



Avansia

HANDLEIDING

Evolis Card Printer [©] 2022. Alle rechten voorbehouden.

Ref. User-Guide_ALA_NLD_20211231_B

Copyright

Evolis Card Printer © 2022. Alle rechten voorbehouden.

Copyrightvermelding

Gebruikers moeten de copyrightreglementen naleven die van toepassing zijn in hun land. Deze handleiding mag niet, in zijn geheel of gedeeltelijk, worden gekopieerd, vertaald, verveelvoudigd of overgebracht, om welke reden en op welke elektronische of mechanische manier dan ook zonder de nadrukkelijke schriftelijke toestemming van het Evolis Card Printer-bedrijf.

Alle informatie in dit document is onderhevig aan wijziging zonder voorafgaande kennisgeving.

Evolis Card Printer kan niet aansprakelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in deze handleiding of voor verlies of schade, hetzij per ongeluk, hetzij door verspreiding of gebruik van deze handleiding.

Handelsmerken

Avansia is een handelsmerk van Evolis Card Printer. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

<u>Garantie</u>

Raadpleeg de garantie-informatie die bij uw printer is geleverd voor garantievoorwaarden, -bepalingen en -beperkingen.

Milieu-informatie en recycling van verbruikte producten

Voor de productie van de apparatuur die u heeft aangeschaft, zijn natuurlijke bronnen gewonnen en gebruikt. Deze apparatuur kan materialen bevatten die gevaarlijk zijn voor uw gezondheid en het milieu.

Het is raadzaam bestaande inzamelsystemen te gebruiken om te voorkomen dat zulke materialen in ons milieu worden verspreid en om de druk op onze natuurlijke bronnen te verminderen. Deze systemen hergebruiken of recyclen op toepasselijke wijze het grootste deel van de materialen in uw verbruikte apparatuur.

Als u meer wilt weten over systemen voor inzameling, hergebruik en recycling, neemt u contact op met uw lokale of regionale instantie voor afvalbeheer.

Voor meer informatie kunt u ook contact met ons opnemen via onze website **www.evolis.com** of door een e-mail te sturen naar het volgende adres:

info@evolis.com.

Uw nieuwe printer

Hartelijk dank dat u voor een Evolis-printer heeft gekozen.

Met uw nieuwe printer kunt u een scala aan hoogwaardige kaarten en badges maken die u kunt afdrukken in diverse kleuren en stijlen. Deze printer gebruikt verbruiksartikelen en accessoires die verkrijgbaar zijn bij Evolis. Ga naar onze website **www.evolis.com** voor meer informatie.

Pictogrammen op het printerlabel:



Evaluatie van deze apparatuur is uitsluitend gebaseerd op een hoogte van maximaal 2000 m en daarom is dit de enige bedrijfstoestand die voor dit apparaat geldt. Het gebruik van deze apparatuur op meer dan 2000 m hoogte brengt potentiële veiligheidsrisico's met zich mee.



Evaluatie van deze apparatuur is uitsluitend gebaseerd op een gematigd klimaat en daarom is dit de enige bedrijfstoestand die voor dit apparaat geldt. Het gebruik van deze apparatuur in een tropisch klimaat brengt potentiële veiligheidsrisico's met zich mee.

Veiligheidssymbolen

\frown	EN	Power switch: "OFF" position	AR	مفتاح الطاقة: في الوضع ''OFF'' (إيقاف التشغيل)
\bigcirc	FR	Commutateur d'alimentation : position "ARRÊT"	NL	Stroomschakelaar: UIT-positie
	IT	Interruttore di alimentazione: posizione "SPENTO"	KO	전원 스위치: "꺼짐" 위치
	DE	Netzschalter: Position "AUS"	PT	Interruptor de alimentação: posição "DESLIGADO"
	ES	Interruptor de alimentación: posición "OFF" (apagado)	RU	Выключатель питания: Положение «ВЫКЛ»
	TR	Güç düğmesi: "KAPALI" konumu	ZH	电源开关:"关"位置
	EN	Power switch: "STAND-BY" position	AR	مفتاح الطاقة: في الوضع "STAND-BY" (استعداد)
(1)	FR	Commutateur d'alimentation : position "VEILLE"	NL	Stroomschakelaar: STAND-BY-positie
\bigcirc	FR IT	Commutateur d'alimentation : position "VEILLE" Interruttore di alimentazione: posizione "STAND-BY"	NL KO	Stroomschakelaar: STAND-BY-positie 전원 스위치: "대기" 위치
	FR IT DE	Commutateur d'alimentation : position "VEILLE" Interruttore di alimentazione: posizione "STAND-BY" Netzschalter: Position "STANDBY"	NL KO PT	Stroomschakelaar: STAND-BY-positie 전원 스위치: "대기" 위치 Interruptor de alimentação: posição "EM ESPERA"
ር	FR IT DE ES	Commutateur d'alimentation : position "VEILLE" Interruttore di alimentazione: posizione "STAND-BY" Netzschalter: Position "STANDBY" Interruptor de alimentación: posición "STAND-BY" (en espera)	NL KO PT RU	Stroomschakelaar: STAND-BY-positie 전원 스위치: "대기" 위치 Interruptor de alimentação: posição "EM ESPERA" Выключатель питания: Положение «STAND-BY»

(EN	Push-push switch L "ON" L "OFF"	AR	المفتاح الضغطيّ ذو الوضعين ـــ "ON" (تشغيل) و ـــ "OFF" (إيقاف التشغيل)
	FR	Commutateur à poussoir L "MARCHE" L "ARRÊT"	NL	Drukschakelaar AAN/UIT (ـــ/ـــ)
	IT	Interruttore L "ACCESO" L "SPENTO"	KO	푸시 스위치를 눌러 "켜짐" "꺼짐"으로 전환 (ـــ/ـــ)
	DE	Drückschalter L "EIN" L "AUS"	PT	Interruptor ـــ "LIGADO" ــ "DESLIGADO"
	ES	Interruptor pulsador L "ON" L "OFF" (encendido/apagado)	RU	Кнопка-переключатель «ВКЛ-ВЫКЛ» (.ـــ/ـــ)
	TR	Buton anahtarı L "AÇIK" L "KAPALI"	ZH	按压开关 "开" "关" (ـــ/ـــ)
(EN	Protective earthing terminal	AR	طرف تأريض واقي
	FR	Prise de protection de mise à la terre	NL	Beschermende aardklem
	IT	Terminale di messa a terra di protezione	KO	보호용 접지 단자
	DE	Schutzerdungsschiene	PT	Terminal de aterramento de proteção
	ES	Terminal de conexión a tierra de protección	RU	Клемма защитного заземления
	TR	Koruyucu topraklama terminali	ZH	保护接地端子
	EN FR IT DE ES TR	Dangerous voltage inside. Do not open covers other than instructed. Tension dangereuse à l'intérieur. Ne pas ouvrir les capots, sauf instructions contraires. Tensione pericolosa all'interno. Non aprire i coperchi in modo difforme a quanto indicato nelle istruzioni. Gefährliche Spannung. Abdeckungen nur nach Anleitung entfernen. Tensión peligrosa en el interior. No abra las tapas a menos que así se le indique. İçeride tehlikeli voltaj. Kapakları belirtildiği şekilden farklı olarak açmayın.	AR NL KO PT RU ZH	جهد كهرباني خطر بالداخل. لا تفتح الأغطية ما لم تعط توجيهات بخلاف ذلك. Gevaarlijke spanning in product. De afdekkingen niet anders dan aangegeven openen. 내부에 위험한 전압이 흐릅니다. 지시된 상황 외에는 덮개를 열지 마십시오. Tensão interna perigosa. Não abra tampas que não estejam incluídas na instrução. Опасное напряжение внутри. Не открывайте крышки иначе, чем указано в инструкции. 有电危险。未经许可,切勿打开盖子。
	EN	CAUTION: Hot surface. Do not touch.	AR	تحذير: سطح ساخن. لا تلمسه.تحذير: سطح ساخن. لا تلمسه.
	FR	ATTENTION : surface chaude. Ne pas toucher.	NL	LET OP: Heet oppervlak. Niet aanraken.
	IT	ATTENZIONE: superficie calda. Non toccare.	KO	주의사항: 표면이 뜨겁습니다. 만지지 마십시오.
	DE	VORSICHT: Heiße Oberfläche. Nicht berühren.	PT	Aviso: Superfície quente. Não tocar.
	ES	ATENCIÓN: superficie caliente. No toque.	RU	ВНИМАНИЕ: Горячая поверхность. Не трогать.
	TR	DİKKAT: Sıcak yüzey. Dokunmayın.	ZH	警告: 表面灼热。切勿触碰。

EN FR IT DE ES TR	Class II equipment Equipement de classe II Apparecchiatura di classe II Gerät der Klasse II Equipo de Clase II Sınıf II ekipman	AR NL KO PT RU ZH	معدات من الفئة 2 Klasse II-apparatuur II 등급 장비 Еquipamento classe II Оборудование класса II II 类设备
EN FR IT	Moving parts: Keep body parts away from moving parts Pièces mobiles : tenez-vous à l'écart des pièces mobiles Parti in movimento: tenere il corpo lontano dalle parti in movimento	AR NL KO	الأجزاء المتحركة: أبقِ أجزاء الجسم بعيدًا عن الأجزاء المتحركة Bewegende onderdelen: Houd lichaamsdelen uit de buurt van bewegende delen 움직이는 부품: 움직이는 부품에서 신체 부위를 멀리하십시오
DE ES TR	Bewegliche Teile: Halten Sie Körperteile von den beweglichen Teilen fern Piezas móviles: mantenga las partes del cuerpo alejadas de las piezas en movimiento Hareketli parçalar: Vücudunuzdaki uzuvları hareketli parçalardan uzak tutun	PT RU ZH	Реças em movimento: Mantenha todas as partes do corpo longe de peças em movimento Движущиеся части: Держитесь подальше от движущихся частей 运动部件:请保持安全距离
EN FR IT DE	There are sharp edges. Keep body parts away from sharp edges. Il y a des bords tranchants. Gardez les parties du corps loin des bords tranchants. Sono presenti bordi taglienti. Tenere le parti del corpo lontane dai bordi taglienti. Scharfkantig, bitte nicht berühren.	AR NL KO PT	توجد حواف حادة. أبق أجزاء الجسم بعيدًا عن الحواف الحادة Scherpe randen. Houd lichaamsdelen uit de buurt van scherpe randen 가장자리에 날카로운 부분이 있습니다. 신체 부위를 날카로운 가장자리에 가까이하지 마십시오 Há bordas afiadas. Mantenha todas as partes do corpo longe de bordas afiadas
es TR	alejadas de los bordes afilados. Keskin kenarları vardır. Vücut parçalarını keskin kenarlardan uzak tutun.	ZH	锐利边缘。请保持安全距离

Sommige van de hierboven getoonde symbolen zijn mogelijk niet aangebracht, afhankelijk van het product.

Garantieregistratie

Registreer u online op **www.evolis.com** om speciale aanbiedingen en algemene informatie te ontvangen.

Klik op de website op **Drivers and Support** en vul alle velden in, waarbij het belangrijk is dat u het printermodel en serienummer opgeeft die op de printer vermeld staan.

<u>Aan de slag</u>

Het doel van deze handleiding is u stap voor stap te begeleiden terwijl u uw printer en de functies leert kennen. Neem even de tijd om de handleiding door te nemen, zodat u uw printer en zijn functies beter leert kennen en u tijd bespaart tijdens installatie en gebruik. Net als met de producten van Evolis hebben we veel aandacht besteed aan deze handleiding. Mocht u een fout tegenkomen, laat het ons dan weten via **info@evolis.com**.

<u>Inhoud</u>

Via de bladwijzers linksboven op uw scherm kunt u tussen de verschillende secties in deze gebruikersgids navigeren.

<u>Pictogrammen</u>

In deze handleiding worden de volgende pictogrammen gebruikt om belangrijke informatie aan te geven:



Informatie die meer details of inzicht biedt over bepaalde punten in de hoofdtekst.



Geeft aan dat wanneer de aanbevolen actie niet wordt genomen, dit tot beschadiging van uw printer kan leiden.



Dit symbool geeft aan dat er een video over de procedure beschikbaar is op de website www.evolis.com.

Aan de slag

1-1 Uitpakken

Uw printer wordt geleverd met een aantal accessoires die u goed moet bekijken. Deze lijst kan variëren, afhankelijk van uw locatie.

De printer wordt verzonden in een speciale verpakking die is ontworpen om schade tijdens het transport te voorkomen. Ziet u dat er iets beschadigd is, neem dan contact op met de verzendservice en breng uw Evolis-reseller onmiddellijk op de hoogte. De reseller zal u vertellen welke procedure u moet volgen.

Evolis besteedt veel zorg aan de kwaliteit van de verpakking en we vragen u deze op een schone, droge plek te bewaren.



U wordt gevraagd om de volledige originele verpakking (doos, inzetstukken en beschermende zakken) als u de printer moet retourneren. Als de printer wordt geretourneerd zonder de originele verpakking en er raken onderdelen beschadigd tijdens het transport, vallen deze onderdelen niet meer onder de garantie. Er worden kosten in rekening gebracht voor nieuwe verpakking om de printer naar u terug te sturen.

Accessoires die bij uw printer worden geleverd:

- Stroomkabel.
- USB-kabel.
- Cd-rom voor installatie en documentatie.
- Starterspakket voor reiniging.
- Kaartopvangbakje.



Als een van deze onderdelen ontbreekt, neemt u contact op met uw Evolis-reseller.

1-2 De printer veilig bedienen

De volgende voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen om een veilige werking van de printer te garanderen. Doe ook niets wat niet in deze handleiding wordt beschreven. Dit kan ongelukken veroorzaken.

➤ Installatielocatie

Installeer de printer niet:

- op een vochtige of stoffige plek
- op een onstabiele tafel, een helling of een plek waar sprake is van sterke trillingen
- op een plek die onderhevig is aan snelle temperatuurschommelingen
- op een plek in direct zonlicht

• in de buurt van brandbare of explosieve materialen of een verwarming, kachel of ander apparaat dat hitte produceert Zet de printer uit de buurt van muren zodat de lucht kan circuleren. Houd ook minstens 30 cm boven de printer vrij en minstens 15 cm aan weerszijden van de printer.

Door blokkering van de ventilatieopeningen kan de printer oververhit raken en vlam vatten.

➤ Stroomtoevoer

• Gebruik een specifieke stroomkabel en niet een verlengsnoer met meerdere stopcontacten.

 Zorg dat u stof van de stekker en het stopcontact verwijdert. Met vocht wordt een microstroom op het oppervlak gecreëerd, wat tot oververhitting of brand kan leiden.

• Beschadig of wijzig de stroomkabel niet. Zet ook geen zware voorwerpen op de kabel, trek er niet aan en buig de kabel niet teveel.

• Sluit de stroomkabel niet aan en trek hem niet uit het stopcontact met natte handen.

• Zorg dat er een aardleiding is aangesloten. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen bij het aansluiten van de aardleiding:

- Aanbevolen verbindingen voor aardleidingen.
 - Stopcontact aardklem
 - Aardklemmen geïnstalleerd als type A, B of C
 - Een koperen staaf van 65 cm of langer in de grond.
- Niet toegestaan voor aardleidingen
 - Gasleidingen (risico van brand of ontploffing).
 - Waterleidingen of kranen (waterleidingen met plastic leidingen kunnen niet als aarding fungeren. Als een waterleiding echter is geconfigureerd om als aarding te fungeren, is verbinding van een aardleiding toegestaan.)
 Aardleidingen van telefoonlijnen of bliksemafleiders (gevaar op hoge spanning bij onweer).

• Zorg dat u de stroom uitschakelt en de stekker uit het stopcontact haalt voordat u de printer verplaatst.

