

Gebruiksaanwijzing



Etikettendispenser

IXOR

Familie	Type
Etikettendispenser IXOR	124L
	186L
	248L
	310L
	124R
	186R
	248R
	310R

Uitgave: 07/2019 - **Art.nr.:** 9003201

Auteursrecht

Deze documentatie en de vertalingen ervan zijn eigendom van cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

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 cab vereist.

Redactie

Gelieve bij vragen of opmerkingen contact op te nemen met cab Produkttechnik GmbH & Co KG, vestiging Duitsland.

Algemene voorwaarden

Goederen en diensten worden geleverd volgens de algemene verkoopvoorwaarden van cab.

Duitsland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipeh
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

Frankrijk
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermörsen
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mexico
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Zuid-Afrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

Andere vertegenwoordigingen op aanvraag

1	Inleiding	4
1.1	Aanwijzingen	4
1.2	Correct gebruik	4
1.3	Algemene veiligheidsaanwijzingen	4
1.4	Algemene bedrijfsomstandigheden	5
1.5	Veiligheidsmarkering	5
1.6	Milieu	5
2	Technische gegevens	6
3	Overzicht van componenten	8
3.1	Componenten	8
3.1.1	Basiseenheid	9
3.1.2	Afwikkelaar	9
3.1.3	Opwikkelaar	10
3.1.4	Dispensermodule	10
4	Bedrijf	11
4.1	Veiligheid tijdens het bedrijf	11
4.2	Materiaal invoeren	11
4.3	Instelling van de etiketsensor	13
4.4	Apparaat inschakelen	13
4.5	Bedieningspaneel	13
4.6	Test en synchronisatie	14
4.7	Toets Snelheid	14
4.8	Toets Startvertraging	14
4.9	Toets Stopvertraging	14
5	Reiniging	15
6	Bedrijfsmeldingen	16
6.1	Informatie	16
6.2	Waarschuwingen	16
6.3	Fouten	16
7	Toelatingen	17
7.1	Inbouwverklaring	17
7.2	EU-verklaring van overeenstemming	18

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 tot licht of matig letsel.

**Let op!**

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

**Aanwijzing!**

Adviezen om het arbeidsproces te vereenvoudigen of aanwijzing over belangrijke stappen in het arbeidsproces.

**Milieu!**

Tips voor de bescherming van het milieu.



Handelingsinstructie.



Verwijzing naar hoofdstuk, positie, afbeeldingsnummer of document.



Optie (toebereiden, randapparaat, speciale uitrusting).

Tijd

Weergave op het display / op de monitor.

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 uitsluitend bedoeld om geschikte, door de fabrikant toegestane materialen te verdelen en aan te brengen. 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 correcte toepassing hoort ook het in acht nemen van de gebruiksaanwijzing, inclusief de door de fabrikant verstrekte aanbevelingen/voorschriften voor het onderhoud.

**Aanwijzing!**

Alle documentatie is opgeslagen in de basiseenheid en kan via FTP worden uitgelezen.

1.3 Algemene veiligheidsaanwijzingen

**Let op!**

De eerste inbedrijfstelling, afstellingen en vervanging van componenten mogen alleen door gekwalificeerd personeel (service) worden uitgevoerd. ▷ Inbedrijfstellings-/ onderhoudsinstructies

**Waarschuwing!**

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

- De exploitant van het apparaat moet ervoor zorgen dat de gebruiker voorafgaand aan de eerste inbedrijfstelling de montage-instructies heeft gelezen en begrepen.

- De exploitant van dit apparaat is verplicht om de veiligheidsrichtlijnen en normen na te leven.
- Voer alleen de in deze gebruiksaanwijzing beschreven handelingen uit. Verdere werkzaamheden mogen alleen door gekwalificeerd personeel of servicetechnici worden uitgevoerd.
- Ondeskundig uitgevoerde werkzaamheden of wijzigingen aan het apparaat kunnen de bedrijfsveiligheid in gevaar brengen.
- Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door de fabrikant of door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- De gebruiks- en onderhoudsinstructies voor het apparaat moeten in acht worden genomen.
- Er moet voor worden gezorgd dat algemene onderhoudswerkzaamheden alleen door medewerkers die zijn geïnstrueerd, worden uitgevoerd.

1.4 Algemene bedrijfsomstandigheden

- Het apparaat alleen stationair binnen gebouwen gebruiken.
- Door de beweging van grote gewichten met hoge snelheid wordt een sterke mechanische belasting uitgeoefend. Om deze reden mogen het apparaat en alle componenten alleen vast gemonteerd in een stabiele houder worden gebruikt.



Let op!

Een inbouwpositie met het display naar beneden is niet toegestaan om te voorkomen dat het materiaal naar beneden valt.



Waarschuwing!

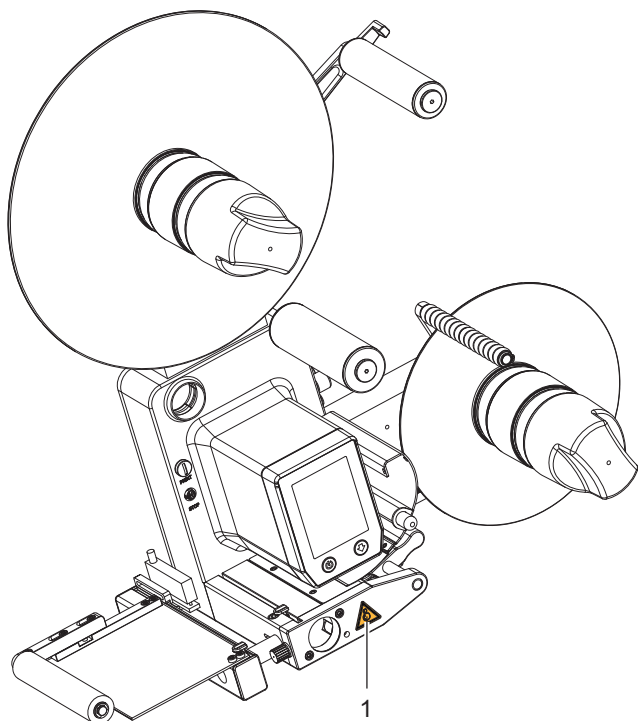
Roterende onderdelen! Erop letten dat kleding, haar, sieraden en dergelijke van personen niet in contact komen met de roterende onderdelen.



