

Ontvanger 868 MHz Installatie Handleiding

ARITECH

PRODUKT OVERZICHT

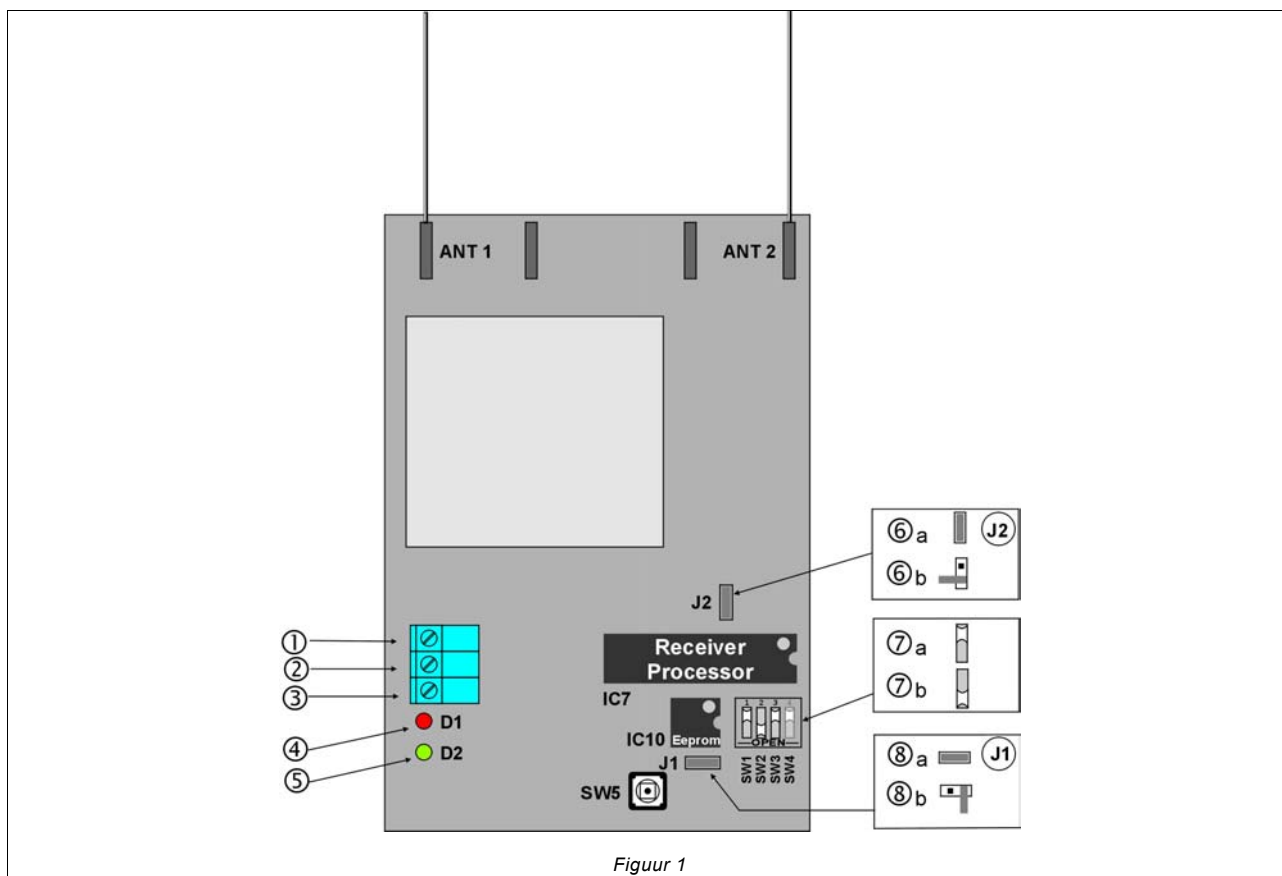
In dit overzicht zijn 5 Ontvanger modellen beschreven. Elke ontvanger is leverbaar als een losse print of in een behuizing. Ben er zeker van dat men de juiste ontvanger bij het juiste controle paneel gebruikt. De ontvanger mag ook worden gebruikt met de QuickBridge 868 om de zones, voorzien van een zender, aan te sluiten op een controle paneel.

Voor de CS175/275/575/875

RX8W8CA-PCB	Ontvanger voor 8 "zone zenders"
RX16W8CA-PCB	Ontvanger voor 16 "zone zenders"
RX32W8CA-PCB	Ontvanger voor 32 "zone zenders"

Voor de CS-250

RX8W8CS-PCB	Ontvanger voor 8 "zone zenders"
RX16W8CS-PCB	Ontvanger voor 16 "zone zenders"



Figuur 1

Aansluitklemmen

- ① DATA Verbinding met de Data aansluiting DATA van het controle paneel
- ② COM Verbinding met de 0 volt aansluitklem COM van het controle paneel.
- ③ POS Verbinding met de 12V aansluitklem POS/AUX+ van het controle paneel.

