



**SOETERS®
INTER-DOOR**

Dé Toegangstechniek Specialist !

Bedrijfsdeuren
Tochtweringen
Snelloopdeuren
Hek- en Deuropeners
Tourniquettes
Slagbomen



Lange afstandslezer UHF RFID

UHF-oplossingen met passieve tags.

Instelbare leesafstand van maximaal 10 m.

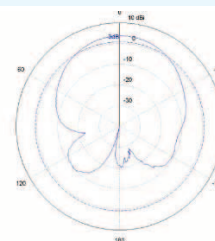
Soeters biedt een UHF-oplossing speciaal ontwikkeld voor buitentoepassingen en intralogistiek. De industriële kwaliteitscomponenten kunnen gemakkelijk worden opgebouwd als een UHF compact systeem. De configuratie software heeft een gebruiksvriendelijke bediening voor aanpassingen aan het systeem.



UHF reader om te worden verbonden met externe antenne.



Antenne met circulaire polarisatie.



UHF systeem voor de aansluiting van externe antennes

Om grotere ingangen en deuren te detecteren met een optimale veld distributie, maak je gebruik van UHF producten. De UHF-lezer / schrijver met externe antenne is een economische oplossing die aan de eisen van de detailhandel en industriële sectoren voldoet. De geïntegreerde 4x MUX maakt de aansluiting van maximaal 4 externe UHF antennes mogelijk en zorgt voor een hoog leesbereik.

Langeafstandsantennes

In combinatie met de UHF antennes bereik je een veilige en betrouwbare gegevensdetectie, zelfs onder veeleisende omgevingscondities. Alphasystems biedt een UHF antenne met circulaire polarisatie om toepassingen te realiseren waarbij de oriëntatie van het label ongedefinieerd is.

Toepassingen:

- warenhuizen ▪ distributiecentra
- luchthavens ▪ bibliotheken
- ziekenhuizen ▪ wasserijen

Technische gegevens:

- **Afmetingen:** (l x b x h) (160 x 105 x 38) mm / met connectoren: (185 x 105 x 38) mm
- **Voeding:** 12-30 V DC
- **Stroomverbruik:** volle werking 800 mA @ 12V DC
- **Frequentiebereik:** 865.7 MHz to 867.5 MHz
- **Antenne:** 4 externe antenne poorten via SMA-connector
- **Output Power:** hangt af van de antenne tot 2W /ERP (gevoerd 1W @ 50 Ω).
- **Transponders:** ISO 18000-6C
- EPC Gen2
- **Interface:** USB 2.0, Ethernet, RS232
- **Behuizing:** Alu / IP20
- **Werkings temperatuur:** -10° to +60 °C
- **Garantietermijn:** 1 jaar
- **Artikelnummer:**
Lezer: 4-080506-0003-000
Antenne: 4-080506-0009-000

15-05-2017 ▪ Onder voorbehoud van technische wijzigingen.



RS-232 naar RS-485 converter

Converteert RS232 DB9 signalen om naar RS485 of RS422 met isolatie. DTE / DCE en RS422 / RS485 zijn switch selecteerbaar. LED-indicatie voor TX en RX-signalen. AC-voeding meegeleverd.

- **Interface kenmerken:** compatibel met TIA / EIA RS232C, RS485 / RS422 (2-draads half duplex of 4-draads Full Duplex).
- **Elektrische Interface:** RS232C – DB9 Female Connector; RS422/RS485 – 4bit Terminal
- **Transmissie Media:** gedraaide kabel of afgeschermd kabel.
- **Operatie modus:** asynchroon half of full duplex.
- **Signaal Indicatie:** 3 indicatielampjes TR, RD, PWR.
- **Isolatie:** 3500VRMS 500VDC volgorde.
- **Communicatie snelheid:** 9600BPS to 115.2 KBPS
- **Transmissie afstand:** 0-5000 meter (115200~9600BPS).
- **Omgevingstemperatuur:** 25°C~70°C, 5%~95%RH.
- **Afmetingen:** 125x54x25 mm
- **Garantietermijn:** 1 jaar
- **Artikelnummer:** 4-080406-0009-000

Toebehoren

De UHF-onderdelen zorgen voor een betrouwbare werking en een optimale positionering en oriëntatiering van de antennes in het UHF-systeem.



UHF Antennekabel

De antenne kabels zijn verkrijgbaar in lengtes van 3m, 6m en 12m. Om signaalverlies te voorkomen is het aan te raden om de kortst mogelijke te overwegen.

- SMA naar N Connector

Tags



UHF Transponder Indus 130 (135x20x12mm) - incl. sticker



UHF PVC-kaart - 1 kleur geprint



UHF Voorruit label (105x55mm) - incl. sticker



UHF PVC kaarthouder voor voorruit

Let op: Sommige auto's zijn uitgerust met speciale windschermen die metaal in het glas bevatten, dit kan er voor zorgen dat de RFID-tag in de voorruit niet goed wordt gelezen. Een lijst van voorbeeld voertuigen kan worden aangevraagd. Klanten met deze windschermen moeten RFID-tags aan de buitenkant plaatsen. Andere voertuigen, die gespecialiseerde windschermen als een optie hebben, kunnen ook voor hebben dat hun RFID-tag niet goed wordt gelezen. Als u twijfelt over feit of uw auto is uitgerust met een van deze windschermen, neem contact op met de dealer waar u uw auto heeft gekocht.