

INSTALLATIEHANDLEIDING

XM3-lezer

Voorwaarden Op transacties, leveringen et cetera zijn de algemene leveringsvoorwaarden van toepassing zoals deze gedeponereerd zijn bij de Kamer van Koophandel te Meppel, Nederland. Registratienummer: KvK. 04058425.

Versie 1.1 (24-10-2005)

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	1
2	Aansluitingen en LED-indicators.....	2
2.1	De bedrading aansluiten.....	2
2.2	Toelichting bij de LED-indicators op de XM3.....	3
3	Werkingsniveaus van de XM3.....	4
4	Het configureren van de XM3.....	5
4.1	De XM3 configureren met behulp van XM3 Manage software.....	5
4.1.1	XM3 Manage installeren.....	5
4.1.1.1	Een naam definiëren voor de lezer.....	5
4.1.1.2	Het instellen van de lezerparameters.....	6
4.1.1.3	Het autorisatieniveau wijzigen.....	6
4.2	De XM3 configureren met de afstandbediening.....	7
4.2.1	De XM3 uit de slaapmodus halen.....	7
4.2.2	Het instellen van de opentijd (11*).....	8
4.2.3	Het instellen van de Uitgangsoptie (20*).....	8
4.2.4	De XM3 omzetten van het installateursniveau naar het gebruikersniveau.....	9
4.2.5	De gebruikersafstandbediening inleren.....	10
4.2.6	De XM3 op gebruikersniveau in de slaapmodus zetten.....	10
4.3	Het configureren van de XM3 met behulp van masterkaarten.....	11
4.3.1	De masterkaart Programmeren inleren.....	11
4.3.2	Andere masterkaarten inleren.....	12
4.3.3	Het instellen van de opentijd met behulp van masterkaarten.....	14
4.3.4	De sluitijd instellen met behulp van masterkaarten.....	15
4.3.5	Kaarten toevoegen met behulp van de masterkaart Toevoegen.....	16
4.3.6	Kaarten verwijderen met de masterkaart Verwijderen.....	16
4.3.7	De Nachtslotmodus.....	17
4.3.8	De Ontgrendelmodus.....	18
5	Beveiliging.....	19
5.1	Privacy.....	19
5.2	Inbraak.....	19
5.3	Beschadiging.....	19

1 Inleiding

Hartelijk dank voor uw keuze voor XM3 MICROPROXS™ als uw applicatie voor toegangscontrole. XM3 is een krachtig systeem voor toegangscontrole; het kan worden gebruikt voor het beveiligen van de toegang via één enkele deur, maar kan bovendien worden gekoppeld aan elk type on-line systeem voor toegangscontrole.

- XM3 MICROPROXS™ units kunnen eveneens in een RS485-netwerk worden gemonteerd, zonder dat hierbij een afzonderlijk toegangscontrolesysteem nodig is.
- XM3 biedt als stand-alone unit vele mogelijkheden, zoals:
- Toegangscontrole
- XM3 Manage software voor stand-alone PC-programmering, het bijhouden van een logbestand met gebeurtenissen en het bijhouden van een gebruikersdatabase
- Ontgrendeloptie (tijdens werkuren)
- Dag/nacht-vergrendeloptie (handmatig of automatische omschakeling)
- Master/slave-installatie
- Optioneel gebruik van een draadloos PIN-toetsenbord
- Gebruik van een extern relais (om sabotagehandelingen te voorkomen)

Bezoek voor meer informatie onze website: www.crosspoint.nl.

LET OP Als u XM3's in een netwerk gebruikt, zorg dan altijd dat alle lezers een eigen, uniek adres hebben. Cross Point levert XM3's met een adres tussen 1 en 31. Als u het adres niet op locatie wilt veranderen, zorg dan dat u XM3's met unieke adressen gebruikt; deze zijn te vinden op de lezer zelf of op de verpakking.