• Trek aan de stekker, niet aan de kabel, wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt.

• Gebruik geen verlengsnoer met een te laag nominaal vermogen.

➤ Gebruik

Gebruik geen ontvlambare spray in de buurt van de printer.

Raak niets in de binnenkant van de printer aan, tenzij anders aangegeven in deze handleiding.

Zet geen zware voorwerpen op de printer en leun er niet op.

Wanneer de printer in gebruik is, moet u deze niet uitzetten, niet de stroomkabel lostrekken en niet in de printer kijken.



De koelventilator is altijd actief en koelt de binnenkant van de printer af. Dit is geen fout. De printer kan statische ruis, flikkeringsverschijnselen of de ontvangst van televisies of radio's verstoren als deze te dicht bij de printer staan.



Het onderste deel van de bovenklep, de interne warmterolsectie van de printer en de eenheid met thermische koppen worden zeer warm. Raak deze drie punten dus niet aan.

➤ Beveiligingskabel

U kunt diefstal van de printer voorkomen door deze met een draadkabel te vergrendelen. Gebruik een draadkabel die past op de draadkabelsleuf (3 mm x 7 mm) om de printer te vergrendelen.



1-3 Beschrijving van de printer en functies

1-3a VOORKANT VAN DE PRINTER



- 1 Bovenklep
- 2 Bedieningspaneel
- 3 Voorklep
- 4 Knop op voorklep
- 5 Aan-uitschakelaar
- 6 Kaartopvangbakje
- 7 Kaartvrijgavesleuf

1-3b BINNENKANT VAN DE BOVENKLEP



5 U e N t

- 1 Kaarttoevoer
- 2 Toevoerrol
- 3 Klep van valluik
- 4 Vergrendeling kaartcompartiment

1-3c ACHTERKANT VAN DE PRINTER



1-3d VOORKLEP



- 1 Afvalsleuf
- 2 USB-socket randapparatuur
- **3** Ethernetsocket (poort voor LAN-kabel)
- 4 Poort voor uitbreidingsfunctie
- 5 Sleuf voor beveiligingskabel
- 6 Stroomkabelingang
- 7 Filter

- 1 Kaarttoevoerwiel
- 2 Wiel voor omgekeerde toevoer
- 3 Reinigingsrol
- 4 Reinigingstapecassette
- 5 Omkeerwiel
- 6 Inktlintcassette
- 7 Transferfilmcassette
- 8 Sleutelvakje

1-4 Installatie

1-4a HET OPVANGBAKJE PLAATSEN



Duw de haakjes van het meegeleverde kaartopvangbakje in de gaten van de kaartvrijgavesleuf.



Het opvangbakje wordt bij de printer geleverd. Plaats het bakje voordat u de printer gaat gebruiken.

1-5 Installatie

1-5a HET AFVALBAKJE PLAATSEN



Duw de haakjes van het meegeleverde kaartafvalbakje in de gaten.



Het afvalbakje wordt bij de printer geleverd met coderingsfuncties. Plaats het bakje voordat u de printer gaat gebruiken.

1-5b DE PRINTER AANSLUITEN

> Aansluiting op de stroomtoevoer



De printer moet worden aangesloten op een correct beschermde en geaarde elektrische installatie. Fl: Laite on liitettävä suojamaadoitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan. NO: Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

SE: Apparaten skall anslutas till jordat uttag.



Dit is een klasse B-apparaat. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in woonomgevingen, maar kan ook in nietwoonomgevingen worden gebruikt. In een woonomgeving worden naar verwachting binnen 10 meter van dit product radio- en televisieontvangers gebruikt.

- 1 Sluit de connector van de stroomkabel aan op de printer.
- 2 Sluit het uiteinde van de stroomkabel vervolgens op een geaard stopcontact aan.
- 3 Zet de printer aan door de schakelaar op AAN te zetten.
- Op de lcd wordt [Initializing...] weergegeven. De bedrijfsindicator wordt blauw en [Ready] wordt weergegeven. Als de led-indicator oranje oplicht/knippert, raadpleegt u de sectie voor probleemoplossing.



Voordat u probeert onderhoud uit te voeren, moet de stroomschakelaar in de UIT-positie staan en moet de stroomkabel zijn ontkoppeld. Voor uw persoonlijke veiligheid moet u zorgen dat de schakelaar en kabel goed bereikbaar zijn, vooral bij noodgevallen.



Om energie te besparen wordt de verwarmingseenheid na 1 uur inactiviteit automatisch uitgeschakeld. Voor meer informatie raadpleegt u in deze handleiding de sectie 4-5 Stroomverbruik van printer verminderen.

> De USB-kabel aansluiten



Onder geen enkele omstandigheid moet u de USB-gegevenskabel aansluiten voordat het printerstuurprogramma is geïnstalleerd.

Raadpleeg voor meer informatie de sectie over installatie van het printerstuurprogramma en volg de instructies nauwkeurig op.

1-5c LINTEN EN FILMS

De originele linten van Evolis optimaliseren de werking van uw printer en voorkomen beschadiging. Als u linten van andere leveranciers gebruikt, kan uw printer beschadigd raken en vervalt de garantie van de fabrikant voor de printer.

Voor optimale afdrukkwaliteit is het raadzaam de printer volledig te reinigen wanneer u de linten en films vervangt. Zie de sectie Service en onderhoud van deze handleiding.



Het type inktlint wordt automatisch door de printer herkend.

De **Avansia**-printer heeft twee soorten lint:

• Inktlinten die zijn bedoeld voor de printermodule. Deze zijn te herkennen aan hun paarse kern.

• Transferfilms die zijn bedoeld voor de module voor nieuwe transfers. Deze zijn te herkennen aan hun zwartgrijze kern.



Voor optimale afdruk- en transferkwaliteit is het raadzaam de printer volledig te reinigen wanneer u de linten vervangt. Gebruikers kunnen zelf bepalen hoe vaak de printer moet worden gereinigd. Het is echter belangrijk de verplichte reinigingscycli uit te voeren, omdat hiermee optimale werking van de printer wordt gegarandeerd (zie de sectie Onderhoud).

Het inktlint vervangen

Het is belangrijk dat u voordat u het inktlint vervangt, op de hoogte bent van de elektronische Evolis-sleutel, die bij elk inktlint wordt geleverd.

- U moet eerst het lint installeren en vervolgens de sleutel in de printer plaatsen, zoals hieronder is te zien.
- 2 De elektronische sleutel is uitgerust met een RFID-label, die met een elektronische plaat in de printer communiceert. Zonder deze sleutel kan de printer niet afdrukken.





Wanneer u de elektronische sleutel installeert, herkent de Avansia-printer onmiddellijk het type lint, zonder interventie van de gebruiker. Dit proces is volledig geautomatiseerd.



Dankzij dit herkenningssysteem is de lintcapaciteit altijd duidelijk, aangezien deze informatie beschikbaar is via het printerstuurprogramma op de pc. Als het lint bijna op is, wordt ook een waarschuwing op het scherm weergegeven. Hiermee kunt u bepalen of

Als net lint bijnd op is, wordt ook een waarschuwing op net scherm weergegeven. Hiermee kunt u bepalen of het nog mogelijk is om afdruktaken te voltooien, en zorgt u dat het lint niet opraakt tijdens personalisatie van de kaarten.

Het inktlint plaatsen

Ga als volgt te werk om een inktlint in de printermodule te plaatsen:



- Open de voorklep.
- 😢 Verwijder de inktlintcassette.
- 3 Plaats een nieuw inktlint in de cassette. Plaats de opwindhaspel in de (paarse) toevoerhouder. Wikkel het lint af en plaats de cassette op de plank zoals in de afbeelding. Zet tot slot de opwindhaspel op de houder van de opwindhaspel aan de zijkant, met de onderkant eerst.
- 4 Trek het losse inktlint strak. Draai het wiel zoals in de afbeelding en trek het lint strak.
- **b** Druk op de inktlintcassette tot u een klik hoort.
- 6 Plaats de elektronische Evolis-sleutel in de sleutelhouder, zoals op pagina 13.
- 🕖 Sluit de voorklep.
- 8 Wanneer [Push SET Key] op de Icd wordt weergegeven, drukt u op de SET-toets.





Wanneer u het inktlint omlaag plaatst, voorkomt u dat het lint vuil wordt door de cassette vast te houden aan het handvat aan de onderkant. Als het lint is geknipt, knipt u het voorzichtig bij met een schaar. Plak de uiteindes van het lint met plakband aan elkaar. Ga dan terug naar stap 4.

Hvansi

> De transferfilm vervangen



De lamineringseenheid bevat onderdelen die zeer heet kunnen worden. Steek uw vingers niet in de module. Volg de veiligheidsinstructies op.



1 Open de printerklep.

2 Verwijder de transferfilmcassette.

🚯 Druk op de pin boven op de transferfilmcassette.

4 Laad de transferfilm in de cassette. Plaats de opwindhaspel op de (grijze) toevoerhouder aan de zijkant. Wikkel de film af en plaats het op de as, zoals in de afbeelding is te zien. Zet tot slot de opwindhaspel op de houder van de opwindhaspel aan de zijkant, met de onderkant eerst.

5 Bevestig de pin aan de bovenkant van de transferfilmcassette.











- 6 Trek de transferfilm strak. Draai het wiel aan de rechterkant en trek de film strak.
- 🕖 Druk de transferfilmcassette in de printer tot u een klik hoort.
- 8 Sluit de voorklep.
- 9 Wanneer [Push SET Key] op de Icd wordt weergegeven, drukt u op de SET-toets.



JULLE

Wanneer u de transferfilm omlaag plaatst, voorkomt u dat de film vuil wordt door de cassette vast te houden aan het handvat aan de onderkant.

Als de film is geknipt, knipt u de uiteindes voorzichtig bij met een schaar. Plak de uiteindes van de film met plakband aan elkaar. Ga dan terug naar stap 4 pagina 15.

> De reinigingsrol vervangen

NOTE

UevH

Bij de transferfilm wordt een klevende reinigingsrol geleverd. Elke keer dat u de film vervangt, moet deze rol worden geïnstalleerd.

- 1 Open de voorklep.
- 2 Verwijder de reinigingstapecassette.
- 3 Til de haspel van de tape op.
- 4 Verwijder de gebruikte reinigingstape.
- 5 Plaats de nieuwe tape en zet de tapehaspel terug.
- 6 Zet de reinigingstapecassette terug.
- **7** Sluit de voorklep.
- 8 Wanneer [Push SET Key] op het scherm wordt weergegeven, drukt u op de SET-toets.













1-5d KAARTEN

Voor een optimale kwaliteit moeten de kaarten ISO 7810-gecertificeerd zijn. Gebruik alleen de kaarttypen die worden aanbevolen door Evolis. Zorg dat u het bedrukbare oppervlak van de kaarten niet ganraakt, omdat anders de

Zorg dat u het bedrukbare oppervlak van de kaarten niet aanraakt, omdat anders de afdrukkwaliteit kan verslechteren.

Bescherm uw kaarten tegen stof.



NOTE

Gebruik geen kaarten die eerder met deze of een andere kaartprinter zijn bedrukt. Gebruik geen transparante kaarten, natte kaarten of kaarten die glas, metaal of andere vreemde voorwerpen bevatten.

Gebruik geen kaarten met een olielaag of andere materie.

Gebruik geen beschadigde of gevouwen kaarten, kaarten met reliëf of kaarten die op de grond zijn gevallen.

U kunt PVC-, PET-F-, PET-G-, PC-, ABS-kaarten van 0,76 mm (30 mil) voor de **Avansia**-printer gebruiken.

Voor een optimale kwaliteit moeten de kaarten aan de ISO 7810-standaard voldoen. Er bestaan verschillende typen:

- Lege kaarten
- Magneetstripkaarten
- Chipkaarten met contactpunten
- Contactloze chipkaarten
- Chipkaarten met magneetstrip
- Vooraf bedrukte kaarten



Voor de nieuwe transfer moeten kaarten tot hoge temperatuur worden verhit. Door de warmte en de druk die de film bij het afkoelen uitoefent, raken kaarten misschien iets vervormd.

Evolis raadt het gebruik van kaarten aan die speciaal zijn ontworpen voor nieuwe transfers. Voor meer informatie neemt u contact op met uw Evolis-reseller, die u kan adviseren over de beste keuze.



Let er vooral goed op dat chipkaarten met een magneetstrip en chipkaarten met contactpunten goed in de kaarttoevoer zijn geplaatst.

De coderingsfunctie werkt niet als kaarten verkeerd worden geplaatst.

➤ Kaarten plaatsen

a



De bedrukbare zijde van de kaart is het oppervlak aan de voorkant van de kaarttoevoer (zie afbeeldingen 1), 2, 3)

• Voorbedrukte kaarten (oppervlak van voorkant)



Voorkant van de kaarttoevoer

 Chipkaarten met contactpunten (oppervlak van voorkant)



Voorkant van de kaarttoevoer 🛛 🙆

• Magneetstripkaarten (oppervlak van voor- en achterkant)





De magneetstrip van de magnetische kaarten moet naar de achterkant van de kaarttoevoer zijn gericht om te kunnen worden gecodeerd (zie afbeelding 3)

> De kaartdikte aanpassen

Er kunnen kaarten met een dikte van 0,76 mm (30 mil) in de printer worden gebruikt. Afhankelijk van de kaartdiktetolerantie moet de dikte misschien handmatig worden aangepast.

De kaartdiktegeleider bevindt zich onder de kaarttoevoer.

Pas de kaartdikte als volgt aan:

- 1 Open de printerklep.
- 2 Verwijder de kaarttoevoer uit de printer zoals in de afbeelding.
- 3 Open de kaarttoevoer en verwijder de kaarten.
- 4 Zet de toevoer terug en pas de dikte van de gebruikte kaarten aan door het wiel van rechts naar links te draaien.
- 5 Plaats de kaarten terug in de toevoer en zet de toevoer weer in de printer.
- 6 Sluit de bovenklep van de printer.



Bising

De kaarten plaatsen



Open de bovenklep en open de kaarttoevoer zoals in de afbeelding.
 Houd de hendel van de kaarthouder vast met uw vingers en trek de houder er helemaal uit.

- 3 Stem de geleider af op de dikte van uw kaarten (zie sectie 3.3.3 voor meer informatie).
- Plaats de kaarten in de toevoer zoals aangegeven, met de te bedrukken zijde naar links gericht.
- 5 Zet de kaarthouder terug.
- 6 Sluit de bovenklep.





Laad de kaarten zo dat ze worden bedrukt vanaf de rechterzijde van de kaarttoevoer. Wanneer het afdrukken begint, wordt de meest rechtse kaart in de printer geleid. U kunt kaarten handmatig en per stuk invoeren.

► Bedrukte kaarten verwijderen

Wanneer de afdruk- en/of coderingscyclus is voltooid, worden kaarten standaard in het kaartopvangbakje aan de linkerkant van het apparaat geworpen. Het opvangbakje heeft een maximumcapaciteit van ongeveer 250 kaarten.

U kunt kaarten op drie manieren uit het opvangbakje halen:

- Voorkant van kaart zichtbaar: eerste kaart onder aan de stapel
- Achterkant van kaart zichtbaar: eerste kaart boven aan de stapel
- Kaarten die worden uitgeworpen in hun positie uit het onderdeel voor nieuwe transfers

Hiervoor volgt u de onderstaande instructies:



- Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b).
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Card Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets ▼ tot [Card Eject Face] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 4 Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen ∇/A , en druk vervolgens op de SET-toets.

NIET OPGEVEN: De achterkant van de kaarten die moeten worden uitgeworpen, kan niet worden ingesteld. Afhankelijk van de afdrukdetails wordt automatisch de afdrukrichting geselecteerd die het snelst wordt afgedrukt. De voorkant van de kaart is naar onderen gericht voor enkelzijdig afdrukken en omhoog voor dubbelzijdig afdrukken.