Wees voorzichtig!

Gevaar voor snijletsels door snel lopend papier. Tijdens het bedrijf niet in het gebied van het papiertraject reiken!

1.5 Veiligheidsmarkering



1:



Waarschuwing voor letselgevaar door roterende onderdelen.



Let op!

Veiligheidsaanwijzingen niet verwijderen, afdekken of op andere wijze onleesbaar maken!

In geval van beschadiging vervangen!

Afbeelding 1 Veiligheidsmarkering

1.6 Milieu



Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen, die voor hergebruik moeten worden ingeleverd.

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

Dankzij de modulaire constructie van de apparaten is het zonder problemen mogelijk de afzonderlijke onderdelen te demonteren.

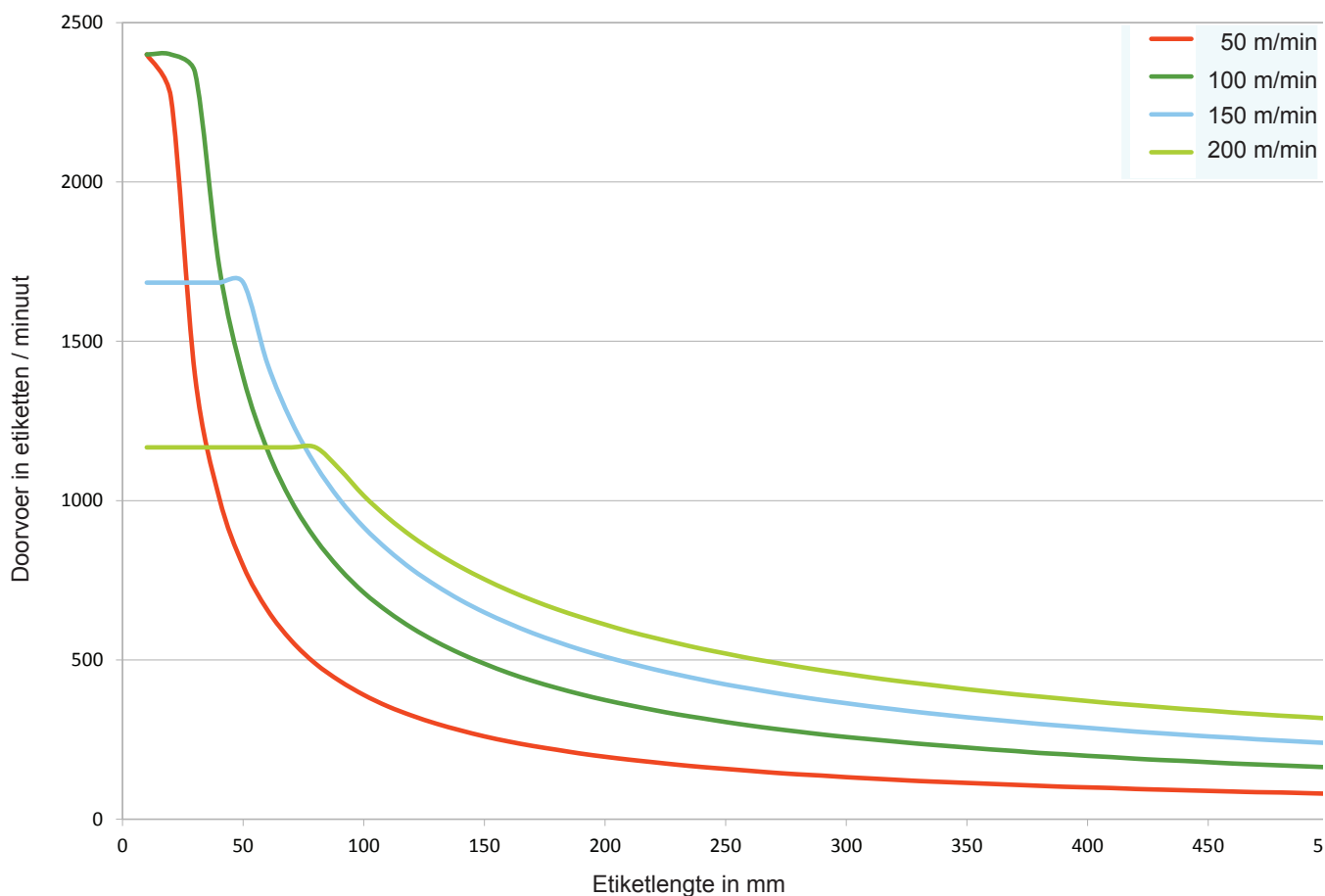
- Voer de onderdelen af naar recyclepunten.