2 Aansluitingen en LED-indicators

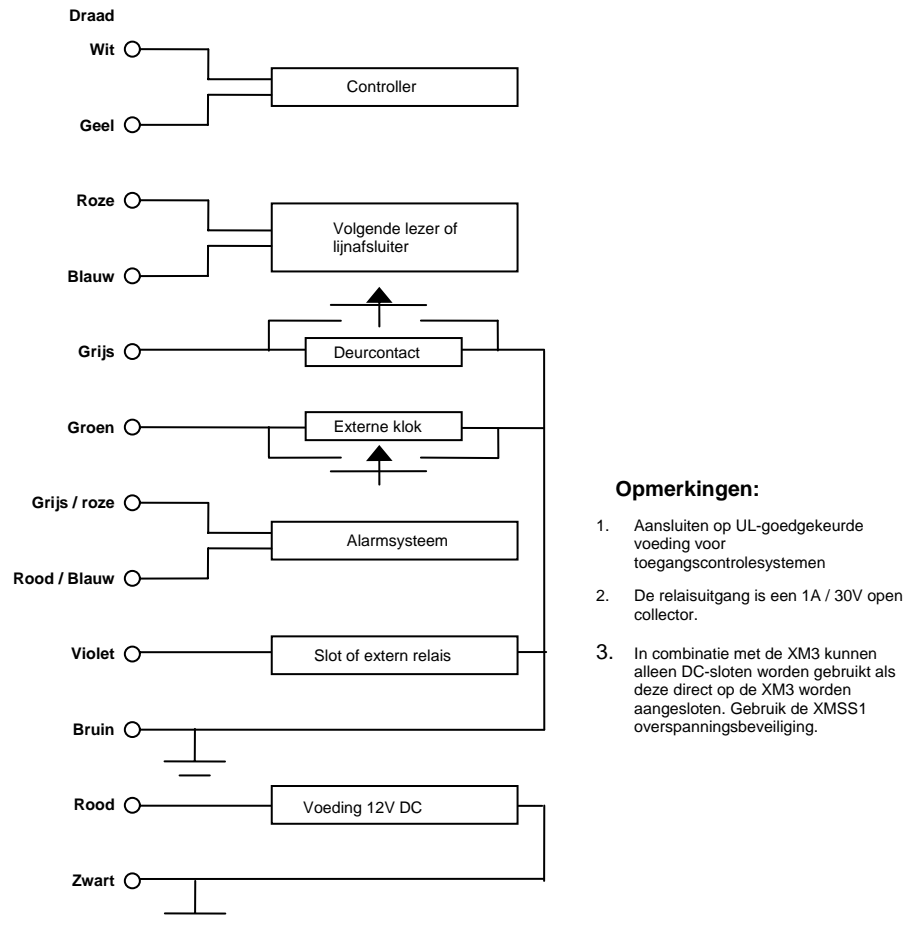
2.1 De bedrading aansluiten

Voor de XM3 wordt een 12-aderige E111235 AWM STYLE 2560 60°C 30V laagspanningscomputerkabel gebruikt. In Tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de verschillende aansluitingen.

Draad	Stand-alone	Magstripe (ABA)	Wiegand
Bruin	Extra aarde		
Violet	Relaisuitgang (O.C.)		
Zwart	Aarde		
Rood	Voeding (+11,5 - +12.5 VDC)		
Geel	RS-485B in +		
Blauw	RS-485B out -		
Wit	RS-485A in +		
Roze	RS-485A out -		
Grijs	IO1 ingang deurcontact	\ RDP uitgang	DATA 0
Groen	IO2 Ext. nachtslot/Reg. ingang	\ RCP uitgang	DATA 1
Grijs/roze	IO3 Inbraak-uitgang	\ CLS uitgang	
Rood/blauw	IO4 Nachtslot geactiveerd uitgang	\ Toegang ingang	\Toegang

Tabel 1: Het aansluiten van de bedrading voor de XM3

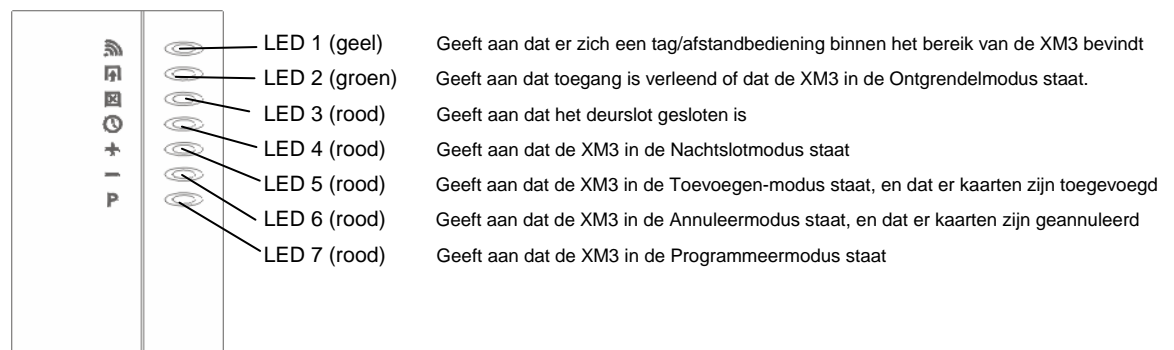
In Afbeelding 1 is een grafische weergave van de aansluitingen afgebeeld.



Afbeelding 1: Aansluitingen op de XM3

2.2 Toelichting bij de LED-indicators op de XM3

De XM3 wordt geleverd met zeven LED's die functioneren als statusindicatoren. In Afbeelding 2 is de betekenis van elke indicator aangegeven.



Afbeelding 2: LED-indicators van de XM3

3 Werkingsniveaus van de XM3

De XM3 proximateitslezer kent twee werkingsniveaus:

- **Het installateursniveau.** Op dit niveau kan de XM3 door de installateur worden geconfigureerd. Dit niveau wordt ook gebruikt voor typische installateuropties.
- **Het gebruikersniveau.** Op dit niveau kunnen typische gebruikersopties worden ingesteld. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het toevoegen en annuleren van gebruikerskaarten, het instellen van de opentijd voor de deur, etc.

De programmeerstappen die in deze handleiding worden behandeld, zijn slechts een beperkt aantal van de programmeerfuncties die door de installateur op de XM3 kunnen worden uitgevoerd. Zie de *XM3 Master Manual* voor een overzicht van alle mogelijkheden.

