

Smart Radio Connector™

- Voor binnen en buiten
- Draadloos doorsturen zonder signaalverlies
- Ondersteund Modbus
- Vrij configureerbaar
- Geen licentie nodig
- Robuust



868 - 870 MHz Radio Modem met ingebouwde antenne voor buitenopstellingen

De Smart Radio Connector™ is een radio met ingebouwde antenne voor het draadloos doorsturen van signalen. Werkt zowel binnen als buiten. (IP65 protection). De radiomodule werkt in de frequentieband UHF 868 - 870 MHz. Binnen deze band kunnen 6 tot 20 subkanalen worden gekozen.

Voor de Smart Radio Connector is geen licentie nodig, conform de norm ERC70-3. De Radio kan met ieder device, uitgerust met een RS485 poort communiceren. Architecturen kunnen gebaseerd zijn op point-to-point of point-to-multipoint.

ALGEMEEN

- Volledig geïntegreerde antenne
- Geen signaal verlies tussen radiomodem en antenne
- Ontvangst afhankelijk van lokale omstandigheden (verschillende km bij Line-Of-Sight)
- Ondersteund zowel point-to-point als point-to-multipoint
- Vrij configureerbaar met meegeleverde software
- Voeding: 8..36 Vdc
- Werkingstemperatuur: -30..+70 °C
- Afmetingen: l = 420 mm, Ø 40 mm
- Montagebenodigheden in roestvrij staal
- Geleverd met 5 m kabel
- Energie besparingsfunctie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Specificaties	General Data
Voeding	8 - 36 Vdc
Frequentieband	868 - 870 MHz
Snelheid	4,8 kbps (@ 12,5 kHz of canalization); 9,6 kbps (@ 25 kHz of canalization)
Stabiliteit frequentie	± 1 ppm/°C
Type antenne	λ/2 geïntegreerd
Modulatie	9K00F1D (@ 12,5 kHz kanalen); 18K00F1D (@ 25 kHz kanalen)
Werkings temperatuur	-30..+70 °C
Afmetingen	Ø 40 x L 320 mm
Water- en stofbestendigheid	IP65
Ontvanger	Input sensibility < - 107 dBm
Interface	RS485 Data speed 1,2 - 38,4 kbps Asynchrone communicatie Data format 1 Bit of Start 7 or 8 Bit of Data / 1 Parity bit / 1 of 2 Bit of Stop / Simplex Half - Duplex operative way
Radionormen	EN 301 489 - 1 v 1.9.2 EMC Compatibility general directive EN 301 489 - 3 v 1.4.1 EMC Compatibility specific for Short Range Devices (SRD) EN 60950 - 1 Safety requirements plus Attachement 11 2004 EN 300 220 - 1 v 2.3.1 Short Range Devices specifications EN 61000 - 4 - 4

BESTELINFORMATIE

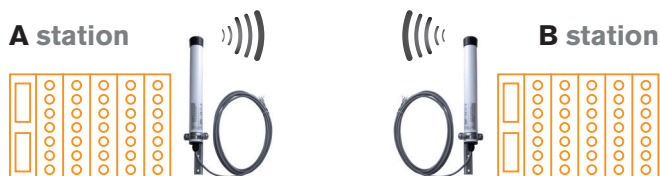
Bestelcode	Omschrijving
SRC-001	Smart Radio Connector - Basis
ACC-PS- ACDC-24-1500	Voeding 220V / 24VDC - 1,5 A

APPLICATIE VOORBEELDEN

POINT-TO-POINT

Verbinding

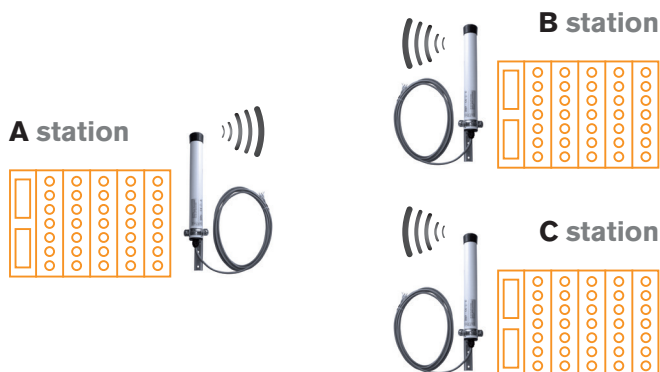
Frequentie: 868 - 870 MHz, Vermogen: 25 - 500 mW



POINT-TO-MULTIPOINT

verbinding

Frequentie: 868 - 870 MHz, Vermogen: 25 - 500 mW



POINT-TO-MULTIPOINT

verbinding (Broadcast)

Frequentie: 868 - 870 MHz, Vermogen: 25 - 500 mW



CIMPRO

Nederland

CimPro B.V.

De Waal 4

5684 PH Best

Tel : (+31) (0)88 246 77 00

België

CimPro

Europark Oost 34

9100 Sint-Niklaas

Tel : (+32) (0)3 765 09 53

www.cimpro.com • cimpro@cimpro.com