

Installatiehandleiding

Farpointe Data WRR-22/44

26 bits Zender/Ontvanger

op een

Paxton Net2 systeem



Installatiehandleiding	Farpointe Data WRR-22/44 op Paxton Net2 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 Paxton Net2 software	6
Softwareversie.....	7
Kaartnummers.....	7
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 Paxton Net2 deurcontroller voor het Paxton Net2 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).
Voor gebruik met de Paxton Net2 software kunt u de **26 bits** of de 32 bits uitvoering nemen.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Farpointe Data WRR-22 ontvanger (artikelnummer 40011151) , twee Farpointe Data WTX-2BH-26 (artikelnummer 40011155) zenders gebruikt. De WRR-22 ontvanger was aangesloten op een Paxton Net2 plus 682-531 deurcontroller (artikelnummer 40010148).



Farpointe Data WRR-22

Farpointe Data WRR-22, 2 kanaals Wiegand ontvanger, 433 MHz, rolling code met encryptie. Elk kanaal beschikt over een eigen Wiegand uitgang.



Farpointe Data WTX -2BH-26

Farpointe Data 2 knops Wiegand zender met 26 bit HID Prox ID 125 kHz. Alle knoppen zenden hetzelfde 26 bit HID Prox ID.



Paxton 682-531-NL

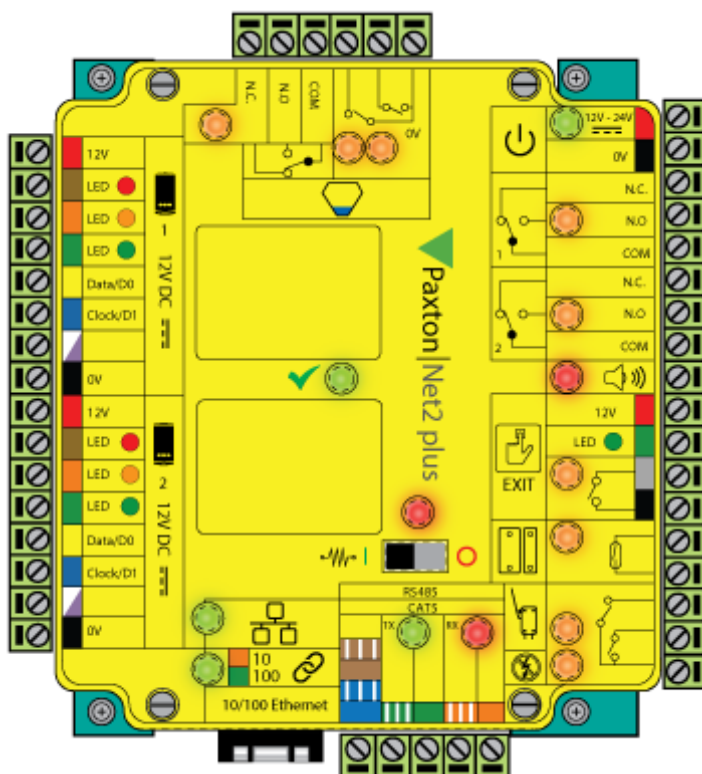
Paxton Net2 plus deurcontroller in kunststof behuizing met voeding 12VDC/2A. Let op: voeding snoer wordt meegeleverd, maar geen 230VAC stekker, deze kunt u los bestellen: 10109000.



Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaand schema is te zien hoe de Farpointe Data ontvanger op een Paxton Net2 Plus deurcontroller wordt aangesloten.

Aansluitschema Farpointe Data ontvanger aan Net2 Plus deurcontroller



Onderstaand aansluitschema voor bijvoorbeeld In/uit functionaliteit met 1 deurcontroller

Kleur aansluiting	Omschrijving	WR-22/ WRR-44 ontvanger Readeringang 1 Paxton	WR-22/ WRR-44 ontvanger Readeringang 2 Paxton
Zwart	+12V	+VDC Power	
Bruin	Rode LED		
Oranje	Oranje LED		
Groen	Groene LED		
Geel	Data/ D0	AD0:DATA 0, CH A (Button 1)	BD0:DATA 0, CH B (Button 2)
Blauw	Clock/D1	AD1: DATA1, CH A (Button 1)	BD1: DATA1, CH B (Button 2)
Wit/paars			
Zwart	0V	GND/ 0VDC Power	

