

PANDUIT®

Gebruiksaanwijzing



Etikettenprinter

DP4300H / DP4600H

MADE IN GERMANY

Familie	Type
DP	DP4300H
	DP4600H
	DP4300H/E
	DP4600H/E

Uitgave: 06/2024 - **art.nor** DP4X00H-MAN-NL

Auteursrecht

Deze documentatie en de vertalingen ervan zijn eigendom van Panduit Corporation.

Voor de reproductie, verwerking, vermenigvuldiging of verspreiding in zijn geheel of in delen voor andere doeleinden dan het nastreven van het oorspronkelijk bedoelde gebruik is de voorafgaande schriftelijke toestemming van Panduit Corporation vereist.

Handelsmerk

Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Meer informatie is te vinden op www.panduit.com.

Redactie

Gelieve bij vragen of opmerkingen contact op te nemen met Panduit Corporation.

Actualiteit

Door de voortdurende ontwikkeling van de apparaten kunnen afwijkingen ontstaan tussen de documentatie en het apparaat.

De actuele uitgave is te vinden op www.panduit.com.

Algemene voorwaarden

Goederen en diensten worden geleverd volgens de algemene verkoopvoorwaarden van Panduit Corporation.

Panduit SERVICE CONTACTEN

VS & Canada

Telefoon 1-866-871-4571

[Email GA-Techsupport@panduit.com](mailto:Email_GA-Techsupport@panduit.com)

Azië-Pacific

Telefoon 65-6305-7575

[email TechSupportAP@panduit.com](mailto:email_TechSupportAP@panduit.com)

Latijns-Amerika

Telefoon 1-708-532-1800

[Email TechSupportLatAm@panduit.com](mailto:Email_TechSupportLatAm@panduit.com)

Japan

Telefoon 81-3-6863-6060

TechSupportAP@panduit.com

Europa/Midden-Oosten

Telefoon +31 -546-580-452

[Email TechSupportEMEA@panduit.com](mailto:Email_TechSupportEMEA@panduit.com)

Australië

Telefoon 613-9794-9020

TechSupportAP@panduit.com

1	Inleiding	4
1.1	Aanwijzingen	4
1.2	Correct gebruik	4
1.3	Veiligheidsaanwijzingen	5
1.4	Milieu	5
2	Installatie	6
2.1	Overzicht van het apparaat	6
2.2	Apparaat uitpakken en opstellen	8
2.3	Wifi-stick installeren - optionele	8
2.4	Apparaat aansluiten	9
2.4.1	Op stroomnet aansluiten	9
2.4.2	Op computer of computernetwerk aansluiten	9
2.5	Apparaat inschakelen	9
3	Touchscreen-display	10
3.1	Startscherm	10
3.2	Navigeren in het menu	12
4	Materiaal invoeren	13
4.1	Rolmateriaal invoeren	13
4.1.1	Materiaalrol op rolhouder plaatsen	13
4.1.2	Etiketten in de printkop invoeren	14
4.1.3	Etiketfotocel instellen	14
4.2	Aandruksysteem van de kop instellen	15
4.3	Transferfolie invoeren	16
4.4	Transferfolieloop instellen	17
5	Afdrukbedrijf	18
5.1	Synchronisatie van het papiertraject	18
5.2	Afscheuren	18
5.3	Snijden en perforeren	18
6	Reiniging	19
6.1	Reinigingsinstructies	19
6.2	Printkop reinigen	19
6.3	Etiketfotocel reinigen	20
7	Foutoplossing	21
7.1	Foutaanduiding	21
7.2	Foutmeldingen en foutoplossing	21
7.3	Probleemoplossing	23
8	Toelatingen	24
9	Trefwoordenregister	25

1.1 Aanwijzingen

Belangrijke informatie en aanwijzingen worden in deze documentatie als volgt vermeld:

**Gevaar!**

Maakt u attent op een buitengewoon groot, onmiddellijk dreigend gevaar voor uw gezondheid of uw leven als gevolg van gevaarlijke elektrische spanning.

**Gevaar!**

Maakt u attent op een bedreiging met hoge risicograad, die - mits niet vermeden - zal leiden tot ernstig letsel of tot de dood.

**Waarschuwing!**

Maakt u attent op een bedreiging met gemiddelde risicograad, die - mits niet vermeden - kan leiden tot ernstig letsel of tot de dood.

**Wees voorzichtig!**

Maakt u attent op een bedreiging met lage risicograad, die - mits niet vermeden - kan leiden licht of matig letsel.

**Let op!**

Maakt u attent op mogelijk materiële schade of een verlies aan kwaliteit.

**Aanwijzing!**

Aanbevelingen om het arbeidsproces te vereenvoudigen of verwijzing naar belangrijke stappen in het arbeidsproces.

**Milieu!**

Tips voor milieubescherming.



Handelingsinstructie



Verwijzing naar hoofdstuk, positie, afbeeldingsnummer of document.



Optie (toebehooren, periferie, speciale uitrusting).

Tijd

Weergave in display.

1.2 Correct gebruik

- Het apparaat is gefabriceerd volgens de stand der techniek en de erkende veiligheidsregels. Toch kunnen bij het gebruik lichamelijk letsel en levensgevaar van de gebruiker of derden respectievelijk schade aan het apparaat en andere materiële zaken optreden.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt als het zich in een onberispelijke staat bevindt en het correct wordt gebruikt, terwijl de veiligheid, gevaren en de gebruiksaanwijzing in acht worden genomen.
- Het apparaat is enkel bedoeld voor het bedrukken van geschikt materiaal. Andersoortig of verdergaand gebruik is niet toegestaan. Voor schade die het gevolg is van oneigenlijk gebruik is de fabrikant/leverancier niet aansprakelijk; het risico is dan alleen voor de gebruiker.
- Bij correct gebruik hoort ook de naleving van de gebruiksaanwijzing.