4 Het configureren van de XM3

De XM3-lezer kan op de volgende manieren worden geconfigureerd:

- Met XM3 Manage software
- Met een speciale afstandbediening
- Met behulp van masterkaarten

4.1 De XM3 configureren met behulp van XM3 Manage software

XM3 Manage is een PC-applicatie voor XM3-lezers bij stand-alone gebruik en bij gebruik binnen een netwerk. Voor het gebruik van XM3 Manage is een geavanceerde Connectie Unit nodig. Zie de *Handleiding Connectie Unit* voor de juiste aansluitingen. Raadpleeg voor meer informatie over het programmeren van de XM3 met behulp van XM3 Manage de *Gebruikershandleiding XM3 Manage*.

4.1.1 XM3 Manage installeren

Plaats voor het installeren van XM3 Manage de XM3 Manage CD in uw computer. Volg de instructies op het scherm om de applicatie op uw PC te installeren.

Selecteer na installatie de applicatie via het startmenu; de applicatie is te vinden op: **Alle programma's\Cross Point\XM3 Manage 4.0**.

LET OP De eerste keer dat u XM3 Manage opstart, wordt u gevraagd een account aan te maken voor het inloggen op de applicatie. Volg de instructies op het scherm.

De configuratiewizard wordt opgestart en configureert uw lezers zo dat deze op de juiste baud rate en met het juiste bestandsysteem communiceren. Als u nog lezers mist, controleer dan de adressen van deze lezers en kijk of deze wel allemaal uniek zijn.

4.1.1.1 Een naam definiëren voor de lezer.

Met XM3 Manage kunt u voor elke lezer een naam definiëren. Selecteer de betreffende lezer in het vak in de linker bovenhoek van het scherm en selecteer het menu-item **Reader -> Change Name**. Nu kunt u de naam van de lezer wijzigen.

LET OP Als u niet weet op welke plaats de lezer gemonteerd is en u deze informatie nodig hebt om een naam te kunnen geven, selecteert u **Reader -> Locate** om de locatie van de lezer te achterhalen.

Als u alle lezers hebt geïdentificeerd kunt u verdergaan naar de volgende paragraaf.

4.1.1.2 Het instellen van de lezerparameters

Nu kunnen de parameters voor de lezers worden ingesteld. De parameters die op het autorisatieniveau voor de installateur moeten worden ingesteld, zijn hier onder vermeld. Zie de bijbehorende hoofdstukken in de *Gebruikershandleiding XM3 Manage* voor informatie over hoe deze instellingen gemaakt moeten worden.

- Opentijd
- Sluittijd
- Slottype
- Uitloopknop (Request to Exit (REX))

LET OP Als u een netwerk hebt met meer dan één lezer, dan kunt u de bovengenoemde stappen herhalen of de instellingen kopiëren naar de andere lezers.

4.1.1.3 Het autorisatieniveau wijzigen

De laatste stap die moet worden doorlopen is de lezers omzetten naar het autorisatieniveau voor gebruikers.

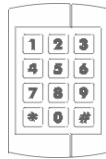
Aangezien tijdens normaal gebruik de lezers altijd op het *autorisatieniveau voor gebruikers* staan ingesteld, moet u de lezers nadat u deze hebt geconfigureerd, weer omzetten naar dit niveau. Om het niveau te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Kies in de Menubalk **Reader -> Switch operational level**. Het dialoogvenster *Switch Reader Level* verschijnt.
2. Vink het vakje **Switch all readers** aan om alle lezers in uw systeem voor toegangscontrole om te zetten naar het *gebruikersniveau*. Als u vanuit het *installateursniveau* wilt omschakelen naar *gebruikersniveau* dan is de knop **User level** al geselecteerd.
3. Klik op **Switch**.
4. Een voortgangsindicator geeft aan dat het omschakelen wordt uitgevoerd.
5. Klik op **Close** om terug te keren naar het programma.

LET OP Tijdens normaal gebruik kan het soms nodig zijn om naar het installateursniveau te gaan om een aantal wijzigingen door te voeren. Vergeet niet na het aanbrengen van de wijzigingen terug te schakelen naar het gebruikersniveau.

U hebt nu alle stappen doorlopen die nodig zijn voor het gebruiksklaar maken van een lezer. De eindgebruiker kan nu accounts aan gaan maken, zich bezig houden met gebruikersbeheer, etc.

4.2 De XM3 configureren met de afstandbediening



Met de afstandbediening kan de XM3 worden geconfigureerd en kunnen instellingen worden ingevoerd; de afstandbediening moet hierbij wel binnen het RF-veld van de XM3 worden gehouden. Het leesbereik van de afstandbedieningen is max. 20mm.

Een geprogrammeerde functie kan er bijvoorbeeld als volgt uitzien:



De "n" in de functie staat voor een optioneel nummer.

LET OP Met een afstandbediening voor installateurs kunnen alle functies van de XM3 worden ingesteld. Met de afstandbediening voor gebruikers kunnen de gebruikersspecifieke functies worden geprogrammeerd. Zie de Handleiding Afstandbediening voor een overzicht van de verschillen.

In de volgende stappen is aangegeven hoe de XM3 geconfigureerd moet worden.

4.2.1 De XM3 uit de slaapmodus halen

Als u de XM3 vanuit de slaapmodus opstart, bevindt deze zich in de installateur-slaapmodus.

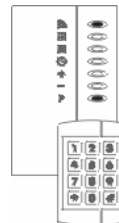
LET OP Deze afstandbediening wordt automatisch de installateur-afstandbediening. Het is handig om de afstandbediening van een etiket te voorzien om aan te geven dat dit de installateur-afstandbediening is.