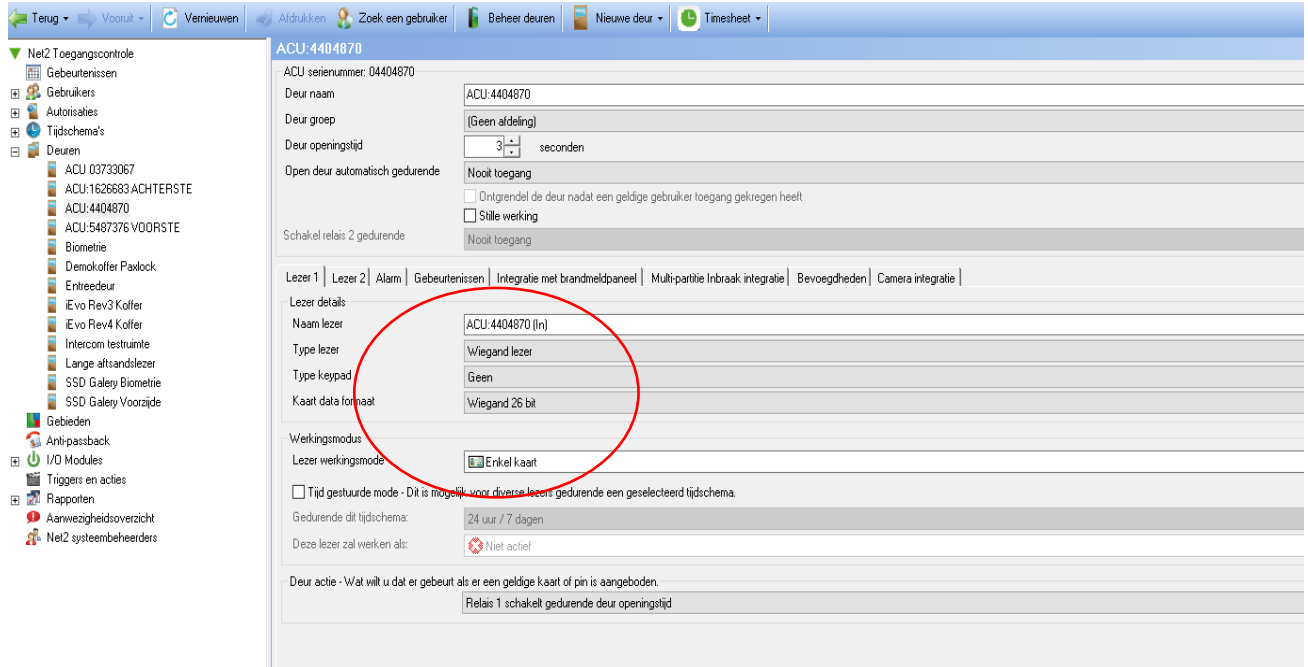
*****Let op gebruik voor het aansluiten van de Farpointe Data ontvangers de juiste kabel, gebruik hiervoor Paxton lezer kabel of gelijkwaardig.***

Instellingen in de Paxton Net2 software

Om de zender/kaartnummers te kunnen lezen dient er in de Paxton Net2 software, bij gebruik van de Farpointe Data ontvanger en zenders het formaat 26 bit aangezet te worden.

Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.

Bij gebruik met de 26 bits zenders:



Net2 Toegangscontrole

- Gebeurtenissen
- Gebruikers
- Autorisaties
- Tijdschema's
- Deuren
 - ACU 03733067
 - ACU:1626683 ACHTERSTE
 - ACU:4404870
 - ACU:5487376 VOORSTE
 - Biometrie
 - Demokoffer Padlock
 - Entreedeur
 - Èvo Rev3 Koffer
 - Èvo Rev4 Koffer
 - Intercom testuimte
 - Lange afstandslezer
 - SSD Gallery Biometrie
 - SSD Gallery Voorzijde
- Gebieden
- Anti-passback
- I/O Modules
- Triggers en acties
- Rapporten
- Aanwezigheidsoverzicht
- Net2 systeembeheerders