OMHOOG: De kaart wordt uitgeworpen met de voorkant naar boven.

OMLAAG: De kaart wordt uitgeworpen met de voorkant naar beneden.



De standaardinstelling is [NOT SPECIFIED].



U stelt de methode in via het menu Eigenschappen in het printerstuurprogramma. Raadpleeg de sectie Eigenschappen van printerstuurprogramma voor meer informatie.

> Transfercondities optimaliseren

Voor een optimale transferkwaliteit kunt u de instellingen voor nieuwe transfers aanpassen aan uw kaarttype. Via het Icd-scherm of het printerstuurprogramma kunt u het kaarttype selecteren, vervolgens de transfersnelheid en tot slot de transfertemperatuur.

- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b).
- 2 Druk op de toets tot [Card Setup] wordt weergegeven. Druk op de SET-toets.
- 3 Controleer dat [Card Type] wordt weergegeven. Druk op de SET-toets.
- ④ Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen ▼/▲:
 - PVC (0,76 mm)
 - PET (0,76mm)
 - PET-G (0,76 mm)
 - Voor [CARD 1-3] gebruikt u de toetsen ▼/▲ en de SET-toets om de transfersnelheid en -temperatuur te selecteren:
 - linkerwaarde: transfersnelheid.
 Hoe hoger de waarde, des te sneller de transfer.
 - Rechterwaarde: transfertemperatuur.

Hoe hoger de waarde, des te hoger de transfertemperatuur.



De standaardinstelling is [PVC 30mil/0.76mm]. De transfersnelheid voor [CARD 1-3] is standaard ingesteld op [35mm/s].

> Beheer van afgewezen kaarten

Uw **Avansia**-printer is uitgerust met een afvalsleuf, waarmee goed bedrukte kaarten worden gescheiden van incorrecte kaarten. Incorrecte kaarten worden automatisch uit de sleuf aan de rechterkant van de printer uitgeworpen.

U kunt de kaartvrijgavesleuf omwisselen. Hiervoor volgt u de onderstaande instructies:

- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b).
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Card Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de SET-toets nadat u met de toetsen ▼/▲ tussen [Std card exit]/[Err card exit] heeft geschakeld.
- 4 Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen ∇/A , en druk vervolgens op de SET-toets.





De standaardinstelling is dat correct bedrukte kaarten uit de kaartvrijgavesleuf komen (links), en kaarten met fouten uit de afvalsleuf (rechts).

2

S U e N F

Afdrukken

NOTE

De procedures in deze sectie zijn van toepassing op een Windows XP-omgeving.

2-1 Het printerstuurprogramma installeren

Configuratie van de printer en het stuurprogramma is een belangrijke stap die zorgvuldig moet worden uitgevoerd. Onjuiste instellingen kunnen een negatieve invloed op de kwaliteit van aangepaste kaarten hebben. Het is daarom uitermate belangrijk dat u in fasen te werk gaat en alleen instellingen wijzigt als u zeker bent dat ze goed zijn. Bij Evolis kunt u de standaardinstellingen op elk moment herstellen als de gemaakte aanpassingen niet het verwachte resultaat bieden.

Uw printer wordt geleverd met een dvd die de printerstuurprogramma's voor Windows bevat.

Als u een printerstuurprogramma wilt installeren, plaatst u de dvd in uw computer en selecteert u het stuurprogrammamenu. Een programma leidt u door het volledige installatieproces.



Sluit de USB-kabel pas op uw computer aan als u hierom wordt gevraagd door het installatieprogramma. Zie de sectie De printer aansluiten voor de verbindingsprocedure.



Volg de installatieprocedure nauwkeurig. Voor sommige versies van Windows moet de gebruiker beheerdersrechten hebben om het stuurprogramma te kunnen installeren.

2-2 De afdrukinstellingen beheren

Voordat u uw printer gaat gebruiken, moet u de standaardinstellingen van het stuurprogramma controleren en/of wijzigen:

Kaartrichting

- Enkelzijdig of dubbelzijdig afdrukken
- Kaartafwerking of -behandeling

•...



Op de Evolis High Trust[®]-lijst met verbruiksartikelen vindt u uitgebreidere informatie over de kaarten die worden aanbevolen door Evolis.



Bekijk de instellingen die zijn gedefinieerd onder de Eigenschappen van het stuurprogramma en neem contact op met uw Evolis-reseller voor advies en hulp voordat u wijzigingen doorvoert.

Zo opent u deze toepassing:

- Klik op de knop Start linksonder op de Windows[®]-taakbalk en selecteer Alle programma's, Evolis Card Printer, Evolis Print Center.
- De geïnstalleerde Avansia-printers worden in de toepassing weergegeven.
- Klik met de rechtermuisknop op uw gekozen printer en selecteer 'Eigenschappen' om de instellingen te openen, of dubbelklik op de printernaam.
- Op dit scherm kunt u verschillende configuratietabbladen gebruiken waarmee u de instellingen voor afdrukken, lamineren en codering kunt aanpassen en ook reinigingscycli en systeembeheer kunt beheren.

2-3 Een kaart afdrukken

In een groot aantal Windows-toepassingen kunnen documenten worden afgedrukt, zoals de hulpprogramma's in de Microsoft Office-suite (MS Word, MS Access, MS Excel, MS PowerPoint).

Bekijk het volgende voorbeeld om vertrouwd te raken met de lay-out van een kaart en hoe u de opmaak en het afdrukken kunt configureren.

► In Microsoft® Word

Nadat u de Evolis-printer als standaardprinter heeft ingesteld:

- Start de MS Word-toepassing
- Klik op Bestand in de menubalk en vervolgens op Pagina-instelling
- Op het tabblad Papier vindt u de optie Papiergrootte, selecteer hier CR80
- Voor Word 2010: klik op het tabblad **Opmaak**, klik vervolgens op **Maat van het papier** en kies vervolgens het type **CR80**
- Stel op het tabblad Marges alle marges in op '0' en selecteer 'Landschap' in de sectie Oriëntatie.
- Sluit het venster door op OK te klikken.

Uw Word-venster moet er nu als volgt uitzien:

U kunt uw kaart nu aanpassen door de verschillende items toe te voegen:

- Logo's en afbeeldingen
- Id-foto
- Tekst
- Barcode etc.

Wanneer u klaar bent, klikt u op **Bestand** en vervolgens op **Afdrukken**.



2-4 Verbinding maken met een netwerk (ethernet)

Alle Evolis-printers hebben een methode voor een TCP/IP-netwerkverbinding. Deze functie is standaard of als optie beschikbaar, afhankelijk van het model in het assortiment.

De standaardconfiguratie van de printer is DHCP-modus (Dynamic Host Configuration Protocol). Dit betekent dat het IP-adres door het netwerk wordt verstrekt. Naast deze basisinstellingen kan de netwerkbeheerder de printer de configuratie aanpassen om te voldoen aan de beperkingen die door de bedrijfs-LAN worden opgelegd:

• Printer verbonden in een subnet in DHCP

• Printer verbonden in een subnet met vast IP-adres, met WINS-omzetting

• Printer verbonden in een subnet met vast IP-adres, met WINS-omzetting

De printer kan op twee manieren in het netwerk worden aangeduid:Met hostnaam (NETBIOS)Met IP-adres.



Wanneer u de basisinstellingen van de printer wijzigt zonder voorafgaande kennis van de indeling van het betreffende LAN of zonder gedegen technische kennis, kan dit resulteren in foute werking van de printer en kan dit zelfs leiden tot falen van het gedeeltelijke of gehele LAN. Neem contact op met uw systeem- en netwerkbeheerder voordat u de instellingen voor uw LAN wijzigt of er verbinding mee maakt.

> Instellingen voor netwerkverbinding wijzigen

U kunt internetcommunicatie-instellingen configureren, zoals de id van afzonderlijke printers en TCP/IP-instellingen.

- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus
- 2 Druk op de toets tot [Interface Setup] wordt weergegeven. Druk op de SET-toets
- 3 Selecteer de instellingen die u wilt wijzigen met behulp van de toetsen ▼/▲. Druk op de SET-toets ter bevestiging.

Het menu Instellingen	Details
Printer ID	Hiermee stelt u de id van de afzonderlijke printer in.
DHCP	Hiermee zet u de DHCP-functie AAN/UIT.
IP Address	Hiermee wordt het IP-adres ingesteld (alleen als de DHCP UIT staat).
Subnet Mask	Hiermee stelt u het subnetmasker in (alleen als de DHCP UIT staat).
Default Gateway	Hiermee wordt de standaardgateway weergegeven (alleen als de DHCP UIT staat).
MAC Address	Hiermee wordt het MAC-adres weergegeven.
IPsec	Hiermee zet u de IPsec-functie AAN/UIT.
Timout(s)	Hiermee stelt u de sessietime-out in (seconden).
Password	Hiermee zet u het wachtwoord AAN/UIT voor TCP/IP-instellingen die het printerstuurprogramma gebruiken. Stel het wachtwoord in als het wachtwoord is ingeschakeld.

4 Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen \mathbf{V}/\mathbf{A} . Druk op de SET-toets.

Voor numerieke waarden gebruikt u de toetsen ▼/▲ om elk cijfer te wijzigen. Druk op de SET-toets ter bevestiging.

5 Zet de printer uit en opnieuw aan om de instellingen te implementeren.

NOTE

NOTE

De standaardinstellingen zijn [DHCP], [IPsec] en [Password] ingesteld op [OFF]. [Subnet Mask] en [Default Gateway] zijn ingesteld op [0.0.0.0]. [IP Adress] is ingesteld op [169.254.0.0]. [Printer ID] is ingesteld op [8]. [Timeout(s)] is ingesteld op [30].

U kunt de instellingen ook aanpassen met het printerstuurprogramma.

Onderhoud

3-1 Algemene garantie-informatie

Uw Evolis-printer is ontworpen om lang mee te gaan en heeft weinig onderhoud nodig. Volg de onderstaande instructies om te zorgen dat uw printer naar verwachting blijft functioneren.

Behoud uw garantie!



De fabrieksgarantie is onderhevig aan strikte navolging van de instructies voor routineservice en -onderhoud, en met name de reinigingscycli van de printer.

De garantie van de printkop wordt teniet gedaan als de onderhouds- en serviceprocedures van deze sectie niet worden opgevolgd.

Evolis is niet aansprakelijk voor fouten wanneer vereist onderhoud van de printer niet is uitgevoerd.

De printkop is een bijzonder gevoelig printeronderdeel dat verslijt. De levensduur van de printkop kan ernstig aangetast worden door de aanwezigheid van stof, vloeistoffen of vaste elementen in de nabije omgeving van de printer, of op de printkop of kaarten. Gebruikers moeten alle nodige voorzorgsmaatregelen nemen om alleen schone kaarten in de printer te plaatsen, die geen stof of onzuiverheden bevatten.

De frequentie en kwaliteit van de reiniging kunnen de levensduur van de printkop aanzienlijk verlengen en voor een goede afdrukkwaliteit zorgen. Reiniging moet daarom nauwgezet worden uitgevoerd. Gebruikers moeten de service- en onderhoudinstructies opvolgen die volledig in deze sectie worden beschreven.

Evolis verstrekt vervangende onderdelen en verbruiksartikelen die u in deze handleiding kunt vinden of door naar de website op **www.evolis.com** te gaan.

Bovendien zorgt u dat uw apparaat goed functioneert door linten van het Evolis-merk te gebruiken (Evolis High Trust®). Wanneer u linten gebruikt die niet door Evolis zijn goedgekeurd, kunnen de kwaliteit en betrouwbaarheid van afdruktaken verslechteren, met als gevolg afdrukuitvoer van lage kwaliteit en zelfs slechte werking van de printer. De fabrieksgarantie geldt niet voor fysieke schade of problemen met de kwaliteit die worden veroorzaakt door het gebruik van linten die niet door Evolis zijn goedgekeurd.



3-2 Schoonmaakroutine van de printer



Aanbevolen reinigingscyclus: na het bedrukken van ongeveer 1000 kaarten. Serviceaccessoire: klevende reinigingskaart.



Verwijder eventuele kaarten die zich nog in de printer bevinden. Raak de rol niet met uw handen aan. Reinigingskaarten kunnen slechts eenmaal worden gebruikt.



De frequentie en grondigheid van schoonmaakbeurten zijn bepalende factoren die de levensduur van de printkop en printer kunnen verlengen als de gebruiker deze in acht neemt. Wees extra voorzichtig bij deze handeling.

3

Volg onderstaande procedure:



- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b).
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Cleaning] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Vervolgens wordt [Cool down...] weergegeven. Wacht tot het getal 70 of lager is. Dit getal is de temperatuur van de warmterol.
- 4 Wanneer [Remove Film] wordt weergegeven, opent u de voorklep.
- 5 Verwijder de transferfilm en sluit de voorklep.



3

J L B V F

- 6 Wanneer [Remove cards] wordt weergegeven, opent u de bovenklep.
- 🕖 Open de kaarttoevoer en verwijder de kaarten uit de cassette.
- 8 Wanneer [Set Cleaning Crd] wordt weergegeven, plaatst u de reinigingskaart in de toevoersleuf. Plaats de klevende kant van de reinigingskaart naar rechts.
- 9 Sluit de kaarttoevoer en de bovenklep.
- 🕕 Wanneer [SET:Start] wordt weergegeven, drukt u op de SET-toets. Het reinigen begint automatisch.
- 1 Wanneer [Complete] wordt weergegeven, is het reinigen voltooid en wordt de reinigingskaart vrijgegeven in de kaartvrijgavesleuf.

😢 Plaats de film terug in de module Nieuwe transfer. Uw printer kan nu weer worden gebruikt.





The adhesive side is on the rear surface De achterkant van de kaart is klevend

8







1


3-3 De reinigingsrol(len) onderhouden

De reinigingsrol(len) verwijdert (verwijderen) stof of andere deeltjes van de kaarten voordat ze worden bedrukt.

NOTE

Aanbevolen reinigingscyclus: wanneer kaarten worden bedrukt met ontbrekende kleuren of als de kaarten onzuiverheden bevatten.

Volg onderstaande procedure:



- Schakel de stroom uit.
- Open de voorklep.
- 3 Verwijder de reinigingstapecassette (blauw onderdeel), houd de cassette vast bij het handvat, til de cassette op en trek eraan.
- 4 Verwijder de reinigingsrol (zwart onderdeel).
- 5 Veeg de rollen schoon met een zachte doek die u met water heeft bevochtigd.
- 6 Plaats eerst de reinigingsrol (zwart onderdeel) en vervolgens de reinigingstapecassette (blauw onderdeel) terug.
- 🕖 Sluit de voorklep. Uw printer kan nu weer worden gebruikt.



NOTE Wacht na het reinigen 2 minuten voordat u uw printer gebruikt.

3-4 De toevoerrol onderhouden

Aanbevolen reinigingscyclus: als kaarten niet goed in de printer worden gevoerd.

- 1 Schakel de printer uit.
- 2 Open de bovenklep en verwijder de kaarttoevoer.
- 3 Veeg de rol schoon met een Evolis-doekje, zoals u in de afbeelding kunt zien. Draai de rol in de richting van de pijl terwijl u de rol schoonveegt.
- 4 Laad de kaarttoevoer.
- 5 Sluit de bovenklep. Uw printer kan nu weer worden gebruikt.





NOTE

Wacht na het reinigen 2 minuten voordat u uw printer gebruikt.

NOTE

NOTE

Aanbevolen reinigingscyclus: als de afdruklocatie op bedrukte kaarten niet is uitgelijnd of als bedrukte gebieden een witte rand hebben, reinigt u de toevoerrol in het tweede transfergebied onder aan de bovenklep.

