

Gebruikershandleiding

TDL402



Labelprinter – TDL402



: 0645733500



: info@diwolar.nl



: <https://www.dtronic.nl/>

Datum : 7-8-2020

Versie : 1.0

Voorwoord

Bedankt voor het vertrouwen in een product van DTRONIC.

Lees de inhoud van de gebruikershandleiding zorgvuldig door om de producten veilig en effectief te gebruiken. U wordt geadviseerd om deze handleiding correct te bewaren voor uw installatie en als naslagwerk.

Gelieve het product niet te demonteren of het zegel eraf te scheuren, anders bieden we geen garantie of vervangende service. De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn alleen ter referentie. Als er afbeeldingen zijn die niet overeenkomen met het daadwerkelijke product, neem dan het daadwerkelijke product als standaard. Bijgewerkte informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alle informatie in deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd en ons bedrijf behoudt zich alle rechten voor. Het is verboden om deze handleiding geheel of gedeeltelijk uit te delen, te kopiëren, te bundelen of zonder schriftelijke toestemming van ons te verkopen.

DTRONIC is een BOIP geregistreerd merk en in samenwerking met GS1 juridisch beschermd. Diwolar is het enige bedrijf met de rechten om dit merk op de markt te brengen. Heeft u een product aangeschaft dat niet via Diwolar is gekocht dan vervalt de garantie. Bij contact met de klantenservice vragen wij u altijd naar het bestelnummer.

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op DTRONIC labelprinters. Deze labelprinter biedt u een veilige, betrouwbare en efficiënte printkwaliteit tegen een redelijke prijs. De printer wordt op grote schaal gebruikt in supermarkten, de horeca, kledingindustrie, magazijnindustrie, etc. door zijn handige functies en eenvoudige bediening.

INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD	2
1. HET PRODUCT	4
1.1 Belangrijkste kenmerken	4
1.2 Pak het apparaat uit	4
1.3 Veiligheidswaarschuwingen	5
1.4 Veiligheidsvoorschriften	5
1.5 Uitstraling van het apparaat	6
1.6 Specificaties	7
2. INSTALLATIE EN GEBRUIK	8
2.1 Printerverbinding	8
2.2 Laden van de papierrol	9
2.3 Handelen bij vastzittend papier	9
2.4 Vermogensschakelaar, toetsenbord en indicatielampje	10
2.4.1 Voorzorgsmaatregelen voor energieschakelaar/gebruik	10
2.4.2 Toetsen en indicatoren	10
2.5 Zelfcontrole	11
2.5.1 Zelfcontroleprocedure	11
2.5.2 Print met de Windows Driver	11
2.6 Labelpositionering	12
2.7 Speciale functies printer	13
2.7.1 Bluetooth-koppeling en afdrukken (alleen geldig voor printers met Bluetooth)	13
2.7.2 Bluetooth-interface gebruiken voor printen (alleen geldig voor printers met Bluetooth)	13
3. ONDERHOUD	14
3.1 Onderhoud printkop	14
3.2 Onderhoud van de sensors	15
3.3 Onderhoud rubberrol	16
4. STORINGEN	17
5. AFSLUITING	19

1. Het product

1.1 Belangrijkste kenmerken

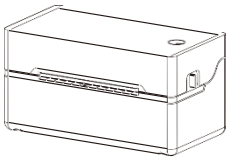
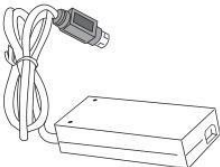
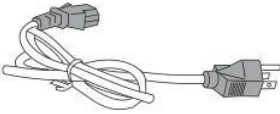
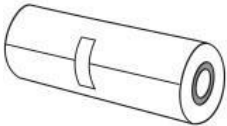
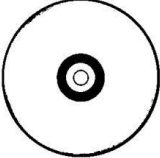


- Hoge printkwaliteit.
- Laag geluidsniveau.
- Lichtgewicht en mooi extern ontwerp.
- Degelijk en gemakkelijk te gebruiken.
- Automatische toevoer- en terugtrekking van papier.
- Snel afdrukken, tijd besparen.
- Superieure warmteafvoer, kan omgaan met zware drukbelasting.
- Er zitten gepatenteerde onderdelen in de printer, DTRONIC heeft de rechten om deze artikelen te verkopen op de Nederlandse, Belgische en Duitse markt.