Labeling head		Structural width	124 mm	186 mm	248 mm	310 mm
Performance						
Web speed		up to m/min	25, 50, 100, 200 - depending from device model			
		up to ipm	1,000, 2,000, 4,000, 8,000 - depending from device model			
Material						
Labels on roll			Paper, plastics PET, PE, PP, PVC			
Thickness		mm	0.055 - 1			
Weight		g/m ²	60 - 700			
Width	Labels ¹⁾	up to mm	120	182	244	306
	Liner tape	up to mm	124	186	248	310
Label length		mm	5 - 6,000			
Media roll	Outside diameter		310/410 mm (12"/16")			410 mm (16")
	Core diameter		76 mm (3")			
	Winding		outside or inside			
Weight		up to kg	15			
Labeling head sizes and weights						
Height	with media roll	310 mm min. mm	600 x 600			-
x Width	with media roll	410 mm min. mm	700 x 680			825 x 925
Depth		mm	266	328	390	452
Weight		min. kg	14	14.5	15	32
Device data						
Drive			AC servo motor			
Operation panel			QVGA-resoluted LCD color display			
Masterencoder (option)			24 V HTL, track A + B			
Orientation of assembly			vertical / horizontal			
Label sensor						
Method			Transmitted light, inductive, capacitive ²⁾ , ultrasonic ²⁾			
Function			Detection of label margins and end of materials			
Interfaces						
Digital I/O			17 pin, 24 V PNP to communicate signals with a superior control unit (galvanically isolated)			
Analog			Inputs (0-10 V / 0-24 V) for speed, START , STOP parameters in conjunction with PLC supplied by the customer or potentiometer (galvanically isolated)			
LAN			MQTT, Modbus, Ethernet/IP ²⁾ , OPC UA ²⁾			
WLAN			WLAN 802.11 b/g/n, 150 MBit/s, 2.4 GHz			
Periphery (APPLY)			12 pin, to connect USB warning light and applicator (24 V PNP, galvanically isolated)			
End of web sensor			5 pin, 24 V PNP or end of web sensor by cab			
Start and stop sensor			5 pin each, 24 V PNP (galvanically isolated)			
Synchronized product speed			5 pin, 24 V PNP external synchronization signal or by masterencoder (galvanically isolated), masterencoder is an option			
Serial (option)			RS232/RS485			
Operating data						
Mains I	Protection class		primarily TN and TT grids I Protection class I			
Power supply I	Power consumption		100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz I 100 V - 240 VAC / up to 4 A			
External fusing			120 V: at least 6 A slow, up to 20 A / 230 V: at least 3 A slow, up to 16 A			
Leakage current			EN 60950: 260 V / 60 Hz: 2.6 mA			
Type of protection			IEC 60529: IP 66, UL 50 type 12, NEMA 250 type 12			
Temperature / humidity	Operation		0 - 40 °C / 10 - 85 % not condensing			
	Stock		0 - 60 °C / 20 - 80 % not condensing			
	Transport		-25 - 60 °C / 20 - 80 % not condensing			
Approvals			CE, FCC, IC, ICES-3, CB, cULus			
Operation panel						
LED buttons			ON, FEED			
LCD graphics display		Width x Height mm	54 x 70			
Settings			Language settings, device settings, interfaces, memory for 100 product formats			
On display			Operational and warning messages			
Monitoring / test routines						
Label web			Pre-warning to end of label web, end of label web, label web broken			
Drive			Torque, temperature, power supplies, currents			
Electrical outputs			Overload protection, short circuit, reverse polarity			
System			Diagnostics when device is switched on, I/O test menu integrated			

¹⁾ The label size is further defined by the type of applicator. Limitations may apply to small labels, thin materials or strong adhesive. Such applications need to be tested.

²⁾ on request

Etikettendoorvoer (max.) in continubedrijf afhankelijk van de snelheid en etiketlengte.



Afbeelding 2 Etikettendoorvoer

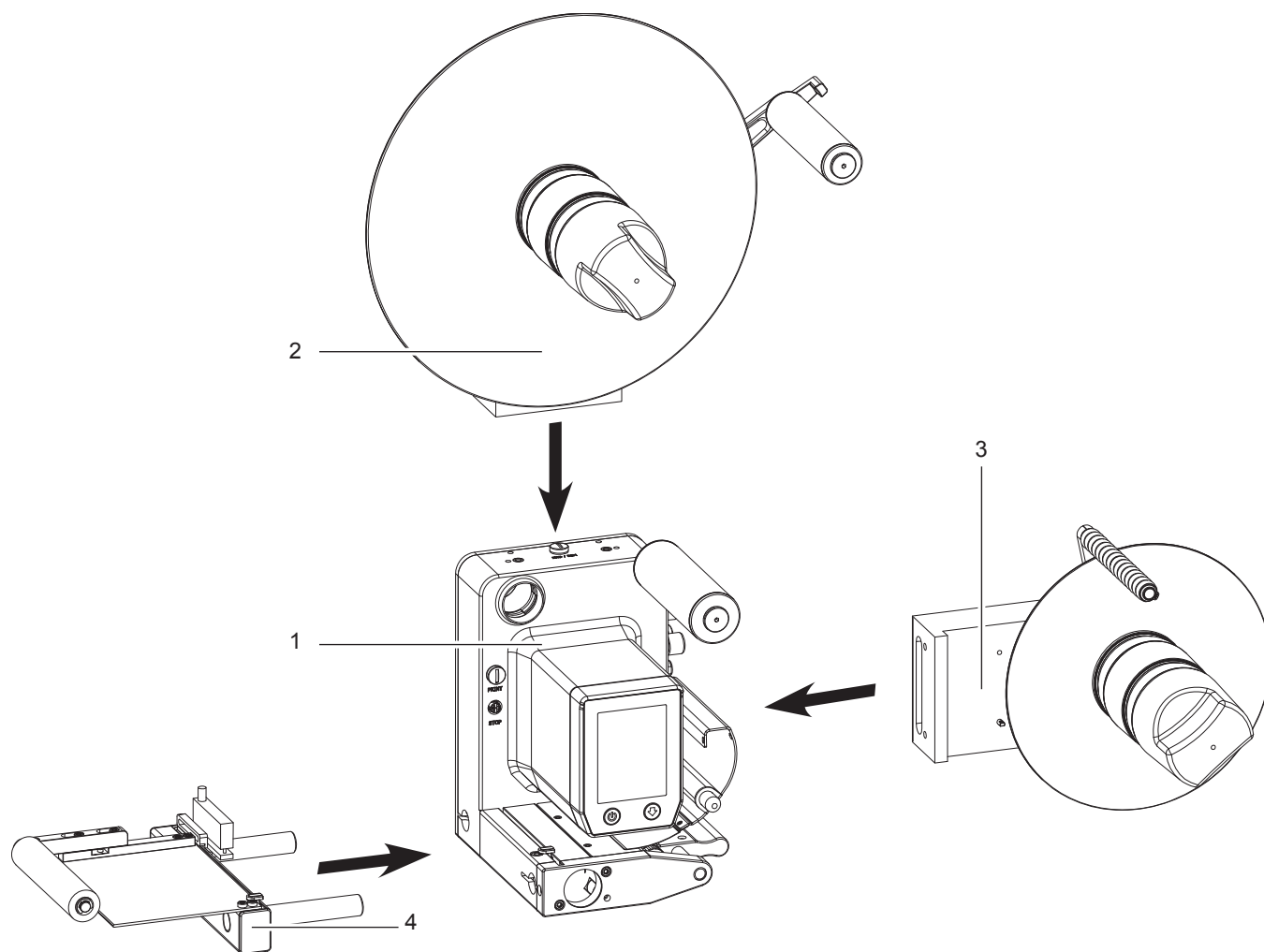
Een hogere etikettendoorvoer boven de weergegeven curve is mogelijk in discontinu bedrijf (intermitterend bedrijf).