- 1 Schakel de printer uit.
- 2 Open de bovenklep en verwijder de kaarttoevoer.
- 3 Open de voorklep en de bovenklep.
- 4 Til de gladstrijkeenheid op.
- 5 Veeg de rol schoon met een Evolis-wattenstaafje dat in water is gedrenkt.
- 6 Zet de gladstrijkeenheid terug op de oorspronkelijke positie. Sluit de bovenklep en voorklep.





Wacht na het reinigen 2 minuten voordat u uw printer gebruikt.



3-5 De omkeerrol onderhouden



Aanbevolen reinigingscyclus: als kaarten niet van de omkeereenheid naar de secundaire transfertoevoerrol kunnen worden gevoerd, reinigt u de omkeerrol.

- 1 Schakel de printer uit.
- 2 Open de bovenklep en verwijder de kaarttoevoer.
- 3 Open de voorklep en de klep van het valluik.
- 4 Roteer het omkeerwiel.
- 5 Zoek de rol van de omkeereenheid, zoals in de afbeelding is te zien.
- 6 Veeg de rol schoon met een Evolis-doekje, zoals u in de afbeelding kunt zien.
- 🕖 Roteer het primaire omkeerwiel en reinig de rol grondig.
- 8 Sluit de voorklep.
- 9 Plaats de kaarttoevoer terug en sluit de bovenklep. Uw printer kan nu weer worden gebruikt.



NOTE Wacht na het reinigen 2 minuten voordat u uw printer gebruikt.

Bvansia

5 U e N H NOTE

3-6 De filterreiniging onderhouden

Aanbevolen reinigingscyclus: maandelijks.

- 1 Schakel de printer uit.
- **2** Verwijder de filterklep aan de achterkant van de printer.
- 3 Verwijder de filter uit de filterklep.
- 4 Maak de filter schoon met een stofzuiger.
- 5 Houd de filter vast met uw vingers zodat u de filter niet opzuigt.
- 6 Stel de filter opnieuw in.





2



3-7 De primaire transfertoevoerrol reinigen



Aanbevolen reinigingscyclus: Als er een fout in een film optreedt, zoals [Film Wind Up], als kleuren in elkaar overlopen of de afbeelding is vervormd, reinigt u de primaire transfertoevoerrol.

- Schakel de stroom uit.
- 2 Open de bovenklep en verwijder de kaarttoevoer.
- 3 Open de voorklep.
- 4 Verwijder de inktlintcassette en de transferfilm.
- 5 Plaats een platte schroevendraaier in de gleuf aan het eind van de toevoerrol.
- 6 Draai de schroevendraaier en veeg de toevoerrol in de printer schoon met een Evolis-wattenstaafje.
- 7 Zet de inktlintcassette en de transferfilm terug op hun oorspronkelijke plaats.
- 8 Sluit de voorklep.



Wacht na het reinigen 2 minuten voordat u uw printer gebruikt.

3-8 De printkop reinigen

De thermische printkop is een zeer gevoelig onderdeel van de printer dat kan verslijten. De levensduur van de printkop kan ernstig aangetast worden door de aanwezigheid van stof, vloeistoffen of vaste elementen in de nabije omgeving van de printer, of op de printkop of kaarten.



De afdrukkwaliteit kan aanzienlijk verslechteren of de printer kan beschadigd raken wanneer u het uiteinde van de printkop rechtstreeks aanraakt. Na het afdrukken is de printkop bijzonder heet. Reinig de printkop daarom pas als deze is afgekoeld.

- 1 Zet de stroom uit en verwijder USB-kabels en stroomkabels van de printer.
- 2 Open de voorklep en verwijder de inktlintcartridge en de cartridge voor transferfilm.
- 3 Gebruik een Evolis-wattenstaafje om het verwarmingselement van de printkop te reinigen.





NOTE

Houd rekening met statische elektriciteit wanneer u de printkop reinigt om elektrostatische schade van de printkop te vermijden.

Wacht tot de alcohol volledig is opgedroogd voordat u de stroom INSCHAKELT.

Help

Deze sectie biedt een aantal suggesties voor het identificeren van problemen die kunnen optreden tijdens het gebruik van uw printer. Als u het probleem niet kunt oplossen, wordt in deze sectie ook uitgelegd hoe u contact kunt opnemen met de technische ondersteuning van Evolis.

4-1 Inleiding tot het printermenu

De **Avansia**-printer heeft een Icd-eenheid en Ied-indicator die de bedrijfsstaat van het apparaat aangeven en die de operator kan gebruiken om de meest voorkomende instellingen aan te passen.

Het configuratiepaneel bestaat uit 3 eenheden:

- Eén Icd-display
- Vier navigatieknoppen voor navigatie in het menu en om selecties te bevestigen of annuleren
- Eén Icd met twee kleuren: blauw bij normale werking en oranje bij een waarschuwing die de aandacht van de operator vereist

Wanneer de printer actief is, varieert de weergegeven informatie:

- Led brandt blauw: printer gereed voor afdrukken
- Led knippert blauw: gegevenstransfer met pc of afdrukken in voortgang
- Oranje led: kaarten, inktlint of transferfilm op
- Knipperende oranje led: kaarten vastgelopen of andere fout

Wanneer de operator het menu activeert, wordt de lcd-eenheid omgezet in een configuratie-interface met dialoogvensters. De lcd heeft twee talen: Engels en Chinees.

Over het algemeen werkt navigatie als volgt, tenzij anders aangegeven:



4-1a NORMALE MODUS

Normale modus wordt gebruikt voor het bedrukken van kaarten. De printer start in Normale modus wanneer de stroom wordt ingeschakeld.

Berichtlijst normale modus:	Beschrijving
Initializing	De printer wordt geïnitialiseerd. Resterende kaarten (abnormale kaarten) worden vrijgegeven via de kaartvrijgavesleuf.
Ready to print	In stand-by. Er wordt gewacht op een verzoek om kaarten te bedrukken.
Now printing	Er worden kaarten bedrukt.

4-1b GEBRUIKERSMODUS

In de Gebruikersmodus worden bewerkingen ingesteld en de status van de printer gecontroleerd. Voer de onderstaande procedure uit om over te schakelen van Normale modus naar Gebruikersmodus:

- 1 Druk op de stroomschakelaar om de stroom in te schakelen. Wanneer de stroom is ingeschakeld en de printer wordt opgestart in Normale modus, wordt [Ready] weergegeven op het lcd-scherm.
- 2 Druk op de menutoets.
- 3 Het bovenste menu van de Gebruikersmodus wordt weergegeven op het Icd-scherm.



Voer de onderstaande procedure uit om over te schakelen van Gebruikersmodus naar Normale modus:

- 1 Druk meermaals op de menutoets om [Exit Menu] weer te geven.
- 2 Druk op de SET-toets.

Druk meermaals op de toets ▼ om [NO] weer te geven. U kunt terugkeren naar de Gebruikersmodus door op de SET-toets te drukken.



Nadat u de instellingswaarden in elk menu heeft gewijzigd via de toetsen ▲/▼, drukt u op de SET-toets om de wijzigingen te implementeren. Als u op de menutoets drukt of de stroom uitschakelt zonder op de SET-toets te drukken, worden de wijzigingen niet in de printer opgeslagen.



4-2 Waarschuwingen en diagnose

Hoewel de Evolis-printer is ontworpen om onafhankelijk te werken, waarbij de gebruiker zo min mogelijk hoeft te doen, kan het toch nuttig zijn om u vertrouwd te maken met de belangrijkste waarschuwingen.

Lcd-display	Vereiste actie				
Push SET Key	Druk op de SET-toets.				
Feeder empty	Laad kaarten in de kaarttoevoer.				
Cover open	Sluit de klep op de juiste manier.				
Low Temperature	Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur ten minste 10°C is en druk op de SET-toets.				
Check Ribn/Film	Zorg ervoor dat het inktlint en de transferfilm op de juiste manier zijn geladen.				
Remove Cards	Verwijder de kaarten door de uitwerpknop te roteren.				

Wanneer u op de SET-toets drukt nadat een fout is gewist, worden de fouten gewist en wordt de printer geïnitialiseerd. [Ready] verschijnt.

Waarschuwingen en foutmeldingen

Lcd-display	Beschrijving	Vereiste actie	
Cover Open	De voorklep is open.	Ja	Sluit de voorklep.
Feeder empty	Er zijn geen kaarten meer.	Ja	Laad kaarten in de kaarttoevoer.
Low Temperature	De temperatuur van de omgeving waarin de printer staat, is te laag.	Ja	Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur 10°C of hoger is en druk op de SET-toets.
No Ribbon	Het inktlint is opgebruikt.	Ja	Vervang het lint of de transferfilm.
Invalid Ribbon	De printer herkent het inktlint niet.	Ja	Laad het lint opnieuw. Het is mogelijk dat het lint dat op de printer is ingesteld, niet hetzelfde is als het lint dat in de printerinstellingen is geconfigureerd.
Ribbon Wind up	Het inktlint kan niet goed worden opgewikkeld. Het inktlint is mogelijk geknapt.	Ja	Laad het lint opnieuw en wikkel het op. Repareer het geknapte lint.
No Film	De transferfilm is opgebruikt.	Ja	Vervang de transferfilm.
Invalid Film	De printer herkent de transferfilm niet.	Ja	Laad de transferfilm opnieuw. Controleer welk soorten transferfilm de printer ondersteunt.
Film Wind up	De transferfilm kan niet worden opgewikkeld. De transferfilm is mogeljk geknapt.	Ja	Laad het lint opnieuw en wikkel het op. Repareer de geknapte transferfilm.
No Ribbon/Film	Het inktlint en de transferfilm zijn op.	Ja	Verwijder de inktlintcassette en de transferfilm.
Feeder Card Jam	Er kunnen geen kaarten in de printer ingevoerd worden. De kaarttoevoer is niet correct geladen. De toevoerrol is vies.	Ja	Druk op de SET-toets. Laad de kaarten op de juiste manier in de kaarttoevoer. Controleer of de kaarten goed in de toevoer zijn geladen. Maak de toevoerrol onder de kaarttoevoer schoon.
	Er is een kaartstoring opgetreden	Ja	Druk op de SET-toets.
Flip Card Jam	Er is een fout opgetreden. Er kunnen geen kaarten worden uitgevoerd.	Ja	Verwijder de kaarten door de uitwerpknop te roteren en op de SET-toets te drukken.
Mag. Card Jam	De toevoerrol is mogelijk vies.	Ja	Maak de toevoerrol schoon. Is de toevoerrol bijzonder vies, maak de printer dan schoon met een reinigingskaart.

Waarschuwingen en foutmeldingen

Lcd-display	Beschrijving	Vereiste actie	
Remove Card:fdr	Er is een kaartstoring opgetreden	Ja	Verwijder de kaarten door de uitwerpknop te roteren en op de SET-toets te drukken.
Remove Card:flip	Er is een kaartstoring opgetreden	Ja	Verwijder de kaarten door de uitwerpknop te roteren en op de SET-toets te drukken.
Remove Card:mag	De toevoerrol is mogelijk vies.	Ja	Maak de toevoerrol schoon. Is de toevoerrol bijzonder vies, maak de printer dan schoon met een reinigingskaart.
Call TechSupport	Er kan een fout optreden die reparatie vereist.	Ja	Zet de printer uit en weer aan. Reparatie is vereist als er een fout optreedt.
Firmw. Dwnld err	Update van programmaversie is onderbroken.	Ja	Zet de printer uit en weer aan. Start de update vervolgens opnieuw.
	Lezen/schrijven van de magnetische gegevens is mislukt	Ja	Druk op de SET-toets.
Mag: Write Error Mag: Read Error	De kaart is niet in de juiste richting ingevoerd. De magneetstrip van de kaart is gekrast of vies. De magnetische eigenschappen van de kaart komen niet overeen met de specificaties en de instellingen van de magnetische encoder.	Ja	Controleer de laadrichting van de kaarten. Gebruik onbeschadigde kaarten. Controleer de specificaties van de magnetische encoder.
Chip prt#1:Error	De ontvangst van gegevens door de computer is onderbroken terwijl IC-optie 1 actief was.	Ja	Druk op de SET-toets.
Chip prt#2:Error	De ontvangst van gegevens door de computer is onderbroken terwijl IC-optie 2 actief was.	Ja	Druk op de SET-toets.
Extern vak	De ontvangst van gegevens door de computer is onderbroken terwiil het externe vak actief was	Ja	Druk op de SET-toets.



4-3 Diagnose-Help

In deze sectie vindt u alle informatie die u nodig heeft om enkele eenvoudige controles uit te voeren, waarom uw Evolis-leverancier u kan vragen om u zo efficiënt mogelijk van dienst te kunnen zijn.

> Geïnstalleerde softwareversies identificeren

U kunt de versie van het printerstuurprogramma ook als volgt achterhalen:

- (1) Klik op de knop **Start** linksonder op de Windows-taakbalk en selecteer **Printers en faxapparaten**.
- 2 Selecteer uw printer en dubbelklik erop.
- **8** In het menu **Printer** selecteert u **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
- 4 Ga naar de tab **Kaart** en klik op **Versie**.



4-4 Probleemoplossing

Gebruik geen gereedschap of andere items om uw printer te repareren als er problemen optreden om te voorkomen dat ernstige schade wordt toegebracht.

4-4a AFDRUKPROBLEMEN

Wordt er niets afgedrukt?

Controleer het printerstuurprogramma

Controleer of er een stuurprogramma voor uw printer is in de Windows-configuratie. Controleer of de printer is geselecteerd als de standaardprinter.

2 Controleer de stroomtoevoer van de printer

Controleer of de stroomkabel correct is aangesloten op de printer en op een werkend stopcontact. De printer moet ook aanstaan en op de Icd-display moet [Ready] staan.

Zorg dat u de stroomtoevoereenheid gebruikt die bij de printer is geleverd.

윙 Controleer de USB-kabel

Controleer of de printer is aangesloten op uw computer via de USB-kabel.

4 Controleer het inktlint en de transferfilm

Controleer of het inktlint en de transferfilm goed ingevoerd zijn en of de gladstrijkeenheid op de juiste positie is vastgezet.

6 Controleer de kaarten

Controleer of er kaarten in de kaarttoevoer zijn geplaatst. Controleer of er kaarten zijn vastgelopen in de printer.

🜀 Een testkaart afdrukken

Zie eerder in deze sectie voor de procedure die u moet volgen.

> Lege kaart uitgeworpen

Controleer het inktlint en de transferfilm

Controleer of het inktlint en de transferfilm niet op zijn of zijn beschadigd. Lint of film vervangen of opnieuw inleggen.

2 De printkop is mogelijk beschadigd

Druk een testkaart af.

Als de testkaart niet wordt afgedrukt, neemt u contact op met een Evolis-reseller voor technische ondersteuning of gaat u naar de website **www.evolis.com**

Vlot

Slechte afdrukkwaliteit?

Vlekjes op de kaart



Horizontale witte strepen



Onscherpe afbeelding

• Het kaartoppervlak is mogelijk vies.

Controleer of uw kaarten helemaal schoon zijn. Gebruik nieuwe kaarten. Gebruik de printer niet op zeer stoffige of vieze locaties.

Transportrollen.

Gebruik een reinigingskaart om de transportrollen schoon te maken. In de sectie op pagina 34 wordt beschreven hoe u de transportrollen schoonmaakt

• Het lint is niet juist geplaatst.

Controleer of het inktlint en de transferfilm correct in de printer zijn geplaatst. Zorg dat het oppervlak van het inktlint of de transferfilm niet gekreukt is.

• Printkop vies of beschadigd.

Neem contact op met uw Evolis-reseller.

• Het inktlint of de transferfilm is niet juist geplaatst.

Controleer of het inktlint en de transferfilm correct in de printer zijn geplaatst. Zorg dat het oppervlak van het inktlint of de transferfilm niet gekreukt is.