1.2 Pak het apparaat uit

Nadat u de doos met het product hebt geopend, voert u de volgende stappen uit:

- Haal achtereenvolgend de accessoires en de printer uit de verpakking.
- Controleer bij de paklijst of alles compleet en in goede staat is. Als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn, bewaar dan de originele verpakking en neem contact op met DTRONIC voor de klantenservice.

Paklijst:

		
Printer	Stroomkabel	Netsnoer
		
Papierrrol	CD	USB-kabel
		
Verkorte gebruikershandleiding		

1.3 Veiligheidswaarschuwingen

**WAARSCHUWING:**

Raak het papiersnijmes op het papier scheurende mes van de printer niet aan.

**WAARSCHUWING:**

De printkop is een verwarmingselement. Raak de printkop en de omliggende componenten niet aan als de printer nog warm is.

**WAARSCHUWING:**

Raak het oppervlak van de thermische printkop en de connectoren niet aan om elektrostatische schade aan de printkop te voorkomen.

1.4 Veiligheidsvoorschriften

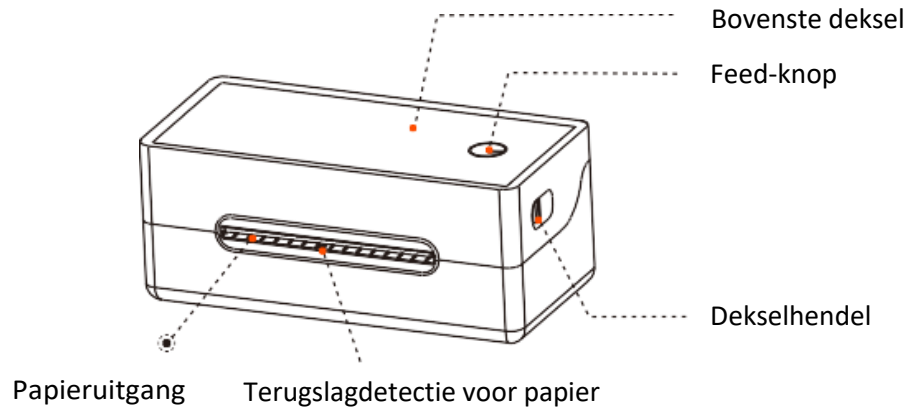
**OPMERKING:**

Lees de volgende voorschriften zorgvuldig door voordat u de printer gaat gebruiken en houd u strikt aan de gebruiksregels.

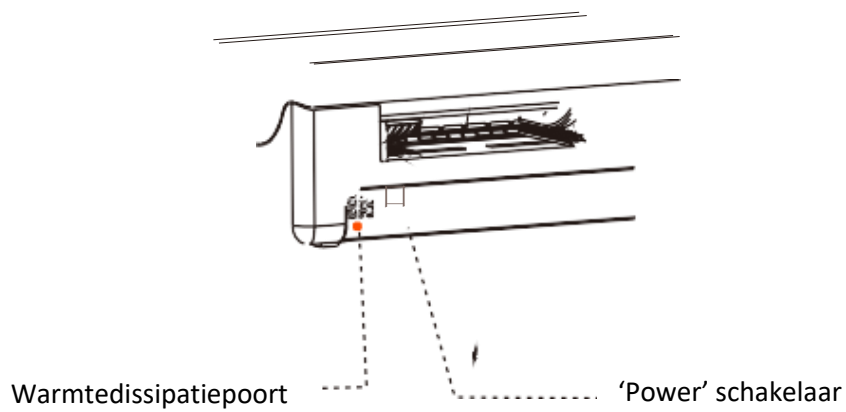
- Installeer de printer op een stabiel oppervlak om te voorkomen dat de printer last heeft van trillingen en schokken.
- Gebruik en bewaar de printer niet op plaatsen met hoge temperatuur, hoge luchtvochtigheidsgraad en hoge vervuiling.
- Sluit de stroomadapter van de printer aan op een geschikt, geaard stopcontact. Vermijd het gebruik van hetzelfde stopcontact met grote motoren of andere apparatuur die spanningsschommelingen van de voeding kan veroorzaken
- Houd water of geleidende materialen (zoals metaal) weg bij de printer. Zodra dit wel gebeurt, moet de stroom onmiddellijk worden uitgeschakeld.
- Gebruik de printer nooit zonder papier, anders zal het de afdrukrol en thermische kop ernstig beschadigen.
- Trek de stekker uit het stopcontact als de printer lange tijd niet gebruikt wordt.
- Het product niet persoonlijk demonteren of wijzigen (;) alleen de in deze instructie gespecificeerde stroomadapter gebruiken.
- Gebruik niet de papierrol wanneer het uiteinde van het papier in de kern van de as is geplakt; dit brengt schade aan de printer.
- Om de printkwaliteit te waarborgen en de levensduur van het product te verlengen, wordt geadviseerd het aanbevolen of gelijkwaardige thermische drukpapier te gebruiken.
- Als het thermische papier wordt vervuild door de chemische stof of olie, vervaagt of vermindert het gevoel van warmte en invloed op het uiteindelijke printresultaat.
- Let op de temperatuur, vochtigheid en verlichting bij het opslaan van thermisch papier. Het papier vervaagt als de opslagtemperatuur meer dan 70 graden Celsius is.
- Steek de stekker niet in het stopcontact terwijl het product is ingeschakeld.
- Houd bij het aansluiten en ontkoppelen van het netsnoer van de printer de pijlpositie van de voedingsaansluiting van de printer met uw hand vast, niet het snoer van het netsnoer van de printer.
- Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik en referentie.

