgeslagen in de printer te gebruiken.
- **000mm**: de doorvoerlengte instellen die de printer als afstand moet gebruiken. Het instelbereik voor de doorvoer-/terugvoerlengte is van 001 mm tot 255 mm.

De effectieve doorvoer-/terugvoerlengte komt overeen met de ingestelde waarde voor het verschuiven + de papierdoorvoerlengte.

Opmerkingen:

- Als thermische overdracht gebruikt wordt voor het afdrukken, stel de afstand dan lager dan 30 mm in om te voorkomen dat het einde van het lint ten onrechte gedetecteerd wordt.
- Als de waarde hoger is dan de afstand tussen de printkop en de stoppositie, dan kan het medium wegschuiven van de plaat tijdens het terugvoeren.

**EXT 9PIN SELECT (Ext. pin 9 selecteren)**


Instellen van de outputmodus van de externe signaalpin 9 bij gebruik van een 14-pinsconnector (pin 6 bij gebruik van een 25-pinsconnector).


- **MODE1 (Modus 1)**: output van een signaal in de status bestaand of niet-bestaand voor het resterende aantal af te drukken media.
- **MODE2 (Modus 2)**: het outputsignaal wordt actief als er resterende afdrukgegevens zonder fout zijn in de onlinemodus.

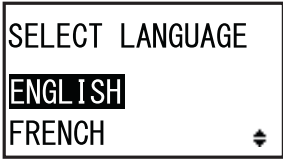
Opmerking:


Zie de [Timing Chart of the EXT Output Signal \(Online\)](#) voor meer details.



BACKFEED SPEED (Terugvoersnelheid)	
<p>Opgeven van de terugvoersnelheid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • FAST (Snel): instellen op een snelheid van 6 inch per seconde. • NORMAL (Normaal): instellen op een snelheid van 4 inch per seconde. 	

EURO CODE (Eurocode)	
<p>Selecteren van het teken voor de euro (valutateken). Het instelbereik is van 00 tot FF.</p>	

SELECT LANGUAGE (Taal selecteren)	
<p>Instellen van de lcd-taal. De volgende talen zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENGLISH (Engels) • FRENCH (Frans) • GERMAN (Duits) • SPANISG (Spaans) • ITALIAN (Italiaans) • PORTUGUESE (Portugees) • CHINESE (Vereenvoudigd Chinees) 	

PRIORITY SETTING (Prioriteitsinstelling)	
<p>Instellen van de prioriteit van de systeemopdrachten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMMAND (Opdracht): bepaalde systeemopdrachten die naar de printer verstuurd zijn, hebben prioriteit om de via het lcd-bedieningspaneel ingestelde printerconfiguratie te overschrijven. • INTERNAL (Intern): de hierboven vermelde via het lcd-bedieningspaneel ingestelde printerconfiguratie wordt niet vervangen door de verstuurd opdracht. <p>De volgende systeemopdrachten kunnen prioriteit toegewezen krijgen: Print Darkness (Afdrukdonkerheid) <#E>, Print Speed (Afdruksnelheid) <CS>, Start Point Correction (Startpuntcorrectie) <A3>, Print Mode (Afdrukmodus) <PM>, Print Method (Afdrukmethode) <PH></p>	

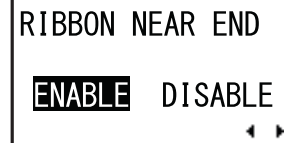
RIBBON NEAR END (Lint bijna op)

Inschakelen of uitschakelen van het detecteren dat het lint bijna op is.

- **ENABLE (Inschakelen):** detecteren en melden dat het lint bijna op is.
- **DISABLE (Uitschakelen):** niet detecteren dat het lint bijna op is.

Opmerking:

Verschijnt enkel bij het model met thermische overdracht.

**LABEL RE-DETECT (Etiket opnieuw detecteren)**

Instellen of de etiketpitch wel of niet opnieuw gedetecteerd moet worden als ingeschakeld wordt nadat de printkop open en dicht gegaan is.

- **ENABLE (Inschakelen):** de etiketpitch opnieuw detecteren.
- **DISABLE (Uitschakelen):** de etiketpitch niet opnieuw detecteren.

**SET PASSWORD (Wachtwoord instellen)**

Inschakelen of uitschakelen van het invoeren van het wachtwoord voor diverse modi.

- **ON (Aan):** het invoeren van het wachtwoord is vereist om naar de diverse modi te gaan.
- **OFF (Uit):** het invoeren van het wachtwoord is niet vereist om naar de diverse modi te gaan.

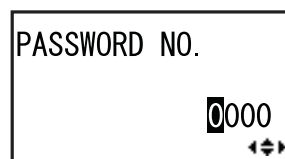
U kunt het verplicht invoeren van het wachtwoord inschakelen voor de volgende modi:

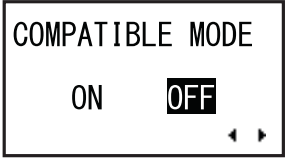
USER MODE (Gebruikersmodus), INTERFACE MODE (Interfacemodus), MEMORY MODE (Geheugenmodus), ADVANCED MODE (Geavanceerde modus), HEX DUMP MODE (Hexdumpmodus) en SERVICE MODE (Servicemodus)

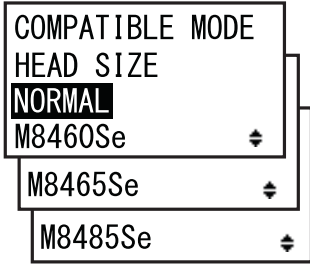
**PASSWORD NO. (Wachtwoordcijfers)**

Instellen van het 4-cijferige wachtwoord om naar de diverse modi te gaan.

Verplaats de cursor met de ◀/▶-pijltoetsen, wijzig de waarde met de ▲/▼-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets om het wachtwoord te bevestigen.



COMPATIBLE MODE (Compatibiliteitsmodus)	
<p>Instellen van de compatibiliteit met de printerfuncties van bestaande modellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON (Aan): de compatibiliteit met de printerfuncties van bestaande modellen behouden. • OFF (Uit): de compatibiliteit met de printerfuncties van bestaande modellen uitschakelen. <hr/> <p>Opmerking: Voor meer details over de compatibiliteitsmodus, zie paragraaf 7.3 Over de compatibiliteitsmodus.</p>	

COMPATIBLE MODE HEAD SIZE (Printkopmaat compatibiliteitsmodus)																
<p>Instellen van de printkopbreedte voor de modellen van de S86-ex-serie. De opties verschillen afhankelijk van de printkopdichtheid. De bijbehorende printkopbreedtes zijn als volgt:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Modelnaam</th> <th style="width: 30%;">Optie</th> <th style="width: 40%;">Printkopbreedte (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">S86-ex (203 dpi)</td> <td>NORMAAL</td> <td>167,5</td> </tr> <tr> <td>M8460Se</td> <td>152</td> </tr> <tr> <td>M8485Se</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S86-ex (305 dpi)</td> <td>NORMAAL</td> <td>167,5</td> </tr> <tr> <td>M8465Se</td> <td>152</td> </tr> </tbody> </table> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel bij modellen van de S86-ex-serie en als COMPATIBLE MODE (Compatibiliteitsmodus) ingesteld is op ON (Aan).</p>	Modelnaam	Optie	Printkopbreedte (mm)	S86-ex (203 dpi)	NORMAAL	167,5	M8460Se	152	M8485Se	128	S86-ex (305 dpi)	NORMAAL	167,5	M8465Se	152	
Modelnaam	Optie	Printkopbreedte (mm)														
S86-ex (203 dpi)	NORMAAL	167,5														
	M8460Se	152														
	M8485Se	128														
S86-ex (305 dpi)	NORMAAL	167,5														
	M8465Se	152														

MEDIA LENGTH (Mediumlengte)

Instellen van de maximale lengte van het te gebruiken medium. Deze functie beïnvloedt het afdrukbare gebied (in de lengte) en de mediumformaatcontrolefunctie. Deze waarde moet ingesteld worden op de effectieve lengte van het te gebruiken medium. Het instelbereik verschilt afhankelijk van het model:

Modelnaam	Instelbereik (mm)	Standaardwaarde (mm)
S84-ex (203 dpi)	0 - 2500	2500
S84-ex (305 dpi)	0 - 1500	1500
S84-ex (609 dpi)	0 - 400	400
S86-ex (203 dpi)	0 - 1249	1249
S86-ex (305 dpi)	0 - 1249	1249

**TRACE MODE (Traceermodus)**

Inschakelen of uitschakelen van de functie die de printeractiviteitstatus weergeeft via de pictogrammen in de onlinemodus. De volgende activiteitstatussen zijn beschikbaar:



RCU Gegevensontvangst: verschijnt nadat gegevens ontvangen zijn.

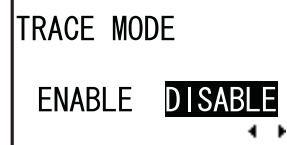


EDT Gegevensbewerking: verschijnt na het ontvangen van ESC (1BH) A.



PRT Afdrukken: verschijnt na een afdruktaak.

Elk pictogram kan overschreven en gewist worden als naar de onlinemodus geschakeld wordt.

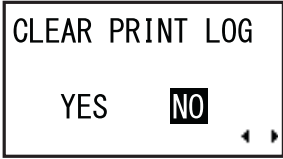
**SAVE PRINT LOG (Afdruklogboek opslaan)**

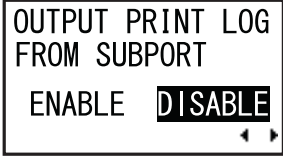
Inschakelen of uitschakelen van het opslaan van het printeractiviteitlogboek op een geheugenkaart.

- **ENABLE (Inschakelen):** de geschiedenisgegevens opslaan op een geheugenkaart.
- **DISABLE (Uitschakelen):** de geschiedenisgegevens niet opslaan op een geheugenkaart.



MEMORY SELECT (Geheugen selecteren)	
<p>Selecteren van het opslaggeheugen voor het opslaan van het printeractiviteitlogboek. De opties SD CARD (SD-kaart) en USB MEMORY (USB-geheugen) kunnen geselecteerd worden.</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als SAVE PRINT LOG (Afdruklogboek opslaan) ingesteld is op ENABLE (Inschakelen).</p>	 <p>A screenshot of the 'MEMORY SELECT' menu. The text 'MEMORY SELECT' is at the top. Below it, 'SD CARD' is highlighted with a black background, and 'USB MEMORY' is below it. A small cursor icon is visible to the right of 'USB MEMORY'.</p>

CLEAR PRINT LOG (Afdruklogboek wissen)	
<p>Selecteren of de geschiedenisgegevens op de geheugenkaart wel of niet gewist moeten worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): de geschiedenisgegevens wissen. • NO (Nee): de geschiedenisgegevens niet wissen. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als SAVE PRINT LOG (Afdruklog opslaan) ingesteld is op ENABLE (Inschakelen).</p>	 <p>A screenshot of the 'CLEAR PRINT LOG' menu. The text 'CLEAR PRINT LOG' is at the top. Below it, 'YES' and 'NO' are listed. 'NO' is highlighted with a black background. A small cursor icon is visible to the right of 'NO'.</p>

OUTPUT PRINT LOG FROM SUBPORT (Afdruklogboek uitvoeren via subpoort)	
<p>In realtime uitvoeren van het printeractiviteitlogboek via de subpoort (als de status gewijzigd is).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de subpoort inschakelen en de geschiedenisgegevens via de subpoort uitvoeren. • DISABLE (Uitschakelen): de subpoort uitschakelen en de geschiedenisgegevens niet via de subpoort uitvoeren. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als SAVE PRINT LOG (Afdruklog opslaan) ingesteld is op ENABLE (Inschakelen).</p>	 <p>A screenshot of the 'OUTPUT PRINT LOG FROM SUBPORT' menu. The text 'OUTPUT PRINT LOG FROM SUBPORT' is at the top. Below it, 'ENABLE' and 'DISABLE' are listed. 'DISABLE' is highlighted with a black background. A small cursor icon is visible to the right of 'DISABLE'.</p>

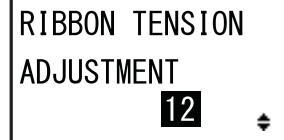
RIBBON TENSION ADJUSTMENT (Lintspanning aanpassen)

Aanpassen van de lintspanning voor het terugvoeren in geval van krassen (horizontale zwarte streep).

Het lint wordt aangespannen als een lagere waarde gebruikt wordt en losser gemaakt als een hogere waarde gebruikt wordt.

Het instelbereik verschilt afhankelijk van de printkoppichtheid:

Printkoppichtheid	Instelbereik	Standaardwaarde
203 dpi	0 - 15	12
305 dpi	0 - 15	5
609 dpi	0 - 15	1

**Opmerking:**

Verschijnt enkel bij het model met thermische overdracht.

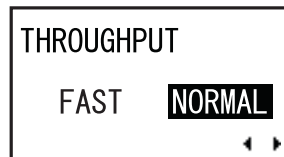
THROUGHPUT (Doorvoer)

Instellen van het interval van terugvoeren tot doorvoeren en van doorvoeren tot terugvoeren.

- **FAST (Snel):** het interval wordt korter en de doorvoer wordt beter.
- **NORMAL (Normaal):** het bestaande interval gebruiken.

Opmerking:

Afhankelijk van de bedrijfsomgeving kan het zijn dat de instelling FAST (Snel) niet functioneert.

**FEED OFFSET (Doorvoerlengte)**



Instellen van de doorvoerafstand in de modus LINERLESS (Geen rugpapier). Het instelbereik is van 000 tot 250 mm.

Opmerking:

Verschijnt enkel als PRINTER TYPE (Printertype) bij de ADVANCED MODE (Geavanceerde modus) ingesteld is op LINERLESS (Geen rugpapier).



BACKFEED OFFSET (Terugvoerlengte)	
<p>Instellen van de terugvoer afstand in de modus LINERLESS (Geen rugpapier). Het instelbereik is van 000 tot 250 mm.</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als PRINTER TYPE (Printertype) bij de ADVANCED MODE (Geavanceerde modus) ingesteld is op LINERLESS (Geen rugpapier).</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>BACKFEED OFFSET</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">000</p> <p>mm ↕</p> </div>

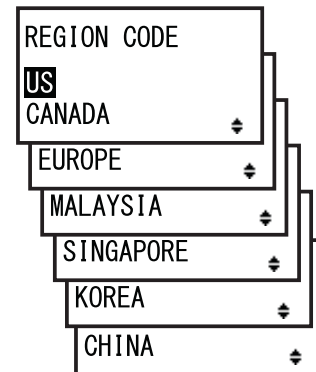
TOTAL QTY DISPLAY (Totaalaantal weergeven)	
<p>Selecteren of het totale aantal afdrucken wel of niet weergegeven moeten worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): het totale aantal afdrucken en het huidige aantal afdrucken weergeven. • NO (Nee): het huidige aantal afdrucken weergeven. <p style="text-align: center;"> YES (Ja) geselecteerd NO (Nee) geselecteerd </p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  ONLINE 000000 00000000 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  ONLINE QTY: 000000 </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>TOTAL QTY DISPLAY</p> <p>YES NO ◀ ▶</p> </div>

PLUG & PLAY	
<p>Inschakelen of uitschakelen van de Plug en Play-functie van de printer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de Plug en Play-functie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de Plug en Play-functie uitschakelen. <hr/> <p>Opmerking: Deze functie beïnvloedt de IEEE1284-interfaceconnectiviteit omdat deze gebruik maakt van het DEVICE ID (Apparaat-id)-antwoord van de IEEE1284.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>PLUG & PLAY</p> <p>ENABLE DISABLE ◀ ▶</p> </div>

REGION CODE (Regiocode)

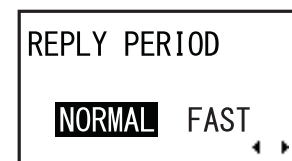
Instellen van de regiocode van het wireless LAN.
Het kanaalbereik verschilt afhankelijk van de regiocode:

Regio	Regiocode	Kanaalbereik
Verenigde Staten	US	1 - 11 kan.
Canada	CANADA	1 - 11 kan.
Europa	EUROPE	1 - 13 kan.
Maleisië	MALAYSIA	1 - 13 kan.
Singapore	SINGAPORE	1 - 13 kan.
Korea	KOREA	1 - 13 kan.
China	CHINA	1 - 13 kan.

**REPLY PERIOD (Antwoordtijd)**

Instellen van de LAN-antwoordtiming.

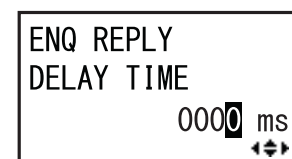
- **NORMAL (Normaal)**: antwoordintervallen van 500 tot 1000 milliseconden.
- **FAST (Snel)**: antwoordintervallen van 200 tot 400 milliseconden.

**ENQ REPLY DELAY TIME (Vertragingstijd beantwoorden aanvraag)**

Instellen van de vertragingstijd voor het beantwoorden van een aanvraag (ENQ).
Het instelbereik is van 0000 tot 9999 ms en kan in stappen van 1 ms ingesteld worden.

Opmerking:

- Als '0000ms' geselecteerd is, dan stuurt de printer een ENQ-antwoord zonder vertraging.
- Als Status 4 ingesteld is als de cyclische antwoordmodus, dan stuurt de printer een ENQ-antwoord zonder vertraging voor het cyclusantwoord of de ENQ-opdracht.



FONT SELECT (Lettertype selecteren)

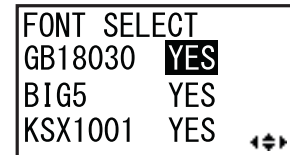
Selecteren van een lettertype uit de opgeslagen lettertypes.

- **GB18030**: vereenvoudigd Chinees
- **BIG 5**: traditioneel Chinees
- **KSX1001**: Koreaans
- **YES (Ja)**: afdrukbaar
- **NO (Nee)**: niet-afdrukbaar

Verplaats de cursor met de ▲/▼-pijltoetsen, wijzig de waarde met de ◀/▶-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets om de waarde in te stellen.

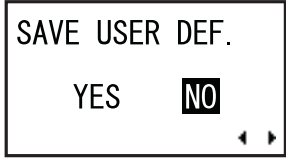
De afdruckbare maximale grootte van de TrueType-lettertypes verschilt afhankelijk van de instelling:

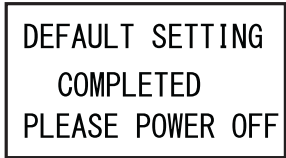
GB18030	BIG5	KSX1001	Beschikbare TrueType-lettergrootte (MB)
JA	JA	JA	4,6
JA	JA	NEE	5,5
JA	NEE	JA	5,6
JA	NEE	NEE	6,5
NEE	JA	JA	10,6
NEE	JA	NEE	10,7
NEE	NEE	JA	10,8
NEE	NEE	NEE	11,7



Opmerking:

Als de printer een TrueType-lettertype probeert af te drukken dat groter is dan de maximale grootte, dan doet zich een aansturingsfout voor.

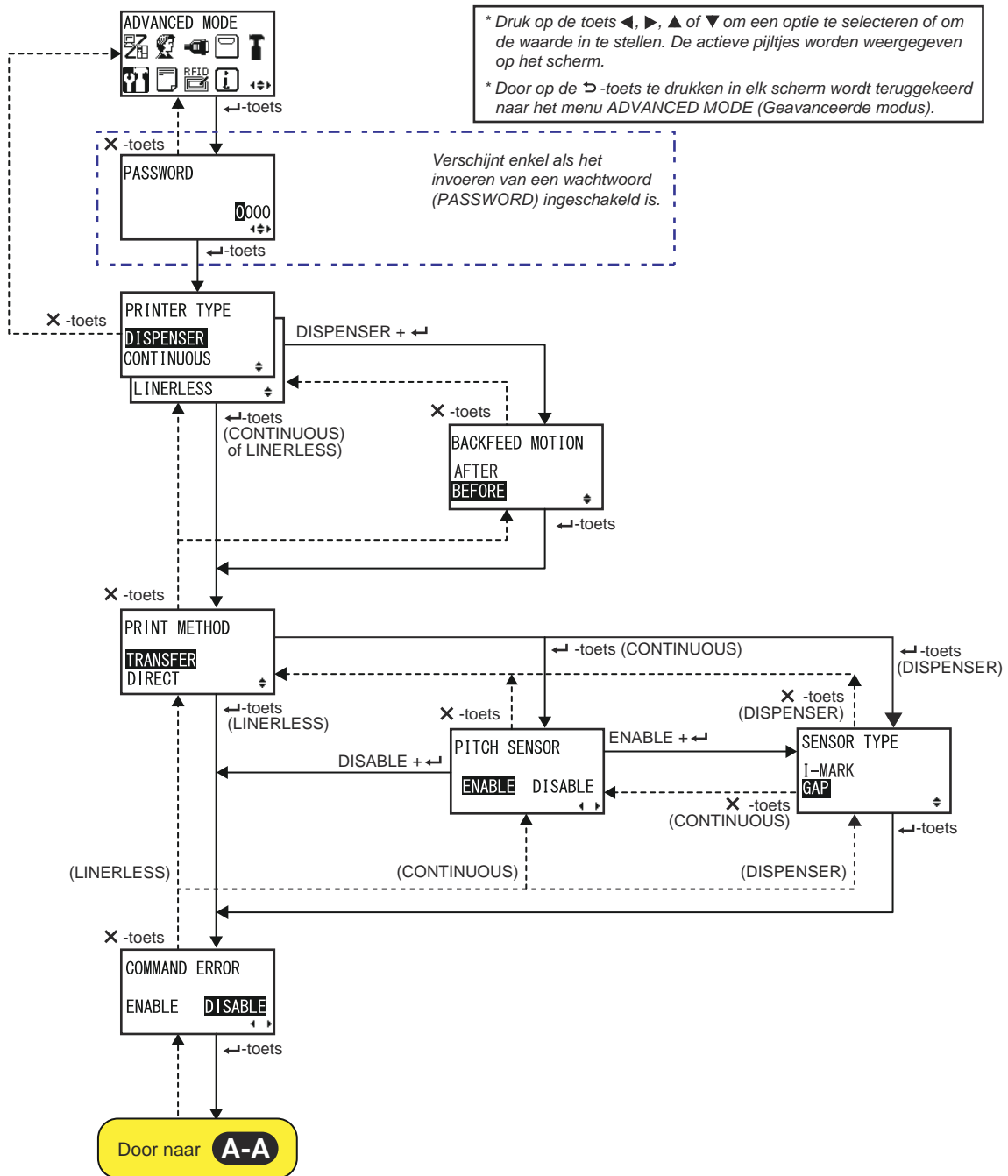
SAVE USER DEF. (Gebruikersinstellingen opslaan)	
<p>In dit scherm kunnen de door de gebruiker opgegeven instellingen voor de servicemodus en de geavanceerde modus opgeslagen worden als de standaardinstellingen.</p> <ul style="list-style-type: none">• YES (Ja): de printerinstellingen opslaan.• NO (Nee): de printerinstellingen niet opslaan. <hr/> <p>Opmerking: De printer kan op een later moment geïnitieerd worden voor deze instelling. Zie paragraaf 4.2.17 Default Setting Mode (Standaardinstelling).</p>	 <p>SAVE USER DEF. YES NO ◀ ▶</p>

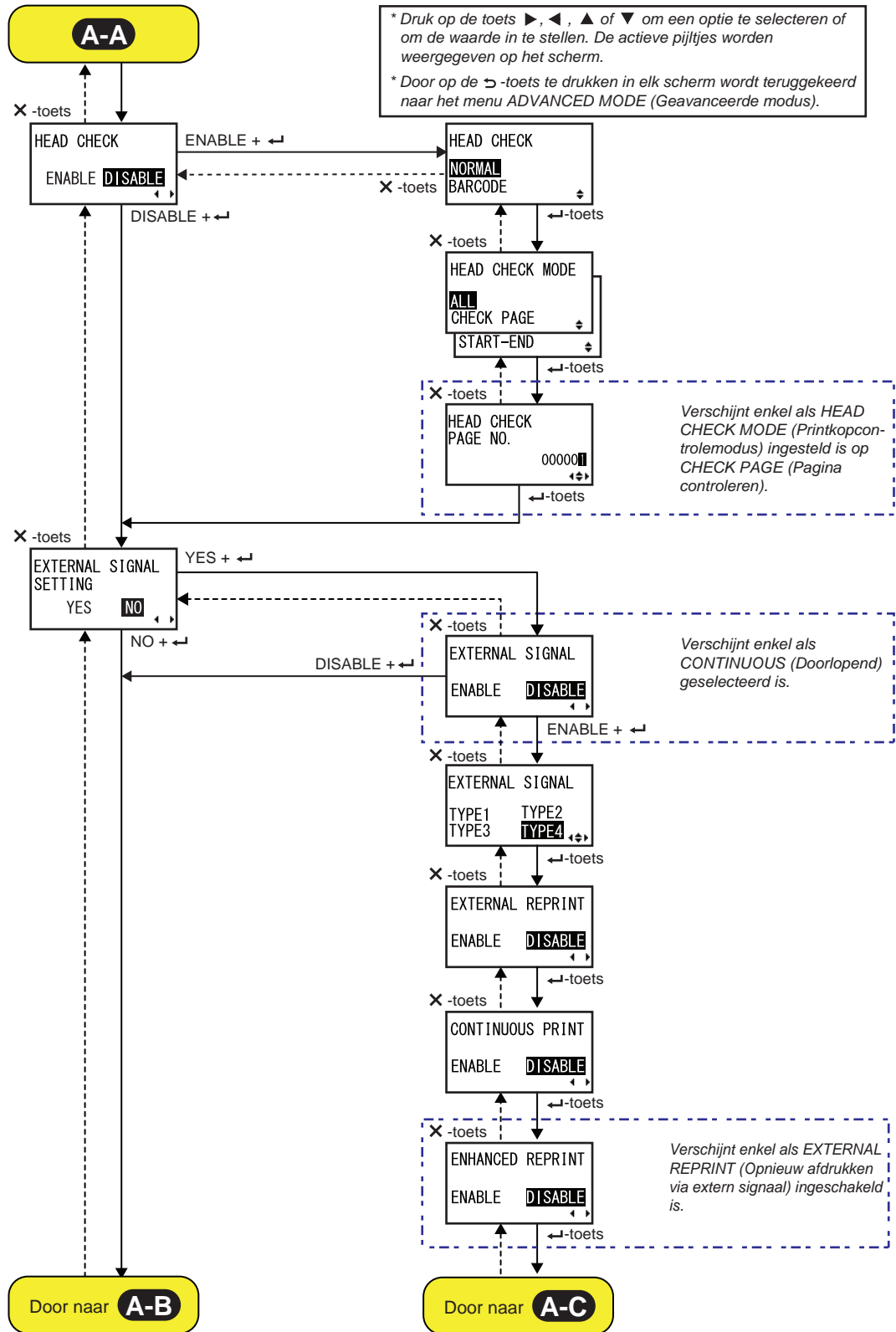
DEFAULT SETTING COMPLETED (Standaardinstelling voltooid)	
<p>Wordt weergegeven als de printerinstellingen volledig opgeslagen zijn.</p> <hr/> <p>Opmerking: De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.</p>	 <p>DEFAULT SETTING COMPLETED PLEASE POWER OFF</p>

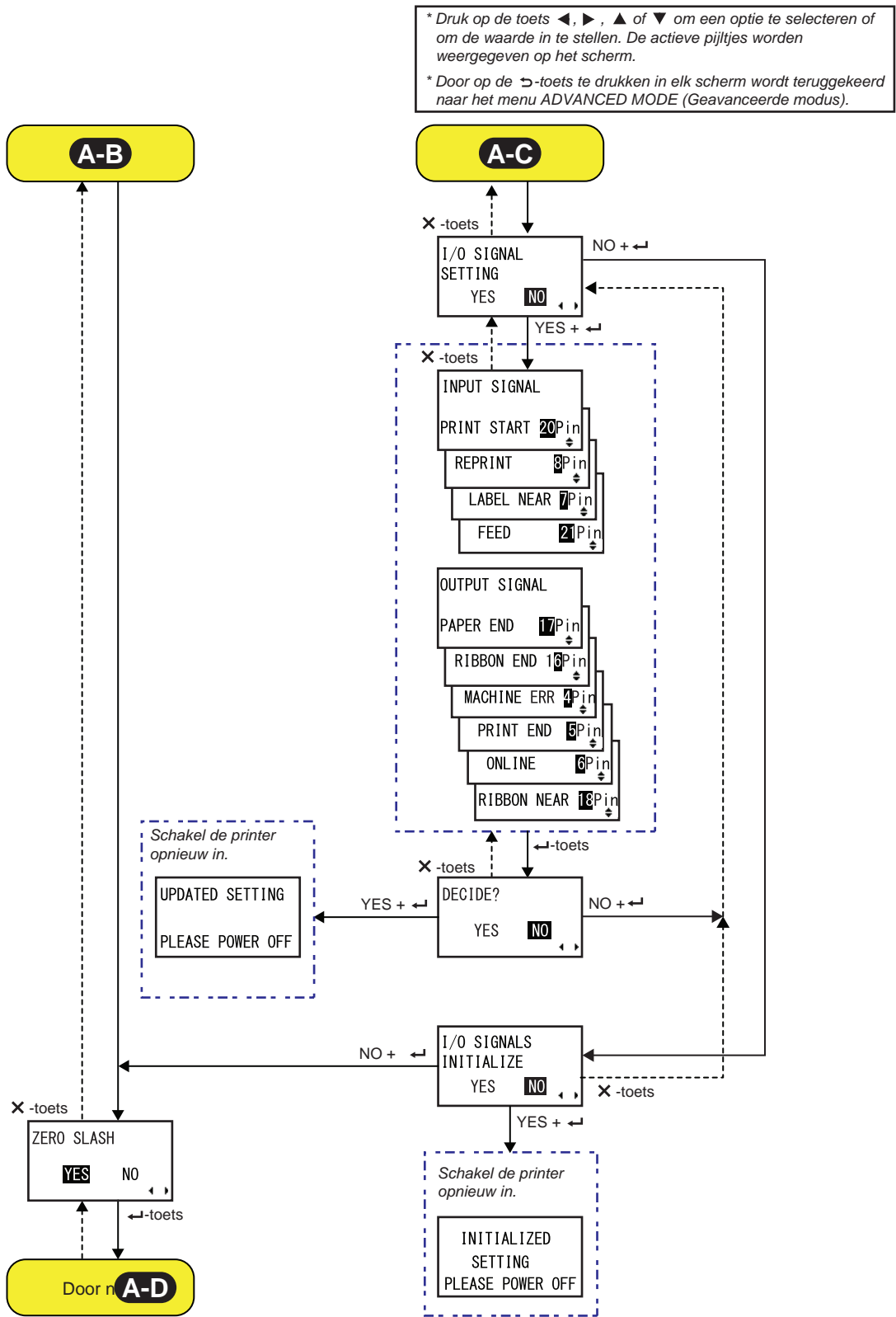
4.2.13 Advanced Mode (Geavanceerde modus)

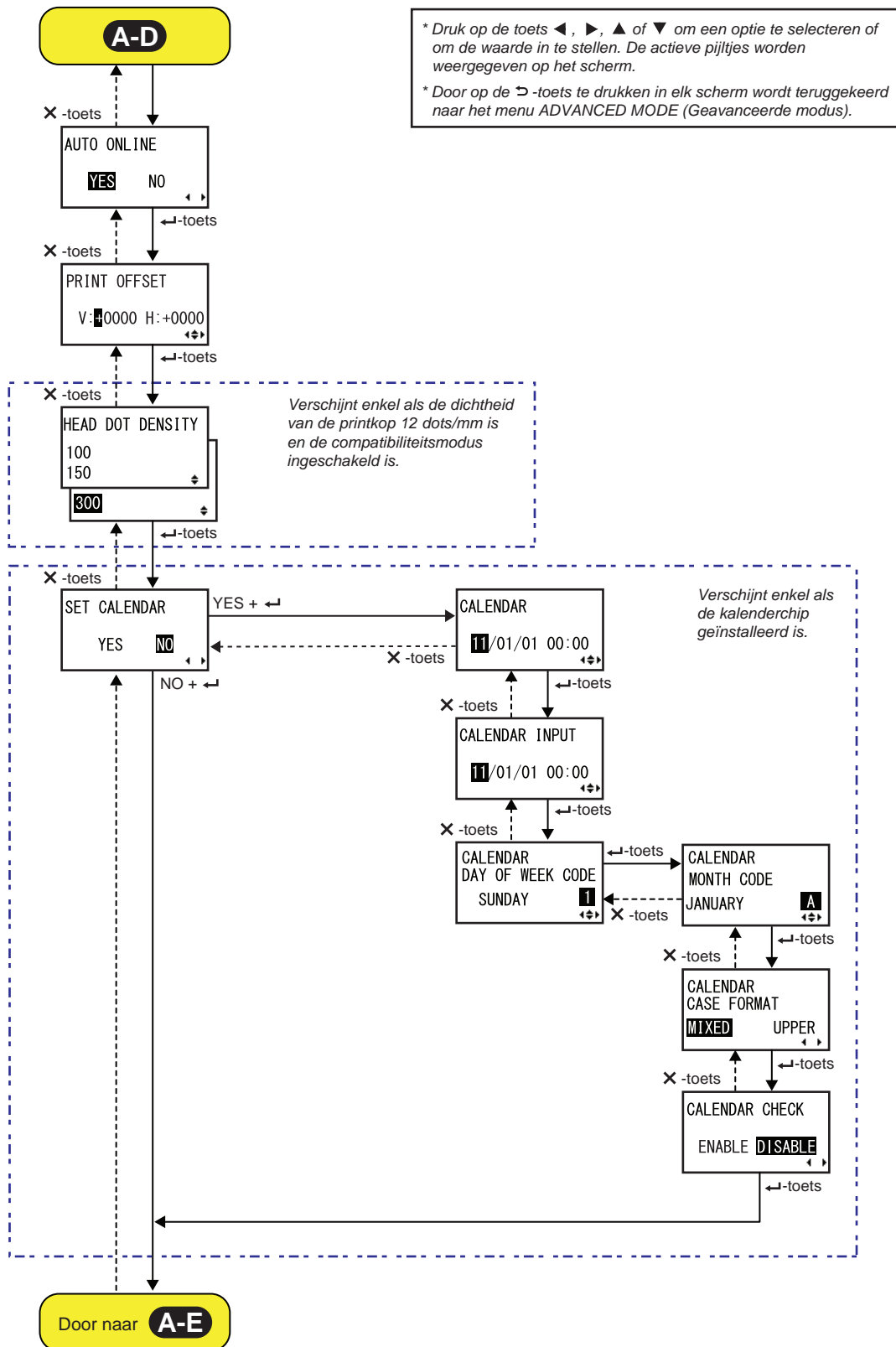
In de geavanceerde modus kunnen de meer geavanceerde functies van de printerhardware geconfigureerd worden.

In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de geavanceerde modus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.

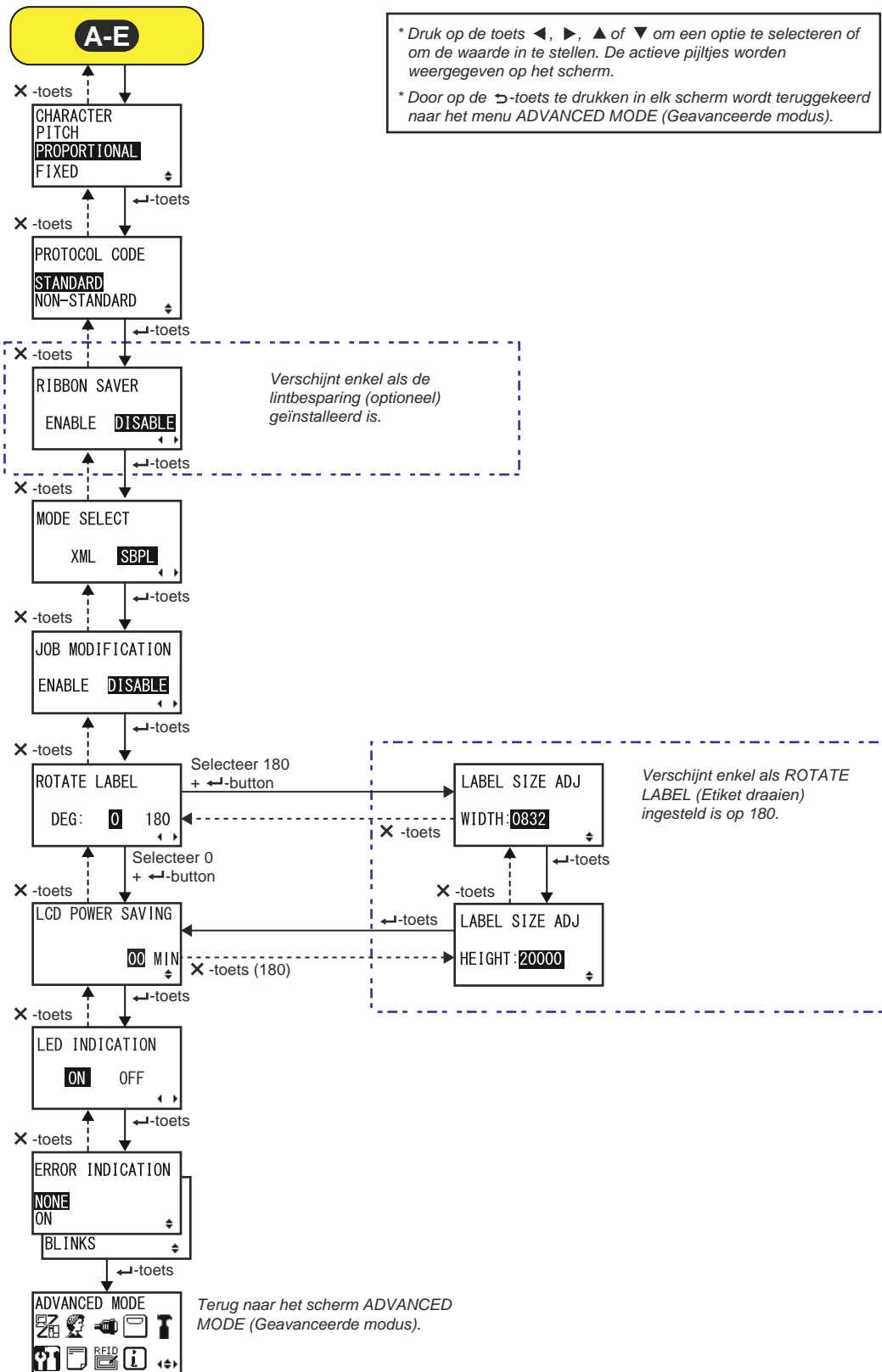








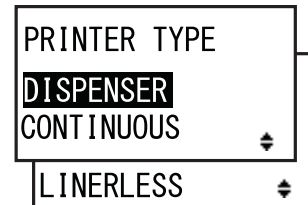
4 Bediening en configuratie



PRINTER TYPE (Printertype)

Instellen van de afdrukmodus.

- **DISPENSER**: het rugpapier wordt van het afgedrukte etiket afgehaald terwijl het doorgevoerd wordt naar de voorkant van de printer. Als het etiket van de printer afgehaald is om op te kleven, dan wordt het volgende etiket teruggevoerd naar de afdrukpositie. U kunt deze optie enkel opgeven als u de dispenser geïnstalleerd heeft.
- **CONTINUOUS (Doorlopend)**: het opgegeven aantal media wordt afgedrukt. Het medium blijft te allen tijde in positie voor afdrucken.
- **LINERLESS (Geen rugpapier)**: tijdens het afdrucken van het opgegeven aantal etiketten wordt elk etiket afgesneden. U kunt deze optie enkel opgeven als u het mechanisme voor snijden zonder rugpapier geïnstalleerd heeft.

**BACKFEED MOTION (Terugvoerbeweging)**

Het terugvoeren is enkel van toepassing als de afdrukmodus ingesteld is op dispensermodus.

- **AFTER (Na)**: de voorkant van het volgende etiket terugvoeren nadat het etiket uitgevoerd is.
- **BEFORE (Voor)**: vóór het afdrucken wordt de voorkant van het medium teruggevoerd naar de printkoppositie.

**PRINT METHOD (Afdrukmethode)**

Instellen van de afdrukmethode.

- **TRANSFER (Overdracht)**: afdrucken met een lint.
- **DIRECT**: afdrucken met direct thermisch papier.

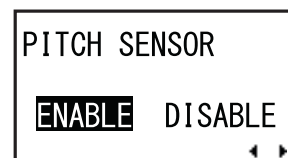
**PITCH SENSOR (Pitchsensor)**

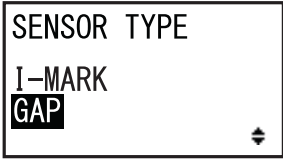
Inschakelen of uitschakelen van de pitchsensor.

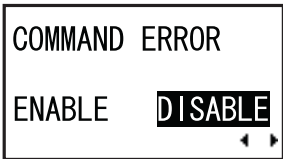
- **ENABLE (Inschakelen)**: de pitchsensor inschakelen.
- **DISABLE (Uitschakelen)**: de pitchsensor uitschakelen .


Opmerking:

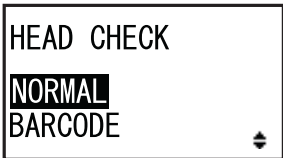
Verschijnt enkel als PRINTER TYPE (Printertype) ingesteld is op CONTINUOUS (Doorlopend).



SENSOR TYPE (Sensortype)	
<p>Instellen het sensortype voor het detecteren van de media.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I-MARK (Zwarte streepjes): de reflectiesensor gebruiken. • GAP (Tussenruimte): de transmissiesensor gebruiken. 	

COMMAND ERROR (Aansturingsfout)	
<p>Inschakelen of uitschakelen van de aansturingsfoutmelding. Deze instelling bepaalt de printeractie als een aansturingsfout gedetecteerd wordt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): het afdrukken stoppen als zich een aansturingsfout voordoet. • DISABLE (Uitschakelen): een waarschuwingssymbool weergeven en doorgaan met afdrukken als zich een aansturingsfout voordoet. 	

HEAD CHECK (Printkop controleren)	
<p>Deze printer kan ingesteld worden om de printkop te controleren bij elke mediumafdruk.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de printkopcontrolefunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de printkopcontrolefunctie uitschakelen. 	

HEAD CHECK (Printkop controleren)	
<p>Automatisch controleren of er een draad van de printkop los zit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NORMAL (Normaal): het volledige afdrukgebied controleren. • BARCODE: enkel het gebied voor het afdrukken van een barcode controleren. Het controleren van de printkop is niet van toepassing bij barcodes afgedrukt als grafische gegevens. <hr/> <p>Let op: Het controleren van de printkop is bedoeld om te controleren of er een draad van de printkop los zit. Deze functie garandeert niet de leesbaarheid van de barcode.</p> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als de printkopcontrolefunctie ingeschakeld is.</p>	

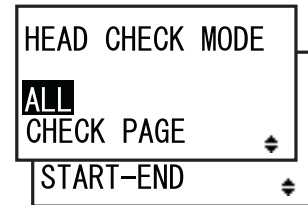
HEAD CHECK MODE (Printkopcontrolemodus)

Instellen van de methode voor het controleren van de printkop.

- **ALL (Alles):** de printkop controleren bij elk object.
- **CHECK PAGE (Pagina controleren):** de printkop controleren telkens als het opgegeven aantal media bereikt wordt.
- **START-END (Begin-einde):** de printkop controleren voor het starten en na het beëindigen van het afdrukken. Als er teruggevoerd wordt, dan wordt de printkop gecontroleerd voor het starten van het afdrukken, na het stoppen van het afdrukken en tijdens het terugvoeren.

Opmerking:

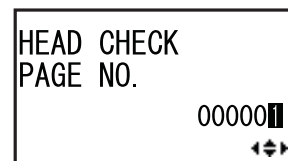
Verschijnt enkel als de printkopcontrolefunctie ingeschakeld is.

**HEAD CHECK PAGE NO. (Aantal pagina's voor printkopcontrole)**

Opgeven om de hoeveel media de printkop gecontroleerd moet worden. Het instelbereik is van 000001 tot 999999.

Opmerking:

Verschijnt enkel als HEAD CHECK MODE (Printkopcontrolemodus) ingesteld is op CHECK PAGE (Pagina controleren).

**EXTERNAL SIGNAL SETTING (Extern signaal instellen)**

Selecteren of het externe signaal wel of niet ingesteld moet worden.

- **YES (Ja):** doorgaan naar het scherm voor het instellen van het externe signaal.
- **NO (Nee):** doorgaan naar het scherm ZERO SLASH (Schuine streep bij nul).

**EXTERNAL SIGNAL (Extern signaal)**

Inschakelen of uitschakelen van het externe signaal (EXT).

- **ENABLE (Inschakelen):** inschakelen van het externe signaal (EXT).
- **DISABLE (Uitschakelen):** uitschakelen van het externe signaal (EXT).

Opmerking:

Verschijnt enkel als PRINTER TYPE (Printertype) ingesteld is op CONTINUOUS (Doorlopend).



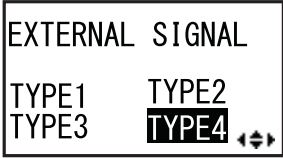
EXTERNAL SIGNAL (Extern signaal)

Instellen van het type outputsignaal van het Einde afdrukken-signaal (PREND).
De volgende opties zijn beschikbaar:

Type	Functiedetails
TYPE1	Het Einde afdrukken-signaal (PREND) is Hoog vóór het afdrukken van etiketten en wordt Laag als het afdrukken voltooid is. Het signaalniveau wordt Hoog na 20 ms.
TYPE2	Het Einde afdrukken-signaal (PREND) is Laag vóór het afdrukken van etiketten en wordt Hoog als het afdrukken voltooid is. Het signaalniveau wordt Laag na 20 ms.
TYPE3	Het Einde afdrukken-signaal (PREND) is Hoog vóór het afdrukken van etiketten, wordt Laag vanaf het begin tot aan het einde van het afdrukken en wordt weer Hoog als het afdrukken voltooid is.
TYPE4	Het Einde afdrukken-signaal (PREND) is Laag vóór het afdrukken van etiketten, wordt Hoog vanaf het begin tot aan het einde van het afdrukken en wordt weer Laag als het afdrukken voltooid is.

Opmerking:

- Verschijnt enkel als het externe signaal (EXT) ingeschakeld is.
- Zie de [Timing Chart of the EXT Output Signal \(Online\)](#) voor meer details.

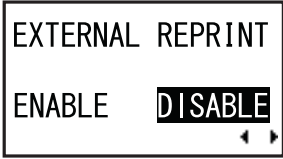


EXTERNAL REPRINT (Opnieuw afdrukken via extern signaal)

Instellen van de Opnieuw afdrukken-functie door het Opnieuw afdrukken-signaal van het externe signaal.

- **ENABLE (Inschakelen):** het opnieuw afdrukken inschakelen.
- **DISABLE (Uitschakelen):** het opnieuw afdrukken uitschakelen.

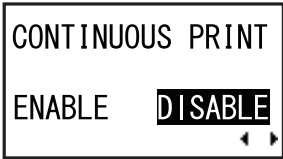
Opmerking:
De printer drukt niet opnieuw af als zich een aansturingfout voordoet.



CONTINUOUS PRINT (Doorlopend afdrukken)

Instellen van de Opnieuw afdrukken-functie door het Afdrukken starten-signaal van een extern signaal.

- **ENABLE (Inschakelen):** het doorlopend afdrukken inschakelen.
- **DISABLE (Uitschakelen):** het doorlopend afdrukken uitschakelen.



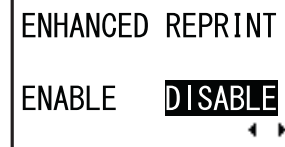
ENHANCED REPRINT (Uitgebreid opnieuw afdrukken)

Instellen van de Opnieuw afdrukken-functie door het Opnieuw afdrukken-sig-naal van een extern signaal.

- **ENABLE (Inschakelen)**: de printer drukt opnieuw af ongeacht het resterende aantal afdrukken.
- **DISABLE (Uitschakelen)**: het uitgebreid opnieuw afdrukken uitschakelen.

Opmerking:

Verschijnt enkel als EXTERNAL REPRINT (Opnieuw afdrukken via extern signaal) ingeschakeld is.

**I/O SIGNAL SETTING (I/O-sig-naal instellen)**

Selecteren of het pinnummer voor het input/output-sig-naal wel of niet ingesteld moet worden.

- **YES (Ja)**: doorgaan naar het scherm INPUT SIGNAL (Inputsig-naal).
- **NO (Nee)**: doorgaan naar het scherm I/O SIGNALS INITIALIZE (I/O-signalen initialiseren).

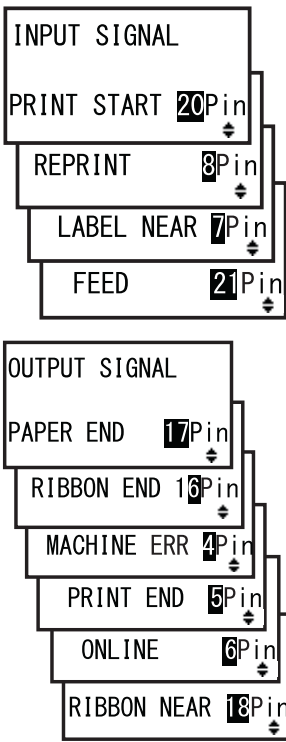


INPUT SIGNAL/OUTPUT SIGNAL (Inputsignaal/Outputsignaal)

Instellen van het pinnummer voor het input-/outputsignaal.
De insteldetails zijn als volgt:

Signaalnaam	Input/ Output	Standaard- pinnr.	Overlap- pen	Beschikbare pinnummers
PRINT START (Afdrukken starten)	Input	20	Niet toe- gestaan	Kan ingesteld worden op 8 of 20
REPRINT (Opnieuw afdrukken)	Input	8	Niet toe- gestaan	
LABEL NEAR END (Eti- ketten bijna op)	Input	7	Niet toe- gestaan	Kan ingesteld worden op 7 of 21 '-': functie uitge- schakeld.
FEED (Doorvoer)	Input	21	Niet toe- gestaan	
PAPER END (Einde papier)	Output	17	Toege- staan	Kan ingesteld worden op 4, 5, 6, 16, 17 of 18. '-': geen output
RIBBON END (Einde lint)	Output	16	Toege- staan	
MACHINE ERROR (Apparaatfout)	Output	4	Toege- staan	
PRINT END (Einde afdrukken)	Output	5	Niet toe- gestaan	
ONLINE	Output	6	Toege- staan	
RIBBON NEAR END (Lint bijna op)	Output	18	Toege- staan	

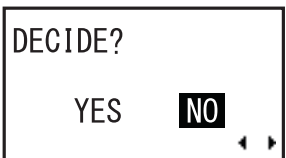
Opmerking:
Voor meer details, zie [paragraaf 7.5 Input-/outputsignaal van het externe signaal](#).



