



## AN1001-NL Hoe een Compact systeem installeren

### Wat is een compact systeem?

Een compact systeem is het eenvoudigste toegangscontrole systeem beschikbaar bij Paxton Access. In zijn eenvoudigste vorm heeft hij een voeding, een compact lezer en een slot nodig. De lezer bevat de volledige elektronica voor het systeem en wordt geplaatst tussen de voeding en het slot, zodat het slot kan ontgrendelen wanneer een geprogrammeerde kaart / sleutel aan de lezer gepresenteerd werd (PROXIMITY), of wanneer een kaart door de lezer geschoven werd (CARDLOCK) of wanneer een code is ingebracht (TOUCHLOCK).

### Wat zijn de voordelen van een compact systeem?

Het grootste voordeel van een compact systeem is dat de installatie heel eenvoudig is. Enkel een kabel met drie paren zijn nodig op een compact lezer. Een paar voor de verbinding met de voeding, een paar voor het verbinden van het slot en een derde paar voor de aansluiting van een exit drukknop of een tijds klok.

Ondanks zijn extreem eenvoudige installatie, biedt het systeem u een grote optie in programmatie mogelijkheden, waaronder het eenvoudig blokkeren van een verloren of gestolen kaart, mogelijkheid om de lezer in te stellen voor een "fail safe" of fail secure" slot en een regelbare ontgrendelingstijd als standaard functies. Bijkomende functies voor CARDLOCK en PROXIMITY systemen kunnen geprogrammeerd worden via een functie kaart pakket, die apart aangekocht kan worden. Alle TOUCHLOCK functies zijn te programmeren via het klavier door gebruik van een programmatie menu.

Alle programmatie wordt uitgevoerd aan de lezer, dit laat de gebruiker toe om de instellingen van het systeem en de toegangsrechten snel en eenvoudig aan te passen.

Daar alle elektronica zich in de lezer bevindt houdt dit wel in dat de veiligheid kleiner is. Door de lezer te verwijderen van de muur, kan een inbreker direct toegang krijgen tot de bedrading van het systeem. Daardoor zijn compact lezers enkel geschikt voor binnen gebruik of voor deuren waar na de uren een extra beveiliging voorzien is. Indien een hogere veiligheid vereist is, moet een Switch2 controller in overweging genomen worden, hierbij wordt de elektronica in de beveiligde zone geplaatst.

### Programmeren van TOUCHLOCK compact systemen

3 meter kabel wordt meegeleverd zodat in de meeste gevallen de draden rechtstreeks aan zijn vereiste locatie verbonden kan worden zonder verlenging.

Voeding verbinding - alle compact lezer hebben een 12VDC voeding nodig. Paxton kits zijn geleverd met een compact geschakelde voeding, die een 12VDC uitgang levert.

Alternatief, voor een veiligere oplossing, kan een voeding met noodbatterij gebruikt worden.

Slot aansluiting - De draden voor het slot van een Compact lezer leveren 12VDC aan het elektrische slot. De uitgang van het slot is polariteit afhankelijk. De slotuitgang van de lezer gebruikt geen relais, daardoor wordt de stroom geleverd door de compact lezers beperkt. Voor krachtigere sloten moet het gebruik van Switch2 controllers al alternatief in overweging genomen worden.

Exit draden - De exit draden kunnen voor verschillende toepassingen gebruikt worden, verbonden aan een eenvoudige drukknop, zal door een druk op de drukknop de deur gedurende de deur openingstijd geopend worden.

In alternatief, kan een tijds klok (bijvoorbeeld: timer op de centrale verwarming) met een spanningsvrij contact gebruikt worden om de deur gedurende geprogrammeerde tijdsperioden te ontgrendelen. Bij CARDLOCK en PROXIMITY systemen kan een tijds klok gebruikt worden om de geldigheid van gebruikersgroepen te wijzigen bij verschillende tijden van de dag. Om dit te kunnen doen moet de "Tijdzones" kaart aan de lezer aangeboden worden om de functie van de exit draden te wijzigen. De twee statussen van de tijds klok kunnen dan geprogrammeerd worden door middel van de gekleurde tijdzone kaarten om te definiëren welke kleur van kaarten toegang krijgen gedurende de twee tijds klok modes. De exit draden kunnen eveneens onverbonden blijven indien geen van deze functies vereist zijn.

Bel draden - Een 12VDC bel kan verbonden worden aan de bel draden van het Touchlock compact systeem. Deze uitgang kan als een deurbel gebruikt worden door te drukken op de bel knop van het klavier, of dwang codes kunnen geprogrammeerd worden die de bel gedurende 30 seconden zal activeren bij een ingang. Gelieve te noteren dat het gecombineerde stroomverbruik van het elektrische slot en de bel de 1A niet overschrijdt. De bel draden moeten niet verbonden worden indien deze functie niet vereist is.

Nadat elke draad correct verbonden werd, kan het systeem aangeschakeld worden en is het klaar voor programmatie.