1.5 Uitstraling van het apparaat

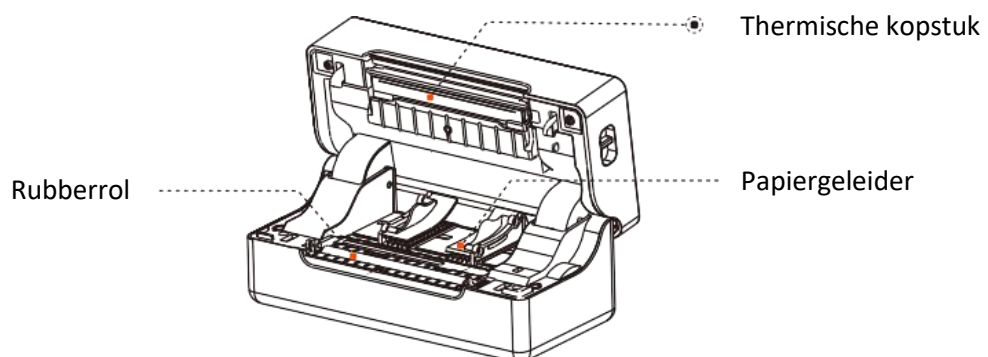
Vooraanzicht:



Achteraanzicht:

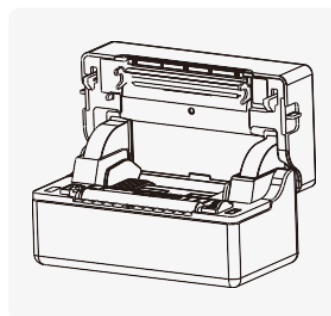
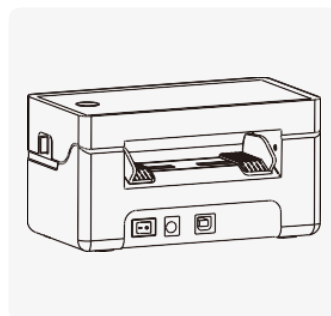
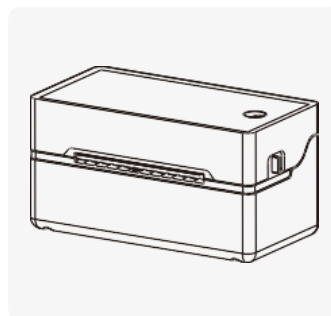


Binnenkant:



1.6 Specificaties

Printmethode:	Thermische lijnprinter
Druksnelheid:	150 mm/s
Breedte printpapier:	40-80 mm
Effectieve resolutie:	203dp
Papierdikte:	0,058-0,17 mm
Type interface met karaktergrootte:	USB + wifi ASCII Font A. 12x24 ASCII Font B. 9x17 Chinees teken 24x24
ASCII tekenset:	12x24 punt, 1125 (breedte) x3 00 (hoogte)mm
Chinees lettertype van de klassen I en II lettertype:	24x24 punt, 3 00 (breedte) x3 00 (hoogte)mm
Soort code:	Code 39, 39C, 125, Code 93, ITF25 EAN12, Code 128, Codabar, EAN-8, EAN8+2 EAN8+5, EAN-13, EAN13+2, EAN13+5, UPC-A UPCA+2, UPCA+5, UPC-E, UPCE+2, UPCE+5MSIC ITF14, EAN14, CODE11, POST QR code: QRCODE, PDF417(optioneel)
Uitgebreide karaktertabel	CP437, KATAKANA, CP850, CP852, CP858, CP860, CP863, CP865, CP866, WPC1250, WPC1252
Stroomadapter:	DC 24V = 25 A
Werkomgeving:	Gebruikstemperatuur: 5-45°C Gebruiksvochtigheid: 20-85%
Opslagomgeving:	Opslagtemperatuur: 10-60°C, Opslag vochtigheid: 10-90% (met uitzondering van papierrollen)
Afdrukcommandotekens voor printen	WINXP/WIN7/WIN8/WIN10 TSPL / CPCL (optioneel) /ZPL(optioneel) Het ondersteunt dubbele breedte en dubbele hoogtedruk van ANK-teken, aangepaste karakters en Chinese karakters; past stippatronen van karakterafstand aan voor het printen.

