



AN1012-NL Installeren van een Net2 controle eenheid

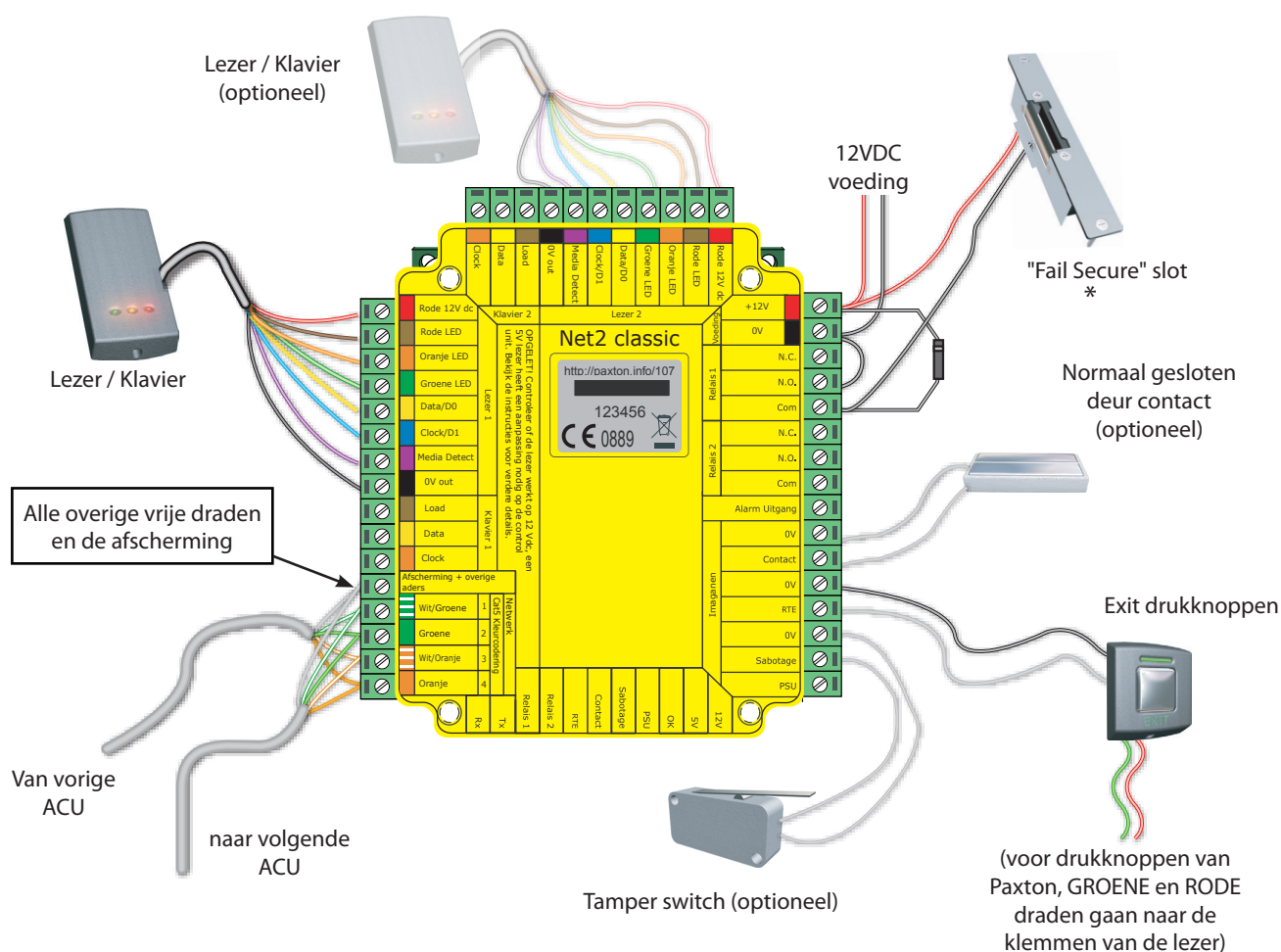
Net2 controle eenheid installatie

De correcte installatie van de Net2 controle eenheden (ACU's) is essentieel voor het succes van het systeem. Een foutieve ingave in de beginfase van de installatie kan vertragingen teweegbrengen in een latere fase van het project.