DECIDE? (Bevestigen?)

Selecteren of de input-/outputsignaalinstelling wel of niet bevestigd moet worden.

- **YES (Ja):** doorgaan naar het scherm UPDATED SETTING (Bijgewerkte instelling).
- **NO (Nee):** doorgaan naar het scherm I/O SIGNAL SETTING (I/O-signaal instellen).



UPDATED SETTING (Bijgewerkte instelling)

In dit scherm wordt aangegeven dat de input-/outputsignaalinstelling bijgewerkt is.

Schakel de printer opnieuw in om de instelling te activeren.

UPDATED SETTING
PLEASE POWER OFF

I/O SIGNALS INITIALIZE (I/O-signalen initialiseren)

Selecteren of het pinnummer voor het input/output-signaal wel of niet geïnitieerd moet worden.

- **YES (Ja):** doorgaan naar het scherm INITIALIZED SETTING (Geïnitieerde instelling).
- **NO (Nee):** doorgaan naar het scherm ZERO SLASH (Schuine streep bij nul).

Opmerking:

Voor de standaardwaarde van de pinnummers, zie **INPUT SIGNAL/ OUTPUT SIGNAL (Inputsignaal/Outputsignaal)**.

I/O SIGNALS
INITIALIZE
YES **NO** ◀ ▶

INITIALIZED SETTING (Geïnitieerde instelling)

In dit scherm wordt aangegeven dat het pinnummer voor het input-/output-signaal geïnitieerd is.

Schakel de printer opnieuw in om de instelling te activeren.

INITIALIZED
SETTING
PLEASE POWER OFF

ZERO SLASH (Schuine streep bij nul)

Instellen of de nul (0) met of zonder schuine streep (/) afgedrukt moet worden.

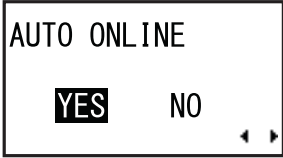
- **YES (Ja):** de nul afdrukken met een schuine streep.
- **NO (Nee):** de nul afdrukken zonder schuine streep.

ZERO SLASH
YES NO ▶▶

AUTO ONLINE (Automatisch online)

Instellen van de automatische onlinefunctie.
Met deze functie wordt de printerstatus bij het inschakelen ingesteld.

- **YES (Ja):** de printer opstarten in de onlinemodus.
- **NO (Nee):** de printer opstarten in de offlinemodus.

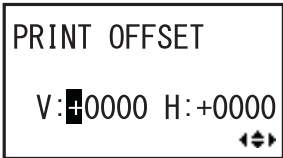


PRINT OFFSET (Afdrukverschuiving)

Voor het instellen van de afdrukpositie in verticale richting 'V':
Stel de waarde voor het verschuiven vanaf de afdrukreferentiepositie in met '+' om de afdrukpositie tegen de doorvoerrichting in te verplaatsen en met '-' om de afdrukpositie in de doorvoerrichting te verplaatsen.

Voor het instellen van de afdrukpositie in horizontale richting 'H':
Stel de waarde voor het verschuiven vanaf de afdrukreferentiepositie in met '+' om naar de linkerkant toe te verplaatsen en met '-' om naar de rechterkant van de printer (als u naar de voorkant van de printer kijkt) toe te verplaatsen.
Het instelbereik verschilt afhankelijk van het model:

Model	V	H
S84-ex (203 dpi)	± 0-9999	± 0-832
S84-ex (305 dpi)	± 0-9999	± 0-1248
S84-ex (609 dpi)	± 0-9999	± 0-2496
S86-ex (203 dpi)	± 0-9999	± 0-1340
S86-ex (305 dpi)	± 0-9999	± 0-2010

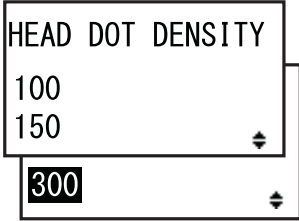


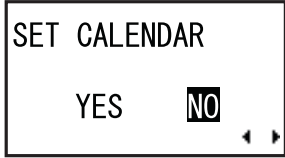
HEAD DOT DENSITY (Dot-dichtheid printkop)

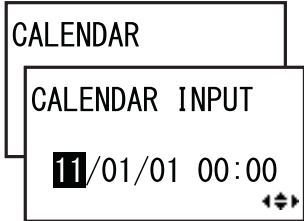
Overschakelen van de dot-dichtheid van de printkop van 12 dots/mm naar 6 dots/mm en vice versa.
De volgende opties zijn beschikbaar:

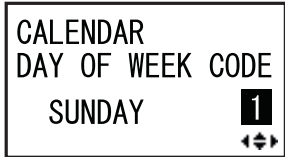
- **100:** circa 4 inch. Enkel van toepassing voor de S84-ex.
- **150:** circa 6 inch. Enkel van toepassing voor de S84-ex en de S86-ex.
- **300:** circa 12 inch. Enkel van toepassing voor de S84-ex en de S86-ex.

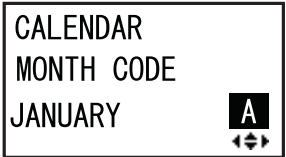
Opmerking:
Verschijnt enkel als de dot-dichtheid van de printkop 12 dots/mm is en de **COMPATIBLE MODE (Compatibiliteitsmodus)** ingeschakeld is. Voor meer details over de compatibiliteitsmodus, zie [paragraaf 7.3 Over de compatibiliteitsmodus](#).

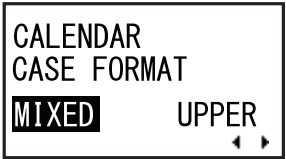


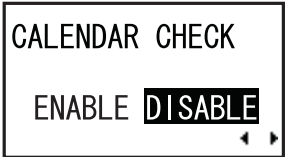
SET CALENDAR (Kalender instellen)	
<p>Selecteren of de kalender wel of niet ingesteld moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): doorgaan naar het scherm voor het instellen van de kalender. • NO (Nee): doorgaan naar het scherm CHARACTER PITCH (Tekengebiedte). 	
<p>Opmerking: Verschijnt enkel als de kalenderchip geïnstalleerd is.</p>	

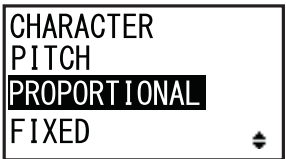
CALENDAR/CALENDAR INPUT (Kalender/Kalender invoeren)	
<p>Invoeren van het jaar / de maand / de datum en vervolgens instellen van de tijd in 24-uursnotatie. De datum en tijd moeten twee keer ingesteld worden. Als de ingestelde waarden van beide schermen overeenkomen, dan wordt doorgegaan naar het volgende scherm na het opslaan van de waarden. Zo niet, dan laat de printer pieptonen horen en wordt teruggekeerd naar het eerste invoerscherm. In het tweede invoerscherm staat CALENDAR INPUT (Kalender invoeren). Het instelbereik is van 81/01/01 00:00 (1 januari 1981 om 00:00) tot 80/12/31 0:00 (31 december 2080 om 00:00).</p>	
<p>Opmerking: Verschijnt enkel als YES (Ja) geselecteerd is in het scherm SET CALENDAR (Kalender instellen).</p>	

CALENDAR DAY OF WEEK CODE (Kalender; Dagcode)	
<p>Instellen van de code voor de dag voor de kalender. Het instelbereik is van 0 tot 9, A tot Z en a tot z. De standaardwaarde is 1-Sun (zondag), 2-Mon (maandag), 3-Tue (dinsdag), 4-Wen (woensdag), 5-Thu (donderdag), 6-Fri (vrijdag), 7-Sat (zaterdag). Selecteer de dag met de ▲/▼-pijltoetsen, selecteer de code voor de dag met de ◀/▶-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets om de code voor de dag te bevestigen.</p>	
<p>Opmerking: Verschijnt enkel als YES (Ja) geselecteerd is in het scherm SET CALENDAR (Kalender instellen).</p>	

CALENDAR MONTH CODE (Kalender; Maandcode)	
<p>Instellen van de code voor de maand voor de kalender. Het instelbereik is van A tot Z en a tot z. De standaardwaarde is A-JAN (januari), B-FEB (februari), C-MAR (maart), D-APR (april), E-MAY (mei), F-JUN (juni), G-JUL (juli), H-AUG (augustus), J-SEP (september), K-OCT (oktober), L-NOV (november), M-DEC (december).</p> <p>Selecteer de maand met de ▲/▼-pijltoetsen, selecteer de code voor de maand met de ◀/▶-pijltoetsen en druk vervolgens op de ↵ ENTER-toets om de code voor de maand te bevestigen.</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als YES (Ja) geselecteerd is in het scherm SET CALENDAR (Kalender instellen).</p>	

CALENDAR CASE FORMAT (Kalender; Hoofdletters)	
<p>Instellen van het gebruik van hoofdletters voor de kalender.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MIXED (Gemengd): hoofdletter alleen voor eerste teken. • UPPER (Hoofdletters): hoofdletters voor alle tekens. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als YES (Ja) geselecteerd is in het scherm SET CALENDAR (Kalender instellen).</p>	

CALENDAR CHECK (Kalendercontrole)	
<p>Inschakelen of uitschakelen van de kalendercontrolefunctie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENABLE (Inschakelen): de kalendercontrolefunctie inschakelen. • DISABLE (Uitschakelen): de kalendercontrolefunctie uitschakelen. <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als YES (Ja) geselecteerd is in het scherm SET CALENDAR (Kalender instellen).</p>	

CHARACTER PITCH (Tekensbreedte)	
<p>Instellen van de tekenbreedte voor het afdrukken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROPORTIONAL (proportioneel): elk teken met een verschillende breedte afdrukken. • FIXED (Vast): elk teken met dezelfde breedte afdrukken. 	

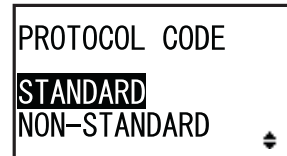
PROTOCOL CODE (Protocolcode)

Instellen van de protocolcode.

- **STANDARD (Standaard):** een standaardcode gebruiken.
- **NON-STANDARD (Niet-standaard):** een niet-standaardcode gebruiken.

Opmerking:

Verstuur om de niet-standaardcode in te stellen de gebruikersdownloadopdracht <LD> in de normale modus. Voor meer details over de opdracht <LD>, zie het referentiemateriaal over het Programmeren.

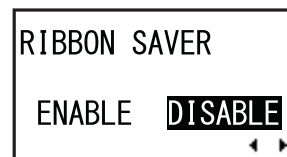
**RIBBON SAVER (Lintbesparing)**

Inschakelen of uitschakelen van de lintbesparingsfunctie.

- **ENABLE (Inschakelen):** de lintbesparing gebruiken.
- **DISABLE (Uitschakelen):** de lintbesparing niet gebruiken.

Opmerking:

Verschijnt enkel als de optionele lintbesparing geïnstalleerd is. De optionele lintbesparing is enkel beschikbaar voor de S84-ex-printer. Voor meer details over de lintbesparingsfunctie, zie [paragraaf 7.10 Optionele lintbesparing](#).

**MODE SELECT (Modus selecteren)**

Instellen van de communicatieaansturingmodus voor analyse.

- **XML:** gebruiken voor het ondersteunen van de Oracle- en SAP-modus.
- **SBPL:** SBPL (SATO Barcode Printer Language) gebruiken voor de printeraansturing.

Opmerking:

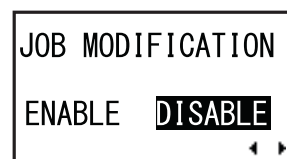
De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.

**JOB MODIFICATION (Taakmodificatie)**

Instellen van de taakmodificatiefunctie.

Gebruik de taakmodificatieopdracht <#J> om de strings op te geven vóór en na conversie.

- **ENABLE (Inschakelen):** de taakmodificatiefunctie inschakelen.
- **DISABLE (Uitschakelen):** de taakmodificatiefunctie uitschakelen.




ROTATE LABEL (Etiket draaien)

Instellen van het draaien voor het afdrukken.

- **0**: het medium zoals gewoonlijk afdrukken zonder te draaien.
- **180**: het medium 180 graden gedraaid afdrukken.

Opmerking:
Het scherm LABEL SIZE ADJ (Etiketformaat aanpassen) verschijnt als u op de **↵** ENTER-toets drukt terwijl 180 geselecteerd is.




LABEL SIZE ADJ WIDTH (Etiketbreedte aanpassen)

Opgeven van de etiketbreedte voor het draaien.
Het instelbereik verschilt afhankelijk van het model:

Model	Instelbereik	Standaardwaarde
S84-ex (203 dpi)	0000-0832	0832
S84-ex (305 dpi)	0000-1248	1248
S84-ex (609 dpi)	0000-2496	2496
S86-ex (203 dpi)	0000-1340	1340
S86-ex (305 dpi)	0000-2010	2010

Opmerking:
Verschijnt enkel als ROTATE LABEL (Etiket draaien) ingesteld is op 180.




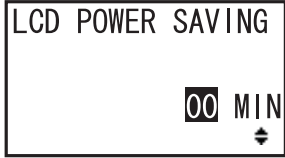
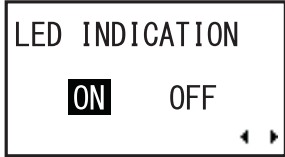
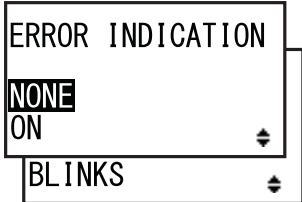
LABEL SIZE ADJ HEIGHT (Etikethoogte aanpassen)

Opgeven van de etikethoogte voor het draaien.
Het instelbereik verschilt afhankelijk van het model:

Model	Instelbereik	Standaardwaarde
S84-ex (203 dpi)	00000-20000	20000
S84-ex (305 dpi)	00000-18000	18000
S84-ex (609 dpi)	00000-09600	09600
S86-ex (203 dpi)	00000-09992	09992
S86-ex (305 dpi)	00000-14988	14988

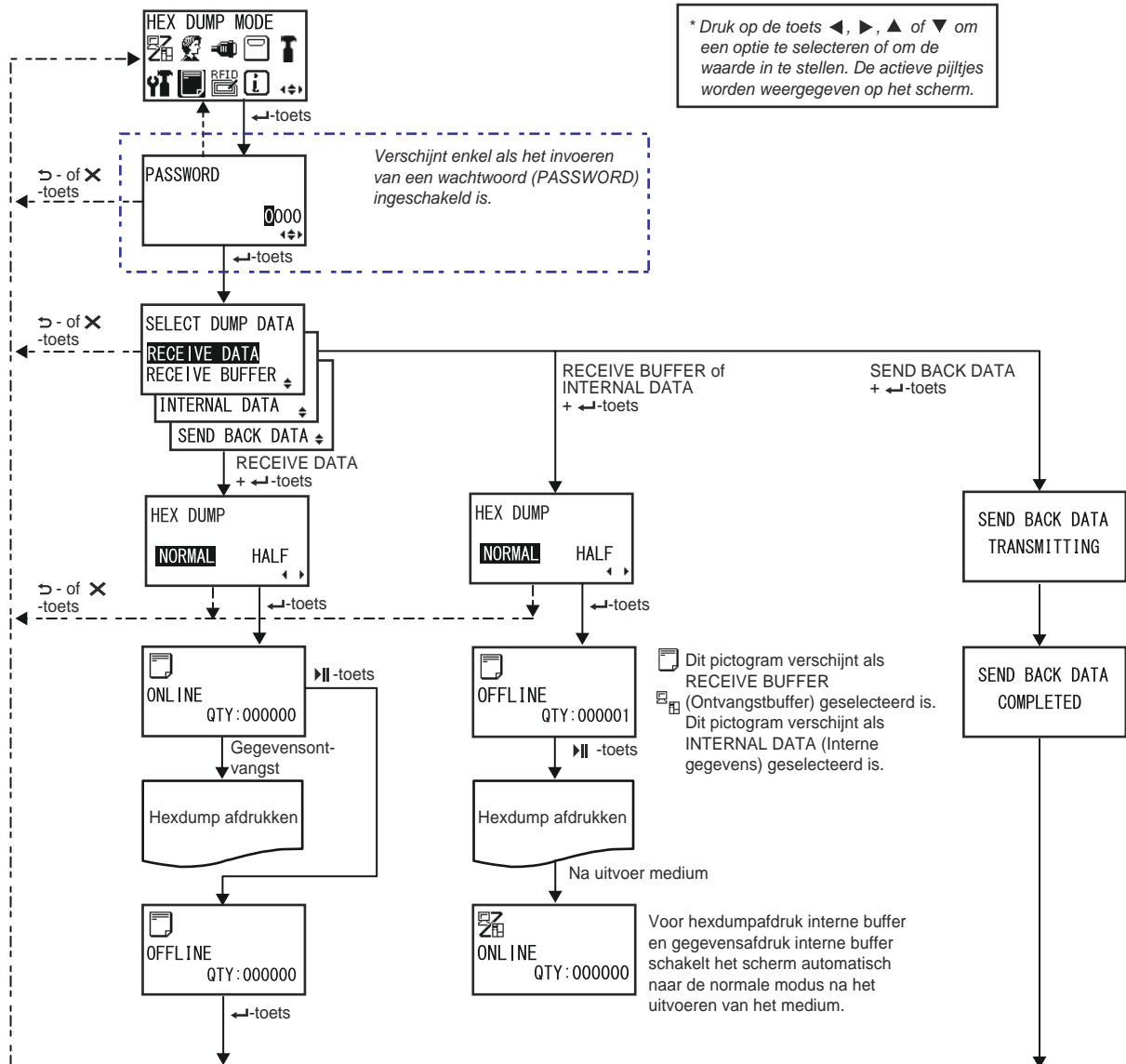
Opmerking:
Verschijnt enkel als ROTATE LABEL (Etiket draaien) ingesteld is op 180.



LCD POWER SAVING (Energiebesparing lcd)	
<p>Opgeven van een tijdsduur waarna de lcd-achtergrondverlichting uitgeschakeld wordt als de printer niet in gebruik is. Het instelbereik is van 00 tot 15 minuten.</p> <hr/> <p>Opmerking: Deze functie is uitgeschakeld als deze ingesteld is op 00; de lcd-achtergrondverlichting blijft dan ingeschakeld. Voor meer details, zie paragraaf 7.4 Lcd-energiebesparingsmodus.</p>	 <p>The screenshot shows a rectangular menu box with the title 'LCD POWER SAVING'. Below the title, the value '00 MIN' is displayed, with a small downward-pointing arrow to its right.</p>
LED INDICATION (Led-indicator)	
<p>Instellen van de led-indicator voor het aangeven van de printerstatus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON (Aan): de led-indicator brandt, knippert of is uit overeenkomstig de printerstatus. • OFF (Uit): de led-indicator is altijd uit. 	 <p>The screenshot shows a rectangular menu box with the title 'LED INDICATION'. Below the title, the options 'ON' and 'OFF' are listed. The 'ON' option is highlighted with a black background, and there are left and right arrow symbols at the bottom right of the menu.</p>
ERROR INDICATION (Foutweergave)	
<p>Instellen van de lcd-achtergrondverlichting voor het weergeven van een printerfout.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE (Geen): de lcd-achtergrondverlichting verandert niet. • ON (Aan): de lcd-achtergrondverlichting brandt oranje. • BLINKS (Knipperen): de lcd-achtergrondverlichting knippert oranje. 	 <p>The screenshot shows a rectangular menu box with the title 'ERROR INDICATION'. Below the title, the options 'NONE' and 'BLINKS' are listed. The 'NONE' option is highlighted with a black background. Small upward and downward arrow symbols are visible to the right of each option.</p>

4.2.14 Hex Dump Mode (Hexdumpmodus)

In de hexdumpmodus kunt u de inhoud van de ontvangstbuffer afdrukken in een hexadecimale indeling zodat de gegevensstroom onderzocht kan worden op fouten en het verhelpen van storingen. In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de hexdumpmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



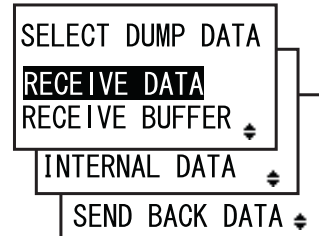
SELECT DUMP DATA (Dumpgegevens selecteren)

Selecteren van de gegevens voor het afdrukken van de hexdump.

- **RECEIVE DATA (Ontvangen gegevens):** de hexdump van de ontvangen gegevens afdrukken.
- **RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer):** de hexdump van de ontvangen afdrukgegevens (één item) afdrukken.
- **INTERNAL DATA (Interne gegevens):** de instelwaarden van de interne buffer afdrukken.
- **SEND BACK DATA (Gegevens terugsturen):** de ontvangen gegevens (één item) terugsturen.

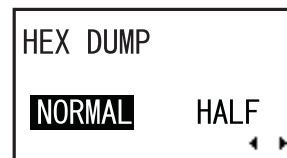
Opmerking:

RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer) en SEND BACK DATA (Gegevens terugsturen) kunnen niet geselecteerd worden als er geen ontvangen gegevens zijn.

**HEX DUMP (Hexdump)**

Instellen van de afdrukbreedte van de hexdump.

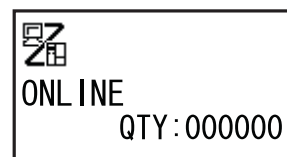
- **NORMAL (Normaal):** de ontvangen gegevens afdrukken met 16 bytes op één regel.
- **HALF (Gehalveerd):** de ontvangen gegevens afdrukken met 8 bytes op één regel.


**ONLINE**


In dit scherm wordt een onlinestatuspictogram weergegeven als RECEIVE DATA (Ontvangen gegevens) of RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer) geselecteerd is.

**ONLINE**

In dit scherm wordt een onlinestatuspictogram weergegeven als INTERNAL DATA (Interne gegevens) geselecteerd is.



OFFLINE	
In dit scherm wordt een offlinestatuspictogram weergegeven als RECEIVE DATA (Ontvangen gegevens) of RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer) geselecteerd is.	 OFFLINE QTY: 000000

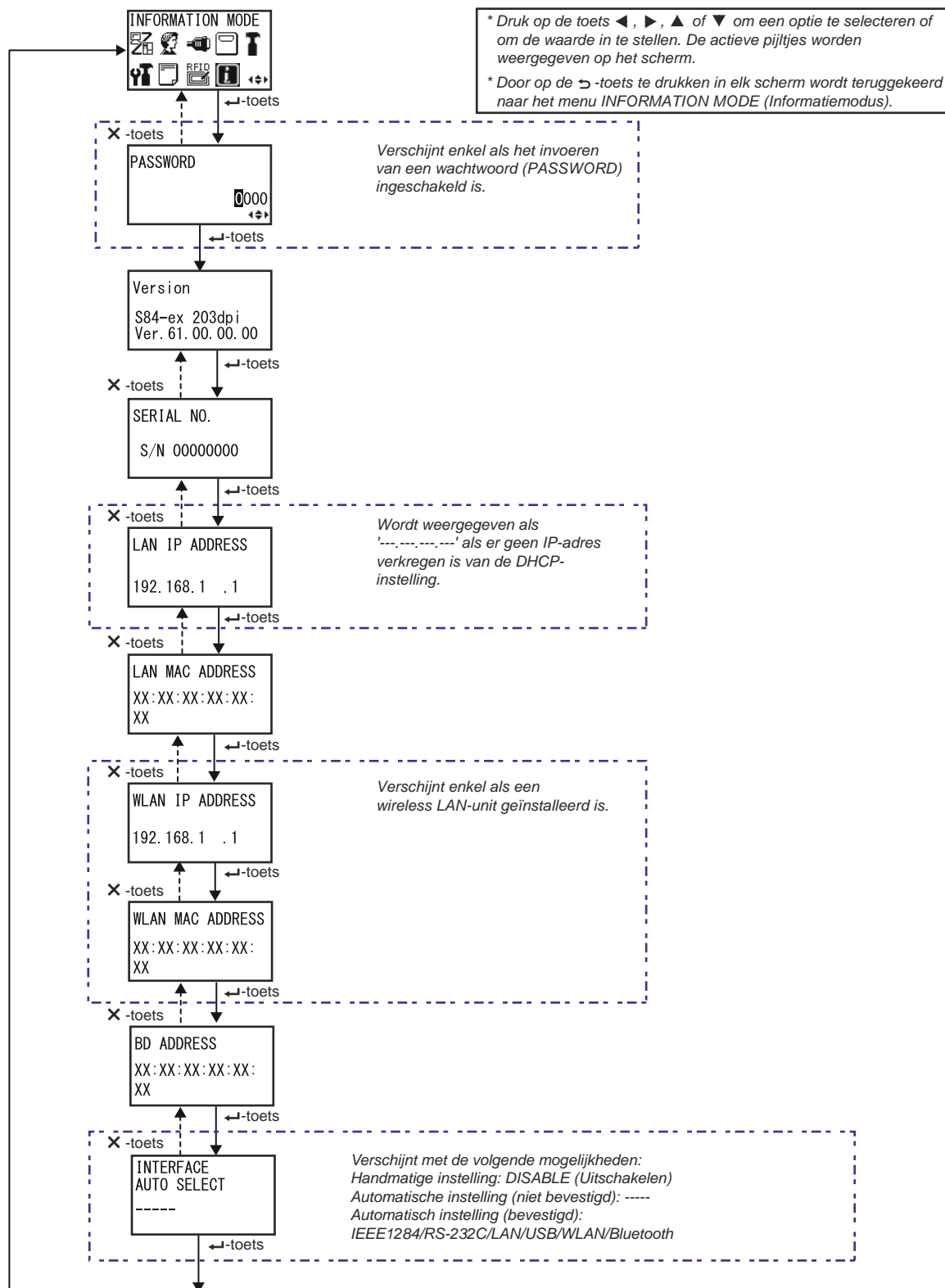
OFFLINE	
In dit scherm wordt een offlinestatuspictogram weergegeven als INTERNAL DATA (Interne gegevens) geselecteerd is.	 OFFLINE QTY: 000000

SEND BACK DATA TRANSMITTING (Gegevens terugsturen bezig)	
Dit scherm wordt weergegeven als de printer bezig is met het terugsturen van de gegevens (SEND BACK DATA).	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> SEND BACK DATA TRANSMITTING </div>

SEND BACK DATA COMPLETED (Gegevens terugsturen voltooid)	
Dit scherm wordt weergegeven als de printer het terugsturen van de gegevens (SEND BACK DATA) voltooid heeft.	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> SEND BACK DATA COMPLETED </div>
<hr/> <p>Opmerking: Na drie pieptonen keert de printer terug naar het scherm HEX DUMP MODE (Hexdumpmodus).</p> <hr/>	

4.2.15 Information Mode (Informatiemodus)

In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de informatiemodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



Version (Versie)		
De modelnaam en de firmwareversie van deze printer worden weergegeven.	<table border="1"><tr><td>Version S84-ex 203dpi Ver. 61.00.00.00</td></tr></table>	Version S84-ex 203dpi Ver. 61.00.00.00
Version S84-ex 203dpi Ver. 61.00.00.00		

SERIAL NO. (Serienummer)		
Het serienummer van de besturingskaart in deze printer wordt weergegeven.	<table border="1"><tr><td>SERIAL NO. S/N 00000000</td></tr></table>	SERIAL NO. S/N 00000000
SERIAL NO. S/N 00000000		

LAN IP ADDRESS (LAN IP-adres)		
Het IP-adres van het LAN wordt weergegeven. Opmerking: Als het IP-adres niet verkregen is van DHCP, dan wordt het weergegeven als '---.---.---.---'.	<table border="1"><tr><td>LAN IP ADDRESS 192.168.1 .1</td></tr></table>	LAN IP ADDRESS 192.168.1 .1
LAN IP ADDRESS 192.168.1 .1		

LAN MAC ADDRESS (LAN MAC-adres)		
Het MAC-adres van het LAN wordt weergegeven.	<table border="1"><tr><td>LAN MAC ADDRESS XX:XX:XX:XX:XX: XX</td></tr></table>	LAN MAC ADDRESS XX:XX:XX:XX:XX: XX
LAN MAC ADDRESS XX:XX:XX:XX:XX: XX		

WLAN IP ADDRESS (WLAN IP-adres)	
Het IP-adres van het wireless LAN wordt weergegeven.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> WLAN IP ADDRESS 192.168.1 . 1 </div>
<p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dit scherm verschijnt enkel als een wireless LAN-unit geïnstalleerd is. • DHCP moet ingeschakeld zijn om het WLAN IP-adres te verkrijgen. • Voor het verkregen is, wordt het IP-adres wordt weergegeven als '----.----.----.----'. • Het dynamische IP-adres wordt weergegeven nadat het verkregen is. • Als de printer er niet in slaagt het IP-adres te verkrijgen of als DHCP uitgeschakeld is, dan wordt het statische IP-adres weergegeven. 	

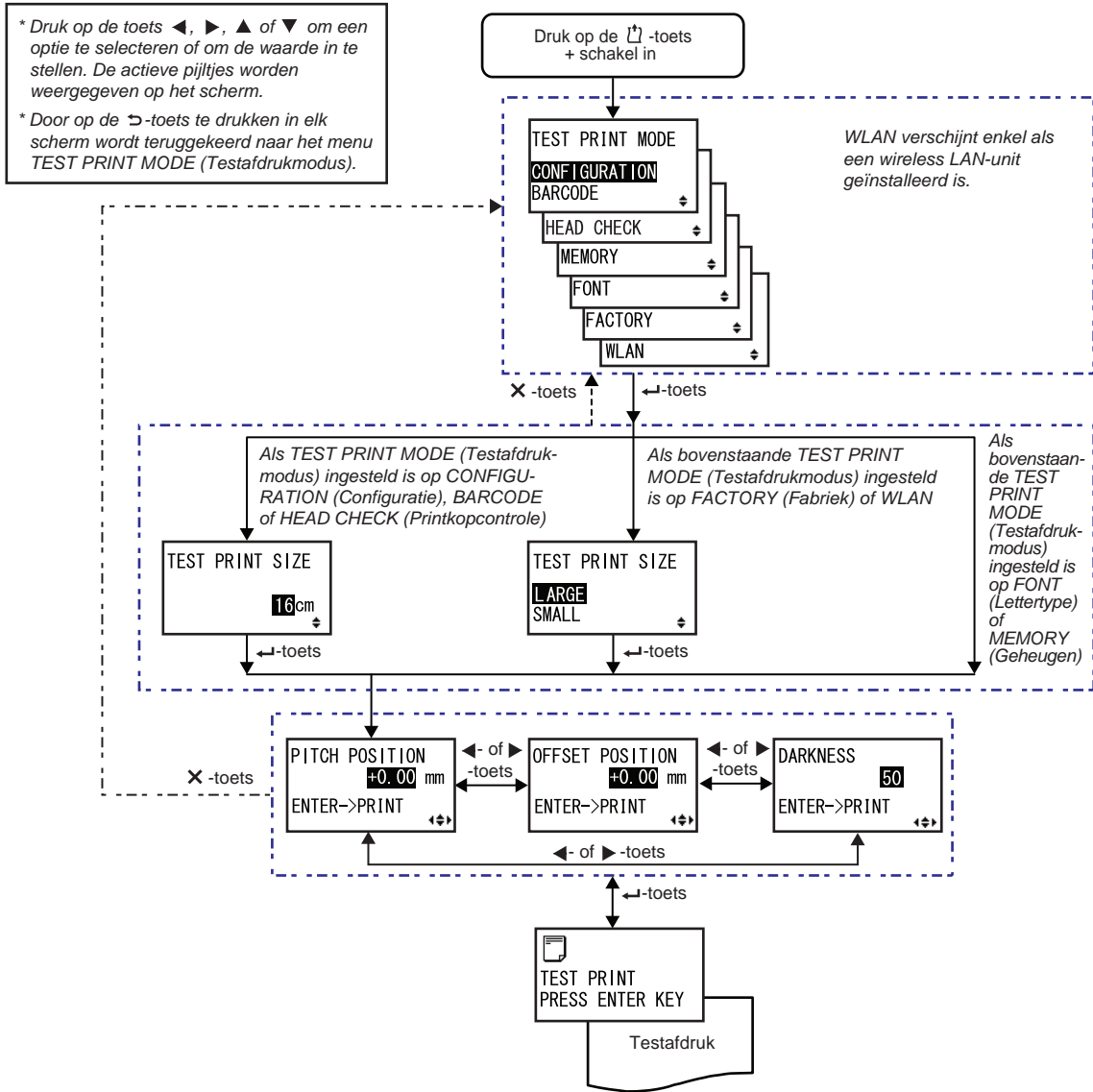
WLAN MAC ADDRESS (WLAN MAC-adres)	
Het MAC-adres van het wireless LAN wordt weergegeven.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> WLAN MAC ADDRESS XX:XX:XX:XX:XX: XX </div>
<p>Opmerking:</p> <p>Dit scherm verschijnt enkel als een wireless LAN-unit geïnstalleerd is.</p>	

BD ADDRESS (BD-adres)	
Het BD-adres wordt weergegeven.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> BD ADDRESS XX:XX:XX:XX:XX: XX </div>

INTERFACE AUTO SELECT (Interface automatisch selecteren)	
De automatische interfacedetectiestatus wordt weergegeven.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> INTERFACE AUTO SELECT ----- </div>
<p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als er geen interface gedetecteerd is, dan wordt '-----' weergegeven. • DISABLE (Uitschakelen) geeft aan dat de functie INTERFACE AUTO SELECT (Interface automatisch selecteren) uitgeschakeld is (handmatige instelling). • IEEE1284, RS-232C, LAN, USB, WLAN of Bluetooth geven de gedetecteerde interface aan. 	

4.2.16 Test Print Mode (Testafdrukmodus)

In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de testafdrukmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



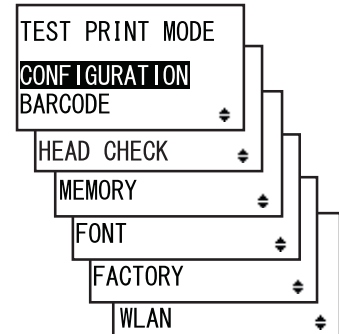
TEST PRINT MODE (Testafdrukmodus)

Selecteren van de inhoud van de testafdruk.

- **CONFIGURATION (Configuratie)**: de configuratie-instellingen van de printer afdrukken.
- **BARCODE**: de in deze printer geïnstalleerde barcodes afdrukken.
- **HEAD CHECK (Printkopcontrole)**: het printkoppatroon van het geselecteerde mediaformaatgebied afdrukken.
- **MEMORY (Geheugen)**: de inhoud van het geheugen van deze printer afdrukken.
- **FONT (Lettertypes)**: de inhoud van de in deze printer geïnstalleerde lettertypes afdrukken.
- **FACTORY (Fabriek)**: de fabriekstestafdruk afdrukken.
- **WLAN**: de wireless LAN-instellingen van de printer afdrukken.

Opmerking:

WLAN verschijnt enkel als een wireless LAN-unit geïnstalleerd is.

**TEST PRINT SIZE (Testafdrukformaat)**

Instellen van de breedte van de testafdruk in stappen van 1 cm.
Het instelbereik verschilt afhankelijk van het model:

Modelnaam	Instelbereik	Standaard-waarde
S84-ex	04 - 10 cm	10 cm
S86-ex	05 - 16 cm	16 cm

Opmerking:

Verschijnt enkel als TEST PRINT MODE (Testafdrukmodus) ingesteld is op CONFIGURATION (Configuratie), BARCODE of HEAD CHECK (Printkopcontrole).

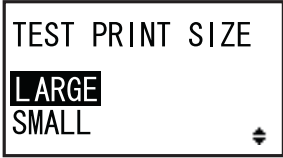


TEST PRINT SIZE (Testafdrukformaat)

Instellen van de breedte van de testafdruk op LARGE (Groot) of SMALL (Klein).
De beschikbare breedtes verschillen afhankelijk van het model:

Modelnaam	LARGE (Groot)	SMALL (Klein)
S84-ex	10 cm	4 cm
S86-ex	16 cm	5 cm

Opmerking:
Verschijnt enkel als TEST PRINT MODE (Testafdrukmodus) ingesteld is op FACTORY (Fabriek) of WLAN.



PITCH POSITION/OFFSET POSITION/DARKNESS (Start positive/ Verschuivingspositie/Donkerheid)


Aanpassen van de afdrukpositie, de verschuivingspositie en de afdrukdonkerheid.
Het instelbereik voor PITCH POSITION (Start positive) en OFFSET POSITION (Verschuivingspositie) is $\pm 3,75$ mm en is instelbaar in stappen van 0,25 mm.
Het instelbereik voor DARKNESS (Donkerheid) is van 00 tot 99.

Opmerking:
Druk op de **↵ ENTER**-toets om de testafdruk te starten.



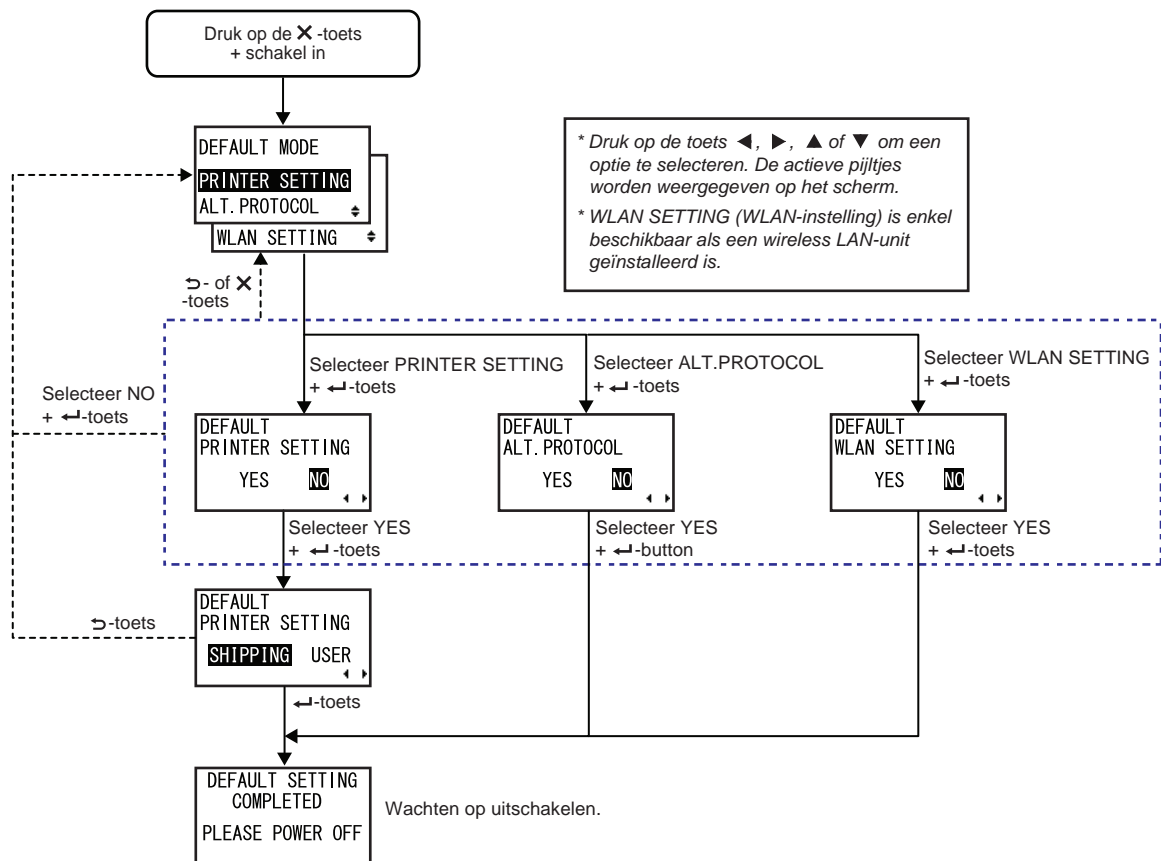
TEST PRINT PRESS ENTER KEY (Testafdruk; druk op ENTER)

De testafdruk wordt gemaakt.
Druk op de **↵ ENTER**-toets tijdens het afdrukken om de testafdruk te pauzeren. Druk opnieuw op de **↵ ENTER**-toets om te hervatten.



4.2.17 Default Setting Mode (Standaardinstelmodus)

De printer kan gereset worden naar de standaardinstellingen zoals in de fabriek. In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de standaardinstelmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



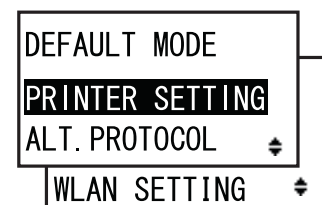
DEFAULT MODE (Standaardmodus)

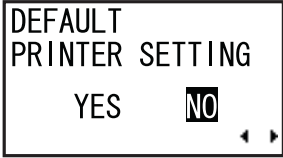
Selecteren van de optie die geïnitieerd moet worden.


- **PRINTER SETTING (Printerinstelling):** de printerinstelling initialiseren.
- **ALT. PROTOCOL (Alt. protocol):** de protocolcode initialiseren.
- **WLAN SETTING (WLAN-instelling):** de WLAN-instelling initialiseren.

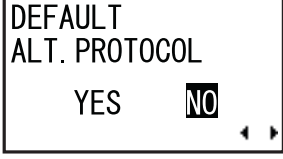
Opmerking:

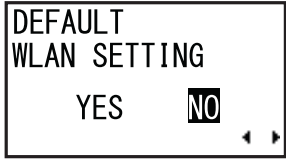
WLAN SETTING (WLAN-instelling) verschijnt enkel als een wireless LAN-unit geïnstalleerd is.

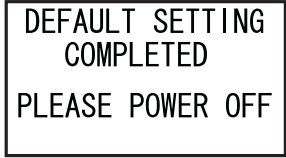


DEFAULT PRINTER SETTING (Standaard; Printerinstelling)	
<p>Selecteren of de printerinstelling wel of niet geïnitieerd moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): de printerinstelling initialiseren. • NO (Nee): annuleren en terugkeren naar het scherm DEFAULT MODE (Standaardmodus). <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als DEFAULT MODE (Standaardmodus) ingesteld is op PRINTER SETTING (Printerinstelling).</p>	

DEFAULT PRINTER SETTING SHIPPING USER (Standaard; Printerinstelling; Fabrik - Gebruiker)	
<p>Selecteren van het initialiseringstype.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SHIPPING (Fabriek): de printer initialiseren naar de status bij levering uit de fabriek. • USER (Gebruiker): de printer initialiseren naar de status met de instelling SAVE USER DEF. (Gebruikersinstellingen opslaan). <hr/> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschijnt enkel als if DEFAULT PRINTER SETTING (Standaard; printerinstelling) ingesteld is op YES (Ja). • Als u USER (Gebruiker) geselecteerd heeft terwijl USER DEF. (Gebruikersinstellingen opslaan) niet geregistreerd is, dan wordt de printer geïnitieerd naar de fabrieksstatus. 	

DEFAULT ALT. PROTOCOL (Standaard; Alt. protocol)	
<p>Selecteren of de protocolcode wel of niet geïnitieerd moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): de protocolcode initialiseren. • NO (Nee): annuleren en terugkeren naar het scherm DEFAULT MODE (Standaardmodus). <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als DEFAULT MODE (Standaardmodus) ingesteld is op ALT. PROTOCOL (Alt. protocol).</p>	

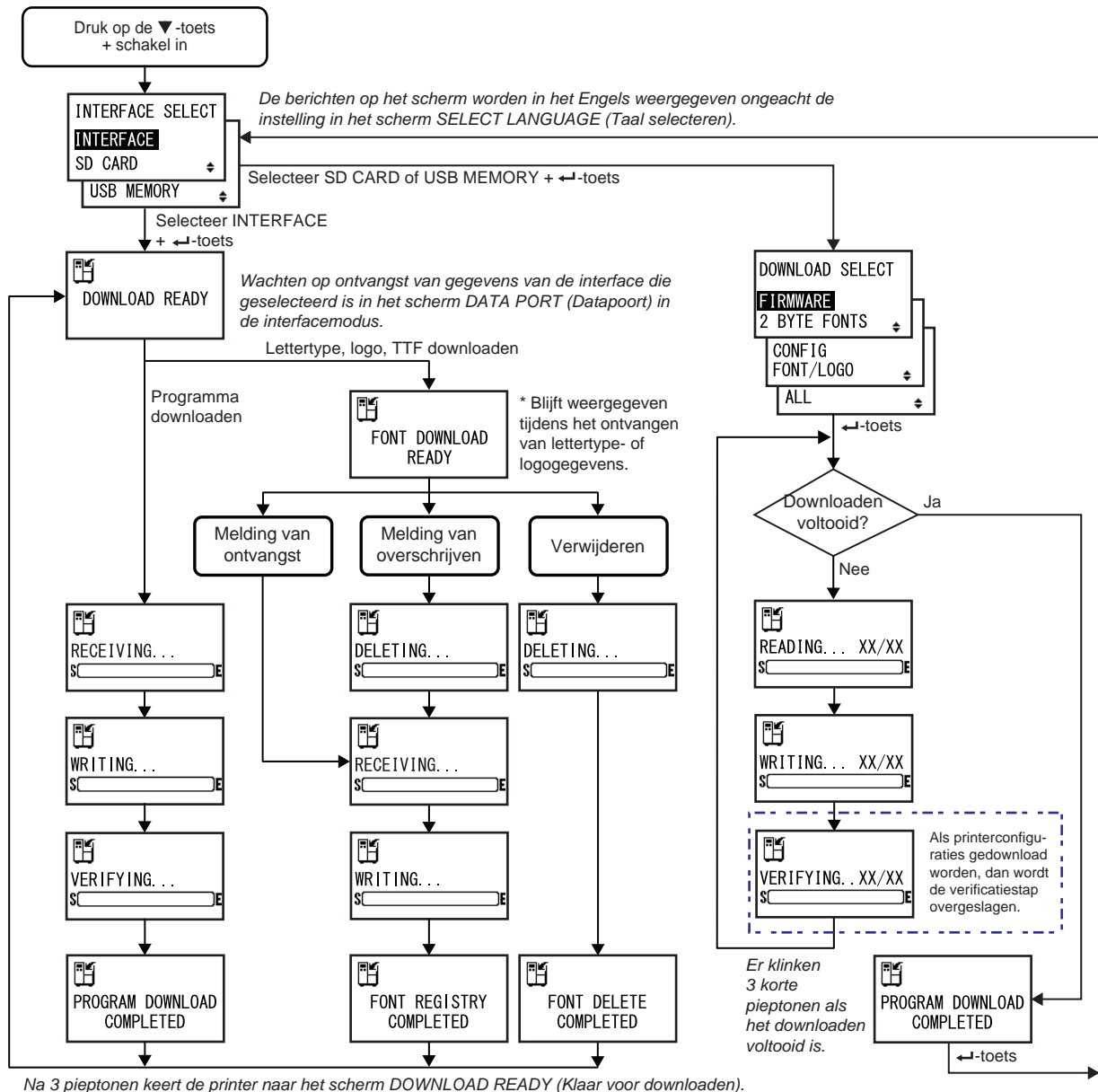
DEFAULT WLAN SETTING (Standaard; WLAN-instelling)	
<p>Selecteren of de WLAN-instelling wel of niet geïnitieerd moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • YES (Ja): de WLAN-instelling initialiseren. • NO (Nee): annuleren en terugkeren naar het scherm DEFAULT MODE (Standaardmodus). <p>Opmerking: Verschijnt enkel als DEFAULT MODE (Standaardmodus) ingesteld is op WLAN SETTING (WLAN-instelling).</p>	

DEFAULT SETTING COMPLETED (Standaardinstelling voltooid)	
<p>Wordt weergegeven als het initialiseren voltooid is.</p> <p>Opmerking: De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.</p>	

4.2.18 Download Mode (Downloadmodus)

Met deze downloadfunctie kan de operator gegevens downloaden (firmware, lettertype/logo, TrueType-lettertype, configuratie) vanaf de hostcomputer via de interface, de SD-kaart of het USB-geheugen en deze in het flash-rom-geheugen schrijven. Als het downloaden voltooid is, dan keert het lcd-scherm na drie seconden terug naar het oorspronkelijke scherm. Als zich een fout voordoet, dan verschijnt een foutmelding en wordt de oorzaak aangegeven.

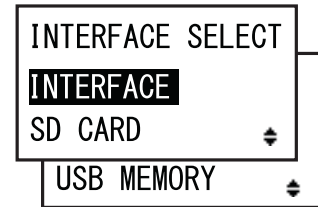
In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de downloadmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



INTERFACE SELECT (Interface selecteren)

Selecteren van de downloadmethode.

- **INTERFACE:** het programma downloaden vanaf de interface.
- **SD CARD (SD-kaart):** het programma downloaden vanaf een SD-kaart.
- **USB MEMORY (USB-geheugen):** het programma downloaden vanaf een USB-geheugen.

**DOWNLOAD READY (Klaar voor downloaden)**

De printer wacht om downloadgegevens te ontvangen van de interface die geselecteerd is in het scherm DATA PORT (Datapoort) in de interfacemodus.

De volgende gegevens worden ontvangen vanaf de pc en op de hoofdrom geschreven.

- (1) Firmwaregegevens
- (2) Lettertype-/logogegevens
- (3) TrueType-lettertype

Als er firmwaregegevens ontvangen worden, dan verschijnt het scherm RECEIVING... (Bezig met ontvangen).

Als een lettertype, logo of TrueType-lettertype ontvangen wordt, dan verschijnt het scherm FONT DOWNLOAD READY (Klaar voor downloaden lettertype).

Opmerking:

Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op INTERFACE.

**FONT DOWNLOAD READY (Klaar voor downloaden lettertype)**

De printer wacht om lettertypegegevens te ontvangen.