ACU:4404870

ACU serienummer: 04404870

Deur naam: ACU:4404870

Deur groep: (Geen afdeling)

Deur openingstijd: 3 seconden

Open deur automatisch gedurende: Nooit toegang

☐ Ontgrendel de deur nadat een geldige gebruiker toegang gekregen heeft

☐ Stille werking

Schakel relais 2 gedurende: Nooit toegang

Lezer 1 | Lezer 2 | Alarm | Gebeurtenissen | Integratie met brandmeldpaneel | Multi-partitie Inbraak integratie | Bevoegdheden | Camera integratie

Lezer details

Naam lezer: ACU:4404870 (In)

Type lezer: Wiegand lezer

Type keypad: Geen

Kaart data formaat: Wiegand 26 bit

Werkingsmodus

Lezer werkingstype: Enkel kaart

☐ Tijd gestuurde mode - Dit is mogelijk voor diverse lezers gedurende een geselecteerd tijdschema.

Gedurende dit tijdschema: 24 uur / 7 dagen

Deze lezer zal werken als: Niet actief

Deur actie - Wat wilt u dat er gebeurt als er een geldige kaart of pin is aangeboden.

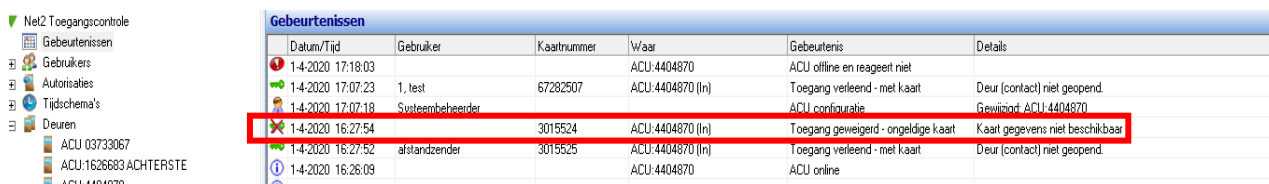
Relais 1 schakelt gedurende deur openingstijd

Softwareversie

De softwareversie van Paxton Net2 tijdens deze test is versie 6.05.10330.5472 (Net2 Pro).

Kaartnummers

De kaartnummers die door de zenders uitgegeven worden kunt u toevoegen door het indrukken van een aangesloten zenderknop waarbij er een onbekend kaartnummer verschijnt bij de gebeurtenissen in de software. Dit nummer kunt u kopiëren en bij de desbetreffende persoon als kaartnummer plakken.



Datum/Tijd	Gebruiker	Kaartnummer	Waar	Gebeurtenis	Details
1-4-2020 17:18:03			ACU:4404870	ACU offline en reageert niet	
1-4-2020 17:07:23	1, test	67282507	ACU:4404870 (In)	Toegang verleend - met kaart	Deur (contact) niet geopend.
1-4-2020 17:07:18	Systeembeheerder			ACU configuratie	Gewijzigd: ACU:4404870
1-4-2020 16:27:54		3015524	ACU:4404870 (In)	Toegang geweigerd - ongeldige kaart	Kaart gegevens niet beschikbaar
1-4-2020 16:27:52	afstandzender	3015525	ACU:4404870 (In)	Toegang verleend - met kaart	Deur (contact) niet geopend.
1-4-2020 16:26:09			ACU:4404870	ACU online	

Ook zou u eventueel de lezer werkingsmode op “Desktop lezer”odus kunnen zetten waardoor u een “popup” krijgt, zodra er een zenderknop ingedrukt wordt. U kunt nu dus deze gebruiker verder aanmaken.

Let op ; vergeet deze modus niet terug te zetten naar “Enkel kaart”odus anders reageert de lezer ingang niet op de aangeboden zenders en zal er geen uitgang gestuurd worden.

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 vind door wie , wat en waar deze actie is uitgevoerd.

Bovenstaande installatiehandleiding is van toepassing voor de 2 als de 4 kanaals Farpointe Data zender/ontvangers.