Afbeelding 3 geeft een overzicht van de stappen om de XM3 uit de slaapmodus te halen

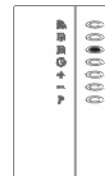
1. Aanzetten (XM3 staat in installateur-slaapmodus).



2. Houd een afstandbediening binnen het RF-veld van de XM3.



3. De normale werking van de XM3 wordt hervat.



Afbeelding 3: De XM3 uit de slaapmodus halen

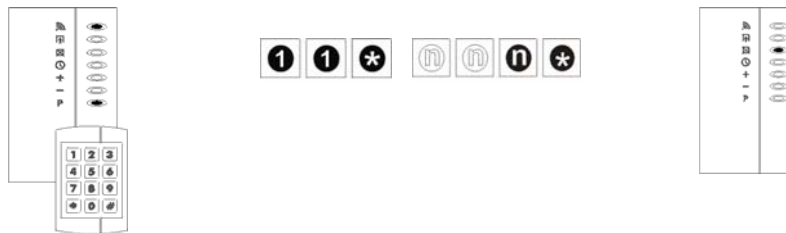
4.2.2 Het instellen van de opentijd (11*)

Steeds als er toegang wordt verleend, wordt het relais van de XM3 gedurende een bepaald aantal seconden geactiveerd, dit wordt de opentijd genoemd.

Deze tijd kan worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 255 seconden. De standaardinstelling is 2 sec, wat betekent dat u, nadat de tag voor de XM3-lezer gehouden is, 2 seconden de tijd hebt om de deur te openen. Als u de standaardwaarde wilt gebruiken, kunt u deze stap overslaan en direct verdergaan met de volgende stap.

Als u een andere instelling wilt gebruiken dan de standaardinstelling, dient u de stappen in Afbeelding 4 te volgen.

1. Open de Programmeermodus door de installateur-afstandbediening voor de lezer te houden
2. Voer de gewenste opentijd in
3. De normale werking van de XM3 wordt hervat.



Afbeelding 4: Het instellen van de opentijd

4.2.3 Het instellen van de Uitgangsoptie (20*)

Hiermee kan een binnenin het gebouw geplaatste drukknop worden aangesloten, waarmee mensen die het gebouw willen verlaten kunnen worden doorgelaten. Wanneer deze optie is ingesteld, wordt de externe Nachtslotfunctie, die gebruik maakt van dezelfde I/O2-invoer, uitgeschakeld. De uitgangsoptie is laag actief, d.w.z. dat toegang wordt verleend wanneer I/O2 gedurende een korte tijd met GND wordt verbonden.

De standaardinstelling is 20*0*, wat betekent dat deze functie is uitgeschakeld. Als u de standaardinstelling wilt gebruiken, kunt u deze stap overslaan en direct doorgaan met de volgende stap.

Als u een andere instelling wilt gebruiken dan de standaardinstelling, dient u de stappen in Afbeelding 5 te volgen.

1. Open de Programmeermodus door de installateur-afstandbediening voor de lezer te houden
2. Voer de gewenste uitgangsoptie in
3. De normale werking van de XM3 wordt hervat.



Afbeelding 5: Het instellen van de Uitgangsoptie

4.2.4 De XM3 omzetten van het installateursniveau naar het gebruikersniveau

De XM3 moet nu op het gebruikersniveau worden ingesteld.

LET OP Om alarmmeldingen te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de behuizing van de XM3 op zijn plaats zit. Als u, om wat voor reden dan ook, terug moet gaan naar het installateursniveau, houdt u eenvoudig de afstandbediening voor installateurs binnen het RF-veld van de XM3 en voert u 0*1* in.

Om naar het gebruikersniveau te gaan, volgt u de stappen in Afbeelding 6.

1. Open de Programmeermodus door de installateur-afstandbediening voor de lezer te houden
2. Druk op 0*0*
3. De XM3 gaat naar de Gebruikers-slaapmodus en het apparaat wordt uitgeschakeld.

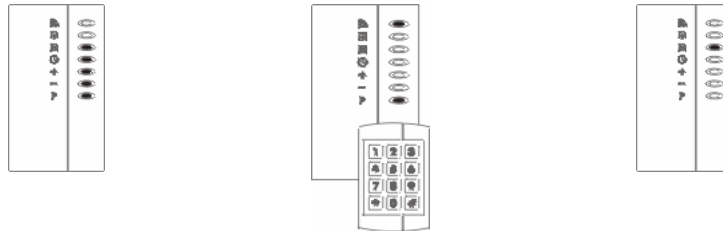


Afbeelding 6: Omschakelen naar het gebruikersniveau

4.2.5 De gebruikersafstandbediening inleren

Om op gebruikersniveau functies in de XM3 te kunnen programmeren, moet er wel eerst een gebruikersafstandbediening worden geïntroduceerd. Volg voor het inleren van de gebruikersafstandbediening de stappen in Afbeelding 7.

1. Activeer het apparaat vanuit de gebruikers-slaapmodus
2. Houd een tweede afstandbediening voor de lezer
3. De normale werking wordt hervat.