in dat geval:

Continue bedrijfstijd $T_{on} = \text{max. 30 min}$

Uitschakeltijd na bedrijf $T_{on} : T_{off} \text{ van } 1 : 1$

3.1 Componenten

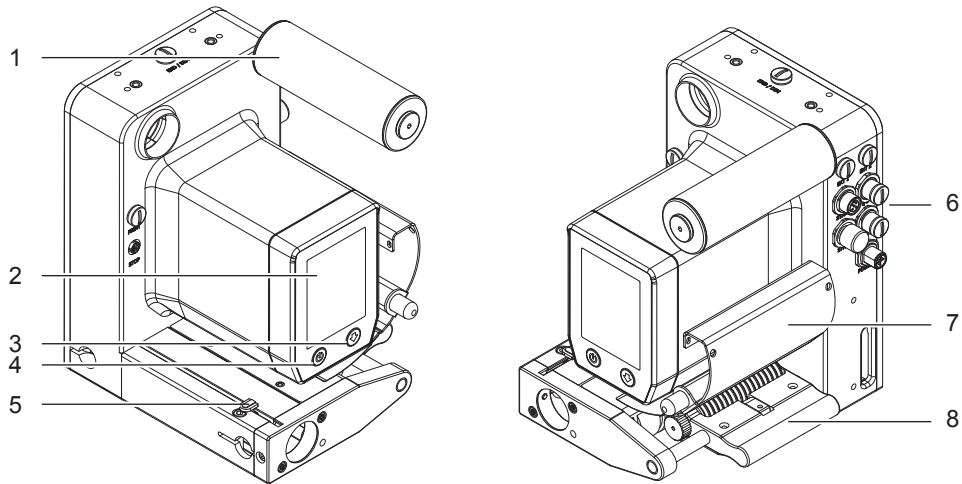


Afbeelding 3 Componenten van het systeem

- 1 Basiseenheid
- 2 Afwikkelaar

- 3 Opwikkelaar
- 4 Dispensermodule

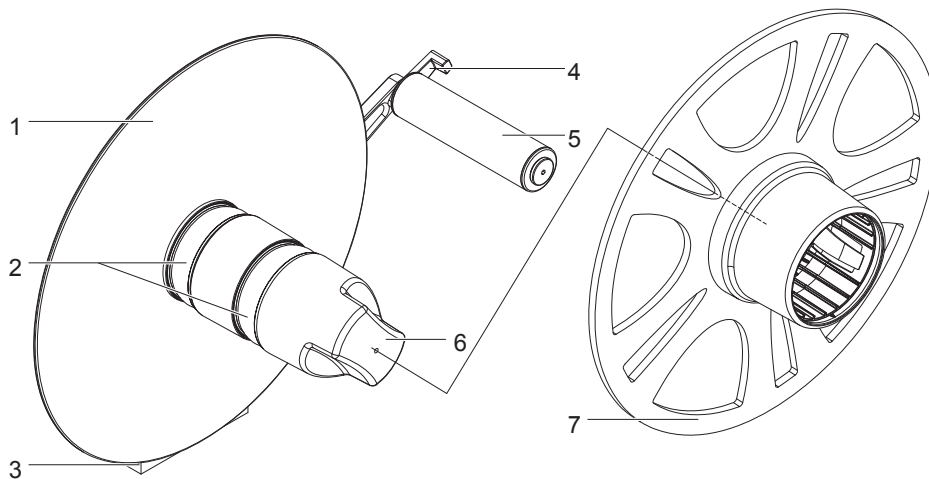
3.1.1 Basiseenheid



Afbeelding 4 Componenten van het systeem

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1 Omleidingswals | 5 Etikettenbandgeleiding |
| 2 Display | 6 elektr. aansluitingen |
| 3 Toets feed | 7 Etikettenbandrem |
| 4 Toets AAN | 8 Aandrukrol |

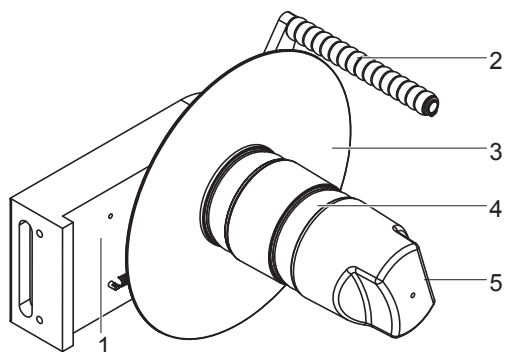
3.1.2 Afwikkelaar



Afbeelding 5 Afwikkelaar

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 Schijf | 5 Rol aan de pendelarm |
| 2 Klemringen | 6 Draaigreep |
| 3 Basislichaam van de afwikkelaar | 7 Tegenhouder - optie voor verticale inbouwpositie |
| 4 Geleiding op de pendelarm | |