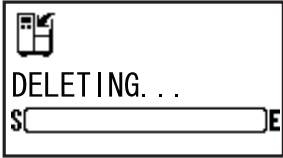
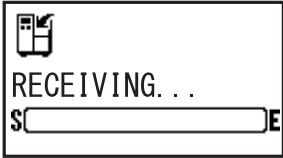
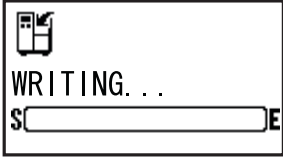
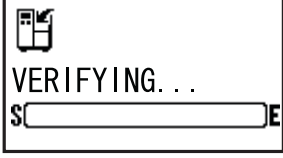
Wanneer het lettertype voor de eerste keer gedownload wordt, dan verschijnt het scherm RECEIVING... (Bezig met ontvangen).

Als bestaande lettertypegegevens overschreven of verwijderd worden, dan verschijnt het scherm DELETING... (Bezig met verwijderen).

Opmerking:

Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op INTERFACE.



DELETING. . . (Bezig met verwijderen)	
<p>De printer is bezig met het verwijderen van de bestaande lettertypegegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het verwijderen van de gegevens aan. Als lettertypegegevens overschreven worden na het verwijderen, dan verschijnt het scherm RECEIVING... (Bezig met ontvangen). Als lettertypegegevens gewoon verwijderd worden, dan verschijnt het scherm FONT DELETE COMPLETED (Verwijderen van lettertype voltooid).</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op INTERFACE.</p>	
RECEIVING. . . (Bezig met ontvangen)	
<p>De printer is bezig met het ontvangen van de gedownloadte gegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het ontvangen van de gegevens aan. Na het ontvangen van de gedownloadte gegevens, verschijnt het scherm WRITING... (Bezig met schrijven).</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op INTERFACE.</p>	
WRITING. . . (Bezig met schrijven)	
<p>De printer is bezig met het schrijven van de gedownloadte gegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het schrijven van de gegevens aan. Na het schrijven van de gedownloadte gegevens, verschijnt het scherm FONT REGISTRY COMPLETED (Registreren lettertype voltooid).</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op INTERFACE.</p>	
VERIFYING. . . (Bezig met verifiëren)	
<p>De printer is bezig met het verifiëren van de firmwaregegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het verifiëren van de gegevens aan. Na het verifiëren van de firmwaregegevens, verschijnt het scherm PROGRAM DOWNLOAD COMPLETED (Downloaden programma voltooid).</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op INTERFACE.</p>	

PROGRAM DOWNLOAD COMPLETED (Downloaden programma voltooid)

Dit scherm geeft aan dat het downloaden voltooid is.
 Er klinken drie pieptonen als het downloaden van het programma voltooid is.
 In geval van downloaden via de INTERFACE, wordt teruggekeerd naar het scherm DOWNLOAD READY (Klaar voor downloaden).
 In geval van downloaden via de SD CARD (SD-kaart) of het USB MEMORY (USB-geheugen), moet u op de **← ENTER**-toets drukken om terug te keren naar het scherm INTERFACE SELECT (Interface selecteren).

**FONT REGISTRY COMPLETED (Registreren lettertype voltooid)**

Dit scherm geeft aan dat het registreren van het lettertype voltooid is.
 Er klinken drie pieptonen als het registreren van het lettertype voltooid is.
 De printer keert terug naar het scherm DOWNLOAD READY (Klaar voor downloaden).

Opmerking:

Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op INTERFACE.

**FONT DELETE COMPLETED (Verwijderen lettertype voltooid)**

Dit scherm geeft aan dat het verwijderen van het lettertype voltooid is.
 Er klinken drie pieptonen als het verwijderen van het lettertype voltooid is.
 De printer keert terug naar het scherm DOWNLOAD READY (Klaar voor downloaden).

Opmerking:

Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op INTERFACE.

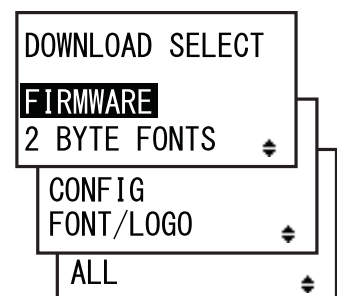
**DOWNLOAD SELECT (Download selecteren)**

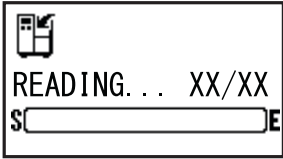
Selecteren van het item dat gedownload moet worden.

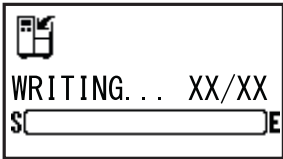
- **FIRMWARE:** 'Firmware', '2 byte fonts' (2-bytelettertypen) en 'Outline font' (Contourlettertype) downloaden.
- **2 BYTE FONTS (2-bytelettertypen):** '2 byte fonts' (2-bytelettertypen) en 'Outline font' (Contourlettertype) downloaden.
- **CONFIG (Configuraties):** printerconfiguraties downloaden.
- **FONT/LOGO (Lettertype/logo):** lettertype-/logogegevens downloaden.
- **ALL (Alles):** alle gegevens downloaden.

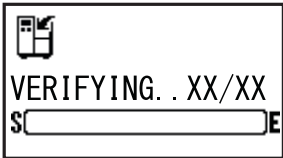
Opmerking:

Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op SD CARD (SD-kaart) of USB MEMORY (USB-geheugen).



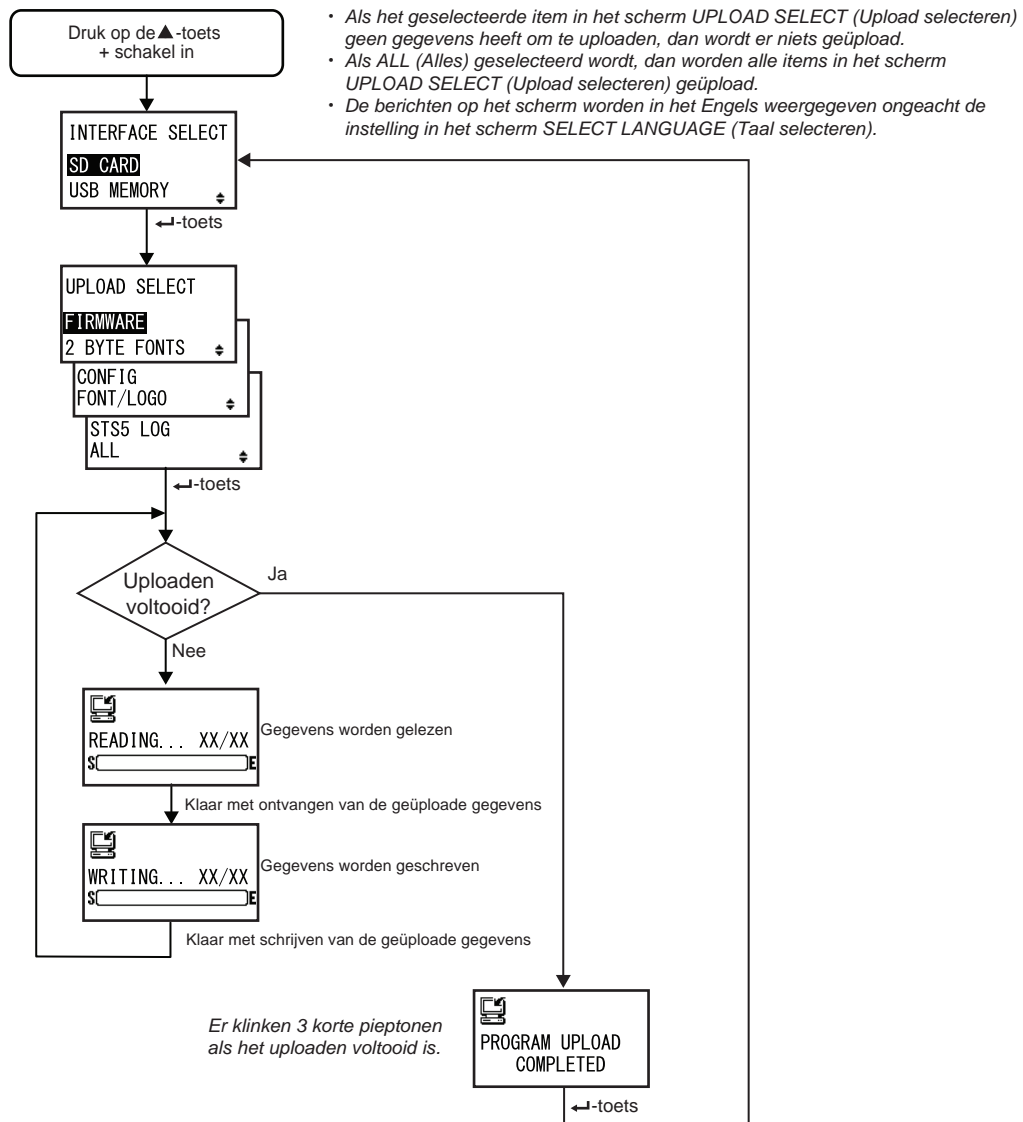
READING. . . XX/XX (DOWNLOAD) (Bezig met lezen van XX/XX (Downloaden))	
<p>De printer is bezig met het lezen van de gedownloade gegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het lezen van de gegevens aan. XX/XX geeft het nummer aan van het bestand dat gelezen wordt en het totale aantal bestanden. Na het lezen van de gegevens, verschijnt het scherm WRITING... (Bezig met schrijven).</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op SD CARD (SD-kaart) of USB MEMORY (USB-geheugen).</p>	


WRITING. . . XX/XX (DOWNLOAD) (Bezig met schrijven van XX/XX (Downloaden))	
<p>De printer is bezig met het schrijven van de gedownloade gegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het schrijven van de gegevens aan. XX/XX geeft het nummer aan van het bestand dat geschreven wordt en het totale aantal bestanden. Na het schrijven van de gegevens, verschijnt het scherm VERIFYING... (Bezig met verifiëren).</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op SD CARD (SD-kaart) of USB MEMORY (USB-geheugen).</p>	

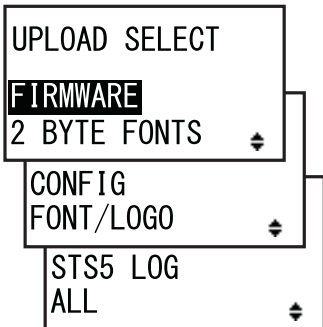
VERIFYING. . . XX/XX (DOWNLOAD) (Bezig met verifiëren van XX/XX (Downloaden))	
<p>De printer is bezig met het verifiëren van de gedownloade gegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het verifiëren van de gegevens aan. XX/XX geeft het nummer aan van het bestand dat geverifieerd wordt en het totale aantal bestanden. Na het verifiëren van de gegevens, verschijnt het scherm PROGRAM DOWNLOAD COMPLETED (Downloaden programma voltooid).</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als INTERFACE SELECT (Interface selecteren) ingesteld is op SD CARD (SD-kaart) of USB MEMORY (USB-geheugen).</p>	

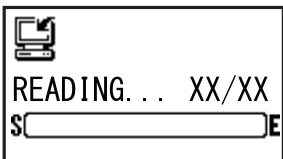
4.2.19 Upload Mode (Uploadmodus)

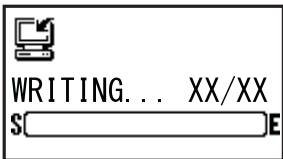
Met de uploadfunctie kan de operator gegevens uploaden (firmware, lettertype/logo, TrueType-lettertype, configuratie, status5-logboek) vanaf de printer en deze naar een SD-kaart of USB-geheugen schrijven. Als het uploaden voltooid is, dan keert het lcd-scherm na drie seconden terug naar het oorspronkelijke scherm. Als zich een fout voordoet, dan verschijnt een foutmelding en wordt de oorzaak aangegeven.



INTERFACE SELECT (Interface selecteren)	
<p>Selecteren van de uploadmethode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SD CARD (SD-kaart): gegevens naar een SD-kaart uploaden. • USB MEMORY (USB-geheugen): gegevens naar een USB-geheugen uploaden. <hr/> <p>Opmerking: De instellingsinformatie van het wireless LAN wordt enkel opgeslagen als er wireless LAN-verbinding is.</p>	 <p>The screenshot shows a menu titled 'INTERFACE SELECT' with two options: 'SD CARD' (highlighted with a black background) and 'USB MEMORY' (with a small up/down arrow to its right).</p>

UPLOAD SELECT (Upload selecteren)	
<p>Selecteren van het item dat geüpload moet worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • FIRMWARE: 'Firmware' uploaden. • 2 BYTE FONTS (2-bytelettertypen): '2 byte fonts' (2-bytelettertypen) en 'Outline font' (Contourlettertype) uploaden. • CONFIG (Configuraties): printerconfiguraties uploaden. • FONT/LOGO (Lettertype/logo): lettertype-/logogegevens uploaden. • STS5 LOG (Status5-logboek): Status5-logboek uploaden. • ALL (Alles): alle gegevens uploaden. 	 <p>The screenshot shows a menu titled 'UPLOAD SELECT' with five options: 'FIRMWARE' (highlighted with a black background), '2 BYTE FONTS', 'CONFIG FONT/LOGO', 'STS5 LOG', and 'ALL'. Each option has a small up/down arrow to its right.</p>

READING . . XX/XX (UPLOAD) (Bezig met lezen van XX/XX (Uploaden))	
<p>De printer is bezig met het lezen van de geüploade gegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het lezen van de gegevens aan. XX/XX geeft het nummer aan van het bestand dat gelezen wordt en het totale aantal bestanden. Na het lezen van de gegevens, verschijnt het scherm WRITING... (Bezig met schrijven).</p>	 <p>The screenshot shows a status screen with a printer icon at the top left, the text 'READING... XX/XX', and a progress bar at the bottom with 'S' on the left and 'E' on the right.</p>

WRITING . . XX/XX (UPLOAD) (Bezig met schrijven van XX/XX (Uploaden))	
<p>De printer is bezig met het schrijven van de geüploade gegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het schrijven van de gegevens aan. XX/XX geeft het nummer aan van het bestand dat geschreven wordt en het totale aantal bestanden.</p>	 <p>The screenshot shows a status screen with a printer icon at the top left, the text 'WRITING... XX/XX', and a progress bar at the bottom with 'S' on the left and 'E' on the right.</p>

PROGRAM UPLOAD COMPLETED (Uploaden programma voltooid)

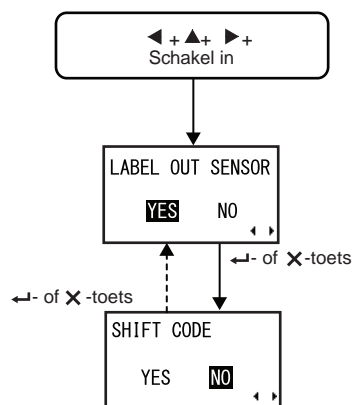
Dit scherm geeft aan dat het uploaden voltooid is.
Er klinken drie pieptonen als het uploaden van het programma voltooid is.

Druk op de **← ENTER**-toets om terug te keren naar het scherm INTER-FACE SELECT (Interface selecteren).

**4.2.20 Hidden Setting Mode (Verborgen instelmodus)**

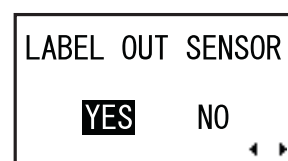
In deze modus heeft de operator toegang tot het instellen van de etiketuitvoersensorstatus en de ploegendienstmodusstatus.

In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de verborgen instelmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.

**LABEL OUT SENSOR (Etiketuitvoersensor)**

Inschakelen of uitschakelen van het detecteren van het einde van het papier.

- **YES (Ja)**: het detecteren van het einde van het papier inschakelen.
- **NO (Nee)**: het detecteren van het einde van het papier uitschakelen.

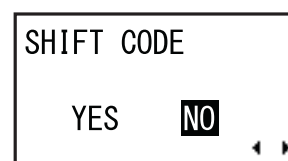
**SHIFT CODE (Ploegcode)**

Inschakelen of uitschakelen van de ploegendienstinstelmodus.

- **YES (Ja)**: de ploegendienstinstelmodus inschakelen.
- **NO (Nee)**: de ploegendienstinstelmodus uitschakelen.

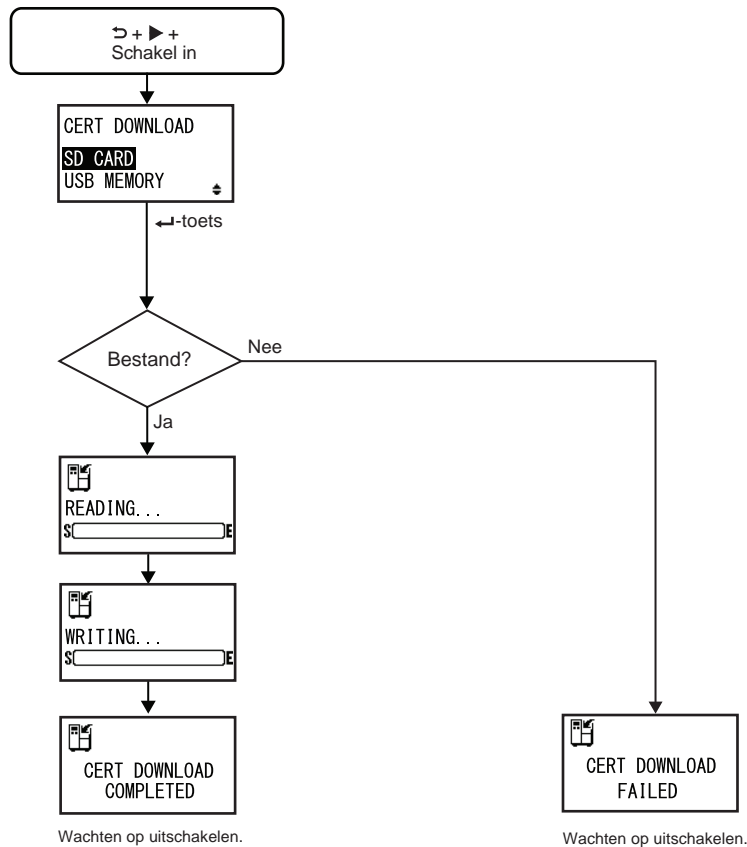
Opmerking:

Voor meer details over de ploegendienstinstelmodus, zie [paragraaf 4.2.6 Ploegendienstinstelmodus](#).

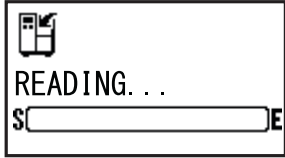


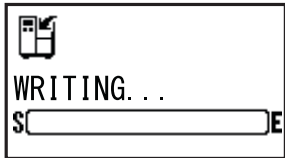
4.2.21 Wireless LAN Certificate Download Mode (Wireless LAN-certificaatdownloadmodus)


In deze modus kan de gebruiker de wireless LAN-certificaatgegevens downloaden. In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de wireless LAN-certificaatdownloadmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



CERT DOWNLOAD (Downloaden certificaat)	
<p>Selecteren van de downloadmethode van de certificaatgegevens.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SD CARD (SD-kaart): de gegevens downloaden vanaf een SD-kaart. • USB MEMORY (USB-geheugen): de gegevens downloaden vanaf een USB-geheugen. 	

READING . . (CERT DOWNLOAD) (Bezig met lezen (Downloaden certificaat))	
De printer is bezig met het lezen van de certificaatgegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het lezen van de certificaatgegevens aan.	

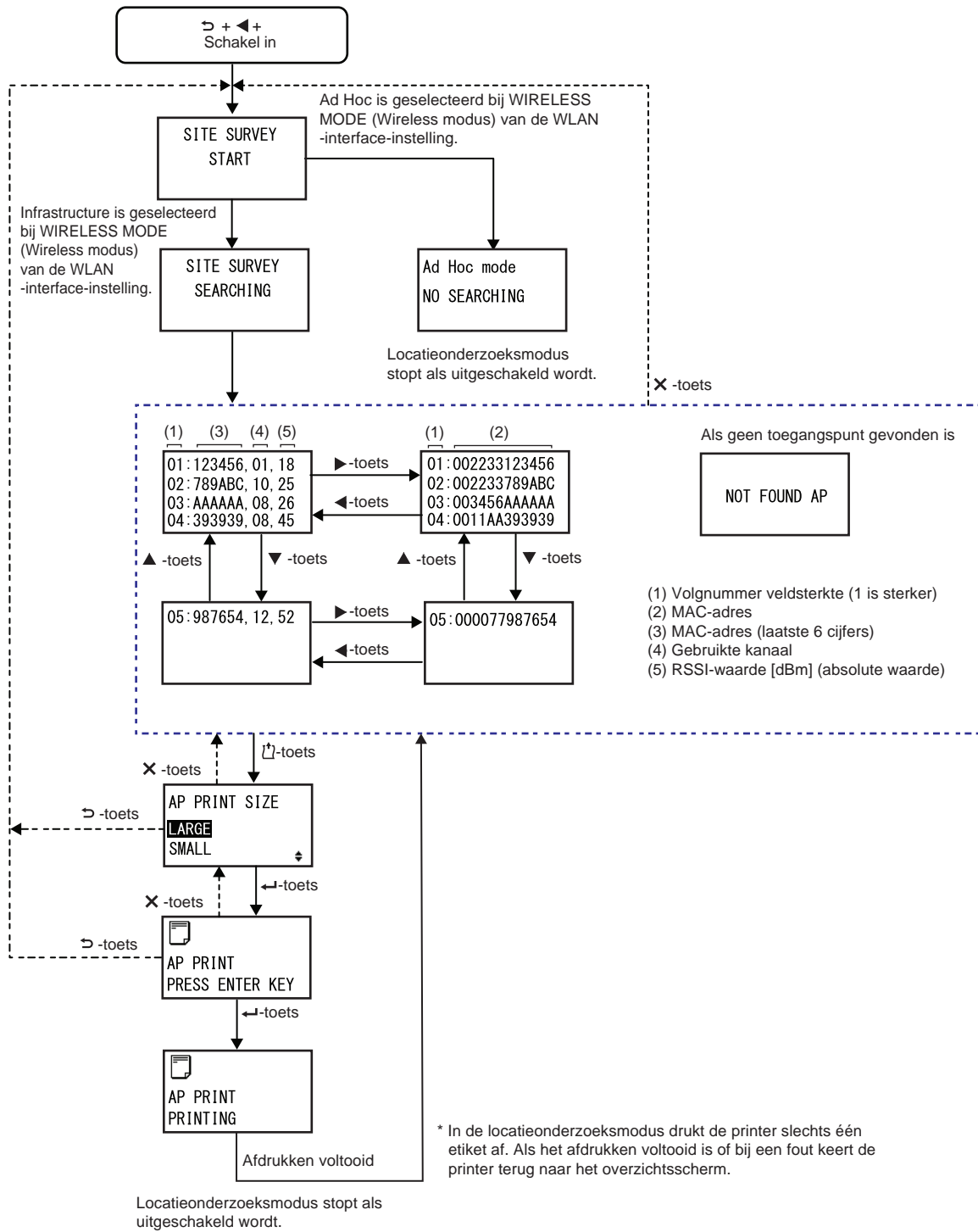
WRITING . . (CERT DOWNLOAD) (Bezig met schrijven (Downloaden certificaat))	
De printer is bezig met het schrijven van de certificaatgegevens. De balk onderin het scherm geeft de voortgang van het schrijven van de certificaatgegevens aan.	

CERT DOWNLOAD COMPLETED (Downloaden certificaat voltooid)	
Dit scherm verschijnt als het downloaden van de certificaatgegevens voltooid is.	
<p>Opmerking: De instelling wordt pas geactiveerd als u de printer opnieuw inschakelt.</p>	

CERT DOWNLOAD FAILED (Downloaden certificaat mislukt)	
Dit scherm verschijnt als het downloaden van de certificaatgegevens mislukt is. Schakel de printer in en probeer opnieuw.	
<p>Opmerking: Let erop dat er certificaatbestanden op de SD-kaart of in het USB-geheugen aanwezig zijn.</p>	

4.2.22 Site Survey Mode (Locatieonderzoeksmodus)

Met deze modus kunt u de gegevens van toegangspunten ophalen. In het stroomdiagram staat de volgorde van de instelschermen voor de locatieonderzoeksmodus. In de tabel wordt elk instelscherm in detail beschreven.



SITE SURVEY START (Locatieonderzoek starten)	
<p>Dit is het beginscherm van de locatieonderzoeksmodus.</p> <p>Druk op de ↵ ENTER-toets om het locatieonderzoek te starten.</p> <p>Als Infrastructure (Infrastructuur) geselecteerd is bij WIRELESS MODE (Wireless modus) van de wireless LAN-instelling, dan gaat de printer naar het scherm SITE SURVEY SEARCHING (Locatieonderzoek bezig).</p> <p>Als Ad Hoc (Ad-hoc) geselecteerd is bij WIRELESS MODE (Wireless modus) van de wireless LAN-instelling, dan gaat de printer naar het scherm Ad-hocmodus.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>SITE SURVEY START</p> </div>
SITE SURVEY SEARCHING (Locatieonderzoek bezig)	
<p>De printer is bezig met het ophalen van de benodigde gegevens voor het locatieonderzoek.</p> <p>De veldsterkte, het kanaal en het MAC-adres worden gezocht voor een maximum van 64 toegangspunten.</p> <p>Na het ophalen van de gegevens gaat de printer automatisch naar het volgende scherm.</p> <hr/> <p>Opmerking: Verschijnt enkel als WIRELESS MODE (Wireless modus) van de wireless LAN-instelling ingesteld is op Infrastructure (Infrastructuur).</p> <hr/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>SITE SURVEY SEARCHING</p> </div>
Ad Hoc mode (Ad-hocmodus)	
<p>Dit is een waarschuwingsscherm dat verschijnt als het locatieonderzoek gestart wordt terwijl WIRELESS MODE (Wireless modus) van de wireless LAN-instelling ingesteld is op Ad Hoc (Ad-hoc).</p> <p>Schakel de printer opnieuw in.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Ad Hoc mode NO SEARCHING</p> </div>

SITE SURVEY INFORMATION (Gegevens locatieonderzoek)

In deze schermen worden de gegevens van het locatieonderzoek weergegeven.
 Op de eerste regel van het bovenste scherm rechts geeft 01 de sterkste veldsterkte aan, zijn 123456 de laatste zes cijfers van het MAC-adres, is 01 het gebruikte kanaal en is 18 de absolute RSSI-waarde in dBm.

In elke scherm staan vier toegangspunten. Met de ▲/▼-pijltoetsen kunt u tussen de schermen schakelen.
 Er kunnen maximaal 64 toegangspunten weergegeven worden.
 U kunt het volledige MAC-adres (12 cijfers) weergegeven door op de ◀/▶-pijltoetsen te drukken zoals hieronder weergegeven.

01 : 123456, 01, 18
 02 : 789ABC, 10, 25
 03 : AAAAAA, 08, 26
 04 : 393939, 08, 45

▶

-toets

▶

01 : 002233123456
 02 : 002233789ABC
 03 : 003456AAAAAA
 04 : 0011AA393939

01 : 123456, 01, 18
 02 : 789ABC, 10, 25
 03 : AAAAAA, 08, 26
 04 : 393939, 08, 45

▲ -toets

05 : 987654, 12, 52

▼ -toets

NOT FOUND AP (Geen toegangspunten gevonden)

Dit scherm wordt weergegeven als de printer geen toegangspunten kan vinden.

NOT FOUND AP

Opmerking:
 Druk op de ✕ **CANCEL**-toets om terug te keren naar het scherm SITE SURVEY START (Locatieonderzoek starten) en probeer opnieuw.


AP PRINT SIZE (Toegangspuntenafdrukformaat)

Selecteren van het afdrukformaat voor de locatieonderzoeksgegevens.

- **LARGE (Groot):** de gegevens afdrukken met een breedte van 10 cm.
- **SMALL (Klein):** de gegevens afdrukken met een breedte van 4 cm.

AP PRINT SIZE
LARGE
 SMALL

AP PRINT PRESS ENTER KEY (Toegangspuntenafdruk; druk op ENTER)	
<p>De printer is klaar om af te drukken.</p> <p>Druk op de ← ENTER-toets om de testafdruk van het locatieonderzoek te starten.</p>	 <p>AP PRINT PRESS ENTER KEY</p>

AP PRINT PRINTING (Toegangspuntenafdruk bezig)	
<p>De testafdruk van het locatieonderzoek is bezig.</p> <hr/> <p>Opmerking: In de locatieonderzoeksmodus drukt de printer slechts één etiket af. Als het afdrukken voltooid is of bij een fout keert de printer terug naar het overzichtsscherm.</p> <hr/>	 <p>AP PRINT PRINTING</p>

Deze pagina is bewust blanco gelaten.

5

Reinigen en afstellen van de printer

5.1 Onderhoud

Een vuile printkop of plaatrol gaat niet alleen ten koste van de afdrukkwaliteit, maar kan ook afdrufouten veroorzaken. Reinig de printer regelmatig met een reinigingsset of reinigingsvel.

LET OP

- Het bedienen van de aan-uittoets en het aansluiten of loshalen van de voedingskabel mag niet met natte handen gedaan worden. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.
- Haal de voedingskabel uit het stopcontact voor u begint met reinigen.
De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrukken. Wacht tot de printer afgekoeld is.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.
- Gebruik voor het reinigen een reinigingspen, het wattenstaafje of de katoenen doek van een reinigingsset. Reinig niet met harde voorwerpen. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot beschadiging.
- Verwijder het medium en het lint voor u begint met reinigen.

Opmerking

U kunt een reinigingsset of reinigingsvel aanschaffen bij uw SATO-leverancier of technische support-afdeling.

5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol

Op de volgende regelmatige momenten is onderhoud vereist:

- Na het afdrucken van 1 mediarol of 150 meter aan medium.
Reinig de volgende onderdelen met de reinigungsset:
 - Printkop
 - Mediasensoren
 - Plaatrol
 - Mediageleider
- Na het afdrucken van 6 mediarollen of 900 meter aan medium.
Reinig de volgende onderdelen met het reinigingsvel:
 - Printkop
 - PlaatrolReinig de volgende onderdelen met de reinigungsset:
 - Mediageleider
 - Mediapad
 - Toevoerrol
 - Lintpad

Opmerking

Het bovenstaande onderhoudsmomenten dienen enkel als referentie. Reinig wanneer nodig.

5.2.1 Onderhoud met de reinigungsset

Het onderhoud met de reinigungsset gebeurt als volgt:

Opmerking

Voor meer details over de reinigungsset, zie de handleiding bij de reinigungsset.

- 1** Zorg ervoor dat de printer uitgeschakeld is en haal vervolgens de voedingskabel uit het stopcontact.
- 2** Open het **deksel**.

LET OP

Open het deksel volledig om te voorkomen dat het per ongeluk naar beneden klapt.

- 3** Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om te printkop te ontgrendelen.

⚠ LET OP

- De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrukken. Raak deze niet aan zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.

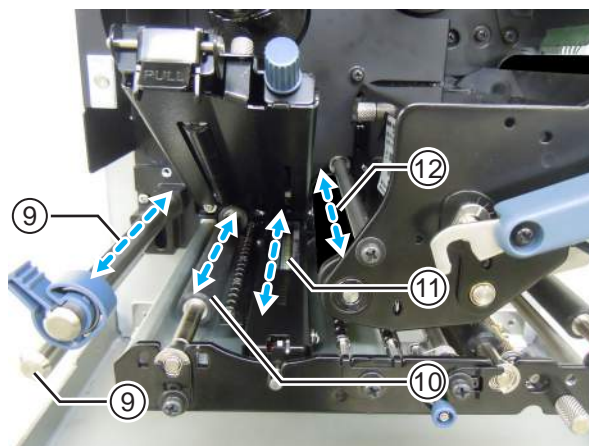
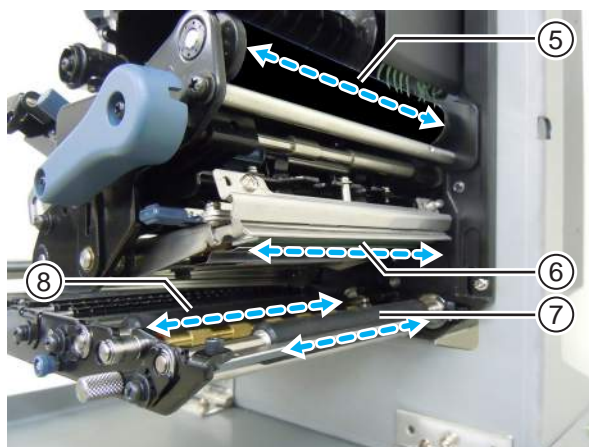
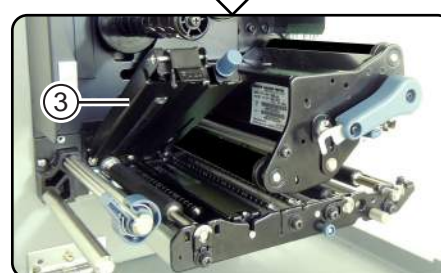
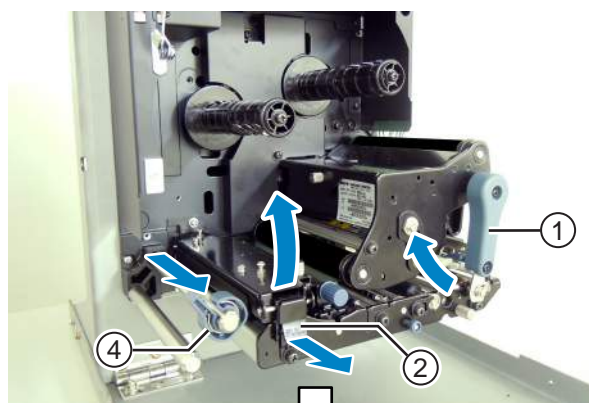
- 4** Trek aan de **toevoervergrendeling** ② om de **toevoerrol** en het **mediasensormechanisme** ③ te ontgrendelen.

De toevoerrol en het mediasensormechanisme klappen open.

- 5** Trek de **mediageleider** ④ weg van de printer.

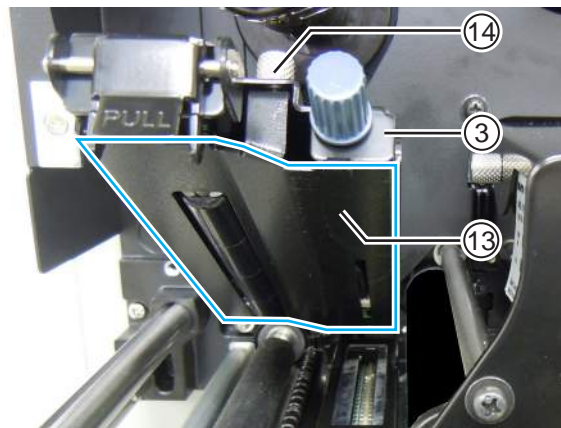
- 6** Verwijder het vuil van de **lintrol** ⑤, de **printkop** ⑥, de **plaatrol** ⑦ en de **drukrol** ⑧ met een reinigingspen of een wattenstaafje/doek met wat reinigingsvloeistof.

- 7** Verwijder het vuil van de **mediumassen** ⑨, de **toevoerrol** ⑩, de **mediasensor** ⑪ en de **lintrol** ⑫ met een reinigingspen of een wattenstaafje/doek met wat reinigingsvloeistof.

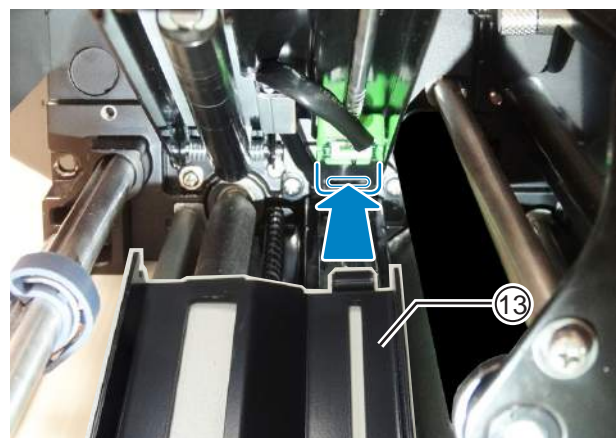


8 Maak de onderkant van de **toevoerrol** en het **mediasensormechanisme** ③ schoon met de katoenen doek met wat reinigingsvloeistof.

9 U kunt de **mediasensorklep** ⑬ verwijderen om het oppervlak gemakkelijker schoon te maken. Verwijder de **schroef** ⑭ op de **mediasensorklep**.

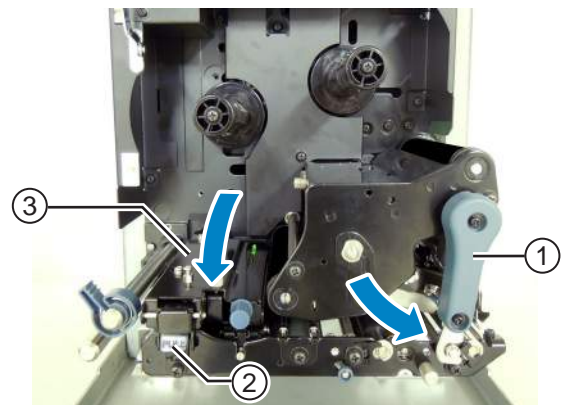


10 Om de **mediasensorklep** ⑬ terug te zetten, moet u het lipje van de **mediasensorklep** ⑬ in de sleuf plaatsen zoals weergegeven. Zet vervolgens de **mediasensorklep** ⑬ vast met de **schroef** ⑭.



11 Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① tegen de richting van de klok om de printkop te vergrendelen.

12 Duw de **toevoerrol** en het **mediasensormechanisme** ③ omlaag tot de **toevoervergrendeling** ② vergrendeld is.



5.2.2 Onderhoud met het reinigingsvel

Het onderhoud met het reinigingsvel gebeurt als volgt:

- 1** Zorg ervoor dat de printer uitgeschakeld is en haal vervolgens de voedingskabel uit het stopcontact.
- 2** Open het **deksel**.

LET OP

Open het deksel volledig om te voorkomen dat het per ongeluk naar beneden klapt.

- 3** Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om te printkop te ontgrendelen.

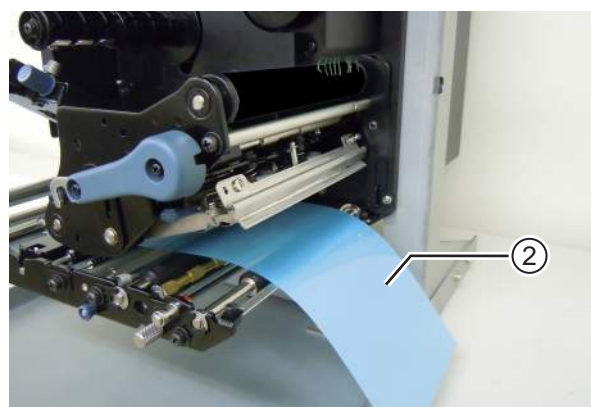
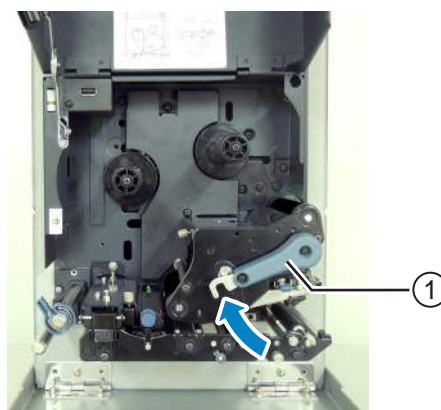
LET OP

- De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrucken. Raak deze niet aan zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.

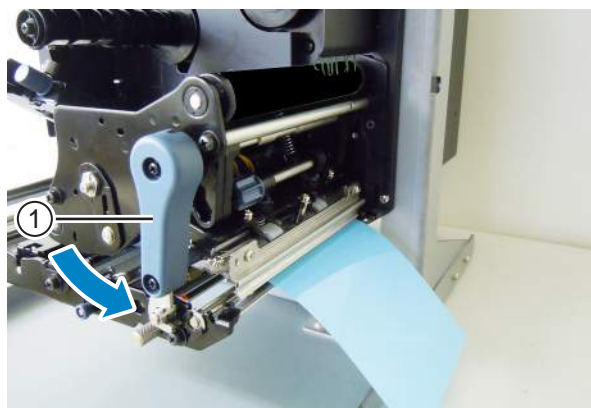
- 4** Plaats het **reinigingsvel** ② tussen de **printkop** en de **plaatrol**.

Opmerking

Richt de ruwe zijde van het reinigingsvel naar de printkop toe.



- 5** Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① tegen de richting van de klok om de printkop te vergrendelen.



- 6** Trek het **reinigingsvel** met beide handen uit de printer.

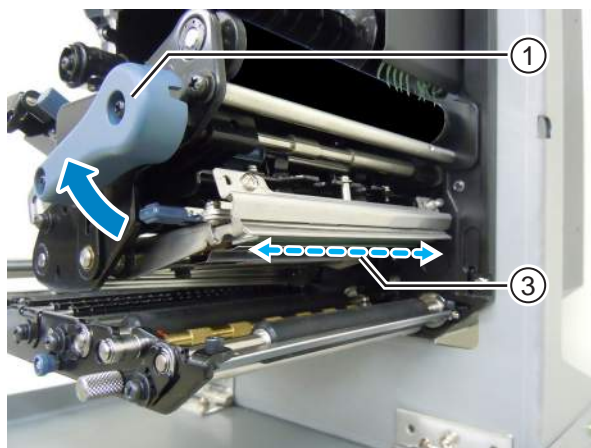
- 7** Herhaal, nadat u het reinigingsvel uit de printer heeft getrokken, de stappen 4 tot 6 nog twee à drie keer.

Als er geen vuil meer op het reinigingsvel zit nadat u het uitgetrokken heeft, dan kunt u stoppen met het herhalen van deze stappen.



- 8** Beweeg de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om de **printkop** te ontgrendelen.

- 9** Gebruik een **reinigingspen** ③ om het vuil van de **printkop** te verwijderen.

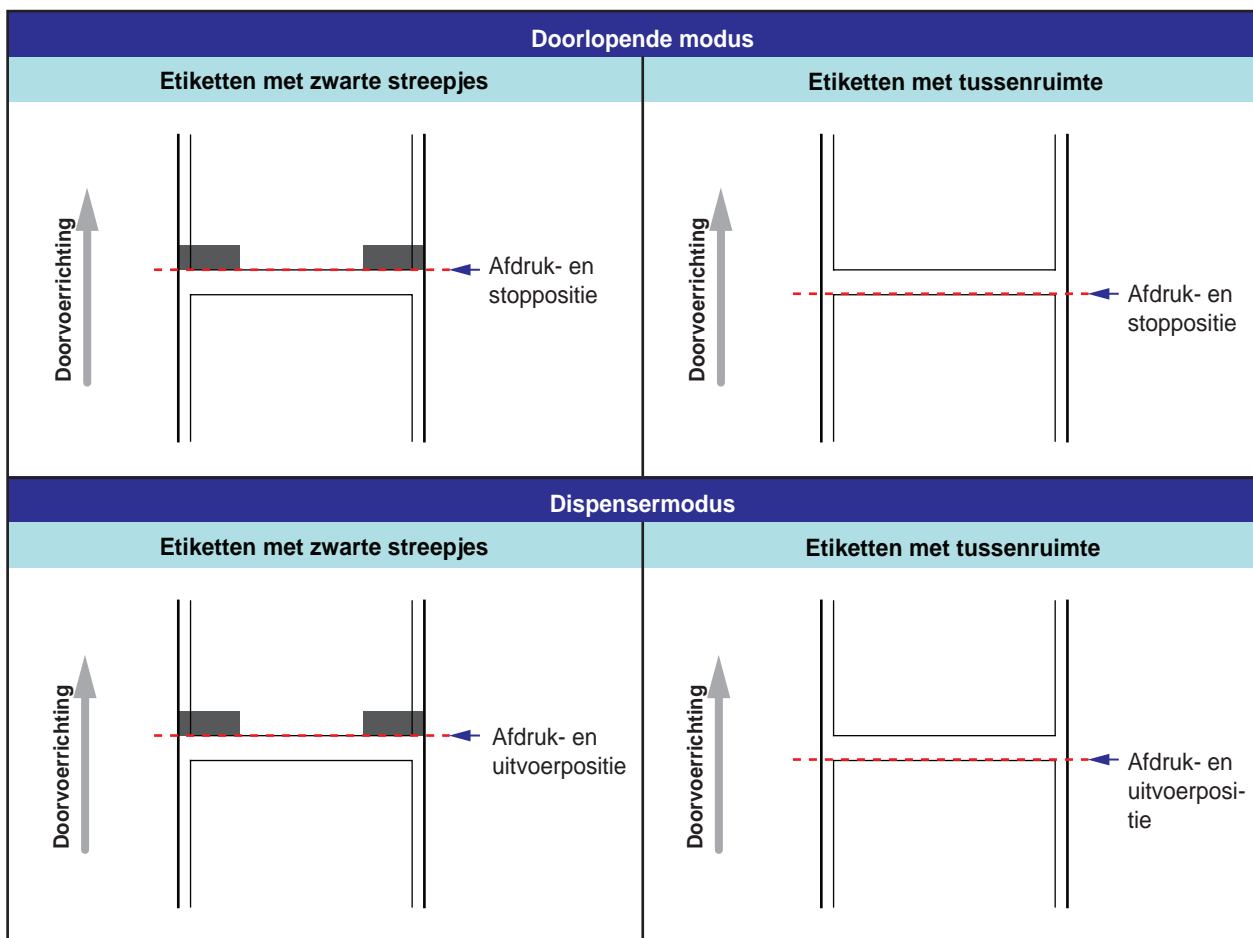


5.3 Instellen van het basisreferentiepunt

5.3.1 Over het basisreferentiepunt

Het basisreferentiepunt is het punt waarmee de afdrukpositie en de stop- / uitvoerpositie bepaald worden.

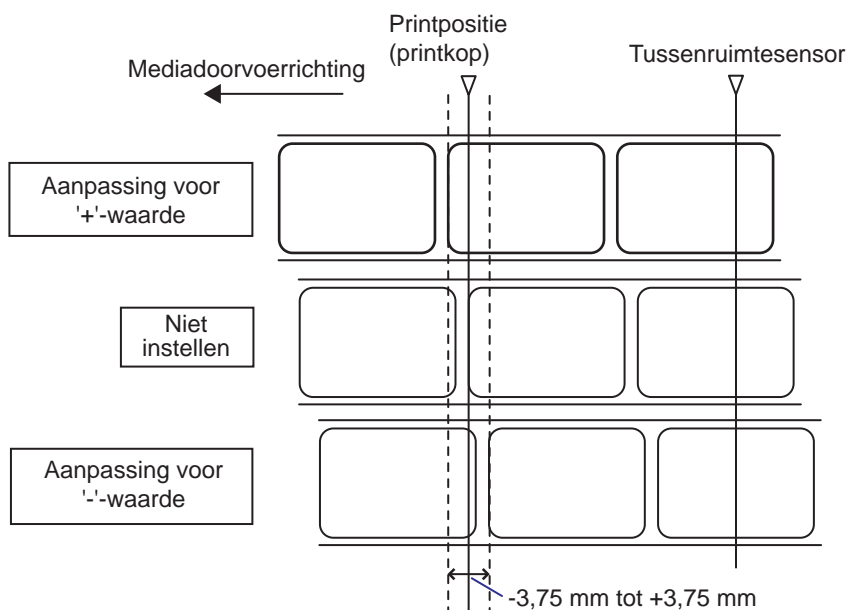
Het basisreferentiepunt verschilt afhankelijk van de gebruiksmodus of de gebruikte mediasensor.



5.3.2 Instellen van de afdrukpositie

Aanpaslocatie	Aanpasbereik
Aanpasmodus: start positive	+3,75 mm tot -3,75 mm

De afdrukpositie kan aangepast worden binnen een bereik van +3,75 mm tot -3,75 mm in de hierboven beschreven aanpasmodus. De verschuiving van het medium, het lint of de afdrukopmaak kan verplaatst worden door de start positive aan te passen.

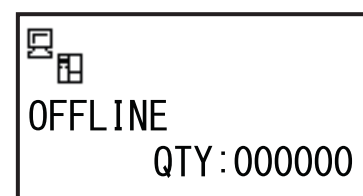


Opmerking

Het bovenstaande basisreferentiepunt (afdrukpositie) is de stoppositie als het sensortype ingesteld is op Gap (Tussenruimte).

Stel de afdrukpositie als volgt in:

- 1 Druk terwijl de printer in de onlinemodus staat op de **LINE**-toets om de printer in de offlinemodus te schakelen.



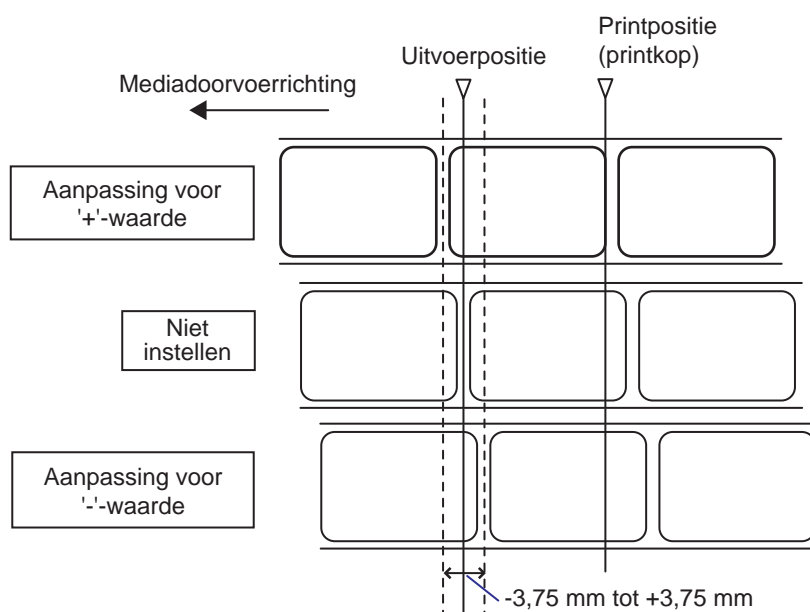
- 2** Druk op de **▼-pijlttoets** om naar de aanpasmodus te gaan.
PITCH POSITION (Start positive) verschijnt in het scherm.
- 3** Wijzig de instelwaarde. Druk op de **▲/▼-pijlttoetsen** om de gewenste waarde in te stellen.
Stel de waarde voor het verschuiven in met '+' om de afdrukpositie tegen de doorvoerrichting in te verplaatsen en met '-' om de afdrukpositie in de doorvoerrichting te verplaatsen.
De waarde kan ingesteld worden per 0,25 mm ongeacht de afdrukresolutie.
Het instelbereik is van -3,75 mm tot +3,75 mm.
- 4** Druk op de **↵ ENTER**-toets om de instelling op te slaan en door te gaan naar het volgende aanpasscherm.



