

Technische handleiding

In- en uitschakeling met kaartlezer.

Aanvullende informatie

Fabrikant : NOX Systems

Versie : 040912

NOX Config:V7.18

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Werking.....	4
2.1	Inschakelen.....	4
2.2	Uitschakelen.....	4
2.3	Rechten van de kaarthouder.....	4
3	Flowchart.....	5
3.1	Uitleg over de flowchart.....	5
3.2	De flowchart	6
4	Gebiedstoestanden	7
4.1	Gebiedstoestand toevoegen	7
5	Gebiedstypen en gebieden	8
5.1	Gebiedstypen	8
5.2	Inbraakdetectie gebied	8
5.3	Deur gebied	8
5.3.1	Volgschakeling.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6	Kaartlezer gebiedschakelingen	9
6.1	Gebiedschakelingen toevoegen.....	9
6.1.1	Kaart inschakeling	10
6.1.2	Uitschakelen	12
6.2	Gebiedschakeling wijzigen	14
7	Magneetcontact Entreedeur.....	16
8	Uitgangen	17
8.1	Deur relais.....	17
8.2	LED Sturing (pin 6).....	17
8.3	Buzzer Sturing (pin 7).....	18

I Inleiding

Deze handleiding beschrijft hoe men kan in- en uitschakelen en tevens het openen van een deur met één enkele kaartlezer. Hierbij is gebruik gemaakt van een gecontroleerde deur sturing.

Alleen de configuratietoevoegingen op de gecontroleerde deursturing zijn in deze handleiding beschreven. De werking en programmering van deze deursturing is beschreven in handleiding HLN14. Gecontroleerde deursturing.

Ook de eenvoudige en half gecontroleerde deursturing kan worden gebruikt bij deze functie.

Voor het configureren is de NOX Config software nodig. Enige kennis van deze software is vereist.

Voor meer informatie is de “HLN22.NOXConfig Handleiding” beschikbaar.

Let op:

Deze sturing geldt alleen voor deuren, welke alleen ontgrendelt worden en niet automatisch open gaan. Deze deuren dienen dit mechanisch te ondersteunen

2 Werking

De kaartlezer die geconfigureerd gaat worden, middels deze beschrijving, heeft straks twee functies.

- Inschakelen en uitschakelen van het inbraakdetectiegebied.
- Opensturen van een deur.

De kaartlezer is buiten het beveiligde gebied geplaatst.

We hebben een deur genaamd **Entreedeur** en een inbraakdetectiegebied genaamd **Kantoor**

2.1 Inschakelen

Inschakelen van het kantoor kan alleen wanneer de entreedeur is gesloten.

Wanneer de kaarthouder zijn kaart aanbied bij de lezer zal in eerste instantie de entreedeur worden opengestuurd. De entreedeur blijft 10 seconden in de toestand “opengestuurd” staan.

Wanneer binnen deze 10 seconden nogmaals, door de zelfde gebruiker, zijn kaart wordt aangeboden, dan zal het inbraakdetectiegebied inschakelen.

Inschakelen kan alleen wanneer het kantoor gereed is om in te schakelen. Dit wordt middels een knipperende led aangegeven wanneer de deur in de toestand “opengestuurd” staat.

Wanneer het kantoor is ingeschakeld zal de buzzer van de lezer aangeven dat de uitlooptijd gestart is.

2.2 Uitschakelen

Wanneer de kaarthouder zijn kaart aanbied zal meteen het kantoor uitschakelen. De deur blijft nog gesloten. Pas wanneer de kaart voor de tweede keer wordt aangeboden zal de entreedeur worden opengestuurd.

2.3 Rechten van de kaarthouder

De kaarthouder moet rechten hebben op beide gebieden.

Wanneer een kaarthouder geen rechten heeft op het gebied “Kantoor” dan kan hij of zij de deur alleen openen wanneer het kantoor is uitgeschakeld.

3 Flowchart

Hieronder is het globale verloop van de gecontroleerde deursturing weergegeven, inclusief inschakeling.

De acht gebiedstoestanden staan als blokken weergegeven.

3.1 Uitleg over de flowchart

Hier rechts is een gebiedstoestand weergegeven in een blok. In dit blok staan twee nieuwe gebiedstoestanden. Dit zijn de opties die de operator heeft om het gebied in te zetten. Dit kan hij doen door b.v. gebruik te maken van het code bediendeel , PC bediendeel of SIMS software.