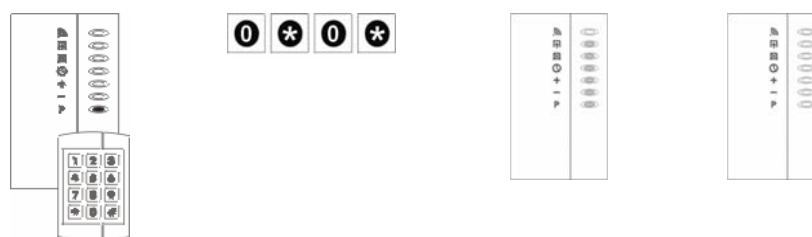


Afbeelding 7: Het inleren van de gebruikersafstandbediening

4.2.6 De XM3 op gebruikersniveau in de slaapmodus zetten

Voordat u verdergaat met de volgende stappen moet de XM3 eerst in de gebruikers-slaapmodus worden gezet. Volg om de XM3 in de gebruikers-slaapmodus te zetten de stappen in Afbeelding 8.

1. Ga naar de Programmeermodus door de installateur-afstandbediening voor de lezer te houden
2. Voer 0*0* in
3. Niveau wordt weergegeven
4. Ga naar slaapmodus en uitstand



Afbeelding 8: Het instellen van de gebruikers-slaapmodus

4.3 Het configureren van de XM3 met behulp van masterkaarten

Masterkaarten zijn standaardkaarten die zijn “opgewaard” voor het uitvoeren van bepaalde beheerfuncties. Als de masterkaart binnen het RF-veld van een XM3 wordt gehouden, kan hij worden gebruikt om zijn taak uit te voeren. Het gebruik van masterkaarten wordt verderop in deze handleiding toegelicht.

De volgende masterkaarten zijn te gebruiken:

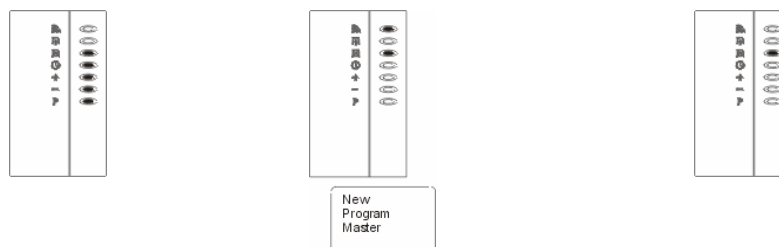
- Masterkaart Programmeren
- Masterkaart Verwijderen
- Masterkaart Toevoegen
- Masterkaart Nachtslot
- Masterkaart Ontgrendelen

4.3.1 De masterkaart Programmeren inleren

Volg voor het inleren van de masterkaart Programmeren de stappen in Afbeelding 7.

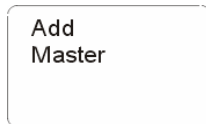
LET OP Zorg om sabotage-alarmmeldingen te voorkomen dat de behuizing van de XM3 op zijn plaats zit.

1. Zet het apparaat aan
2. Introduceer de masterkaart Programmeren door deze voor de XM3 te houden
3. De normale werking van de XM3 wordt hervat.



Afbeelding 9: Het inleren van de masterkaart Programmeren

4.3.2 Andere masterkaarten inleren.



Masterkaarten zijn standaard tags die zijn “opgewaard” voor het uitvoeren van bepaalde beheerfuncties. Als de masterkaart binnen het RF-veld van een XM3 wordt gehouden, kan de masterkaart worden gebruikt om zijn taak uit te voeren. Het gebruik van de masterkaarten wordt verder toegelicht in dit snelle referentieoverzicht.

De volgende masterkaarten kunnen worden gebruikt:

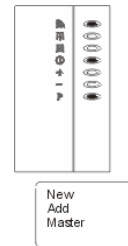
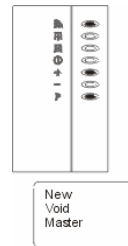
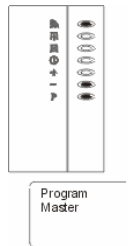
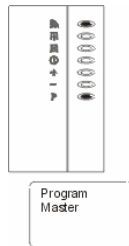
- Masterkaart Programmeren
- Masterkaart Verwijderen
- Masterkaart Toevoegen
- Masterkaart Nachtslot
- Masterkaart Ontgrendelen

Alle masterkaarten kunnen worden geïntroduceerd door de stappen 1 tot en met 8 in Afbeelding 10 te volgen. Als u een bepaalde masterkaart wilt inleren, houdt u de masterkaart Programmeren voor de lezer om de stappen die niet van toepassing zijn over te slaan en direct naar de stap te gaan waarmee deze masterkaart kan worden geïntroduceerd. Introduceer de masterkaart en houd de masterkaart Programmeren opnieuw voor de lezer om de normale werking te hervatten.

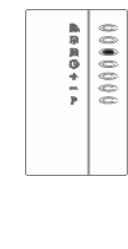
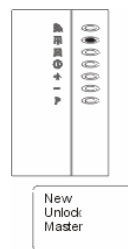
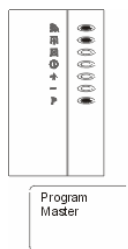
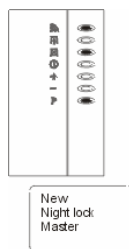
Voorbeeld: u wilt alleen de masterkaart Toevoegen inleren. U moet dan de masterkaart Programmeren 3 maal voor de lezer houden om naar stap 4 te gaan, introduceer vervolgens de masterkaart Toevoegen en houd de masterkaart Programmeren 4 maal voor de lezer om de normale werking weer te hervatten.