5.3.3 Instellen van de mediastoppositie

Aanpaslocatie	Aanpasbereik
Aanpasmodus: verschuivingspositie	+3,75 mm tot -3,75 mm (+0.15" to -0.15")

De stoppositie voor de opties (zoals de dispenser) kan aangepast worden binnen een bereik van +3,75 mm tot -3,75 mm in de hierboven beschreven aanpasmodus.

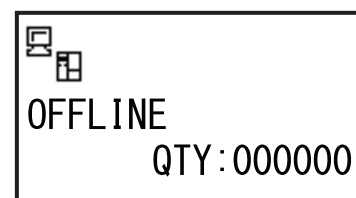


Opmerking

De bovenstaande uitvoerpositie voor het afdrucken is de etiketstoppositie als de mediasensor ingesteld is op Gap (Tussenruimte).

Stel de stoppositie als volgt in:

- 1 Druk terwijl de printer in de onlinemodus staat op de **LINE**-toets om de printer in de offlinemodus te schakelen.



- 2** Druk op de **▼-pijlttoets** om naar de aanpasmodus te gaan.

PITCH POSITION (Start positive) verschijnt in het scherm.



- 3** Druk op de **↵ ENTER-toets** om naar het volgende aanpasscherm te gaan.

OFFSET POSITION (Verschuivingspositie) verschijnt in het scherm.



- 4** Wijzig de instelwaarde. Druk op de **▲/▼-pijlttoetsen** om de gewenste waarde in te stellen.

Stel de waarde voor het verschuiven in met '+' om de stoppositie tegen de doorvoerrichting in te verplaatsen en met '-' om de stoppositie in de doorvoerrichting te verplaatsen.

De waarde kan ingesteld worden per 0,25 mm ongeacht de afdrukresolutie.

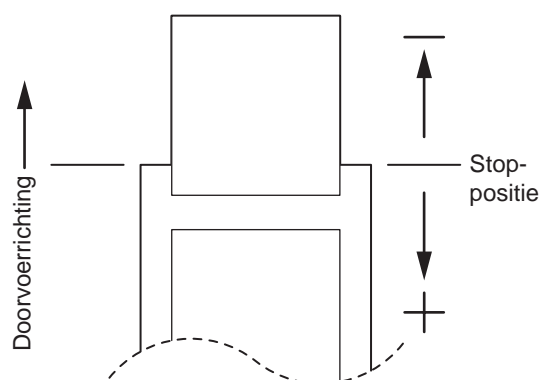
Het instelbereik is van -3,75 mm tot +3,75 mm.

- 5** Druk op de **↵ ENTER-toets** om de instelling op te slaan en door te gaan naar het volgende aanpasscherm.

5.3.4 Meer over de mediastoppositie

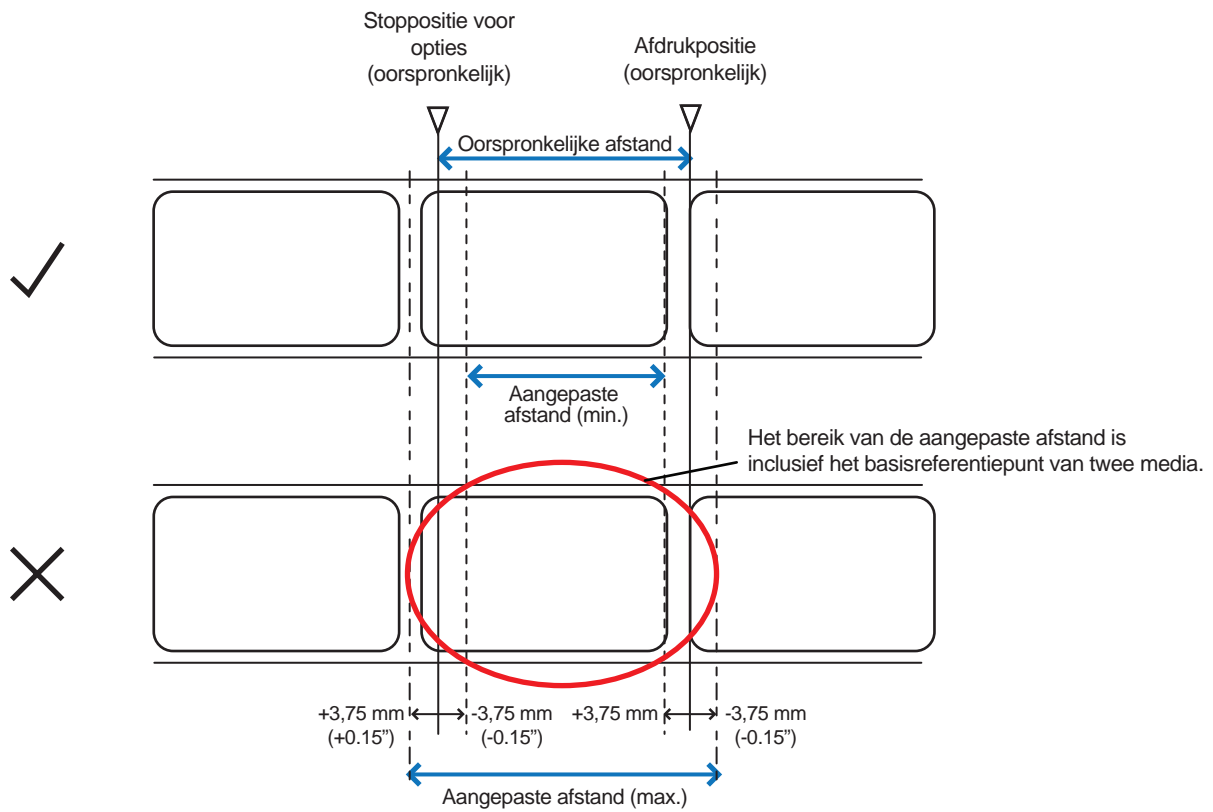
Stoppositie van het etiket in dispensermodus

De normale positie is waarbij het etiket nog circa 1 mm op het rugpapier vastzit.



5.3.5 Begrenzungen bij het aanpassen van het basisreferentiepunt

Na het aanpassen van de afdrukpositie en de stoppositie mag de afstand tussen deze twee posities niet groter zijn dan één pitchmaat (inclusief rugpapier) van het medium. Zie de onderstaande afbeelding en tabel voor het aanpasbereik van de afstand tussen de afdrukpositie en de stoppositie voor de opties.



Aanpasbereik van de afstand tussen de afdrukpositie en de stoppositie voor de opties:

Type optie	Aangepaste afstand (min.)	Oorspronkelijke afstand	Aangepaste afstand (max.)
Dispenser	7,5 mm	15 mm	22,5 mm

5.4 Instellen van de afdrukkwaliteit

U kunt de afdrukkwaliteit instellen door de afdrukdonkerheid en de afdruksnelheid aan te passen.

5.4.1 Aanpassen van de afdrukdonkerheid

Het aanpassen van de afdrukdonkerheid gaat als volgt:

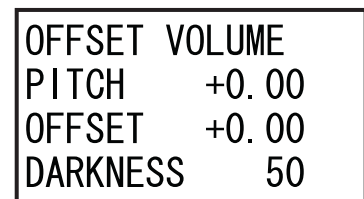
Opmerking

U kunt de afdrukdonkerheid verfijnen met de optie **DARKNESS** (Donkerheid) in de aanpasmodus. Zie [paragraaf 4.2 Bedieningsmodi](#) voor meer details.

- 1 Druk terwijl de printer in de onlinemodus staat op de **LINE**-toets om de printer in de offlinemodus te schakelen.
- 2 Druk op de **ENTER**-toets.
De printer schakelt naar het menu met instelmodi.



- 3 Selecteer de **USER MODE** (Gebruikersmodus) met de **▲/▼/◀/▶**-pijltoetsen.
In het scherm staat USER MODE (Gebruikersmodus) weergegeven en het pictogram is gemarkeerd met omgewisselde kleuren.
- 4 Druk op de **ENTER**-toets om naar de gebruikersmodus te gaan.
OFFSET VOLUME (Verschuiven) verschijnt in het scherm.



Opmerking

Als de wachtwoordfunctie ingeschakeld is, dan verschijnt in plaats daarvan **PASSWORD** (Wachtwoord) in het scherm. Voer in dit geval eerst het wachtwoord in.

5 Druk opnieuw op de **↵ ENTER**-toets tot **PRINT DARKNESS** (Afdrukdonkerheid) in het scherm verschijnt.



6 Druk op de **▲/▼**-toetsen om een waarde te selecteren.

Het instelbereik is van 1 tot 10. 1 is het lichtst en 10 is het donkerst.

7 Druk op de **↵ ENTER**-toets om de instelling op te slaan.

8 Druk op de **↶ FUNCTION**-toets om terug te keren naar het menu met instelmodi.

5.4.2 Instellen van de afdruksnelheid

Het instellen van de afdruksnelheid wijzigt niet alleen de afdruksnelheid, maar beïnvloedt ook de afdrukkwaliteit.

Het instelbereik voor de afdruksnelheid verschilt afhankelijk van de afdrukresolutie:

Model	Afdrukresolutie	Instelbereik afdruksnelheid
S84-ex	203 dpi (8 dots/mm)	4 tot 16 (inch/sec.)
S84-ex	305 dpi (12 dots/mm)	4 tot 14 (inch/sec.)
S84-ex	609 dpi (24 dots/mm)	2 tot 6 (inch/sec.)
S86-ex	203 dpi (8 dots/mm)	4 tot 14 (inch/sec.)
S86-ex	305 dpi (12 dots/mm)	4 tot 12 (inch/sec.)

Het instellen van de afdruksnelheid gaat als volgt:

1 Druk terwijl de printer in de onlinemodus staat op de **▶|| LINE**-toets om de printer in de offlinemodus te schakelen.

2 Druk op de **↵ ENTER**-toets.

De printer schakelt naar het menu met instelmodi.



3 Selecteer de **USER MODE** (Gebruikersmodus) met de **▲/▼/◀/▶**-pijltoetsen.

In het scherm staat **USER MODE** (Gebruikersmodus) weergegeven en het pictogram is gemarkeerd met omgewisselde kleuren.



- 4** Druk op de **↵ ENTER**-toets om naar de gebruikersmodus te gaan.

OFFSET VOLUME (Verschuiven) verschijnt in het scherm.

OFFSET VOLUME	
PITCH	+0.00
OFFSET	+0.00
DARKNESS	50

Opmerking

Als de wachtwoordfunctie ingeschakeld is, dan verschijnt in plaats daarvan PASSWORD (Wachtwoord) in het scherm. Voer in dit geval eerst het wachtwoord in.

- 5** Druk opnieuw op de **↵ ENTER**-toets tot PRINT SPEED (Afdruksnelheid) in het scherm verschijnt.

- 6** Druk op de **▲/▼**-toetsen om een waarde te selecteren.

- 7** Druk op de **↵ ENTER**-toets om de instelling op te slaan.

- 8** Druk op de **↶ FUNCTION**-toets om terug te keren naar het menu met instelmodi.

PRINT SPEED
06 IPS
⚡

5.5 Instellen van de mediasensoren

U kunt de conditie van de mediasensor controleren en het mediasensorniveau instellen voor een optimale functionering.

5.5.1 Automatisch instellen van de mediasensor

Het automatisch instellen van de mediasensor gaat als volgt:

1 Druk terwijl de printer in de onlinemodus staat op de **LINE**-toets om de printer in de offlinemodus te schakelen.

2 Druk op de **ENTER**-toets.
De printer schakelt naar het menu met instelmodi.



3 Selecteer de **SERVICE MODE** (Servicemodus) met de **▲/▼/◀/▶**-pijltoetsen en druk vervolgens op de **ENTER**-toets.

Het instelscherm SERVICE MODE (Servicemodus) verschijnt.



Opmerking

Als de wachtwoordfunctie ingeschakeld is, dan verschijnt in plaats daarvan **PASSWORD** (Wachtwoord) in het scherm. Voer het wachtwoord in om door te gaan.

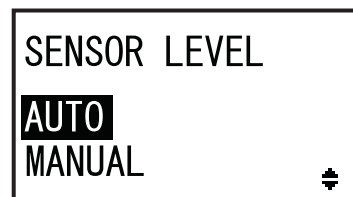
4 Selecteer **SENSOR LEVEL** (Sensorniveau) met de **▲/▼**-pijltoetsen en druk vervolgens op de **ENTER**-toets.

SENSOR LEVEL (Sensorniveau) verschijnt in het scherm.



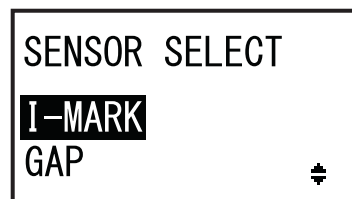
5 Selecteer **AUTO** (Automatisch) met de **▲/▼**-pijltoetsen en druk vervolgens op de **ENTER**-toets.

SENSOR SELECT (Sensor selecteren) verschijnt in het scherm.

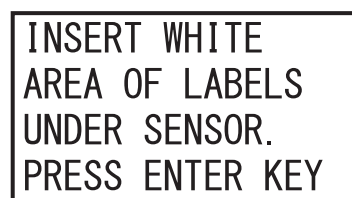


- 6** Druk op de **▲/▼-pijltoetsen** om het type sensor te selecteren dat ingesteld moet worden en druk vervolgens op de **↵ ENTER-toets**.

De instructies voor het plaatsen van het medium verschijnen.



Als I-MARK
(Zwarte
streepjes)
geselecteerd is



Als GAP
(Tussenruimte)
geselecteerd is



- 7** Open het **deksel** en ontgrendel het **mediatoevoer- en mediasensormechanisme** ①.

- 8** Plaats het **medium/rugpapier** ② op de mediasensor.

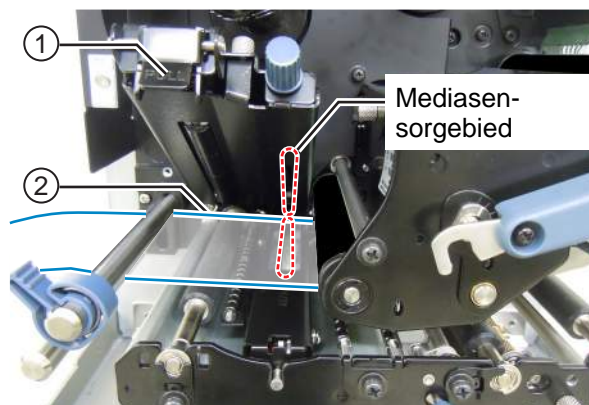
Om de **streepjessensor** in te stellen, plaatst u het witte gedeelte van het medium onder de mediasensor.

Om de **tussenruimtesensor** in te stellen, haalt u het etiket los en plaatst u het rugpapier onder de mediasensor.

- 9** Duw het **mediatoevoer- en mediasensormechanisme** ① naar beneden om het te vergrendelen.

Voor een correct instelresultaat mag u pas instellen nadat u het **mediasensormechanisme** gesloten heeft.

- 10** Druk op de **↵ ENTER-toets** om het instellen van de sensor te starten.



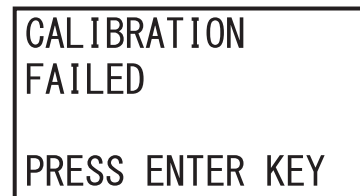
11 Het resultaat van het instellen van de sensor wordt weergegeven.

CALIBRATION COMPLETE (Kalibratie voltooid) wordt weergegeven als het automatisch instellen gelukt is.

CALIBRATION FAILED (Kalibratie mislukt) wordt weergegeven als het automatisch instellen mislukt is.

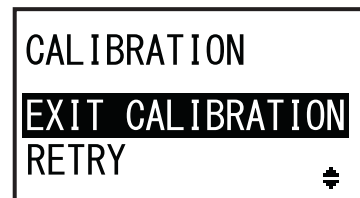


12 Druk op de ← **ENTER**-toets om naar het volgende scherm te gaan.



13 Druk op de ▲/▼-pijltoetsen om de volgende functie te selecteren en druk vervolgens op de ← **ENTER**-toets.

- **EXIT CALIBRATION (Kalibratie afsluiten):** de automatische sensorinstelmodus afsluiten. Selecteer **EXIT CALIBRATION** (Kalibratie afsluiten) als COMPLETE (Voltooid) weergegeven wordt bij stap 11. De printer keert terug naar het instelscherm SERVICE MODE (Servicemodus).
- **RETRY (Opnieuw proberen):** het automatisch instellen van de sensor opnieuw proberen. Selecteer **RETRY** (Opnieuw proberen) als FAILED (Mislukt) weergegeven wordt bij stap 11. De printer gaat naar het scherm SENSOR SELECT (Sensor selecteren); herhaal de stappen 6 tot 12.



Opmerking

Als CALIBRATION FAILED (Kalibratie mislukt) weergegeven wordt bij stap 11, maak dan de mediasensor schoon en herhaal de bovenstaande stappen voor het automatisch instellen. Selecteer RETRY (Opnieuw proberen) bij stap 13. Als het probleem aanhoudt, stel het gevoeligheidsniveau van de mediasensor dan handmatig in. Zie de volgende procedures voor het handmatig instellen.

5.5.2 Handmatig instellen van het streepjessensorniveau

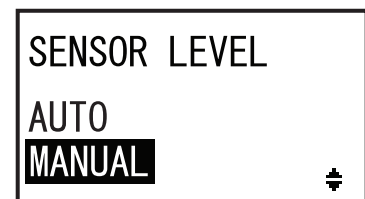
Het instellen van het streepjessensorniveau gaat als volgt:

- 1 Ga naar het instelscherm **SENSOR LEVEL** (Sensorniveau) in de **SERVICE MODE** (Servicemodus).

Voer de stappen 1 tot 4 uit van [paragraaf 5.5.1 Automatisch instellen van de mediasensor](#).

- 2 Selecteer **MANUAL** (Handmatig) met de **▲/▼-pijltoetsen** en druk vervolgens op de **↵ ENTER**-toets.

SENSOR SELECT (Sensor selecteren) verschijnt in het scherm.



- 3 Druk op de **▲/▼-pijltoetsen** om **I-MARK** (Zwarte streepjes) te selecteren en druk vervolgens op de **↵ ENTER**-toets.

Het lichtafgifteniveau van de streepjessensor wordt weergegeven.

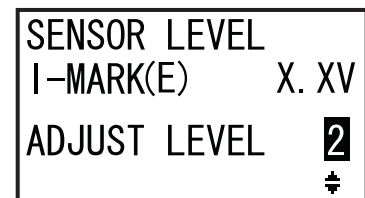


- 4 Druk in het scherm **SENSOR LEVEL I-MARK(E)** (Streepjessensorniveau (A)) op de **▲/▼-pijltoetsen** om bij **ADJUST LEVEL** (Niveau instellen) 2 te selecteren en druk vervolgens op de **↵ ENTER**-toets.

Het instelbereik voor **ADJUST LEVEL** (Niveau instellen) is van 0 tot 3.

Wij adviseren u de initiële waarde 2 te gebruiken.

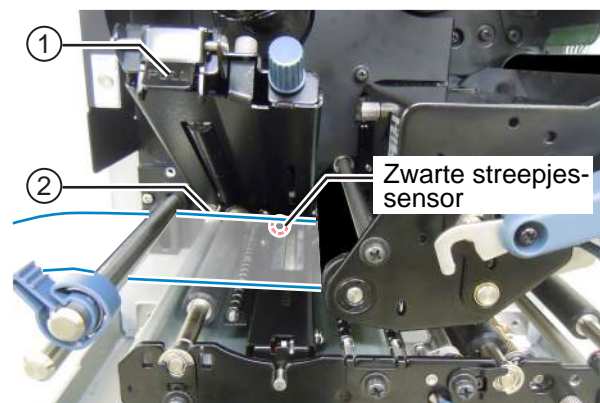
Het lichtontvangsniveau van de streepjessensor wordt weergegeven.



Stel eerst het lage ontvangsniveau (voltage) in van de streepjessensor.

- 5 Open het **deksel** en ontgrendel het **mediatoevoer- en mediasensormechanisme** ①.
- 6 Plaats het medium ② met het gedeelte zonder zwarte streepjes over de streepjessensor heen.
- 7 Duw het **mediatoevoer- en mediasensormechanisme** ① naar beneden om het te vergrendelen.

Voor een correct instelresultaat moet u het **mediasensormechanisme** sluiten voor u instelt.

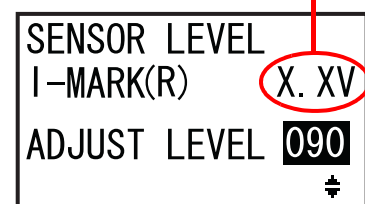


- 8** Druk op de **▲/▼-pijltoetsen** om bij ADJUST LEVEL (Niveau instellen) de waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)) te wijzigen tot deze 0,3 V of lager is.

Het instelbereik voor ADJUST LEVEL (Niveau instellen) is van 0 tot 127.

- 9** Noteer de waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)) tijdens de bovenstaande procedure. Dit is de waarde voor het lage niveau voor de I-Mark (Zwarte streepjes)-sensor.

Laag niveau: $\leq +0,3$ V



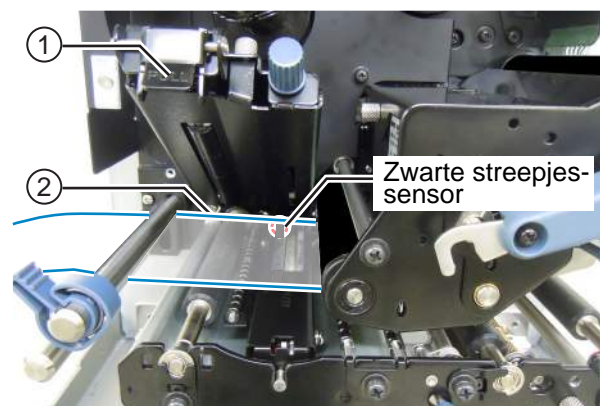
Controleer vervolgens het hoge niveau (voltage) van de I-Mark (Zwarte streepjes)-sensor.

- 10** Ontgrendel het **mediatoevoer- en mediasensormechanisme** ①.

- 11** Plaats het medium met zwarte streepjes ② opnieuw zo dat de mediasensor de zwarte streepjes kan detecteren.

- 12** Duw het **mediatoevoer- en mediasensormechanisme** ① naar beneden om het te vergrendelen.

Voor een correct instelresultaat moet u het **mediasensormechanisme** sluiten voor u instelt.



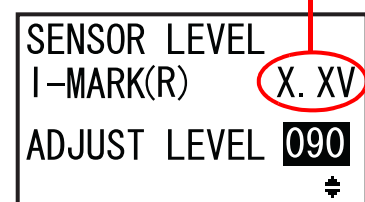
- 13** Controleer de nieuwe waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)). Dit is de waarde voor het hoge niveau voor de I-Mark (Zwarte streepjes)-sensor.

Als het verschil tussen de waarde voor het hoge en voor het lage niveau 1 V of hoger is, dan voldoet de instelling aan de criteria.

Als het verschil tussen de waarde voor het hoge en voor het lage niveau lager dan 1 V is, herhaal dan de stappen 5 tot 13 van de procedure.

Tip: Stel bij stap 8 het niveau bij ADJUST LEVEL zodanig in dat de waarde voor het lage niveau iets hoger is dan 0,3 V.

Hoog niveau



Criteria voor het instellen:	
Laag niveau (gedeelte zonder zwarte streepjes):	$\leq +0,3$ V
Hoog niveau (de zwarte streepjes) - Laag niveau:	$\leq +1$ V

- 14** Druk op de **↵ ENTER**-toets om de instelling te bevestigen en door te gaan naar het volgende instelscherm.

Opmerking

Als het niet lukt om het sensorniveau goed in te stellen, maak dan de mediasensor schoon. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling voor het vervangen van de mediasensor.

5.5.3 Handmatig instellen van het tussenruimtesensorniveau

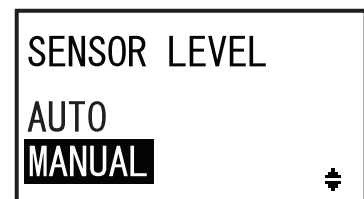
Het instellen van het tussenruimtesensorniveau gaat als volgt:

- 1 Ga naar het instelscherm **SENSOR LEVEL LEVEL** (Sensorniveau) in de **SERVICE MODE** (Servicemodus).

Voer de stappen 1 tot 4 uit van [paragraaf 5.5.1 Automatisch instellen van de mediasensor](#).

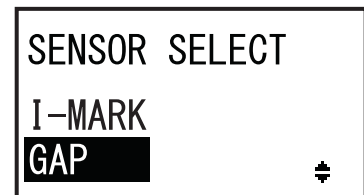
- 2 Selecteer **MANUAL** (Handmatig) met de **▲/▼-pijltoetsen** en druk vervolgens op de **↵ ENTER**-toets.

SENSOR SELECT (Sensor selecteren) verschijnt in het scherm.



- 3 Druk op de **▲/▼-pijltoetsen** om **GAP** (Tussenruimte) te selecteren en druk vervolgens op de **↵ ENTER**-toets.

Het lichtafgifteniveau van de tussenruimtesensor wordt weergegeven.

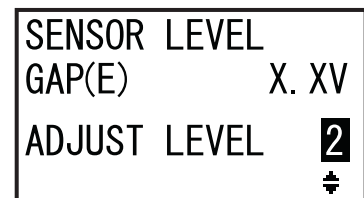


- 4 Druk in het scherm **SENSOR LEVEL GAP(E)** (Tussenruimtesensorniveau (A)) op de **▲/▼-pijltoetsen** om bij **ADJUST LEVEL** (Niveau instellen) **2** te selecteren en druk vervolgens op de **↵ ENTER**-toets.

Het instelbereik voor **ADJUST LEVEL** (Niveau instellen) is van 0 tot 3.

Wij adviseren u de initiële waarde **2** te gebruiken.

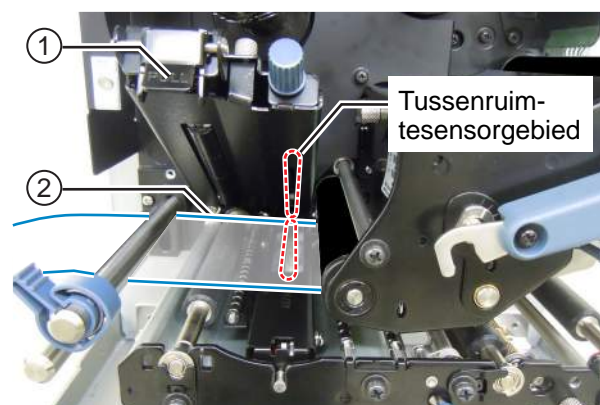
Het lichtontvangstniveau van de tussenruimtesensor wordt weergegeven.



Stel eerst het lage ontvangstniveau (voltage) in van de tussenruimtesensor.

- 5 Open het **deksel** en ontgrendel het **mediatoevoer- en mediasensormechanisme** ①.
- 6 Plaats het rugpapier ② zonder dat het etiket over de tussenruimtesensor heen komt.
- 7 Duw het **mediatoevoer- en mediasensormechanisme** ① naar beneden om het te vergrendelen.

Voor een correct instelresultaat moet u het **mediasensormechanisme** sluiten voor u instelt.

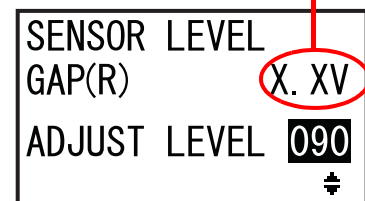


- 8** Druk op de **▲/▼-pijltoetsen** om bij ADJUST LEVEL (Niveau instellen) de waarde voor GAP(R) (Tussenruimte (O)) te wijzigen tot deze 0,3 V of lager is.

Het instelbereik voor ADJUST LEVEL (Niveau instellen) is van 0 tot 127.

- 9** Noteer de waarde voor GAP(R) (Tussenruimte (O)) tijdens de bovenstaande procedure. Dit is de waarde voor het lage niveau voor de Gap (Tussenruimte)-sensor.

Laag niveau: $\leq +0,3$ V

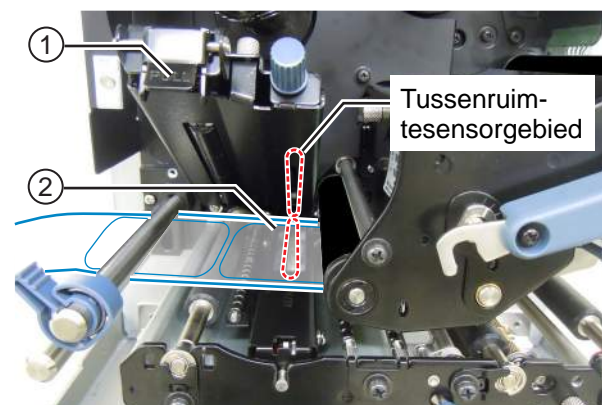


Controleer vervolgens het hoge niveau (voltage) van de Gap (Tussenruimte)-sensor.

- 10** Ontgrendel het **mediatoevoer-** en **mediasensormechanisme** ①.

- 11** Plaats het etiket ② over de tussenruimtesensor heen.

- 12** Duw het **mediatoevoer-** en **mediasensormechanisme** ① naar beneden om het te vergrendelen. Voor een correct instelresultaat moet u het **mediasensormechanisme** sluiten voor u instelt.



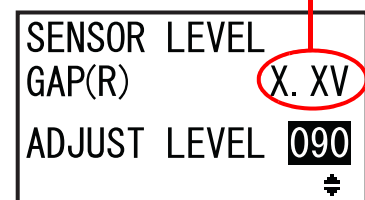
- 13** Controleer de nieuwe waarde voor GAP(R) (Tussenruimte (O)). Dit is de waarde voor het hoge niveau voor de Gap (Tussenruimte)-sensor.

Als het verschil tussen de waarde voor het hoge en voor het lage niveau 1 V of hoger is, dan voldoet de instelling aan de criteria.

Als het verschil tussen de waarde voor het hoge en voor het lage niveau lager dan 1 V is, herhaal dan de stappen 5 tot 13 van de procedure.

Tip: Stel bij stap 8 het niveau bij ADJUST LEVEL zodanig in dat de waarde voor het lage niveau iets hoger is dan 0,3 V.

Hoog niveau



Criteria voor het instellen:

Laag niveau (rugpapier):	$\leq +0,3$ V
Hoog niveau (etiket) - Laag niveau:	$\leq +1$ V

- 14** Druk op de **↵ ENTER**-toets om de instelling te bevestigen en door te gaan naar het volgende instelscherm.

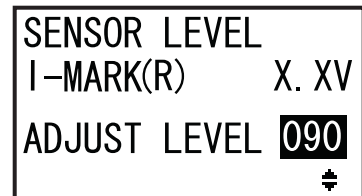
Opmerking

Als het niet lukt om het sensorniveau goed in te stellen, maak dan de mediasensor schoon. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling voor het vervangen van de mediasensor.

5.5.4 Instellen van de Einde papier-sensor

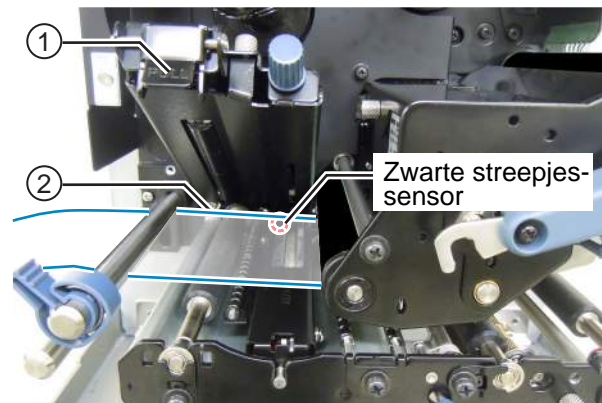
Deze printer gebruikt een zwarte streepjes-sensor om Einde papier-fouten te detecteren. Het controleren en instellen van het Einde papier (streepjes)-sensorniveau gaat als volgt:

- 1 Ga naar het instelscherm SENSOR LEVEL I-MARK(R) (Streepjessensorniveau (O)) in de SERVICE MODE (Servicemodus).



Controleer eerst de waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)) (voltage) van de Einde papier (streepjes)-sensor als het rugpapier op de sensor geplaatst is.

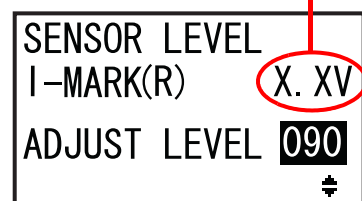
- 2 Open het **deksel** en ontgrendel het **mediatoevoer-** en **mediasensormechanisme** ①.
- 3 Plaats het rugpapier ② zonder dat het etiket over de streepjesensor heen komt.
- 4 Duw het **mediatoevoer-** en **mediasensormechanisme** ① naar beneden om het te vergrendelen.
Voor een correct instelresultaat moet u het **mediasensormechanisme** sluiten voor u instelt.



- 5 Controleer of de waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)) 2 V of lager is.

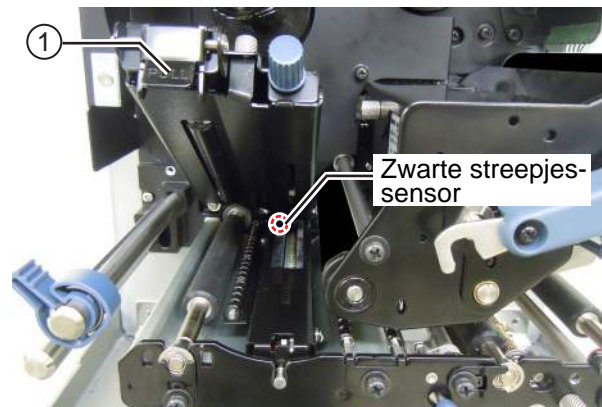
Zo niet, wijzig dan de waarde bij ADJUST LEVEL (Niveau instellen) met de **▲/▼-pijltoetsen** tot de waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)) 2 V of lager is.

I-MARK(R) (Streepjes

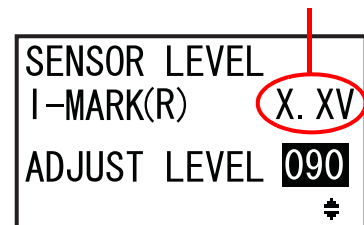


Controleer vervolgens de waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)) (voltage) van de Einde papier (streepjes)-sensor als er geen medium op de sensor geplaatst is.

- 6** Ontgrendel het **mediatoevoer-** en **mediasensormechanisme** ①.
- 7** Verwijder alle media van de mediasensor.
- 8** Duw het **mediatoevoer-** en **mediasensormechanisme** ① naar beneden om het te vergrendelen.
Voor een correct instelresultaat moet u het **mediasensormechanisme** sluiten voor u instelt.



I-MARK(R) (Streepjes (O))-niveau $\geq +2,2$ V



- 9** Controleer of de nieuwe waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)) 2,2 V of hoger is. Zo niet, wijzig dan de waarde bij ADJUST LEVEL (Niveau instellen) met de **▲/▼-pijltoetsen** tot de waarde voor I-MARK(R) (Streepjes (O)) 2,2 V of hoger is.

Criteria voor het instellen:

I-MARK(R) (Streepjes (O))-niveau (rugpapier zonder etiket):	$\leq +2$ V
I-MARK(R) (Streepjes (O))-niveau (zonder media):	$\geq +2,2$ V

- 10** Druk op de **↵ ENTER**-toets om de instelling te bevestigen en door te gaan naar het volgende instelscherm.

5.6 Instellen van de printkopdrukbalans

Met de printkopbalans wordt bedoeld de drukverdeling tussen de printkop en de plaatrol. Als de printkopbalans niet goed is, dan is het afgedrukte beeld donkerder aan de ene kant van het medium dan aan de andere kant en zal het doorgevoerde medium naar de kant met de hoogste druk neigen.

Instelcriteria voor de printkopdrukbalans

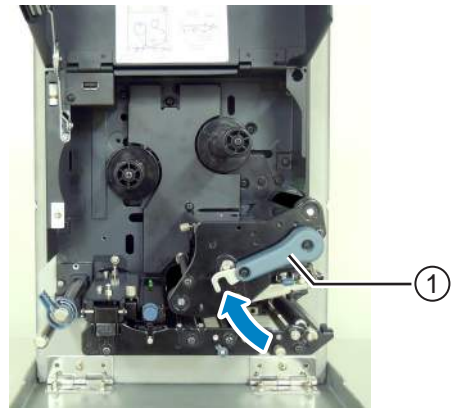
- Stel de drukbalans in overeenkomstig de breedte van het medium.
- Stel de printkopdruk in overeenkomstig de dikte van het medium inclusief het rugpapier.

Benodigd gereedschap:

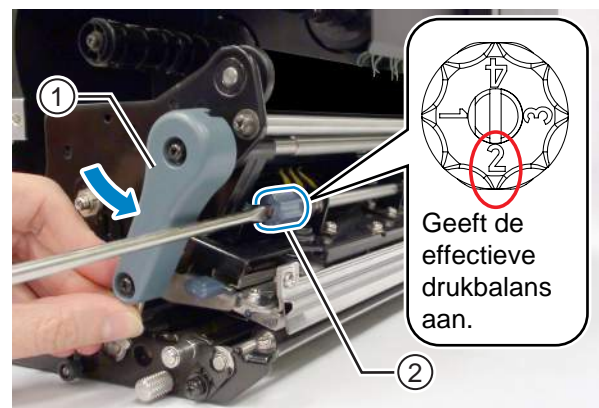
Sleufschroevendraaier (plat)

Het instellen van de drukbalans gaat als volgt:

- 1 Open het **deksel** van de printer.
- 2 Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om te printkop te ontgrendelen.



- 3 Draai vervolgens de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① terug tot deze vergrendelt. U vindt de **instelknoppen** ② naast de **vergrendelingshendel voor de printkop** zoals weergegeven.



4 Gebruik de sleufkopschroevendraaier om de **instelknoppen** ② te draaien. Stel de drukbalans in overeenkomstig de breedte en de dikte van het medium.

Mediumdikte		0,05 tot 0,20 mm (0.002" to 0.0079") Dun papier / normaal etiket enzovoort		0,20 tot 0,31 mm (0.0079" to 0.30122") Dik papier / tag enzovoort	
Medium-breedte	S84-ex	30 tot 128 mm	10 tot < 30 mm	30 tot 128 mm	10 tot < 30 mm
	S86-ex	80 tot 177 mm	51 tot < 80 mm	80 tot 177 mm	51 tot < 80 mm
Drukbalansgradaties		①	③	②	④

Opmerkingen

- De fabrieksinstelling is ②.
 - De dikte van het medium is inclusief het rugpapier.
-

5.7 Instellen van de printkoppositie

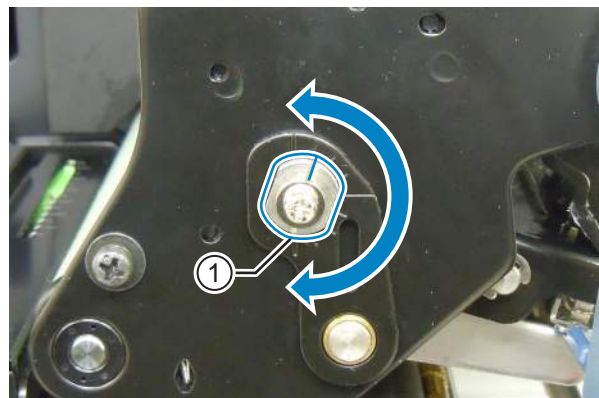
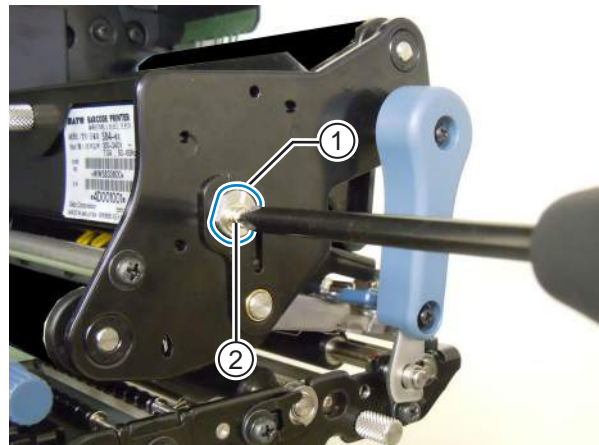
5.7.1 Links - rechtsdrukbalansinstelling

Benodigd gereedschap:

Phillipsschroevendraaier

Het instellen van de drukbalans gaat als volgt:

- 1** Open het **deksel** van de printer.
- 2** Zorg ervoor dat de **vergrendelingshendel voor de printkop** vergrendeld is.
Als deze niet vergrendeld is, draai dan de **vergrendelingshendel voor de printkop** tegen de richting van de klok om de printkop te vergrendelen.
- 3** Zoek de **instelring** ① aan de zijkant van het **printkopmechanisme**.
- 4** Draai de **schroef** ② op de **instelring** ① los.
Verwijder de schroef niet.
- 5** Draai de **instelring** ① om de printkopdrukbalans in te stellen.
 - Draai de **instelring** tegen de richting van de klok om de printkopdruk aan de kant van het frame te verhogen.
 - Draai de **instelring** in de richting van de klok om de printkopdruk aan de andere kant te verhogen.



Opmerking

Als de printeriëntatie tegenovergesteld is als op de foto, dan is de instelrichting omgekeerd.

- 6** Houd de **instelring** ① vast in de ingestelde stand en zet vast met de **schroef** ②.

5.7.2 Voor - achterprintkopuitlijning

Benodigd gereedschap:

- Phillipsschroevendraaier
- Sleufkopschroevendraaier (plat)

Het uitlijnen van de printkop gaat als volgt:

- 1** Open het **deksel** van de printer.
- 2** Zorg ervoor dat de **vergrendelingshendel voor de printkop** vergrendeld is.
Als deze niet vergrendeld is, draai dan de **vergrendelingshendel voor de printkop** tegen de richting van de klok om de printkop te vergrendelen.
- 3** Zoek de 2 **schroeven** ① aan de voorkant van het **printkopmechanisme**.



- 4** Draai de 2 **schroeven** ① los met de philipsschroevendraaier.
Verwijder de schroeven niet.
- 5** Plaats de sleufkopschroevendraaier in de **afstelopeningen** ② aan de linker- en rechterzijde. Stel de printkoppositie in door de sleufkopschroevendraaier in de juiste richting te draaien.
 - Richting A: de printkoppositie komt naar voor.
 - Richting B: de printkoppositie gaat naar achter.
- 6** Draai de 2 **schroeven** ① vast.

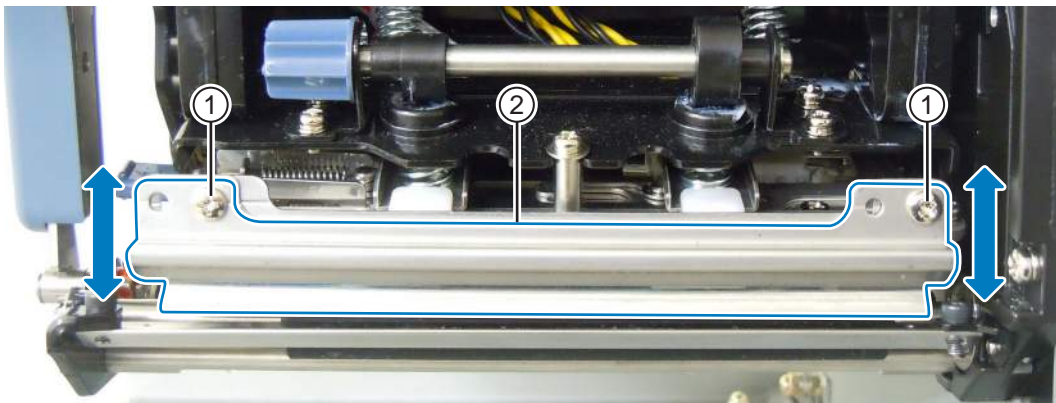
5.8 Instellen van de lintspanningsbalans

Als het lint niet vlak over de printkop verspreid is, dan zullen er witruimtes in de afdrukken voorkomen op de plaats waar het lint geplooid is. Dit komt normaal doordat de as van de lintspoel, de printkop en de lintinstelplaat niet perfect parallel zijn.

Benodigd gereedschap:
Phillipsschroevendraaier

Het instellen van de lintspanning gaat als volgt:

- 1** Open het **deksel** van de printer.
- 2** Draai de **vergrendelingshendel voor de printkop** in de richting van de klok om de printkop te ontgrendelen.
- 3** Zoek de 2 **schroeven** ① aan de voorkant van het **printkopmechanisme**.



- 4** Draai de **schroeven** ① op de **lintinstelplaat** ② los.
Verwijder de schroeven niet.
- 5** Stel de **lintinstelplaat** ② in zoals hieronder weergegeven.
 - Stel de linkerkant van de plaat hoger in als er aan de rechterkant een plooi zit.
 - Stel de rechterkant van de plaat hoger in als er aan de linkerkant een plooi zit.
- 6** Houd de **lintinstelplaat** ② vast in de ingestelde stand en zet vast met de **schroeven** ①.
- 7** Maak een testafdruk om de afdrukkwaliteit te controleren.
Het lint mag niet geplooid of scheef zijn.
- 8** Herhaal de stappen 1 tot 6 van de procedure tot de lintspanning aan beide kanten gelijk is.

Deze pagina is bewust blanco gelaten.

6

Verhelpen van storingen

Dit hoofdstuk geeft uitleg over de fouten die zich kunnen voordoen bij de printer en de bijbehorende meldingen in het scherm.





6.1 Als een foutmelding verschijnt

Als zich een fout voordoet bij de printer, dan verschijnt een foutmelding in het scherm. De foutmelding en de mogelijke oplossing wisselen elkaar om de 3 seconden af. Er kan tussen de schermen geschakeld worden met de ▲/▼-pijltoetsen.






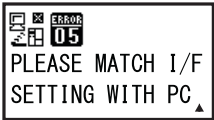


LET OP








Als het vervangonderdelen betreft, neem dan contact op met uw SATO-leverancier of technische supportafdeling voor interne controles en reparaties.

Hieronder vindt u de foutmeldingen, de oorzaak en de mogelijke oplossing.








Fout				
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing
01	Apparaatfout 	Brandt rood. 1 lange pieptoon. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	Defecte printplaat.	Vervang het moederbord.
				
02	Flash-rom-fout 	Brandt rood. 1 lange pieptoon. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	Geen toegang tot flash-rom.	Vervang het moederbord.
			Aantal keer schrijven overschreden.	








6 Verhelpen van stringen

Fout				
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing
03	Pariteitsfout	Knippert afwisselend blauw en rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	Verkeerde RS-232C-instellingen.	Stel de interface-instellingen correct in.
	 		Kabel niet op de juiste manier aangesloten.	Controleer de kabel en sluit deze op de juiste manier aan.
04	Overschrijdingsfout	Knippert afwisselend blauw en rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	Verkeerde RS-232C-instellingen.	Stel de interface-instellingen correct in.
	 		Kabel niet op de juiste manier aangesloten.	Controleer de kabel en sluit deze op de juiste manier aan.
05	Framing-fout	Knippert afwisselend blauw en rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	Verkeerde RS-232C-instellingen.	Stel de interface-instellingen correct in.
	 		Kabel niet op de juiste manier aangesloten.	Controleer de kabel en sluit deze op de juiste manier aan.
06	Bufferoverschrijding	Knippert afwisselend blauw en rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	De grootte van de ontvangen gegevens overschrijdt de grootte van de ontvangstbuffer.	Stuur geen gegevens die de grootte van de ontvangstbuffer overschrijden.
	 		Verkeerde communicatie-instellingen tussen de printer en de host.	Stel de communicatie tussen de printer en de host correct in.

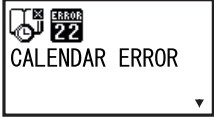







Fout						
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing		
07	Printkop open	Knippert rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Sluit de printkop.	De printkop is ontgrendeld. De sensor die het openen/ sluiten van de printkop detecteert, is defect.	Sluit de printkop. Vervang de sensor die het openen/sluiten van de printkop detecteert.		
	 					
08	Einde papier	Knippert rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Open en sluit de printkop.	Er is geen medium geplaatst. Het medium is niet op de juiste manier geplaatst. De gevoeligheid van de mediasensor is niet correct ingesteld. Het medium is vastgelopen. De mediasensor is vuil. De kabel van de mediasensor is los.	Plaats het medium op de juiste manier. instellen van het sensorniveau. Verwijder het vastgelopen medium. Reinig de mediasensor. Sluit de kabel van de mediasensor op de juiste manier aan.		
	 					
	09	Einde lint	Knippert rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Open en sluit de printkop.	Er is geen lint geplaatst. Het lint is beschadigd. Het lint is niet op de juiste manier geplaatst. Het lint is gescheurd.	Plaats een nieuw lint. Plaats het lint op de juiste manier. Reinig en controleer het lintpad.	
		 				
		10	Sensorfout	Brandt rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Open en sluit de printkop.	Het mediasensorniveau is niet correct. Verkeerd sensortype. Medium wordt niet recht doorgevoerd.	Stel het mediasensorniveau in. Gebruik het juiste sensortype. Reinig en controleer het mediapad.
						