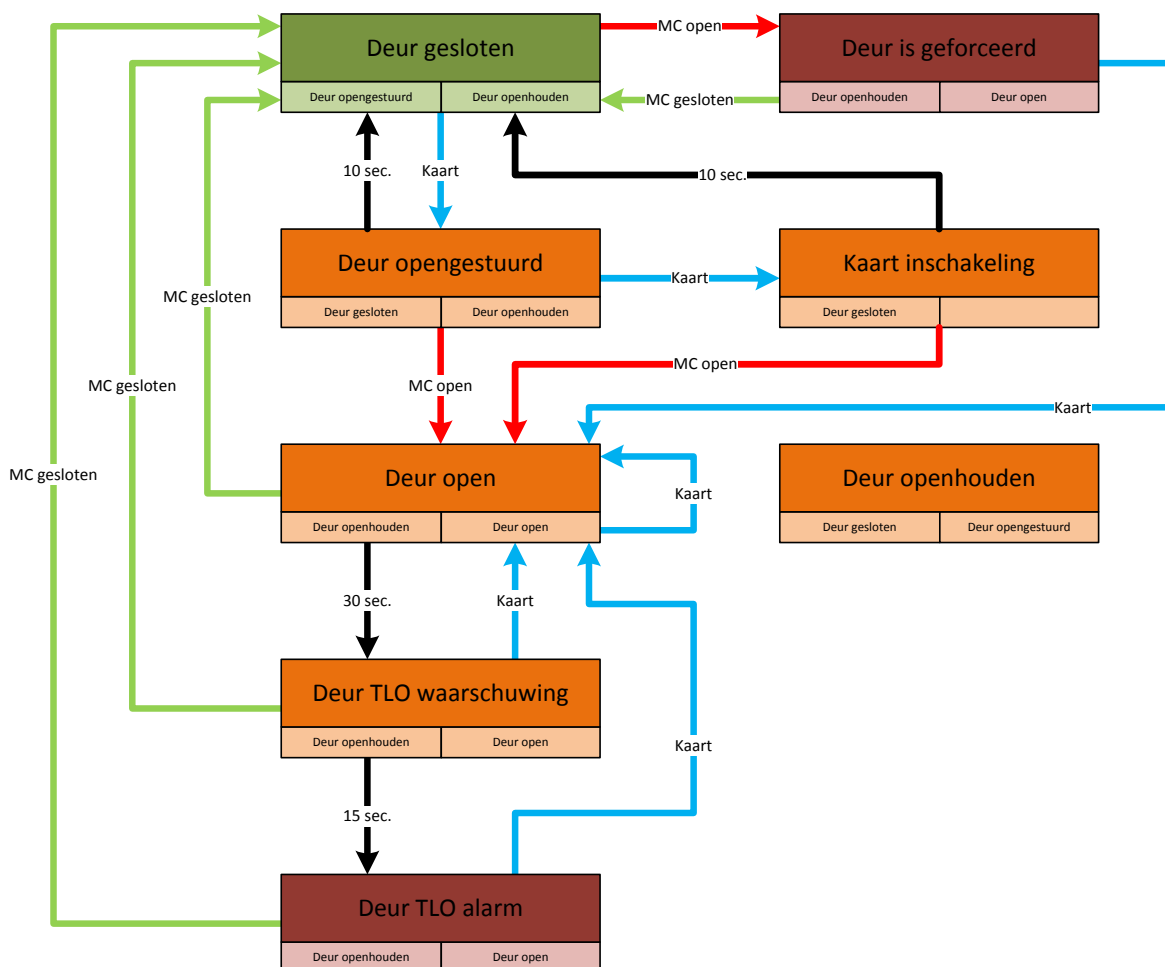


De gebiedstoestanden moeten ook op andere momenten worden geschakeld. Dit kunnen de volgende momenten zijn:

- Automatische gebiedstatus wijziging.
Deze zijn als een zwarte pijl weergegeven. Hierin is tevens de ingestelde tijd zichtbaar.
- Geldige kaart of by-passknop.
Deze zijn als een blauwe pijl weergegeven.
- Magneetcontact.
Deze zijn met een rode pijl aangegeven wanneer het contact open gaat en met een groene wanneer hij weer sluit.