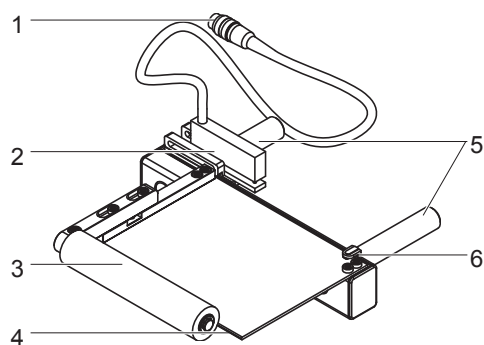
3.1.3 Opwikkelaar



Afbeelding 6 Opwikkelaar

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| 1 Basislichaam van de opwikkelaar | 4 Klemringen |
| 2 Pendelarm | 5 Draaigreep |
| 3 Schijf | |

3.1.4 Dispensermodule



Afbeelding 7 Dispensermodule

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 Ronde connector - aansluiting op basiseenheid | 4 Dispenserrand |
| 2 Vorkfotocel | 5 Montagestangen |
| 3 Aandrukrol | 6 Etikettenbandgeleiding |

4.1 Veiligheid tijdens het bedrijf

**Waarschuwing!**

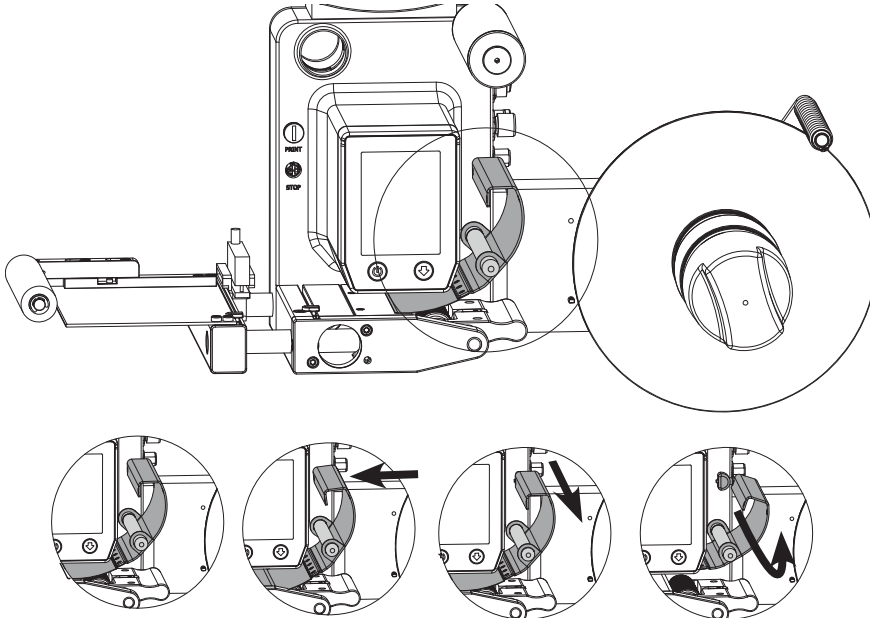
Roterende onderdelen! Erop letten dat kleding, haar, sieraden en dergelijke van personen niet in contact komen met de roterende onderdelen.

**Wees voorzichtig!**

Gevaar voor snijletsels door snel lopend papier. Tijdens het bedrijf niet in het gebied van het papiertraject reiken!

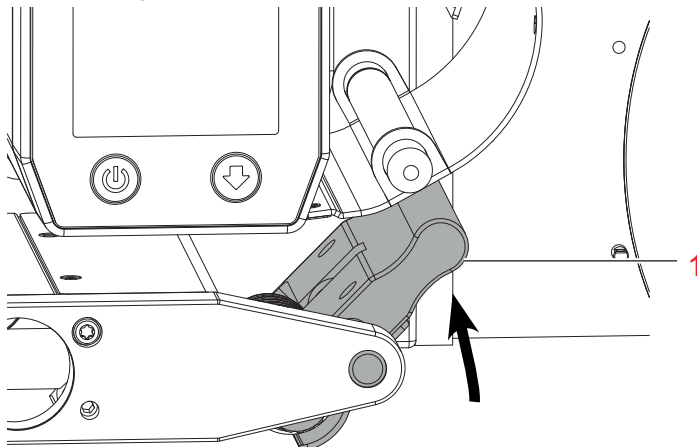
4.2 Materiaal invoeren

- ▶ Wikkeldoorn van de afwikkelaar vasthouden en draaigreep tegen de klok in draaien om de wikkeldoorn te ontspannen.
- ▶ Materiaal tot aan de schijf op de afwikkeldoorn schuiven. Tegenhouder (optie voor verticale inbouwpositie) plaatsen als deze beschikbaar is.
- ▶ Greep aan de afwikkeldoorn met de klok mee draaien om de doorn te spannen en het materiaal vast te zetten.
- ▶ Pendelarm op de afwikkelaar naar beneden drukken. Ongeveer 200 cm materiaal afwikkelen en op de eerste 100 cm de etiketten losmaken.
- ▶ De etikettenbandrem loszetten zoals in de afbeelding om materiaal te kunnen doorvoeren.