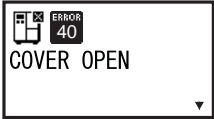



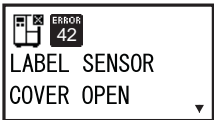
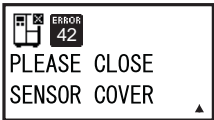
6 Verhelpen van stringen

Fout				
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing
11	Printkopfout	Brandt rood. 1 lange pieptoon. Om de fout te wissen: Schakel uit of wijzig de printkopcontrole- instellingen.	De printelementen zijn versle- ten.	Wijzig de printkopcontrole- instellingen naar enkel contro- leren op ontbrekende elemen- ten in barcodes en probeer de ontbrekende elementen in te stellen op witte streepjes. Zie paragraaf 6.1.2 Meer informatie over de print- kopcontrolefunctie voor meer details.
	 		De printkop is beschadigd.	Vervang de printkop. Zie paragraaf 7.7.1 Ver- vangen van de printkop voor meer details.
12	Geheugenschrijffout	Knippert rood. 1 lange pieptoon. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	Het USB-geheugen is verwijderd tijdens het schrijven.	Sluit het USB-geheugen aan.
			De kopieerruimte in het geheugen is onvoldoende.	Zorg ervoor dat het geheugen voldoende kopieerruimte heeft.
	Printergeheugen:		Schrijven naar het geheugen mislukt.	Vervang het geheugen.
			Het USB-geheugen is niet geformatteerd.	Formatteer het USB-geheu- gen in de geheugenmodus. Zie paragraaf 4.2.11 Memory Card Mode (Geheugenkaartmodus) voor meer details.
	USB-geheugen:			
				
SD-kaartschrijffout		Knippert rood. 1 lange pieptoon. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	De SD-kaart is niet geïnstalleerd.	Installeer de SD-kaart.
			De SD-kaart is niet op de juiste manier geïnstalleerd.	Installeer de SD-kaart op de juiste manier.
			De SD-kaart is verwijderd tijdens het schrijven.	Installeer de SD-kaart.
			Lezen van/schrijven naar SD- kaart mislukt.	Vervang de SD-kaart.
			De SD-kaart is niet geformatteerd.	Formatteer het SD-kaart in de geheugenmodus. Zie paragraaf 4.2.11 Memory Card Mode (Geheugenkaartmodus) voor meer details.
			De SD-kaart is beveiligd tegen schrijven.	Ontgrendel de schrijfbeveili- ging van de SD-kaart.

Fout				
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing
13	Geheugen vol  	Knippert rood. 1 lange pieptoon. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	Er is onvoldoende ruimte in het geheugen.	Verwijder onnodige gegevens uit het geheugen.
14	Downloadgegevensfout 	Brandt rood. 1 lange pieptoon.	Onjuiste downloadgegevens.	Controleer de downloadgegevens.
			Onvoldoende downloadruimte.	Controleer de grootte van de downloadgegevens.
17	BCC-controlefout  	Knippert rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Druk op de ► LINE-toets of annuleer de afdraktaak.	De BCC-code van de te versturen gegevens (één item) is niet correct.	Controleer de te versturen gegevens en de communicatie-instellingen. ► LINE-toets: Hervat het afdrucken vanaf de afdruckgegevens waar de BCC-fout zich voordeed. Verstuur de SUB-opdracht: Wis de BCC-fout en hervat het afdrucken vanaf waar het gestopt was.
18	Itemnummerfout  	Knippert rood. 3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Druk op de ► LINE-toets of annuleer de afdraktaak.	Volgnummer van de afdruckgegevens (1 item) is niet met 1 verhoogd. *Het volgnummer is niet opeenvolgend.	Controleer de te versturen gegevens en de communicatie-instellingen. ► [X] LINE-toets: Hervat het afdrucken vanaf de afdruckgegevens waar de itemnummerfout zich voordeed. Verstuur de SUB-opdracht: Wis de itemnummerfout en hervat het afdrucken vanaf waar het gestopt was.

6 Verhelpen van stringen

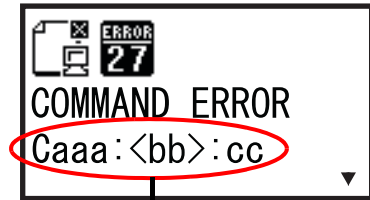
Fout				
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing
22	<p>Kalenderfout</p> <hr/>  	<p>Brandt rood.</p> <p>1 lange pieptoon.</p> <p>Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.</p>	<p>De datum en tijd van de kalenderchip zijn niet correct of de kalenderchip is niet geïnstalleerd.</p>	<p>Controleer of u de kalenderchip geïnstalleerd heeft of vervang de kalenderprintplaat.</p>
26	<p>Oververhittingsfout</p> <hr/>  	<p>Knippert afwisselend blauw en rood.</p> <p>1 lange pieptoon.</p> <p>Om de fout te wissen: Stop met het gebruiken van de printer en wacht tot de printer afgekoeld is.</p>	<p>De temperatuur van de printer heeft de toelaatbare limiet overschreden.</p>	<p>Stop met het gebruiken van de printer om deze te laten afkoelen.</p>
27	<p>Aansturingfout</p> <hr/>  	<p>Knippert rood.</p> <p>3 korte pieptonen.</p> <p>Om de fout te wissen: Druk op de LINE-toets.</p>	<p>Onjuiste aansturingsoopdracht of parameter in de afrukgegevens.</p> <p>Caaa: positie waar de fout zich voordeed <bb>: naam van aansturingfout cc: foutcode</p>	<p>Controleer de afrukgegevens. Zie paragraaf 6.1.1 Meer informatie over aansturingfouten voor meer details.</p>
35	<p>CRC-controlefout</p> <hr/>  	<p>Knippert rood.</p> <p>3 korte pieptonen.</p> <p>Om de fout te wissen: Druk op de LINE-toets of annuleer de afruktaak.</p>	<p>De CRC-code van de te versturen gegevens (één item) is niet correct.</p>	<p>Controleer de te versturen gegevens en de communicatie-instellingen.</p> <p>LINE-toets: Hervat het afrukken vanaf de afrukgegevens waar de CRC-fout zich voordeed.</p> <p>Verstuur de SUB-opdracht: Wis de CRC-fout en hervat het afrukken vanaf waar het gestopt was.</p>

Fout				
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing
37	Wireless LAN-fout	Knippert afwisselend blauw en rood.	Er is geen wireless LAN-unit aangesloten terwijl de printer in de wireless LAN-downloadmodus staat.	Zorg ervoor dat de wireless LAN-unit op de juiste manier aangesloten is.
	 	3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.	De printer kon geen verbinding maken met de wireless LAN-unit.	Vervang de wireless LAN-unit. *Als u de wireless LAN vervangt, dan worden de datapoort en subpoort in de communicatie-instellingen gewijzigd overeenkomstig de instellingen.
40	Deksel open-fout	Knippert rood.	Het deksel is open.	Sluit het deksel.
	 	3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Sluit het deksel.	De sensor die het openen/sluiten van het deksel detecteert, is defect.	Vervang de sensor die het openen/sluiten van het deksel detecteert.
41	Lintbesparingsfout	Brandt rood.	De printkop kan niet stoppen op de opgegeven positie.	Stel de besparingsprintkoppositie in.
	 	1 lange pieptoon. Om de fout te wissen: Schakel de printer uit.		Vervang de lintbesparingsensor. Vervang de lintbesparingsmotor en de motoraansturingprintplaat. Vervang de lintbesparingscamera.
42	Sensorklep open-fout	Knippert rood.	De sensorklep is ontgrendeld.	Vergrendel de sensorklep.
	 	3 korte pieptonen. Om de fout te wissen: Sluit de sensorklep.	De sensor die het openen/sluiten van de sensorklep detecteert, is defect.	Vervang de sensor die het openen/sluiten van de sensorklep detecteert.

6.1.1 Meer informatie over aansturingfouten

Printeractie bij het detecteren van een aansturingfout

Als COMMAND ERROR (Aansturingfout) ingesteld is op ENABLE (Inschakelen) in de geavanceerde modus, dan wordt de informatie over de aansturingfout weergegeven in de foutmelding (tweede regel) en wordt het afdrucken gepauzeerd. Deze fout kan gewist worden door op de **|| LINE-**toets te drukken, maar de gegevens waarin een fout gedetecteerd werd, worden verwijderd en kunnen niet afgedrukt worden.



Aansturingfoutinformatie

Foutlocatie

'Caaa' in de aansturingfoutmelding geeft de locatie van de aansturingfout aan.

Het aantal ESC-opdrachten van ESC+A wordt aangegeven door 'aaa'.

Wij wijzen u erop dat de ESC+A-opdracht niet meegeteld is in het aantal ESC-opdrachten, dat tot 999 weergegeven kan worden. Als het aantal ESC-opdrachten de 999 overschrijdt, dan wordt het weergegeven als '999'.

Voorbeeld:

Als een aansturingfout gedetecteerd is door de Horizontale afdrukpositie <H>-opdracht.

```
-----: [ESC]A
C001: [ESC]V100
C002: [ESC]H999999 => Locatie van de aansturingfout
C003: [ESC]L0202
C004: [ESC]M,ABCDEF
C005: [ESC]Q1
C006: [ESC]Z
```

In dit geval is C002 de foutlocatie.

Naam van aansturingfout

De naam van de opdracht waarin een fout gedetecteerd werd, wordt weergegeven als '<bb>'.

* 1-byteaansturingfoutnamen worden links uitgelijnd.

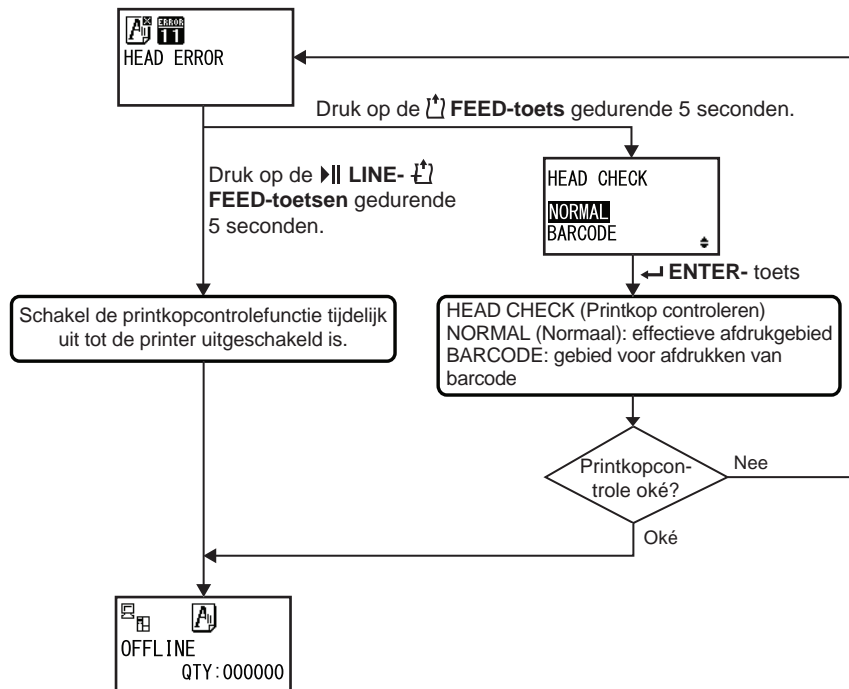
Foutcode

De oorzaak van de aansturingfout wordt aangegeven door de code bij 'cc' van een foutmelding.

<cc>-code	Oorzaak
01	Onjuiste opdracht geanalyseerd.
02	Onjuiste parameter ontvangen.
03	Onjuiste graphic- en externetekengegevens geanalyseerd.
04	Opgegeven geheugenruimte (kaartsleuf) is ongeschikt. Poging om te schrijven op een tegen schrijven beveiligd medium.
05	Nummer opgegeven door registratieopdracht is reeds bezet.
06	Registratieruimte overschreden. (Geheugen vol).
07	Gegevens zijn niet geregistreerd.
08	De opgegeven afdrukstartpositie valt buiten het afdrubbare gebied.
09	Het afdrukbeeld valt buiten het afdrubbare gebied. (Enkel barcode).

6.1.2 Meer informatie over de printkopcontrolefunctie

De printkopcontrolefunctie detecteert de integriteit van de hitte-elementen in de printkop. Functioneringsfouten kunnen echter niet meteen gedetecteerd worden; er kunnen reeds enkele afdrucken met afdrukproblemen gemaakt zijn vóór de printer waarschuwt voor een printkopfout. Gebruik na het detecteren van een printkopfout een scanner om alle betreffende afdrucken te controleren.



Als zich een printkopfout voordoet bij normaal afdrucken (barcodes, tekst en graphics)

- 1** Houd de **FEED**-toets gedurende 5 seconden ingedrukt.
Het instelscherm **HEAD CHECK (Printkop controleren)** verschijnt.
- 2** Selecteer **BARCODE** met de **▲/▼-pijltoetsen** en druk vervolgens op de **ENTER**-toets.
- 3** Kijk of het afdrucken op de normale manier hervat kan worden.

Als het afdrucken hervat wordt, dan valt de printkopfout niet in het barcodegebied voor de huidige afdraktaak. Het afdrucken kan dan ook vervolgd worden maar met verminderde afdrukwaliteit en leesbare barcodes.

Als de printkopfout aanhoudt en de huidige afdraktaak moet voltooid worden, dan kan het afdrucken geforceerd hervat worden door de **LINE**- en de **FEED**-toetsen gedurende 5 seconden ingedrukt te houden.

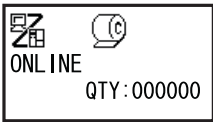



Lees de onderstaande opmerking voor u verdergaat met deze handeling.

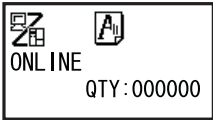



! LET OP

U kunt weliswaar doorgaan met afdrucken door de printkopcontrole in te stellen op het type **BARCODE** of het afdrucken geforceerd hervatten, maar u dient dit enkel te doen om een dringende afdraktaak te voltooien. Controleer de afdrucken om zeker te zijn dat deze bruikbaar zijn ondanks de printkopfout. Stop zo snel mogelijk met het gebruiken van de printkop om verdere schade te voorkomen. Vervang indien nodig de printkop.

6.2 Als een waarschuwing verschijnt

Als een waarschuwing verschijnt op het scherm, dan blijft de printer het medium uitvoeren. Hieronder vindt u de waarschuwingen, de oorzaak en de mogelijke oplossing.

Waarschuwing				
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing
01	Etiketten bijna op 	Brandt blauw. Geen pieptonen. Om de fout te wissen: Open en sluit de printkop.	Er is te weinig medium over.	Vervang het medium. Zie paragraaf 3.5 Plaatsen van het medium voor meer details.
02	Lint bijna op 	Brandt blauw. Geen pieptonen. Om de fout te wissen: Open en sluit de printkop.	Er is te weinig lint over.	Vervang het lint. Zie paragraaf 3.2 Plaatsen van het lint voor meer details.
03	Ontvangstbuffer bijna vol 	Brandt blauw. Geen pieptonen.	Er is te weinig beschikbare ruimte in de ontvangstbuffer.	Verstuur geen gegevens vanaf de host tot de analyse van de ontvangen gegevens voltooid is.
04	Aansturingsfout 	Brandt blauw. 1 korte pieptoon. Om de fout te wissen: Het pictogram wordt gewist als het volgende item ontvangen wordt of als de taak geannuleerd wordt.	Er is een aansturingsfout gedetecteerd.	Controleer de afgedrukte gegevens.

Waarschuwing				
Nr.	Melding	Led / zoemer	Oorzaak	Oplossing
05	Printkopfout 	Brandt blauw. Geen pieptonen.	De printkopfouten wordt gedetecteerd als NORMAL geselecteerd is in het instelscherm HEAD CHECK (Printkop controleren). Wijzig de instelling bij HEAD CHECK (Printkop controleren) in BARCODE en ga door met de afdruktaak.	Vervang de printkop. Zie paragraaf 7.7.1 Vervangen van de printkop voor meer details.
06	Printkop en plaatrol reinigen 	Brandt blauw. 1 korte pieptoon. Om de fout te wissen: Druk op de ENTER-toets ←.	Het ingestelde interval voor het melden is bereikt.	Reinig de printkop en de plaatrol. Zie paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol voor meer details.
07	Printkop vervangen 	Brandt blauw. 1 korte pieptoon. Om de fout te wissen: Druk op de ENTER-toets ←.	Het ingestelde interval voor het melden is bereikt.	Vervang de printkop. Zie paragraaf 7.7.1 Vervangen van de printkop voor meer details.
08	Plaatrol vervangen 	Brandt blauw. 1 korte pieptoon. Om de fout te wissen: Druk op de ENTER-toets ←.	Het ingestelde interval voor het melden is bereikt.	Vervang de plaatrol. Zie paragraaf 7.7.2 Vervangen van de plaatrol voor meer details.

6.3 Als de led-indicator rood / blauw brandt

De led-indicator geeft door te branden of te knipperen de huidige status van de printer aan. De brandende of knipperende led-indicator kan de volgende statussen aangeven:

Led-indicator	Printerstatus	Oplossing
Indicator uit.	De printer is uitgeschakeld of staat in de offlinemodus.	Schakel de printer of schakel naar de onlinemodus.
Brandt blauw.	De printer staat in de onlinemodus.	U kunt de printer gebruiken.
Brandt rood / knippert rood / knippert afwisselend blauw en rood.	Er heeft zich een fout voorgedaan.	Wis de fout overeenkomstig de melding.

6.4 Tabel voor het verhelpen van storingen

Controleer de onderstaande punten als de printer niet correct functioneert.

WAARSCHUWING

- Het bedienen van de aan-uittoets en het aansluiten of loshalen van de voedingskabel mag niet met natte handen gedaan worden. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.
- Haal de voedingskabel uit het stopcontact voor u begint met reinigen.

Opmerking

U kunt een reinigingsset of reinigingsvel aanschaffen bij uw SATO-leverancier of technische support-afdeling.

6.4.1 Geen voeding / niets in het scherm

Nr.	Wat moet u controleren?	Oplossing
1	Is de voedingskabel stevig aangesloten op het stopcontact?	Sluit de voedingskabel stevig aan op het stopcontact.
2	Is de voedingskabel stevig aangesloten op de printer?	Sluit de voedingskabel stevig aan op de AC-voedingsingang van de printer.
3	Is de zekering van de printer gesprongen?	Vervang de zekering van de printer. Neem contact op met een SATO-leverancier of technische support-afdeling voor vervanging.
4	Is de voedingskabel beschadigd?	Vervang de voedingskabel. Neem contact met een SATO-leverancier of technische support-afdeling voor de bij de printer horende voedingskabel. Gebruik geen andere voedingskabel die niet bij deze printer hoort.
5	Zit er stroom op het stopcontact dat de voeding levert aan de printer?	Controleer of er stroom op het stopcontact zit. Sluit aan op een ander stopcontact.
6	Is het moederbord defect?	Vervang het moederbord. Neem contact op met een SATO-leverancier of technische support-afdeling voor vervanging.

6.4.2 Het medium wordt niet doorgevoerd

Nr.	Wat moet u controleren?	Oplossing
1	Horen het medium en het lint bij de printer?	Gebruik media en linten die bij de printer horen.
2	Zijn het medium en het lint op de juiste manier geplaatst?	Plaats het medium en het lint op de juiste manier.

Nr.	Wat moet u controleren?	Oplossing
3	Is het medium of het lint vervormd?	Gebruik media en linten die niet vervormd zijn. Vervormde media en linten kunnen niet doorgevoerd worden.
4	Is de mediageleider correct ingesteld?	Stel de mediageleider in.
5	Is het juiste sensortype ingesteld?	Stel het juiste sensortype in.
6	Is de gevoeligheid van de sensor correct ingesteld?	instellen van het sensorniveau.
7	Is de plaatrol vuil?	Als de plaatrol vuil is, reinig deze dan met de reinigungsset. Voor het reinigen van de printer, zie paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol .
8	Is de plaatrol beschadigd?	Vervang de plaatrol.
9	Functioneert de interface correct?	Controleer de interface aan de hand van Verhelpen van interfacestoringen .
10	Zijn er verkeerde gegevens of een verkeerd signaal verstuurd vanaf de computer?	Schakel de printer opnieuw in. Controleer de gegevens verstuurd vanaf de computer en de communicatie-instellingen.
11	Is het moederbord defect?	Vervang het moederbord. Neem contact op met een SATO-leverancier of technische support-afdeling voor vervanging.

6.4.3 Het medium wordt doorgevoerd, maar afdrukken lukt niet

Nr.	Wat moet u controleren?	Oplossing
1	Horen het medium en het lint bij de printer?	Gebruik media en linten die bij de printer horen.
2	Is het juiste sensortype ingesteld?	Stel het juiste sensortype in.
3	Is de printkop op de juiste manier geïnstalleerd?	Installeer de printkop op de juiste manier.
4	Is de druk van de printkop te groot of te klein?	Stel de druk van de printkop in met de instelknoppen voor de printkopdruk.
5	Is de printkop vuil of zit er een etiket aan vast?	Als de printkop vuil is, reinig deze dan met de reinigungspen. Als er een etiket vastzit aan de printkop, verwijder het dan. Als er lijmresten van etiketten op de printkop zitten, reinig deze dan met een reinigungsset. Reinig niet met harde voorwerpen. Hierdoor kan de printkop beschadigd raken. Voor het reinigen van de printer, zie paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol .

Nr.	Wat moet u controleren?	Oplossing
6	Is de mediasensor vuil?	Als de mediasensor vuil is, reinig deze dan met de reinigungsset. Voor het reinigen van de printer, zie paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol .
7	Functioneert de interface correct?	Controleer de interface aan de hand van Verhelpen van interfacestoringen .
8	Zijn er verkeerde gegevens of een verkeerd signaal verstuurd vanaf de computer?	Schakel de printer opnieuw in. Controleer de gegevens verstuurd vanaf de computer en de communicatie-instellingen.
9	Is de printkop defect?	Vervang de printkop en reset de teller.
10	Is het moederbord defect?	Vervang het moederbord. Neem contact op met een SATO-leverancier of technische support-afdeling voor vervanging.

6.4.4 Slechte afdrukkwaliteit

Nr.	Wat moet u controleren?	Oplossing
1	Horen het medium en het lint bij de printer?	Gebruik media en linten die bij de printer horen.
2	Zijn het medium en het lint op de juiste manier geplaatst?	Controleer of het medium en het lint op de juiste manier geplaatst zijn.
3	Is het lint voldoende opgespannen?	Span het lint op.
4	Is de printkop op de juiste manier geïnstalleerd?	Installeer de printkop op de juiste manier.
5	Is de druk van de printkop te groot of te klein?	Stel de druk van de printkop in met de instelknoppen voor de printkopdruk.
6	Is de afdruksnelheid te hoog?	Stel de afdruksnelheid in.
7	Zijn de afdrukken te donker of te licht?	Stel de afdrukdonkerheid in.
8	Is de plaatrol vuil?	Als de plaatrol vuil is, reinig deze dan met de reinigungsset. Voor het reinigen van de printer, zie paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol .
9	Is de printkop vuil of zit er een etiket aan vast?	Als de printkop vuil is, reinig deze dan met de reinigungsset. Als er een etiket vastzit aan de printkop, verwijder het dan. Als er lijmresten van etiketten op de printkop zitten, reinig deze dan met een reinigungsset. Reinig niet met harde voorwerpen. Hierdoor kan de printkop beschadigd raken. Voor het reinigen van de printer, zie paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol .
10	Is de printkop defect?	Vervang de printkop en reset de teller.
11	Is de plaatrol beschadigd?	Vervang de plaatrol.

Nr.	Wat moet u controleren?	Oplossing
12	Is het moederbord defect?	Vervang het moederbord. Neem contact op met een SATO-leverancier of technische support-afdeling voor vervanging.

6.4.5 Verkeerde afdrukpositie

Nr.	Wat moet u controleren?	Oplossing
1	Horen het medium en het lint bij de printer?	Gebruik media en linten die bij de printer horen.
2	Zijn het medium en het lint op de juiste manier geplaatst?	Controleer of het medium en het lint op de juiste manier geplaatst zijn.
3	Is het medium of het lint vervormd?	Gebruik media en linten die niet vervormd zijn. Vervormde media en linten kunnen niet doorgevoerd worden.
4	Is de printkop op de juiste manier geïnstalleerd?	Stel de printkop in.
5	Is de mediageleider correct ingesteld?	Stel de mediageleider in.
6	Is het juiste sensortype ingesteld?	Stel het juiste sensortype in.
7	Is de gevoeligheid van de sensor correct ingesteld?	instellen van het sensorniveau.
8	Is de verschuiving correct ingesteld?	Stel de verschuiving in.
9	Is de lengterichtingsverschuiving of het basisreferentiepunt correct ingesteld?	Stel de lengterichtingsverschuiving of het basisreferentiepunt correct in.
10	Is de plaatrol vuil?	Als de plaatrol vuil is, reinig deze dan met de reinigungsset. Voor het reinigen van de printer, zie paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol .
11	Is de mediasensor vuil?	Als de mediasensor vuil is, reinig deze dan met de reinigungsset. Voor het reinigen van de printer, zie paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol .
12	Zijn er verkeerde gegevens of een verkeerd signaal verstuurd vanaf de computer?	Schakel de printer opnieuw in. Controleer de gegevens verstuurd vanaf de computer en de communicatie-instellingen.
13	Is de plaatrol beschadigd?	Vervang de plaatrol.

6.5 Verhelpen van interfacestoringen

Als zich een interfacefout voordoet bij de printer, controleer dan de checklist voor de betreffende interface.

6.5.1 USB-interface

Nr.	Wat moet u controleren?
1	Controleer of de USB-kabel op de juiste manier aangesloten is.
2	Controleer of de kabel niet beschadigd is.
3	Controleer de configuratie van de printer. Controleer de instelling van de USB-interface via het menu van INTERFACE MODE (Interfacemodus).
4	Als uw computer meerdere USB-poorten heeft, sluit dan aan op een andere poort.
5	Koppel de andere USB-apparaten los van de computer.
6	Schakel de printer en de computer opnieuw in.
7	Installeer het USB-stuurprogramma opnieuw.

6.5.2 LAN ethernet-interface

Nr.	Wat moet u controleren?
1	Controleer of de LAN-kabel op de juiste manier aangesloten is.
2	Controleer of de kabel niet beschadigd is.
3	Controleer de configuratie van de printer. Controleer de instelling van de LAN ethernet-interface via het menu van INTERFACE MODE (Interfacemodus).
4	Controleer of het toegewezen IP-adres bereikbaar is met PING.
5	Controleer of de hub ingeschakeld is.
6	Controleer of de hub niet defect is.
7	Schakel de printer opnieuw in.

6.5.3 Bluetooth-interface (optioneel)

Nr.	Wat moet u controleren?
1	Controleer of de Bluetooth-functie ingeschakeld is.
2	Controleer of de apparaten die dezelfde frequentieband gebruiken, zoals wireless LAN-apparaten of magnetrons, niet in gebruik zijn.
3	Controleer of er zich geen obstakels, zoals een metalen rek, tussen de printer en de host bevinden.
4	Controleer de configuratie van de printer. Controleer de instelling van de Bluetooth-interface via het menu van INTERFACE MODE (Interfacemodus).
5	Schakel de printer en de computer opnieuw in.
6	Installeer het Bluetooth-stuurprogramma opnieuw.

6.5.4 RS-232C-interface

Nr.	Wat moet u controleren?
1	Controleer of de RS-232C-kabel op de juiste manier aangesloten is.
2	Controleer of de kabel niet beschadigd is.
3	Controleer de configuratie van de printer. Controleer de instelling van de RS-232C-interface via het menu van INTERFACE MODE (Interfacemodus).
4	Als uw computer meerdere RS-232C-poorten heeft, sluit dan aan op een andere poort.
5	Schakel de printer en de computer opnieuw in.

6.5.5 IEEE1284-interface

Nr.	Wat moet u controleren?
1	Controleer of de printerkabel op de juiste manier aangesloten is op de LPT-poort van de computer.
2	Controleer of de kabel niet beschadigd is.
3	Als u een Windows-printerstuurprogramma gebruikt, controleer dan of de juiste poort geselecteerd is.
4	Controleer de configuratie van de printer. Controleer de instelling van de IEEE1284-interface via het menu van INTERFACE MODE (Interfacemodus).
5	Sluit aan op een andere poort.
6	Schakel de printer opnieuw in.

6.5.6 Extern signaal (EXT)-interface

Nr.	Wat moet u controleren?
1	Controleer of de printer en het externe apparaat op de juiste manier via een kabel met elkaar verbonden zijn.
2	Controleer of de kabel niet beschadigd is.
3	Controleer of het externe apparaat ingeschakeld is.
4	Controleer de configuratie van de printer. Controleer de instelling van het extern signaal (EXT)-interface.
5	Schakel de printer en het externe apparaat opnieuw in.

6.5.7 Wireless LAN-interface (optioneel)

Nr.	Wat moet u controleren?
1	Controleer of de wireless LAN-functie ingeschakeld is.
2	Controleer of de apparaten die dezelfde frequentieband gebruiken, zoals wireless LAN-apparaten of magnetrons, niet in gebruik zijn.
3	Controleer of er zich geen obstakels, zoals een metalen rek, tussen de printer en de host bevinden.
4	Controleer de configuratie van de printer. Controleer de instelling van de wireless LAN-interface via het menu van INTERFACE MODE (Interfacemodus).
5	Schakel de printer opnieuw in.

Deze pagina is bewust blanco gelaten.

7

Appendix

7.1 Lijst met initiële waarden

De initiële waarden zijn de instelwaarden van de printer bij vertrek uit de fabriek.

Als u de printer reset in de standaardinstelmodus, dan worden initiële instelwaarden van de printer bij vertrek uit de fabriek hersteld. In de onderstaande tabellen staan de initiële waarden van elk van de instellingen en wordt aangegeven welke manier van resetten de initiële waarde herstelt.

LET OP

Normaal gesproken is herstellen niet nodig. Alle door de gebruiker ingestelde waarden wordt dan gewist.

7.1.1 Normale modus

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
ADJUSTMENT MODE (Aanpasmodus)			
PITCH POSITION (Start positive)	+0,00 mm	Ja	Nee
OFFSET POSITION (Verschuivingspositie)	+0,00 mm	Ja	Nee
DARKNESS (Donkerheid)	50	Ja	Nee
VOLUME LEVEL (Volumeniveau)	2	Ja	Ja
LCD Brightness (Lcd-helderheid)	Medium	Ja	Nee

7.1.2 Gebruikersmodus (User Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
PRINT SPEED (Afdruksnelheid)	S84-ex 8 dots/mm: 06 IPS 12 dots/mm: 06 IPS 24 dots/mm: 03 IPS S86-ex 8 dots/mm: 06 IPS 12 dots/mm: 06 IPS	Ja	Ja
PRINT DARKNESS (Afdrukdonkerheid)	06	Ja	Ja
PITCH OFFSET (Pitchverschuiving)	+0,00 mm	Ja	Ja
CHARACTER CODE (Tekencode)	UTF-8	Ja	Ja
2 BYTE FONTS (2-bytelettertypen)	GB18030	Ja	Ja
2 BYTE FONTS (2-bytelettertypen)	MINCHO	Ja	Ja
NOTIFICATION FUNCTION SETTING (Meldingsfunctie instellen)	NO (Nee)	Ja	Ja
NOTICE FUNCTION (Meldingsfunctie)	CLEAN PRINTER (Printer reinigen)	Ja	Ja
NOTICE FUNCTION (Meldingsfunctie)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
CLEAN PRINTER NOTICE DISTANCE (Meldingsafstand printer reinigen)	0 m	Ja	Ja
CHANGE ROLLER NOTICE DISTANCE (Meldingsafstand rol vervangen)	0 km	Ja	Ja
CHANGE HEAD NOTICE DISTANCE (Meldingsafstand printkop vervangen)	0 km	Ja	Ja

7.1.3 Interface modus (Interface Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
INTERFACE AUTO SELECT (Interface automatisch selecteren)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
INTERFACE SETTING (Interface instellen)	NO (Nee)	-	-
PORT SELECT (Poort selecteren)	DATA PORT (Datapoort)	Ja	Ja
DATA PORT (Datapoort)	USB	Ja	Ja
SUB PORT (Subpoort)	NONE (Geen)	Ja	Ja
LAN			
DHCP SETTING (DHCP instellen)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Nee
IP ADDRESS (IP-adres)	192.168.001.001	Ja	Nee
SUBNET MASK (Subnetmasker)	255.255.255.000	Ja	Nee
GATEWAY ADDRESS (Gateway-adres)	0.0.0.0	Ja	Nee
PORT NUMBER1 (Poortnummer 1)	1024	Ja	Nee
PORT NUMBER2 (Poortnummer 2)	1025	Ja	Nee
PORT NUMBER3 (Poortnummer 3)	9100	Ja	Nee
PROTOCOL	STATUS5	Ja	Ja
ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
BCC CHECK (BCC-controle)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
STATUS REPLY TIMING (Statusantwoordtiming)	ENQ (als STATUS4 geselecteerd is)	Ja	Ja
WLAN			
DHCP SETTING (DHCP instellen)	Uitgeschakeld	Ja	Nee
IP ADDRESS (IP-adres)	192.168.001.001	Ja	Nee
SUBNET MASK (Subnetmasker)	255.255.255.000	Ja	Nee
GATEWAY ADDRESS (Gateway-adres)	192.168.001.002	Ja	Nee
COMMUNICATION MODE (Communicatiemodus)	AD HOC (Ad-hoc)	Ja	Nee
SSID	SATO_PRINTER	Ja	Nee
CHANNEL (Kanaal)	06	Ja	Nee
PROTOCOL	STATUS5	Ja	Ja

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
WLAN			
ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
BCC CHECK (BCC-controle)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
STATUS REPLY TIMING (Statusantwoordtiming)	ENQ (als STATUS4 geselecteerd is)	Ja	Ja
IEEE1284			
PROTOCOL	STATUS5	Ja	Ja
ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
BCC CHECK (BCC-controle)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer)	1 ITEM (als STATUS4 geselecteerd is)	Ja	Ja
IEEE1284 ACK SIGNAL (IEEE1284 ACK-signaal)	00,5 us (als 1ITEM geselecteerd is)	Ja	Ja
RS-232C			
BAUDRATE (Baudsnelheid)	19200	Ja	Ja
PARITY BIT (Pariteitsbit)	NONE (Geen)	Ja	Ja
STOP BIT (Stopbit)	1 BIT	Ja	Ja
CHARACTER BIT (Tekenbits)	8 BIT	Ja	Ja
PROTOCOL	STATUS5	Ja	Ja
ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
BCC CHECK (BCC-controle)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
RECEIVE BUFFER (Ontvangstbuffer)	1 ITEM (als READY/BUSY, XON/XOFF geselecteerd is)	Ja	Ja
USB			
PROTOCOL	STATUS5	Ja	Ja
ITEM NO. CHECK (Itemnummercontrole)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja
BCC CHECK (BCC-controle)	DISABLE (Uitschakelen) (als STATUS5 geselecteerd is)	Ja	Ja

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
Bluetooth			
AUTHENTICATION LEVEL (Verificatieniveau)	NONE (Geen)	Ja	Ja
PIN CODE (Pincode)	0000000000000000	Ja	Ja
DEVICE NAME (Apparaatnaam)	SATO_PRINTER	Ja	Ja
DISCOVERY SETTING (Detectie instellen)	ENABLE (Inschakelen)	Ja	Ja
PARAMETER SETTING(ISI) (Parameter instellen (ISI))	0800	Ja	Ja
PARAMETER SETTING(ISW) (Parameter instellen (ISW))	0012	Ja	Ja
PARAMETER SETTING(PSI) (Parameter instellen (PSI))	0800	Ja	Ja
PARAMETER SETTING(PSW) (Parameter instellen (PSW))	0012	Ja	Ja
PROTOCOL	STATUS4	Ja	Ja
CRC CHECK (CRC-controle)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
IGNORE CR/LF (CR/LF negeren)	NO (Nee)	Ja	Ja
IGNORE CAN/DLE (CAN/DLE negeren)	NO (Nee) (als STATUS4, MULTI geselecteerd is bij IEEE1284)	Ja	Ja
SNTP FUNCTION (SNTP-functie)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Nee
NTP SERVER IP (IP NTP-server)	000.000.000.000	Ja	Nee
TIME ZONE (Tijdzone)	00:00	Ja	Nee
ERROR NOTICE (Foutmelding)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Nee

7.1.4 Geheugenkaartmodus (Memory Card Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
SLOT SETTING (Sleuf instellen)	Nee	Ja	Ja
CARD SLOT SELECT SLOT0 (Kaartsleuf selecteren; sleuf 0)	RAM	Ja	Ja
CARD SLOT SELECT SLOT1 (Kaartsleuf selecteren; sleuf 1)	FROM	Ja	Ja
CARD SLOT SELECT SLOT2 (Kaartsleuf selecteren; sleuf 2)	SD	Ja	Ja
MEMORY MODE (Geheugenmodus)	MEMORY SIZE (Geheugengrootte)	-	-
STORED CONTENTS (Opgeslagen inhoud)	FORM OVERLAY (Opmaakoverlay)	-	-
MEMORY FORMAT (Geheugen formatteren)	NO (Nee)	-	-
FORMAT START (Formatteren starten)	NO (Nee)	-	-

7.1.5 Geavanceerde modus (Advanced Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
PRINTER TYPE (Printertype)	DISPENSER	Ja	Ja
BACKFEED MOTION (Terugvoerbeweging)	BEFORE (Voor)	Ja	Ja
PRINT METHOD (Afdrukmethode)	TRANSFER (Overdracht) (instellen op DIRECT bij direct thermisch model)	Ja	Ja
PITCH SENSOR (Pitchsensor)	ENABLE (Inschakelen) (als CONTINUOUS geselecteerd is)	Ja	Ja
SENSOR TYPE (Sensortype)	GAP (Tussenruimte)	Ja	Ja
COMMAND ERROR (Aansturingfout)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
HEAD CHECK (Printkop controleren)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
HEAD CHECK (Printkopcontrole)	NORMAL (Normaal) (als HEAD CHECK ingeschakeld is)	Ja	Ja
HEAD CHECK MODE (Printkopcontrolemodus)	ALL (Alles) (als HEAD CHECK ingeschakeld is)	Ja	Ja
HEAD CHECK PAGE NO. (Aantal pagina's voor printkopcontrole)	000001 (als CHECK PAGE geselecteerd is)	Ja	Ja
EXTERNAL SIGNAL SETTING (Extern signaal instellen)	NO (Nee)	-	-
EXTERNAL SIGNAL (Extern signaal)	ENABLE (Inschakelen)	Ja	Ja
EXTERNAL SIGNAL (Extern signaal)	TYPE4	Ja	Ja
EXTERNAL REPRINT (Opnieuw afdrukken via extern signaal)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
CONTINUOUS PRINT (Doorlopend afdrukken)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
ENHANCED REPRINT (Uitgebreid opnieuw afdrukken)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
I/O SIGNAL SETTING (I/O-signaal instellen)	NO (Nee)	-	-
INPUT SIGNAL (Inputsignaal)			
PRINT START (Afdrukken starten)	20Pin	Ja	Ja
REPRINT (Opnieuw afdrukken)	8Pin	Ja	Ja
LABEL NEAR END (Etiketten bijna op)	7Pin	Ja	Ja
FEED (Doorvoer)	21Pin	Ja	Ja
OUTPUT SIGNAL (Outputsignaal)			
PAPER END (Einde papier)	17Pin	Ja	Ja
RIBBON END (Einde lint)	16Pin	Ja	Ja
MACHINE ERR (Apparaatfout)	4Pin	Ja	Ja
PRINT END (Einde afdrukken)	5Pin	Ja	Ja
ONLINE	6Pin	Ja	Ja
RIBBON NEAR END (Lint bijna op)	18Pin	Ja	Ja
DECIDE? (Bevestigen?)	NO (Nee)	-	-

7 Appendix

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
EXTERNAL SIGNAL SETTING (Extern signaal instellen)			
I/O SIGNALS INITIALIZE (I/O-signalen initialiseren)	NO (Nee)	-	-
ZERO SLASH (Schuine streep bij nul)	JA	Ja	Ja
AUTO ONLINE (Automatisch online)	Ja	Ja	Ja
PRINT OFFSET (Afdrukverschuiving)	V:+0000 H:+0000	Ja	Ja
PRINT DENSITY (Afdrukdichtheid)	300, enkel voor S84-ex (12 dots/mm)	Ja	Ja
SET CALENDAR (Kalender instellen)	NO (Nee)	-	-
CALENDAR (Kalender)	11/01/01 00:00	Nee	Ja
CALENDAR INPUT (Kalender invoeren)	11/01/01 00:00	Nee	Ja
CALENDAR DAY OF WEEK CODE (Kalender; Dagcode)	SUNDAY 1 (Zondag 1) MONDAY 2 (Maandag 2) TUESDAY 3 (Dinsdag 3) WEDNESDAY 4 (Woensdag 4) THURSDAY 5 (Donderdag 5) FRIDAY 6 (Vrijdag 6) SATURDAY 7 (Zaterdag 7)	Nee	Ja
CALENDAR MONTH CODE (Kalender; Maandcode)	JANUARY A (Januari A) FEBRUARY B (Februari B) MARCH C (Maart C) APRIL D (April D) MAY E (Mei E) JUNE F (Juni F) JULY G (Juli G) AUGUST H (Augustus H) SEPTEMBER J OCTOBER K (Oktober K) NOVEMBER L DECEMBER M	Nee	Ja
CALENDAR CASE FORMAT (Kalender; Hoofdletters)	MIXED (Gemengd)	Nee	Ja
CALENDAR CHECK (Kalendercontrole)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
CHARACTER PITCH (Tekensbreedte)	PROPORTIONAL (proportioneel)	Ja	Ja
PROTOCOL CODE (Protocolcode)	STANDARD (Standaard)	Ja	Ja
NON STANDARD CODE SETTING (Niet-standaard)	STX=7Bh, ETX=7Dh, ESC=5Eh, ENQ=40h, CAN=21h, NULL=7Eh, OFFLINE=5Dh	Ja met Standaard (ALT. PROTOCOL)	
RIBBON SAVER (Lintbesparing)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
MODE SELECT (Modus selecteren)	SBPL	Ja	Ja
JOB MODIFICATION (Taakmodificatie)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Ja
ROTATE LABEL DEG (Etiket draaien graden)	0	Ja	Ja
LABEL SIZE ADJ WIDTH (Etiketbreedte aanpassen)	S84-ex 8 dots/mm: 0832 12 dots/mm: 1248 24 dots/mm: 2496 S86-ex 8 dots/mm: 1340 12 dots/mm: 2010	Ja	Ja

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
LABEL SIZE ADJ HEIGHT (Etikethoogte aanpassen)	S84-ex 8 dots/mm: 20000 12 dots/mm: 18000 24 dots/mm: 9600 S86-ex 8 dots/mm: 9992 12 dots/mm: 14988	Nee	Nee
LCD POWER SAVING (Energiebesparing lcd)	00 MIN	Ja	Ja
LED INDICATION (Led-indicator)	ON (Aan)	Ja	Ja
ERROR INDICATION (Foutweergave)	NONE (Geen)	Ja	Ja

7.1.6 Hexdumpmodus (Hex Dump Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
SELECT DUMP DATA (Dumpgegevens selecteren)	RECEIVE DATA (Ontvangen gegevens)	-	-
HEX DUMP (Hexdump)	NORMAL (Normaal)	-	-

7.1.7 Testafdrukmodus (Test Print Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
TEST PRINT MODE (Testafdrukmodus)	CONFIGURATION (Configuratie)	-	-
TEST PRINT SIZE (Testafdrukformaat)	S84-ex: 10 cm S86-ex: 16 cm (als CONFIGURATION, BARCODE, HEAD CHECK geselecteerd is)	-	-
	LARGE (Groot) (als FACTORY, WLAN geselecteerd is)	-	-
PITCH POSITION (Start positie)	+0,00 mm	Ja	Nee
OFFSET POSITION (Verschuivingspositie)	+0,00 mm	Ja	Nee
DARKNESS (Donkerheid)	50	Ja	Nee

7.1.8 Standaardinstelmodus (Default Setting Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
DEFAULT MODE (Standaardmodus)	PRINTER SETTING (Printerinstelling)	-	-
DEFAULT PRINTER SETTING (Standaard; Printerinstelling)	NO (Nee)	-	-
DEFAULT ALT.PROTOCOL (Standaard; Alt. protocol)	NO (Nee)	-	-
DEFAULT WLAN SETTING (Standaard; WLAN-instelling)	NO (Nee)	-	-

7.1.9 Servicemodus (Service Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
SERVICE MODE (Servicemodus)	SENSOR LEVEL (Sensorniveau)	-	-
SETTING (Instellingen)			
AUTO ONLINE FEED (Automatische onlinedoorvoer)	NO (Nee)	Ja	Ja
FEED ON ERROR (Doorvoeren bij fout)	NO (Nee)	Ja	Ja
FUNCTION KEY (FUNCTION-toets)	NONE (Geen)	Ja	Nee
REPRINT W/FEED (Opnieuw afdrukken met FEED)	NO (Nee)	Ja	Ja
CALENDAR REPRINT (Kalender bij opnieuw afdrukken)	JA	Ja	Nee
FORWARD/BACKFEED DISTANCE (Doorvoer-/terugvoerafstand)	DEFAULT (Standaard)	Ja	Nee
EXT 9PIN SELECT (Ext. pin 9 selecteren)	MODE1 (Modus 1)	Ja	Nee
BACKFEED SPEED (Terugvoersnelheid)	FAST		
EURO CODE (Eurocode)	D5	Nee	Nee
SELECT LANGUAGE (Taal selecteren)	ENGLISH (Engels)	Ja	Ja
PRIORITY SETTING (Prioriteitsinstelling)	COMMAND (Opdracht)	Ja	Nee
RIBBON NEAR END (Lint bijna op)	ENABLE (Inschakelen)	Ja	Nee
LABEL RE-DETECT (Etiket opnieuw detecteren)	ENABLE (Inschakelen)	Ja	Ja
SET PASSWORD (Wachtwoord instellen)	OFF (Uit)	-	-
PASSWORD NO. (Wachtwoordcijfers)	0000	Nee	Nee
COMPATIBLE MODE (Compatibiliteitsmodus)	OFF (Uit)	Ja	Nee
COMPATIBLE MODE HEAD SIZE (Printkopmaat compatibiliteitsmodus)	NORMAL (Normaal)	Ja	Nee
MEDIA LENGTH (Mediumlengte)	S84-ex 8 dots/mm: 2500 mm 12 dots/mm: 1500 mm 24 dots/mm: 400 mm S86-ex: 1249 mm	Ja	Nee
TRACE MODE (Traceermodus)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Nee

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
SERVICE MODE (Servicemodus)			
SETTING (Instellingen)			
SAVE PRINT LOG (Afdruklogboek opslaan)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Nee
MEMORY SELECT (Geheugen selecteren)	SD CARD (SD-kaart)	Ja	Nee
CLEAR PRINT LOG (Afdruklogboek wissen)	NO (Nee)	-	-
OUTPUT PRINT LOG FROM SUB-PORT (Afdruklogboek uitvoeren via subpoort)	DISABLE (Uitschakelen)	Ja	Nee
RIBBON TENSION ADJUSTMENT (Lintspanning aanpassen)	S84-ex 8 dots/mm: 12 12 dots/mm: 5 24 dots/mm: 1 S86-ex 8 dots/mm: 12 12 dots/mm: 5	Ja	Nee
THROUGHPUT (Doorvoer)	NORMAL (Normaal)	Ja	Ja
FEED OFFSET (Doorvoerlengte)	000 mm	Ja	Ja
BACKFEED OFFSET (Terugvoerlengte)	000 mm	Ja	Ja
TOTAL QTY DISPLAY (Totaalaantal weergeven)	NO (Nee)	Ja	Nee
PLUG & PLAY	ENABLE (Inschakelen)	Ja	Nee
REGION CODE (Regiocode)	US	Ja	Nee
REPLY PERIOD (Antwoordtijd)	NORMAL (Normaal)	Ja	Nee
ENQ REPLY DELAY TIME (Vertragingstijd beantwoorden aanvraag)	0000 ms	Ja	Nee
FONT SELECT (Lettertype selecteren)			
GB18030	JA	Ja	Nee
BIG5	JA	Ja	Nee
KSX101	JA	Ja	Nee

7.1.10 Verborgene instelmodus (Hidden Setting Mode)

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
LABEL OUT SENSOR (Etiketuitvoersensor)	JA	Ja	Nee
SHIFT CODE (Ploegcode)	NO (Nee)	Nee	Ja

7.1.11 Ploegdienstinstelmodus

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
SELECT SHIFT (Ploeg selecteren)	1	Nee	Ja
ENTER SHIFT TIME (Ploegtijd invoeren)	24:00	Nee	Ja
HOW MANY CHR? (Hoeveel tekens?)	01	Nee	Ja
ENTER SHIFT NAME (Ploegnaam invoeren)	<spatie>	Nee	Ja

7.1.12 Standalonemodus

Instelling	Initiële waarde	Standaard (gebruiker)	Standaard (fabriek)
STANDALONE MODE (Standalonemodus)	LOAD (Laden)	-	-
OUTPUT LABEL QTY (Uitvoeraantal)	000001	-	-