1.3 Veiligheidsaanwijzingen

- Het apparaat is ontworpen voor stroomnetten met wisselspanning van 100 V tot 240 V. Het dient uitsluitend te worden aangesloten op geaarde stopcontacten.
- Verbind het apparaat alleen met apparaten met laagspanning (PELV).
- Schakel voor het aanleggen of losmaken van aansluitingen alle betreffende apparaten (computer, printer, toebehoren) uit.
- Het apparaat mag alleen in een droge omgeving worden gebruikt en niet worden blootgesteld aan vocht (spatwater, nevel enz.).
- Het apparaat is niet bedoeld voor ruimtes waar kinderen waarschijnlijk aanwezig zijn.
- Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van hoogspanningsleidingen.
- Let er bij gebruik van het apparaat met open deksel op dat kleding, haren, sieraden en dergelijke van personen niet in aanraking komen met vrij liggende, draaiende onderdelen.
- Tijdens het printen kunnen het apparaat of delen ervan heet worden. Raak deze tijdens het gebruik niet aan en laat deze voor het wisselen van het materiaal of de demontage afkoelen.
- Beknellingsgevaar bij het sluiten van het deksel. Raak het deksel bij het sluiten alleen van buiten aan en kom niet in het zwenkbereik van het deksel.
- Voer alleen de in deze gebruiksaanwijzing beschreven handelingen uit. Verdergaande werkzaamheden mogen alleen door geschoold personeel of servicemonteurs worden uitgevoerd.
- Ondeskundige ingrepen in elektronische modules en de bijbehorende software kunnen storingen veroorzaken.
- Ook andere ondeskundige werkzaamheden of wijzigingen aan het apparaat kunnen de gebruiksveiligheid in gevaar brengen.
- Laat onderhoudswerkzaamheden altijd uitvoeren in een gekwalificeerde werkplaats waar de vereiste vakkennis en gereedschappen aanwezig zijn om de noodzakelijke werkzaamheden uit te voeren.
- Op de apparaten zijn verschillende waarschuwingstickers aangebracht die op gevaren wijzen. Verwijder deze waarschuwingstickers nooit, anders kunnen gevaren niet worden herkend.
- Het maximale geluidsdrukkniveau LpA is lager dan 70 dB(A).

**Gevaar!**

Levensgevaar door netspanning.

- Behuizing van het apparaat niet openen.

**Waarschuwing!**

Dit is een installatie uit klasse A. De installatie kan in een woonomgeving radiostoringen veroorzaken. In dit geval kan van de gebruiker worden verlangd om gepaste maatregelen te nemen.

1.4 Milieu



Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen hergebruikt moeten worden.

- Voer deze gescheiden van het restafval af via geschikte inzamelpunten.

Door de modulaire constructie van de printer is het zonder problemen mogelijk de afzonderlijke onderdelen te demonteren.

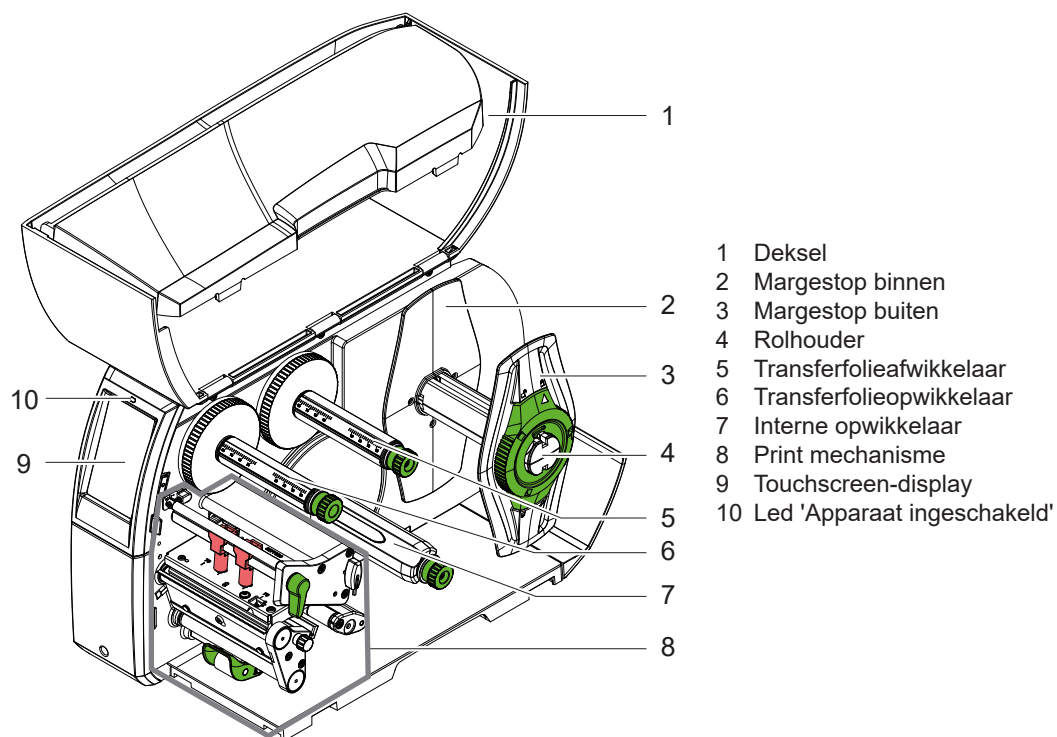
- Voer de onderdelen af naar recyclepunten.



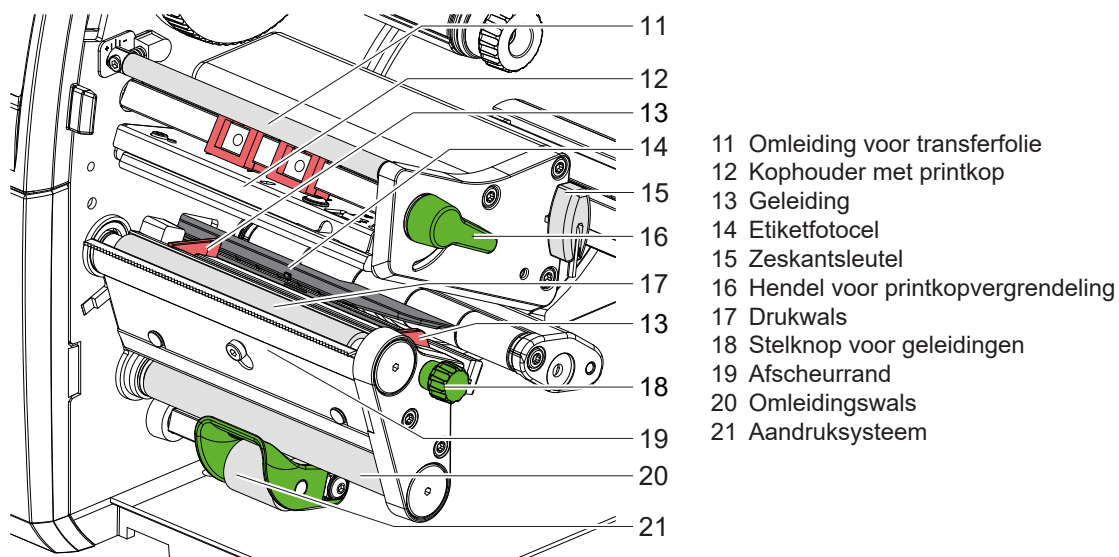
De printplaat van het apparaat is voorzien van een lithium-batterij.

- Voer deze af via verzamelpunten voor oude batterijen of de openbare afvalpunten.

