

Sirius F30 Manual



De Sirius F30 is een kaartlezer die speciaal is ontworpen om gebruikt te worden met Fore! security management software. De Sirius F30 kaartlezer kan MIFARE Classic en DESFire EV1 serienummer kaarten lezen of de MIFARE Classic en DESFire EV1 Fore! codering.

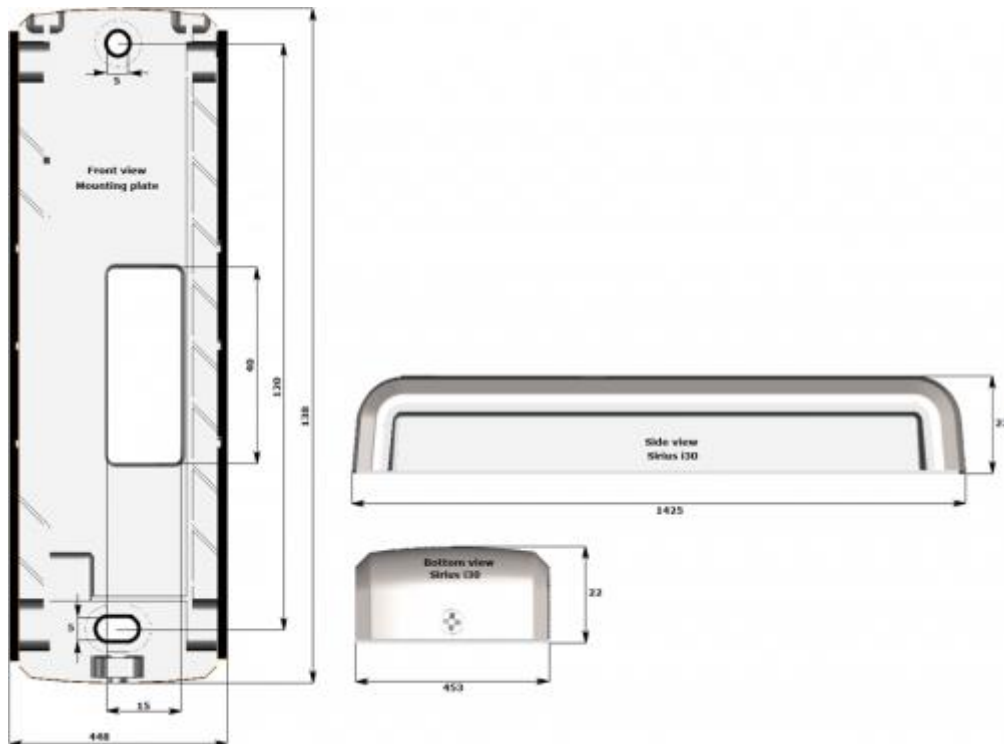
Inhoud

- 1 Lokatie
- 2 Monteren
- 3 Bedrading
- 4 Technische gegevens

Lokatie

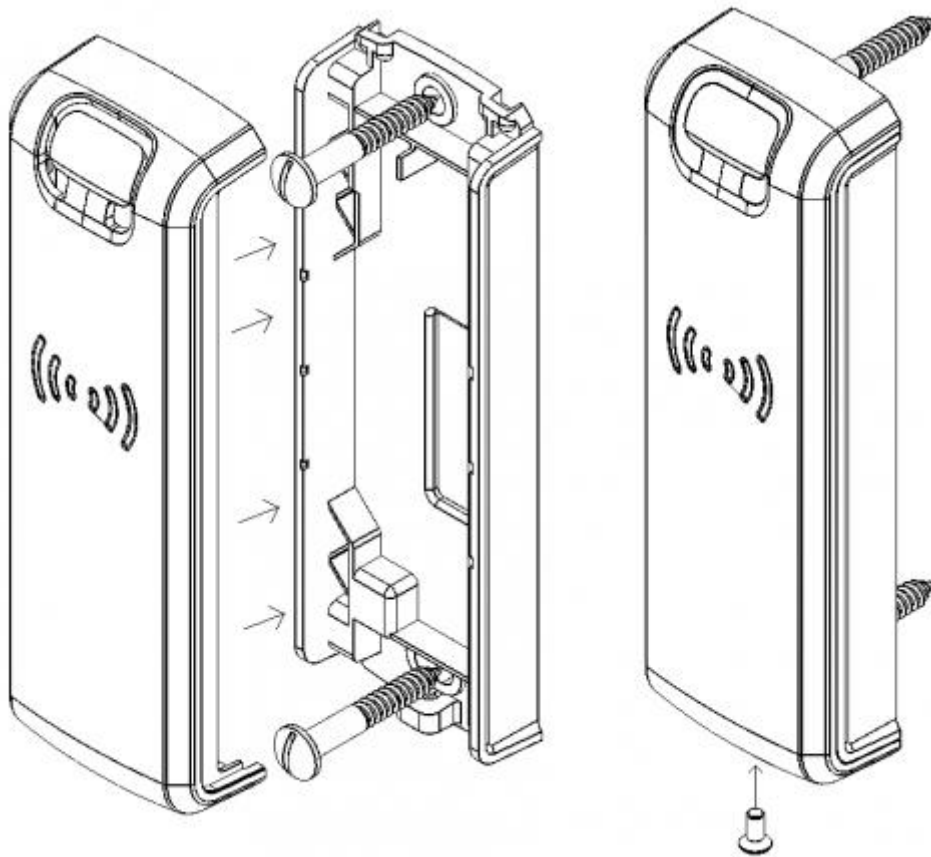
Kies een locatie voor de kaartlezer die aan de volgende randvoorwaarden voldoet:

- De afstand tussen de kaartlezer en de Polyx NF + deur controller is minder dan 120 meter.
- Er is minstens 20 cm ruimte tussen twee kaartlezers.
- De kaartlezer mag niet direct worden aangebracht op een metalen oppervlak.



Monteren

- Gebruik de bevestigingsplaat om de juiste montage positie te bepalen en markeer de gaten op het oppervlak.
- Boor twee gaten (hout 3mm, steen 6mm met plug).
- Trek de kabel door de montageplaat.
- Monteer de achterplaat met twee schroeven met kop ≥ 6 mm.
- Sluit de kabel aan op de 7-polige schroef connector.
- Verwijder de dunne oranje folie van de zoemer.
- Haak de bovenkant van de lezer aan de bevestigingsplaat en druk de onderkant naar de bevestigingsplaat toe.
- Sluit de lezer met behulp van de meegeleverde 3 mm schroef.



Bedrading

U kunt gebruik maken van een standaard CAT5 UTP of CAT6 UTP netwerkkabel met RJ45 T-568B connectors om de kaartlezer aan te sluiten op de Polyx NF+.

- Steek de RJ45-aansluiting van het ene uiteinde van de kabel in de poort Reader 1 of Reader 2 van de Polyx NF+.
- Knip de RJ45 connector van het andere uiteinde van de netwerkkabel.
- Verwijder de isolatie en haal de paren uit elkaar.
- Combineer de oranje en groene draden en sluit ze aan op pin 1 (A).
- Combineer de wit / oranje en wit / groene draden en sluit ze aan op pin 2 (B).
- Sluit de bruine draad aan op pin 6 (GND).
- Sluit de blauwe draad aan op pin 7 (VCC+).

De wit/bruin en wit/blauwe draden worden niet gebruikt.

Sirius F30	RJ45 T568B kleur	RJ45 T568B pin
7 VCC (+)	 Blauw	4
6 GND (-)	 Bruin	8
5		
4		
3		
2	 Wit/Oranje en	1
	 Wit/Groen	3
1	 Oranje en	2
	 Groen	6



Technische gegevens

Interface	RS485 (Polyx NF+)
Ondersteunde kaartformaten	Mifare 1K, Mifare 4K, Mifare DESFire 0.6, Mifare DESFire EV1 8k, ISO14443A compatibel.
Stroom verbruik	5-16 VDC, 0,7W gemiddeld, 1,4W piek
Verbruik LED	12VDC, max. 1,8W
Afmetingen	142mm x 45mm x 22mm (HxWxD)
Leesafstand	5mm-70mm ISO14443A Mifare kaart
Beschermingsgraad	IP64
Bedrijfstemperatuur	-31° to 150° F (-35° to 65° C)
Opslag temperatuur	-67° to 185° F (-55° to 85° C)
Bedrijfs vochtigheid	5% to 95% relatieve luchtvochtigheid niet-condenserend.
Frequentie	13.56 MHz
Standaard	ISO14443 A
Indicatoren	2x RGB LED en 1 zoemer
Verbinding	7-pin schroef connector
Certificering	CE