7.1.13 Wireless LAN-instelling

Instelling	Beschrijving	Opties	Standaard WLAN	Initiële waarde
MACAddress	MAC-adres	Niet configureerbaar	Nee	NULL
IPSetupMethod	Instellen van DHCP/ BOOTP	0: DISABLE (Uitschakelen) 1: ENABLE (Inschakelen)	Ja	DISABLE (Uitschakelen)
LocalIPAddress	IP-adres	xxx.xxx.xxx.xxx	Ja	192.168.1.1
SubnetMask	Subnetmasker	xxx.xxx.xxx.xxx	Ja	255.255.255.0
GatewayAddress	Gateway-adres	xxx.xxx.xxx.xxx	Ja	192.168.1.2
DNSPrimaryIPAddress	Primair DNS-adres	xxx.xxx.xxx.xxx	Ja	0.0.0.0
DNSSecondaryIPAddress	Secundair DNS-adres	xxx.xxx.xxx.xxx	Ja	0.0.0.0
WLANMode	Wireless LAN- modusinstelling	0: Ad Hoc mode (Ad- hocmodus) 1: Infrastructure mode (Infrastructuurmodus)	Ja	Ad Hoc mode (Ad- hocmodus)
ESSID	SSID	1 - 32 tekens	Ja	SATO_PRINTER
Channel	Kanaalnummer	1 - 13	Ja	6
WLANNetworkAuth	Netwerkverificatie	0: Open systeem 1: Gedeelde sleutel 2: WPA 3: WPA2	Ja	Open systeem
WEPKeyUse	WEP-sleutel uit/aan	0: DISABLE (Uitschakelen) 1: ENABLE (Inschakelen)	Ja	DISABLE (Uitschakelen)
WEPKey1	WEP-sleutel 1	5 of 13 tekens 10 of 26 hexadecimale cijfers	Ja	B
WEPKey2	WEP-sleutel 2	5 of 13 tekens 10 of 26 hexadecimale cijfers	Ja	B
WEPKey3	WEP-sleutel 3	5 of 13 tekens 10 of 26 hexadecimale cijfers	Ja	B
WEPKey4	WEP-sleutel 4	5 of 13 tekens 10 of 26 hexadecimale cijfers	Ja	B
WEPKeyIndex	WEP-sleutelindex	1 - 4	Ja	1
EAPAuth	802.1x-verificatie aan/uit	0: DISABLE (Uitschakelen) 1: ENABLE (Inschakelen)	Ja	DISABLE (Uitschakelen)
EAPAuthMode	802.1x-verificatie	0: LEAP 1: EAP-TLS 2: EAP-TTLS 3: EAP-PEAP 4: EAP-FAST	Ja	EAP-TLS
WPAauthentication	WPA/WPA2- verificatie-instelling	0: PSK 1: EAP	Ja	PSK
WPAPSKMode	WPA/WPA2- versleutelingsmethode- instelling	0: TKIP 1: AES	Ja	TKIP

7 Appendix

Instelling	Beschrijving	Opties	Standaard WLAN	Initiële waarde
WPAPSK	Geavanceerd gedeelde sleutel	8 - 63 tekens	Ja	sato printer
EAPUserName	EAP-geverifieerde gebruikersnaam	0 - 64 tekens	Ja	NULL
EAPPassword	EAP-verificatiewachtwoord	0 - 32 tekens	Ja	NULL
EAPCertKeyPassword	EAP-wachtwoord voor verkrijgen geheim wachtwoord	0 - 32 tekens	Ja	NULL
EAPCertRoot	CA-routecertificaatbestandsgrootte	Bestandsgrootte	Nee	0
WPAEAPAuthMode	WPA802.1x-verificatie	0: LEAP 1: EAP-TLS 2: EAP-TTLS 3: EAP-PEAP 4: EAP-FAST	Ja	EAP-TLS
WPAEAPUserName	WPAEAP-geverifieerde gebruikersnaam	0 - 64 tekens	Ja	NULL
WPAEAPPassword	WPAEAP-verificatiewachtwoord	0 - 32 tekens	Ja	NULL
EAPTTLSEnAuth	TTLS interne verificatie	0: PAP 1: CHAP 2: MSCHAP 3: MSCHAPv2	Ja	PAP
EAPTTLSServerAuth	TTLS-serververificatie	0: OFF (Uit) 1: ON (Aan)	Ja	OFF (Uit)
EAPPEAPInAuth	PEAP interne verificatie	0: MSCHAPv2	Ja	MSCHAPv2
EAPPEAPServerAuth	PEAP-serververificatie	0: OFF (Uit) 1: ON (Aan)	Ja	OFF (Uit)
EAPFASTPacAuto	Automatische levering PAC-bestand	0: OFF (Uit) 1: ON (Aan)	Ja	OFF (Uit)
EAPCertKey	Bestandsgrootte van geheime sleutel	Bestandsgrootte	Nee	0
WLANRegionCode	Regiocode	0: opgegeven waarde van de module (JP) 1: V.S. 2: Canada 3: Europa 4: Maleisië 5: Singapore 6: Korea 7: China 8: Japan	Nee	V.S.
RoamingThreshold	Drempel voor roamingvoorwaarde	-94 tot -35 (dBm)	Ja	80
AssociationThreshold	Drempel voor associatieproces	-94 tot -35 (dBm)	Ja	85
RoamingScanWaitTime	De tijd van scaneinde tot scanstart	3 - 300 (sec.)	Ja	300
WLANPeriodicArpInterval	ARP-pakker verzendintervals voor monitoren van verbindingstatus met toegangspunt	3000 - 60000 (ms)	Ja	3000

Instelling	Beschrijving	Opties	Standaard WLAN	Initiële waarde
WLANBeaconLostCount	Volgnummer gedetecteerde verbroken verbinding door bakenverlies door het toegangspunt	1 - 60	Ja	15
EAPPreAuth	Inschakelen/uitschakelen van de EAP geavanceerde verificatie	0: DISABLE (Uitschakelen) 1: ENABLE (Inschakelen)	Ja	DISABLE (Uitschakelen)
FtpEnableLoginAccount	FTP-verificatiemethode	0: OFF (Uit) (geen gebruikersverificatie) 1: ON (Aan) (gebruikersverificatie)	Ja	OFF (Uit)
FtpLoginUser	FTP-inloggebruikersnaam	1 - 32 tekens	Ja	'guest'
FtpLoginPassword	Wachtwoord voor FTP-inloggebruiker	0 - 32 tekens	Ja	'guest'
FtpDiscTimeout	Time-outtijd verbroken verbinding van de controleverbinding	10 - 900 (sec.)	Ja	30
RawProtocol	Communicatieprotocol	0: Status 4 (cyclisch antwoord) 1: Status 4 (ENQ-antwoord) 2: Status 3/5	Ja	Status 5
RawRecvBufferSize	Ontvangstbuffergrootte	4096	Ja	4096
RawDiscTimeout	Time-out verbreken verbinding	0 - 3600 (sec.)	Ja	60
RawEnableDiscTimeout	Inschakelen/uitschakelen time-out verbreken verbinding	0: DISABLE (Uitschakelen) 1: ENABLE (Inschakelen)	Ja	ENABLE (Inschakelen)
LpdDiscTimeout	Time-outtijd verbreken verbinding	10 - 900 (sec.)	Ja	30
WebAppLoginUser	Webpagina-inloggebruikersnaam	0 - 63 tekens	Ja	'admin'
WebAppLoginPassword	Webpagina-inlogwachtwoord	0 - 63 tekens	Ja	''
Language	Taal	0: Japans 1: Engels	Ja	Engels
DebugMode	Instellen van de debug-modus	0: DISABLE (Uitschakelen) 1: ENABLE (Inschakelen) (log- + afdrukgegevens)	Ja	DISABLE (Uitschakelen)
SignalLevel1	Veldsterkte-insteldrempel 1	Absolute waarde van 00 tot 99	Ja	85
SignalLevel2	Veldsterkte-insteldrempel 2	Absolute waarde van 00 tot 99	Ja	74
SignalLevel3	Veldsterkte-insteldrempel 3	Absolute waarde van 00 tot 99	Ja	64
FWversion	Firmwareversie van de WLAN-module	x.x.x.	Nee	NULL
BuildDate	Firmwaredatum van de WLAN-module	YYYYMMDD	Nee	NULL
RootPassword	Inlogwachtwoord van de TELNET-rootgebruiker	0 - 16 alfanumerieke tekens met halve breedte	Ja	NULL

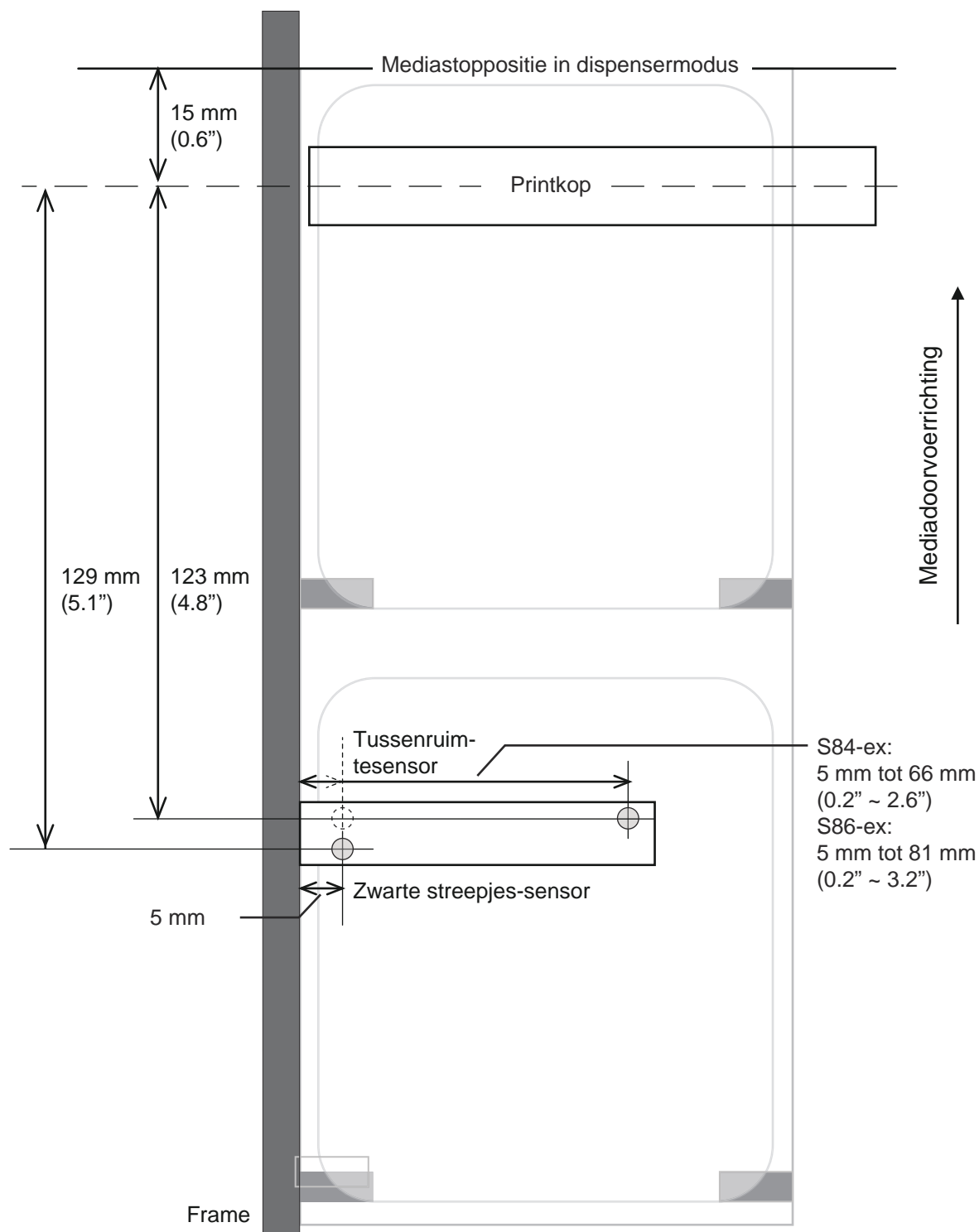
7 Appendix

Instelling	Beschrijving	Opties	Standaard WLAN	Initiële waarde
KeepAliveTime	Opnieuw proberen-intervals van TCP KeepAlive-pakket	30 - 300 (sec.)	Ja	180
KeepAliveCount	Aantal keer opnieuw proberen van TCP KeepAlive-pakket	1 - 99	Ja	17
FtpClientEnableService	FTP-clientinstelling	0: DISABLE (Uitschakelen) 1: ENABLE (Inschakelen)	Ja	DISABLE (Uitschakelen)
FtpClientLoginUser	FTP-clientgebruikersnaam	1 - 32 tekens	Ja	'sato'
FtpClientLoginPassword	FTP-clientwachtwoord	1 - 32 tekens	Ja	'sato'
FtpServerIPAddress	IP-adres FTP-server	xxx.xxx.xxx.xxx	Ja	0.0.0.0
FtpServerURL	URL FTP-server	0 - 48 tekens	Ja	'ftp://sato.co.jp'
FtpServerPort	FTP-poortnummer	1 - 65535	Ja	21
FtpConnectRetryPeriod	Herverbindingsinterval	1 - 100	Ja	10
FtpConnectRetryTimes	Aantal herverbindingspogingen	0: niet proberen 1 - 10 255: blijven proberen tot er verbinding is	Ja	5
FtpJobTimeout	Taakttime-out	0 - 600 (sec.)	Ja	300
FtpUsePassiveMode	ENABLE/DISABLE (Inschakelen/uitschakelen) Passieve modus	0: DISABLE (Uitschakelen) 1: ENABLE (Inschakelen)	Ja	DISABLE (Uitschakelen)

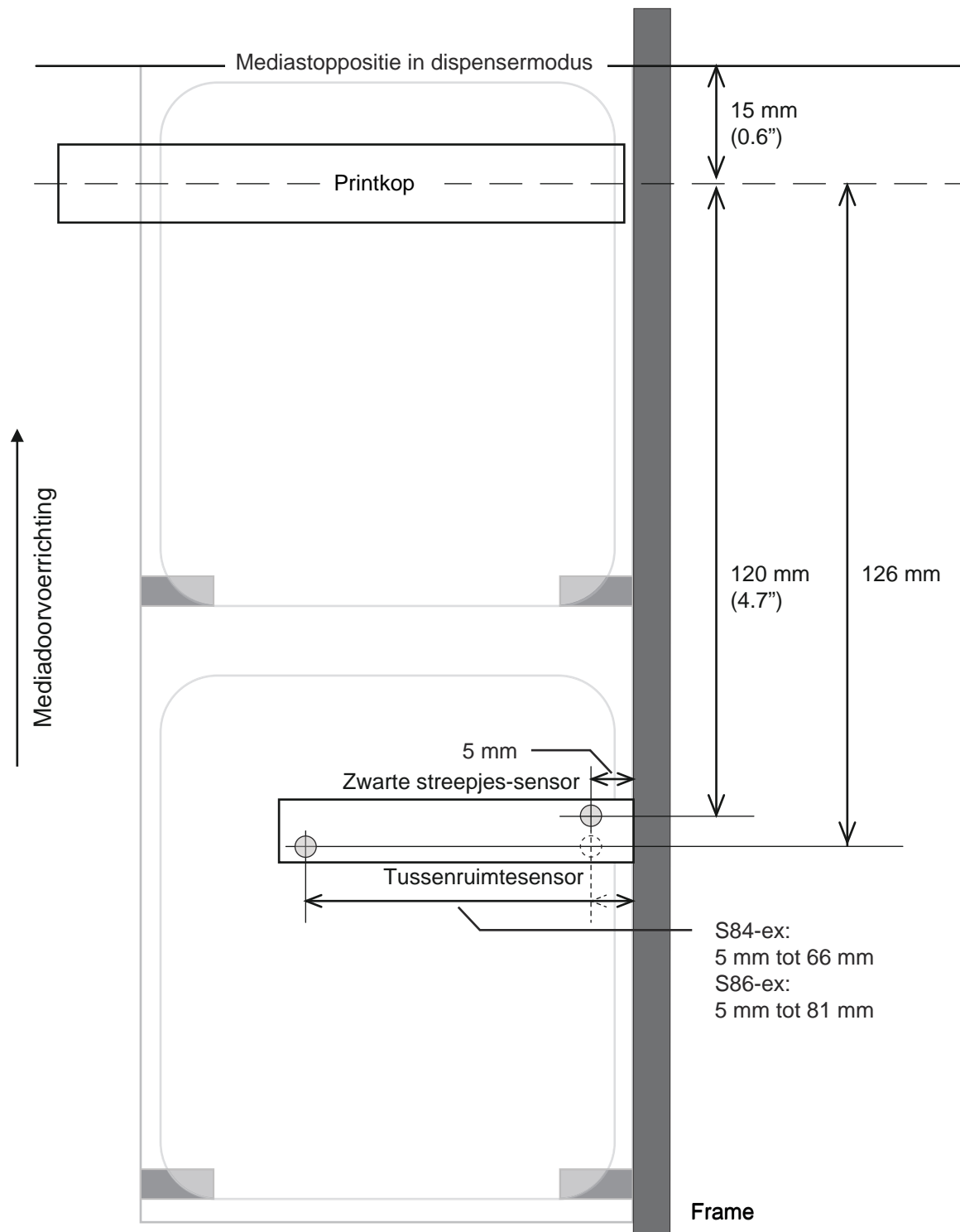
7.2 Mediasensorposities en mediastopposities

De mediasensorposities en de mediastopposities zijn als volgt:

S84-ex/S86-ex (Noord- en Zuid-Amerika: standaard / rechterkant, Europa/Azië: linkerkant):



S84-ex/S86-ex (Noord- en Zuid-Amerika: gespiegeld / linkerkant, Europa/Azië: rechterkant):



7.3 Over de compatibiliteitsmodus

Als u de compatibiliteitsmodus (COMPATIBLE MODE) ingesteld heeft op ON (Aan) in het servicemodusmenu, dan kunt u de printerfuncties afstemmen op de bestaande modellen. Zie **COMPATIBLE MODE (Compatibiliteitsmodus)** in de **Functie-instellingen** van het servicemodusmenu.

7.3.1 Compatibiliteitsmodus

In de volgende tabel wordt het gebruik van de compatibiliteitsmodus weergegeven.

Item	Compatible Mode (Compatibiliteitsmodus)	
	ON (Aan)	OFF (Uit)
Afdrukdichtheid wijzigen. Een functie om de gegevens af te drukken overeenkomstig de printkopdichtheid als de printkopdichtheid 12 dots/mm is.	Het instelscherm voor de printkopdichtheid wordt weergegeven in de geavanceerde modus. - S84-ex Selecteer 100, 150, 300 - S86-ex Selecteer 150, 300	Geen instelscherm.

7.3.2 Compatibiliteitsmodus - Printkopbreedte (enkel voor de S86-ex-printer)

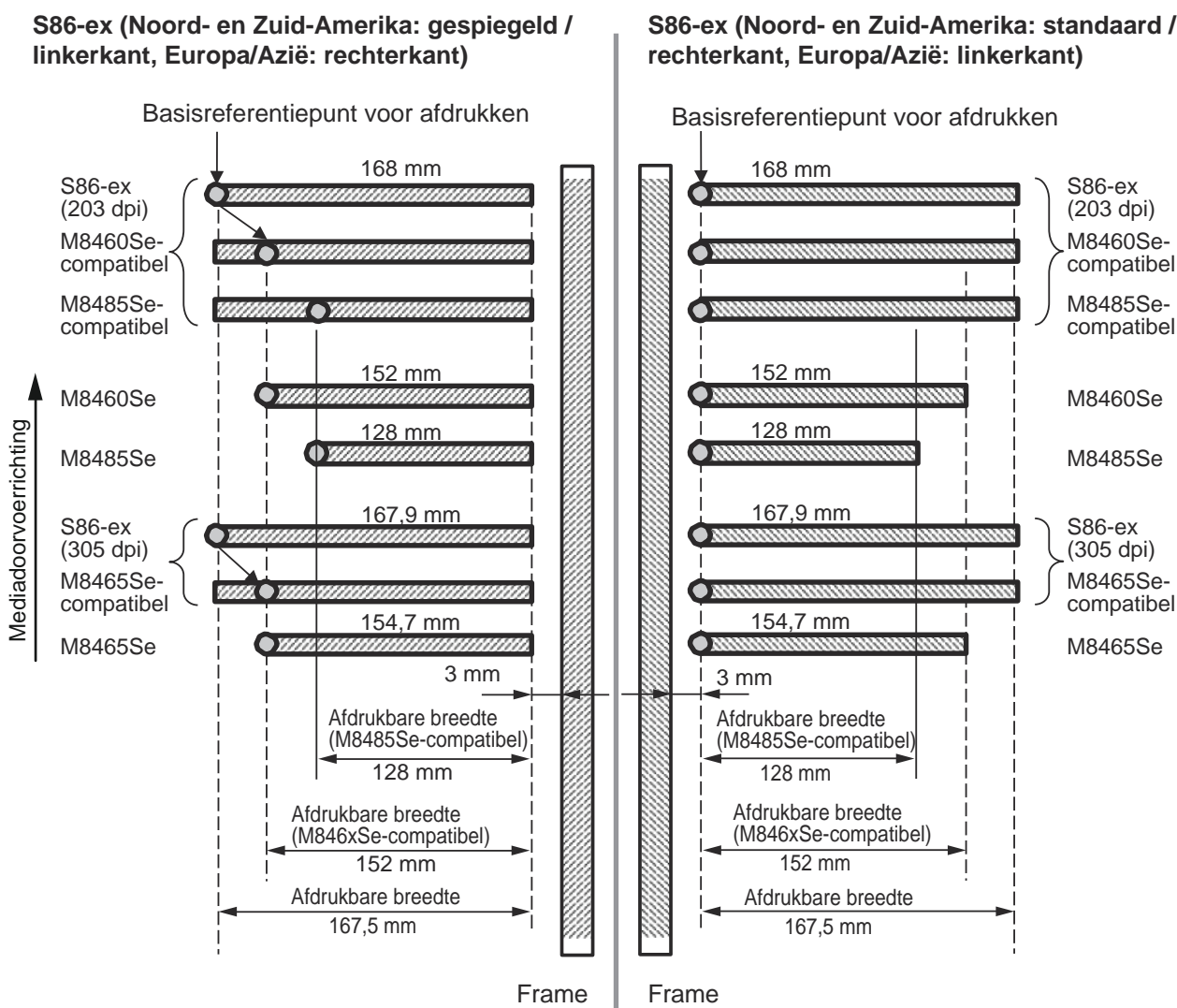
In de volgende tabel wordt het gebruik van de compatibiliteitsmodus (printkopbreedte) weergegeven.

Item	S86-ex 203dpi			S86-ex 305dpi	
	NORMAL (Normaal)	M8460Se	M8485Se	NORMAL (Normaal)	M8465Se
Afdrukbare breedte	167,5 mm	152 mm	128 mm	167,5 mm	152 mm
De maximale afdrukpositieverschuiving	1340	1216	1024	2010	1824
Etiketformaataanpassing (breedte) • Maximale waarde	1340	1216	1024	2010	1824
De maximale verticale afdrukpositie-instelling <H>	1340	1216	1024	2010	1824
Regellijn, kaderrandafdrুকinstelling <FW> • De maximale lengte van de randlijn	1340	1216	1024	2010	1824
Zwart en wit omgekeerd afdrukken-instelling <(> • De maximale waarde voor het horizontale omkeergebied	1340	1216	1024	2010	1824
Kopiëren binnen etiket <WD> • De maximale waarde voor de horizontale richting	1340	1216	1024	2010	1824

7 Appendix

Item	S86-ex 203dpi			S86-ex 305dpi	
	NORMAL (Normaal)	M8460Se	M8485Se	NORMAL (Normaal)	M8465Se
Spiegelen-instelling <RM> • De maximale waarde voor de horizontale richting	1340	1216	1024	2010	1824
Graphics afdrukken <G> • De maximale bytes voor de horizontale richting	168	152	128	252	228
Mediaformaat <A1> • De maximale etiketbreedte	1340	1216	1024	2010	1824
Basisverschuivingsinstelling <A3> • De maximale waarde voor de verschuiving in horizontale richting	1340	1216	1024	2010	1824
Printerfunctiesregistratie-instelling <PG> • De maximale etiketbreedte	1340	1216	1024	2010	1824
Printerfunctiesregistratie-instelling <PC> • De maximale etiketbreedte	1340	1216	1024	2010	1824
Opmaakoverlayregistratie <&S> • Het maximale beschikbare bereik in horizontale richting	1340	1216	1024	2010	1824
Graphics-registratie <GI>	168	152	128	252	228
Afdrukconfiguratieaanvraag <SOH+MG> • De maximale etiketbreedte	1340	1216	1024	2010	1824
Afdrukconfiguratieaanvraag <SOH+MG> • De maximale verschuivingswaarde voor het horizontale basispunt	1340	1216	1024	2010	1824

7.3.3 Printkopbreedte en bereik afdrukbaar gebied

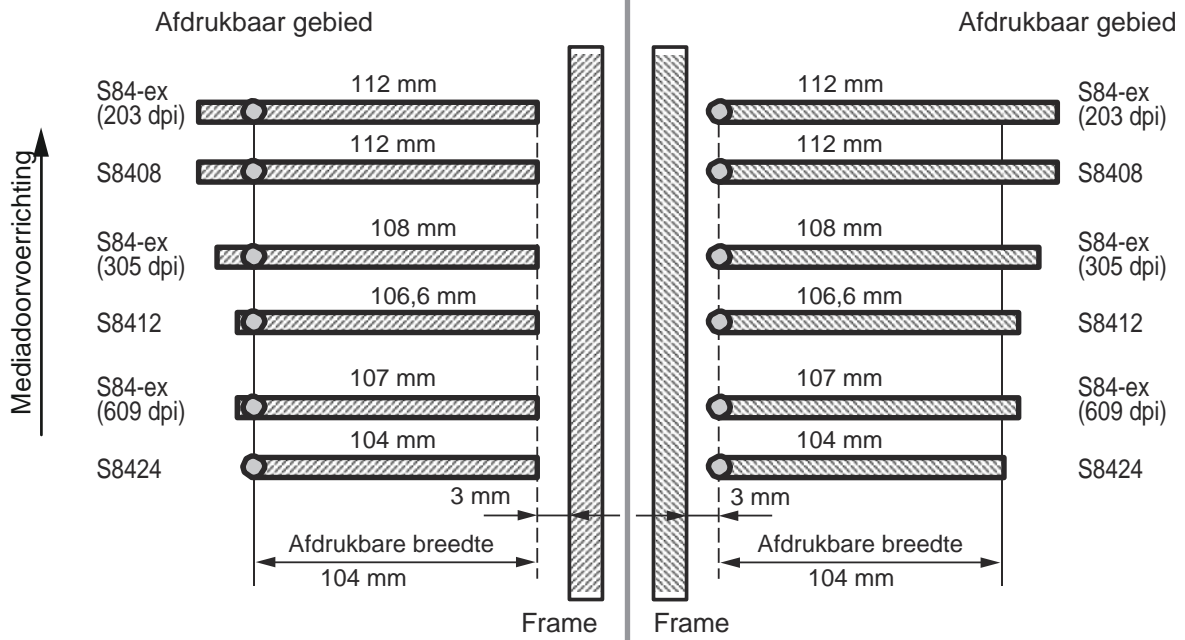


Printkopbreedte en afdrukbare breedte

Printkopdichtheid	S86-ex		M8460Se/M8465Se		M8485Se	
	Printkopbreedte	Afdrukbare breedte	Printkopbreedte	Afdrukbare breedte	Printkopbreedte	Afdrukbare breedte
8 dots/mm (203 dpi)	168 mm	167,5 mm	152 mm	152 mm	128 mm	128 mm
12 dots/mm (305 dpi)	167,9 mm	167,5 mm	154,7 mm	152 mm	-	-

S84-ex (Noord- en Zuid-Amerika: gespiegeld / linkerkant, Europa/Azië: rechterkant)

S84-ex (Noord- en Zuid-Amerika: standaard / rechterkant, Europa/Azië: linkerkant)



Printkopbreedte en afdrukbare breedte

Printkopdichtheid	S84-ex		S8400	
	Printkopbreedte	Afdrukbare breedte	Printkopbreedte	Afdrukbare breedte
8 dots/mm (203 dpi)	112 mm	104 mm	112 mm	104 mm
12 dots/mm (305 dpi)	108 mm	104 mm	106,6 mm	104 mm
24 dots/mm (609 dpi)	107 mm	104 mm	104 mm	104 mm

7.4 Lcd-energiebesparingsmodus

Deze functie is ontwikkeld om het energieverbruik terug te brengen door de lcd-achtergrondverlichting uit te schakelen als de printer gedurende een bepaalde tijd niet gebruikt wordt. De tijd waarna de lcd-achtergrondverlichting uitgeschakeld wordt kan ingesteld worden in het instelscherm LCD POWER SAVING (Energiebesparing lcd) in de geavanceerde modus.

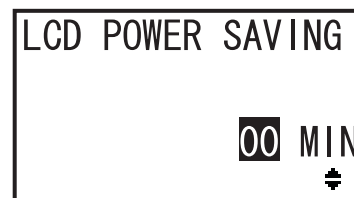
Zie [paragraaf 4.2.13 Advanced Mode \(Geavanceerde modus\)](#) voor het stroomdiagram om naar deze instelling te gaan. Het instellen van de lcd-energiebesparingsmodus gebeurt als volgt:

1 Druk in de offlinemodus op de **↵ ENTER**-toets.

De printer schakelt naar het menu met instelmodi.

2 Selecteer **ADVANCED MODE** (Geavanceerde modus) met de **▲/▼/◀/▶**-pijltoetsen en druk vervolgens op de **↵ ENTER**-toets.

3 Druk opnieuw op de **↵ ENTER**-toets tot LCD POWER SAVING (Energiebesparing lcd) in het scherm verschijnt.



4 Druk op de **▲/▼**-toetsen om een waarde te selecteren.

Het instelbereik is van 00 tot 15 minuten.

Als '00' geselecteerd is, dan wordt deze functie uitgeschakeld en blijft de lcd-achtergrondverlichting altijd aan.

5 Druk op de **↵ ENTER**-toets om de instelling op te slaan.

Situaties waarin de lcd-achtergrondverlichting uitgeschakeld wordt

In de volgende situaties wordt de lcd-achtergrondverlichting uitgeschakeld als de tijd opgegeven in het scherm LCD POWER SAVING (Energiebesparing lcd) verstreken is. Met deze functie wordt enkel de lcd-achtergrondverlichting uitgeschakeld; de informatie in het scherm blijft staan.

- De printer heeft geen afdrukgegevens* (ESC+A~ESC+Z) ontvangen in de verschillende interfaces.
* Statusretourneringsaanvragen, annuleringsaanvragen en onjuiste gegevens van elk protocol worden weggelaten.
- Er is op geen enkele toets gedrukt.
- De printer staat niet in de foutmodus.
- De printer is niet aan het afdrukken en voert geen media door.
- De printer staat in de onlinemodus, offlinemodus of hexdumpmodus.
Deze functie wordt uitgeschakeld in de downloadmodus.

Situaties waarin de lcd-achtergrondverlichting ingeschakeld wordt

In elk van de volgende situaties wordt de lcd-achtergrondverlichting weer ingeschakeld.

- De printer ontvangt afdrukgegevens* van de verschillende interfaces.
* Statusretourneringsaanvragen, annuleringsaanvragen en onjuiste gegevens van elk protocol worden weggelaten.
- Er wordt op een van de toetsen op het bedieningspaneel gedrukt.
- Er doet zich een printerfout voor zoals 'Printkop open'.
- De printer begint met afdrukken.

Als op een van de toetsen gedrukt wordt terwijl de lcd-achtergrondverlichting uit is, dan heeft dit enkel als effect dat de lcd-achtergrondverlichting weer ingeschakeld wordt. De functie van de toets wordt niet uitgevoerd.

(De printer gaat bijvoorbeeld niet offline als op de **▶|| LINE**-toets gedrukt wordt terwijl de lcd-achtergrondverlichting uit is in de onlinemodus.)

7.5 Input-/outputsignaal van het externe signaal

In deze paragraaf wordt aanvullende informatie gegeven over het instellen van het pinnummer van het input-/outputsignaal in het scherm **INPUT SIGNAL/OUTPUT SIGNAL (Inputsignaal/Outputsignaal)** van de geavanceerde modus.

Instelcondities

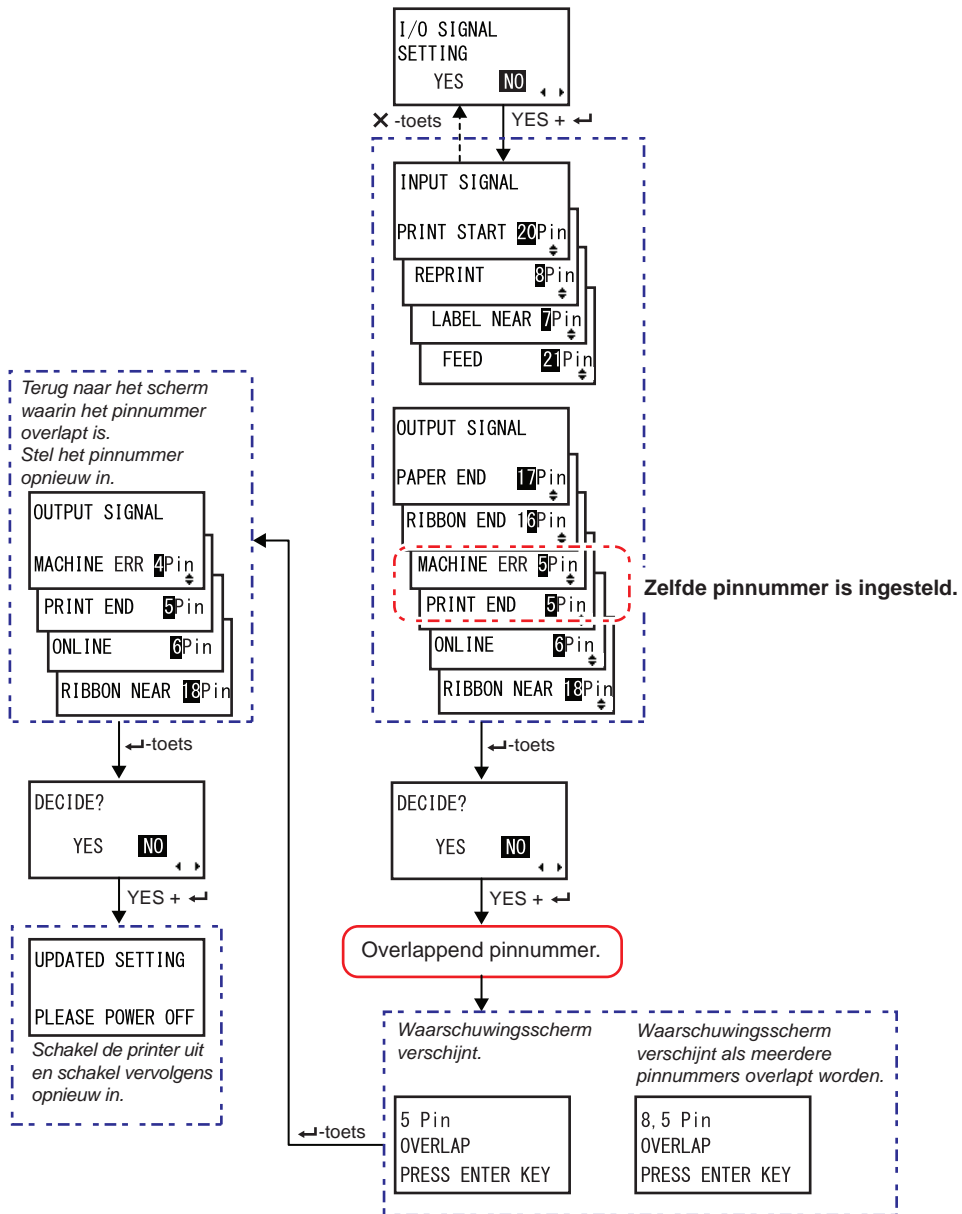
Signaalnaam	Input/Output	Pinnr. (Standaardwaarde)	Overlappen	Beschikbare pinnummers
PRINT START (Afdrukken starten)	Input	20	Niet toegestaan	20, 8
REPRINT (Opnieuw afdrukken)	Input	8	Niet toegestaan	
FEED (Doorvoer)	Input	21	Niet toegestaan	21, 7, - Opmerking: Als '-' geselecteerd is, is de functie uitgeschakeld.
LABEL NEAR END (Etiketten bijna op)	Input	7	Niet toegestaan	
PAPER END (Einde papier)	Output	17	Toegestaan	4, 5, 6, 16, 17, 18, - Opmerking: Als '-' geselecteerd is, is er geen output.
RIBBON END (Einde lint)	Output	16	Toegestaan	
MACHINE ERR (Apparaatfout)	Output	4	Toegestaan	
PRINT END (Einde afdrukken) *1	Output	5	Niet toegestaan	
ONLINE	Output	6	Toegestaan	
RIBBON NEAR END (Lint bijna op)	Output	18	Toegestaan	

*1 U kunt '-' niet selecteren voor het PRINT END-outputsignaal.

Opmerkingen

- Als meerdere fouten toegewezen zijn aan 1 pin, dan wordt het signaal afgegeven als één van de fouten zich voordoet.
- Alle fouten moeten opgeheven worden om de signaaloutput weer op normaal te schakelen.

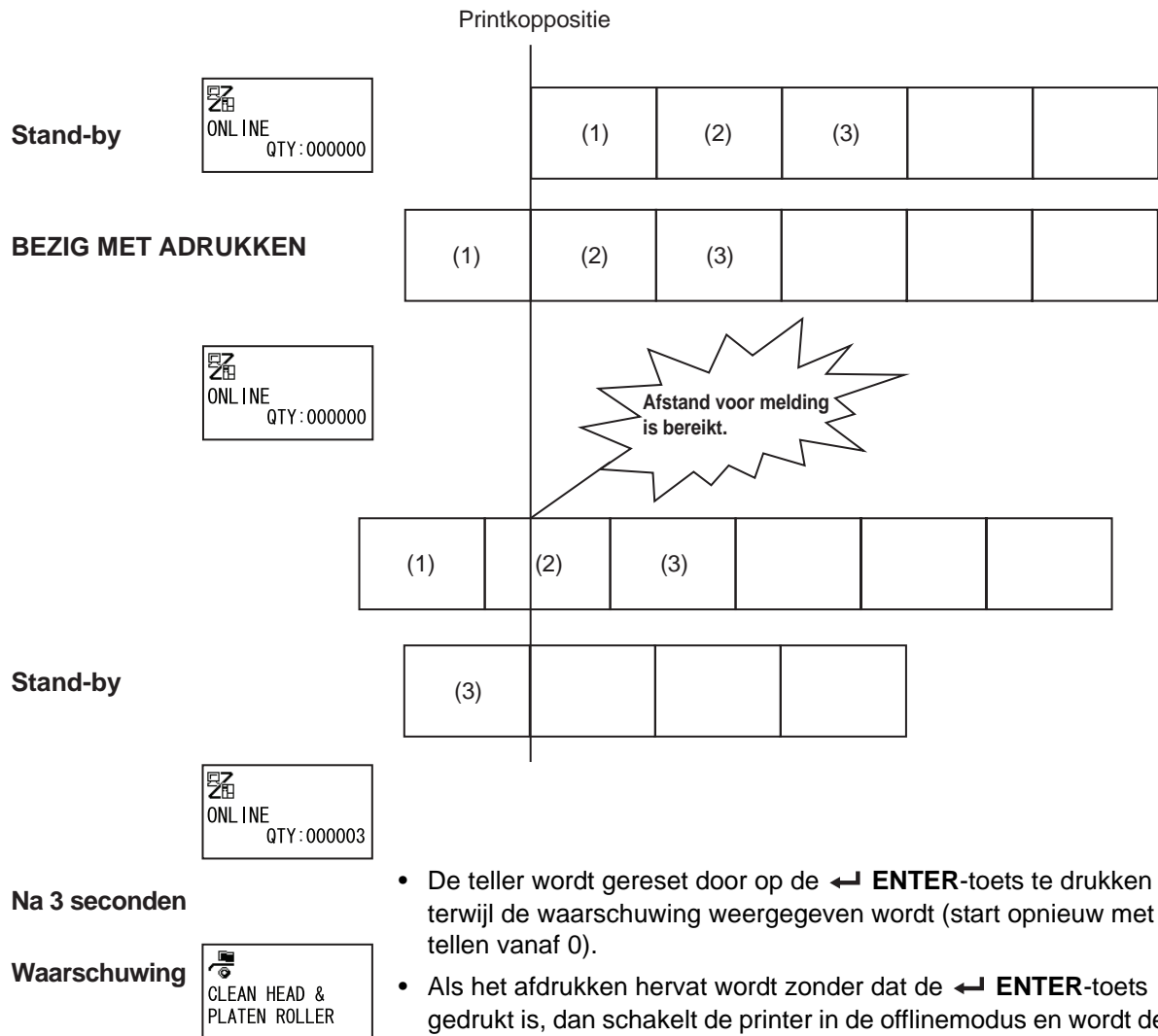
Als het pinnummer overlapt wordt in de input-/outputsignaalinstelling



7.6 Meldingsfunctie

In deze paragraaf wordt de mediadoorvoer weergegeven als het ingestelde interval van de meldingsfunctie bereikt is.

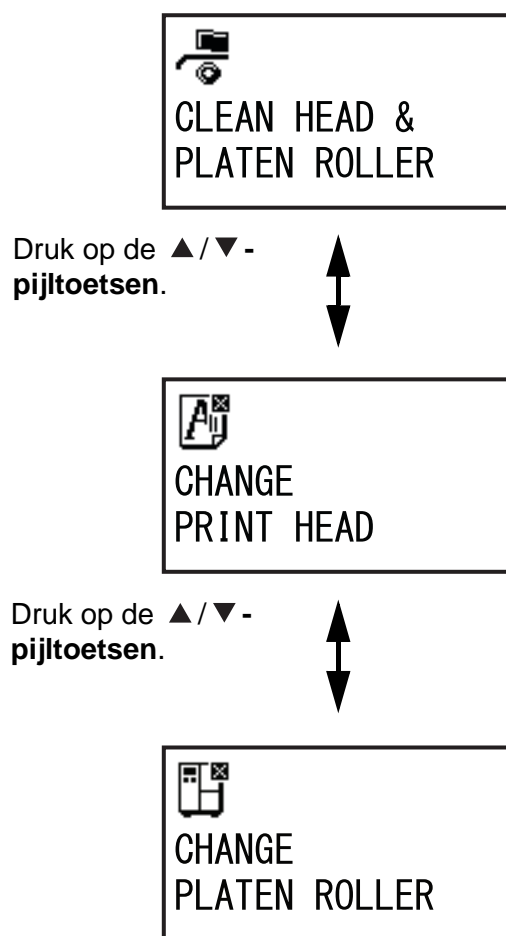
U kunt de meldingsfunctie instellen in het scherm **NOTIFICATION FUNCTION SETTING (Meldingsfunctie instellen)** van de gebruikersmodus.



- De teller wordt gereset door op de **ENTER**-toets te drukken terwijl de waarschuwing weergegeven wordt (start opnieuw met tellen vanaf 0).
- Als het afdrucken hervat wordt zonder dat de **ENTER**-toets gedrukt is, dan schakelt de printer in de offlinemodus en wordt de teller niet gereset (de waarschuwing wordt opnieuw weergegeven in de stand-bymodus).
- Als op de **LINE**-toets gedrukt wordt, dan schakelt de printer naar de online- of offlinemodus vanuit het waarschuwingscherm. Hetzelfde geldt voor de andere toetsen met het bijbehorende scherm.

Als er meerdere meldingen tegelijk zijn

Er kan tussen de waarschuwingsschermen geschakeld worden met de ▲/▼-pijltoetsen. Druk om de waarschuwing op te heffen op de ← ENTER-toets in elk van de schermen. Als de waarschuwing opgeheven wordt door op de ← ENTER-toets te drukken, dan wordt het waarschuwingsscherm verwijderd en gaat de printer naar het volgende scherm.



7.7 Vervangen van onderdelen

Bepaalde vervangonderdelen, zoals de printkop en de plaatrol, zijn op een gegeven moment versleten; ze kunnen eenvoudig vervangen worden. In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe deze onderdelen vervangen moeten worden.

Opmerkingen

- Gebruik enkel originele SATO-onderdelen voor het vervangen.
Neem contact op met uw SATO-leverancier of technische support-afdeling voor informatie over het bestellen van onderdelen.
 - Door regelmatig te reinigen kunt u de levensduur van bepaalde printkoppen en plaatrollen verlengen. Zie [paragraaf 5.2 Onderhoud van de printkop en de plaatrol](#) voor meer details.
-

7.7.1 Vervangen van de printkop

Een beschadigde of versleten printkop kan heel eenvoudig verwijderd en vervangen worden.

Vóór het vervangen

Maak een fabriekstestafdruk en controleer de printkopteller.



WAARSCHUWING

- Het bedienen van de aan-uittoets en het aansluiten of loshalen van de voedingskabel mag niet met natte handen gedaan worden. Doet u dit toch, dan kan dit leiden tot elektrische schokken.
 - Haal de voedingskabel uit het stopcontact voor u de printkop vervangt.
 - Draag handschoenen bij het vervangen van de printkop om te voorkomen dat deze beschadigd raakt.
-

1 Zorg ervoor dat de printer uitgeschakeld is en haal vervolgens de voedingskabel uit het stopcontact.

2 Open het deksel.



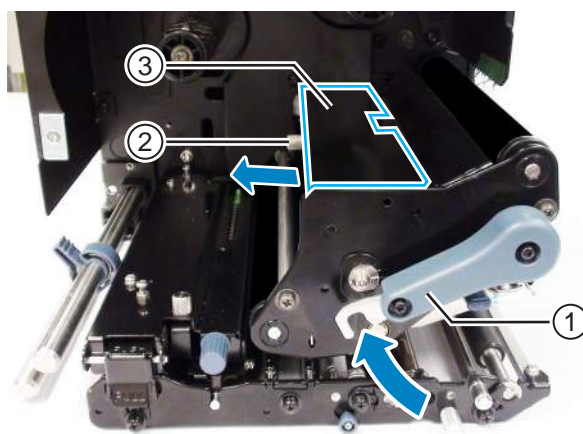
LET OP

Open het deksel volledig om te voorkomen dat het per ongeluk naar beneden klapt.

- 3** Beweeg de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om de **printkop** te ontgrendelen.

! LET OP

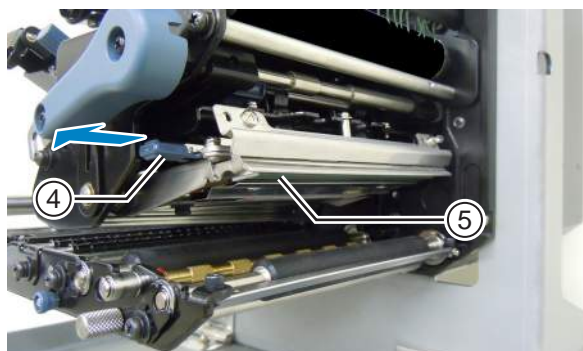
- De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrukken. Raak deze niet aan zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.



- 4** Verwijder de **schroef** ② op de **klep** ③ bovenop het **printkopmechanisme**. Verwijder de **klep** ③ en leg deze weg.

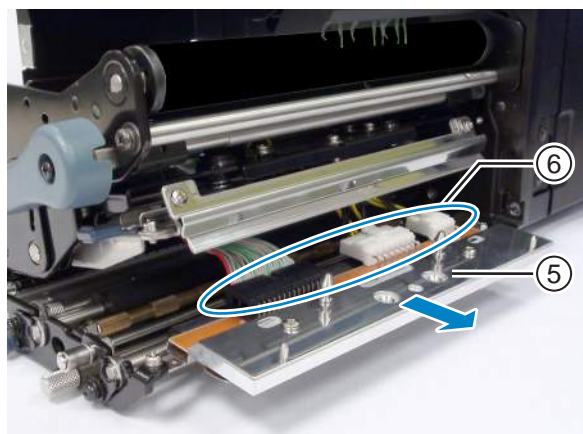
- 5** Trek aan de **hendel** ④ om de **printkop** ⑤ te verwijderen.

Ondersteun de printkop met uw hand als de **printkop** ontgrendeld is.



- 6** Trek de **printkop** ⑤ uit en verwijder alle **connectoren** ⑥ van de **printkop** ⑤.

- 7** Sluit de **connectoren** aan op de nieuwe **printkop**.

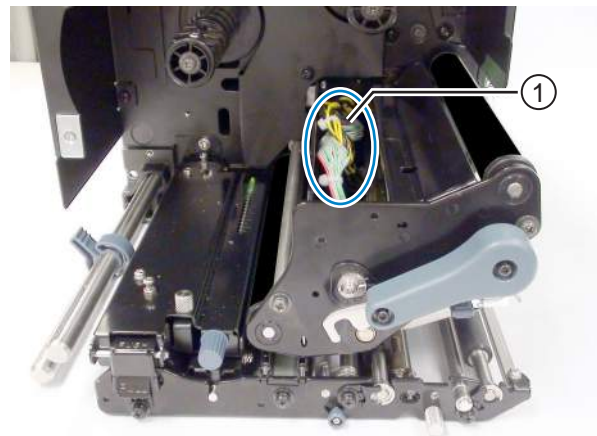


8 Trek de **kabels** ⑦ terug en installeer deze via de bovenkant van het **printkopmechanisme**.

9 Installeer de **printkop** op het printkopmechanisme.

Lijn de printkop uit en duw de printkop omhoog tot deze vergrendeld is.

10 Zet de **klep** ③ terug bovenop het **printkopmechanisme** met de **schroef** ②.



⚠ LET OP

Kijk bij het terugplaatsen van de klep uit de draad niet beklemd raakt.

Na het vervangen

- Stel de afdrukdonkerheid in.
- Zorg ervoor dat de printkop zonder problemen opent en sluit.

7.7.2 Vervangen van de plaatrol

Een beschadigde of versleten plaatrol kan heel eenvoudig verwijderd en vervangen worden.

1 Zorg ervoor dat de printer uitgeschakeld is en haal vervolgens de voedingskabel uit het stopcontact.

2 Open het deksel.

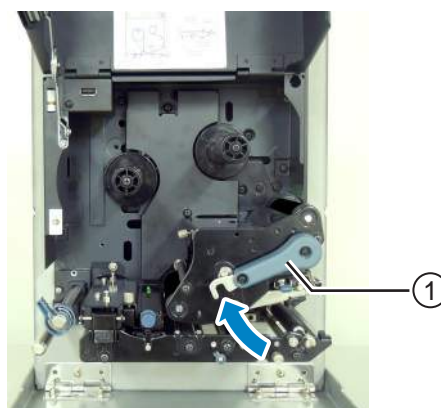
⚠ LET OP

Open het deksel volledig om te voorkomen dat het per ongeluk naar beneden klapt.

- 3** Beweeg de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om de **printkop** te ontgrendelen.

⚠ LET OP

- De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrukken. Raak deze niet aan zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.