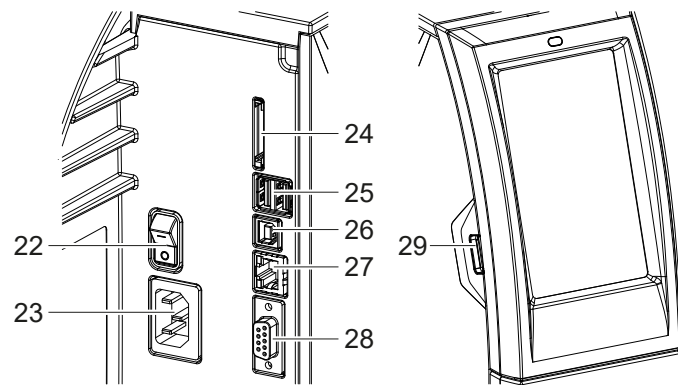
2.1 Overzicht van het apparaat



Afbeelding 1 Overzicht



Afbeelding 2 Print mechanisme



Afbeelding 3 Aansluitingen

- 22 Netschakelaar
- 23 Netaansluiting
- 24 Sleuf voor SD-kaart
- 25 2 USB-A interfaces voor toetsenbord, scanner, USB-stick of servicesleutel
- 26 USB-B interface
- 27 Ethernet 10/100 Base-T
- 28 RS-232-interface
- 29 USB-A interface voor toetsenbord, scanner, USB-stick of servicesleutel

2.2 Apparaat uitpakken en opstellen

- ▶ Til de etikettenprinter uit de doos.
- ▶ Controleer of de etikettenprinter beschadigd is geraakt tijdens het transport.
- ▶ Plaats de printer op een vlakke ondergrond.
- ▶ Verwijder de transportbeveiligingen uit het schuimstof bij de printkop.
- ▶ Controleer of de levering volledig is.

Leveringsomvang:

- Etiketprinter
- USB-kabel
- USB-flashdrive
- Snelstartgids
- Garantiekaart
- Mes
- Rol Panduit Hybrid Ribbon
- Reserve foliekern
- Netsnoer VS (DP4X00H)
- Netsnoer Europa (DP4X00H/E)
- Netsnoer Zwitserland (DP4X00H/E)
- Netsnoer China (DP4X00H/E)
- Netsnoer Australië (DP4X00H/E)
- Netsnoer Verenigd Koninkrijk (DP4X00H/E)



Aanwijzing!

Bewaar de originele verpakking voor later transport.

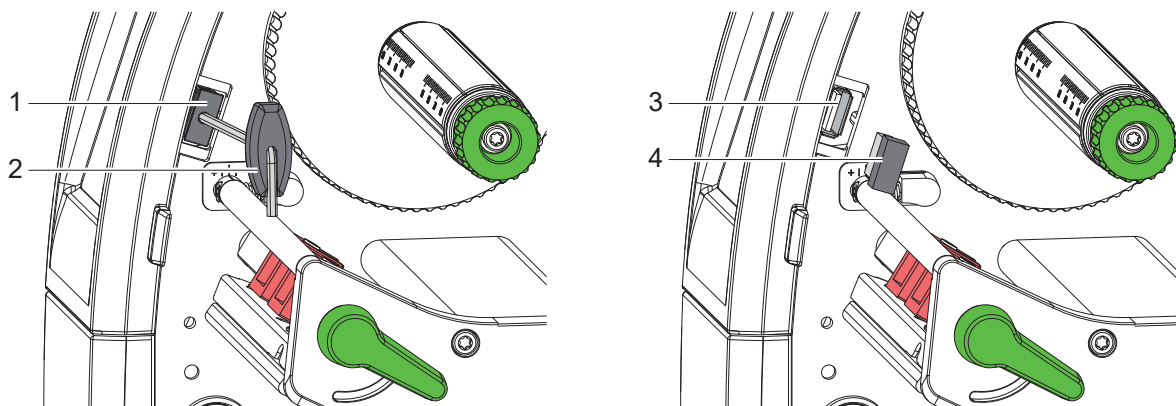


Let op!

Beschadiging van het apparaat en de printmaterialen door vocht.

- ▶ Etiketprinter alleen op droge en tegen spatwater beschermde locaties neerzetten.

2.3 Wifi-stick installeren - optionele



Afbeelding 4 Wifi-stick installeren

- ▶ Verwijder de afdekking (1) met een zeskantsleutel (2).
- ▶ Steek de wifi-stick (4) in de USB-poort (3) op het bedieningspaneel.

2.4 Apparaat aansluiten

De standaard beschikbare interfaces en aansluitingen zijn weergegeven in afbeelding 3.

2.4.1 Op stroomnet aansluiten

De printer is voorzien van een universele adapter. Het apparaat kan zonder ingrepen worden gebruikt met een netspanning van 230 V~/50 Hz of 115 V~/60 Hz.

1. Controleer of het apparaat uitgeschakeld is.
2. Steek de netkabel in de netaansluiting (23).
3. Steek de stekker van de netkabel in het geaarde stopcontact.

2.4.2 Op computer of computernetwerk aansluiten



Let op!

Door onvoldoende of ontbrekende aarding kunnen tijdens het gebruik storingen optreden. Let erop dat alle op de etikettenprinter aangesloten computers en de verbindingenkabels geaard zijn.

- Verbind de etikettenprinter met een geschikte kabel met de computer of het netwerk.
- Zie voor details over configuratie van de afzonderlijke interfaces ► Configuratie-instructies.

2.5 Apparaat inschakelen

Als alle aansluitingen zijn aangebracht:

- Schakel de printer in met de netschakelaar (22).
- De printer voert een systeemtest uit en geeft vervolgens op het display (9) de systeemtoestand *Gereed* aan.

Met het touchscreen-display kan de gebruiker de printer bedienen, bijvoorbeeld:

- Printopdrachten onderbreken, voortzetten of annuleren,
- Afdrukparameters instellen, bijvoorbeeld warmte van de printkop, printsnelheid, configuratie van de interfaces, taal en tijd (▷ Configuratie-instructies),
- Standalone-bedrijf met opslagmedium bedienen (▷ Configuratie-instructies),
- Firmware-update uitvoeren (▷ Configuratie-instructies).

Meerdere functies en instellingen kunnen ook worden aangestuurd middels printerspecifieke commando's met softwaretoepassingen of door directe programmering met een computer. Details ▷ Programmeerinstructies.

Op het touchscreen-display geconfigureerde instellingen vormen de basisinstelling van de etikettenprinter.



Aanwijzing!

Het is handig om de verschillende printopdrachten in de software aan te passen.

3.1

Startscherm

Na het inschakelen	Tijdens het printen	In pausestand	Na een printopdracht

Afbeelding 5 Startscherm

Het touchscreen wordt direct uw vingers bediend:

- Om een menu te openen of een menupunt te selecteren, tikt u kort op het betreffende symbool.
- Om te scrollen in lijsten, sleept u uw vinger op het display naar boven of naar beneden.