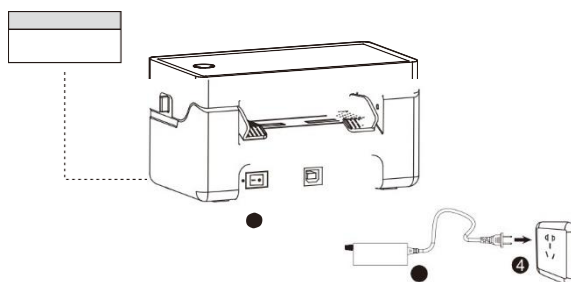


2. Installatie en gebruik

2.1 Printerverbinding

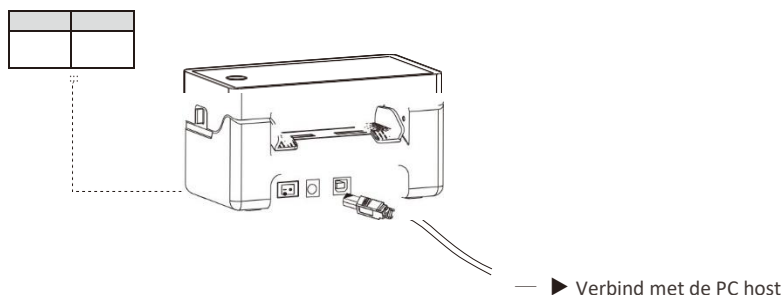
1. Sluit de stroomkabel aan.
2. Bevestig dat de stroomschakelaar in uit (O) toestand is.
3. Sluit de stroomadapter aan op de printer.
4. Verbind de stroomleiding met de stroomadapter.
5. Sluit het andere uiteinde van de stroomlijn aan op een nabijgelegen stopcontact.

Zie het verbindingsdiagram op onderstaande afbeelding.



6. Sluit de USB-kabel aan op de printer.
7. Sluit de USB-kabel aan op de PC-host.
8. Zet de stroomschakelaar aan in (I) stand.

Zie het verbindingsdiagram op onderstaande afbeelding.

**OPMERKING:**

Gebruik de speciale stroomadapter voor de printer.

**OPMERKING:**

Het gebruik van een ongeschikte stroomadapter veroorzaakt slecht printresultaat; het kan zelfs een defecte printer veroorzaken.

**OPMERKING:**

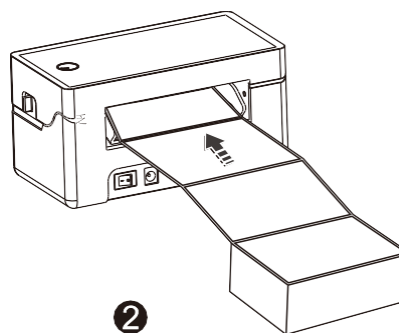
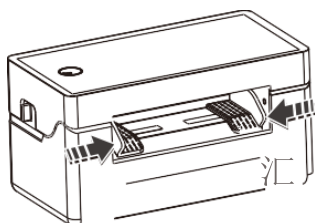
Sluit de telefoonlijn niet aan op de interface van de geldautomaat. Dit kan leiden tot schade aan de printer en telefoon.

**OPMERKING:**

Trek niet aan de zachte energiedraad bij het loskoppelen. Als de gebruiker het met geweld doet, kan het resulteren in een defecte printer en de stroomadapter.