• Slechte lintsynchronisatie.

Open en sluit de voorklep om het lint te synchroniseren.

• Vuile printer of reinigingsrollen.

• Gebruik van niet-compatibele kaarten.

Controleer of de gebruikte kaarten voldoen aan de specificaties.



Het is raadzaam uw kaarten bij een Evolis-reseller aan te schaffen. Wanneer u kaarten van een ander merk gebruikt, kan de afdrukkwaliteit nadelig worden beïnvloed en/of de printkop worden beschadigd.

Neem contact op met uw Evolis-reseller als het probleem hiermee niet wordt opgelost.



De kaart is verbogen



Omstandigheden voor secundaire transfer zijn niet optimaal.
Zie de sectie over correctie van gekrulde kaarten.

Afdruk bladdert af



- Omstandigheden voor secundaire transfer zijn niet optimaal.
- Stel omstandigheden voor secundaire transfer af op de gebruikte kaarten.

Witte kaarten

• Controleer of het inktlint correct is geplaatst.

Bvansia

Gedeeltelijk of onjuist afdrukken

Controleer de afdrukinstellingen

Zorg dat geen deel van het kaartontwerp dat moet worden afgedrukt, zich buiten de afdrukmarges bevindt. Controleer de stand van het document (staand of liggend) in de configuratie van het printerstuurprogramma.

2 Controleer de interfacekabel

Als er onregelmatige tekens worden afgedrukt, controleert u of u daadwerkelijk de USB-kabel gebruikt die bij uw printer is geleverd.

Controleer de verbinding tussen de computer en de printer.

Gebruik een andere kabel van hetzelfde type.

3 Controleer of de printer schoon is

Reinig de printer, met name de reinigingsrollen. Raadpleeg de sectie over onderhoud.

4 Controleer of de kaarten schoon zijn

Zorg er bij de opslag van uw kaarten voor dat deze beschermd worden tegen stof.

Oontroleer het inktlint en de transferfilm

Controleer of het inktlint en de transferfilm correct geplaatst zijn. Controleer of het inktlint en de transferfilm soepel doorlopen.

6 Controleer de printkop

Als er horizontale rechte strepen op afgedrukte kaarten verschijnen, is de printkop waarschijnlijk vuil of beschadigd. Raadpleeg de sectie over onderhoud en probleemoplossing. Blijft het probleem optreden, neem dan contact op met een Evolis-leverancier of ga naar de website **www.evolis.com**.

5 L B N

Correctie van gekrulde kaarten

1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b)

2 Druk op de toets ▼ tot [Card Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.

- 3 Druk op de toets ▼ tot [Decurl Time(s)] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen. U kunt de gladstrijkduur instellen van 0 t/m 5 seconden. Als de waarde is ingesteld op '0', wordt er niet gladgestreken.
- 5 Druk op de SET-toets om de wijzigingen te herstellen.



De standaardinstelling is '0'.



U kunt de instellingen ook aanpassen met het printerstuurprogramma. Wanneer kaarten na het afdrukken krullen, wordt dit meestal veroorzaakt doordat de omstandigheden voor secundaire transfer niet geoptimaliseerd waren of doordat er te veel hitte is toegepast. Pas de omstandigheden voor secundaire transfer aan.

55



4-4b VASTGELOPEN KAARTEN VERWIJDEREN





Gebruik nooit een gereedschap, zoals een schroevendraaier of scherp object, om de kaart te verwijderen. Hiermee kunt u de rollers ernstig beschadigen, vooral de hete roller van de eenheid. Dergelijke schade wordt niet gedekt onder de garantie!

Zo voorkomt u het vastlopen van kaarten:

- Controleer of de kaartdiktegeleider correct is aangepast.
- 2 Zorg dat de dikte van de gebruikte kaarten overeenkomt met de specificaties in bijlage A Technische specificaties in deze handleiding.
- 3 Zorg dat de kaarten plat liggen.
- 4 Zorg dat de kaarten niet aan elkaar plakken. Schud de kaarten voordat u ze plaatst.



> Een kaart verwijderen uit de kaarttoevoer

Wanneer een kaart vastloopt in de kaarttoevoer, verschijnt de melding Kaartstoring in toevoer op de display van het bedieningspaneel. Afdruktaken worden onderbroken.

Schakel uw apparaat niet uit. Afdruktaken die in het geheugen van de printer zijn opgeslagen, gaan dan verloren.

- 1 Open de bovenklep en de voorklep van de printer.
- **2** Verwijder de kaarttoevoer.
- 3 Als de meest rechtse kaart gedeeltelijk in de printer is ingevoerd, trekt u deze er langzaam met de hand uit.
- 4 Plaats kaarten in de kaarttoevoer.
- **(5** Sluit de kaarttoevoer en de bovenklep van de printer.
- 6 Druk op de SET-toets. De foutmelding op het Icd-scherm verdwijnt en de printer wordt opnieuw gestart.

> Een kaart verwijderen uit de eenheid voor nieuwe transfer

Wanneer een kaart vastloopt in de kaarttoevoer, verschijnt de melding Kaartstoring in toevoer op de display van het bedieningspaneel. Afdruktaken worden onderbroken.

Schakel uw apparaat niet uit. Afdruktaken die in het geheugen van de printer zijn opgeslagen, gaan dan verloren.

- 1 Open de bovenklep van de printer.
- **2** Verwijder de kaarttoevoer.
- 3 Roteer het wiel voor omgekeerde toevoer. Verwijder kaarten die in de reinigingseenheid zijn vastgelopen uit de toevoersleuf.
- 4 Plaats de kaarttoevoer terug en plaats kaarten.
- 5 Sluit de kaarttoevoer en de bovenklep van de printer.
- 6 Druk op de SET-toets. De foutmelding op het Icd-scherm verdwijnt en de printer wordt opnieuw gestart.



Toevoersleuf

Een kaart verwijderen uit omkeereenheid

- 1 Open de bovenklep en de voorklep van de printer.
- **2** Verwijder de kaarttoevoer.
- 3 Ontgrendel de gladstrijksectie zoals weergegeven, voordat u deze optilt.
- 4 Verwijder de reinigingsrol en reinigingstapecassette.
- Roteer het omkeerwiel en roteer het toevoerwiel naar links of rechts. Kaarten worden uitgeworpen door de rechter- of linkeruitwerpsleuf (afhankelijk van de rotatie van de knop.)
- 6 Plaats kaarten in de kaarttoevoer.
- Voordat u de bovenklep en voorklep dichtdoet, zet u de kaarttoevoer, gladstrijkeenheid, reinigingsrol en reinigingstapecassette weer op de juiste plaats terug.
- 8 Druk op de SET-toets. De foutmelding op het Icd-scherm verdwijnt en de printer wordt opnieuw gestart.





Controleer zodra de kaart is verwijderd, of de film goed is geplaatst en sluit dan het printerdeksel. De printer start opnieuw op.



Als de eenheid voor nieuwe transfer te heet is, zet u de printer uit en wacht u tot de module is afgekoeld (dit kan enkele minuten duren). Probeer nogmaals om de kaart met de hand te verwijderen. Als de kaart ondanks al uw pogingen vast blijft zitten, neemt u contact op met uw Evolis-leverancier om een monteur langs te laten komen.



4-4c DE PRINTKOP VERVANGEN

De printkop is een zeer gevoelig onderdeel van uw apparatuur en bepaalt de afdrukkwaliteit. Regelmatig onderhoud en een omgeving zonder stof of andere fijne deeltjes zorgen voor een lange levensduur. Toch moet de printkop soms worden vervangen. Voordat u iets doet, neemt u contact op met uw Evolis-reseller die u kan vertellen of u de printkop moet vervangen. De reseller kan indien nodig een printkop verschaffen.

Evolis heeft een programma opgezet voor het inwisselen van defecte printkoppen tijdens de garantieperiode van de printer. Uw apparatuur komt in aanmerking voor het programma:

- - Als u alleen verbruiksartikelen van Evolis gebruikt (linten en onderhoudsproducten).
 - Als u de reinigings- en onderhoudscycli zorgvuldig heeft gevolgd.
 - Als u in een stofvrije omgeving werkt die voldoet aan de technische voorschriften.
 - Als u vlakke kaarten zonder ruwe plekken gebruikt, omdat het oppervlak van de printkop door ruwe plekken kan worden beschadigd.

4-4d DE FIRMWARE BIJWERKEN (ONDER WINDOWS)

Het bijwerken van de firmware is een eenvoudig proces, maar als u het niet juist uitvoert, kan dit leiden tot het niet werken van de printer. Voordat u een update uitvoert, neemt u contact op met uw Evolis-reseller die u kan vertellen of en hoe u deze bewerking moet uitvoeren. Over het algemeen zijn deze updates alleen vereist bij een probleem of defect dat duidelijk geïdentificeerd is door uw Evolis-reseller.

Updates kunnen worden gedownload van de website www.evolis.com:

- 1 Ga naar de sectie Drivers & support
- 2 Selecteer uw printermodel.
- 3 Klik vervolgens op het bestand voor de overeenkomende firmware.
- 4 Accepteer de download en sla het bestand op in een map op uw vaste schijf. De firmware kan als zipbestand zijn opgeslagen, dat u moet uitpakken.
- Ga vervolgens naar Configuratiescherm, Apparaten en printers, Printereigenschappen, Hulpprogramma en klik op Printer firmware-update. Zoek in de map naar het firmware-installatieprogramma en open het.
- 6 Wanneer u hierom wordt gevraagd door het programma, klikt u op de **knop voor downloaden** om de taak uit te voeren. De firmware wordt gedownload.
- 🕖 Na ongeveer dertig seconden is de firmware overgedragen naar de printer en is de bewerking voltooid.
- 8 Als de printer niet de status **KLAAR** weergeeft, betekent dit dat de update niet juist is uitgevoerd of dat de printer mogelijk niet goed werkt. Controleer de verbindingskabels en voer een nieuwe update uit.

De update is voltooid en uw apparatuur is klaar om uw kaarten aan te passen.



De overdracht tussen computer en printer nooit onderbreken tijdens het downloadproces (de printer of computer uitschakelen, een kabel ontkoppelen). Als u dit doet, kan de printer niet meer opnieuw worden opgestart. Als dit gebeurt, neem dan contact op met uw Evolis-reseller die het verwerkingsbord van uw printer vervangt.

4-5 Stroomverbruik van printer verminderen

Selecteer de modus voor energiebesparing wanneer de printer niet wordt gebruikt.

- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b)
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Printer Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets ▼ tot [Power Save Mode] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- ④ Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen ▼/▲, en druk vervolgens op de SET-toets.



4-6 Het aantal afgedrukte kaarten tellen

U kunt ook het aantal kaarten tellen die in een bepaalde periode zijn afgedrukt. Stel hiervoor de teller opnieuw in met de SET-toets.

- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b)
- 2 Controleer of [Printer Info] verschijnt en druk op de SET-toets.
- 3 Bevestig de weergave van [Card Count]. Als u op de SET-toets drukt, keert de display terug naar [0].

U kunt ook het aantal zijdes weergeven die zijn afgedrukt. Dit kan worden gebruikt als een richtlijn voor het uitvoeren van het onderhoud. ④ Druk op de toets ▼ tot [Total Count] wordt weergegeven. Dit aantal kan niet worden gereset.



NOTE

Op de display Totaal aantal worden alle kaarten weergegeven die zijn afgedrukt wanneer de printer uit de fabriek wordt verzonden. Dit is omdat het aantal toeneemt tijdens het productieproces. U kunt het totale aantal en het aantal afgedrukte kaarten ook weergeven via het stuurprogramma.



4-7 De geladen types inktlint en transferfilm controleren

- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b).
- 2 Controleer of [Printer Info] verschijnt en druk op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets ▼ tot [Ribbon Type] of [Film Type] wordt weergegeven.



U kunt de aanwezige types inktlint ook controleren via het printerstuurprogramma:

(1) Klik op de knop **Start** linksonder in de taakbalk van Windows en selecteer **Printers en faxapparaten**.

- 2 Selecteer uw printer en dubbelklik erop.
- **(3)** In het menu **Printer** selecteert u **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
- Ga naar het tabblad **Onderhoud** en klik op **Lintdetails**.

4-8 De programmaversie en het serienummer controleren

- Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b)
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Version Info] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de toetsen $\blacksquare/\blacktriangle$ om de te controleren informatie weer te geven.





Met de toetsen ▼/▲ kunt u schakelen tussen [Base Version], [Main Version], [Printer S/N], [Printhead S/N], [Magnetic Encoder], [Chip port #1], [Chip port #2], [External Box], [Hologram Sensor].

U kunt de programmaversie en het serienummer ook controleren via het printerstuurprogramma:

- (1) Klik op de knop **Start** linksonder in de taakbalk van Windows en selecteer **Printers en faxapparaten**.
- 2 Selecteer uw printer en dubbelklik erop.
- **(3)** In het menu **Printer** selecteert u **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
- Ga naar het tabblad **Onderhoud** en klik op **Bedieningspaneel printer**.
- 5 Dubbelklik op Gebruikersmodus en klik dan op Versie.

4-9 Het alarm voor fouten IN- of UITSCHAKELEN

Met de standaardinstelling gaat de zoemer af wanneer er zich een fout voordoet. U kunt de zoemer instellen zodat deze niet afgaat.

- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus (zie sectie 4-1b)
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Printer Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Controleer of [Buzzer] verschijnt en druk op de SET-toets
- ④ Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen ▼/▲, en druk vervolgens op de SET-toets.



5 Je N

4-10 Overige functies

Bepaalde extra functies zijn standaard uitgeschakeld. U kunt hier zien hoe u ze kunt inschakelen.

➤ Parallel afdrukken

Parallel afdrukken is standaard uitgeschakeld (UIT). De printer drukt geen andere kaart af tot de vorige kaart is afgedrukt (een kaart per keer afdrukken).

Dankzij deze functie kan de printer parallelle verwerking uitvoeren (continu afdrukken). De printer drukt twee kaarten tegelijk af via parallelle verwerking in de printer.

Met deze functie wordt de afdruksnelheid verhoogd, maar worden de fouten niet opgelost. Bijvoorbeeld: als er zich een fout voordoet bij het coderen, drukt de printer verder af zonder de kaart opnieuw te coderen (de kaart wordt uitgeworpen door de afvalsleuf).

- Oschakel van Normale modus naar Servicemodus. Doe dit door de menutoets ingedrukt te houden en tegelijk op de toets ▲ en de toets ▼ te drukken, en dan opnieuw op de toets ▲ en de toets ▼. Nu wordt [Service Mode] weergegeven. U hoeft de menutoets niet meer ingedrukt te houden.
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Printer Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- Oruk op de toets ▼ tot [Parallel Print] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- ④ Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen ▼/▲, [ON] of [OFF], en druk vervolgens op de SET-toets.

➤ Kaartcontrole

Standaard is de kaartcontrole uitgeschakeld (UIT). De lcd-printer geeft een fout weer zodra de printer ontdekt dat er geen kaarten aanwezig zijn wanneer een afdrukaanvraag wordt geaccepteerd (begint met afdrukken na het annuleren van de fout). Dankzij deze functie kan de printer een fout weergeven en wordt gewacht tot er opnieuw kaarten worden gedetecteerd.

- Oschakel van Normale modus naar Servicemodus. Doe dit door de menutoets ingedrukt te houden en tegelijk op de toets ▲ en de toets ▼ te drukken, en dan opnieuw op de toets ▲ en de toets ▼. Nu wordt [Service Mode] weergegeven. U hoeft de menutoets niet meer ingedrukt te houden.
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Printer Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets ▼ tot [Card Empty Check] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- ④ Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen ▼/▲, [ON] of [OFF], en druk vervolgens op de SET-toets.

> Afdruk van klein formaat

Met deze functie wordt het deels afdrukken van kleurgegevens in- en uitgeschakeld.

