

Handleiding Fermax N-Cityline/Skyline/N-Marine (7440) paslezer Stand-alone.

FERMAX



Deze Fermax proximity paslezer kan gebruikt worden als Stand-alone (Class I), als Stand-alone in network (Class II) of als gecentraliseerd (Class III).

In deze handleiding wordt alleen de mogelijkheden en programmering voor Stand-alone (Class I) uitgelegd.

Systeemomschrijving:

Maximaal kunnen er op één paslezer 400 kaarten ingeleerd worden. Deze Passen kunnen direct op de paslezer of via apart verkrijgbare PC software ingeleerd worden. Op elke kaart staat een uniek pasnummer. Geadviseerd wordt om een lijst aan te leggen met daarin vermeld de naam van de persoon en het pasnummer van de voor die persoon ingeleerde kaart. Zo kan achteraf bij het zoekraken van een kaart toch via het pasnummer deze kaart afgemeld worden.

De paslezer werkt op een voedingsspanning van 12Vac of 12Vdc. Hiervoor kan een Fermax voeding 4800 (12Vac) of 4813 (12Vdc) gebruikt worden. Op de module is 1 uitgang in de vorm van een potentiaalvrij wisselcontact aanwezig. Dit contact kan alleen geactiveerd worden door een herkend (ingeleerde) pas.

Ook is een extra uitgang (A) aanwezig voor het extern gebruiken van het sensoralarm. Na het aanbieden van de pas wordt 'Toegang' of 'Geen Toegang' optisch en akoestisch weergegeven.

Zorg voor gebruik van het wisselcontact (Stand-alone werking) dat de SW2 dipswitches 1 en 2 op resp. 'Off' en 'On' staan! De dipswitches SW1 worden bij Stand-alone niet gebruikt.

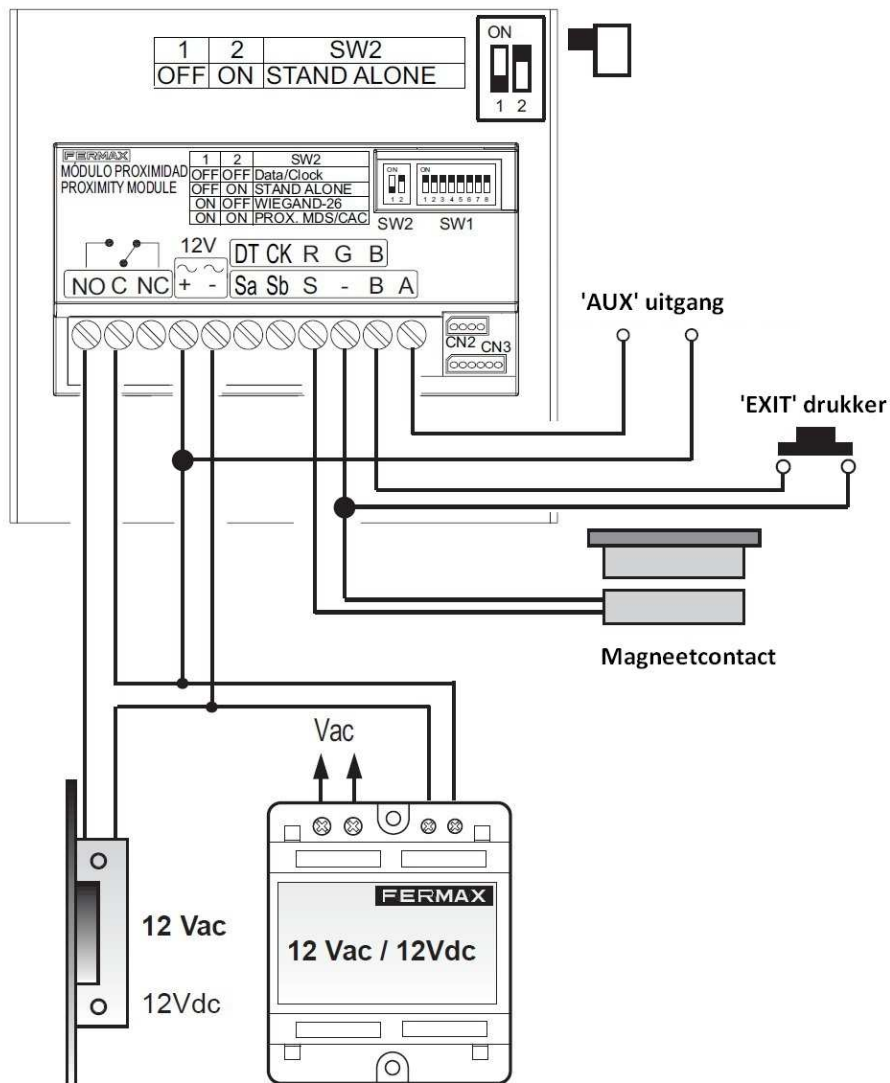
Aanwezig zijn 2 ingangen: één voor de 'Exit' drukknop en één voor de deursensor.(S,-)
De Exit drukknop stuurt het wisselcontact (C,NO,NC) aan. Door middel van een magneetcontact kan via ingang 'S' aangegeven worden dat de deur gesloten is.