	Ga naar menu		Laatste label herhalen
	Printopdracht onderbreken		Kort drukken: Verwijderen van de huidige printopdracht Lang drukken: Verwijderen van alle printopdrachten
	Printopdracht voortzetten		Etikettoevoer



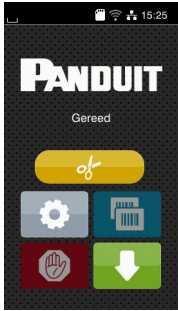
Tabel 1 Knoppen op startscherm



Aanwijzing!

Inactieve knoppen zijn verdonkerd.

Bij bepaalde software- of hardwareconfiguraties verschijnen er extra symbolen op het startscherm:

		
Printen op verzoek zonder printopdracht	Printen op verzoek in printopdracht	Directe snede bij aangesloten mes

Afbeelding 6 Optionele knoppen op startscherm










	Start van het printen inclusief peelen, snijden e.d. van een afzonderlijk etiket in de printopdracht.		Activering van een directe snede zonder materiaaltransport.
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

Tabel 2 Optionele knoppen op startscherm

In de kopregel wordt afhankelijk van de configuratie verschillende informatie weergegeven in de vorm van widgets:



Afbeelding 7 Widgets in de kopregel




	De ontvangst van gegevens via een interface wordt aangegeven met een vallende druppel
	De functie <i>Gegevensstroom opslaan</i> is actief > Configuratie-instructies Alle ontvangen gegevens worden opgeslagen in een .lbl-bestand.
	Voorwaarschuwing folie op > Configuratie-instructies De resterende doorsnede van de folievoorraadrol is kleiner dan de ingestelde waarde.
	SD-kaart geïnstalleerd
	USB-opslag geïnstalleerd
	Wifi-verbinding actief Het aantal witte bogen geeft de sterkte van het wifi-sigitaal aan.
	Ethernet-verbinding actief
	USB-verbinding actief
	Tijd

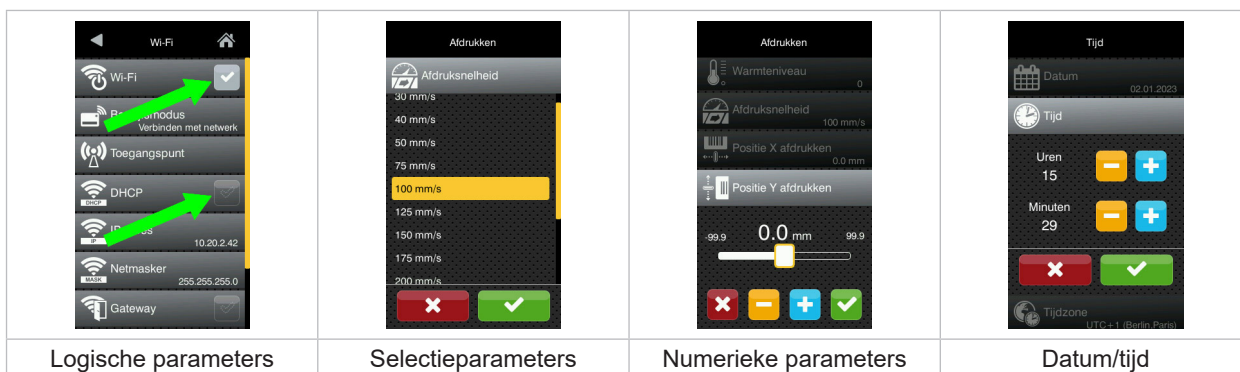
Tabel 3 Widgets op het startscherm

3.2 Navigeren in het menu










Afbeelding 8 Menuniveaus

- Om naar het menu te gaan, tikt u in het startniveau op .
- Selecteer het thema op het selectieniveau.
Verschillende thema's hebben substructuren met verdere selectieniveaus.
Met  gaat u terug naar het bovenliggende niveau, met  naar het startniveau.
- Selectie voortzetten totdat het parameter-/functieniveau is bereikt.
- Functie selecteren. De printer voert de functie eventueel na een voorbereidende dialoog uit.
- of -
parameter selecteren. De instelmogelijkheden zijn afhankelijk van het type parameter.



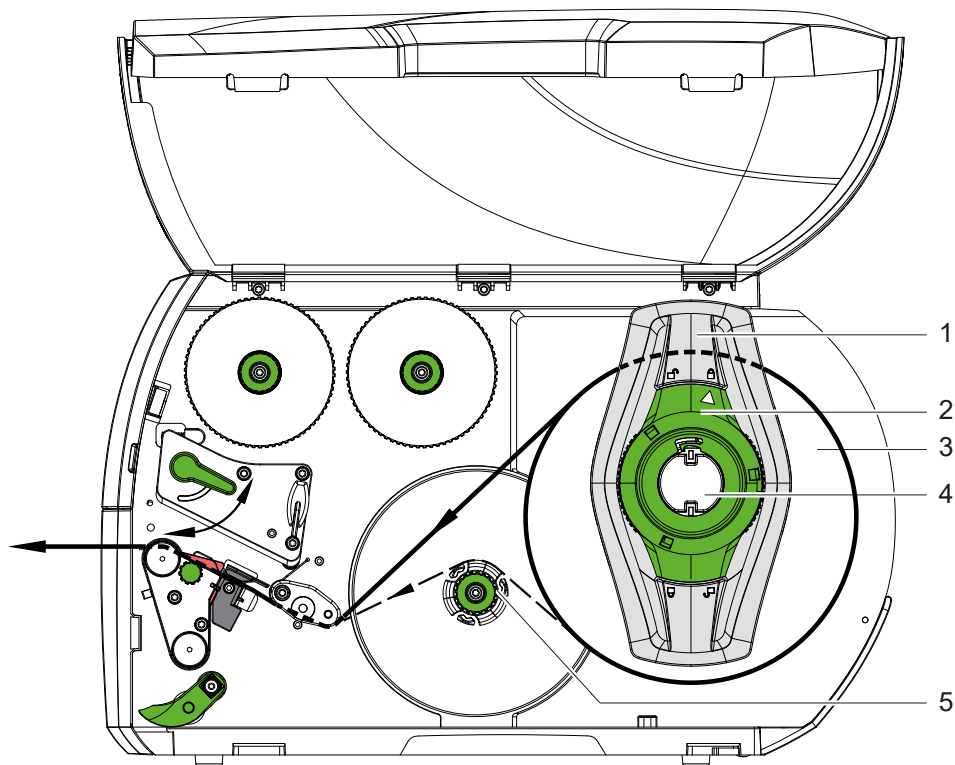
Afbeelding 9 Voorbeelden voor de instelling van parameters