Het hieronder gelegen diagram toont de algemene bedrading van de Net2 ACU.

Niet alle materiaal getoond in het diagram moet geïnstalleerd worden aan elke deur. Wanneer bijvoorbeeld de optie 'timesheet' gebruikt wordt is het enkel nodig om een ACU en 2 lezers aan te sluiten op de buslijn.

Speciale aandacht moet geschonken worden aan de installatie van het slot om een juiste werking ervan te kunnen verzekeren. Bij het installeren moet er eveneens naar gekeken worden dat de spanning van de lezer overeenkomt met de spanning op de ACU. Bij Paxton Access zijn er verschillende modellen, die elk een ander vereiste hebben. Exit drukknoppen moeten altijd van het type 'indrukken om te openen' (N.O.) zijn. Deurcontacten, Tamper schakelaars en voeding monitoring printen moeten van het type 'normaal gesloten' zijn die openen in geval van alarm.



* Wanneer een 'Fail close' slot gebruikt wordt, moet de link draad naar 0V verbonden worden aan de Normaal gesloten (N.C) klem.

Verbinding van de datalijn

Het meest voorkomende probleem met Net2 installaties is het foutief bedraden van de buslijn. Het is uiterst belangrijk dat de volgende eenvoudige regels gevolgd worden voor elke deurcontroller in de buslijn, en dat de lijn correct aan beide zijden afgesloten wordt met eindelijk weerstanden.

Voor volledige details aangaande de datalijn zie: [AN1040-NL Installeren van de Net2 datalijn](http://paxton.info/1734).
< <http://paxton.info/1734> >



De datalijn moet een buslijn zijn. Deze gaat van de ene controller naar een andere controller gebruik makend van dezelfde draden voor elke klem. CAT5 kleuren code wordt getoond op het bekabelingetiket van de controller. De controllers moeten in een vloeiende lijn geïnstalleerd worden, met aan elk uiteinde eindelijk weerstanden.



Elke vrije draad en de afscherming van de kabel moeten verbonden worden in de daar voorziene klem op de ACU. Dit levert een gemeenschappelijke verwijzing voor alle controllers op de datalijn.



Aan het begin en het einde van de buslijn moet de bus afgesloten worden met weerstanden van 120 Ohm. Er moeten 2 weerstanden per kant verbonden worden. Een weerstand tussen klem 1 en 2. En een andere weerstand tussen klem 3 en klem 4. Het begin van de datalijn kan ofwel de converter ofwel een ACU zijn. De converter hoeft niet in het begin van de buslijn te staan.

Wanneer 12VDC lezers gebruikt worden

12VDC lezers worden aangesloten in de klemmen overeenkomend met de kleur van de draad van de lezer op de juiste poort van de lezer. (rood op rood, groen op groen, enz...)

Wanneer 5VDC lezers gebruikt worden

Voor systemen waar 5VDC lezers gebruikt worden, mogen de lezers niet aangesloten worden op de ACU's met het gele etiket TOTDAT de jumpers die zich op de print van de ACU bevinden in de 5VDC stand geplaatst werden. Nadat de jumpers op de 5VDC positie geplaatst werden, kunnen de lezers aangesloten worden. De "Rode" klem zal nu 5VDC als uitgang geven.

Net2
V4

Installatie van een Net2 ACU in een metalen behuizing met voeding

De beste manier om een Net2 ACU te installeren is in de speciaal daarvoor ontworpen Net2 behuizing met voeding. Deze eenheid bevat een Net2 controller en een 12VDC/2A voeding met een uitgang voor de controle van spanningswegval. Een laad circuit voor de back-up batterij en een Tamper switch zijn eveneens voorzien in deze behuizing.

Het onderstaande diagram toont een ACU geïnstalleerd in de behuizing.

Alarm boodschappen kunnen genoteerd worden in de Net2 server indien de behuizing geopend werd (Tamper) of indien de hoofdspanning wegvalt (dit alarm werkt correct enkel indien er een back-up batterij geplaatst werd).