De paslezer module kan (bij)geplaatst worden in Cityline, Skyline of Marine deurstation.
De paslezer is geschikt voor binnen- en buitengebruik

Handleiding Fermax N-Cityline/Skyline/N-Marine (7440) paslezer Stand-alone.



Aansluitgegevens:

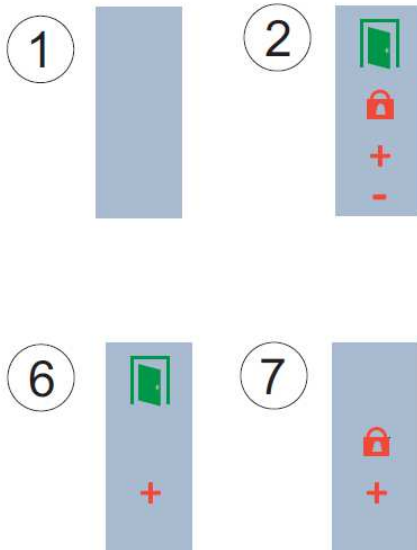


- +**, **-** : Voeding 12Vdc.
- ~**, **~** : Voeding 12Vac.
- C, NO, NC** : Potentiaal vrije contacten.
- SW1** : Systeem codering schakelaars.
- CN2** : PC connector.
- B, -** : 'EXIT' Deuropener via pulsdrukker.
- S, -** : Open deur detectie (via magneetcontact)
- A, -** : 'AUX' Uitgang voor alarm melding
- Sa, Sb** : Geen functie

Signalering kaarten: optisch en akoestisch

- Optisch:

Weergave status LED-symbolen:



1. Geen spanning aanwezig.
2. Kaartlezer gedeactiveerd (Masterkaart is nog niet geactiveerd)
3. (Mode) Wisselen van Masterkaart (alle symbolen knipperen)
4. (Mode) Kaart activatie (inleren kaarten)
5. (Mode) Kaart de-activatie
6. Instellen tijdsduur bediening wisselcontact uitgang
Instellen tijdsduur wisselcontact (1 t/m 99sec.)
7. Instellen tijd start sensor alarm na verstrijken `deuropen` tijd
8. Standby mode, wisselcontact in rust (deur gesloten)
9. wisselcontact bediend (deur open)
10. `overload` : kaart 401 wordt aangeboden (er kunnen max. 400 kaarten worden ingeleerd)

- Akoestisch:



Na het aanbieden van een ingeleerde pas zal er toegang verleend worden, dit is hoorbaar door een weergegeven 'biep' toon. (1 sec. lang) Na het aanbieden van een niet ingeleerde pas wordt 2x een korte lage 'brom' toon weergegeven. Dit is wel een te gebruiken pas met herkenbaar proximity protocol. Indien een pas helemaal geen reactie geeft op de paslezer is deze ook niet daarop in te leren. (geen herkenbaar proximity protocol)

Losse kaarten

Bij de paslezer kunnen losse kaarten (creditcard- of sleutelhanger model) bijbesteld worden.