	Schuifregelaar voor grove instelling van de waarde
	Stapsgewijze verlaging van de waarde
	Stapsgewijze verhoging van de waarde
	Instelling zonder opslaan verlaten
	Instelling met opslaan verlaten
	Parameter is uitgeschakeld, bevestiging schakelt parameter in
	Parameter is ingeschakeld, bevestiging schakelt parameter uit



Tabel 4 Knoppen

**Aanwijzing!**

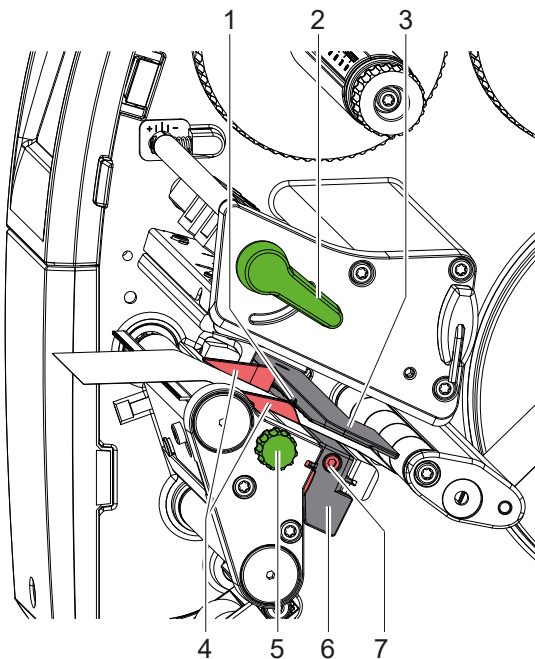
Gebruik voor instellingen en eenvoudige montages de meegeleverde zes-kantsleutel, die zich in het bovenste gedeelte van de printmodule bevindt. Verdere gereedschappen zijn voor de hier beschreven werkzaamheden niet nodig.

4.1 Rolmateriaal invoeren**4.1.1 Materiaalrol op rolhouder plaatsen**

Afbeelding 10 Rolmateriaal invoeren

1. Open deksel.
2. Draai de stelring (2) tegen de klok in, totdat de pijl op het symbool  staat.
3. Trek de margestop (1) van de rolhouder (4).
4. Schuif de materiaalrol (3) zo op de rolhouder (4) dat de zijde van het materiaal die moet worden bedrukt naar boven wijst.
5. Zet de margestop (1) op de rolhouder (4) en schuif deze verder totdat beide margestops tegen de materiaalrol (3) aanliggen en bij het schuiven een duidelijke weerstand kan worden gevoeld.
6. Draai de stelring (2) met de klok mee, totdat de pijl op het symbool  staat.

4.1.2 Etiketten in de printkop invoeren



Afbeelding 11 Etiketten in de printkop invoeren

1. Draai de hendel (2) tegen de klok in om de drukknop op te lichten.
2. Stel de margestops (4) met behulp van de kartelknop (5) zodanig in dat het materiaal tussen de beide margestops past.
3. Leid de etiketstrook boven de interne opwikkelaar naar de printeenheid.
4. Leid de etiketstrook zo door de etiketfotocel (3) dat deze tussen printkop en drukwals de printeenheid verlaat.
5. Positioneer de margestops (4) zo dat het materiaal zonder klemmen wordt geleid.

4.1.3 Etiketfotocel instellen

Om de etiketfotocel aan te passen aan het materiaal van het etiket kan deze dwars op de looprichting van het papier worden verschoven. De sensor (1) van de etiketfotocel is vanaf de voorzijde door de printeenheid heen te zien en heeft een markering op de fotocelhouder. Als de printer ingeschakeld is, brandt bij de sensor bovendien een gele led.

- Draai de schroef (7) los.
- Positioneer de etiketfotocel met greep (6) zo dat de sensor (1) de etiketopening of een perforatiemarkering kan registreren.
- Draai de schroef (7) vast.

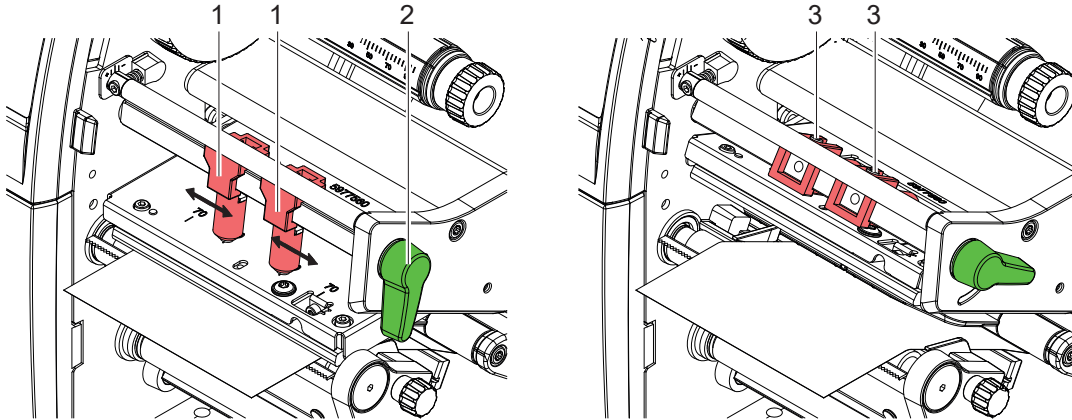
Alleen voor bedrijf in de afscheurmodus:

- Draai de hendel (2) met de klok mee om de drukknop op te vergrendelen.

De etiketten zijn ingevoerd voor het bedrijf in de afscheurmodus.

4.2 Aandruksysteem van de kop instellen

De printkop wordt met twee stampers (1) aangedrukt, die in de basispositie in het midden van de kophoek zijn gepositioneerd. Deze instelling kan voor de meeste toepassingen worden behouden.



Afbeelding 12 Aandruksysteem van de kop instellen

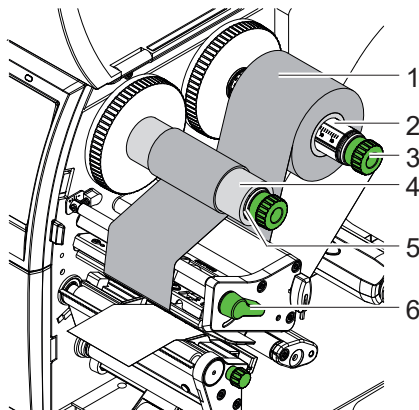
Wanneer het afdrukbeeld bij het gebruik van zeer brede materialen in de randgebieden aan de zijkant lichter wordt, kunnen de stampers worden versteld:

- Draai de draadstiften (3) in beide stampers (1) los met de zeskantsleutel.
- Draai de hendel (2) met de klok mee om de drukknop te vergrendelen.
- Verschuif de stampers naar schaalwaarde 70.
- Draai de draadstiften (3) vast.