LET OP Als de masterkaart Programmeren voor de lezer wordt gehouden, gaat er een bepaalde LED op de XM3 branden, om aan te geven welke masterkaart kan worden toegevoegd.

1. Ga naar de Programmer-modus door de masterkaart Programmeren voor de lezer te houden
2. Houd de masterkaart Programmeren nogmaals voor de lezer en de LED “-“ gaat branden om aan te geven dat de masterkaart Annuleren kan worden geïntroduceerd. Ga verder met stap 3.
3. Houd de masterkaart Annuleren voor de lezer om deze bij de XM3 te inleren en de LED “+” gaat branden om aan te geven dat de masterkaart Toevoegen kan worden geïntroduceerd. Ga verder met stap 4.
4. Houd de masterkaart Toevoegen voor de lezer om deze bij de XM3 te inleren en de LED “0” gaat branden om aan te geven dat de masterkaart Nachtslot kan worden geïntroduceerd. Ga verder met stap 5.



5. Houd de masterkaart Nachtslot voor de lezer om deze bij de XM3 te inleren en de LED “0” gaat branden. Deze LED heeft geen specifieke betekenis bij het inleren van masterkaarten. Ga verder met stap 6.
6. Houd de masterkaart Programmeren voor de lezer en de LED “0” gaat branden om aan te geven dat de masterkaart Ontgrendelen bij de XM3 kan worden geïntroduceerd. Ga verder met stap 7.
7. Houd de masterkaart Ontgrendelen voor de lezer en het introductieproces wordt automatisch afgerond, waarna de normale werking wordt hervat (zie stap 8).
8. De normale werking van de XM3 wordt hervat.



Afbeelding 10: Het inleren van masterkaarten

4.3.3 Het instellen van de opentijd met behulp van masterkaarten

Steeds als er toegang wordt verleend, wordt het relais van de XM3 gedurende een bepaald aantal seconden geactiveerd, dit wordt de opentijd genoemd.

Deze tijd kan worden ingesteld op een waarde tussen 1 en 255 seconden. De standaardinstelling is 2 sec, wat betekent dat u, nadat de tag voor de XM3-lezer gehouden is, 2 seconden de tijd hebt om de deur te openen. Als u de standaardwaarde wilt gebruiken, kunt u deze stap overslaan en direct verdergaan met de volgende stap.

Als u een andere instelling wilt gebruiken dan de standaardinstelling, dient u de stappen in Afbeelding 11 te volgen.

1. Normaal



2. Masterkaart Programmeren, Programmermodus wordt geopend



Program Master

3. Houd masterkaart Programmeren voor de lezer 5x (stappen overslaan)



Program Master

4. Stel de opentijd in op N seconden: houd de masterkaart Toevoegen N* maal voor de lezer



Add Master

5. Masterkaart Programmeren



Program Master

6. Normale werking hervatten



*N= 1-255

Afbeelding 11: Het instellen van de opentijd met behulp van masterkaarten

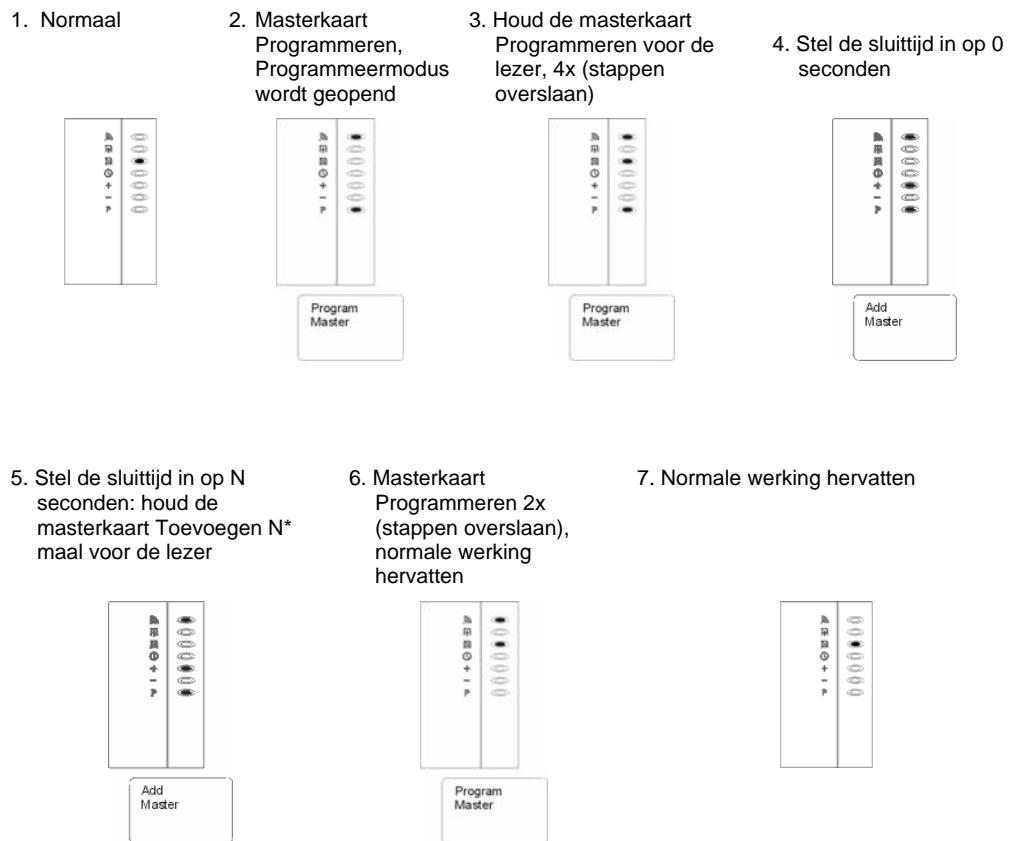
4.3.4 De sluitijd instellen met behulp van masterkaarten