Ref.23361

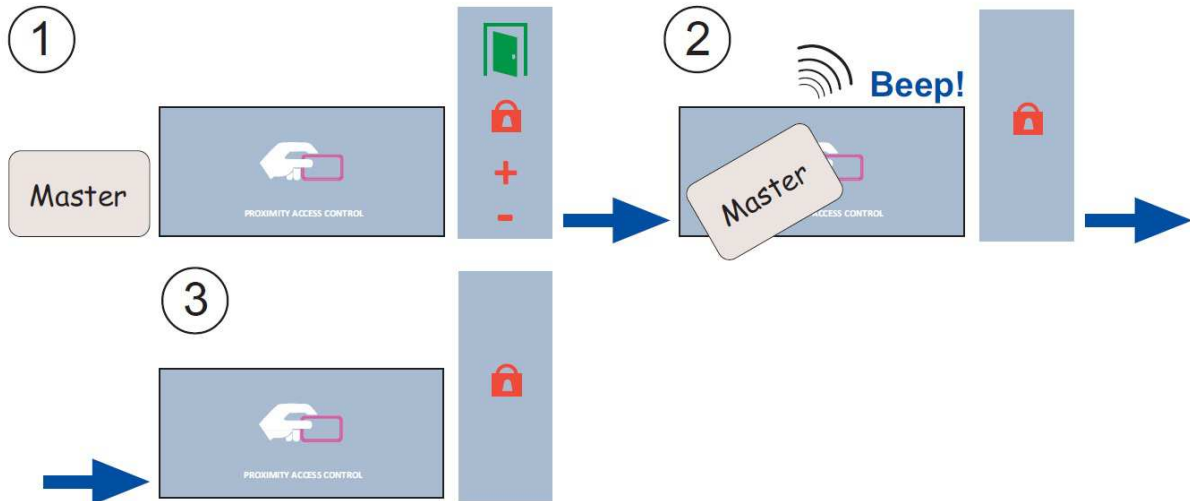


Ref.44501



Inleren Masterkaart

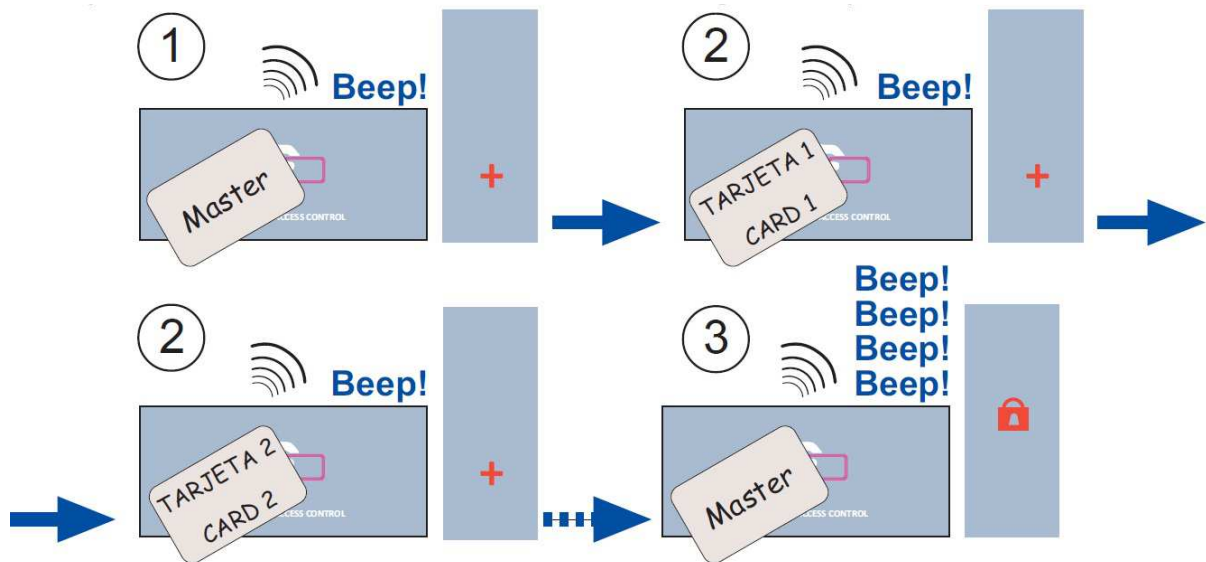
De eerste willekeurige kaart die voor de paslezer gehouden wordt (wordt aangeboden) wordt direct geregistreerd als 'Masterkaart'. Deze kaart kan daarna op deze module nooit als toegangkaart gebruikt worden. Via deze 'Masterkaart' worden nieuwe toegangskarten aangemeld en verdere programmeringen uitgevoerd.