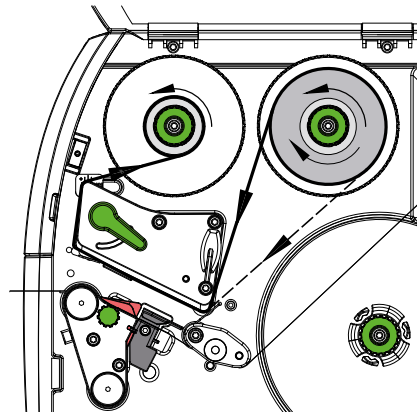
4.3 Transferfolie invoeren


Aanwijzing!

Bij directe thermodruk geen transferfolie invoeren en eventueel reeds ingevoerde transferfolie verwijderen.



Afbeelding 13 Transferfolie invoeren



Afbeelding 14 Transferfolieloop

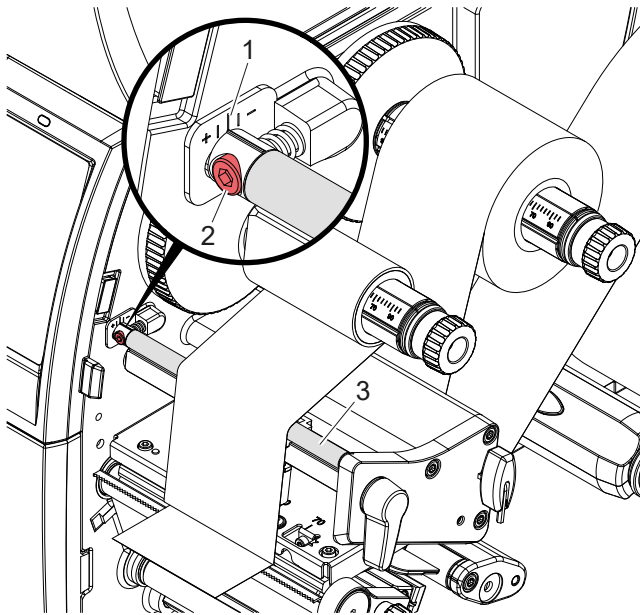
1. Reinig vóór het invoeren van de transferfolie de printkop (► 6.2 op pag. 19).
2. Draai de hendel (6) tegen de klok in om de drukknop op te lichten.
3. Schuif de folierol (1) zo op de afwikkelaar (2) dat de kleurlaag van de folie bij het afwikkelen naar beneden wijst.
4. Positioneer de rol (1) zo op de afwikkelaar dat beide uiteinden van de rol bij identieke schaalwaarden liggen.
5. Houd de folierol (1) vast en draai de draaiknop bij de afwikkelaar (3) tegen de klok in, totdat de folierol is gefixeerd.
6. Schuif een geschikte foliekern (4) op de opwikkelaar van de folie (5) en fixeër deze op dezelfde wijze.
7. Leid de folie zoals weergegeven in afbeelding 14 door de printmodule.
8. Fixeer het begin van de folie met een kleefstrip op de foliekern (4). Let er hierbij op dat de draairichting van de opwikkelaar van de folie tegen de klok in gaat.
9. Draai de opwikkelaar van de folie (5) tegen de klok in om de folieloop glad te maken.
10. Draai de hendel (6) met de klok mee om de drukknop te vergrendelen.

4.4 Transferfolieloop instellen

Vouwen in de folieloop kunnen leiden tot fouten in het afdrukbeeld. Om vouwen te vermijden kan de folieomleiding (3) worden afgesteld.

**Aanwijzing!**

Een onjuiste instelling van het aandruksysteem van de kop kan eveneens leiden tot vouwen in de folieloop (► 4.2 op pag. 15).



Afbeelding 15 Transferfolieloop instellen

**Aanwijzing!**

Het afstellen kan het beste tijdens het afdrukken worden uitgevoerd.

- Lees de huidige instelling op de schaal (1) af en noteer deze eventueel.
- Draai de schroef (2) met de zeskantsleutel en let op het gedrag van de folie.
In de richting + wordt de binnenkant van de transferfolie gespannen, in de richting - de buitenkant.

**Let op!**


Beschadiging van de printkop door ondeskundige behandeling!

- ▶ Raak de onderkant van de printkop niet met vingers of scherpe voorwerpen aan.
- ▶ Let erop dat er zich geen verontreinigingen op de etiketten bevinden.
- ▶ Let erop dat de oppervlakken van de etiketten glad zijn. Ruwe etiketten verminderen de levensduur van de printkop.

De printer is bedrijfsklaar als alle aansluitingen tot stand zijn gebracht en etiketten zijn geladen en transferfolie is ingevoerd.

5.1 Synchronisatie van het papiertraject

Na het invoeren van het etiketmateriaal is in de peeler- of snijmodus een synchronisatie van het papiertraject vereist. Daarbij wordt het eerste door de etiketsensor herkende etiket in de printpositie gebracht en alle daarvoor liggende etiketten uit de printer getransporteerd. Dit verhindert dat in de peelermodus lege etiketten samen met het eerste geprinte etiket gepeeld worden respectievelijk in de snijmodus de snedelengte van de eerste snede verkeerd gaat. Beide effecten kunnen het eerste etiket onbruikbaar maken.

- ▶  indrukken om de synchronisatie te starten.
- ▶ Verwijder de bij het transport gepeelde respectievelijk afgesneden lege etiketten.

**Aanwijzing!**

Een synchronisatiecyclus is niet nodig als de printkop tussen verschillende printopdrachten niet is geopend, ook als de printer uitgeschakeld was.

5.2 Afscheuren

Na het afdrukken wordt de materiaalstrook met de hand afgescheiden. De printer is hiervoor uitgerust met een afscheurrand.

5.3 Snijden en perforeren

- * Zowel volinsnijders als perforatiesnijders zijn verkrijgbaar als toebehoren voor DP4300H en DP4600H. Met een snijder geïnstalleerd kunnen etiketten en kettingmateriaal automatisch worden afgesneden of geperforeerd na het afdrukken.
De snijders hebben aparte instructies voor gedetailleerde informatie.

6.1 Reinigingsinstructies**Gevaar!**

Levensgevaar door elektrocutie!

- Koppel de printer vóór alle onderhoudswerkzaamheden los van het stroomnet.

**Let op!**

Beschadiging van de printer door agressief reinigingsmiddel!

Gebruik geen schuur- of oplosmiddel om de buitenvlakken of modules te reinigen.

Aanbevolen reinigingsset PTR-CLN.

6.2 Printkop reinigen

Reinigingsintervallen: Directe thermodruk - na iedere vervanging van de etiketrol
 Thermische transferdruk - na iedere rolvervanging van de transferfolie

Tijdens het printen kunnen zich op de printkop verontreinigingen verzamelen die het afdrukbeeld beïnvloeden, bijvoorbeeld door contrastverschillen of verticale strepen.