2.2 Laden van de papierrol

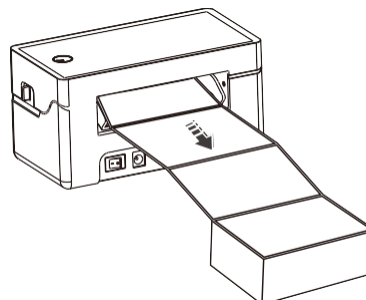
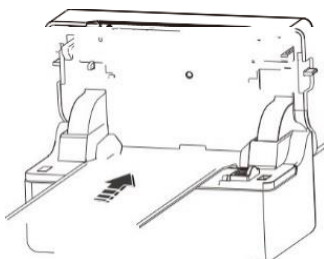
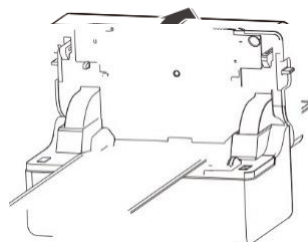
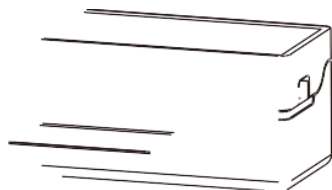
1. Met het gezicht naar de achterkant van de machine gericht, houd de papieren gids met beide handen vast, en stel de afstand tussen de linker- en rechtergeleiders in op basis van de papiergrootte.
2. Plaats het etiket papier in de papieren gids en het papier wordt automatisch gevoerd.

**OPMERKING:**

Zorg ervoor dat het etiket papier op zijn plaats wordt gevoerd en dat een deel van het etiket papier automatisch uit het papier wordt gevoerd.

2.3 Handelen bij vastzittend papier

1. Met het gezicht richting de voorkant van de machine, druk met beide handen tegelijkertijd de bovenkant van de printer naar voren.
2. Til het deksel op.
3. Haal het vastgelopen papier uit het invoerkanaal en vervang met nieuw papier. Gooi het verfrommelde papier weg.
4. Nadat het vastgelopen papier eruit is getrokken, kan een normale media-installatie worden uitgevoerd.



2.4 Vermogensschakelaar, toetsenbord en indicatielampje

2.4.1 Voorzorgsmaatregelen voor energieschakelaar/gebruik

- Zet de printerkrachtschakelaar aan op (1) toestand, en de printer wordt ingeschakeld.
- Zet de printerkrachtschakelaar aan op (0) toestand, en de printer wordt uitgeschakeld.
- Zet de printer uit met de stroomschakelaar. Als u de stekker er direct uittrekt, is het gemakkelijk om de interne circuit van de printer te beschadigen en het verlies van gegevens van afdrukken te veroorzaken.
- Wacht na de uitschakeling even (maximaal 5 seconden) voordat u de printer weer aanzet, anders zal dit waarschijnlijk een storing veroorzaken.
- Gebruik de originele batterij van deze machine, anders kan het leiden tot een slechte afdrukkwaliteit of beschadiging van de printer.

**OPMERKING:**

Zorg ervoor dat de voeding is aangesloten voordat u de printer aanzet.

2.4.2 Toetsen en indicatoren

Functiebeschrijving van knoppen:

Scenario's	Bediening van de knop	Overeenkomstige functies
Uitschakelen	Druk in en houd vast op de printer	Print zelftestpagina
Stand-by	Gedurende 3 seconden indrukken en vasthouden	Label specificatie positioneren en g-modus invoeren
Open de deksel	Gedurende 3 seconden indrukken en vasthouden	Fabrieksinstellingen herstellen
Stand-by	Druk in	Automatisch één leeg labelvel invoeren
Proces continu printen	Druk in	Afdrukken pauzeren
Afdrukken pauzeren	Druk in	Doorgaan met afdrukken

Indicatorbeschrijving:

Indicatorstatus	Statusbeschrijving	Probleemoplossing
De groene indicator is altijd aan	Normale stand-by	
De blauwe indicator flitst	Ramdetectie	Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum
De roze indicator staat altijd aan	Printkop is aan het opwarmen	Automatisch verder met printen nadat de printer is afgekoeld
De rode indicator 1 staat altijd aan	Bovenste deksel is niet gesloten	Controleer of de bovenste deksel goed gesloten is
De rode indicator flitst	Geen papier gevonden	Controleer of papier geladen is
De gele indicator is altijd aan	Lage voedingsspanning	Vervang de stroomadapter
De witte indicator is altijd aan	Afdrukken pauzeren	Druk op de FEED-knop om normaal af te drukken
De gele indicator flitst	Papier zit vast	Open het deksel om het vastgelopen papier te verwijderen
De groene indicator flitst langzaam	Printer werkt	

2.5 Zelfcontrole

Wanneer de printer aanvankelijk is geïnstalleerd of wanneer er problemen zijn met de printer, kunt u het zelf-testprogramma uitvoeren om de volgende status te bevestigen: firmware versie, printerparameter instellingsstatus, printkwaliteit en gerelateerde instellinginformatie van externe apparaten, etc. Na bevestiging dat er geen probleem is met de printer na de zelftest, controleer dan andere apparaten of software. Deze functie werkt onafhankelijk van andere apparaten of software.

