



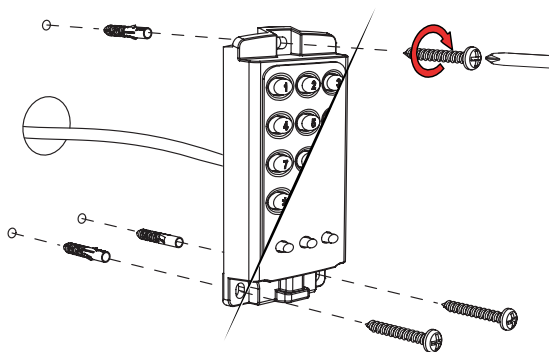
Net2



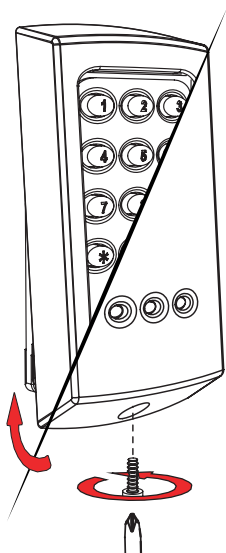
INS-20700

 Paxton

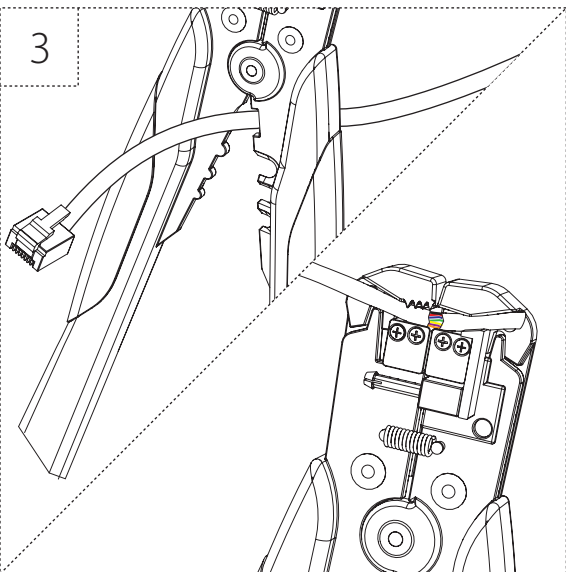
1



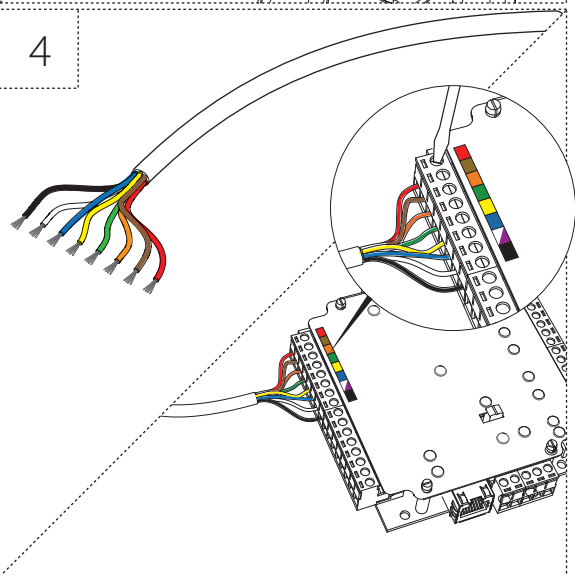
2



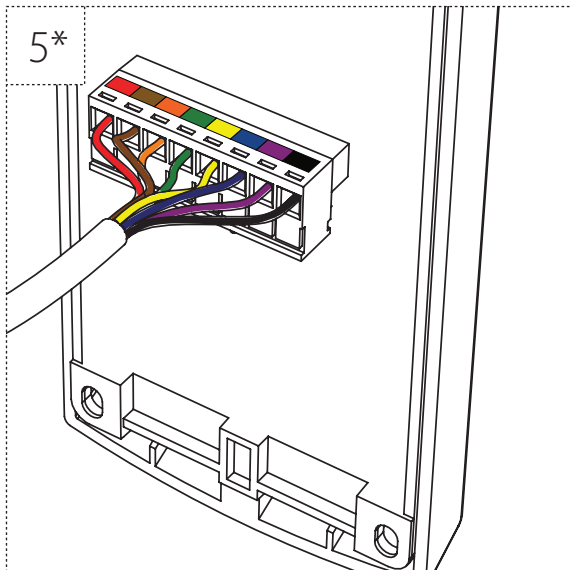
3



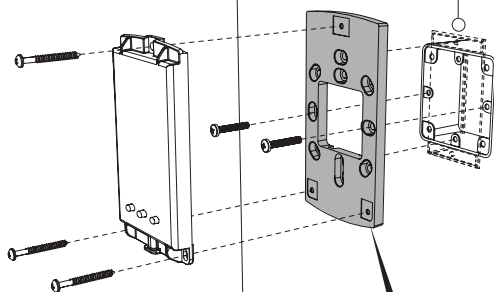
4



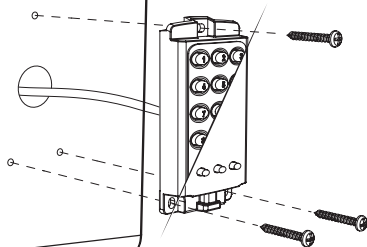
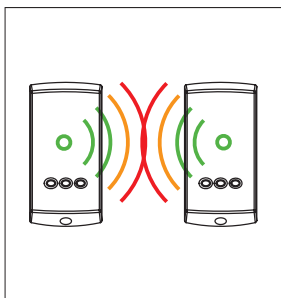
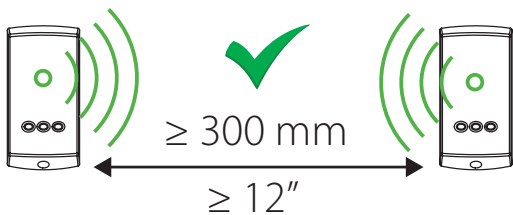
5*



6*



310-750



K

(KP - 375-130)



KP/P



Genuine
HID™
Technology

@12V DC

333-110

120mA



353-110

120mA



345-220

130mA



373-110

120mA



373-120

120mA



355-110

120mA



375-110

180mA



375-120

120mA



351-110

120mA



352-110

120mA



371-110

120mA



372-110

120mA



375-130

125mA



353-467

120mA



Net2Air			
✓ ✓ ✗ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✗	↑ -35°C - +66°C -31°F - +151°F	✗ ✗ ✗ ✗ ✗
✓ ✓ ✓ ✗ ✗ ✗ ✗	✓ ✓ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓		✗ ✗ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓
✗ ✓	✓ ✓	↓ -35°C - +50°C -31°F - +122°F -20°C - +55°C -4°F - +131°F	✓ ✗



Paxton Access Ltd hereby declares that this product is in conformity with all the essential requirements of the Directive 2014/53/EU.

<http://paxton.info/4867>

The full declaration of conformity is provided at: <http://paxton.info/3910>

Contact details are provided at: <http://paxton.info/596>

These products are not suitable for retail sale. All warranties are invalid if these products are not installed by a competent person.

North America:-

Product compliance and limitations

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Wiring methods shall be in accordance with the National Electrical Code (ANSI/NFPA70), local codes, and the authorities having jurisdiction.

FCC Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Enviromental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.



Important note - Products not certified in Canada: 353-110 (PROXIMITY reader P50), 373-120 (PROXIMITY reader - P75, Screw connector), 353-115, 375-120 (PROXIMITY keypad - K75, Screw connector), 371-120 (TOUCHLOCK keypad - K75, Screw connector), 372-120 (TOUCHLOCK stainless steel keypad - K75, Screw connector), 353-4
Products not certified in the US: 353-115

Conformité et limitations du produit

Ce dispositif est conforme au(x) standards RSS de l'industrie Canadienne sans-licence. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent causer un fonctionnement non souhaité.