**Let op!**

Beschadiging van de printkop!

Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen om de printkop te reinigen.

Raak de glazen beschermingslaag van de printkop niet aan.

**Let op!**

Letselgevaar door hete printkop.

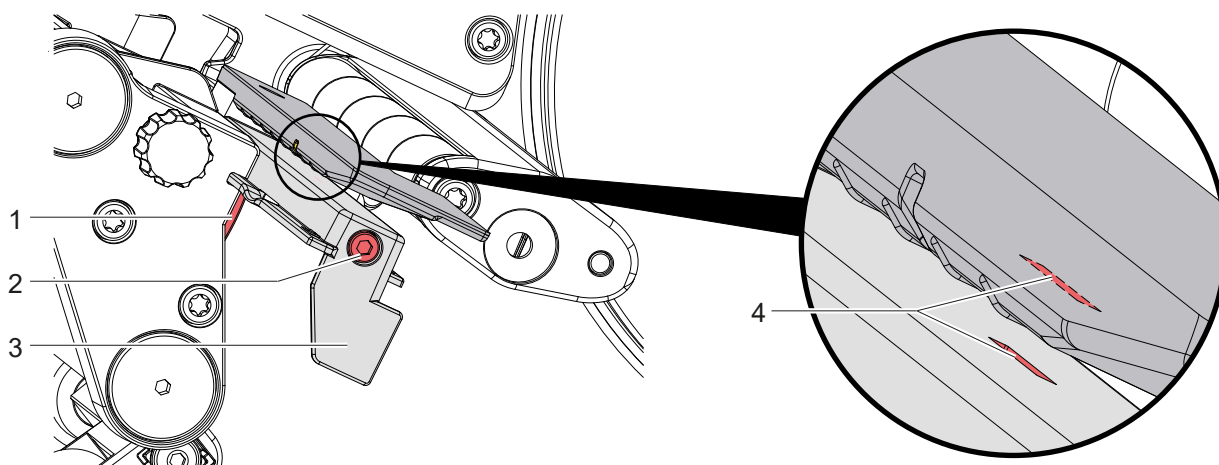
Let erop dat de printkop voor de reiniging is afgekoeld.

- Zwenk de printkop weg.
- Haal de etiketten en transferfolie uit de printer.
- Reinig het oppervlak van de printkop met een onderdeel uit de Panduit reinigingskit (PTR-CLN).
- Laat de printkop 2 tot 3 minuten drogen.

6.3 Etiketfotocel reinigen

**Let op!****Beschadiging van de fotocel!****Gebruik geen scherpe of harde voorwerpen of oplosmiddel om de fotocel te reinigen.**

De etiketsensoren kunnen vuil worden door papierstof. Daardoor kan de herkenning van het etiketbegin of de printmarkering worden beïnvloed.



Afbeelding 16 Etiketfotocel reinigen

1. Haal de etiketten en transferfolie uit de printer.
2. Draai de schroef (2) los.
3. Houd de knop (1) ingedrukt en trek de etiketfotocel aan de greep (3) langzaam naar buiten. Let erop dat de fotocelkabel niet wordt gespannen.
4. Reinig de etiketfotocel en sensorsleuven (4) met een reinigingsdoekje voor elektronica of een reinigingsdoekje uit de Panduit reinigingskit (PTR-CLN).
5. Schuif de etiketfotocel aan de greep (3) terug en stel deze in (► 4.1.3 op pag. 14).
6. Plaats de etiketten en transferfolie weer terug.

7.1 Foutaanduiding

Als er een fout optreedt, verschijnt op het display een foutaanduiding:



Afbeelding 17 Foutaanduidingen

De oplossing is afhankelijk van het type fout ► 7.2 op pag. 21.

Om het bedrijf voort te zetten worden in de foutaanduiding de volgende mogelijkheden aangeboden:

<i>Herhalen</i>	Als de oorzaak van de fout is verholpen, wordt de printopdracht voortgezet.
<i>Annuleren</i>	De huidige printopdracht wordt geannuleerd.
<i>Toevoer</i>	Het etikettransport wordt opnieuw gesynchroniseerd. Aansluitend kan de opdracht worden voortgezet met <i>Herhalen</i> .
<i>Negeren</i>	De foutmelding wordt genegeerd en de printopdracht wordt voortgezet met eventueel beperkte werking.
<i>Logboek opslaan</i>	De fout laat geen afdrukbedrijf toe. Voor een preciezere analyse kunnen verschillende systeembestanden in een extern geheugen worden opgeslagen.

Tabel 5 Knoppen in de foutaanduiding

7.2 Foutmeldingen en foutoplossing

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
<i>Aandruksysteem open</i>	Aandruksysteem bij de omleidingswals in de peelermodus niet gesloten	Aandruksysteem sluiten.
<i>Apparaat niet aangesloten</i>	Programmering spreekt niet beschikbaar apparaat aan	Optioneel apparaat aansluiten of programmering corrigeren.
<i>Barcode te groot</i>	Barcode te groot voor het toegewezen bereik van het etiket	Barcode verkleinen of verschuiven.
<i>Barcodefout</i>	Ongeldige barcode-inhoud, bijvoorbeeld alfanumerieke tekens in numerieke barcode	Barcode-inhoud corrigeren.
<i>Bestand niet gevonden</i>	Opening van een bestand van opslagmedium dat niet beschikbaar is	Inhoud van het opslagmedium controleren.
<i>Buffer vol</i>	Gegevensinvoerbuffer is vol en de computer probeert meer gegevens te sturen	Gegevensoverdracht met protocol gebruiken (bij voorkeur RTS/CTS).
<i>Folie verwijderen</i>	Transferfolie ingevoerd, hoewel de printer ingesteld is op directe thermdruk	voor directe thermdruk transferfolie uitnemen. voor thermische/transferdruk in printerconfiguratie of software transferprint inschakelen.
<i>Foliewikkeling</i>	Bepaalde afwikkelrichting van de folie past niet bij de configuratie-instelling	Folie verkeerd ingevoerd. Printkop reinigen ► 6.2 op pag. 19 Folie juist invoeren. Configuratie-instelling past niet bij de gebruikte folie. Configuratie-instelling aanpassen.

