

Installatiehandleiding

Farpointe Data WRR-22/44

26 bits Zender/Ontvanger

op een

Rosslare AxTraxNG systeem



Installatiehandleiding	Farpointe Data WRR-22/44 op Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem
Artikel	Farpointe Data WRR-22/44 Ontvanger en 26 bits WTX-x Zenders
Datum	26-07-2021
Versie	1.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	RM

Inhoud

Doel van deze handleiding	3
Toepassing.....	3
Gebruikte materialen	4
Aansluiten van de kaartlezer	5
Instellingen in de AxTraxNG software	6
Zender (kaartnummers) toevoegen in de AxTraxNG software	6
Software en Firmwareversie	6
Conclusie	7

Doel van deze handleiding

Het doel van deze handleiding is om zo duidelijk en eenvoudig mogelijk de Farpointe Data zenders en ontvangers (2 en 4 kanaals) aan te sluiten op een Rosslare deurcontroller voor het Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem.

Toepassing

Deze zenders en ontvangers zijn zeer geschikt om een deur of poort te openen op een grote afstand middels de 433MHz long range technologie. De WRR-22 zou een bereik van 30 meter en de WRR-44 een bereik van 60 meter kunnen halen in de meest optimale positie.

Hierdoor is deze set uitstekend geschikt om bijvoorbeeld toe te passen bij een slagboom. U zou door het gebruik van de 2 kanaals ontvanger zelfs een AntiPassBack route kunnen creëren. Het grote voordeel van deze zenders en ontvangers is dat per kanaal (dus per knopje) een separate Wiegand uitgang aangestuurd wordt. Dit maakt het dus mogelijk dat bijvoorbeeld met een 4 kanaals ontvanger WRR-44 vier verschillende deuren/poorten aangestuurd kunnen worden.

De zenders zijn dus in 2 kanaals (2 knoppen) of 4 kanaals (4 knoppen verkrijgbaar).

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Farpointe Data WRR-44 ontvanger (artikelnummer 40011152) en twee Farpointe Data WTX-4BH26 (artikelnummer 40011156) zenders gebruikt. De WRR-44 ontvanger was aangesloten op een AC-825IP-E deurcontroller (artikelnummer 40002939).



Farpointe Data WRR-44

Farpointe Data WRR-44, 4 kanaals Wiegand ontvanger, 433 MHz, rolling code met encryptie. Elk kanaal beschikt over een eigen Wiegand uitgang.



Farpointe Data WTX -4BH-26

Farpointe Data 4 knops Wiegand zender met 26 bit HID Prox ID 125 kHz. Alle knoppen zenden hetzelfde 26 bit HID Prox ID.



Rosslare AC-825IP-E

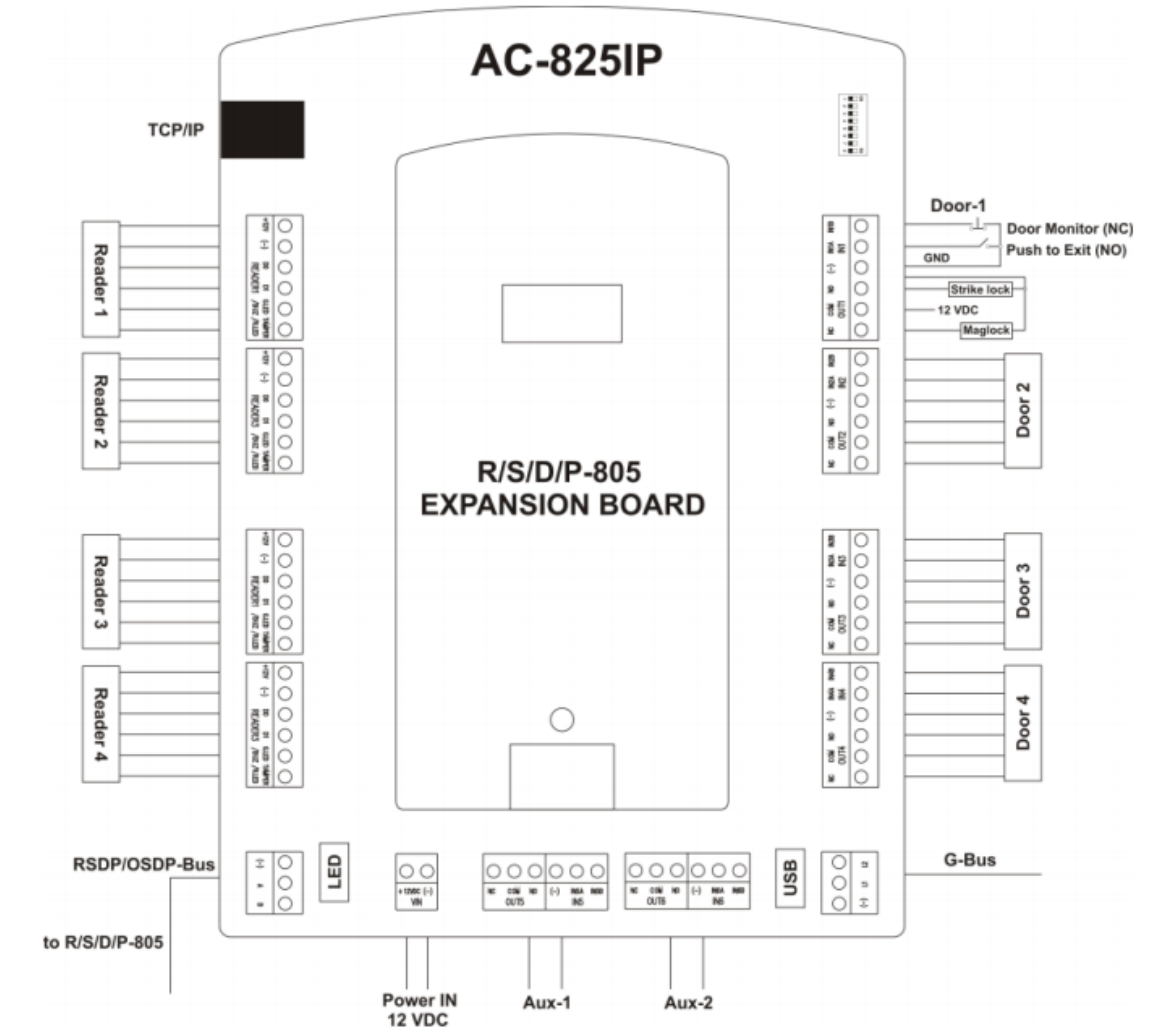
Rosslare deurcontroller - Aansluiting voor 4 lezers (uitbreidbaar tot 8 lezers per controller), controller in behuizing met voeding 15VDC/4A.



Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaand schema is te zien hoe de Farpointe Data ontvanger op een Rosslare AC-825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.

Aansluitschema Farpointe Data ontvanger aan Rosslare AC-825IP-E

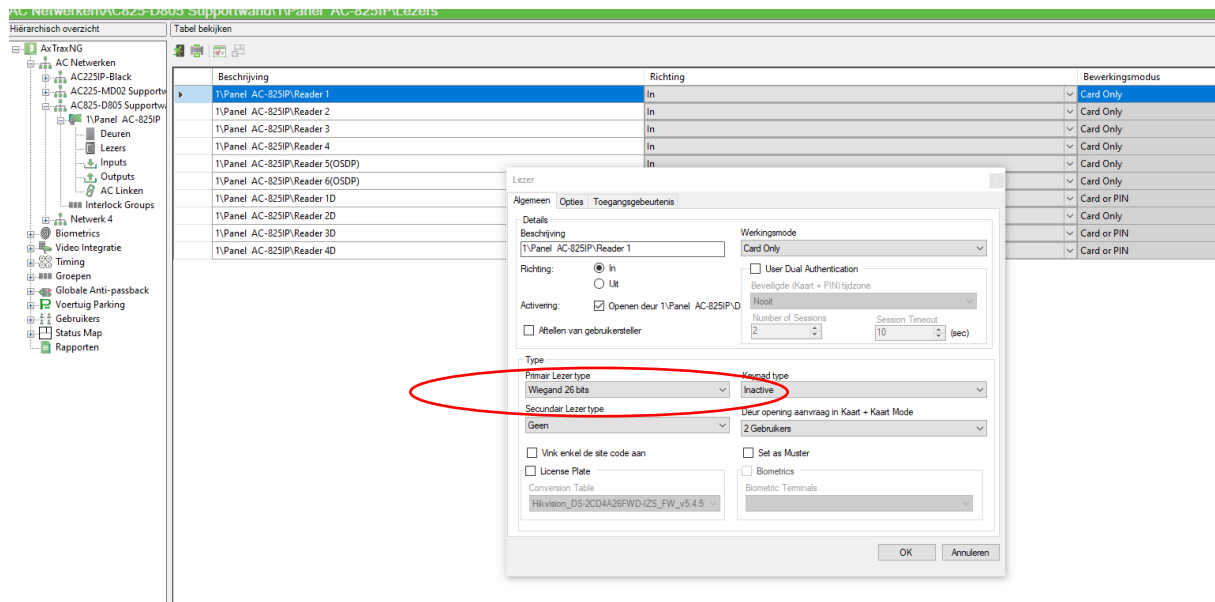


Onderstaand aansluitschema voor bijvoorbeeld In/uit functionaliteit met 1 deurcontroller

Aansluiting AC825IP	Omschrijving	WR-22/ WRR-44 ontvanger	
		Readeringang 1	Readeringang 2 n
+12V	+12VDC	+VDC Power	
(-)	Ground	GND/ 0VDC Power	
D0	Data 0	AD0: DATA 0, CH A (Button 1)	BD0: DATA 0, CH B (Button 2)
D1	Clock	AD1: DATA1, CH A (Button 1)	BD1: DATA1, CH B (Button 2)
G.LED	Groene Led		
TAMPER	Sabotage		

Instellingen in de AxTraxNG software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de AxTraxNG software, bij gebruik van de bovenstaande 26 bits handzenders, het kaartlezerformaat op een 26 bits formaat gezet te worden. Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.



Zender (kaartnummers) toevoegen in de AxTraxNG software

Voor het aanmaken van een gebruiker kunt u het zender (kaart)nummer wat op de zender staat direct invoeren als kaartnummer.

Software en Firmwareversie

De firmwareversie van de AC825IP-E deurcontroller tijdens deze test is versie AC825v02_09_16.

De softwareversie van de Rosslare AxTraxNG tijdens deze test is versie 27.7.1.9.

Conclusie

Zoals in bovenstaande handleiding te lezen is, zijn de Fairpointe Data zenders en ontvangers zeer geschikt voor bijvoorbeeld parkeerterreinen, waarbij men op grotere afstand de “slagboom” kan openen en er een identificatie plaats vindt door wie, wat en waar deze actie is uitgevoerd.

Bovenstaande installatiehandleiding is zowel voor de 2 als de 4 kanaals Fairpointe Data zender/ontvangers.