Les méthodes de câblage doivent être en accord avec le code national électrique (ANSI/NFPA70), codes locaux et les autorités ayant la juridiction.

Conformité FCC

Ce dispositif est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas créer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent causer un fonctionnement non souhaité. Tout changement ou modification non agréé par la partie responsable de la mise en conformité peut entraîner une interdiction d'utilisation de l'équipement.

Note importante - les produits non certifiés au Canada: 353-110 (PROXIMITY reader P50), 373-120 (PROXIMITY reader - P75, Screw connector), 353-115, 375-120 (PROXIMITY keypad - K75, Screw connector), 371-120 (TOUCHLOCK keypad - K75, Screw connector), 372-120 (TOUCHLOCK stainless steel keypad - K75, Screw connector), 353-467 (Net2 PROXIMITY Mifare reader - P50)

les produits non certifiés aux États-Unis: 353-115



<http://paxton.info/1606>



<https://paxton.info/9909>

Net2 - Wiegand activeren

Overzicht

Wiegand wordt geactiveerd door de los verkrijgbare Wiegand activatie kaart. De aanschaf van een enkele kaart zal voldoende zijn, de Wiegand activatie kaart bevat geen licenties en kan daarom meerdere keren gebruikt worden. De Wiegand functie kan in- en uitgeschakeld worden.

Artikelnummers

Artikelnummer HID Wiegand activatie kaart:

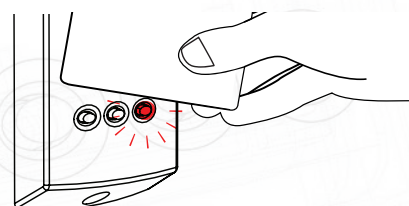
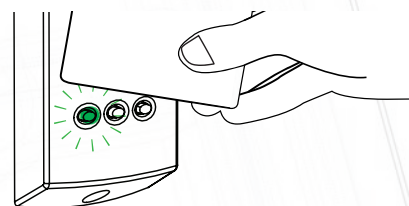
125-201-NL

Wiegand activeren

Om Wiegand te activeren biedt u de Wiegand activatie kaart aan binnen 2 minuten na het opstarten van de kaart lezer.

Door middel van een groene LED wordt u op de hoogte gesteld dat Wiegand geactiveerd is. Om een Wiegand geactiveerde lezer terug te zetten naar Clock en Data, biedt u binnen 2 minuten na het opstarten van de lezer, de Wiegand activatie kaart aan. Door middel van een rode LED wordt u op de hoogte gesteld dat Clock en Data geactiveerd is.

Let op! Om Wiegand te activeren dient eerst de lezer geactiveerd te worden met de HID™ Prox® 125 kHz functionaliteit.