Wanneer de Masterkaart zoek is kan er via een Reset procedure weer een fabrieksinstelling verkregen worden en kan er afhankelijk van de te maken kortsluiting op de 'Exit' knop een totale reset verkregen worden of een gedeeltelijke reset. Zie onder Reset procedure.

Inleren kaarten

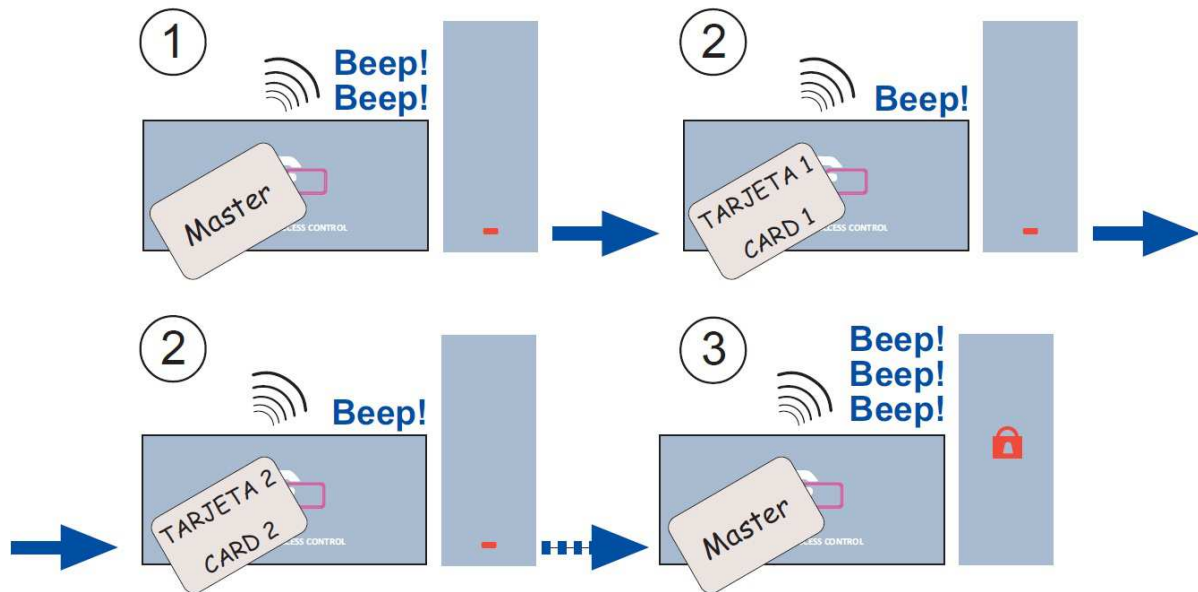
Nadat een Masterkaart is aangemaakt kunnen er toegangskaarten (max. 400) ingeleerd worden. Houd eerst de Masterkaart voor de lezer, het '+' symbool zal nu rood oplichten, de paslezer staat nu in de inleerstand. Nu kunnen achter elkaar de nieuwe kaarten ingelezen worden, de inleerprocedure wordt weer beëindigd door het voor de paslezer houden van de Masterkaart totdat het rode symbool van het slot weer brand.



Op elke kaart staat een uniek pasnummer. Geadviseerd wordt om een lijst aan te leggen met daarin vermeld de naam van de persoon en het pasnummer van de voor die persoon ingeleerde kaart.