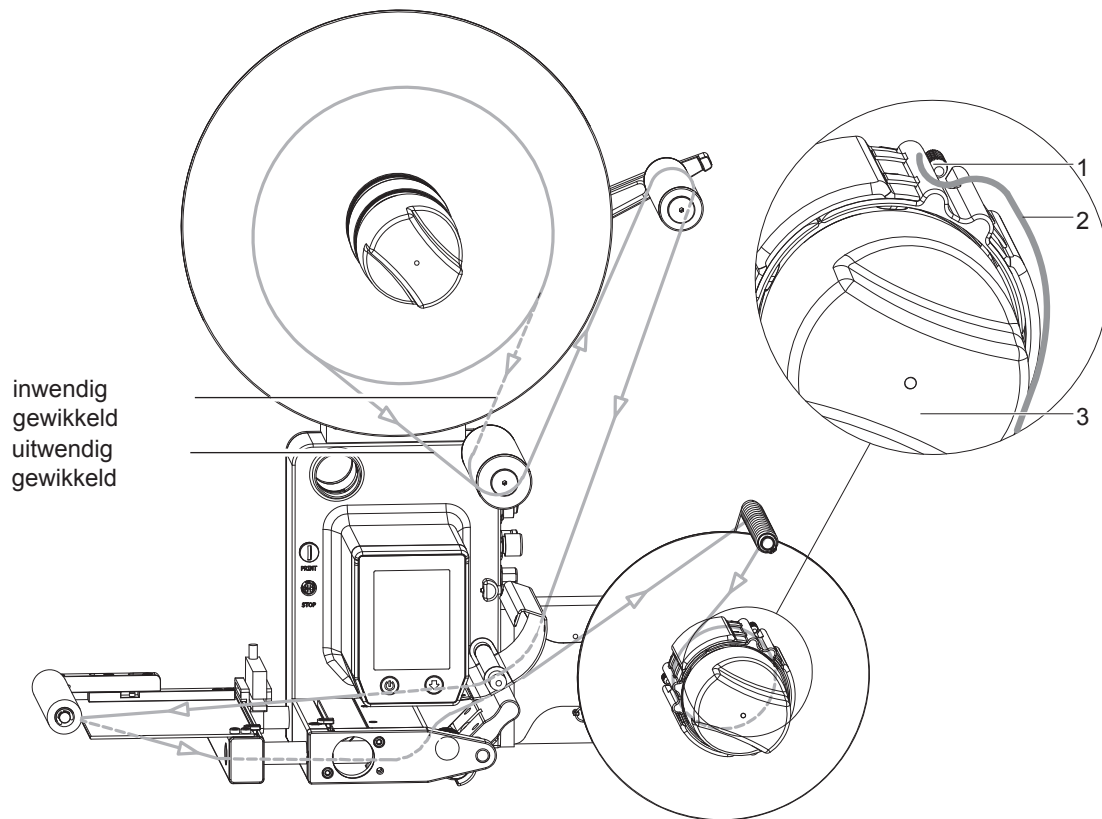
Afbeelding 8 Etiketbandrem loszetten

- ▶ Aandrukrol openen door het greepstuk op de aandrukrolmodule naar boven te drukken in de richting aandrijving/bedieningspaneel.



Afbeelding 9 Aandrukrol openen

- Materiaal invoeren zoals afgebeeld.



Afbeelding 10 Materiaalloop

- Wikkeldoorn van de opwikkelaar vasthouden en draaigreep (3) tegen de klok in draaien om de wikkeldoorn te ontspannen.
- Materiaal (2) zoals afgebeeld op de wikkeldoorn plaatsen en onder ten minste één klemdoorn (1) schuiven.
- Wikkeldoorn van de opwikkelaar vasthouden en draaigreep (3) met de klok mee draaien om de wikkeldoorn te spannen en het materiaal vast te zetten.
- Etikettenbandrem terugzwenken en vastzetten.
- Pendelarm van de opwikkelaar naar de basiseenheid zwenken en de wikkeldoorn van de opwikkelaar draaien om het materiaal stevig vast te wikkelen.
- Aandrukrol inklappen.

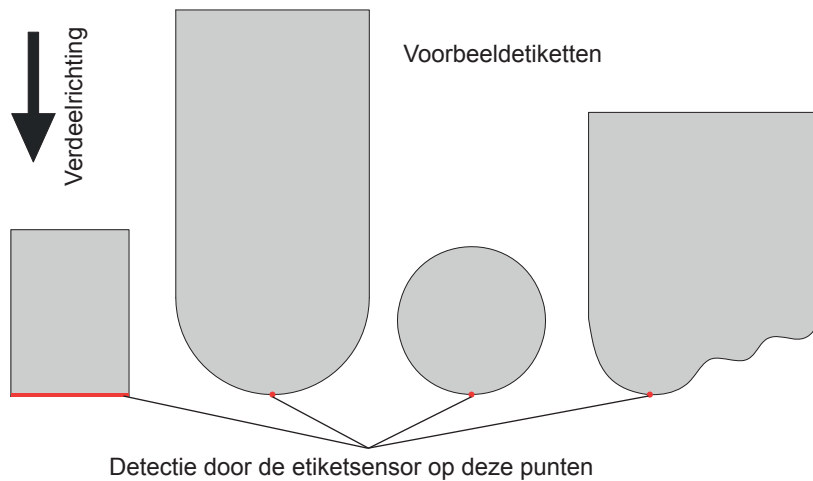
4.3 Instelling van de etiketsensor



Aanwijzing!

Als de vorm van de te verdelen etiketten wordt gewijzigd, moet de etiketsensor opnieuw worden ingesteld. De detectie door de sensor moet plaatsvinden op het buitenste punt van het etiket in de verdeelrichting.

▷ Grafisch



Afbeelding 11 Instelpunten van de etiketsensor voor verschillende etiketvormen

4.4 Apparaat inschakelen

Het apparaat bevindt zich in de stand-bymodus wanneer de netaansluiting is verbonden.



geeft door middel van groene pulsen de stand-bymodus aan en wordt door kort indrukken van de toets omgeschakeld naar de bedrijfsmodus.