3.2 De flowchart

Hieronder een overzicht van de gecontroleerde deursturing inclusief inschakeling. Aan de hand van dit overzicht gaan we de configuratie uitvoeren.



Zoals je ziet zijn er geen pijlen verbonden met het gebiedstoestand “Deur openhouden”. Dit is een keuze die de operator kan maken doormiddel van het codebediendeel, PC bediendeel of SIMS software.

Deze gebiedstoestand zal nooit aangenomen worden na een geldige kaart of een deurcontact.

4 Gebiedstoestanden

Het deurgebied kan standaard zeven toestanden aannemen. Hier gaan we een achtste aan toevoegen met de naam “Kaart inschakeling”. Wanneer de deur deze toestand aanneemt zal er straks een tweede schakeling uitgevoerd worden op het inbraakdetectiegebied.

4.1 Gebiedstoestand toevoegen

De gebiedstoestanden zijn te vinden in het menu “Gebiedstoestanden”.

Klik op “nieuw” om een nieuwe toestand toe te voegen.

Geef deze de naam “Kaart inschakeling” en neem de instellingen over.

Naam

NL

Kaart Inschakeling

Controleer gebied voordat er geschakeld wordt op actieve ingangen

Log actieve ingang bij schakelen naar deze gebiedstoestand

Ingangen deactiveren

Automatisch activeren van gedeactiveerde melders in dit gebied

Is uitgeschakelde gebiedsstatus

Verandering naar deze toestand, bevestigt automatisch alle alarmen in het gebied

In onderhoudlevel 3: Schakeling van deze gebiedstoestand kan altijd worden uitgevoerd. (Ondanks de eventuele alarm en actieve ingangen)

Automatische gebied statuswijziging

Naar status: 10. Deur gesloten

als in deze tijd open ingangen zijn: maak alarm

Wacht totdat gebied geschakeld kan worden

Standaard tijd: 5 Sec.

Genereer een alarm als de ingang nog open is na de verstreken tijd:

Alarmtype: van ingangsprofiel

Geldige nieuwe gebiedstoestand:

8. Uit

9. Deur open

10. Deur gesloten (CPA instelling)

11. Deur opengestuurd

12. Deur TLO waarschuwing

13. Deur TLO alarm

14. Deur is geforceerd

Standaard instelling

Zet bij “Automatische gebied statuswijziging” een vinkje. Vervolgens selecteer je de gebiedstoestand “Deur gesloten” waarin het gebied automatisch moet terug keren. In het voorbeeld is dit na 10 seconden.

Zet bij “Geldige nieuwe gebiedstoestand” een vinkje bij “Deur gesloten”.

Wanneer je de gebiedstoestand “Deur gesloten” selecteert, en je klikt op de knop “Standaard instelling”, dan wordt alleen deze optie getoond in het code bediendeel (CPA instelling).

Klik op “Opslaan” om de instellingen op te slaan.

5 Gebiedstypen en gebieden

5.1 Gebiedstypen

Deze optie is te vinden onder het tabblad “Gebiedstypen” in het menu “Algemeen”.
 Selecteer het gebiedstype “Deur”.

Voeg binnen het kader “Toegestane gebiedstoestanden” de toestand “Kaart inschakeling” toe.

The screenshot shows the 'Gebiedstypen' configuration window. The 'Gebiedstype' is set to 'Deur'. The 'Toegestane gebiedstoestanden' list includes: 6. Gedeeltelijk ingesch., 7. Aan, 8. Uit, 9. Deur open, 10. Deur gesloten, 11. Deur opengestuurd, 12. Deur TLO waarschuwing, 13. Deur TLO alarm, 14. Deur is geforceerd, 15. Deur openhouden, 16. Poort open, 17. Poort dicht, and 18. Kaart inschakeling (checked). The 'Alarmen bevestigen' section has 'Enkel als gesloten of uitgeschakeld gebied' selected. The 'Waarschuwing' section is empty.

5.2 Inbraakdetectie gebied

Ga naar gebieden door op de knop “Gebieden” te klikken.

Maak een gebied aan genaamd “Kantoor” en selecteer “Inbraak” bij “Gebiedstype”

The screenshot shows the 'Gebieden' configuration window. The 'Gebiedsnaam' is 'Kantoor' and the 'Gebiedstype' is 'Inbraak'. The 'Detector reset tijd' is set to 0 seconds. The 'Tijdsprofiel actief' checkbox is unchecked.

