

1 Beschrijving

De SELW30R433-SAT is een inplugbare ontvangermodule, werkend met een frequentie van 433,92 MHz in AM/ASK-modulatie. De ontvanger heeft een 30-bit Wiegand uitgang. De connector van de ontvangermodule kan rechtstreeks in één van de 2 connectoren ("Reader 1" of "Reader 2") van de printplaat van het Atrium toegangscontrolesysteem (type AC22) geplugd worden. De ontvangermodule wordt geleverd met een externe antenne, welke op de metalen behuizing van het Atrium-systeem kan bevestigd worden.

SELW30R433-SAT

F1001000081



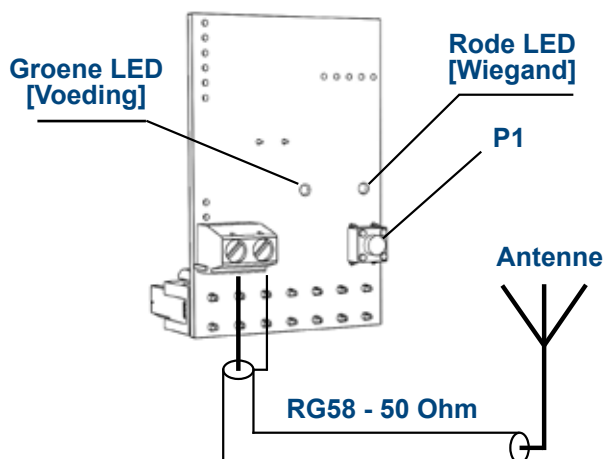
2 Technische specificaties

Ontvanger type:	Superheterodyne
Gebruikte frequentie:	433,92 MHz
Voeding :	12 Vdc
Verbruik:	24 mA
Soort uitgang:	Wiegand 30-bit
Werkings temperatuur:	-20 tot +70 °C
Afmetingen:	105 x 45 x 28 mm
Gewicht:	65 g
Ingangsimpedantie:	50 Ohm

3 Compatibele zenders

Erone S2TR2641E1/E2/E4/E2M
 Erone SETR2641AM1/AM2
 Erone S3TR2641T2/T2/T4
 Erone S7TR2641E4
 Erone SETR2641-TM

4 Lay-out



5 Bevestiging van de antenne op de Atrium behuizing

Het product wordt geleverd met een 433 MHz stylus-antenne.

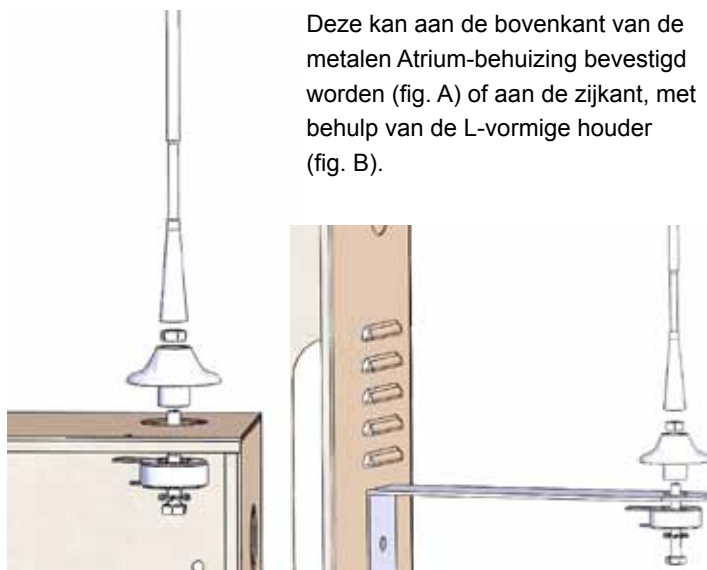
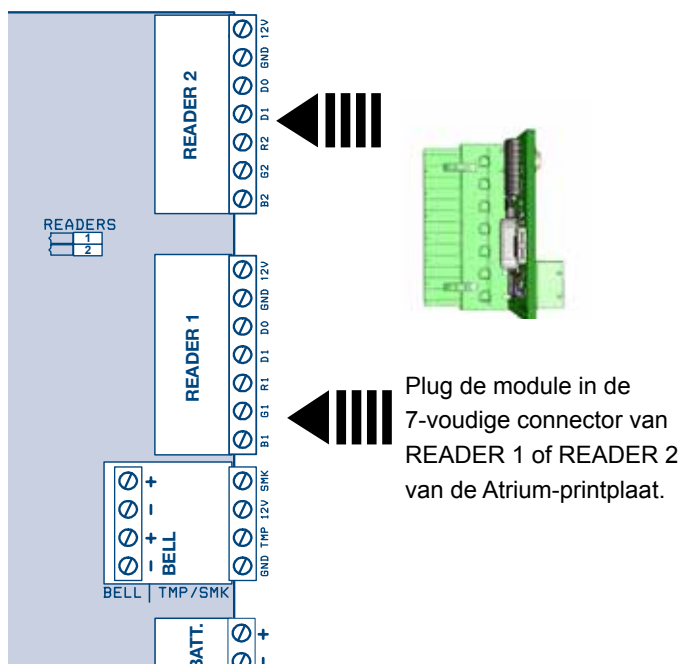