2.5.1 Zelfcontroleprocedure

1. Bevestig dat de printer is aangesloten op de voeding en dat het papierrol correct is geladen.
2. Bevestig dat de printer is uitgeschakeld en de bovenkant is afgesloten.
3. Druk op en houd de FEED-knop in, druk dan op de POWER-knop om de printer aan te zetten; laat de knop los nadat de printer is ingeschakeld.

2.5.2 Print met de Windows Driver

1. Voor het installeren van Windows driver, zie "Driver Installation Instruction".
2. Stel de "poort" van de Windows driver in als de geschikte interface om de testpagina af te drukken met de "print test page" functie van Windows driver.

2.6 Labelpositionering

**OPMERKING:**

In de onderste gevallen kan de gebruiker labelpositionering uitvoeren zodat de printer het label beter kan positioneren.

- Installeer en gebruik de printer voor het eerst.
 - Eerste gebruik van de printer na sensorreiniging.
 - Hergebruiken van de printer nadat deze lange tijd niet meer gebruikt is.
 - Vervangen door een nieuw type papierrol.
 - De printer kan het merkteken tijdens het afdrucken niet effectief herkennen.
1. Als de printer klaar is, druk dan op de FEED-knop en houd gedurende 3 seconden vast totdat de stand-by-statusindicator twee keer knippert.
 2. Laat de knop los en de printer zal beginnen met het positioneren en voeren van papier. Als de printer onder continue papiermodus positioneert, is het positioneren ongeldig.

**OPMERKING:**

Gebruikers kunnen het positioneren ook voltooien via de printertoolsoftware (zie "Instruction for Printer Setting Tool".)

**OPMERKING:**

Na het positioneren kunt u de bovenste deksel opnieuw openen en het net geplaatste blanco labelpapier plaatsen tijdens het positioneren voor het afdrucken om papierafval te vermijden.

2.7 Speciale functies printer

2.7.1 Bluetooth-koppeling en afdrucken (alleen geldig voor printers met Bluetooth)

Bluetooth-printer moet gekoppeld worden aan de hoofdmotor van de printer, en het koppelingsproces wordt geïnitieerd door het hoofdapparaat. Zie de Bluetooth functiebeschrijving van het hoofdapparaat voor de specifieke koppelingsmethode.

De algemene koppelingsmethode is als volgt:

1. Zet de printer aan.
2. Het belangrijkste apparaat zoekt naar een extern Bluetooth-apparaat.
3. Als er meerdere externe Bluetooth-apparaten zijn, selecteer dan de printer die overeenkomt met het BOA-adres. (Zie zelftestpagina voor details.)
4. Voer het oorspronkelijke wachtwoord "0000" of "1234" in.
5. Maak de koppeling af.

**OPMERKING:**

Bij het koppelen moet de labelprinter met Bluetooth-interface ingeschakeld zijn.

**OPMERKING:**

Tijdens het koppelen, gelieve niet meerdere printers tegelijk aan te zetten, anders kunt u misschien niet beoordelen welke printer succesvol is gekoppeld.

Na een succesvolle koppeling kunnen andere hostcomputers nog gekoppeld worden aan de printer, en elke printer kan gekoppeld worden aan maximaal 8 hostcomputers. Als meer computers worden gekoppeld aan printers, dan wordt de hostcomputer gekoppeld aan de printer op zijn vroegst automatisch verwijderd van de koppelingslijst door de printer. Op dit moment, als deze hostcomputer de printer moet aansturen voor het afdrucken, moet het opnieuw gekoppeld worden. (Alleen voor meerkoppige Bluetooth.)

2.7.2 Bluetooth-interface gebruiken voor printen (alleen geldig voor printers met Bluetooth)

Voor hostcomputers met virtuele Bluetooth seriële poorten (zoals mobiele telefoons met behulp van SMARTPHONE, POCKET PC, PALM, notebookcomputer, etc.), na een succesvolle koppeling, kunnen printgegevens via de virtuele Bluetooth seriële poort naar de printer worden gestuurd om te printen. Als de hostcomputer geen virtuele Bluetooth seriële poort heeft of als u de printer wilt besturen om te printen, raadpleeg dan de leverancier van de hostcomputer.