Standaard drukt de printer altijd (tijdelijke transfer) op het gehele oppervlak van de kaart af. Als u 'Afdruk van klein formaat' INSCHAKELT, voert de printer gedeeltelijk afdrukken (primaire transfer) op het effectieve gebied (zone met andere gegevens dan 0-tint) alleen binnen de kleurgegevens uit.

Hiermee kan de benodigde tijd voor het afdrukken van kaarten worden verminderd, afhankelijk van het ontwerp of de lay-out van de kleurgegevens.

- Oschakel van Normale modus naar Servicemodus. Doe dit door de menutoets ingedrukt te houden en tegelijk op de toets ▲ en de toets ▼ te drukken, en dan opnieuw op de toets ▲ en de toets ▼. Nu wordt [Service Mode] weergegeven. U hoeft de menutoets niet meer ingedrukt te houden.
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Printer Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets ▼ tot [Short Size Print] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- ④ Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen ▼/▲, [ON] of [OFF], en druk vervolgens op de SET-toets.

≻ Taal

Stel de **Taal** in voor weergave van foutberichten en voor het menu van de gebruikersmodus op het lcd-scherm. Standaard worden berichten in het Engels weergegeven, maar vereenvoudigd Chinees is ook beschikbaar.

- Schakel van Normale modus naar Servicemodus. Doe dit door de menutoets ingedrukt te houden en tegelijk op de toets ▲ en de toets ▼ te drukken, en dan opnieuw op de toets ▲ en de toets ▼. Nu wordt [Service Mode] weergegeven. U hoeft de menutoets niet meer ingedrukt te houden.
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Printer Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets ▼ tot [Language] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- ④ Verander de instellingen door de toetsen V/▲ te gebruiken, [ENGLISH] of [CHINESE] te kiezen en vervolgens op de SET-toets te drukken.



4-11 Technische ondersteuning

Als u problemen heeft met de configuratie en het gebruik van uw printer, leest u deze handleiding zorgvuldig door. Als u het probleem niet kunt oplossen, gaat u naar het partnernetwerk van Evolis voor meer informatie en hulp.

4-11a PARTNERNETWERK VAN EVOLIS

Neem contact op met een Evolis-reseller als u een technisch probleem niet kunt oplossen. Als u geen Evolis-resellers kent, gaat u naar de website **www.evolis.com** en stuurt u ons uw vraag. Evolis kan de contactgegevens van de dichtstbijzijnde Evolis-reseller aan u doorgeven. Wanneer u een Evolis-reseller opbelt, moet u in de buurt van uw computer zijn en de volgende informatie kunnen verstrekken:

- **1** Uw printermodel en serienummer.
- 2 De configuratie en het besturingssysteem dat u gebruikt.
- 8 Een beschrijving van het opgetreden probleem.
- 4 Een beschrijving van de stappen die u heeft genomen om het probleem op te lossen.

Bovendien kunt u op elk moment van de dag antwoorden vinden op uw vragen op de website **www.evolis.com**, waar een aantal aspecten in verband met het dagelijkse gebruik van uw printer worden behandeld.

4-11b INFORMATIE ZOEKEN OP WWW.EVOLIS.COM

Als u extra technische hulp nodig heeft, kunt u veel informatie vinden over het gebruik van Evolis-printers en problemen oplossen in de sectie **Drivers and Support** op de Evolis-website **www.evolis.com**.

In deze sectie kunt u de nieuwste versies van firmware, printerstuurprogramma's, gebruikershandleidingen en video's voor het gebruik en onderhoud van Evolis-printers downloaden. Er is ook een FAQ*-sectie die antwoorden geeft op de veelgestelde vragen.

*FAQ: Frequently Asked Questions (Veelgestelde vragen)

A

Bijlage A

A1: Technische specificaties

In deze sectie staan de technische afdrukeigenschappen van uw printer.

► Algemene functies

- Dubbelzijdig afdrukken (standaard)
- Omgekeerde transfer afdrukken
- Over de rand afdrukken
- Kleurstofsublimatie en harsmonochroom nieuwe transfer
- 600dpi-printkop (23,6 dots/mm)
- Bitmap: 24 bits, RGB 256 combinaties
- Afdruk: YMC 256 combinaties
- 64 MB geheugen (RAM)

➤ Afdrukprestaties

• Volle kaarten:

- Enkelzijdig (YMCK): 25 s/kaart 144 kaarten/uur
- Dubbelzijdig (YMCKK): 37,5 s/kaart 96 kaarten/uur

> Aanvullende coderingsmodules

Beschikbare modules:

- Magneetstripencoder ISO 7811
- Encoder: dubbele contacten en contactloos
- Encoderconnectiviteit: interne USB-hub, 1 poort beschikbaar
- Codeeropties kunnen worden gecombineerd
- In de fabriek besteld

➤ Interfaces

- USB 2.0
- Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (verkeersgeleid)

Bvansia



➤ Veiligheid

• RFID-vergrendelingssleutel

- Ondersteuning voor de beveiligingsvergrendeling (Kensington®-type)
- Gecentraliseerd vergrendelingssysteem om toegang tot blanco kaarten, lint en film te beveiligen (optioneel)²
- ² Optie is afhankelijk van goedkeuring door Evolis

Kaartbeheer en -specificaties

- Kaarttoevoer: 250 kaarten (0,76 mm 30 mil)
- Kaartopvangbakje: 250 kaarten (0,76 mm 30 mil)
- Capaciteit van afvalbak: 30 kaarten (0,76 mm 30 mil)³
- Kaartdikte: 0,76 mm (30 mil), handmatige afstelling

• Kaarttypes:

- PVC-kaarten
- Kaarten van composiet-PVC
- PET-F-kaarten
- PET-G-kaarten
- Polycarbonaatkaarten
- ABS-kaarten

• Kaartformaat: ISO CR80 - ISO 7810 (53,98 x 85,60 mm)

³Meegeleverd bij elke printer met codeeroptie(s)

Linten van Evolis High Trust[®]

Gebruik Evolis High Trust[®]-linten om de kwaliteit en duurzaamheid van de afgedrukte kaarten, de levensduur van de printkop en de algehele betrouwbaarheid van uw printer te maximaliseren.

• Lintcapaciteit:

- Heldere transferfilm: 500 afdrukken/rol
- Holografische transferfilm: 400 afdrukken/rol
- YMCK: 500 afdrukken/rol
- YMCKK: 400 afdrukken/rol
- YMCKI (voor kaarten met chip en/of magneetstrip): 400 afdrukken/rol
- YMCKH (voor polycarbonaatkaarten): 400 afdrukken/rol
- YMCFK (UV-inkt): 400 afdrukken/rol



➤ Software

● Compatibel met Windows[™] XP SP2 32, Vista 32, W7 32/64 en W8 32/64

➤ Display

• Tweeregelige Icd-display en led-statusindicator

• Grafische meldingen van de printer: leeg invoerbakje, alarm lint (bijna) op...

Certificeringen en conformiteitsverklaring

Rohs

• CE, UKCA, UL, IEC

• FCC (Voor contact met Evolis: Evolis, Rising Sun Mills, 188 Valley St., Suite 421, RI 02909 Providence, VS, evolisnortham@evolis.com)

➤ Stroomtoevoer

• AC90-125V, 220-240V, 50/60Hz

➤ Gebruiksomgeving

• Min./max. bedrijfstemperatuur: 10°/30° C

• Luchtvochtigheid: 20% tot 80% niet-condenserend

• Min./max. opslagtemperatuur: -20°/60° C

• Opslagluchtvochtigheid: 20% tot 90% niet-condenserend

Bedrijfsventilatie: openlucht

> Geluid (geëvalueerd volgens de ISO 7779-norm)

Geluidsdruk in ondersteunende LpAm-posities (YMCK-kleurenmodus)

• Tijdens gebruik: 53 dB (A)

• Tijdens het wachten: 45 dB (A)

Inhoud van de verpakking

- Printer
- Cd-rom met printerstuursprogramma's, handleidingen en snelstartgids
- Schoonmaakmaterialen
- USB-kabel
- Kaartopvangbakje
- Stroomkabel



> Grootte en gewicht

Afmetingen (HxBxD): 436x340x297 mmGewicht: 20 kg

➤ Garantie⁴

• 3 jaar op de printer, levenslange garantie op printkop

⁴Garantie onderhevig aan naleving van specifieke voorwaarden en het gebruik van Evolis High Trust®-linten
B

Bijlage B

B1: Coderingsopties

Bepaalde printermodellen van Evolis hebben coderingssystemen die worden gebruikt om magneetstrips en contactloze chipkaarten of chipkaarten met contactpunten aan te passen.

Afhankelijk van het model is het mogelijk om drie encodertypes te installeren op de printer (magneetstrips, contactloze chipkaarten en chipkaarten met contactpunten).

B1a: CODERING VAN DE MAGNEETSTRIP

Een printer met een magnetische encoder werkt op dezelfde manier als een gewone kaartprinter. De encoder van Evolis codeert de mageetstrips in één keer en voert dan een gegevenscontrole uit.

De magnetische encoders van Evolis kunnen met één klik in het Windows-printerstuurprogramma worden geconfigureerd als hoge (HiCo) of lage (LoCo) coërciviteit. Ze worden echter geleverd met de standaardinstelling HiCo (hoge coërciviteit), tenzij bij de bestelling om een andere instelling is verzocht.

> Locatie van de magnetische encoder

De magnetische encoder is een module die in de fabriek wordt gemonteerd. De lees- en schrijfkop bevindt zich in een module onder het omslagstation. De coderingssequentie voor een kaart wordt altijd uitgevoerd voordat er wordt afgedrukt.

S C B N T

Gebruik alleen kaarten met een magneetstrip die voldoen aan de ISO-normen 7810 en 7811. De magneetstrip moet in de kaart zijn gevormd om goed te werken. Gebruik nooit kaarten waarop een magneetstrip is vastgelijmd.

B

Plaatsing van de kaart

U kunt bepalen in welke richting magneetkaarten moeten worden geladen.



U kunt de instellingen ook aanpassen met het printerstuurprogramma. Deze instelling is alleen beschikbaar als de optionele encodereenheid is toegevoegd.

- 1 Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus.
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Card Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets ▼ tot [Set card side] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 4 Pas de instellingen [Standard] of [Reverse] aan door de toetsen ∇/A te gebruiken, en druk vervolgens op de SET-toets.

[Standard]:



- Open de bovenklep.
- 2 Open de kaarttoevoer.
- **3** Voer de magneetkaarten in, afhankelijk van de modus.
- 4 Sluit de kaarttoevoer en de bovenklep.



De standaardinstelling is [Standard]. Afdrukken op de magneetstripterminal kan niet worden gegarandeerd.

[Reverse]:



> Het printerstuurprogramma van Windows configureren

Met coërciviteit wordt de magnetische codering op hoge (HiCo) of lage (LoCo) coërciviteit ingesteld. Een magneetstrip die met hoge coërciviteit is gecodeerd, is beter bestand tegen externe storing dan een magneetstrip die is gecodeerd met lage coërciviteit. Coërciviteit configureren:

- ① Schakel van Normale modus naar de modus Opties. Houd de menutoets 5 seconden ingedrukt. Druk op de toets ▼ tot [Options Mode] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 2 [Magnetic encoder] wordt weergegeven, druk op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets \blacktriangle/\intercal tot [Coercivity] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 4 Wijzig de instellingen met behulp van de toetsen \blacktriangle/∇ , [HIGH] of [LOW] en druk vervolgens op de SET-toets.

ISO 7811-normen voor magnetische codering

Tracknummer	Scheidingsteken	Dichtheid	Tekenset	Aantal tekens
Track 1	٨	210 ppp ¹	Alfanumeriek (ASCII 20-95) ²	79 ³
Track 2	=	75 ppp ¹	Numeriek (ASCII 48-62)²	40 ³
Track 3	=	210 ppp ¹	Numeriek (ASCII 78-62)²	107 ³

¹ bits per inch

² Behalve voor het vraagteken

³ Inclusief de Start-, Stop- en LRC-tekens die automatisch worden verwerkt door de magnetische encoder

B1b: CODERING VAN CONTACTPUNTEN OP CHIPKAART

Een printer met een contactstation voor chipkaarten werkt op dezelfde manier als een gewone kaartprinter. Het contactstation voor chipkaarten van Evolis wordt gebruikt om chips te programmeren volgens de ISO 7816-2-norm.

Locatie contactstation

Het contactstation is een module die in de fabriek is gemonteerd. Het bevindt zich onder het omslagstation. De chipkaart wordt in het station geduwd om er contact mee te maken. De programmeringssequentie voor een chipkaart wordt altijd uitgevoerd voordat er wordt afgedrukt.



Gebruik alleen chipkaarten die voldoen aan de ISO 7816-2-norm. Druk nooit over de chip af.

> Plaatsing van de kaart

Voordat IC-kaarten worden opgeladen, moet u de oriëntatie van de kaarten instellen.



De standaardinstelling is [Standard].

- Schakel van Normale modus naar Gebruikersmodus.
- 2 Druk op de toets ▼ tot [Card Setup] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- 3 Druk op de toets ▼ tot [Set card side] wordt weergegeven. Druk vervolgens op de SET-toets.
- ④ Wijzig de instellingen [Standard] of [Reverse] door de toetsen ▼/▲ te gebruiken en dan op de SET-toets te drukken.





[Reverse]:



- 1 Open de bovenklep.
- 2 Open de kaarttoevoer.
- 3 Voer de IC-kaarten in afhankelijk van de modus. De IC-kaarten moeten altijd met de IC-terminal in de richting van de bovenklep worden geplaatst.
- 4 Sluit de kaarttoevoer en de bovenklep.



Het afdrukken op de IC-terminal kan niet worden gegarandeerd.

E I S U E N E N E N E N E N E

DB-9-connectorpins	Contactpunten van de chipkaart
1	C1: Vcc
2	C2: RST, Reset
3	C3: CLK, Klok
4	C4: Gereserveerd
5	C5: GND, Aarding
6	C6: Vpp
7	C7: I/O, Invoer/Uitvoer
8	C8: Gereserveerd
9	C9: OPTO+, Kaartdetectiesignaal

Er moet een reeks opdrachten via de printerinterface worden verzonden om een kaart in de printer te plaatsen. Deze wordt vervolgens onder het station geplaatst, waarna er contact wordt gemaakt (zie programmeringshandleiding).

De opdrachtenreeks is als volgt:

• Een kaart gaat van de toevoer naar het contactstation en stopt daar.

- De kaart wordt naar boven geduwd om contact te maken met het station.
- De printer verbindt het contactstation met de DB9-connector.
- De chip wordt geprogrammeerd via de externe koppeling.



Raadpleeg de SDK van de Evolis-printer voor meer details over het programmeren van chipkaarten.

De productcatalogus van Evolis heeft printers die zijn uitgerust met een chip-contactstation en een ingebouwde encoder. Afhankelijk van het model kunnen deze encoders via een USB-interface op de computer worden aangesloten.

B1c: CONTACTLOZE CHIPKAARTEN CODEREN

Evolis-printers kunnen zijn uitgerust met een coderingsapparaat voor contactloze chipkaarten (RFID). Dit apparaat bestaat uit een coderingsmodule en soms een verwijderbare antenne.

De integratie van een dergelijke module moet door een specialist worden uitgevoerd. De productcatalogus van Evolis heeft printers met een ingebouwde encoder voor contactloze chips.

Er is een groot aanbod aan contactloze kaarten, en elke kaart heeft specifieke technische eigenschappen voor een even specifiek type encoder. Raadpleeg uw Evolis-reseller voor meer informatie.