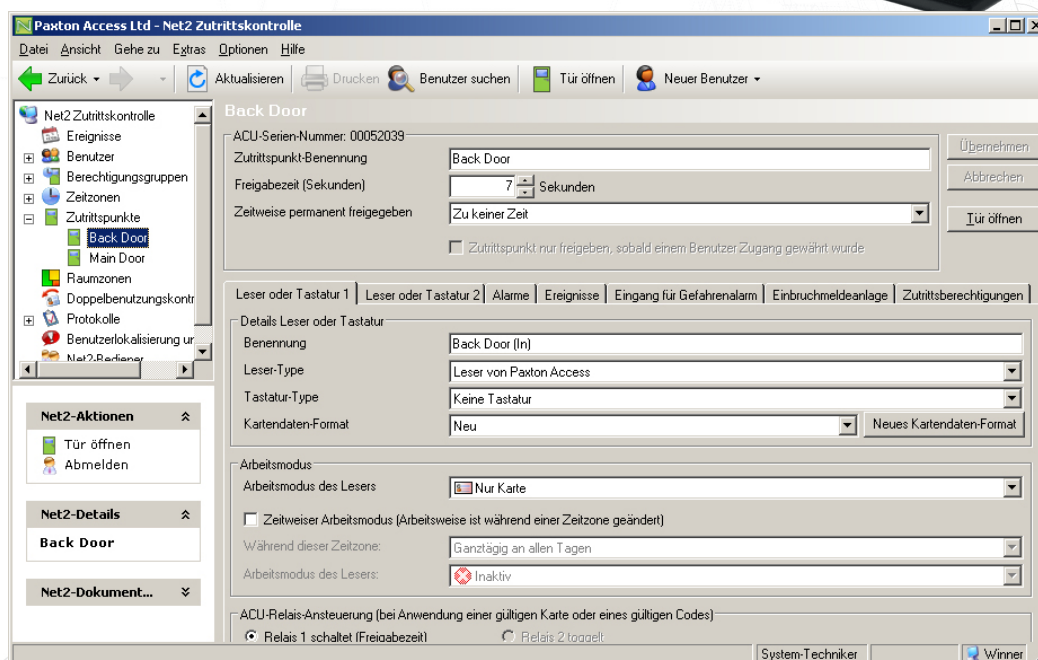


Configureren van lezers en keypads

Bij gebruik van Paxton lezers of klavieren, zullen deze zichzelf automatisch configureren wanneer een kaart/sleutel gepresenteerd werd aan de lezer of wanneer een knop van het klavier ingedrukt werd, zolang als Net2 draait wanneer dit uitgevoerd wordt.

Nochtans is het mogelijk dat sommige instellingen manueel gedaan moeten worden. Lezers en klavieren worden geconfigureerd in de in de Deur instellingen van iedere controle eenheid.

Het venster van lezer 1 toont de instellingen voor lezer 1 en klavier 1 verbonden aan deze controle eenheid.



Naam

De standaard naam voor lezer 1 is [Deurnaam] (IN). De standaard naam voor lezer 2 is [Deurnaam] (UIT). De naam van de deur hier ingebracht zal verschijnen in de rapporten en gebruikt worden bij de programmatie van de autorisaties en zones.

Lezer type

Deze moet ingesteld worden afhankelijk van het type lezer.

Instelling	Beschrijving
Geen	Indien geen lezers verbonden zijn
Paxton lezer	Indien een CARDLOCK of PROXIMITY lezer verbonden is.
Magneetkaartlezer	Indien een Niet-Paxton clock/data lezer verbonden is (Paxton lezers zijn clock/data lezers)
Wiegand	Indien een Wiegand lezer verbonden is.

Klavier

Deze moet ingesteld worden voor het overeenkomstige klavier type. ENKEL Paxton klavieren kunnen aangesloten worden op Net2.

Instelling	Beschrijving
Geen	Indien er geen lezer verbonden is
Paxton klavier	Indien een TOUCHLOCK klavier verbonden is.

Kaart data formaat

Elke kaart geprogrammeerd in een Net2 systeem moet een uniek nummer hebben. De kaart data formaat optie laat Net2 toe om een variëteit van gecodeerde kaart/sleutel formaten te gebruiken. De standaard instelling voor de Net2 gecodeerde kaarten/sleutels zijn een willekeurige 8-cijferig nummer. Voor details en hoe u een nieuwe kaart data formaat moet instellen, zie applicatie nota AN1045 - Configuratie van een kaart data formaat voor een 3rd party magneetstrip.

Instellingen	Beschrijving
Standaard	Dit is voor Net2 geprogrammeerde kaarten en sleutels (random 8 digit nummer)
Paxton kaarten	Dit is voor CARDLOCK en PROXIMITY kaarten en sleutels (encrypted nummer)
Bank kaarten	Dit laat Net2 toe om bankkaarten te gebruiken
Eerste 8 digits	Dit laat Net2 toe om de eerste 8 digits te gebruiken op de magneetstrip
26 bit Wiegand	Indien een Wiegand lezer verbonden is, is Net2 geconfigureerd om 26 bit Wiegand kaarten te lezen
Custom Wiegand	Indien een Wiegand lezer vervonden is met een ander formaat dan 26 bit Wiegand moet er eerst een Custom Wiegand formaat geprogrammeerd worden in de Net Server Configuration Utility

Lezer werkingsmode

De correcte werkingsmode moet geselecteerd worden uit het uitrol menu.