5.3 Deur gebied

Maak een gebied aan genaamd “Entredeur” en selecteer “Deur” bij “Gebiedstype”

The screenshot shows the 'Gebieden' configuration window. The 'Gebiedsnaam' is 'Entredeur' and the 'Gebiedstype' is 'Deur'. The 'Detector reset tijd' is set to 0 seconds. The 'Tijdsprofiel actief' checkbox is unchecked.

6 Kaartlezer gebiedschakelingen

Programmeer een CMU unit volgens de gecontroleerde deursturing. Raadpleeg hiervoor HLN14. Gecontroleerde deursturing.

6.1 Gebiedschakelingen toevoegen

Open de reeds geprogrammeerde CMU unit en selecteer het tabblad “Schakeling”.

Gebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd	Schakeling uitvoeren
2. Entreedeur	Deur gesloten	Deur opengestuurd	10	Kaart
2. Entreedeur	Deur TLO alarm	Deur open	30	Kaart
2. Entreedeur	Deur TLO waarschuwing	Deur open	30	Kaart
2. Entreedeur	Deur open	Deur open	30	Kaart
2. Entreedeur	Deur is geforceerd	Deur open	30	Kaart

Naast de huidige toestandschakelingen voor het bedienen van de deur, moeten er nog extra schakelingen worden toegevoegd om het gebied “Kantoor” in of uit te schakelen.

6.1.1 Kaart inschakeling

Klik op “Nieuw”.

Selecteer links het gebied “Entreedeur” en laat deze schakelen van “Deur opengestuurd” naar “Kaart inschakeling”. Zet de tijd op 10 seconden.

The screenshot shows the 'Speciale schakeling' window with the following configuration:

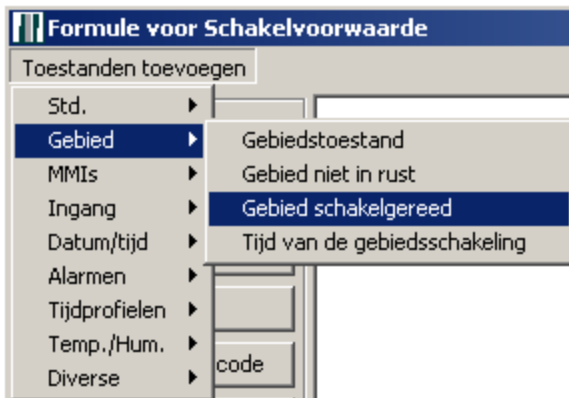
- Kaartlezer instellingen:**
 - Nr. Gebied:** 2 Entreedeur (selected)
 - Nr. Huidige gebiedstoestand:** 11 Deur opengestuurd (selected)
 - Nr. Nieuw gebiedsstatus:** 18 Kaart Inschakeling (selected)
 - Tijd (s):** 10 (0 = geen wijziging)
- Schakeling uitvoeren:**
 - Kaart
 - Gebruikerscode
 - Kaart of gebruikerscode
 - Code + kaart Code: *0
 - Gebruikerscode + kaart
 - Pincode + Kaart
 - Kaart + vaste code Code: *0
 - Kaart + gebruikerscode
 - Kaart + pin
 - Vaste code + kaart + pin Code: *0
 - Vaste code + kaart + gebruikerscode Code: *0
 - Dok schakelen als het gebied in bloktijd staat
 - Schaltung nur ausführen wenn die letzte Schaltung dieses Bereiches vom gleichen Benutzer ausgeführt wurde.
- Schakelvoorwaarde:**
 - Gebied/tijdprofiel
 - Formule

Formule maken

De schakeling wordt alleen uitgevoerd, als de formule HOOG is
- Loggen:**
 - Deze schakeling in het log wegschrijven
 - Mislukte schakelingen in log wegschrijven

Zet een vinkje bij “Verander gebiedstoestand alleen als de vorige wijziging was gemaakt door dezelfde gebruiker”. Dit zorgt ervoor dat, wanneer twee kaarthouders snel achterelkaar hun kaart aanbieden, het kantoor niet zal worden ingeschakeld.

Selecteer "Formule" bij "Schakelvoorwaarde" en klik op "Formule maken".