3. Onderhoud

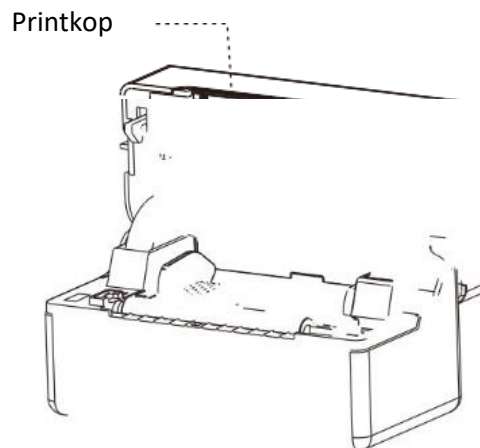
3.1 Onderhoud printkop

Als de printer zich in de volgende omstandigheden bevindt, moet de gebruiker de printkop schoonmaken:

- Afdrukken zijn niet helder.
- Een verticale kolom van de gedrukte pagina is niet duidelijk.
- Het invoergeluid van papier is hoog.

De stappen voor het reinigen van de printkop zijn als volgt:

1. Schakel de stroomtoevoer van de printer uit, open het bovenste deksel en verwijder het papier indien aanwezig.
2. Als het afdrukken net voltooid is, wacht dan tot de printkop volledig is afgekoeld.
3. Reinig de printkop met een zachte katoenen doek die is bevochtigd met ethylalcohol.
4. Na het wachten tot de ethylalcohol volledig is vervluchtigd, sluit de bovenste deksel en probeer opnieuw af te drukken



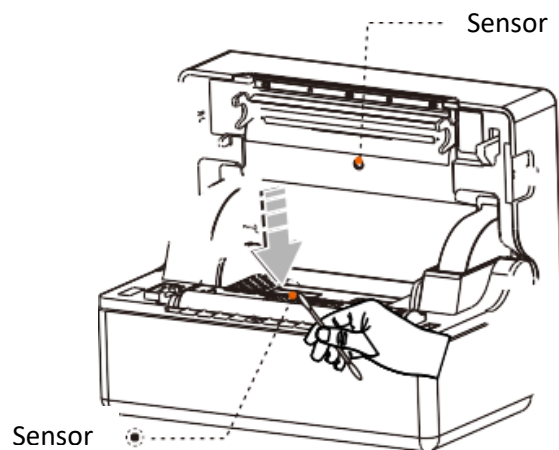
3.2 Onderhoud van de sensors

Wanneer de printer zich in de volgende omstandigheden bevindt, moet de gebruiker de papierloze sensor schoonmaken:

- In het printproces stopt de printer af en toe met afdrukken en alarmeren voor papiertekort.
- Geen alarm voor papiertekort.

De reinigingsstappen voor papiertekortsensor zijn als volgt:

1. Zet de stroomtoevoer van de printer uit, open de bovenste deksel en verwijder het papier als dat er is.
2. Veeg het stof en de vlek op het sensoroppervlak af met een zachte katoenen doek (die gedroogd moet worden) gedoopt in ethylalcohol.
3. Na het wachten tot de ethylalcohol volledig is vervluchtigd, sluit de bovenste deksel en probeer de machine opnieuw te starten.



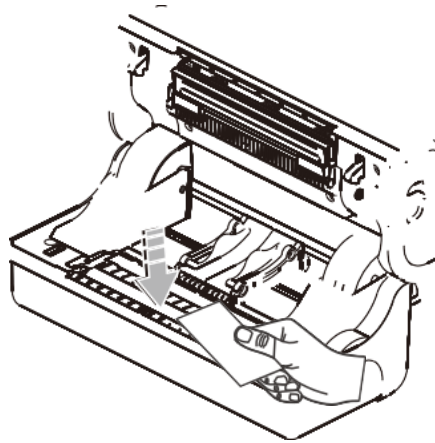
3.3 Onderhoud rubberrol

Als de printer zich in de volgende omstandigheden bevindt, moet de gebruiker de printrol schoonmaken:

- Afdrukken zijn niet helder.
- Een verticale kolom van de gedrukte pagina is niet duidelijk.
- Het invoergeluid van papier is hoog.

De reinigingsstappen van de rubberwalsen zijn als volgt:

1. Zet de stroom van de printer uit en open het bovenste deksel.
2. Gebruik een zachte katoenen doek (die moet worden gedroogd) gedoopt in een neutraal wasmiddel om stof en vlekken op het oppervlak van de rubberrol af te vegen.
3. Sluit het bovenste deksel nadat het reinigingsmiddel volledig vervluchtigd is.