Instelling	Beschrijving
Niet actief	Er is geen lezer of klavier verbonden (of ze zijn niet actief voor een andere reden).
Enkel kaart	Toegang wordt geautoriseerd wanneer een geldige kaart wordt aangeboden.
Kaart plus PIN	Toegang wordt geautoriseerd wanneer een geldige kaart kaart aangeboden wordt aan de lezer EN de PIN code gekoppeld aan deze kaart.
Kaart plus code	Toegang wordt geautoriseerd wanneer een geldige kaart aangeboden wordt aan de lezer EN een geldige code wordt ingebracht.
Desktop lezer	Een desktop lezer is verbonden. Deze lezer wordt gebruikt om gebruikers aan het systeem toe te voegen.
Enkel PIN	Toegang wordt geautoriseerd wanneer een geldige PIN ingebracht wordt.
Enkel Code	Toegang wordt geautoriseerd wanneer een geldige Code ingebracht wordt.
Kaart of PIN	Toegang wordt geautoriseerd wanneer een geldige kaart wordt aangeboden OF wanneer een geldige PIN wordt ingedrukt.
Kaart of code	Toegang wordt geautoriseerd wanneer een geldige kaart wordt aangeboden OF wanneer een geldige Code wordt ingedrukt.
Kaart, PIN of code	Toegang wordt geautoriseerd wanneer een geldige kaart wordt aangeboden OF wanneer een geldige PIN wordt ingedrukt OF wanneer een geldige Code wordt ingedrukt.
Aanwezigheid inklok lezer	Voor gebruik met de Timesheet software. Gebeurtenissen gecreëerd aan deze lezer worden doorgestuurd naar de Timesheet software.
Aanwezigheid uitklok lezer	Voor gebruik met de Timesheet software. Gebeurtenissen gecreëerd aan deze lezer worden doorgestuurd naar de Timesheet software.

De lijst van werkende modes getoond in het uitrol menu is afhankelijk van het lezer type en van de klavierinstellingen. Bijvoorbeeld, indien een klavier geconfigureerd is zonder een lezer, zal enkel volgende mogelijkheden getoond worden in het uitrolmenu: Niet actief, Enkel Code en Enkel PIN.

Het verschil tussen code en PIN

PIN

PIN staat voor Persoonlijk Identificatie Nummer. Dit is een nummer dat specifiek toegekend is aan een individuele gebruiker en wordt geprogrammeerd in de gegevens van een gebruiker. De lengte van de PIN's zijn 4-cijferig.

Gebruiken van PIN's betekent dat de toegangsrechten kunnen gewijzigd worden voor individueel voor iedere gebruiker, zonder dat dit enige effect heeft op een andere gebruiker. PIN's laat toe om gebruikers te identificeren in het systeem voor rapportage doeleinden. Doch, hoe meer geldige PIN nummers in een installatie, hoe meer kans er bestaat dat het nummer correct geraden wordt. Dit betekent dat een niet geautoriseerde persoon toegang kan verkrijgen door willekeurig een nummer in te drukken via het klavier.

Code

Een gebruikerscode kan gemeenschappelijk zijn voor veel gebruikers. Codes worden geprogrammeerd in elke controle eenheid apart. Iedere controle eenheid kan tot 50 codes bezitten tussen 4 en 8 cijfers lang. Wanneer er enkel codes gebruikt worden, bezit Net2 niet de mogelijkheid om na te gaan wie er via die deur binnengekomen is, enkel dat een geldige code ingebracht werd.

Codes kunnen snel in het systeem geprogrammeerd worden; er kunnen duizenden gebruikers toegang krijgen tot een zone indien er een code gebruikt wordt. Toegangsrechten kunnen aangepast worden voor gebruikersgroepen, wanneer de gebruikers samen gegroepeerd zijn door een gemeenschappelijke code.