Fig A

Fig B

6 Inpluggen op de AC22



Plug de module in de 7-voudige connector van READER 1 of READER 2 van de Atrium-printplaat.

OPMERKING : De informatie in het zendersignaal bestaat uit 4 hoofdparameters : **FABRIKANTSLEUTEL**, **FAMILIECODE**, **SERIENUMMER** en **KNOPTYPE**.

De ontvanger aanvaardt alleen zenders met een correcte fabriekantsleutel (ERONE) en verstuurt dan, via het Wiegand-sigitaal, hun serienummer naar het Atrium-systeem.

De ontvanger stuurt geen enkel signaal uit voordat een zenderprogrammatie werd uitgevoerd.

7 Programmatie van de zenders

Alvorens met deze procedure te starten: controleer of de ontvangermodule goed is ingeplugd in de connector van het Atrium-systeem en of de module gevoed wordt. De groene LED op de ontvangermodule brandt als indicator.

PROGRAMMATIE VAN DE ZENDERS:

- 1) Druk op de knop van de ontvangermodule (**P1**) tot de **rode LED oplicht** en laat dan los.
- 2) Druk op de **knop van de zender** die moet worden aanvaard (A, B, C of D).
- 3) **De rode LED gaat uit en zal dan kort flitsen.** Elk incorrect commando (programmatie bij een vol geheugen, programmatie van een reeds gekende zender) zal ervoor zorgen dat de **rode LED 2 maal kort flitst**.
- 4) Herhaal stap 2 voor elke gewenste knop.

Alle zenders met de correcte familiecode en knop zullen door de ontvanger gedetecteerd worden.

OPMERKING : De ontvanger slaat de SERIENUMMERS van de zender niet op, maar enkel de combinatie: "Familiecode – Knoptype".

Combinaties hiervan kunnen zijn, bijvoorbeeld: 001-A, 001-B, 002-B, 003-B, 010-D, waarbij 001 de familiecode is en B de zenderknop, enz.

Combinaties zoals A+B of C+D zijn niet toegestaan.

De ontvanger kan tot 50 verschillende combinaties opslaan.

Het serienummer van de zender moet in het Atrium toegangscontrolesysteem ingevoerd worden om de toegangsrechten te kunnen gebruiken.