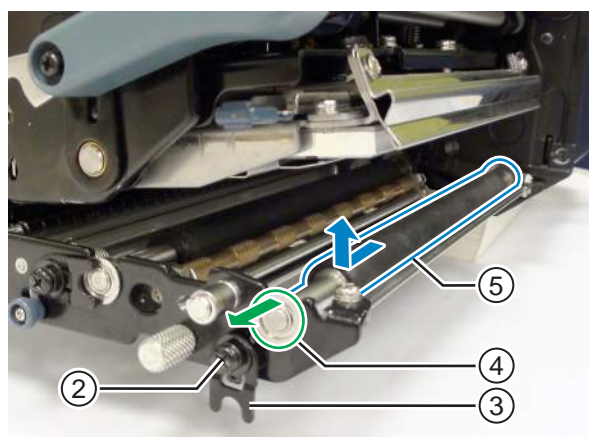


- 4** Draai de **schroef** ② los tot de **lagerklem** ③ ontgrendeld is.

Verwijder de schroef niet.

- 5** Verwijder de **lager** ④ van het chassis en de as van de **plaatrol** ⑤.

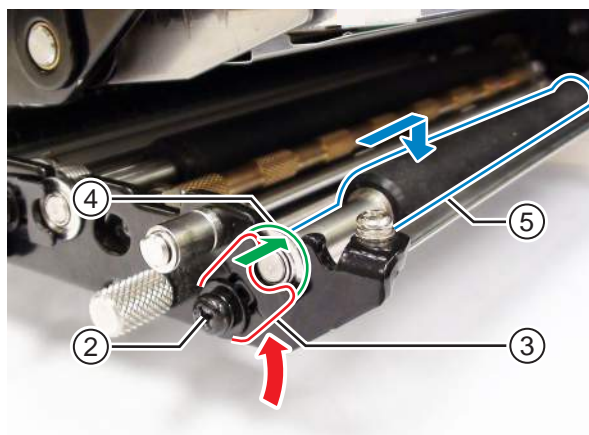
- 6** Trek de **plaatrol** ⑤ uit de printer en vervang deze door een nieuwe **plaatrol**.



- 7** Schuif de tandwielkant van de **plaatrol** ⑤ helemaal in het middenframe van de printer.

- 8** Plaats de **lager** ④ terug op het chassis en de as van de **plaatrol**.

- 9** Draai de **lagerklem** ③ op de **lager** ④ en zet deze vast met de **schroef** ②.



Na het vervangen

- Stel de afdrukdonkerheid in.

7.7.3 Vervangen van de drukrol

Een beschadigde of versleten drukrol kan heel eenvoudig verwijderd en vervangen worden.

- 1** Zorg ervoor dat de printer uitgeschakeld is en haal vervolgens de voedingskabel uit het stopcontact.
- 2** Open het deksel.

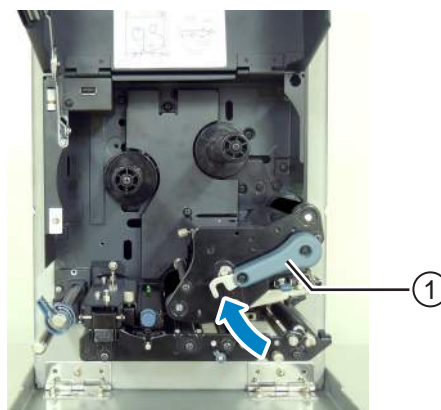
LET OP

Open het deksel volledig om te voorkomen dat het per ongeluk naar beneden klapt.

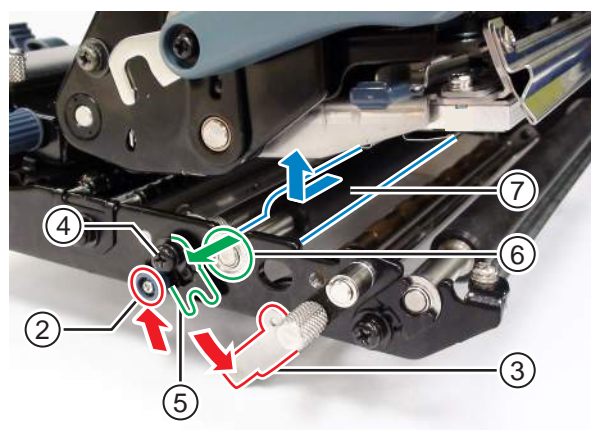
- 3** Beweeg de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om de **printkop** te ontgrendelen.

LET OP

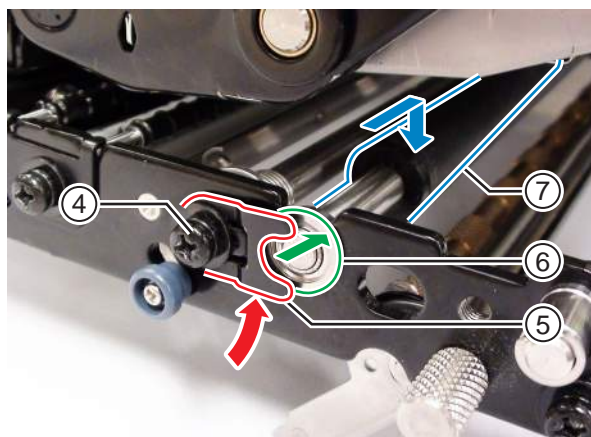
- De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrucken. Raak deze niet aan zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.



- 4** Duw de **drukrolontgrendeling** ② omhoog om de **drukrolplaat** ③ te ontgrendelen.
- 5** Draai de **schroef** ④ los tot de **lagerklem** ⑤ ontgrendeld is.
Verwijder de schroef niet.
- 6** Verwijder de **lager** ⑥ van het chassis en de as van de **drukrol** ⑦.
- 7** Trek de **drukrol** ⑦ uit de printer en vervang deze door een nieuwe **drukrol**.



- 8** Schuif de tandwielkant van de **drukrol** ⑦ helemaal in het middenframe van de printer.
- 9** Plaats de **lager** ⑥ terug op het chassis en de as van de **drukrol**.
- 10** Draai de **lagerklem** ⑤ op de **lager** ⑥ en zet deze vast met de **schroef** ④.
- 11** Duw in het midden van de **drukrolplaat** om deze vast te zetten.



7.7.4 Vervangen van de mediatoevoerrol

Een beschadigde of versleten mediatoevoerrol kan heel eenvoudig verwijderd en vervangen worden.

- 1** Zorg ervoor dat de printer uitgeschakeld is en haal vervolgens de voedingskabel uit het stopcontact.
- 2** Open het deksel.

LET OP

Open het deksel volledig om te voorkomen dat het per ongeluk naar beneden klapt.

- 3** Beweeg de **vergrendelingshendel voor de printkop** ① in de richting van de klok om de **printkop** te ontgrendelen.

LET OP

- De printkop en het gedeelte eromheen zijn erg warm na het afdrukken. Raak deze niet aan zodat u zich niet verbrandt.
- Het aanraken van de rand van de printkop met de blote hand kan verwondingen veroorzaken.

- 4** Trek aan de **toevoervergrendeling** ② om de **toevoerrol en het mediasensormechanisme** ③ te ontgrendelen.

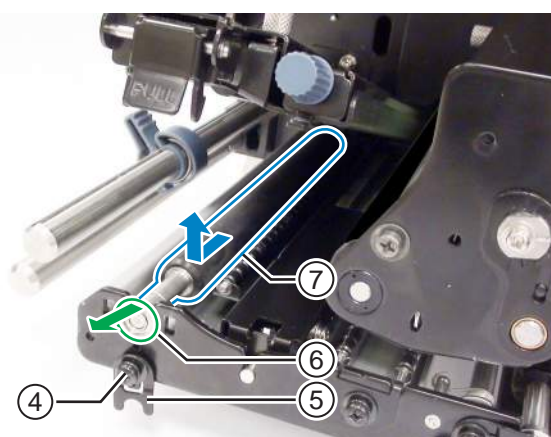
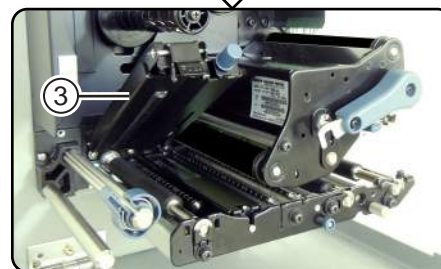
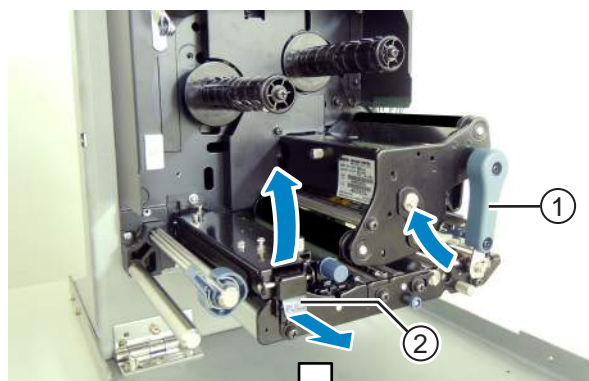
De toevoerrol en het mediasensormechanisme klappen open.

- 5** Draai de **schroef** ④ los tot de **lagerklem** ⑤ ontgrendeld is.

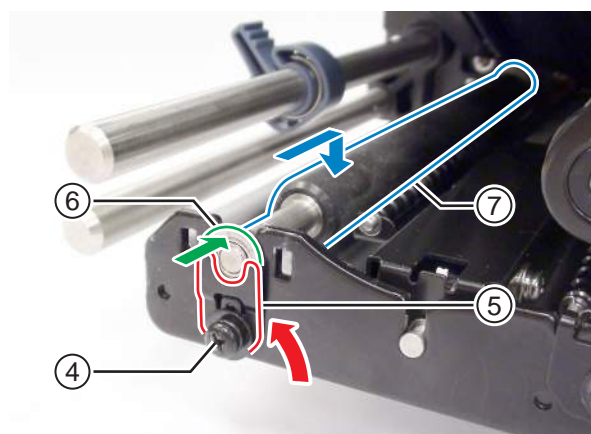
Verwijder de schroef niet.

- 6** Verwijder de **lager** ⑥ van het chassis en de as van de **mediatoevoerrol** ⑦.

- 7** Trek de **mediatoevoerrol** ⑦ uit de printer en vervang deze door een nieuwe **mediatoevoerrol**.



- 8** Schuif de tandwielkant van de nieuwe **mediatoevoerrol** ⑦ helemaal in het middenframe van de printer.
- 9** Plaats de **lager** ⑥ terug op het chassis en de as van de **mediatoevoerrol**.
- 10** Draai de **lagerklem** ⑤ op de **lager** ⑥ en zet deze vast met de **schroef** ④.



7.7.5 Vervangen van het ventilatorfilter

Het ventilatorfilter voorkomt dat er vuil uit de lucht in de printer gezogen wordt.

- 1** Trek het oude **ventilatorfilter** ① los van de achterkant van de printer.
- 2** Maak de printer schoon om alle lijmresten van het oppervlak te verwijderen.

Opmerking


U kunt een reinigingsset aanschaffen bij uw SATO-leverancier of technische support-afdeling.

- 3** Verwijder het rugpapier van het nieuwe **ventilatorfilter** ① en plak de **ventilatorfilter** ① over de ventilatoruitlaten heen.



7.8 Mediadoorvoer van de printerfuncties

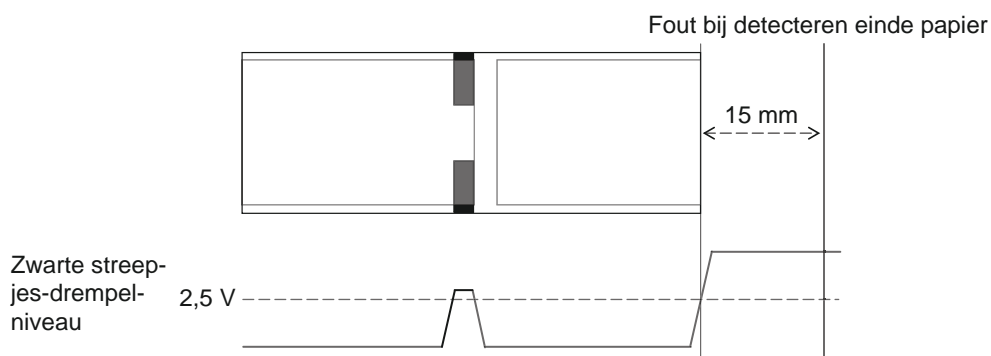
7.8.1 Doorvoeren

Als de pitchsensor uitgeschakeld is, dan wordt het medium doorgevoerd door op de  **FEED**-toets te drukken.

Als de pitchsensor ingeschakeld is, dan wordt één medium doorgevoerd overeenkomstig de instelling van de terugvoerbeweging.

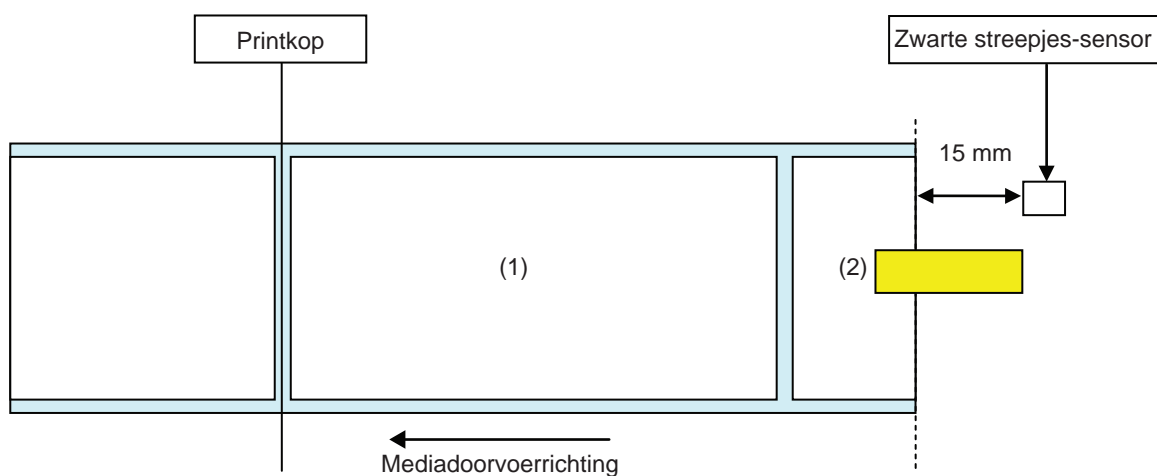
7.8.2 Einde papier

Als het I-mark (Streepjes)-sensorniveau gewijzigd is naar Hoog voor 15 mm, dan wordt dit beschouwd als het einde van het papier.



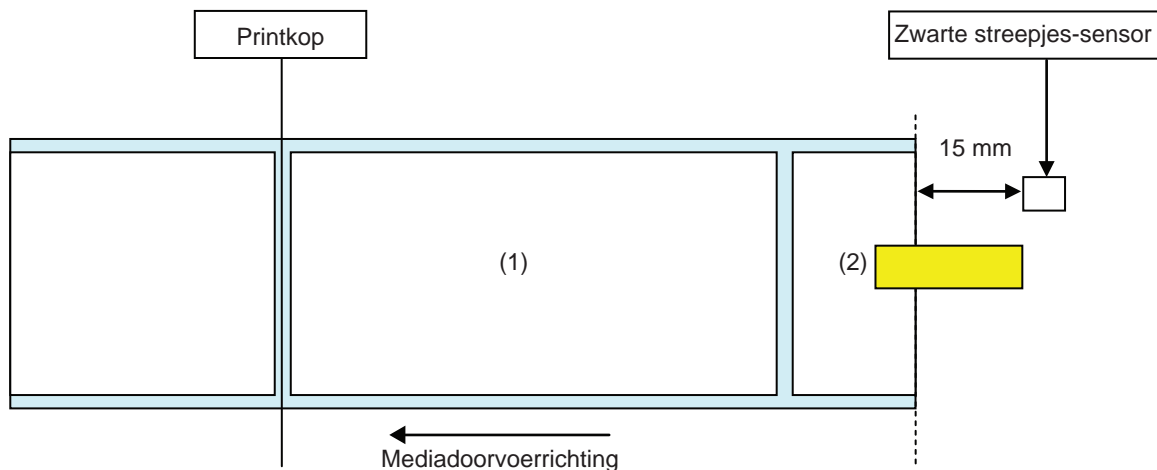
Einde papier gedetecteerd bij doorvoeren

Als het einde van het papier gedetecteerd wordt, dan stopt de printer meteen de toevoer en wordt een fout gegenereerd.

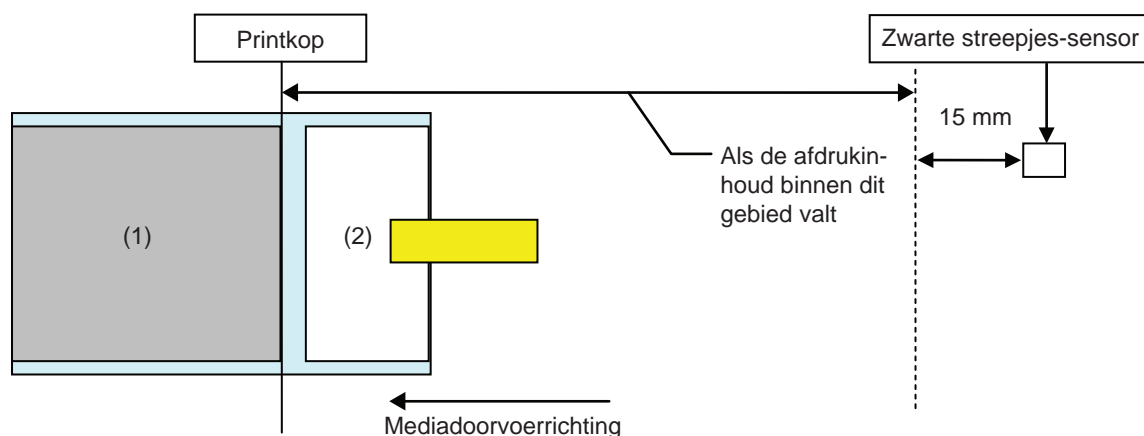


Einde papier gedetecteerd bij afdrucken

Als het einde van het papier gedetecteerd wordt tijdens het afdrucken, dan verschilt de reactie afhankelijk van het aantal resterende afdrucken.

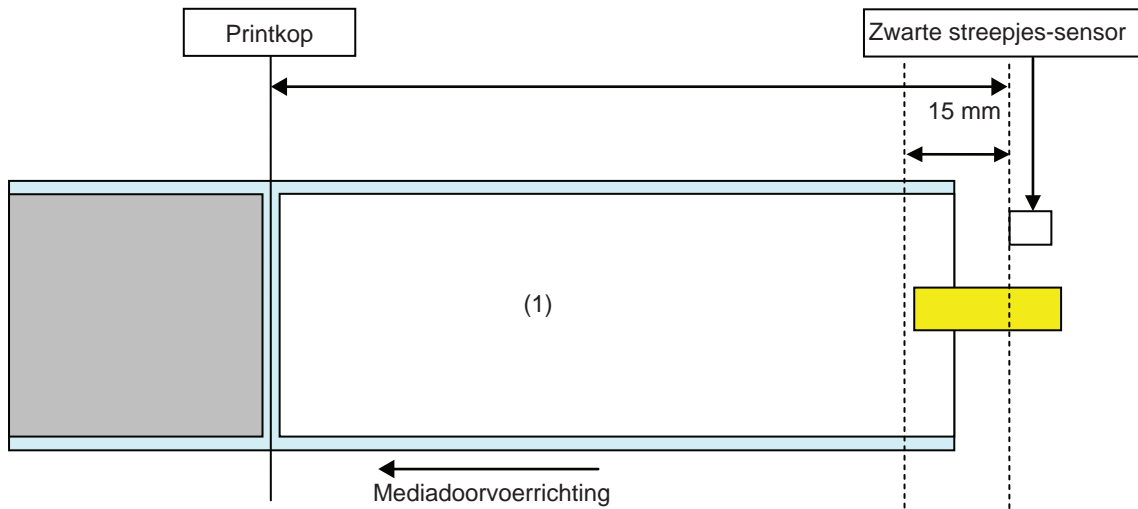


[Als de afdruk binnen het gebied vanaf de printkoppositie tot 15 mm minder dan de streepjessensor valt.]



- Na het voltooien van het afdrucken van medium (1), doet zich een Einde papier-fout voor.
- Na het opheffen van de fout wordt medium (1) niet opnieuw afgedrukt.

[Als de pitchmaat van het medium tussen de printkoppositie en de streepjessensor valt en meer dan 15 mm is.]



- Er doet zich een Einde papier-fout voor tijdens het afdrucken van medium (1), meteen nadat het einde van het papier gedetecteerd is.
- Als zich een fout voordoet tijdens het afdrucken, dan wordt medium (1) opnieuw afgedrukt nadat de fout opgeheven is. Als de afdruktaak voltooid is op het moment dat zich een fout voordoet, dan wordt medium (1) niet opnieuw afgedrukt.

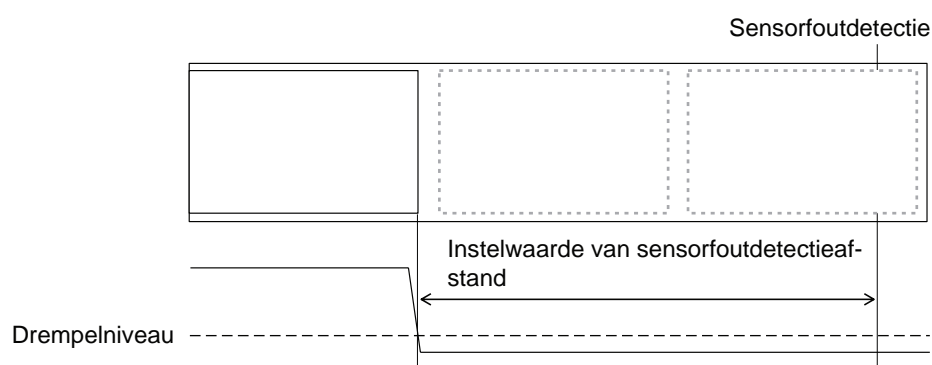
7.8.3 Sensorfout

Het detecteren van sensorfouten gebeurt door de tussenruimtesensor of de streepjessensor als de pitchsensor ingeschakeld is en de detectieafstand van de sensorfout verschilt afhankelijk van de conditie, zoals het type sensor.

Detectiemethode voor elk sensortype

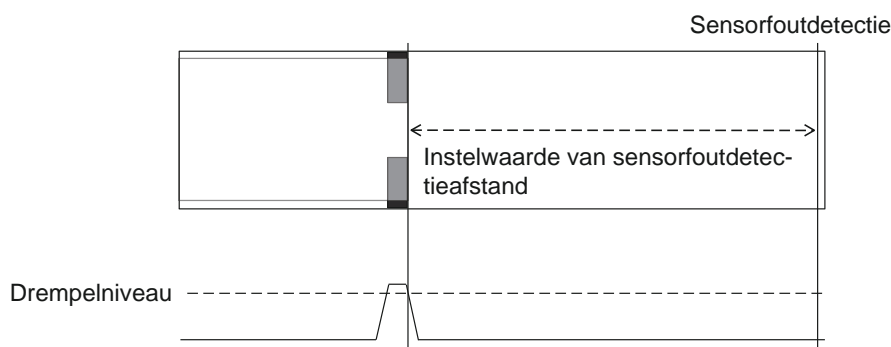
Tussenruimtesensor

Als de Gap (Tussenruimte)-sensor gebruikt wordt:



Zwarte streepjes-sensor

Als de I-Mark (Zwarte streepjes)-sensor gebruikt wordt:



Afstand voor het detecteren van de sensorfout

De detectieafstand voor sensorfouten wordt bepaald door de printkoppichtheid en het verticale afdrukgebied. Bovendien verschilt deze afhankelijk van de instelling van de maximale mediumlengte.

1) Detectieafstand van sensorfouten door het verticale afdrukgebied

Printkoppichtheid	Verticaal afdrukgebied na bewerken		
	$V > 1250 \text{ mm}$	$1250 \text{ mm} \geq V > 510 \text{ mm}$	$510 \text{ mm} \geq V$
8 dots/mm (203 dpi)	2510 mm	1250 mm	510 mm
12 dots/mm (305 dpi)	1510 mm	1250 mm	510 mm
24 dots/mm (609 dpi)	1250 mm	1250 mm	510 mm

2) Detectieafstand van sensorfouten overeenkomstig de instelling van de maximale mediumlengte (MEDIA LENGTH)

Het instellen van de detectieafstand van de sensorfout op de maximale mediumlengte is enkel beschikbaar als de tussenruimtesensor gebruikt wordt.

Afstand tussen de printkoppositie en de tussenruimtesensor > Maximale mediumlengte > 24 mm

Detectieafstand van de sensorfout = Maximale mediumlengte - 6 mm

7.8.4 Lintfout

Einde lint-detectie

De lintsensor aan de linttoevoerkant en de lintsensor aan de lintterugvoerkant detecteren het Einde lint-fout. De Einde lint-fout doet zich voor als een van beide het einde van het lint detecteert.

1) Detectie door de lintsensor aan de toevoerkant.

Als bij het toevoeren van het medium het lint aan de linttoevoerkant niet gedraaid heeft gedurende 32 mm of meer, dan detecteert de lintsensor een Einde lint-fout.

2) Detectie door de lintsensor aan de terugvoerkant.

Als bij het toevoeren van het medium het lint aan de lintterugvoerkant niet gedraaid heeft gedurende 80 mm of meer, dan detecteert de lintsensor een Einde lint-fout.

De reactie na het detecteren van het einde van het lint kan als volgt zijn afhankelijk van de resterende afdruktaak.

- Als nog 12 mm of meer afgedrukt moet worden, dan genereert de printer meteen na het detecteren een Einde lint-fout.
- Als minder 12 mm nog afgedrukt moet worden, dan genereert de printer een Einde lint-fout nadat het afdrukken voltooid is.

Lint bijna op-detectie

De lintsensor aan de toevoerkant detecteert dat het lint bijna op is. Dit gebeurt als er minder dan ongeveer 15 m lint over is (de lintdiameter is circa 36 mm).

Wij wijzen u erop dat de resterende lintlengte (15 m) een waarde is die berekend wordt aan de hand van de omwentelingssnelheid van het lint aan de toevoerkant. De timing van het einde van het lint verschilt afhankelijk van de leesconditie van de lintsensor en de lintdikte.

7.9 Afdruksnelheid en mediumpitchmaat

De mediumpitchmaat verschilt afhankelijk van de ingestelde afdruksnelheid.

Afdruksnelheid (inch/sec.)	Minimale mediumpitchmaat (mm)
2	9
3	9
4	9
5	11
6	13
7	15
8	17
9	20
10	23
11	27
12	31
13	35
14	40
15	44
16	50

Opmerkingen

- De minimale mediumpitchmaat van de doorlopende modus verschilt van de die van de dispensermodus. De bovenstaande waarden zijn voor de doorlopende modus. De minimale mediumpitchmaat voor de dispensermodus is 18 mm.
- Als een medium gebruikt wordt dat kleiner is dan de minimale maat, dan stopt het medium niet aan de rechterkant waardoor de afdruk foutief uitgelijnd wordt.
- Verstuur geen afdrukgegevens met een mediummaat kleiner dan de minimale mediumpitchmaat, zelfs niet als de sensor uitgeschakeld is.

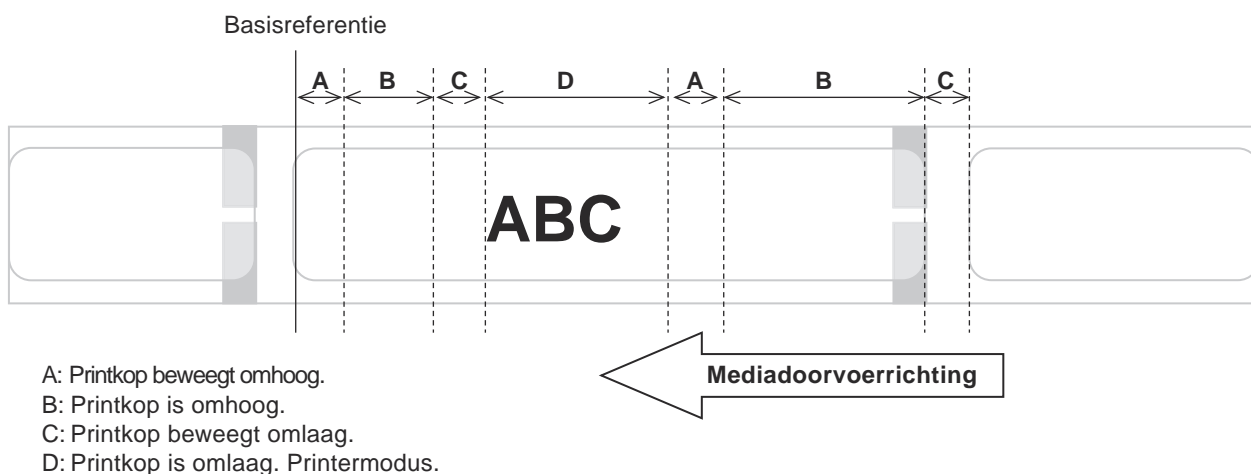
7.10 Optionele lintbesparing

De lintbesparing is een functie om te besparen op het lintverbruik door de printkop omhoog en omlaag te bewegen.

Deze optionele functie is enkel beschikbaar bij de S84-ex-printer met thermische overdracht als het lintbesparingspakket geïnstalleerd is.

7.10.1 Werking van de lintbesparing

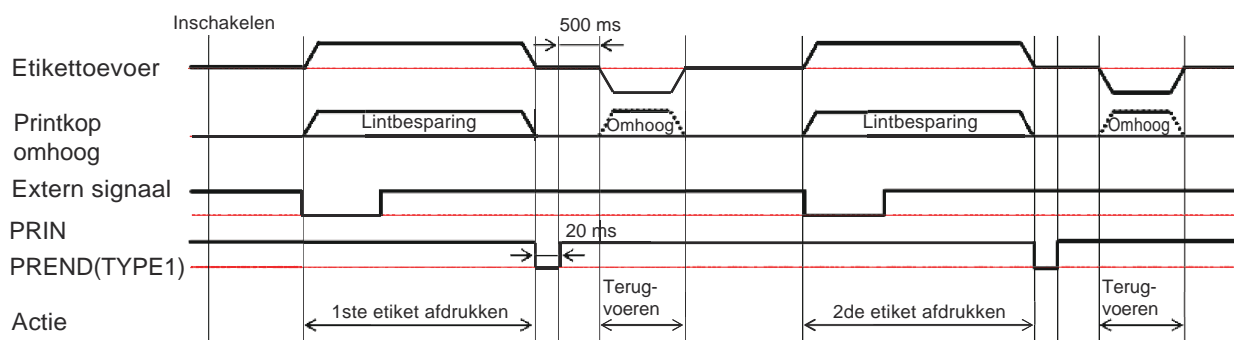
In de onderstaande afbeelding wordt de printkoppositie weergegeven tijdens het afdrucken als de lintbesparingsfunctie ingeschakeld is.



- De lintbesparingsfunctie werkt als:
 - u TRANSFER (Overdracht) geselecteerd heeft in het instelscherm **PRINT METHOD (Afdrukmethode)** in de geavanceerde modus (ADVANCED MODE).
 - u ENABLE (Inschakelen) geselecteerd heeft in het instelscherm **RIBBON SAVER (Lintbesparing)** in de geavanceerde modus (ADVANCED MODE).
- Let erop dat u de dispensermodus gebruikt als u de lintbesparingsfunctie gebruikt. Het etiket wordt niet normaal toegevoerd als de dispenser niet in gebruik is.
- De printkop wordt niet omhooggetild tijdens het doorvoeren van de etiketten.
- De printkop is omlaag telkens als de printer aan het afdrucken is.
(Start meteen met afdrucken om te voorkomen dat de verwerkingskracht vermindert en dat het etiket beweegt tijdens het pauzeren.)
- De printkop gaat omlaag telkens als zich een afdrukfout voordoet.
- De afdruknauwkeurigheid is $\pm 1,5$ mm als de lintbesparingsfunctie ingeschakeld is.
- Schakel de printer uit als zich een fout voordoet bij de lintbesparing om abnormale afdrucken te voorkomen.
- Er kunnen krassen voorkomen afhankelijk van de combinatie van het gebruikte lint en etiketten. Controleer de combinatie vóór gebruik en selecteer een geschikt lint.
- Als twee etiketten nodig zijn voor één afdrukitem, dan werkt de lintbesparingsfunctie niet bij het tweede etiket.
- Als de printer ingeschakeld wordt, dan beweegt de printkop naar de referentiepositie (omlaag).
- Er verschijnt een lintbesparingsfoutmelding in het scherm als de printkop niet naar de referentiepositie kan bewegen.

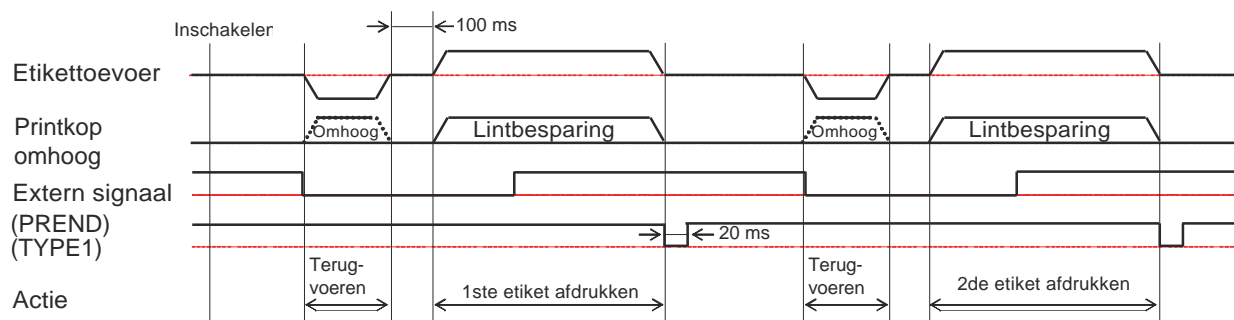
7.10.2 Lintbesparingstijdschema's

Dispensersmodus, terugvoeren na afdruk en pulsinput



- Normaal is de printkop omlaag tijdens het terugvoeren. De printkop wordt echter omhooggetild als de lintafdrukpositie niet geïdentificeerd is.

Dispensersmodus, terugvoeren vóór afdruk en pulsinput

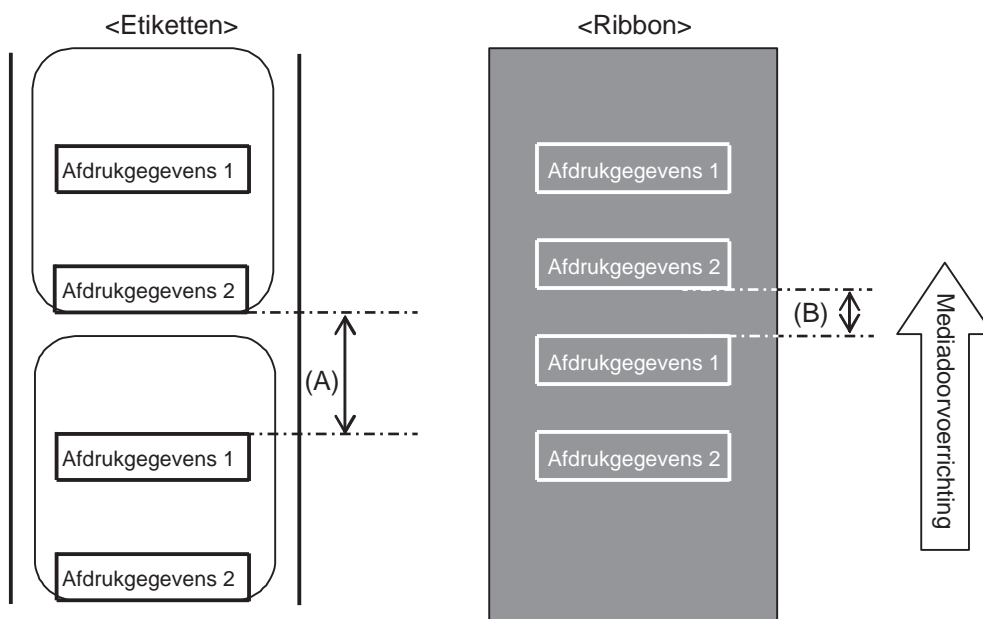


- Normaal is de printkop omlaag tijdens het terugvoeren. De printkop wordt echter omhooggetild als de lintafdrukpositie niet geïdentificeerd is.

7.10.3 Werking van de lintbesparing en lintverbruik

Als er een tussenruimte is vóór het etiket

In de onderstaande afbeelding en tabel vindt u de minimale afstand (A) vanaf de bovenkant van het etiket tot aan de afdrukstartpositie voor elke afdruksnelheid vereist voor de lintbesparingsfunctie. Ook vindt u het lintverbruik (B) als de lintbesparingsfunctie werkt.



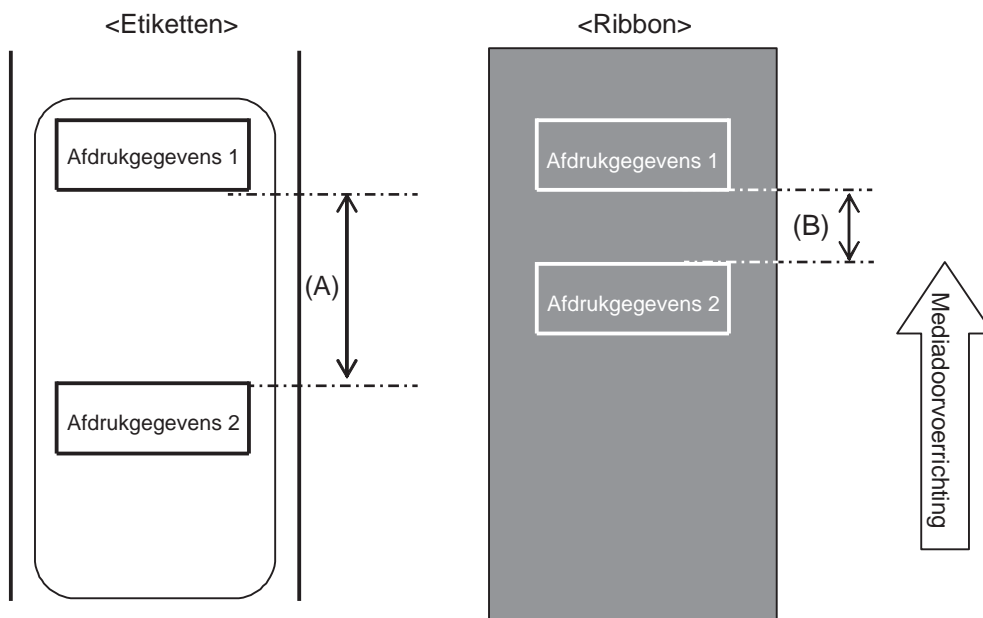
(eenheid: mm)

Afdruksnelheid (inch/sec.)	Afstand (A)	Lintverbruik (B)
2	11	6,5
3	12	7,5
4	13	8,8
5	14	9,9
6	16	10,5
7	16	11
8	18	11,5
9	19	12
10	21	12,5
11	22	13
12	24	13,5
13	26	14,5
14	27	15
15	29	16
16	31	16,5

Het lintverbruik kan afwijken van de waarde in de bovenstaande tabel afhankelijk van de lintconditie.

Als er een tussenruimte is in de afdrukgegevens

In de onderstaande afbeelding en tabel vindt u de minimale afstand (A) vereist vanaf het einde van de afdruk tot aan de volgende afdrukstartpositie. Ook vindt u het lintverbruik (B) als de lintbesparingsfunctie werkt.



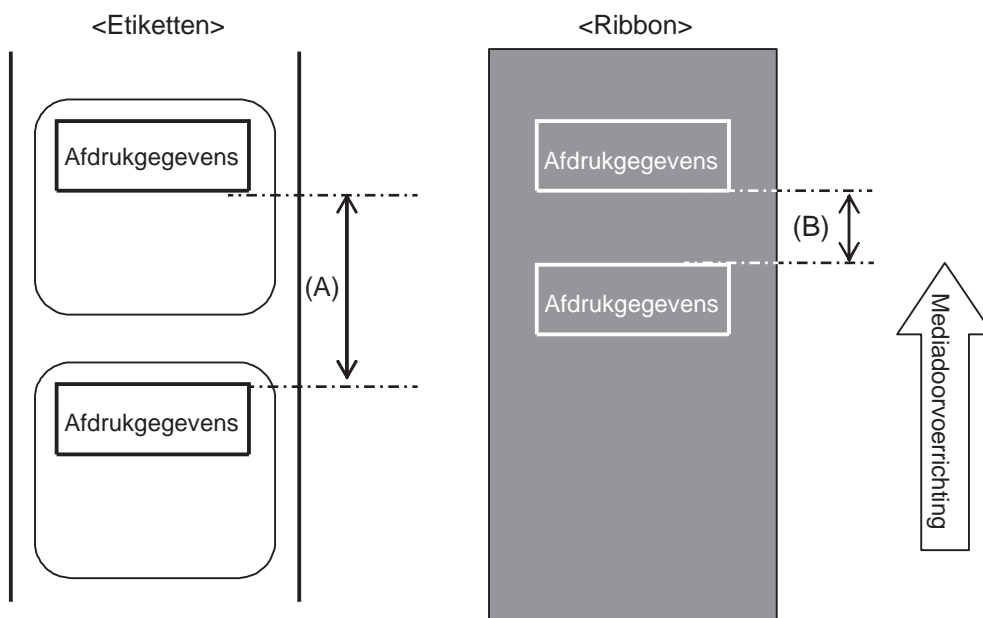
(eenheid: mm)

Afdruksnelheid (inch/sec.)	Afstand (A)	Lintverbruik (B)
2	11	9,5
3	12	10
4	13	10,5
5	14	11
6	16	12
7	16	13,5
8	18	15
9	19	15
10	21	15,5
11	22	16
12	24	17,5
13	26	19
14	27	20
15	29	22
16	31	26

Het lintverbruik kan afwijken van de waarde in de bovenstaande tabel afhankelijk van de lintconditie.

Als er een tussenruimte is na het etiket

In de onderstaande afbeelding en tabel vindt u de afstand (A) vanaf het einde van de afdruk tot aan de volgende afdrukstartpositie met terugvoer voor het afdrucken. Ook vindt u het lintverbruik (B) als de lintbesparingsfunctie werkt.



Conditie

- | | |
|-------------------|---|
| (1) Afdrukfunctie | Terugvoeren |
| (2) Instelling | Uitvoer afstand 14 mm
PITCH en OFFSET bij OFFSET VOLUME (Verschuiven) moeten ingesteld zijn op 0,00
PITCH OFFSET moet ingesteld zijn op 0 |
| (3) Afdrukpositie | Verticale afdrukpositie is V001 |

(eenheid: mm)

Afdruksnelheid (inch/sec.)	Afstand (A)	Lintverbruik (B)
2	4	2,5
3	4	2,5
4	4	2,5
5	4	2,5
6	4	2,5
7	4	2,5
8	4	2,5
9	4	3
10	4	3
11	4	3,5
12	6	3,5
13	8	5,5
14	9	7,5
15	11	9
16	13	11

Het lintverbruik kan afwijken van de waarde in de bovenstaande tabel afhankelijk van de lintconditie.

7.10.4 Lintspecificaties voor de lintbesparing

Lintbreedte	39,5 mm of meer
-------------	-----------------

Lintlengte	Gegarandeerd functioneringssnelheid van de lintbesparing
Rollen tot 300 m (minder dan 69 mm diameter)	2 tot 12 inch (afdrukken van meer dan 15 mm)
Rollen tot 500 m (minder dan 82 mm diameter)	2 tot 12 inch (afdrukken van meer dan 20 mm)
Rollen tot 600 m (minder dan 108 mm diameter)	2 tot 6 inches (afdrukken van meer dan 30 mm)

- Let erop dat u het gebruikte lint aan de terugspoelkant verwijdert en de papieren kern vervangt door een nieuwe als u een rol lint opgebruikt heeft.
- Zorg ervoor dat u van tevoren de werking controleert omdat de hierboven vermelde lintlengtes berekend zijn aan de hand van de mechanische structuur en een limitering hebben overeenkomstig het type lint, de bedrijfsomgeving en het gebruik.