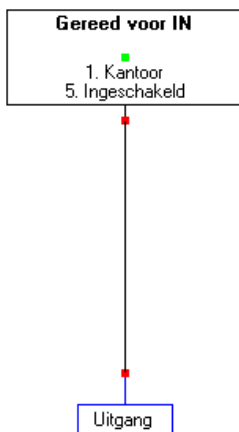


Klik linksboven op "Toestanden toevoegen" en selecteer "Gebied schakelgereed".

Selecteer gebied "Kantoor" en Gebiedstoestand "Ingeschakeld".

Klik op "Ok" en plaats het blok op een willekeurige plek in het witte veld.

Verbind het blok met de uitgang.



Klik vervolgens op "Opslaan".

Deze formule zorgt ervoor dat de schakeling alleen kan worden uitgevoerd wanneer het gebied schakelgereed is.

Sla de instelling op door rechtsboven op "Ok" te klikken.



6.1.2 Uitschakelen

Voeg nog een schakeling toe door op “Nieuw” te klikken.

Selecteer links het gebied “Kantoor” en laat deze schakelen van “Ingeschakeld” naar “Uitgeschakeld”.

Speciale schakeling

Kaartlezer instellingen

Nr.	Gebied	Nr.	Huidige gebiedstoestand	Nr.	Nieuw gebiedsstatus
1	Kantoor	0	geen controle	1	Uitgeschakeld
2	Entreedeur	1	Uitgeschakeld	2	Uitgeschakeld exit
3	Systeem	2	Uitgeschakeld exit	3	Uitgeschakeld exit wv.
		3	Uitgeschakeld exit wv.	4	Uitgeschakeld ingang
		4	Uitgeschakeld ingang	5	Ingeschakeld
		5	Ingeschakeld	6	Gedeeltelijk ingesch.
		6	Gedeeltelijk ingesch.	7	Aan
		7	Aan	8	Uit
		8	Uit	9	Deur open
		9	Deur open	10	Deur gesloten
		10	Deur gesloten	11	Deur opengestuurd
		11	Deur opengestuurd	12	Deur TLO waarschuwing
		12	Deur TLO waarschuwing	13	Deur TLO alarm
		13	Deur TLO alarm	14	Deur is geforceerd
		14	Deur is geforceerd	15	Deur openhouden
		15	Deur openhouden	16	Poort open
		16	Poort open	17	Poort dicht
		17	Poort dicht	18	Kaart Inschakeling
		18	Kaart Inschakeling		

Schakeling uitvoeren

- Kaart
- Gebruikerscode
- Kaart of gebruikerscode
- Code + kaart Code: *0
- Gebruikerscode + kaart
- Pincode + Kaart
- Kaart + vaste code Code: *0
- Kaart + gebruikerscode
- Kaart + pin
- Vaste code + kaart + pin Code: *0
- Vaste code + kaart + gebruikerscode Code: *0
- Ook schakelen als het gebied in bloktijd staat
- Schaltung nur ausführen wenn die letzte Schaltung dieses Bereiches vom gleichen Benutzer ausgeführt wurde.

Schakelvoorwaarde Gebied/tijdprofiel Formule

Verander gebiedsstatus alleen als

Nr.	Gebied	Gebiedstoestand
2	Entreedeur	Deur gesloten

Nieuw
Wijzigen
Verw.

Gelinkt met AND OR

Tijdprofiel Alleen schakelen als het volgende tijdprofiel actief is:

Loggen Deze schakeling in het log wegschrijven Mislukte schakelingen in log wegschrijven

Voeg er een schakelvoorwaarde aan toe door op “Nieuw” te klikken.

Selecteer links “Entreedeur” en rechts “Deur gesloten”.

Klik vervolgens op “Ok”.

Beperkte deelschakelingen

Nr.	Gebied	Nr.	Gebiedstoestand
1	Kantoor	0	Onbekend/geen verand.
2	Entreedeur	1	Uitgeschakeld
3	Systeem	2	Uitgeschakeld exit
		3	Uitgeschakeld exit wv.
		4	Uitgeschakeld ingang
		5	Ingeschakeld
		6	Gedeeltelijk ingesch.
		7	Aan
		8	Uit
		9	Deur open
		10	Deur gesloten
		11	Deur opengestuurd
		12	Deur TLO waarschuwing
		13	Deur TLO alarm
		14	Deur is geforceerd
		15	Deur openhouden
		16	Poort open
		17	Poort dicht
		18	Kaart Inschakeling

Ok
Annuleren

Klik vervolgens op “Ok” om deze instellingen op te slaan.