FC001 SN12345

Familiecode (FC)= 001

Serienummer (SN)= 12345 (kaartnummer)

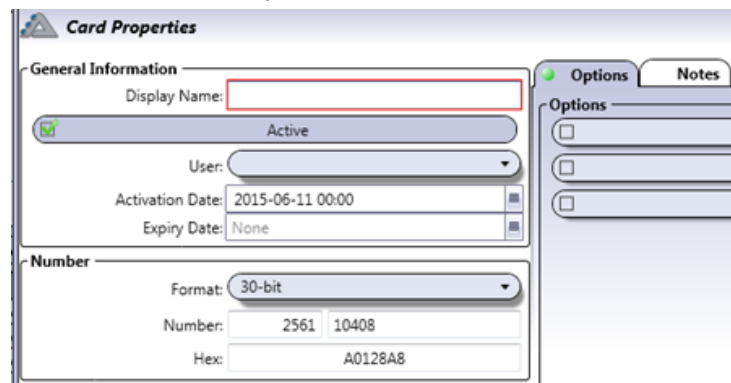
De familiecode en het serienummer staan op de achterkant van de zender.

8 Wiegand signaal

Het Wiegand 30-bits signaal is als volgt samengesteld:

1 bit	4 bit	8 bit	8 bit	8 bit	1 bit
EVEN pariteit	Knoptype	Familiecode	S/N high	S/N low	ONEVEN pariteit

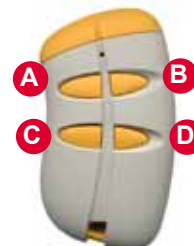
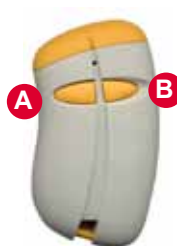
VOORBEELD : zender met Familiecode (FC) 01 en Serienummer (SN) 10408, knop A.



Knop A	Dec	FC = 2561	S/N = 10408
	Hex	A0128A8	
Knop B	Dec	FC = 1281	S/N = 10408
	Hex	50128A8	
Knop C	Dec	FC = 2049	S/N = 10408
	Hex	80128A8	
Knop D	Dec	FC = 257	S/N = 10408
	Hex	10128A8	

Toepassing:

U heeft 2 garagepoorten in dezelfde locatie: gebruik één ontvanger per garagepoort. De "**A**"-knop voor garage-ingang (ontvanger #1) en de "**B**"-knop voor de garage-uitgang (ontvanger #2).



9 Uitschakelen van de familiecode verificatie

Wanneer de familiecode verificatie uitgeschakeld is zal de ontvanger elke familiecode aanvaarden en enkel de controle van het knoptype blijven uitvoeren. Voer de volgende stappen uit om de familiecode verificatie uit te schakelen.

- 1) Druk op de **knop van de ontvangermodule (P1)** tot de **rode LED oplicht** en laat dan los.
- 2) Druk binnen de seconde opnieuw op de **knop van de ontvangermodule (P1)**. Op dit moment zal de **rode LED** snel knipperen. De verificatie van de familiecode is nu uitgeschakeld.

Herhaal de procedure om de familiecode verificatie terug te activeren.

10 Led indicaties

Een flits van 1 seconde van de **rode LED** duidt op een geldig signaal. Een korte flits van de **rode LED** duidt op een ongeldig signaal.

11 Wissen van het geheugen (fabriekswaarden)

Deze procedure wist het geheugen van de ontvanger

- 1) Druk op de knop van de **ontvangermodule (P1)** tot de **rode LED oplicht**.
- 2) Laat de knop van de **ontvangermodule (P1)** los en druk er opnieuw op totdat de **rode LED 3x flitst**.

Nu zijn alle instellingen gewist en is de ontvanger teruggezet naar fabriekswaarden : er zal geen enkel signaal via de Wiegand-uitgang verstuurd worden.



BELANGRIJK

De plaatsing van de ontvanger is van groot belang voor de goede werking van het systeem. Plaats de ontvanger zo ver mogelijk weg van interferentiebronnen zoals magnetische velden en radiosignalen (neon ballasten, elektrische motoren, etc...). Om een goede werking te kunnen garanderen is het aangeraden eerste enkele tests uit te voeren alvorens het systeem te plaatsen.