De XM3 is uitgerust met een speciale timer die controleert of het hek of de deur binnen een specifieke tijdsperiode weer gesloten is.

Deze tijdsperiode kan worden ingesteld op waarden tussen 0 en 255 seconden. De standaardwaarde is "0", wat betekent dat de functie is uitgeschakeld. Als u de standaardwaarde wilt gebruiken, kunt u deze stap overslaan en direct verdergaan met de volgende stap.

LET OP Als deze optie gebruikt wordt, moet I/O1 van de XM3 geaard zijn of geaard zijn via de deurschakelaar.

Als u een andere instelling wilt gebruiken dan de standaardwaarde, dient u de stappen in Afbeelding 12 te volgen.



*N= 1-255

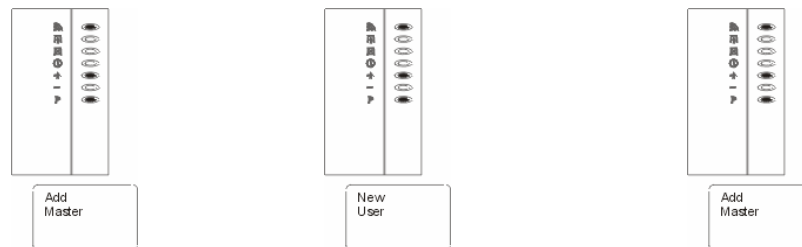
Afbeelding 12: Het instellen van de sluitijd met behulp van masterkaarten

4.3.5 Kaarten toevoegen met behulp van de masterkaart Toevoegen

Als u nieuwe kaarten deel wilt laten uitmaken van uw systeem, dan moeten de nieuwe kaarten worden toegevoegd aan de XM3. Een eenvoudige manier om kaarten toe te voegen, is met behulp van de masterkaart Toevoegen. Voor het toevoegen van kaarten met behulp van de masterkaart Toevoegen, dient u de stappen in Afbeelding 13 te volgen.

LET OP Bij een kaart die al voor de XM3 is geconfigureerd of bij een kaart die niet goed gelezen kan worden, genereert de XM3 een foutmelding.

1. Ga naar de Toevoegen-modus door de masterkaart Toevoegen voor de lezer te houden
2. Nieuwe gebruikerskaarten toevoegen (houd elke nieuwe kaart voor de lezer)
3. Houd de masterkaart Toevoegen voor de lezer om de normale werking te hervatten

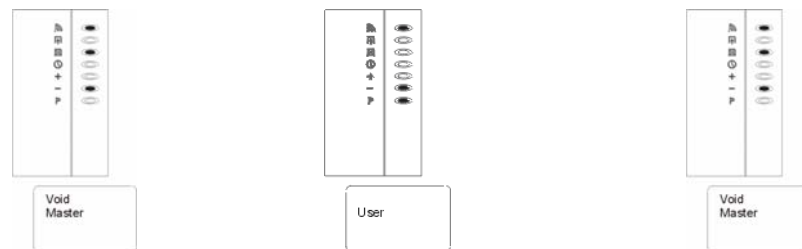


Afbeelding 13: Kaarten toevoegen met de masterkaart Toevoegen

4.3.6 Kaarten verwijderen met de masterkaart Verwijderen

Met de masterkaart Annuleren kunnen kaarten gemakkelijk uit de XM3 worden gewist, op voorwaarde dat de kaarten die verwijderd moeten worden beschikbaar zijn. Volg de stappen voor gebruik van de masterkaart Annuleren in Afbeelding 14.

1. Open de Verwijder-modus door de masterkaart Verwijderen voor de lezer te houden
2. Biedt de te verwijderen gebruikerskaarten aan (houd elke kaart voor de lezer)
3. Houd de masterkaart Verwijderen voor de lezer om de normale werking te hervatten

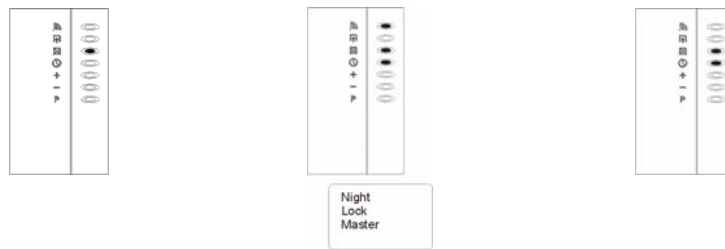


Afbeelding 14: Kaarten verwijderen m.b.v. de masterkaart Verwijderen

4.3.7 De Nachtslotmodus

De XM3 beschikt over een speciale Nachtslotmodus, waarin alleen toegang wordt verleend aan gebruikers met een Altijd Toegang kaart of een Alleen Nachtslot kaart. De masterkaart Nachtslot kan worden gebruikt voor het instellen van de Nachtslotmodus. Wanneer de Nachtslotmodus actief is, hebben Normale Gebruikers geen toegang. In Afbeelding 15 is aangegeven hoe de Nachtslotmodus moet worden ingesteld.