LED Indicatie

- ④ D1= Paneel communicatie
- ⑤ D2= RF communicatie

Jumper Instelling en DIP schakelaars

- ⑥a Sabotageschakelaars niet actief * J2
- ⑥b Sabotageschakelaars actief J2
- ⑦a Open/Uit positie DIP schakelaars SW1 – SW3
- ⑦b Gesloten/Aan positie DIP schakelaars SW1 – SW3
- ⑧a Afneembeveiliging niet actief* J1
- ⑧b Afneembeveiliging actief J1

* Fabrieksinstelling

OVERZICHT WERKING ONTVANGER

De 868 Mhz ontvanger ontvangt de data die door de draadloze zenders in het systeem wordt uitgezonden en geeft de status hiervan door aan het controle paneel. Deze controleert de aanwezigheid van alle zenders, zorgt voor signaalsterkte informatie van iedere zender, controleert de volledigheid van de data en detecteert en signaleert RF storingsfactoren. De ontvanger kan direct aangesloten worden op de databus van een geschikt controle paneel of aangesloten worden op de zone-ingangen van een controle paneel door gebruik te maken van de Quickbridge ontvanger interface. De print is uitgerust met een sabotage schakelaar aan de voor en achterzijde. Hij heeft twee LED's voor de indicatie van de bus communicatie met het controle paneel en de ontvangst van RF data.

INSTALLATIE

De ontvanger kan geplaatst worden in de behuizing van het controle paneel of op afstand in een aparte behuizing en is aangesloten via de drie aderige databus. Sluit de databus aan op de drievoudige afneembare connector. Plaats de twee meegeleverde antennes in de antenne connectors aangegeven als "ANT1" en "ANT2" aan de linker en rechterzijde van de print.

Belangrijk: Installeer de ontvanger alleen in een kunststof behuizing om er zeker van te zijn dat de zender data goed wordt ontvangen.

Belangrijk: Installeer de 868MHz ontvanger alleen als het controle paneel geheel **SPANNINGSLOOS** is.

De CS-175/275/575/875 Controle Panelen

Controleer de adresinstelling van de ontvanger met de handleiding van het controle paneel. Zet vervolgens het systeem op spanning. Na enkele seconden zal de rode LED op de ontvanger gaan knipperen als indicatie dat er communicatie op de bus aanwezig is.

Het CS250 Controle paneel

Zet het paneel op spanning. Ga naar het Installatie menu voor de remotes. Open en/of sluit in de ontvanger Jumper J2. (Als er geen jumper op J2 zit, activeer dan de sabotage schakelaar SW5). De rode LED D1 zal 1 seconde aangaan, en vervolgens om de 4 seconden oplichten ter indicatie dat er bus communicatie is.

SABOTAGE DETECTIE

De ontvangerprint heeft een sabotage schakelaar aan de voor en achterzijde (afneembeveiliging). Afhankelijk van de installatie kan men de sabotage schakelaars activeren of deactiveren. Is jumper J2 gesloten dan zijn de beide sabotage schakelaars niet in gebruik. Als J2 open is bepaalt Jumper J1 of de sabotageschakelaar aan de achterzijde (afneembeveiliging) in gebruik is (J1 open) of niet (J1 gesloten). Zie ook figuur 1.

LED INDICATIE

Rode LED: Gaat aan wanneer er datacommunicatie is op de drie aderige databus. Zie ook figuur 1.

Groene LED: Gaat aan wanneer er RF informatie wordt ontvangen, ongeacht of de zender al of niet is ingeleerd in het systeem. Zie ook figuur 1.

ADRES INSTELLING (ALLEEN CS-175/275/575/875)

Dipschakelaars SW1, SW2 en SW3 worden gebruikt om het adres van de ontvanger in te stellen. SW4 wordt niet gebruikt.

De fabrieksinstelling is adres 32. Er kunnen maximaal 8 ontvangers op de bus geadresseerd worden afhankelijk van het controle paneel. Zie ook figuur 1.

Adres Instelling				
SW1	SW2	SW3	SW4	Adres
C (On)	C (On)	C (On)	Niet gebruikt	34
O (Off)	C (On)	C (On)		33
C (On)	O (Off)	C (On)		32*
O (Off)	O (Off)	C (On)		39
C (On)	C (On)	O (Off)		38
O (Off)	C (On)	O (Off)		37
C (On)	O (Off)	O (Off)		36
O (Off)	O (Off)	O (Off)		35

* Fabrieksinstelling

C= Gesloten O=Open

Opmerking: De RX8W8 en RX16W8 ontvanger kan ook een DIP schakelaar hebben met de opdruk **On/Off** in plaats van **Open/Closed**. Op het etiket van de ontvanger staat altijd Open/Close. (O/C) vermeld.

SYSTEEM PROGRAMMERING

De ontvanger moet worden geprogrammeerd om de data van de zenders bij de zones, in het systeem te kunnen verwerken. Het controle paneel kan van het ontvangen signaal, de signaalsterkte weergeven en kan op diverse mogelijkheden worden ingesteld. Raadpleeg de juiste Controle paneel Handleiding voor meer gegevens.

SPECIFICATIES

Print afmetingen: 118 x 81 x 25.4 mm
..... (195 x 81 x 25.4 mm inclusief antennes)
Bedrijfstemperatuur: +0 °C tot +40 °C
Aansluitspanning: 13.8 V gemiddeld
Stroomverbruik 20 mA gemiddeld
Draag golf frequentie: 868 MHz