Afmelden van ingeleerde kaarten

Een ingeleerde kaart kan ook weer afgemeld worden via de paslezer. Houd eerst de Masterkaart voor de lezer, het '+' symbool zal nu rood oplichten, de paslezer staat nu in de inleerstand. Nu kan de af te melden kaart voor de paslezer gehouden worden, wanneer de kaart is afgemeld wordt het rode '-' symbool zichtbaar en een 'biep'toon' is hoorbaar. Hierna kan de inleerstand weer verlaten worden door het voorhouden van de Masterkaart.

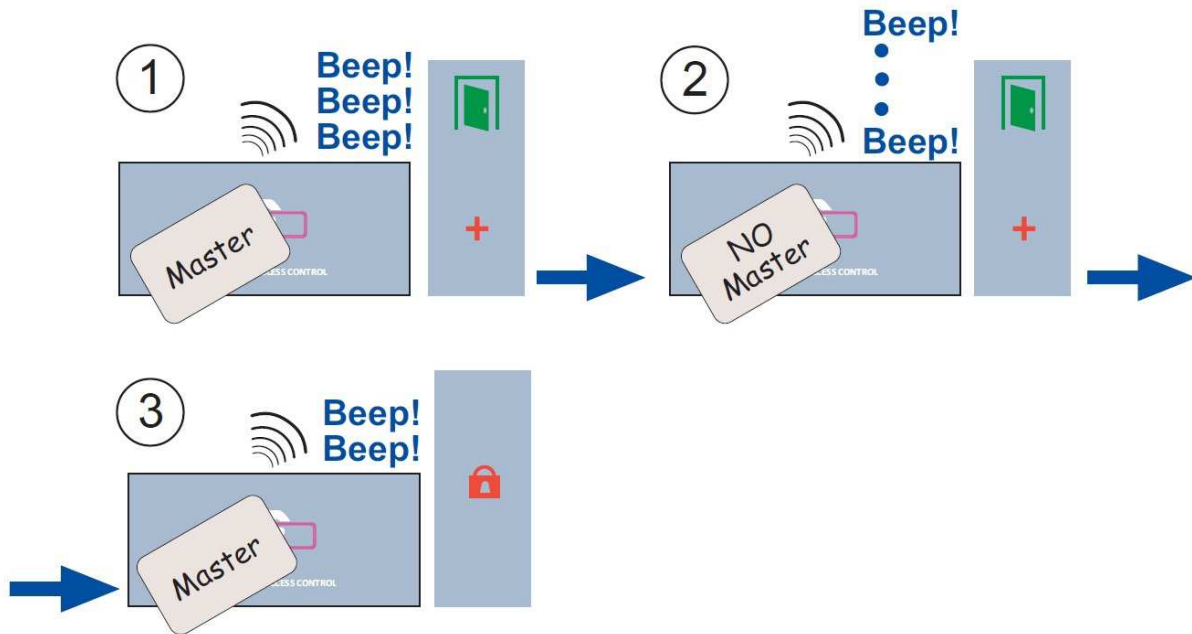


Wanneer de af te melden kaart niet meer in bezit is (verlies, diefstal) is er een mogelijkheid om de kaart toch af te melden. Dit kan o.a. via de keyboard module Ref. 2306. Deze module is via een kabel aan te sluiten op de paslezer en door het intoetsen van de kaartcode wordt de kaart op deze paslezer afgemeld worden.

Wijzigen tijd 'deur open' wisselcontact

De deuropen tijd is de tijd dat het wisselcontact bediend blijft na activatie via een pas.
Deze tijd kan aangepast worden naar een waarde tussen 1 en 99 seconden.