4.5 Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bestaat uit een touchscreen en twee drukknoppen.



Afbeelding 12 Bedieningspaneel / start-display



Toets AAN

Als de toets AAN groen pulseert, de toets kort indrukken en het apparaat schakelt over naar de bedrijfsmodus.



Toets feed

Toets voor de synchronisatie van het systeem na materiaalvervanging of handmatige aanpassing.

4.6 Test en synchronisatie

Nadat het materiaal is ingevoerd, moet de dispenseraanvoer worden gesynchroniseerd.

Hersynchronisatie is ook nodig als het aandruksysteem is geopend en het etiketmateriaal handmatig is bewogen.

- Toets  meermaals indrukken totdat het eerste etiket zich aan de dispenserrand van de dispensermodule bevindt. Hierbij wordt ook de werking van de etiketsensor gecontroleerd.



Aanwijzing!

De noodzakelijke instellingen via het bedieningspaneel voor het optimaliseren van het verdeel- en etiketteer-proces worden beschreven in de onderhoudsinstructies.

4.7 Toets Snelheid



Om de etiketaanvoer aan te passen aan de snelheid van het product, kan de aanvoersnelheid van de dispenser worden ingesteld via de toets *Snelheid*. Dit is noodzakelijk als er geen automatische aanpassing plaatsvindt via externe sturing.

De exacte snelheid van het product moet voor de instelling worden bepaald en deze waarde wordt ingesteld.

4.8 Toets Startvertraging



Aanpassing van de etiketteerpositie op het product **in de transport- en etiketteerrichting** via de toets *Startvertraging*.

De aanpassing van de etiketteerpositie op het product **dwars op de transport- en etiketteerrichting** wordt mechanisch bewerkstelligd door de basiseenheid te verplaatsen op de bevestigingsrails.

4.9 Toets Stopvertraging



Via de toets *Stopvertraging* wordt de positie van het etiket aan de dispenserrand bepaald. Het etiket moet in de wacht-positie ca. 1mm uitsteken.

**Gevaar!****Levensgevaar door elektrocutie!**

- **Vóór aanvang van alle reinigingswerkzaamheden apparaat loskoppelen van het stroomnet.**

We adviseren om het apparaat één keer per maand te reinigen.

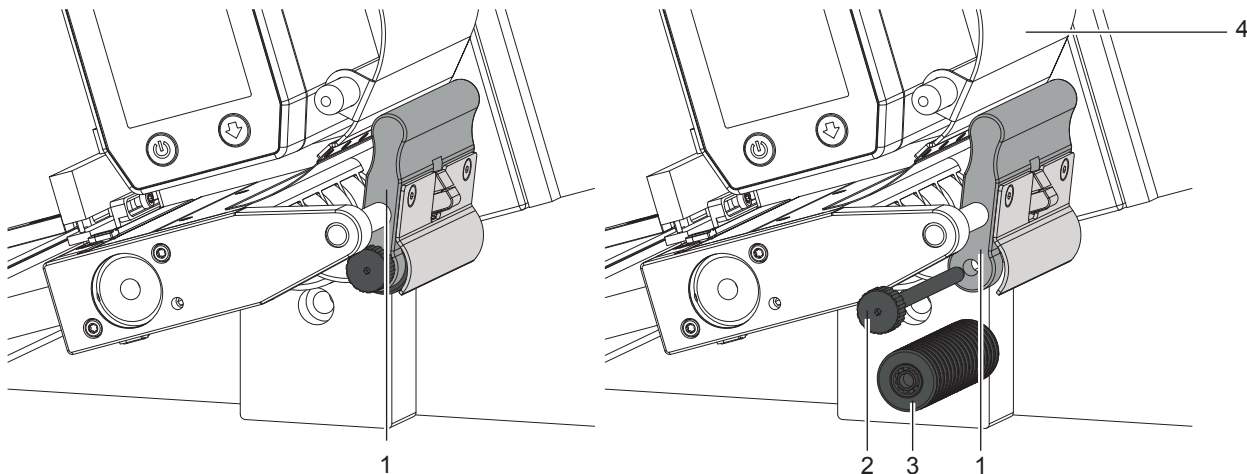
**Let op!****Beschadiging van het apparaat door agressieve reinigingsmiddelen!**

- **Gebruik geen schuur- of oplosmiddel om de buitenvlakken of modules te reinigen.**
- **Voor het reinigen van kunststof onderdelen geschikte kunststofreiniger of milde zeepoplossing gebruiken.**

- Reinig de buitenvlakken met allesreiniger.
- Reiniging van het touchscreen met een pluisvrije doek.
Normaal gesproken is het voldoende om met lichte cirkelvormige bewegingen over het touchscreen te vegen. Hierbij moet indien mogelijk geen druk op het beeldscherm worden uitgeoefend.
Voor zwaardere vervuiling is het vaak voldoende om het doek lichtjes te bevochtigen met zuiver water.
Er kunnen ook speciale reinigingsdoekjes en beeldschermreinigers voor touchscreens worden gebruikt.

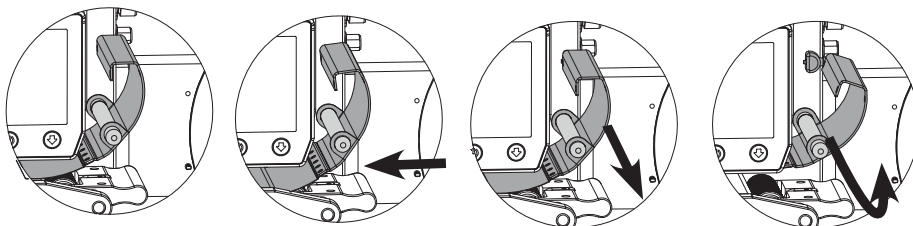
Aandrukrol

Etikettenbandrem loszetten vóór het uithalen van de aandrukrol.