Tijdgestuurde werkingsmodes

Deze functie maakt het mogelijk om een verschillende werkingsmode in te stellen in een tijdzone. Bijvoorbeeld, kaart plus PIN kan enkel vereist zijn buiten de kantooruren en enkel kaart gedurende de werkuren. Om dit te configureren, selecteer de vereiste tijdzone in het uitrolmenu. Selecteer de vereiste werkingsmode vanuit de andere uitrolmenu.

Lezer actie

Dit is de actie die zich zal voordoen als de toegang geautoriseerd werd.

Instelling

Relais 1 - ontgrendeltijd

Beschrijving

Een geautoriseerde toegang zal relais 1 schakelen gedurende de ontgrendeltijd. Dit kan gebruikt worden om het ontgrendelen van elektrische sloten in tijd te beperken.

Relais 2 - Schakelt éénmalig

Een geautoriseerde toegang zal relais 2 eenmaal schakelen. Bijvoorbeeld, een geldige kaart zal relais 2 schakelen. Het relais zal open blijven totdat er terug een geldige kaart aangeboden wordt. Dit kan gebruikt worden om een alarm systeem aan/uit te schakelen, deuren te ontgrendelen enkel als iemand aanwezig is, enz...

Deuren\[Deurnaam]\Lezer 2

Het venster van lezer toont de instellingen in overeenstemming met Lezer en Klavier verbonden aan de controle eenheid.

De standaardnaam voor lezer is [Deurnaam] (UIT). Dit kan gewijzigd worden.

Alle instellingen zijn dezelfde als getoond voor lezer 1. Lezers 1 en 2 zijn apart geconfigureerd en kunnen dus een volledig verschillende programmatie hebben.

Net2 - HID Activeren

Overzicht

Via los verkrijgbare HID licentiekaarten is het mogelijk om HID™ te activeren op de 2017 Paxton Proximity lezers. De licentie kaarten zijn beschikbaar met 1 of 10 licenties. Wanneer de licentiekaart aangeboden wordt op compatibele lezers wordt de HID™ Prox® 125 kHz functionaliteit geactiveerd, naast de geactiveerde HID™ Prox® 125 kHz functionaliteit, behoudt de lezer de mogelijkheid om Paxton en EM kaarten en tags te lezen.

Artikelnummers

Artikelnummers HID™ Prox® 125 kHz licentie kaarten:

125-001 (-D, -EX, -F, -NL, -US) - 1 Licentie kaart

125-010 (-D, -EX, -F, -NL) - 10 Licentie kaart

HID activeren - Lezer

Om HID™ Prox® 125 kHz te activeren biedt u een licentie kaart aan bij de lezer die u wilt activeren met HID™ Prox® 125 kHz. De groene LED van de lezer zal knipperen om aan te geven dat de licentie geaccepteerd is.

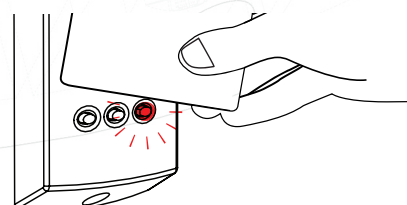
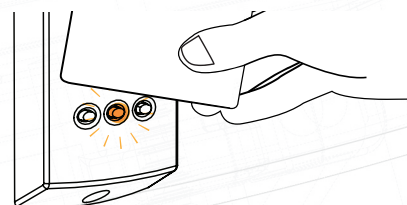
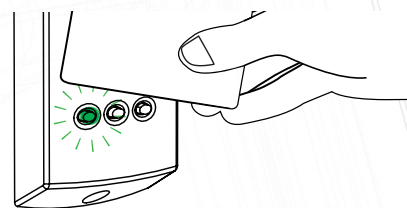
Als de lezer geactiveerd is , kunnen HID™ Prox® 125 kHz kaarten en tags toegevoegd worden via de desktoplezer. Als de passen toegevoegd zijn kunnen deze op de locatie gebruikt worden.