**OPMERKING:**

De stroomtoevoer van de printer moet bij het routineonderhoud worden uitgeschakeld.

**OPMERKING:**

Gebruik geen handen of metaal om het oppervlak van de printkop aan te raken en gebruik geen pincet om de oppervlakken van printkop, printrol of sensor te krassen.

**OPMERKING:**

Gebruik geen olie of aceton voor het onderhoud.

**OPMERKING:**

Wanneer de ethylalcohol vervluchtigd is, zet dan de printer weer aan om te printen.

4. Storingen

OPMERKING:


In dit hoofdstuk staan de gemeenschappelijke problemen en oplossingen voor gebruikers vermeld.

Als u de methoden voor het oplossen van problemen hebt gevolgd, maar de printer nog steeds niet goed functioneert, neem dan contact op met de klantenservice van uw dealer voor hulp.

POWER indicator is uitgeschakeld	a. De AC plug en de stroomtoevoerplug zijn niet goed aangesloten op de printersocket. b. De printerschakelaar staat niet aan.	1. Controleer de stroomaansluiting en bevestig dat de AC-stekker en de stroomtoevoerplug naar behoren zijn aangesloten op de printeraansluiting. 2. Zet de printer aan.
Kan niet afdrukken	a. De communicatiekabel is niet goed aangesloten op de printer en PC-host. b. Fout bij instellen communicatie-interface c. Afdrukstatusfout.	Verbind de communicatiekabel opnieuw.
Onvolledige printinhoud	a. Het papier is niet gecentreerd. b. Instelling labelgrootte 1s onjuist.	1. De papierpositie aanpassen. 2. De juiste labelgrootte instellen.
Onjuiste positionering	a. Een label positioneren wordt niet uitgevoerd. b. De fotokoppelaar voor naadlabeldetectie is uitgeschakeld. c. Verkeerde modus geselecteerd.	1. Label positionering wordt uitgevoerd. 2. Open de deksel om te bevestigen of de naadlabeldetectie is uitgeschakeld. Voor zwart etiketpapier moet de detectiecomponent van het naadlabel worden verplaatst volgens de positie van het zwarte label, zodat de detectie van de fotokoppelaar het zwarte label/continu papier kan detecteren: de detectie van de fotokoppelaar moet binnen het papieren bereik liggen. 3. Gebruik de insteltool om de printerinformatie te openen en te bevestigen of het papier type hetzelfde is als het geladen papier in de printer, dat kan worden gewijzigd met gebruik van de insteltool.
Slecht printresultaat	a. Fout bij laden van papier b. Afdrukdichtheid/snelheidsinstelling fout c. Printkop/rubberrol heeft stof of lijmophoping	1. Het papier herladen 2. De afdrukdichtheid/snelheid van de printer aanpassen door gebruik te maken van het instelgereedschap of de dichtheid van de Software.

	d. De printkop is beschadigd	De afdrukdichtheid kan worden aangepast met het instelgereedschap en worden afgesteld met de driver. 3. Reinig de printkop/rubberen roller. (zie 8.1 "Reiniging Printkop"/8.2 "Reinigingssensor" / 8.3 "Reiniging Rubberrol" van de handleiding.) 4. Gebruik de insteltool om het slecht punt te detecteren van het hoofddeel. Als de printkop beschadigd is, neem dan contact op met de klantenservice van uw dealer voor reparaties.
--	------------------------------	--

5. Afsluiting

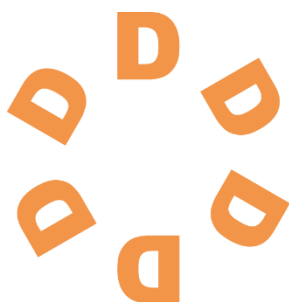
DTRONIC is niet aansprakelijk voor de geleden schade en defecten wanneer de labelprinter niet werkt, niet naar behoren werkt of verkeerd gebruikt wordt. Bovenstaande informatie is een samenvatting van diverse bronnen op internet en kan wellicht de gebruiker ondersteunen.

DTRONIC

WWW.DTRONIC.NL

DTRONIC[®]

DTRONIC is een eigen (BOIP-geregistreerd) merk en onderdeel van de overkoepelende organisatie Diwolar. Voor meer informatie neem contact op met info@diwolar.nl
K.V.K 67621341

**DIWOLAR**