Houd de Masterkaart 3x achter elkaar voor de paslezer, houd hierna een andere kaart (geen Masterkaart!) zovaak voor de paslezer als het aantal seconden dat het contact in de paslezer geactiveerd moet blijven. (bij 6 seconden: 6x, bij 7 seconden 7x). (symbooltekening 2)

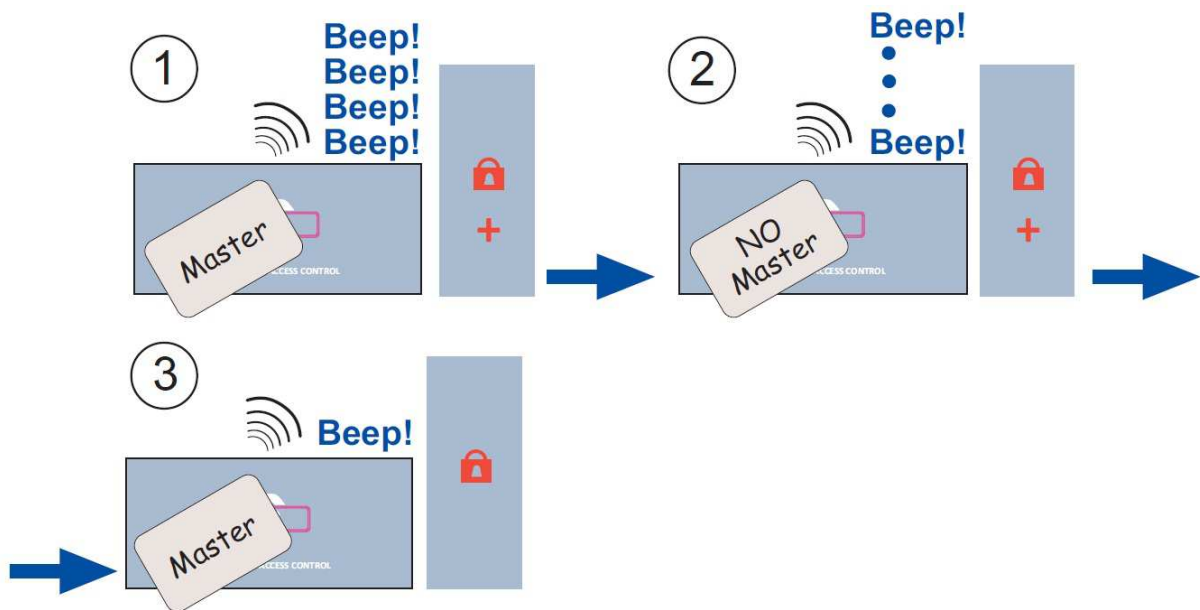


Wijzigen tijd start alarm via Sensor.

Op de paslezer module kan een externe sensor worden aangesloten, deze sensor detecteert of een deur al of niet gesloten is. Is de deur na opening niet binnen een bepaalde tijd gesloten dan zal de sensor dit doorgeven en is er op de reader een continue alarmtoon hoorbaar.

De tijd dat de deur na opening geopend mag blijven zonder dat de sensor alarm doorgeeft is de instelbare tijd en is instelbaar van 0 tot en met 250 seconden.

Houd de Masterkaart 4x achter elkaar voor de paslezer, houd hierna een andere kaart (geen Masterkaart!) zovaak voor de paslezer als het aantal in te stellen seconden (bij 25 seconden: 25x, bij 30 seconden 30x). (symbooltekening 2)



Kopiëren gegevens naar andere paslezer.

Door het koppelen van 2 paslezers kan alle ingeleerde informatie vanuit 1 paslezer gekopieerd worden naar de andere paslezer. Eerst moet de 'bestemmingslezer' door de Master kaart geactiveerd worden. Via instelling van de dipswitches SW1 wordt de 'bron-' en 'bestemmingslezer' ingesteld.