Overblijvende licenties

Om te controleren hoeveel licenties er op een licentiekaart staan, biedt u de licentie kaart aan op een HID™ geactiveerde lezer. De oranje LED zal tussen de 1 en 10 keer knipperen afhankelijk van de hoeveelheid overgebleven licenties, dit geeft aan hoeveel licenties er beschikbaar zijn op de licentie kaart.

Als u een licentiekaart zonder actieve licenties op een nog niet HID™ lezer aanbied, zal de rode LED knipperen om aan te geven dat alle licenties op de licentie kaart gebruikt zijn.

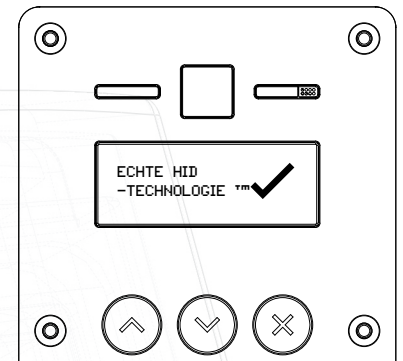
Wanneer een licentie kaart zonder actieve licenties aangeboden wordt op een HID™ geactiveerde lezer, wordt u door middel van een piep signaal op de hoogte gesteld dat de lezer HID™ geactiveerd is en dat de licentie kaart geen actieve licenties bevat. Er wordt geen LED sturing getoond.



HID Activeren - Net2 Entry (Alleen 2de generatie)

Wanneer u de HID™ licentie kaart aanbied op de lezer, wordt er in het scherm het HID™ logo getoond samen met een vinkje, dit geeft aan dat de licentie geaccepteerd is.

Het Net2 Entry paneel zal ook piepen naar het aantal beschikbare licenties op de aangeboden licentie kaart.



Troubleshooting als een lezer of keypad niet werkt

Software instellingen

Controleer of de instellingen van de lezer of het klavier correct is. Voor meer details zie applicatie nota AN1046 - Configureren van een lezer of een klavier.

Gebruikerskaarten

Controleer dat de gebruikerskaart gebruikt om de lezer te testen geprogrammeerd en actief is. U kunt deze testen op een andere werkende lezer.

Interferenties

Zie of de lezer werkt wanneer deze wordt getest los in de hand en niet gemonteerd op de muur. Indien lezers gemonteerd worden dicht tegen elkaar zullen deze elkaar beïnvloeden. Proximity lezers moeten minstens 10 cm van elkaar gemonteerd worden. Montage op metaal of naast andere RF elementen kan de leesafstand eveneens beïnvloeden. Lezers zijn niet geschikt om geplaatst te worden achter metaal.

Voedingspanning

Via een multimeter kunt u controleren dat de lezer voldoende spanning heeft. De spanning moet gemeten worden aan de rode en zwart/witte klemmen van de lezer en/of keypad. ACU's met gele etiketten moeten 12VDC bezitten over deze klemmen (indien de jumpers niet verplaatst zijn naar 5VDC). ACU's met witte etiketten hebben op deze klemmen 5VDC.

Verbindingen

Controleer de bedrading en de aansluiting in de klemmen van lezers/keypads.

Kabel

Indien de lengte van de kabel van de lezer verlengt werd, controleer dan of het juiste kabeltype gebruikt werd en dat de maximale lengte niet overschreden werd. De lezers van de serie K, P en KP en de klavieren kunnen verlengd worden tot een maximale lengte van 100meter vanaf de ACU door gebruik te maken van Belden 9540 of 9538 kabel of equivalent. Indien u Belden 9540 gebruikt moeten de draden die niet gebruikt worden, gebruikt worden om deze voor de voeding te verdubbelen.

Om te zien dat de kabel gebruikt om de afstand tussen de lezer en de ACU te verlengen geen problemen geeft, moet u de lezer rechtstreeks aansluiten aan de ACU. Indien de lezer dan werkt wil dit zeggen dat de kabel na het verlengen, een probleem heeft.