> Locatie van de antenne (of de encoder met een antenne)

Met een specifieke opdracht wordt de kaart dicht bij de antenne geplaatst zodat de kaart in het antennebereik ligt. Nu kunnen er gegevens van de kaart worden gelezen of naar de kaart worden geschreven. De programmeringssequentie voor een chipkaart wordt altijd uitgevoerd voordat er wordt afgedrukt.

➤ Plaatsing van de kaart

Op het eerste zicht zijn er geen beperkingen op het plaatsen van de kaart bij het programmeren in contactloze modus. Aangezien onderdelen steeds kleiner worden, komen er kaarten beschikbaar die zijn uitgerust met een mini-antenne. In deze situatie neemt u contact op met uw kaartleverancier over waar dergelijke mini-antennes zich bevinden in de kaart, zodat de kaart zo goed mogelijk overeenkomt met de antenne van de encoder. Dit zorgt voor een optimale codering van de kaarten.

Computerverbinding

De encoder is in de printer geïntegreerd. Als u de encoder met uw printer wilt verbinden, moet u de USB-kabel van uw printer op uw computer aansluiten.

Er moet een opdrachtenreeks via de printerinterface worden verzonden om een kaart in de printer te plaatsen. Vervolgens wordt de kaart dicht bij de antenne geplaatst om radiocommunicatie tot stand te brengen tussen de kaart en encoder (zie programmeringshandleiding).

De opdrachtenreeks is als volgt:

• Een kaart wordt via de toevoer dicht bij de antenne geplaatst.

• De chip wordt geprogrammeerd met de ingebouwde encoder en de computer.



Raadpleeg de SDK van de Evolis-printer voor meer details over het programmeren van contactloze chipkaarten.

C

Appendix C

C1 - Certifications

C1a - IC REGULATIONS

Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause inteference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

≻ (RSS-Gen §7.1.3)

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For Canada

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 : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

≻ (RSS-Gen §7.1.2)

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.



≻ (RSS-102)

IMPORTANT NOTE: Radiation Exposure Statement

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. This device (WNA1100) has been tested and found to comply with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance.

Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. WNA1100 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (FR) RSS-102 de l'IC.



C1b - FCC REGULATION

FCC part 15.21 of Information to user

The users manual or instruction manual for an intentional or unintentional radiator shall caution the user that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. In cases where the manual is provided only in a form other than paper, such as on a computer disk or over the Internet, the information required by this section may be included in the manual in that alternative form, provided the user can reasonably be expected to have the capability to access information in that form.

Alterations or modifications carried out without appropriate authorization may invalidate the user's right to operate the equipment.

> FCC part 15.105(b) of Information to user

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reoriente or relocate the receiving.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



C2: VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Met betrekking tot de veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit van radioapparatuur (richtlijnen RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU) en (RoHS3) 2015/863/EU.

Naam van de fabrikant: Adres van de fabrikant:

Naam van materiaal: Model: Fabricagejaar: Evolis Avenue de la Fontaine 14 Z.I. Angers Beaucouzé 49070 Beaucouzé, Frankrijk kaartprinter Avansia 2021

Ik ondergetekende, De heer Laurent Godard,

Verklaar op mijn volledige verantwoordelijkheid dat het hierboven beschreven product voldoet aan de essentiële toepasbare eisen van de richtlijnen RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU en (RoHS3) 2015/863/EU:

 Artikel 3.1 a: (veiligheidsvoorschrift met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit)

 Toegepaste veiligheidsnorm

 EN62368-1:2014 + A11:2017

Artikel 3.1 b: (veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit)
Toegepaste EMC-norm
EN55024:2010

EN55024:2010 EN55032:2012 EN50364:2018 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 EN301489-1 V2.1.1

Artikel 3.2: (effectief gebruik van het radiofrequentiespectrum om schadelijke storing te voorkomen)

Toegepaste EMC-norm

EU RoHS

EN300330 V2.1.1-2

EN301489-3 V2.1.1

EN IEC 63000:2018

Volledige naam: Laurent Godard Titel: Directeur R&D Datum: 18 november 2021 Handtekening:



EUROPA - Enkel Noorwegen: Dit product werd ontworpen voor een ITstroomsysteem met een voltage van 230 V tussen de fasen. Aarding gebeurt via de gepolariseerde 3-dradige stroomkabel.

FI: "Laite on liitettävä suojamaadoitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan"

SE: "Apparaten skall anslutas till jordat uttag"

NO: "Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt"

DK: "Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontact med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord".

Waarschuwing FCC Federal Communications Commission Interferentie met radiofrequenties in de Verenigde Staten



Het model Avansia Duplex Expert is conform de volgende specificatie: FCC Deel 15, onderdeel A, Sectie 15.107(a) en Sectie 15.109(a) Digitaal apparaat Klasse B

Extra informatie:

Deze apparatuur is getest op en voldoet aan de limieten van een apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bestemd om bescherming te bieden tegen schadelijke storingen van apparatuur in een woongebied. Deze apparatuur genereert en gebruikt hoge frequentie-energie, kan deze energie uitstralen, en kan, indien deze niet wordt geïnstalleerd of gebruikt in overeenstemming met de handleidingen, gevaarlijke storingen van de radiocommunicatie veroorzaken. Er kunnen echter altijd storingen optreden in een bepaalde omgeving. Wanneer de apparatuur de ontvangst van radio of televisie stoort (dit kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen) wordt de gebruiker verzocht de volgende maatregelen te treffen:

- Verander de richting van of verplaats de ontvangstantenne.
- Zet de apparatuur uit de buurt van een radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan via een ander circuit dan dat waarop de ontvanger aangesloten is. - Raadpleeg uw leverancier of een erkende radio- en televisiemonteur.

Het gebruik van een gegolfde, afgeschermde parenkabel is nodig om de limieten te respecteren die werden opgelegd door deel 15 van de FCC-voorschriften voor digitale apparatuur van Klasse B. In navolging van deel 15.21 van de FCC-voorschriften kunnen wijzigingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk en schriftelijk zijn goedgekeurd door de firma Evolis en die schadelijke storingen kunnen veroorzaken, de FCC-goedkeuring om de apparatuur te gebruiken, in het gedrang brengen. We raden aan een afstand van 20 cm aan te houden tussen de gebruiker en de RFID-module

wanneer deze in werking is. Dit apparaat voldoet aan de RSS of Industry Canada op radioapparaten ontheven van licenties. Het is goedgekeurd voor gebruik onder de volgende twee voorwaarden: (1) Het apparaat mag geen

is goedgekeurd voor gebruik onder de volgende twee voorwaarden: (1) Het apparaat mag geen storingen veroorzaken en (2) het apparaat moet eventuele radio-elektrische storing accepteren die het ondervindt, zelfs als dit de werking compromitteert.

Interferentie met radiofrequenties in Japan (VCCI)



Dit product is een computerapparaat van Klasse B conform de normen bepaald door de Voluntary Control Council For Interferences by Information Technology Equipment (VCCI). Het gebruik van dit apparaat in of in de buurt van woongebieden kan radiostoringen veroorzaken. In dat geval moet u

gepaste maatregeten treffen. この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Ue M

Bijlage D

D1: LAMINERINGSMODULE

D1a: Functies van de lamineringsmodule



85

S U e N H

Bijlage D

D1: LAMINERINGSMODULE

D1a: Functies van de lamineringsmodule



86

D1b: De firmware bijwerken (voor Windows)

> Situatie 1: U heeft firmware die lager is dan versie 5.11

Het bijwerken van de firmware is een eenvoudig proces, maar als u het niet juist uitvoert, kan dit leiden tot het niet werken van de printer. Voordat u een update uitvoert, neemt u contact op met een reseller voor advies. Over het algemeen zijn firmware-updates alleen vereist bij een probleem of defect dat duidelijk geïdentificeerd is door uw Evolis-reseller.

Ga om de update te downloaden naar <u>www.evolis.com</u>:

- 1. Ga naar Drivers & Support
- 2. Selecteer uw printermodel.
- 3. Klik vervolgens op de koppeling die overeenkomt met de gewenste firmware.
- 4. Accepteer de download en sla het bestand op in een map op uw vaste schijf. De firmware kan in gecomprimeerde vorm als zipbestand zijn opgeslagen. In dit geval moet u het uitpakken.
- 5. Klik vervolgens op Start > Configuratiescherm > Printers en faxen > Printereigenschappen > Hulpprogramma's en selecteer Firmware bijwerken. Zoek vervolgens het installatieprogramma voor de firmware in de mapstructuur en open het.
- 6. Wanneer u hierom wordt gevraagd, klikt u op de knop **Downloaden** om de firmware bij te werken. Het downloaden van de firmware wordt gestart.
- 7. Na ongeveer dertig seconden is de firmware geïnstalleerd op de computer en is de update voltooid.
- 8. Als de printer niet de status KLAAR weergeeft, is de update mogelijk niet voltooid of werkt de printer niet goed. Controleer de kabelverbindingen tussen de computer en de printer en start de update opnieuw.

De update is voltooid en uw printer is klaar om uw kaarten aan te passen.



Onderbreek nooit de overdracht tussen computer en printer tijdens een firmware-update (de printer of computer uitschakelen, een kabel ontkoppelen). Anders kan de printer mogelijk niet meer opnieuw worden opgestart. Als u de printer niet opnieuw kunt opstarten, neemt u contact op met uw Evolis-reseller.

> Situatie 2: U heeft een firmwareversie van 5.11 of hoger



Hoewel uw firmware de lamineringsmodule al ondersteunt, is het zeer aan te raden of zelfs essentieel dat u nog een update uitvoert.

De firmware-update wordt uitgevoerd in de Avansia Premium Suite[®]. De update kan automatisch of handmatig worden uitgevoerd.

Het is raadzaam om de Updateverificatiewizard te gebruiken. De wizard zoekt eerst naar beschikbare updates voor de softwaresuite. Wanneer de softwaresuite is bijgewerkt, voert u de wizard nogmaals uit om de updates van de printerfirmware te controleren. Ga naar **Evolis Print Center > Extra > Updateverificatiewizard** om deze wizard te starten. Voor het uitvoeren van de wizard is een internetverbinding nodig.

Als u de firmware handmatig wilt bijwerken, kunt u de wizard voor firmware-updates van de printer uitvoeren.

Voordat u begint, moet u de firmware-updatebestanden downloaden van de website <u>www.evolis.com</u>:

- 1. Ga naar Support en selecteer vervolgens uw printermodel.
- 2. Klik vervolgens onder Printerdrivers en firmware op het bestand voor de overeenkomende firmware.
- 3. Accepteer de download en sla het bestand op in een map op uw vaste schijf.
- 4. Open nu het Evolis Print Center en dubbelklik op de naam van uw printer. Het venster **Eigenschappen** wordt geopend.
- 5. Ga vervolgens naar Onderhoud > Firmware-update (of Laminering > Onderhoud > Firmware-update voor de lamineringsmodule) en klik op 'De updatewizard voor de printerfirmware starten'.
- 6. Wanneer u hierom wordt gevraagd door het programma, volgt u de instructies en selecteert u het **.firm**-bestand dat u zojuist naar uw computer heeft gedownload.
- 7. Deze bewerking kan tot 1 minuut duren. Wanneer de firmware is geïnstalleerd, wordt de printer opnieuw opgestart. De update is voltooid en uw apparatuur is klaar voor gebruik.
- 8. Als de printer niet de status **Klaar** weergeeft, betekent dit dat de update niet juist is uitgevoerd of dat de printer mogelijk niet goed werkt. Controleer de verbindingskabels en voer een nieuwe update uit.

De update is voltooid en uw apparatuur is klaar voor het aanpassen van uw kaarten.



Onderbreek nooit de overdracht tussen de computer en printer tijdens het downloadproces (de printer of computer uitschakelen, een kabel ontkoppelen). Dit maakt het onmogelijk om de printer en de lamineringsmodule opnieuw op te starten. Als dit gebeurt, neem dan contact op met uw Evolis-reseller om het verwerkingsbord van uw printer te laten vervangen.



D1c: De printerdriver bijwerken

	NOTE
N	

Controleer of u de recentste firmware gebruikt voordat u de printerdriver bijwerkt.

Het bijwerken van de driver is een taak die moet worden uitgevoerd om defecten te herstellen of om te profiteren van nieuwe opties.



Neem voordat u een update uitvoert contact op met uw Evolis-reseller voor advies over of deze bewerking raadzaam is.

Updates kunnen worden gedownload van de website <u>www.evolis.com</u>:

- 1. Ga naar Drivers & Support, selecteer vervolgens uw printermodel en klik op de link Drivers & Firmware.
- 2. Klik vervolgens op het bestand voor de overeenkomende printerdriver.
- 3. Accepteer de download en sla het bestand op in een map op uw vaste schijf.
- 4. Dubbelklik op het bestand setup.exe dat u zojuist heeft gedownload.



U kunt de printerdriver ook bijwerken in Avansia Premium Suite® met de updateverificatiewizard.



Raadpleeg het hoofdstuk De printerdriver installeren voor meer informatie over dit proces.

D2: FYSIEKE INSTALLATIE

D2a: Het koppelpunt plaatsen

- 1 Sluit het koppelelement aan op het koppelpunt tot u een klik hoort.
- 2 Til de printer voorzichtig op en bevestig de voorkant van het koppelpunt aan de lamineermachine. Plaats de Avansia-printer voorzichtig op de juiste plek.
- **3** Zorg ervoor dat de twee openingen waar kaarten doorheen kunnen, zijn uitgelijnd.



Bvansia

D2b: De lamineermachine op het koppelpunt plaatsen

Plaats de lamineermachine op het koppelpunt. Zorg ervoor dat hierbij alle koppelelementen zijn uitgelijnd.
 Plaats het opvangbakje van de Avansia-printer na de lamineringsmodule.





Het is belangrijk de afdrukmodule en lamineringsmodule op een vlakke ondergrond te plaatsen.



D2c: Seriële kabel plaatsen

	NOTE
	NUIE
L	

Zorg ervoor dat u de seriële kabel tussen de printer en de lamineringsmodule juist verbindt.





Wat de USB-kabelverbinding betreft: sluit nooit de USB-gegevenskabel aan voordat de installatie van de driver is voltooid. (Zie De printerdriver bijwerken, bijlage D1c)



D2d: Aansluiting op de stroomtoevoer



De printer moet worden aangesloten op een correct beschermde en geaarde elektrische installatie.

- 1. Sluit de stroomkabel aan op de printer.
- 2. Sluit de stroomkabel aan op de stroomtoevoereenheid van de lamineringsmodule en steek vervolgens de stroomkabelconnector in de lamineringsmodule.
- 3. Sluit de stroomkabel van de lamineermachine op een goed geaard stopcontact aan.
- 4. Sluit de stroomkabel van de printer op een goed geaard stopcontact aan. Zet de printer aan door de schakelaar op AAN te zetten.
- 5. Het systeem wordt ingeschakeld: het bedieningspaneel van de Avansia-laminering licht op om aan te geven dat het systeem correct werkt. Als het bedieningspaneel niet oplicht, is de installatie niet juist uitgevoerd of werkt de printer niet correct. Controleer de installatie.



De lamineringsmodule moet worden ingeschakeld vóór de Avansia-printermodule.



Voordat u probeert onderhoud uit te voeren, moeten de stroomkabels losgekoppeld zijn. Voor uw persoonlijke veiligheid moet u zorgen dat de kabels en stroomtoevoereenheid goed bereikbaar zijn, vooral bij noodgevallen.



De printer en lamineringsmodule schakelen na 10 minuten inactiviteit automatisch over naar stand-by om stroom te besparen. De printer schakelt na 30 minuten in stand-by naar de slaapstand. De duurtijden van de stand-bymodus kunnen worden ingesteld in het Evolis Print Center. Wanneer u in stand-by een afdruktaak verzendt, wordt de printer opnieuw gestart, en wanneer u kort de bedieningsknop indrukt, wordt de printer uit de slaapmodus gehaald.