6.1.3 Inschakeling

Voeg nog een schakeling toe door op “Nieuw” te klikken.

Selecteer links het gebied “Kantoor” en laat deze schakelen van “Uitgeschakeld” naar “Ingeschakeld”.

Speciale schakeling

Kaartlezer instellingen

Nr.	Gebied	Nr.	Huidige gebiedstoestand	Nr.	Nieuw gebiedsstatus
1	Kantoor	0	geen controle	1	Uitgeschakeld
2	Entredeur	1	Uitgeschakeld	2	Uitgeschakeld exit
3	Systeem	2	Uitgeschakeld exit	3	Uitgeschakeld exit w.
		3	Uitgeschakeld exit w.	4	Uitgeschakeld ingang
		4	Uitgeschakeld ingang	5	Ingeschakeld
		5	Ingeschakeld	6	Gedeeltelijk ingesch.
		6	Gedeeltelijk ingesch.	7	Aan
		7	Aan	8	Uit
		8	Uit	9	Deur open
		9	Deur open	10	Deur gesloten
		10	Deur gesloten	11	Deur opengestuurd
		11	Deur opengestuurd	12	Deur TLO waarschuwing
		12	Deur TLO waarschuwing	13	Deur TLO alarm
		13	Deur TLO alarm	14	Deur is geforceerd
		14	Deur is geforceerd	15	Deur openhouden
		15	Deur openhouden	16	Poort open
		16	Poort open	17	Poort dicht
		17	Poort dicht	18	Kaart Inschakeling
		18	Kaart Inschakeling		

Schakeling uitvoeren

- Kaart
- Gebruikerscode
- Kaart of gebruikerscode
- Code + kaart Code: 0
- Gebruikerscode + kaart
- Pincode + Kaart
- Kaart + vaste code Code: 0
- Kaart + gebruikerscode
- Kaart + pin
- Vaste code + kaart + pin Code: 0
- Vaste code + kaart + gebruikerscode Code: 0
- Ook schakelen als het gebied in bloktijd staat
- Verander gebiedstoestand alleen als de vorige wijziging was gemaakt door dezelfde gebruiker.

Schakelvoorwaarde Gebied/tijdprofiel Formule

Verander gebiedsstatus alleen als:

Nr.	Gebied	Gebiedstoestand
2	Entredeur	Kaart Inschakeling

Nieuw
Wijzigen
Verw.

Gelinkt met AND OR

Tijdprofiel Alleen schakelen als het volgende tijdprofiel actief is:

Loggen Deze schakeling in het log wegschrijven Mislukte schakelingen in log wegschrijven

Voeg er een schakelvoorwaarde aan toe door op “Nieuw” te klikken.

Selecteer links “Entredeur” en rechts “Kaart Inschakeling”.

Klik vervolgens op “Ok”.

Bepaalde deelschakelingen

Nr.	Gebied	Nr.	Gebiedstoestand
0		0	Onbekend/geen verand.
1		1	Uitgeschakeld
2		2	Uitgeschakeld exit
3		3	Uitgeschakeld exit w.
4		4	Uitgeschakeld ingang
5		5	Ingeschakeld
6		6	Gedeeltelijk ingesch.
7		7	Aan
8		8	Uit
9		9	Deur open
10		10	Deur gesloten
11		11	Deur opengestuurd
12		12	Deur TLO waarschuwing
13		13	Deur TLO alarm
14		14	Deur is geforceerd
15		15	Deur openhouden
16		16	Poort open
17		17	Poort dicht
18		18	Kaart Inschakeling

Ok
Annuleren

Klik vervolgens op “Ok” om deze instellingen op te slaan.

6.2 Gebiedschakeling wijzigen

Selecteer de gebiedschakeling die de “Entreedeur” van “Deur gesloten” naar de toestand “Deur opengestuurd” zet.

Klik vervolgens op wijzigen.

Het scherm zoals hieronder is afgebeeld wordt getoond.