Afbeelding 13 Aandrukrol reinigen

- Hefboom met aandrukrol (1) openen.



Afbeelding 14 Etikettenbandrem loszetten

- Etikettenbandrem (4) loszetten.
- Gekartelde schroef (2) losdraaien en uittrekken. Vervolgens de aandrukvals (3) eruit halen.
- Aandrukrol reinigen.
- Inbouw van de gereinigde aandrukrol in omgekeerde volgorde.

De volgende bedrijfsmeldingen zijn relevant voor de gebruiker. De gebruiker kan de oorzaken eventueel verhelpen. Neem contact op met een servicetechnicus voor fouten die niet kunnen worden opgelost en die hier niet worden genoemd.



Let op!

Neem contact op met een servicetechnicus voor fouten die niet kunnen worden opgelost en die hier niet worden genoemd.



Aanwijzing!

Alle bedrijfsmeldingen worden beschreven in de onderhoudsinstructies.

6.1 Informatie

Informatie geeft de bedrijfstoestanden in de procescyclus of op het apparaat weer.

Info nr.	Tekst	Corrigerende maatregel indien nodig
101	Stopvertraging > etiketlengte	Startvertraging verminderen
102	Minimale stopvertraging gewijzigd	Max. snelheid verlagen
103	Minimale startvertraging gewijzigd	Max. snelheid verlagen
106	Maximale aanvoer < etiketlengte	Max. aanvoerlengte verhogen
107	Klemhendel van de aandrukvals open?	Klemhendel sluiten of stopsensor controleren

Tabel 2 Informatieve teksten

6.2 Waarschuwingen

Waarschuwingen geven kritische toestanden aan die tot een onderbreking van het lopende bedrijf kunnen leiden.

Waarschuwing nr.	Tekst	Corrigerende maatregel
101	Verkeerde richting van de master-encoder	Draairichting van de master-encoder is verkeerd of richtingsparameter "ME richting" is verkeerd ingesteld
501	Band bijna op (diameter rol < parameter "DIM diameter")	Waarschuwing kan worden uitgeschakeld door de minimumwaarde in de parameter "DIM diameter" in te stellen

Tabel 3 Waarschuwingen

6.3 Fouten

Foutmeldingen geven storingen aan die tot een onderbreking van het lopende bedrijf leiden.

Fout nr.	Tekst	Corrigerende maatregel
101	Ontbrekende etiketten (<i>waarde van de ingestelde foutdrempel</i>)	Etiketmateriaal controleren, stopsensor controleren (instelling / werking)
107	Etikettenband gescheurd	Bandloop controleren, instelling van de aandrukvals controleren
501	Einde etikettenband (→ END)	Materiaal controleren

Tabel 4 Instructies bij fouten

7.1 Inbouwverklaring



cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Str. 14
D-76131 Karlsruhe
Duitsland

Inbouwverklaring

Hierbij verklaren wij dat de hierna beschreven "niet-voltooid machine" qua ontwerp en bouw en in de door ons op de markt gebrachte uitvoering voldoet aan de volgende fundamentele eisen van de **richtlijn 2006/42/EG inzake machines**: Bijlage I, artikel 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.1, 1.2.4.1, 1.3.2, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.8, 1.6.3, 1.7

In geval van een niet met ons overeengekomen wijziging van de "niet-voltooid machine" of van het beoogde gebruik verliest deze verklaring haar geldigheid.

Apparaat:	Etikettendispenser
Type:	IXOR
Toegepaste EU-richtlijnen en normen	
Richtlijn 2006/42/EG inzake machines	• EN ISO 12100:2010 • EN ISO 13849-1:2015 • EN 60950-1:2006 +A11:2009+A12:2011+A1:2010+A2:2013
Gevolmachtigde voor het technische dossier:	Norbert Schulmeister cab Produkttechnik GmbH & Co KG Wilhelm-Schickard-Str. 14 D-76131 Karlsruhe
Voor de fabrikant tekent:	Karlsruhe, 05-10-2017  Roger Thiel Hoofd ontwikkeling
cab Produkttechnik GmbH & Co KG Wilhelm-Schickard-Str. 14 D-76131 Karlsruhe	

De inbedrijfstelling is verboden totdat is vastgesteld dat de machine waarin de machine moet worden ingebouwd, voldoet aan de bepalingen van de Machinerichtlijn.

De fabrikant verbindt zich ertoe het specifieke dossier voor de niet-voltooid machine op verzoek elektronisch te verstrekken aan nationale instanties.

Het bij de niet-voltooid machine behorende specifieke dossier volgens bijlage VII deel B is samengesteld.

7.2 EU-verklaring van overeenstemming



cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Str. 14
D-76131 Karlsruhe
Duitsland

EU-verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaren wij dat het hierna beschreven apparaat qua ontwerp en bouw en in de door ons op de markt gebrachte uitvoering voldoet aan de toepasselijke fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de relevante EU-richtlijnen. In geval van een niet met ons overeengekomen wijziging van het apparaat of van het beoogde gebruik verliest deze verklaring haar geldigheid.

Apparaat:	Etikettendispenser
Type:	IXOR
Toegepaste EU-richtlijnen en normen	
Richtlijn 2014/30/EU inzake de elektromagnetische compatibiliteit	• EN 61000-3-2:2014
	• EN 61000-3-3:2013
	• EN 61000-6-2:2005
	• EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Richtlijn 2011/65/EU inzake de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur	• EN 50581:2012
Voor de fabrikant tekent:	Karlsruhe, 05-10-2017
cab Produkttechnik GmbH & Co KG Wilhelm-Schickard-Str. 14 D-76131 Karlsruhe	 Roger Thiel Hoofd ontwikkeling