7.10.5 Etiketspecificaties voor de lintbesparing

Etiketbreedte		30 mm of meer
Etiketlengte	Terugvoeren	25 mm of meer
	Zonder terugvoeren	60 mm of meer

7.11 Printerspecificaties

Wijzigingen aan de specificaties voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

7.11.1 Hardware

Afmetingen en gewicht	
Breedte	245 mm
Hoogte	300 mm
Diepte	S84-ex: 408 mm S86-ex: 463 mm
Gewicht	S84-ex: circa 13,7 kg S86-ex: circa 15,1 kg
Voeding	
Ingangsspanning	AC 100 V - 240 V \pm 10%
Frequentie	50-60 Hz
Stroomverbruik	Piek: 180 VA / 180 W (afdrukverhouding 30%) Stand-by: 30 VA / 25 W Ingangsspanningstoestand: AC 115 V / 50 Hz
Verwerking	
CPU	32-bits RISC-CPU 500 MHz
Flash-rom	48 MB (gebruikersruimte: 8 MB)
SDRAM	64 MB
Ontvangstbuffer	Maximum: 2,95 MB Bijna vol: 2 MB
Extern geheugen	SD-kaart: maximaal 2 GB SDHC-kaart: minimaal 4 GB - maximaal 32 GB USB-flashgeheugen: maximaal 32 GB
Bediening	
Lcd	Grafisch lcd (horizontaal 128 dots x verticaal 64 dots) met achtergrondverlichting (instelbaar wit / oranje)
Led-indicator	Status: blauw / rood
Bedrijfscondities (zonder media of lint)	
Bedrijfstemperatuur	-5 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60 °C
Bedrijfsvochtigheid	15 tot 85% relatieve vochtigheid (zonder condens)
Opslagvochtigheid	15 tot 90% relatieve vochtigheid (zonder condens)

Afdrukken	
Afdrukmethode	Direct thermisch en Thermische overdracht
Afdruksnelheid	S84-ex 203 dpi: 4 tot 16 inch/sec. (101,6 tot 406,4 mm/sec.) 305 dpi: 4 tot 14 inch/sec. (101,6 tot 335,6 mm/sec.) 609 dpi: 2 tot 6 inch/sec. (50,8 tot 152,4 mm/sec.) S86-ex 203 dpi: 4 tot 14 inch/sec. (101,6 tot 335,6 mm/sec.) 305 dpi: 4 tot 12 inch/sec. (101,6 tot 304,8 mm/sec.)
Resolutie	S84-ex: 203 dpi (8 dots/mm) 305 dpi (12 dots/mm) 609 dpi (24 dots/mm) S86-ex: 203 dpi (8 dots/mm) 305 dpi (12 dots/mm)
Niet-afdrukbaar gebied	Lengterichting (exclusief rugpapier) Bovenkant: 1,5 mm, Onderkant: 1,5 mm Breedterichting (exclusief rugpapier) Links: 1,5 mm, Rechts: 1,5 mm
Afdrukbaar gebied	S84-ex 203 dpi: lengte 2500 mm x breedte 104 mm 305 dpi: lengte 1500 mm x breedte 104 mm 609 dpi: lengte 400 mm x breedte 104 mm S86-ex 203 dpi: lengte 1249 mm x breedte 167,5 mm 305 dpi: lengte 1249 mm x breedte 167,5 mm
Afdrukdonkerheid	Donkerheidsniveaus: 1 tot 10
Sensoren	
Zwarte streepjes (reflectietype)	Gevoeligheid: instelbaar
Tussenruimte (transmissietype)	Positie en gevoeligheid: instelbaar
Printkop open	Vast
Deksel open	Vast
Mediasensormecha- nisme open	Vast
Einde etiketten-sensor	Detecteren met zwarte streepjes-sensor
Einde lint-sensor	Vast
Linttoevoersensor	Vast

7.11.2 Lint en media

Lint (gebruik origineel SATO-lint)		
Afmetingen	S84-ex	Breedte: 25 mm tot 128 mm Lengte: 450 m als breedte minder is dan 39,5 mm 600 m als breedte gelijk aan of meer is dan 39,5 mm
	S86-ex	Breedte: 59 mm tot 177 mm Lengte: 600 m
Wikkelrichting	Face-out (naar buiten gekeerd) /Face-in (naar binnen gekeerd)	
Roldiameter	108 mm	
Kerndiameter	25,6 mm	

Media (gebruik originele SATO-media)		
Type	Mediarol (Face-in, naar binnen gekeerd opgerold / Face-out, naar buiten gekeerd opgerold), Gevouwen kettingmedium	
Afmetingen		
Doorlopende modus		
Lengte	S84-ex	203 dpi: 6 tot 1249 mm 305 dpi: 6 tot 1500 mm 609 dpi: 6 tot 400 mm
	S86-ex	203 dpi: 6 tot 1249 mm 305 dpi: 6 tot 1249 mm
(met rugpapier)	S84-ex	203 dpi: 9 tot 1252 mm 305 dpi: 9 tot 1503 mm 609 dpi: 9 tot 403 mm
* Er is een beperkte snelheid bij een kleine etiketlengte.	S86-ex	203 dpi: 9 tot 1252 mm 305 dpi: 9 tot 1252 mm
Breedte	S84-ex	10 tot 128 mm
	S86-ex	51 tot 177 mm
(met rugpapier)	S84-ex	13 tot 131 mm
	S86-ex	54 tot 180 mm
Dispensermodus		
Lengte	Model thermische overdracht: 10 tot 356 mm Model direct thermisch: 15 tot 356 mm	
(met rugpapier)	Model thermische overdracht: 13 tot 359 mm Model direct thermisch: 18 tot 359 mm	
Breedte	S84-ex	10 tot 128 mm
	S86-ex	51 tot 177 mm
(met rugpapier)	S84-ex	13 tot 131 mm
	S86-ex	54 tot 180 mm

Media (gebruik originele SATO-media)	
Dikte (etiket en rugpapier)	0,05 tot 0,31 mm

7.11.3 Interface

Interface	
Standaard	USB-interface (type B) LAN-interface RS-232C-interface IEEE1284-interface Extern signaal (EXT)-interface SD-kaartsleuf USB-interface (type A)
Optioneel	Bluetooth-interface Wireless LAN-interface

7.11.4 Ingebouwde functies

Functies	
Ingebouwde functies	Statusretournering Graphics Volgnummer Overlapping Registratie externe lettertypes Tekenaanpassing Zwart-witomwisseling Regellijnen Dumplijst (Hexdumpmodus) Formaatregistratie Contourlettertype Contouraanpassing Schuine streep bij nul-omschakeling Unicode (UTF-8/UTF-16)-omschakeling Standalonemodus Ploegendienstinstelmodus XML-afdrukken Webbrowserprinterinstelling (als wireless LAN geïnstalleerd is)

Functies	
Zelfdiagnosefuncties	Controleren defect printkopelement Detecteren open printkop Detecteren einde papier Einde lint-detectie Detecteren lint bijna op Testafdruk Kanji-gegevenscontrole Deksel open-detectie Kalendercontrole-instelling Sensorklep open-detectie Etiketten bijna op-signaalontvangst en -input vanaf de applicator en rapportoutput van Etiketten bijna op-status via EXT
Aanpasfuncties	Afdrukdonkerheid Printpositie Mediastoppositie Zoemervolume Lcd-helderheid
Beveiligingsfuncties	Beveiligingsfunctie tegen printkopoververhitting Voedingstemperatuurcontrolefunctie

7.11.5 Printertalen

Printertalen	
	SBPL SZPL SDPL

7.11.6 Lettertypen / symbolen / barcodes

Lettertypen	
Bitmaplettertypen	
U	9 dots h x 5 dots b
S	15 dots h x 8 dots b
M	20 dots h x 13 dots b
WB	30 dots h x 18 dots b
WL	52 dots h x 28 dots b
XU	9 dots h x 5 dots b
XS	17 dots h x 17 dots b
XM	24 dots h x 24 dots b
XB	48 dots h x 48 dots b
XL	48 dots h x 48 dots b
OCR-A	S84-ex/S86-ex 203 dpi: 22 dots h x 15 dots b S84-ex/S86-ex 305 dpi: 33 dots h x 22 dots b S84-ex 609 dpi: 66 dots h x 44 dots b
OCR-B	S84-ex/S86-ex 203 dpi: 24 dots h x 20 dots b S84-ex/S86-ex 305 dpi: 36 dots h x 30 dots b S84-ex 609 dpi: 72 dots h x 60 dots b
Tekens vereenvoudigd Chinees (GB18030)	Mincho 16 dots h x 16 dots b 24 dots h x 24 dots b Gothic 24 dots h x 24 dots b
Tekens traditioneel Chinees (BIG5)	Mincho 24 dots h x 24 dots b
Koreaanse lettertypes (KSX1001)	Mincho 16 dots h x 16 dots b 24 dots h x 24 dots b
Schaalbare lettertypen	
Gerasterde lettertypen	CG Times CG Triumvirate * Ondersteuning codepagina 858, vet/cursief
	SATO Gamma SATO Vica * Ondersteuning WGL4
	Thais (CP874) Arabisch
Contourlettertypen	Alfanumeriek, symbolen
Uitgebreide lettertypes	Gedownloade lettertypes (ondersteuning 1-byte-, 2-bytelettertypen)

Barcodes	
1D-barcodes	UPC-A/UPC-E JAN/EAN-13/8 CODE39, CODE93, CODE128 GS1-128 (UCC/EAN128) CODABAR (NW-7) ITF Industrial 2 van 5 Matrix 2 van 5 MSI POSTNET BOOKLAND Intelligent Mail Barcode (IMB) GS1 DataBar Omnidirectional GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Stacked GS1 DataBar Stacked Omnidirectional GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Expanded Stacked
2D-codes	QR-code Micro QR-code Security QR Code PDF417 Micro PDF Maxi Code GS1 Datamatrix Datamatrix (ECC200)
Samengestelde symbolen	EAN-13 Composite (CC-A/CC-B) EAN-8 Composite (CC-A/CC-B) UPC-A Composite (CC-A/CC-B) UPC-E Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Truncated Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Stacked Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Expanded Stacked Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Expanded Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Stacked Omnidirectional Composite (CC-A/CC-B) GS1 DataBar Limited Composite (CC-A/CC-B) GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)

Bedieningsfuncties	
Draaien	Tekens: 0°, 90°, 180°, 270° Barcode: Parallel 1 (0°), Parallel 2 (180°), Serieel 1 (90°), Serieel 2 (270°)
Barcodeverhouding	1:2, 1:3, 2:5, elke verhouding is beschikbaar
Vergroting	Bitmaplettertypen: Verticaal 1 tot 36, Horizontaal 1 tot 36 Barcode: 1 tot 36

7.11.7 Opties

Opties	
	1) Wireless LAN-interface-pakket 2) Bluetooth-pakket 3) Zonder rugpapier (enkel voor de S84-ex) 4) RFID (UHF)-pakket (enkel voor de S84-ex) 5) Lintbesparing (enkel voor de S84-ex)

7.11.8 Accessoires

Accessoires	
	1) AC-voedingskabel 2) Documentatie (Verkorte handleiding, Wereldwijd garantieprogramma-leaflet enz.) 3) 14 pins-conversiekabel 4) Lintkern

7.11.9 Certificeringen

Certificeringen	
Veiligheidsnormen	UL60950-1, CSA22.2 No.60950-1, EN60950-1, GB4943.1, K60950-1
EMC-standaarden	FCC15B Class A, ICES-003 Class A EN55022, EN55024, KN22, KN24 GB9254, GB17625.1 AS/NZS CISPR 22 EN 300 328
RoHS-milieurichtlijn RoHS	De RoHS-richtlijn schrijft beperkt gebruik van de onderstaande zes gevaarlijke stoffen voor: Zeswaardig chroommax. 0,1% Lood en loodverbindingenmax. 0,1% Kwik en kwikverbindingen.max. 0,1% Cadmium en cadmiumverbindingenmax. 0,01% Polybroombifenylen (PBB)max. 0,1% Polybroomdifenylethers (PBDE)max. 0,1%
Wireless LAN (2,45 GHz)	FCC 15B, FCC 15C R&TTE (EN300 328 V1.4:2003-04) (EN301 489 V1.4.1:2002-08) SRRC MIC RCM

7.12 Interfacespecificaties

Voor datacommunicatie met de host ondersteunt deze printer de volgende interfaces:

U kunt de verschillende interface-instellingen instellen via het menu **Interface Mode (Interfacemodus)**.

- USB (USB type B)
- LAN ethernet
- RS-232C (DB 9-pins, vrouwelijk)
- IEEE1284 (Amphenol 36-pins)
- Extern signaal (EXT) (DB 25-pins, vrouwelijk)
- Optionele Bluetooth
- Optioneel wireless LAN



LET OP

Sluit de interfacekabels niet aan of haal ze niet los (of gebruik geen schakelkast) terwijl de voeding van de printer of de host ingeschakeld is. Hierdoor kan de interfaceschakeling in de printer of host beschadigd raken, wat niet gedekt is door de garantie.

Opmerkingen

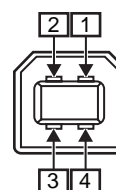
- De Bluetooth- en de wireless LAN-interfaces zijn optioneel.
 - U kunt niet tegelijk de wireless LAN-interface en de USB-interface gebruiken.
-

7.12.1 USB-interface

Deze interface voldoet aan de USB 2.0-standaard.
Installeer het USB-stuurprogramma op de computer vóór gebruik.

Basisspecificaties	
Connector	USB-connector type B
PROTOCOL	Status4, Status5
Voeding	USB-voeding via kabel
Stroomverbruik	+5 V bij 80 mA

Pinconfiguratie	
Pinnr.	Beschrijving
1	VBus
2	-Data
3	+Data
4	GND

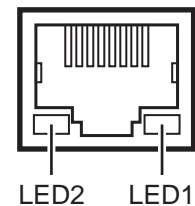


Kabelspecificaties	
Kabelconnector	USB-connector type B
Kabellengte	5 m of minder

7.12.2 LAN ethernet-interface

Basisspecificaties	
Connector	RJ-45-aansluiting
Voeding	Voeding via de printer
PROTOCOL	Status3 Status4 (cyclische responsmodus) Status4 (ENQ-responsmodus) Status5
IP-adres	0.0.0.0 - 255.255.255.255 Initieel: 192.168.1.1
Subnetmasker	0.0.0.0 - 255.255.255.255 Initieel: 255.255.255.0
Gateway-adres	0.0.0.0 - 255.255.255.255 Initieel: 0.0.0.0

Verbindings-/statusindicator		
Led-indicator	Kleur	Beschrijving
Led 1	Groen	Led-indicator brandt 10 ms als pakketten ontvangen worden. Led-indicator brandt als de printer verbinding (LINK) maakt met het ethernetapparaat.
Led 2	Oranje	Led-indicator gaat uit als de printer de verbinding met 10BASE-T gedetecteerd heeft.
		Led-indicator brandt uit als de printer de verbinding met 100BASE-TX gedetecteerd heeft.
		Led-indicator brandt als een kabel niet aangesloten is.



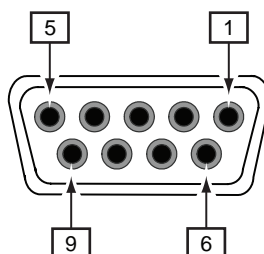
Kabelspecificaties	
Kabel	10BASE-T/100BASE-TX categorie 5
Kabellengte	100 m of minder

Softwarespecificaties	
Ondersteund protocol	TCP/IP
Netwerklaag	ARP, IP, ICMP
Sessiel laag	TCP, UDP
Toepassingslaag	LPD, FTP, TELNET, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP, SNTP

7.12.3 RS-232C-interface

Deze interface voldoet aan de RS-232C-standaard.

Basisspecificaties	
ASCII asynchroon	Half-duplex communicatie Bidirectionele communicatie
Gegevensoverdrachtssnelheid	2400, 4800, 9600, 19200 (standaard), 38400, 57600, 115200 bps
Overdrachtvorm	Start, b1, b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8, Stop 'b8' wordt weggelaten in geval van 7bits-georiënteerd.
Gegevenslengte	7- of 8-bits (standaard)
Stopbit	1- (standaard) of 2-bits
Pariteitsbit	ONEVEN, EVEN, GEEN (standaard)
Gebruikte codes	ASCII-tekencodes: 7-bits, Graphics: 8-bits
Stuurcodes	STX (02H), ETX (03H), ACK (06H), NAK (15H)
Connector	DB-9 vrouwelijk of equivalent
Signaalniveaus	Hoog = +5 tot +12 V, Laag = -5 tot -12 V
PROTOCOL	Ready/Busy, XON/XOFF, Status3, Status4, Status5 (standaard) Als compatibiliteitsmodus ingeschakeld (ON) is: Status2



Connectorpinspecificaties		
Pinnr.	I/O	Beschrijving
1	-	Verbinding gedetecteerd (Carrier Detect, DCD)
2	Input	Ontvangen data (Received Data, RD)
3	Output	Verzonden data (Transmitted Data, TD)
4	Output	Data gereed (Data Terminal Ready, DTR)
5	Referentie	Massa (Common Ground, GND)
6	Input	Data ontvangen (Data Set Ready, DSR)
7	Output	Verzoek tot zenden (Request To Send, RTS)
8	Input	Gereed voor zenden (Clear To Send, CTS)

Connectorpinspecificaties		
9	-	Niet aangesloten

Kabelspecificaties	
Kabelconnector	DB-9 mannelijk of equivalent
Kabellengte	5 m of minder

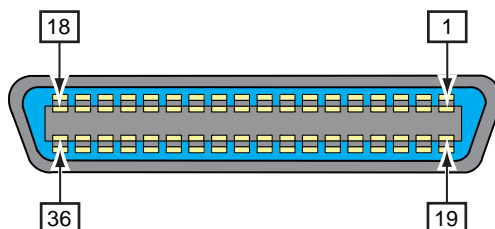
Opmerkingen

- Let er bij gebruik van het READY/BUSY-protocol op dat de printer ingeschakeld is voor u data naar de host verstuurt.
 - Bij het communicatieprotocol XON/XOFF, STATUS3, STATUS4 of STATUS5, doet een ontvangstbuffer vol-fout zich voor als de grootte van de ontvangen data groter is dan de grootte van de ontvangstbuffer (2,95 MB). Verstuur data die kleiner zijn dan 2,95 MB en controleer de status van de printer.
 - Een pariteitsfout wordt gedetecteerd als deze fout zich voordoet na de ontvangst van ESC+A.
-

7.12.4 IEEE1284-interface

Deze interface voldoet aan de IEEE1284-standaard.

Basisspecificaties	
Connector	Amphenol 36-pins, vrouwelijk
Signaalniveaus	Hoog niveau: +2,4 tot +5 V Laag niveau: +0 tot +0,4 V
Ontvangstmodus	Buffer voor één item, buffer voor meerdere items
Protocol	Status4, Status5



Connectorpinspecificaties		
Pinnr.	I/O	Beschrijving
1	Input	STROBE
2-9	Input	DATA 1 - DATA 8 DATA1: LSB DATA8: MSB
10	Output	ACK
11	Output	BUSY
12	Output	PAPER EMPTY/PAPER ERROR
13	Output	SELECT
14	Input	AUTO FEED
15	-	Niet in gebruik
16	-	LOGIC Ground
17	-	Frame Ground
18	-	+5 V
19	-	STROBE RETURN
20-27	-	DATA 1 - DATA 8 RETURN
28	-	ACK RETURN
29	-	BUSY RETURN
30	-	PAPER EMPTY RETURN

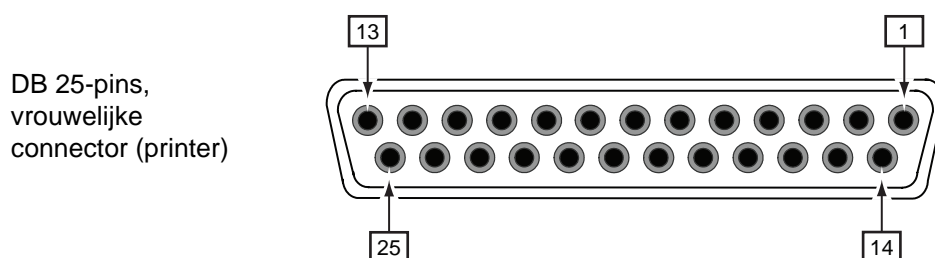
Connectorpinspecificaties		
Pinnr.	I/O	Beschrijving
31	Input	INITIALIZE
32	Output	FAULT
33-35	-	Niet in gebruik
36	Input	SELECT INPUT

Kabelspecificaties	
Kabelconnector	Amphenol 36-pins, mannelijk
Kabellengte	1,5 m of minder

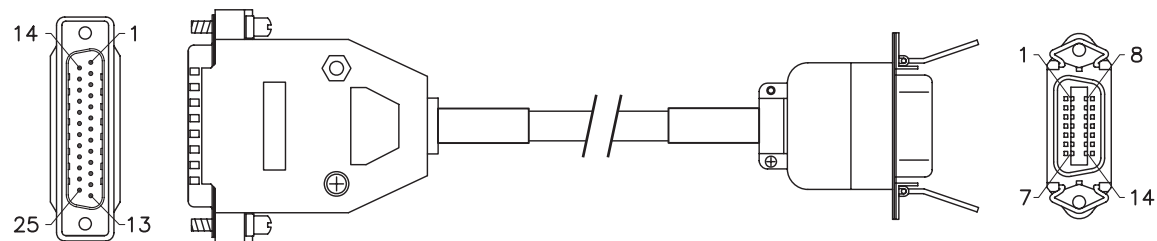
7.12.5 Extern signaal (EXT)-interface

Deze interface is ontworpen om de printer te verbinden met andere randapparaten.

Basisspecificaties	
Connector	DB 25-pins, vrouwelijk Geleverd met 14-pinsconversiekabel (Amphenol 14-pins, vrouwelijk)
Signaalniveaus	Hoog niveau: +4,2 tot +5 V Laag niveau: +0 tot +0,7 V



Bedradingschema van de 14-pinsconversiekabel



DB 25-pins, mannelijke connector

25-pins

14-pins

Amphenol 14-pins, vrouwelijke connector

1	_____	14
4	_____	4
5	_____	6
6	_____	9
8	_____	7
12	_____	13
24	_____	
13	_____	12
14	_____	2
15	_____	
16	_____	3
17	_____	1
18	_____	10
20	_____	5
21	_____	11

CHASSIS — AFSCHERMING — CHASSIS

Connectorpinspecificaties			
Pinnr.		I/O	Beschrijving
(25-pins)	(14-pins)		
1	14	-	Frame Ground
2	-	-	VCC +5 V
3	-	-	-
4	4	Output	Apparaatfout: Geeft een laag signaal als een fout, zoals printkop open, gedetecteerd wordt.
5	6	Output	Einde afdrukken-sigitaal (PREND): Geeft een signaal als de media-afdruk voltooid is.
6	9	Output	Online* ³ : Geeft een laag signaal af als de printer in de offlinemodus is.
7	-	Input* ²	Etiketten bijna op: Printer ontving een Etiketten bijna op-sigitaal wanneer een laag signaal gedetecteerd is.
8	7	Input* ²	Opnieuw afdrukken-sigitaal (PRIN2): Drukt hetzelfde medium opnieuw af als een laag signaal gedetecteerd wordt.
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	OUT_COM: Massa voor randapparatuur
12	13	-	Vcc +5 V
13	12	-	+24 V \pm 10%
14	2	-	GND Massareferentie
15	2	-	OUT_COM: Massa voor randapparatuur
16	3	Output	Einde lint: Geeft een laag signaal als het einde van het lint gedetecteerd wordt.
17	1	Output	Einde papier: Geeft een laag signaal als het einde van het lint gedetecteerd wordt.
18	10	Output	Lint bijna op: Geeft een hoog signaal als 'lint bijna op' gedetecteerd wordt.
19	-	-	-
20	5	Input* ²	Afdrukstartsignaal (PRIN): Drukt één medium af als een laag signaal gedetecteerd wordt.
21	11	Input* ²	Etikettoevoer: Voert één medium toe als een laag signaal gedetecteerd wordt.
22	-	-	-
23	-	-	-
24	13	Input	IN_COM* ¹ : Voeding vanaf randapparatuur
25	-	-	GND Massareferentie

Opmerkingen

- U kunt het type extern signaal (TYPE1 tot TYPE4) voor het PREND-outputsignaal instellen op pinnummer 5. Zie het scherm **EXTERNAL SIGNAL (Extern signaal)** van het menu **Advanced Mode (Geavanceerde modus)** voor meer details.
- U kunt het pinnummer voor input en output instellen via het scherm **INPUT SIGNAL/OUTPUT SIGNAL (Inputsignaal/Outputsignaal)** van het menu **Advanced Mode (Geavanceerde modus)**.

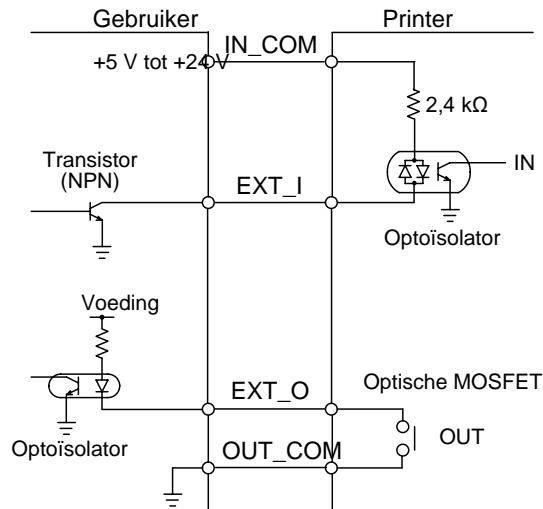
*¹ Als de 14-pinsconversiekabel gebruikt wordt, verbind de voedingspin dan niet met de pin [IN_COM]. De pin [IN COM] is verbonden met 5 V in de kabel.

*² Deze inputsignaalterminals kunnen verbonden worden met de open collector-inputapparaten.

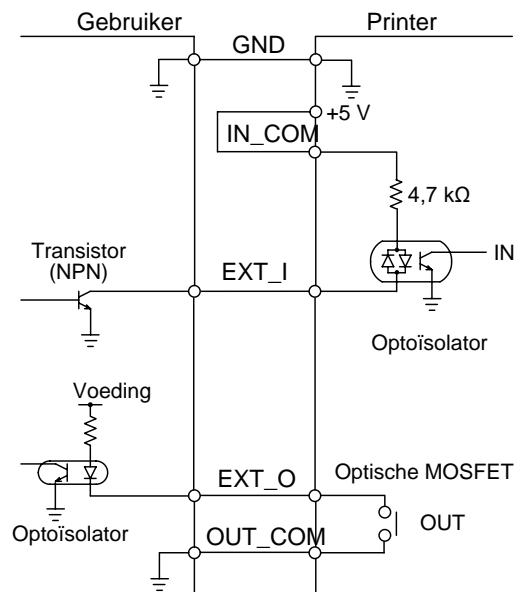
*³ Dit is het online-outputsignaal als MODE2 geselecteerd is in het scherm EXT 9PIN SELECT van de servicemodus. Het signaal geeft de status van de resterende afdrucken door als MODE1 geselecteerd is.

Input/outputschema van 25-pins extern signaal-interface (DB 25-pins, vrouwelijke terminal)

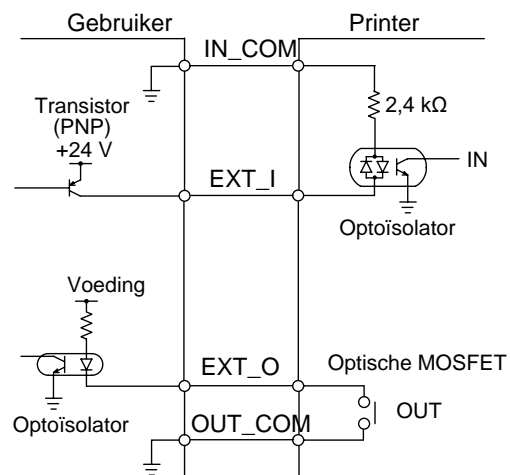
Als de output van de gebruiker NPN-transistoroutput is
[voeding geleverd door de gebruiker]



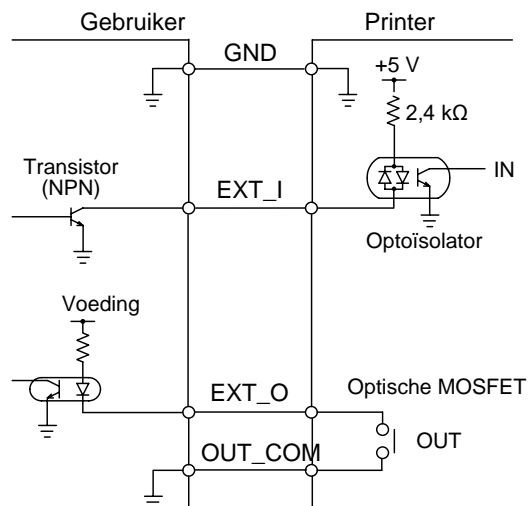
[voeding geleverd door de printer]



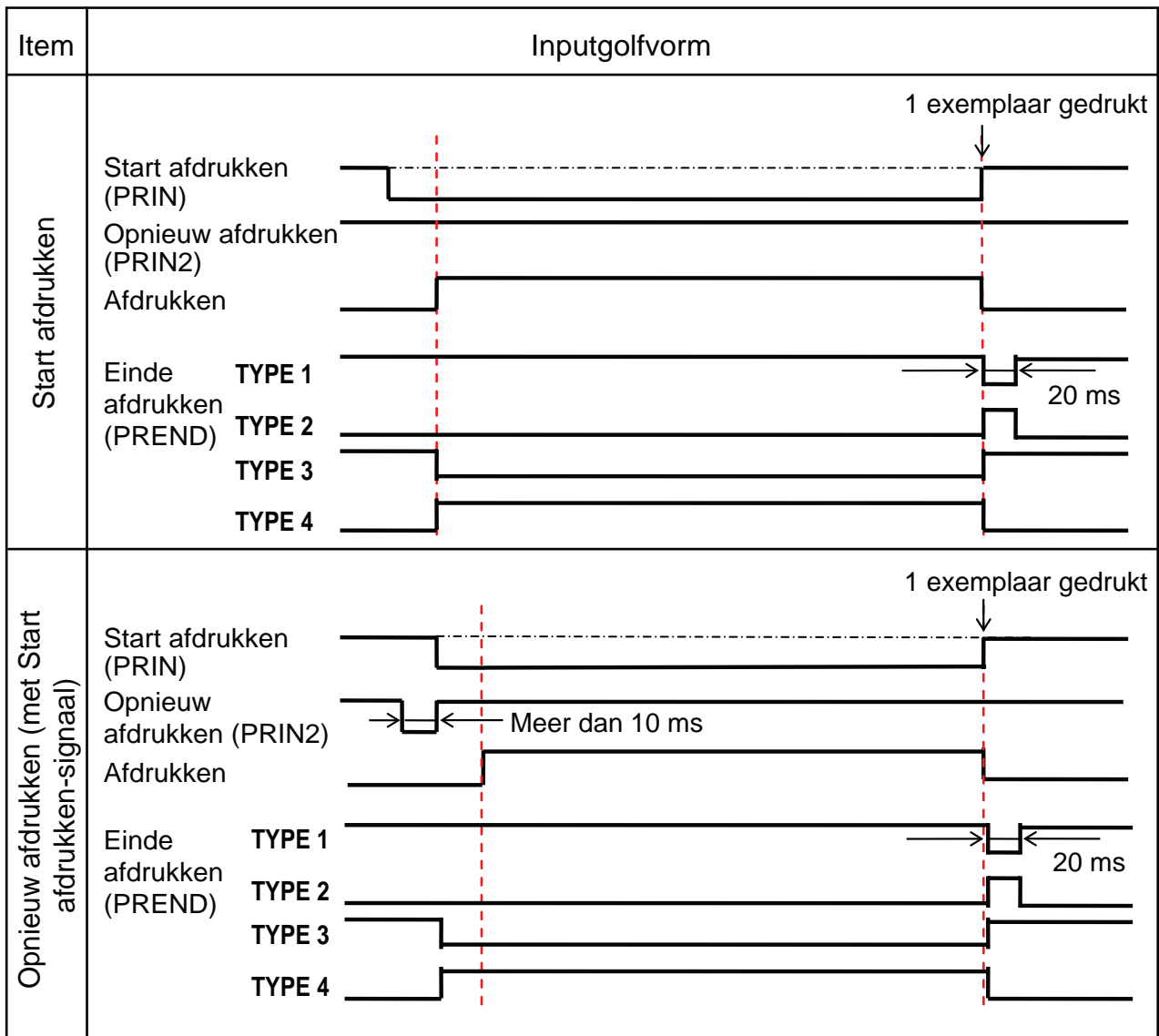
Als de output van de gebruiker PNP-transistoroutput is



Input/outputschema van 14-pins extern signaal-interface (Amphenol 14-pins, vrouwelijke connector)



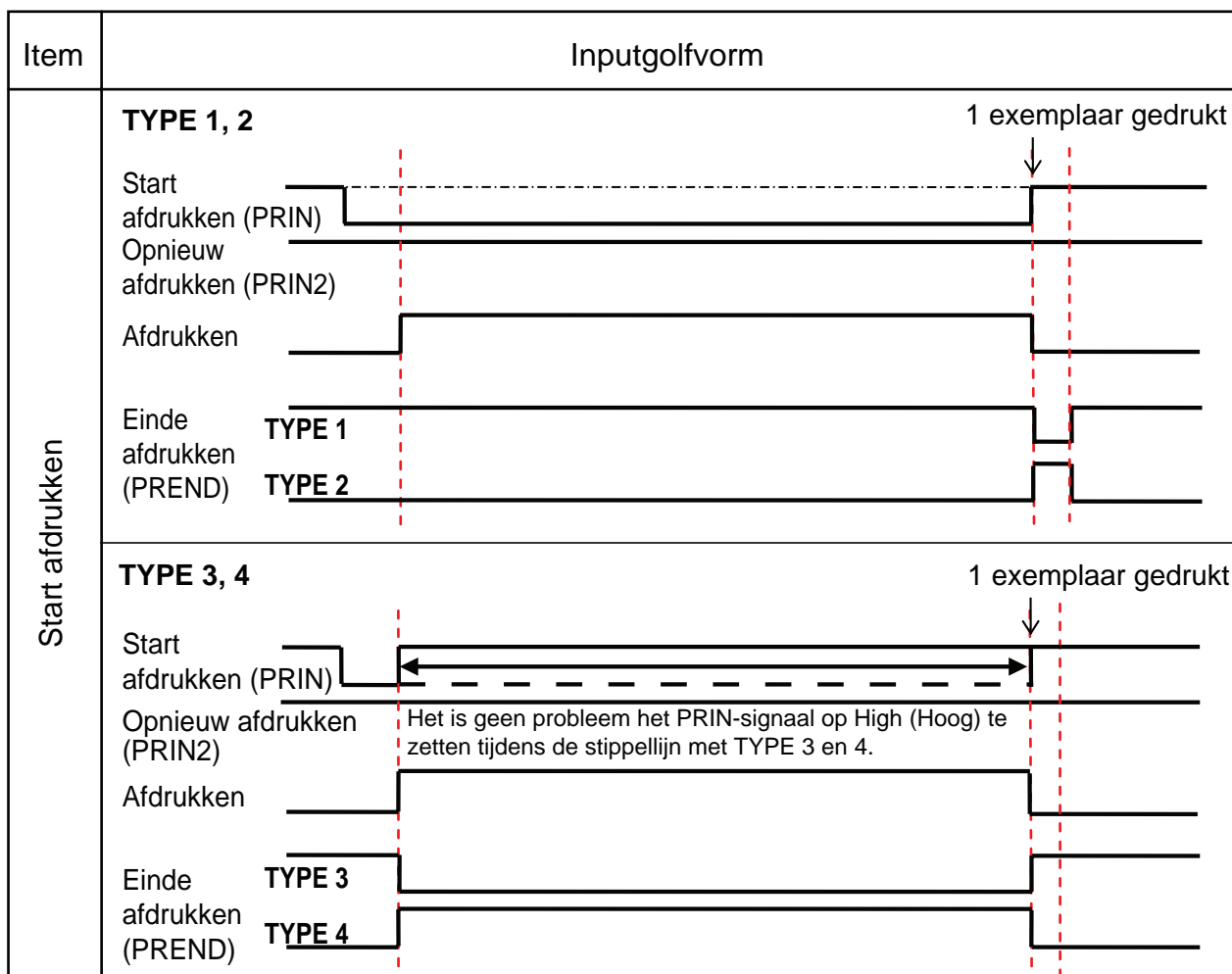
Tijdschema van het EXT-inputsignaal

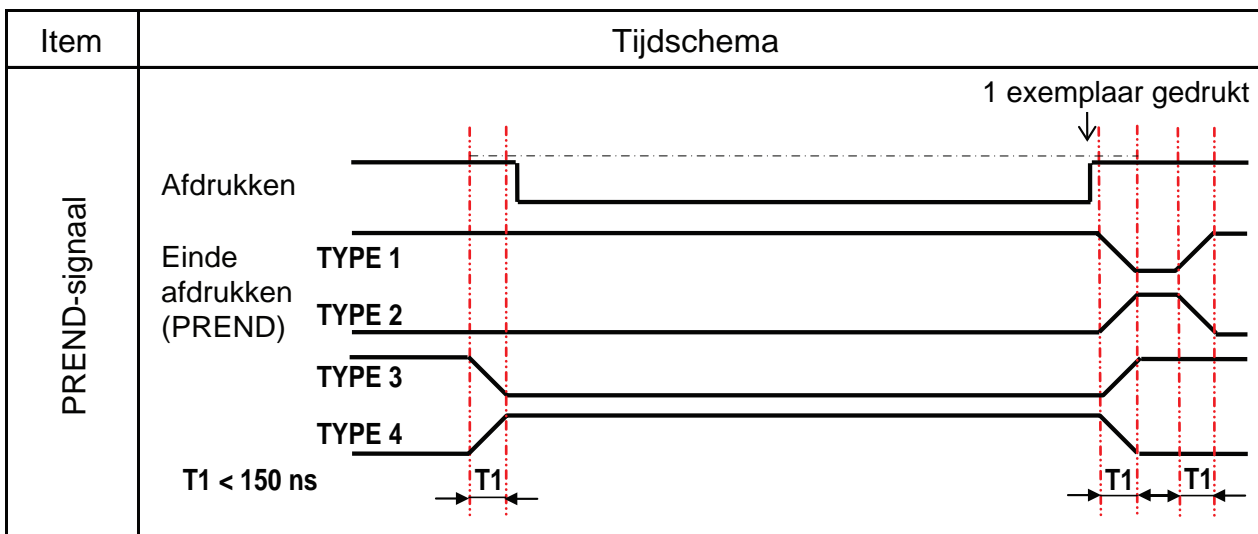


Aanvullende uitleg

- Laat het afdrukstartsignaal (PRIN) op 'Laag' tot het afdrukeindesignaal (PREND) afgegeven is. Zie het onderstaande tijdschema bij **Vasthouden van het afdrukstartsignaal (PRIN)**.
- Houd het opnieuw afdrukken-outputsignaal (PRIN2) langer dan 10 ms. Als de signaaloutput korter dan 10 ms en het opnieuw afdrukken wordt niet bevestigd, dan voert de printer het opnieuw afdrukken niet uit.

Vasthouden van het afdrukstartsignaal (PRIN)

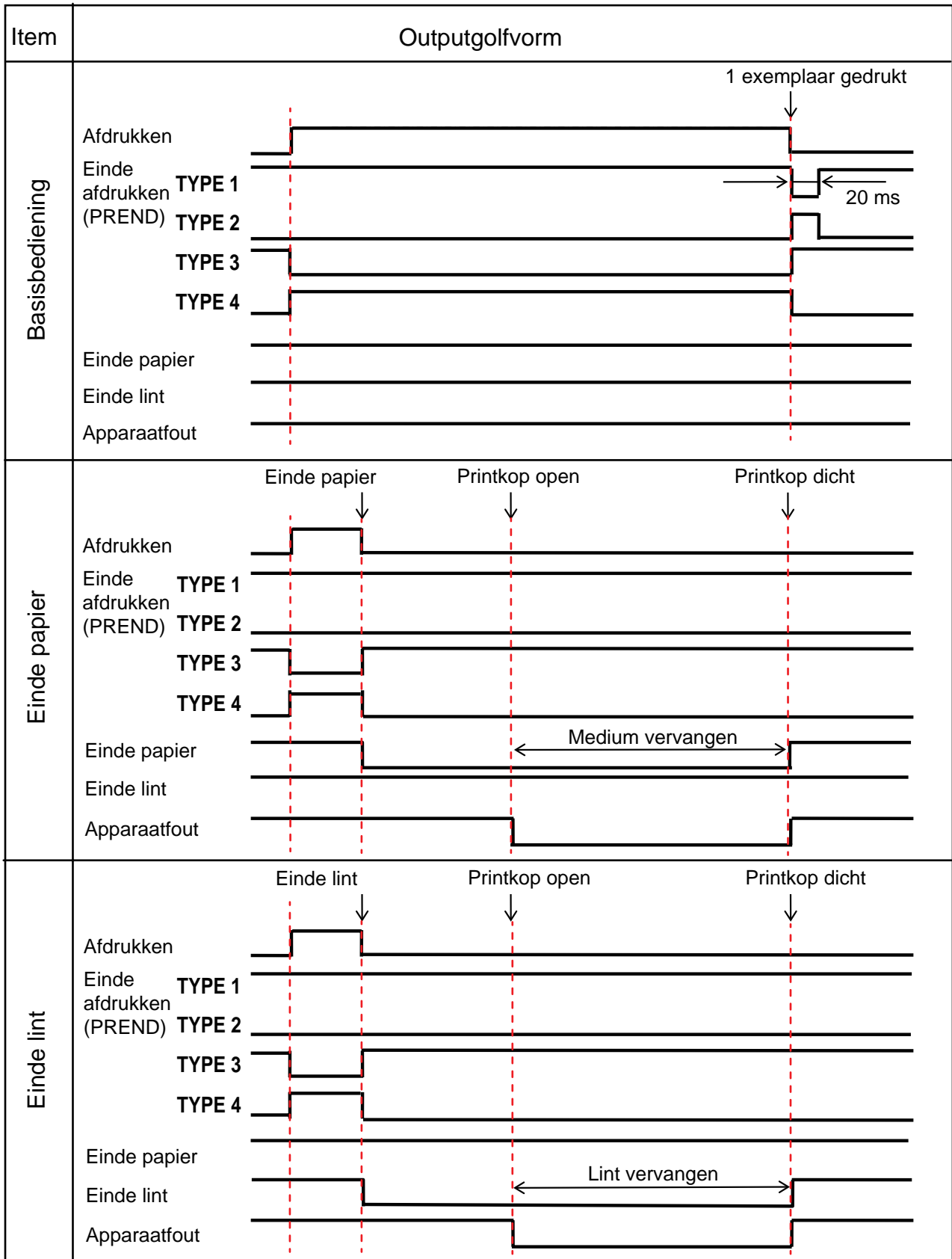


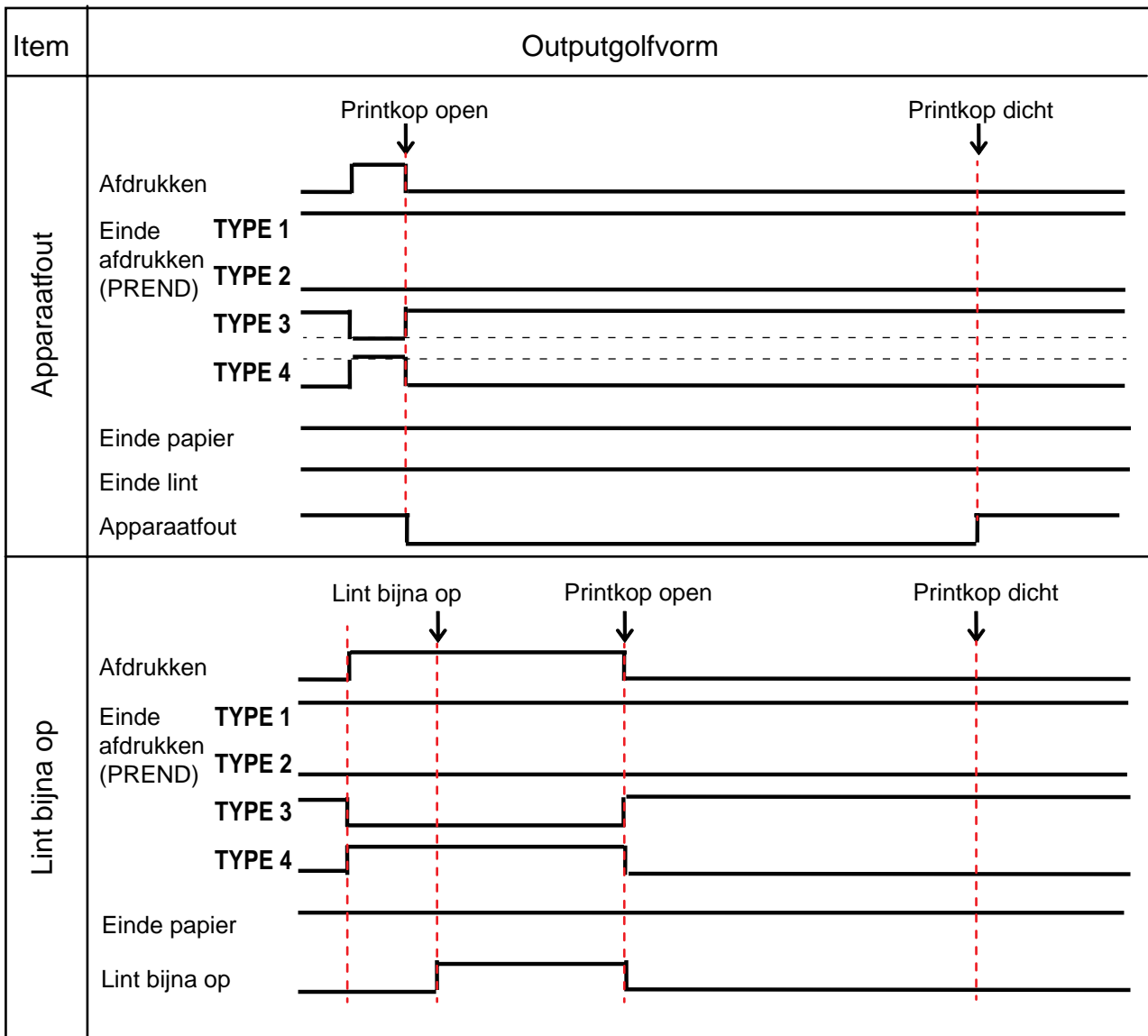


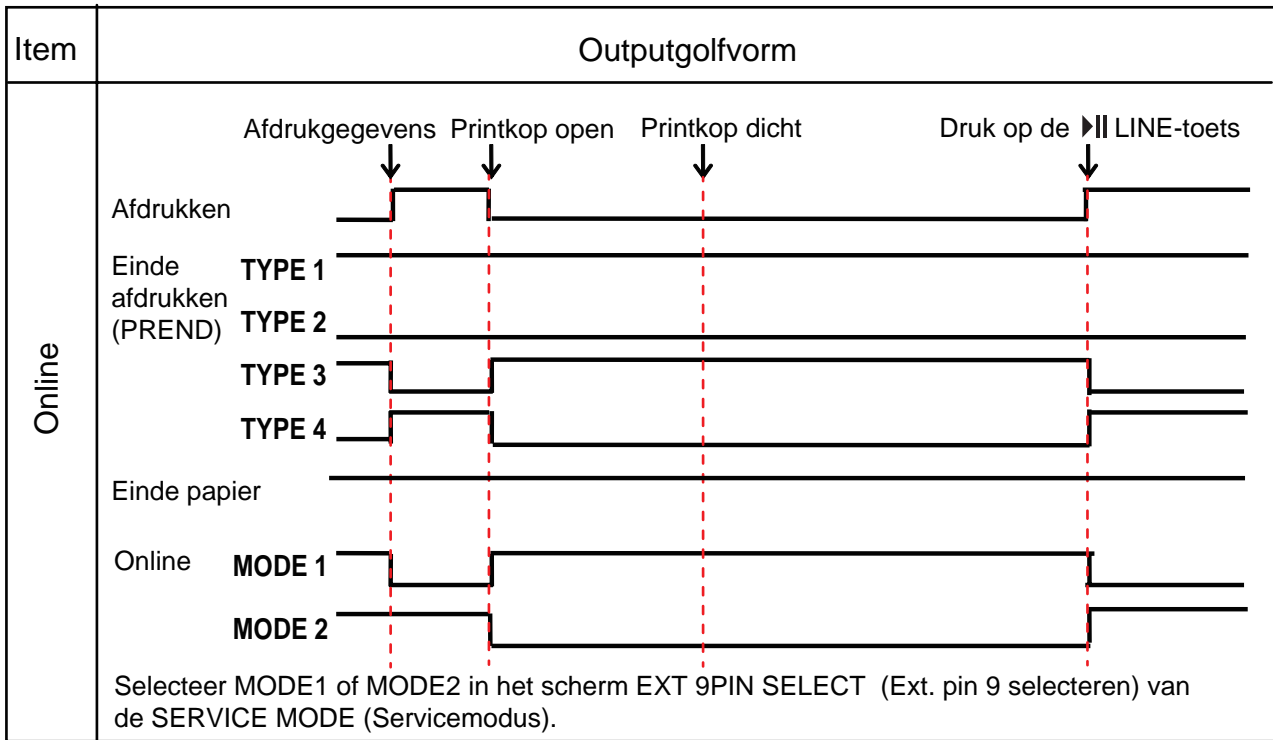
De stijgings- of dalingstijd ($T1$) van het PREND-siginaal is minder dan 150 ns. U moet rekening houden met deze tijd bij signaaloutput vanaf de aangesloten apparaten.

- Als het afdrukstartsignaal en het opnieuw afdrukken-siginaal tegelijkertijd afgegeven worden, dan wordt het afdrukstartsignaal ingeschakeld en drukt de printer niet opnieuw af.
- De opnieuw afdrukken-siginaal is enkel geldig vanaf het moment dat het afdrukken eindigt ($QTY=0$) tot ontvangst van de volgende afdrukgegevens. In andere gevallen drukt de printer niet opnieuw af.

Tijdschema van het EXT-outputsignaal







7.12.6 Bluetooth-interface

Deze interface voldoet aan de Bluetooth Ver. 2.0+EDR-standaard.

Basisspecificaties	
Signaalniveau	Class 2
Communicatieafstand	5 m
Profiel	Seriële poort-profiel
Beveiligingsniveaus	Niveau 1 Geen verificatie (standaard) Niveau 2-1 Pincodiverificatie, serviceniveau Niveau 2-2 Pincodiverificatie, serviceniveau Niveau 3 Pincodiverificatie, koppelingsniveau
Pincode	1 tot 16 ASCII-codetekens (20H, 21H, 23H tot 7EH)
Time-out voor het verbreken van de verbinding (LMP-laag)	60 seconden

7.12.7 Wireless LAN-interface

Deze interface voldoet aan de IEEE802.11b/g/n-standaard.

LET OP

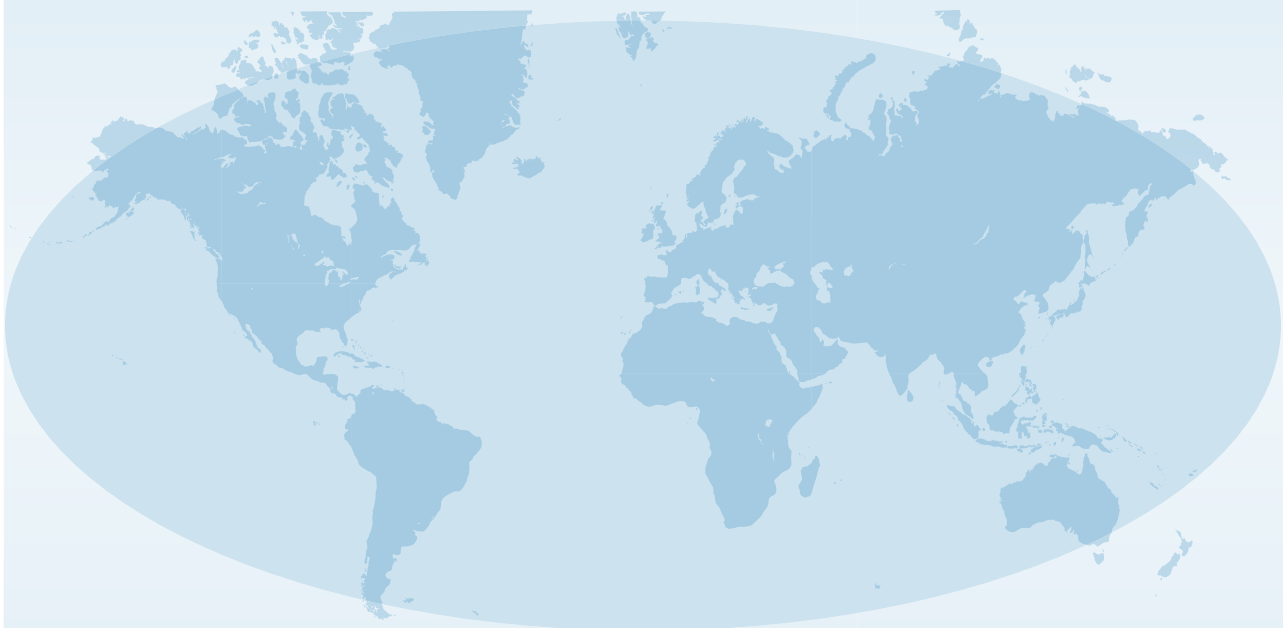
Raadpleeg de systeembeheerder alvorens de wireless LAN te gebruiken in de buurt van medische apparatuur en inrichtingen.

Basisspecificaties	
Protocol	Status3, Status4, Status5
IP Version (IP-versie)	IPv4
IP-adres	IPv4: 0.0.0.0 - 255.255.255.255 Initieel: 192.168.1.1
Subnetmasker	IPv4: 0.0.0.0 - 255.255.255.255 Initieel: 255.255.255.0
Gateway-adres	IPv4: 0.0.0.0 - 255.255.255.255 Initieel: 192.168.1.2
Gegevensoverdrachtsmethode	802.11n: max. 135 Mbps 802.11b: max. 11 Mbps 802.11g: max. 54 Mbps Opmerking Dit zijn de logische waarden op basis van de wireless LAN-specificaties en niet de daadwerkelijke gegevensoverdrachtsnelheden.
Communicatieafstand	Binnen: max. 100 m Buiten: max. 240 m Communicatieafstand afhankelijk van omgeving.
Frequentieband	2,4 GHz (2,412 tot 2,485 GHz)
Communicatiekanaal	Het aantal kanalen dat u kunt instellen is afhankelijk van de regio waar u de printer gebruikt.
SSID	Elk alfanumeriek teken (maximaal 32) Standaard: SATO_PRINTER
Verificatie	Open systeem Gedeelde sleutel WPA/WPA2 RADIUS-serververificatie met 802.1x (EAP-TLS-, LEAP-, EAP-TTLS-, EAP-PEAP-, EAP-FAST-protocol)
Versleuteling	Geen WEP (64-bits/128-bits) TKIP (WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-802.1x/WPA2-802.1x-verificatie) AES (WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-802.1x/WPA2-802.1x-verificatie)

Basisspecificaties	
Communicatiemodus	Infrastructure (Infrastructuur) Ad Hoc (Ad-hoc) *In IEEE802.11n is enkel de Infrastructuurmodus beschikbaar.

Softwarespecificaties	
Ondersteund protocol	TCP/IP
Netwerklaag	ARP, IP, ICMP
Sessiel laag	TCP, UDP
Toepassingslaag	LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP

Deze pagina is bewust blanco gelaten.



Uitgebreide contactgegevens van de wereldwijde vestigingen van SATO vindt u op internet op **www.satoworldwide.com**.

SATO