D2e: Het laminaat invoeren

De originele Evolis High Trust[®]-linten optimaliseren de werking van uw lamineringsmodule en beschermen deze tegen beschadiging. Als u linten van andere leveranciers gebruikt, kan uw lamineringsmodule beschadigd raken en vervalt de garantie van de fabrikant voor de printer.

Voor een optimale lamineringskwaliteit raadt Evolis aan de lamineringsmodule tijdens de geavanceerde reinigingscyclus te reinigen. (Zie het hoofdstuk Reinigen, bijlage D5)

De film plaatsen:

- Open de deur
- **2** Voer de film in zoals aangegeven tot u een klik hoort
- 3 Sluit de deur







Wanneer ze zijn afgedrukt en gelamineerd, worden de kaarten in het opvangbakje geplaatst.

D3: LAMINERINGSBEREIK

D3a: Het laminaat kiezen

Er zijn twee categorieën laminaat:

- Patch: Dit zijn PET-films die de kaarten drie tot tien jaar beschermen tegen UV-straling en andere oorzaken van voortijdige slijtage, afhankelijk van de dikte van de gekozen film. Beschikbaar in diktes van 0,5/0,6 mil. en 1 mil. Aanbevolen voor kaarten die een langere levensduur vereisen. Patches kunnen op een of beide zijden van de kaart worden aangebracht.
- Vernis: Deze zijn dunner dan patches en worden over het gehele oppervlak van de kaart aangebracht. Ze bieden twee tot drie jaar bescherming.

Deze twee typen film kunnen doorzichtig zijn of een hologram (aangepast of standaard) hebben om een extra laag bescherming tegen fraude aan te brengen.

Patch	
Vernis	

D3b: Ontbuigingsbeheer

Met de leveler van de lamineringsmodule kunt u een kaart die door het lamineringsproces is gebogen, weer plat maken. Kaarten kunnen min of meer misvormd raken, afhankelijk na het type kaart en film dat wordt gebruikt. Er zijn twee bloksteunposities voor de kaart (A en B) om te zorgen dat de kaarten weer helemaal plat worden.

Volg onderstaande procedure:

- Open de deur van de lamineringsmodule.
- 2 Draai de twee wieltjes los, zoals afgebeeld in het diagram.
- 3 Afhankelijk van het type kaart en film dat wordt gebruikt, plaatst u de bloksteun op positie A of positie B (zie onderstaande tabel).
- **4** Draai de twee wieltjes vast en sluit de deur van de lamineringsmodule.



		PVC-kaarten	PET-F-kaarten	PC-kaarten
Transa availa a stati yan 1 mm	Enkelzijdig	В	A	В
Iransparante parch van 1 mm	Dubbelzijdig	В	В	В
	Enkelzijdig	А	А	В
Holografische parch van 1 mm	Dubbelzijdig	В	В	В
Transa availa a stati yan 0.5 mm	Enkelzijdig	А	А	В
Transparante parch van 0,5 mm	Dubbelzijdig	А	А	В
	Enkelzijdig	А	А	B B
Holografische parch van 0,6 mm	Dubbelzijdig	А	А	В
Morria	Enkelzijdig	А	А	В
vernis	Dubbelzijdig	В	В	В
Helegrafieche vernie	Enkelzijdig	А	А	В
noiografische vernis	Dubbelziidia	В	В	В

Hvansia



D4: DE LAMINEERMACHINE BEDIENEN

D4a: Via LED-paneel

Hoewel de Avansia-laminering is ontworpen om onafhankelijk te werken, waarbij de gebruiker zo min mogelijk hoeft te doen, kan het toch nuttig zijn om u vertrouwd te maken met de belangrijkste waarschuwingen.

Waarschuwingen op het bedieningspaneel:



Uit









ധ

G

鄏

[Ĥ

D

 \bigcirc

 \bigcirc

0

 \bigcirc

 \bigcirc

LAMINERINGSMODULE GEREED

• De lamineringsmodule is gereed om gegevens te ontvangen.



• Bezig met lamineren.

Hvansia

FILM

- Geen film in de lamineringsmodule.
- Geen film meer.
- Het lint is niet juist geplaatst.
- De film is gescheurd.
- De film wordt niet herkend.



DEUR VAN LAMINERINGSMODULE

• De deur van de lamineringsmodule staat open.

Sluit de deur. Het lamineren start opnieuw.

MECHANISCHE FOUT

- Kaart vastgelopen in de lamineringsmodule.
- Fout van een mechanisch onderdeel. Raadpleeg bijlage D6a voor meer

informatie. Neem contact op met uw Evolis-reseller als het probleem zich blijft voordoen. **Hvansia**



 \bigcirc

GEAVANCEERDE REINIGING

• De lamineringsmodule vereist geavanceerde reiniging.

TEMPERATUUR REGELEN

• De lamineringsmodule warmt een aantal seconden op en wordt weer geactiveerd wanneer de vereiste temperatuur is bereikt.

FIRMWARE-UPDATE

- De lamineringsmodule werkt de firmware bij.
- De printer werkt weer na de update.

D4c: Via software

Wanneer het lint is geïnstalleerd, zal de Evolis-printer zich automatisch aanpassen om de instellingen en de afstellingen te optimaliseren. Een grafische supervisietoepassing met de naam Evolis Print Center kan u helpen om bepaalde vooraf ingestelde afstellingen te wijzigen.

Zo opent u deze toepassing:

- Klik op de knop Start linksonder op de Windows[®]taakbalk en selecteer Alle programma's, Evolis Card Printer, Avansia Premium Suite, Evolis Print Center.
- Selecteer de gewenste printer.
- Klik met de rechtermuisknop op de naam van de printer en selecteer **Eigenschappen** om de instellingen te openen, of dubbelklik op de printernaam.
- Klik op **Laminering** om de instellingen gerelateerd aan de lamineringsmodule te openen

Evolis Avansia - Properties					×
 Printing Lamination 	Settings				
Settings	Lamination module :	First lamina	ation module		• \$9
Device details	Lamination mode :	Front side	✓		
Maintenance	Lamination settings	Parallel mode Clear Patch 1.0mil Current settings			
Iools Encoding	Card type :				+ -
Cleaning	First side adjustmen Speed :	it Min		Max	10
System details	Temperature :	Min		Max	10
Maintenance	Second side adjustr Speed :	Min -		Max	10
Standby settings	Lamination position :	Min		Bight	10
Network settings	As	oply settings	Get settings		
	Printer varnish informat	ion			
	Front side :	No varnish			
	Back side :	Full varnish			
	ОК	Cancel	Apply	Reset to defa	ult settings



Bekijk de instellingen die zijn gedefinieerd onder de eigenschappen van de printerdriver en neem contact op met de online ondersteuning of uw Evolis-reseller voor advies en hulp voordat u wijzigingen doorvoert.



LBVL

D5: REINIGEN

NOTE

Aanbevolen reinigingscyclus: elke 5000 kaarten. Serviceaccessoire: speciale klevende reinigingskaart.



Verwijder de beschermende folie van de voorzijde en achterzijde van de speciale klevende reinigingskaart. Zorg dat er geen film in de lamineringseenheid zit. Verwijder voorzichtig eventueel aanwezige film. Start de reinigingswizard voor de lamineringsmodule via Avansia Premium Suite[®]. Plaats de klevende reinigingskaart in de opening boven het opvangbakje aan de linkerzijde. De kaart wordt in de printer gevoerd. Wanneer u de kaart herhaaldelijk door de lamineringsmodule laat lopen, wordt een diepe reiniging uitgevoerd en worden filmdeeltjes en stof op de transportrollers verwijderd. Wanneer de reinigingscyclus is voltooid, wordt de gebruikte kaart uit de printer geworpen. Gooi de kaart weg. Plaats weer film in de lamineringseenheid. Sluit de deur van de lamineringseenheid. De printer is weer gereed om af te drukken.





De antistoffilter van de lamineringseenheid onderhouden

De antistoffilter bevindt zicht onder de lamineringseenheid. Deze filter kan na verloop van tijd vuil worden. We raden aan deze eenmaal per jaar of na 10.000 kaarten te reinigen (afhankelijk van uw werkomgeving).

- **1** Haal de lamineringsmodule uit het stopcontact en koppel deze los van de afdrukmodule.
- **2** Plaats de lamineringsmodule terug en zoek de antistoffilter op.
- **3** Verwijder de filter door deze omhoog te trekken en verder te laten glijden om de filter helemaal te verwijderen.
- **4** Wanneer de filter van zijn plek is verwijderd, pakt u een van de reinigingsdoekjes die door Evolis worden geleverd.
- **5** Reinig de filter door er aan beide kanten met het doekje overheen te vegen.
- 6 U plaatst de filter terug door deze op zijn plaats te zetten (gleuf naar u toe gericht) en recht omlaag te drukken tot deze op zijn plaats klikt.
- **7** Sluit de lamineringsmodule weer aan en sluit deze aan op de afdrukmodule.



Bising

D6: PROBLEEMOPLOSSING

D6a: Kaart ontgrendelen

Het bedieningspaneel toont:



MECHANISCHE FOUT

• Kaart vastgelopen in de lamineringsmodule. Taken worden onderbroken.

Als er mechanische fouten optreden in de lamineringsmodule, verwijdert u de kaart als volgt:

- 1. Open de deur van de lamineringsmodule en verwijder de film.
- 2. Gebruik het wiel voor het verhelpen van storingen om bij de kaart te komen en deze te verwijderen.
- 3. Plaats de film terug en sluit de deur van de lamineringsmodule.



Zo voorkomt u het vastlopen van kaarten:

- 1. Controleer of de kaartdiktegeleider correct is aangepast.
- 2. Zorg dat de dikte van de gebruikte kaarten overeenkomt met de specificaties in bijlage A Technische specificaties in deze handleiding.
- 3. Zorg dat de kaarten niet verbogen zijn. Zorg dat ze plat blijven.
- 4. Zorg dat de kaarten niet aan elkaar plakken.

Db6: Technische ondersteuning

Als u problemen heeft met de configuratie en het gebruik van uw systeem, leest u deze handleiding zorgvuldig door. Als u het probleem niet kunt oplossen, gaat u naar het partnernetwerk van Evolis voor meer informatie en hulp.

Partnernetwerk van Evolis

Neem contact op met een Evolis-reseller als u een technisch probleem niet kunt oplossen. Als u geen Evolis-resellers kent, gaat u naar de website **www.evolis.com** en stuurt u ons uw vraag. Evolis kan de contactgegevens van de dichtstbijzijnde Evolis-reseller aan u doorgeven.

Wanneer u een Evolis-reseller opbelt, moet u in de buurt van uw computer zijn en de volgende informatie kunnen verstrekken:

- 1. Het type en serienummer van uw printer en lamineringsmodule.
- 2. De configuratie en het besturingssysteem dat u gebruikt.
- 3. Een beschrijving van het opgetreden probleem.
- 4. Een beschrijving van de stappen die u heeft genomen om het probleem op te lossen.

Bovendien kunt u op elk moment van de dag antwoorden vinden op uw vragen op de website **www.evolis.com**, waar veel aspecten in verband met het dagelijkse gebruik van uw printer worden behandeld.

Ga voor meer informatie naar www.evolis.com

Als u extra technische hulp nodig heeft, kunt u veel informatie vinden over het gebruik van Evolis-printers en problemen oplossen in de sectie **Drivers and Support** op de Evolis-website **www.evolis.com**.

In deze sectie kunt u de nieuwste versies van firmware, printerdrivers, gebruikershandleidingen en video's voor het gebruik en onderhoud van Evolis-printers downloaden. Er is ook een FAQ*-sectie die antwoorden geeft op de veelgestelde vragen.

* FAQ: Frequently Asked Questions (Veelgestelde vragen)

D7: VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Met betrekking tot de veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit van radioapparatuur (richtlijnen RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU) en (RoHS3) 2015/863/EU.

Evolis

Naam van de fabrikant: Adres van de fabrikant:

Naam van materiaal: Model: Fabricagejaar: Avenue de la Fontaine 14 Z.I. Angers Beaucouzé 49070 Beaucouzé, Frankrijk kaartlamineringsmodule CLM januaar 2021

lk ondergetekende,

De heer Laurent Godard,

Verklaar op mijn volledige verantwoordelijkheid dat het hierboven beschreven product voldoet aan de essentiële toepasbare eisen van de richtlijnen RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU en (RoHS3) 2015/863/EU:

Artikel 3.1 a: (veiligheidsvoorschrift met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit) Toegepaste veiligheidsnorm EN62368-1:2014 EN50364: 2010

Artikel 3.1 b: (veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit)

Toegepaste EMC-norm



Artikel 3.2: (effectief gebruik van het radiofrequentiespectrum om schadelijke storing te voorkomen)

Toegepaste EMC-norm

Datum: 4 januari 2021

Handtekenina:

EN300330-2 V1.6.1

Volledige naam: Laurent Godard Titel: Directeur R&D



EUROPA - Enkel Noorwegen: Dit product werd ontworpen voor een ITstroomsysteem met een voltage van 230 V tussen de fasen. Aarding gebeurt via de gepolariseerde 3-dradige stroomkabel.

FI: "Laite on liitettävä suojamaadoitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan"

- SE: "Apparaten skall anslutas till jordat uttag"
- NO: "Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt"

DK: "Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontact med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord".

Waarschuwing FCC Federal Communications Commission Interferentie met radiofrequenties in de Verenigde Staten



Het model CLM is conform de volgende specificatie: FCC Deel 15, onderdeel A, Sectie 15.107(a) en Sectie 15.109(a) Digitaal apparaat Klasse B

Extra informatie:

Deze apparatuur is getest op en voldoet aan de limieten van een apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bestemd om bescherming te bieden tegen schadelijke storingen van apparatuur in een woongebied. Deze apparatuur genereert en gebruikt hoge frequentie-energie, kan deze energie uitstralen, en kan, indien deze niet wordt geïnstalleerd of gebruikt in overeenstemming met de handleidingen, gevaarlijke storingen van de radiocommunicatie veroorzaken. Er kunnen echter altijd storingen optreden in een bepaalde omgeving. Wanneer de apparatuur de ontvangst van radio of televisie stoort (dit kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen) wordt de gebruiker verzocht de volgende maatregelen te treffen:

- Verander de richting van of verplaats de ontvangstantenne.
- Zet de apparatuur uit de buurt van een radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan via een ander circuit dan dat waarop de ontvanger aangesloten is. - Raadpleeg uw leverancier of een erkende radio- en televisiemonteur.

Het gebruik van een gegolfde, afgeschermde parenkabel is nodig om de limieten te respecteren die werden opgelegd door deel 15 van de FCC-voorschriften voor digitale apparatuur van Klasse B. In navolging van deel 15.21 van de FCC-voorschriften kunnen wijzigingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk en schriftelijk zijn goedgekeurd door de firma Evolis en die schadelijke storingen kunnen veroorzaken, de FCC-goedkeuring om de apparatuur te gebruiken, in het gedrang brengen. We raden aan een afstand van 20 cm aan te houden tussen de gebruiker en de RFID-module wanneer deze in werking is.

Dif apparaat voldoet aan de RSS of Industry Canada op radioapparaten ontheven van licenties. Het is goedgekeurd voor gebruik onder de volgende twee voorwaarden: (1) Het apparaat mag geen storingen veroorzaken en (2) het apparaat moet eventuele radio-elektrische storing accepteren die het ondervindt, zelfs als dit de werking compromitteert.

Interferentie met radiofrequenties in Japan (VCCI)



Dit product is een computerapparaat van Klasse B conform de normen bepaald door de Voluntary Control Council For Interferences by Information Technology Equipment (VCCI). Het gebruik van dit apparaat in of in de buurt van woongebieden kan radiostoringen veroorzaken. In dat geval moet u

gepaste madiregelen treffen. この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Bvansia