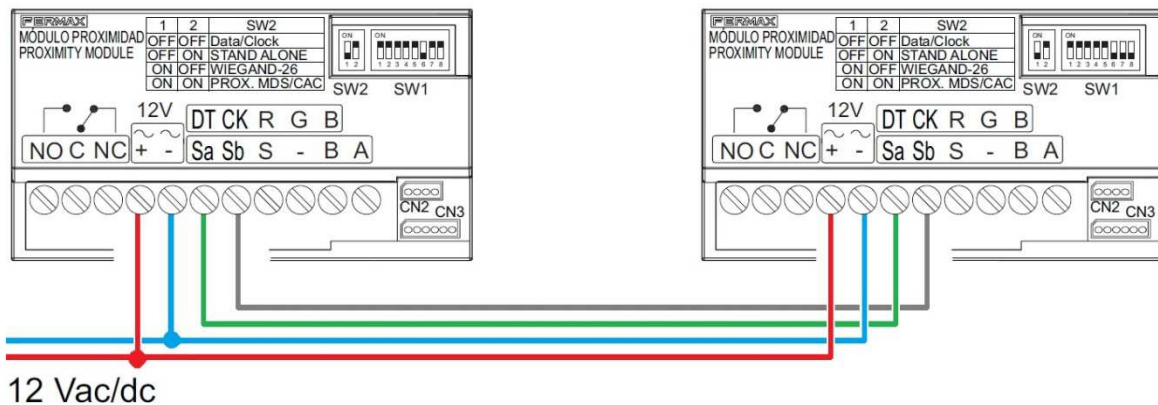
Bron lezer:

SW1	6	7	8
	OFF	ON	ON

Bestemmings lezer:

SW1	6	7	8
	OFF	OFF	OFF

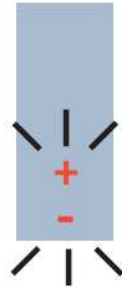
Hierna de paslezers op volgende wijze aansluiten.



Sluit dan de spanning aan en het kopiëren zal dan automatisch starten.
Via de status LED'S is zichtbaar hoe het kopiëren verloopt (zie volgende pagina)

Bron lezer:

1. Kopieer mode



Bestemmings lezer:

1. Start kopieer mode



2. Data wordt ontvangen



3. Kopiëren voltooid



Programmeren via PC software (Ref. nr. 2466)

In deze apart te bestellen set wordt naast de CD-rom met o.a. benodigde 'Winprox' PC software een aansluitkabel meegeleverd. Deze heeft voor de PC een RS232 aansluiting (serieel COM). Verdere informatie over installatie en werking van de software vindt u op de bijgesloten CD rom. **(een pc met Windows XP 32bits word aanbevolen om te gebruiken)**

Service Keyboard (Ref. nr. 2306):

Ingeleerde passen kunnen hiermee afgemeld worden, bijv. wanneer een kaart is zoekgeraakt. De unieke pascode (op elke pas aangegeven) kan op het keyboard ingegeven worden. Er kunnen geen passen mee ingeleerd worden!



Reset procedure paslezer

De paslezer kan weer in de fabrieksinstelling teruggezet worden, noodzakelijk wanneer bijvoorbeeld de Masterkaart niet meer beschikbaar is.

De volgende stappen moeten worden uitgevoerd in aangegeven volgorde:

Zorg dat de voedingsspanning 230V afgeschakeld wordt.

Indien geïnstalleerd, houd de 'Exit' knop ingedrukt of maak een draadverbinding tussen het contact 'B' en de '-'.

Schakel de voedingsspanning 230V weer in.

De paslezer gaat nu in de 'Changing Mastercard' modus en knippert met alle LED symbolen 5x.

De kaart die nu als eerste voor de kaartlezer wordt gehouden wordt ingeleerd als Masterkaart. Wanneer deze aangeboden kaart bij deze paslezer al als Masterkaart bekend is dan zijn er 2 mogelijkheden:

Als de 'Exit' knop of draadverbinding nog gesloten is dan wordt de Masterkaart als Masterkaart verwijderd.

Wanneer de 'Exit' knop geopend is of de draadverbinding verwijderd is dan wordt niet alleen de Masterkaart verwijderd maar ook alle andere kaarten, inclusief de tijdsinstellingen.

Na het nogmaals af en inschakelen van de voedingsspanning 230V zal de paslezer weer in de fabrieksinstelling staan en zal de eerst aangeboden kaart weer als Masterkaart worden ingeleerd.

**Handleiding Fermax N-Cityline/Skyline/N-Marine
(7440) paslezer Stand-alone.**

FERMAX



Automatic Signal Rijsenhout B.V.
Boeierstraat 3
1435 LK RIJSENHOUT
Postbus 254
1430 AG AALSMEER
T: +31 (0) 297 230 100
F: +31 (0) 297 341 384