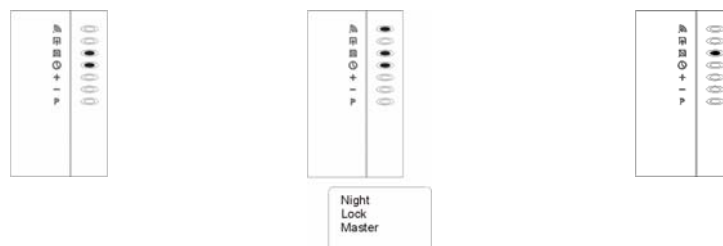
1. Normaal
2. Houd de Nachtslotkaart voor de XM3
3. Nachtslotmodus ingesteld



Afbeelding 15: Het instellen van de Nachtslotmodus

Een andere manier om de masterkaart Nachtslot te gebruiken is om de Nachtslotmodus uit te schakelen en tegelijkertijd toegang te krijgen tot het gebouw. Zo kunt u de masterkaart Nachtslot 's morgens voor de XM3 houden om te zorgen dat gebruikers met een Normale Kaart toegang hebben. Deze manier van gebruik van de masterkaart Nachtslot is toegelicht in Afbeelding 16.

1. Nachtslotmodus
2. Nachtslotmodus uitschakelen
3. Normale werking hervatten



Afbeelding 16: Toegang verlenen met behulp van de masterkaart Nachtslot

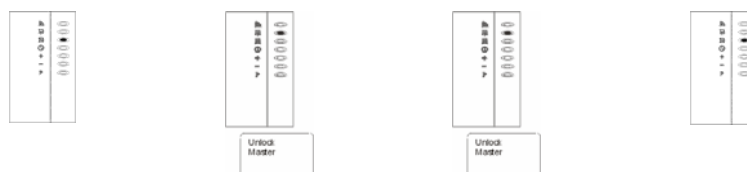
Om weer naar de Nachtslotmodus terug te keren, hoeft u alleen maar nogmaals de masterkaart Nachtslot voor de XM3 te houden.

LET OP Als u XM3 Manage Pro met tijdsschema's gebruikt, werkt deze optie niet.

4.3.8 De Ontgrendelmodus

Door de *masterkaart Ontgrendelen* voor de XM3 te houden, kan het deurslot worden geopend, op voorwaarde dat de *Nachtslotmodus* is uitgeschakeld. Als de *masterkaart Ontgrendelen* nogmaals voor de lezer wordt gehouden, hervat de XM3 de normale werking. Volg de stappen in Afbeelding 17.

1. Normale werksmodus
2. Houd de masterkaart Ontgrendelen voor de lezer om het deurslot te openen
3. Houd de masterkaart Ontgrendelen voor de lezer om het deurslot te sluiten
4. Normale werking hervatten



Afbeelding 17: Het gebruik van de masterkaart Ontgrendelen

5 Beveiliging

Uit veiligheidsoverwegingen wordt het de klant sterk aangeraden een administratie bij te houden van de functies en ID-nummers van alle tags en de namen van de gebruikers. In geval van verlies of diefstal, kunnen de betreffende tags in het geheugen worden geannuleerd door het specifieke nummer via de afstandbediening in te voeren.

5.1 Privacy

Alleen onze installateur en/of leverancier kunnen via een afstandbediening toegang hebben tot een beperkt aantal opties. Zij hebben echter geen verdere toegang via deze opties. De XM3 wordt geleverd met een 'Protect modus' waarin elke poging tot programmeren (op afstand) wordt geblokkeerd, behalve wanneer het gaat om de programmeur van de gebruiker.

5.2 Inbraak

Indien er zich een inbraak voordoet, klinkt er een doorlopend alarmsignaal. Indien gewenst kan er ook een inbraakalarm worden geactiveerd. Deze optie wordt alleen geactiveerd als er een deurcontact is aangesloten, en de sluitijd niet op nul is ingesteld. Het alarm kan worden uitgeschakeld door de programmeerprocedure voor het op nul zetten van de sluitijd te herhalen. De XM3 is eveneens uitgerust met een anti-sabotageschakelaar en alarm.

5.3 Beschadiging

De XM3 heeft als voordeel dat hij geheel massief is en is uitgerust met een anti-sabotageschakelaar en alarm. Wanneer de XM3 in een vrij toegankelijke ruimte moet worden geplaatst, waar het risico van beschadiging door derden groot is, heeft de XM3 nog het bijkomende voordeel dat hij compact is en met RF-technologie werkt. Hierdoor kan hij vrij eenvoudig achter elk soort materiaal (met uitzondering van metaal) met een dikte van max. 5 cm. worden geplaatst.