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
<i>Geen etiket gevonden</i>	Het in de software aangegeven etiketformaat komt niet overeen met het werkelijke formaat	Printopdracht annuleren. Etiketformaat in software wijzigen. Printopdracht opnieuw starten.
	In de printer bevindt zich doorlopend materiaal, maar de software verwacht etiketten	Printopdracht annuleren. Etiketformaat in software wijzigen. Printopdracht opnieuw starten.
	Op de etiketstrook ontbreken meerdere etiketten	Druk op <i>Herhalen</i> totdat het volgende etiket op de strook wordt herkend.
<i>Geen etiketmaat</i>	Etiketmaat niet ingesteld in programmering	Programmering controleren.
<i>Geen folie meer</i>	Er moeten thermische etiketten worden verwerkt, maar in de software is transferdruk ingeschakeld	Printopdracht annuleren. In software naar thermodruk schakelen. Printopdracht opnieuw starten.
	Transferfolie bij het printen doorgesmolten	Printopdracht annuleren. Warmteniveau via software wijzigen. Printkop reinigen ▷ 6.2 op pag. 19 Transferfolie invoeren. Printopdracht opnieuw starten.
	Transferfolie op	Nieuwe transferfolie inleggen.
<i>Geen papier meer</i>	Te bedrukken materiaal op	Materiaal invoeren
	Fout in papiertraject	Papiertraject controleren.
<i>Geheugen vol</i>	Printopdracht te groot: bijvoorbeeld door geladen lettertypen, grote grafieken	Printopdracht annuleren. Hoeveelheid te printen gegevens verminderen.
<i>Leesfout</i>	Leesfout bij toegang tot opslagmedium	Gegevens op opslagmedium controleren. Gegevens opslaan. Opslagmedium opnieuw formatteren.
<i>Lettertype niet gevonden</i>	Fout in het geselecteerde lettertype bij het downloaden	Printopdracht annuleren, lettertype veranderen.
<i>Mes geblokkeerd</i>	Mes blijft ongedefinieerd in het materiaal staan	Printer uitschakelen. Bekneld materiaal verwijderen. Printer inschakelen. Printopdracht opnieuw starten. Materiaal vervangen.
	Mes zonder functie	Printer uit- en inschakelen. Bij hernieuwd optreden service inlichten.
<i>Mes zit klem</i>	Mes snijdt materiaal niet door, maar kan terugkeren naar de uitgangspositie	Druk op <i>Annuleren</i> . Materiaal vervangen.
<i>Naam in gebruik</i>	Veldnaam in de directe programmering dubbel verstrekt	Programmering corrigeren.
<i>Onbekende kaart</i>	Opslagmedium niet geformatteerd Type opslagmedium niet ondersteund	Opslagmedium formatteren, ander opslagmedium gebruiken.
<i>Printkop open</i>	Printkop niet vergrendeld	Printkop vergrendelen.
<i>Printkop te heet</i>	Te sterke verwarming van de printkop	Na een pauze loopt de printopdracht automatisch verder. Bij herhaaldelijk optreden warmteniveau in de software verlagen.
<i>Schrijffout</i>	Hardwarefout	Schrijfhandeling herhalen. Opslagmedium opnieuw formatteren.
<i>Spanningsfout</i>	Hardwarefout	Printer uit- en inschakelen. Bij hernieuwd optreden service inlichten. Er wordt weergegeven welke spanning is uitgevallen. Noteer deze.
<i>Syntaxfout</i>	Printer ontvangt een onbekend of onjuist commando van de computer.	Druk op <i>Negeren</i> om het commando over te slaan of druk op <i>Annuleren</i> om de printopdracht te annuleren.

Tabel 6 Foutmeldingen en foutoplossing

7.3 Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Transferfolie kreukelt	Omleiding transferfolie niet afgesteld	Transferfolieloop instellen ▷ 4.4 op pag. 17
	Aandruksysteem van de kop niet afgesteld	Aandruksysteem van de kop instellen ▷ 4.2 op pag. 15
	Transferfolie te breed	Transferfolie gebruiken die slechts een beetje breder is dan het etiket.
Afdrukbeeld vertoont verva- gingen of lege plekken	Printkop vervuild	Printkop reinigen ▷ 6.2 op pag. 19
	Temperatuur te hoog	Temperatuur via software verlagen.
	Ongunstige combinatie van etiketten en transferfolie	Ander folietype of -merk gebruiken.
Printer stopt niet als trans- ferfolie op is	In software is thermodruk geselecteerd	In de software omschakelen naar thermisch/transferdruk.
Printer drukt serie van tekens af in plaats van etiketformaat	Printer bevindt zich in monitormodus	Monitormodus beëindigen.
Printer transporteert het etiketmateriaal, maar niet de transferfolie	Transferfolie verkeerd ingevoerd	Transferfolieloop en oriëntatie van de gecoate pagina controleren en eventueel corrigeren.
	Ongunstige combinatie van etiketten en transferfolie	Ander folietype of -merk gebruiken.
Printer bedrukt steeds alleen het tweede etiket	Formaatinstelling in software te groot.	Formaatinstelling in software wijzigen.
Verticale witte lijnen in afdrukbeeld	Printkop vervuild	Printkop reinigen. ▷ 6.2 op pag. 19
	Printkop defect (uitval van verwarmingspunten)	Printkop vervangen. ▷ Onderhoudsinstructies
Horizontale witte lijnen in afdrukbeeld	Printer wordt gebruikt in snij- of peeler- modus met de instelling <i>Terugtrekken > slim</i>	Set-up omschakelen naar <i>Terugtrekken > altijd</i> . ▷ Configuratie-instructies.
Afdrukbeeld aan een kant lichter	Printkop vervuild	Printkop reinigen ▷ 6.2 op pag. 19
	Aandruksysteem van de kop niet afgesteld	Aandruksysteem van de kop instellen ▷ 4.2 op pag. 15

Tabel 7 Probleemoplossing

Verwijzing naar de EU-conformiteitsverklaring en andere toelatingen:

<https://www.panduit.com/DP4X00H>



FCC

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

A

Aandruksysteem van de kop instellen	15
Aansluiten	9
Afscheurmodus	14, 18

B

Belangrijke informatie	4
------------------------------	---

C

Correct gebruik	4
-----------------------	---

E

Etiketfotocel	
Instellen	14
Reinigen	20

F

Fout	
Meldingen	21
Oplossing	21
Soorten	21

I

Inschakelen	9
-------------------	---

L

Leveringsomvang	8
Lithium-batterij	5

M

Milieuvriendelijke afvoer	5
---------------------------------	---

N

Netspanning	9
-------------------	---

O

Omgeving	5
Onderhoudswerkzaamheden	5
Opstellen	8
Overzicht van het apparaat	6

P

Printkop	
Beschadiging	18
Reinigen	19
Probleemoplossing	23

R

Reinigen	
Etiketfotocel	20
Printkop	19
Reinigingsinstructies	19
Roletiketten invoeren	13

S

Snijmodus	18
Stroomvoorziening	5
Synchronisatie van het papiertraject	18

T

Transferfolie invoeren	16
Transferfolieloop instellen	17

U

Uitpakken	8
-----------------	---

V

Veiligheidsaanwijzingen	5
Verdergaande werkzaamheden	5

W

Waarschuwingsticker	5
Wifi-stick	8