Speciale schakeling

Kaartlezer instellingen

Annuleren Ok

Nr.	Gebied	Nr.	Huidige gebiedstoestand	Nr.	Nieuw gebiedsstatus
1	Kantoor	0	geen controle	1	Uitgeschakeld
2	Entreedeur	1	Uitgeschakeld	2	Uitgeschakeld exit
3	Systeem	2	Uitgeschakeld exit	3	Uitgeschakeld exit vv.
		3	Uitgeschakeld exit vv.	4	Uitgeschakeld ingang
		4	Uitgeschakeld ingang	5	Ingeschakeld
		5	Ingeschakeld	6	Gedeeltelijk ingesch.
		6	Gedeeltelijk ingesch.	7	Aan
		7	Aan	8	Uit
		8	Uit	9	Deur open
		9	Deur open	10	Deur gesloten
		10	Deur gesloten	11	Deur opengestuurd
		11	Deur opengestuurd	12	Deur TLO waarschuwing
		12	Deur TLO waarschuwing	13	Deur TLO alarm
		13	Deur TLO alarm	14	Deur is geforceerd
		14	Deur is geforceerd	15	Deur openhouden
		15	Deur openhouden	16	Poort open
		16	Poort open	17	Poort dicht
		17	Poort dicht	18	Kaart Inschakeling
		18	Kaart Inschakeling		

Tijd (s): 10
(0 = geen wijziging)

Schakeling uitvoeren

- Kaart
- Gebruikerscode
- Kaart of gebruikerscode
- Code + kaart Code: *0
- Gebruikerscode + kaart
- Pincode + Kaart
- Kaart + vaste code Code: *0
- Kaart + gebruikerscode
- Kaart + pin
- Vaste code + kaart + pin Code: *0
- Vaste code + kaart + gebruikerscode Code: *0
- Ook schakelen als het gebied in bloktijd staat
- Schaltung nur ausführen wenn die letzte Schaltung dieses Bereiches vom gleichen Benutzer ausgeführt wurde.

Schakelvoorwaarde • Gebied/tijdprofiel — Formule

Verander gebiedstatus alleen als

Nr.	Gebied	Gebiedstoestand
1	Kantoor	Uitgeschakeld

Nieuw
Wijzigen
Verw.

Gelinkt met
 AND OR

Tijdprofiel
 Alleen schakelen als het volgende tijdprofiel actief is:

Loggen
 Deze schakeling in het log wegschrijven Mislukte schakelingen in log wegschrijven

Voeg er een schakelvoorwaarde aan toe door op “Nieuw” te klikken.

Selecteer links “Kantoor” en rechts “Uitgeschakeld”.

Klik vervolgens op “Ok”.

Beperkte deelschakelingen

Nr.	Gebied	Nr.	Gebiedstoestand
1	Kantoor	0	Onbekend/geen verand.
2	Entreedeur	1	Uitgeschakeld
3	Systeem	2	Uitgeschakeld exit
		3	Uitgeschakeld exit vv.
		4	Uitgeschakeld ingang
		5	Ingeschakeld
		6	Gedeeltelijk ingesch.
		7	Aan
		8	Uit
		9	Deur open
		10	Deur gesloten
		11	Deur opengestuurd
		12	Deur TLO waarschuwing
		13	Deur TLO alarm
		14	Deur is geforceerd
		15	Deur openhouden
		16	Poort open
		17	Poort dicht
		18	Kaart Inschakeling

Ok
Annuleren

Klik vervolgens op “Ok” om deze instellingen op te slaan.

Uiteindelijk ziet het schakelingenoverzicht eruit zoals hieronder is afgebeeld.

Schakeling				
Kaartformaat Ingangen Uitgangen Speciale instellingen				
Gebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd	Schakeling uitvoeren
1. Kantoor	Uitgeschakeld	Ingeschakeld	0	Kaart LIM
1. Kantoor	Ingeschakeld	Uitgeschakeld	0	Kaart LIM
2. Entreedeur	Deur opengestuurd	Kaart Inschakeling	10	Kaart (Formule)
2. Entreedeur	Deur gesloten	Deur opengestuurd	10	Kaart LIM
2. Entreedeur	Deur TLO alarm	Deur open	30	Kaart
2. Entreedeur	Deur TLO waarschuwing	Deur open	30	Kaart
2. Entreedeur	Deur open	Deur open	30	Kaart

7 Magneetcontact Entreedeur

Open het tabblad “Ingangen” binnen de reeds geprogrammeerde CMU unit.

Als de CMU unit volgens de (half)gecontroleerde deursturing is geprogrammeerd staat er een vinkje bij “Schakeling bij verandering naar”.

Klik op de knop “Definieer”.

Nadat er op “Definieer” is geklikt opent er een nieuw venster.

Binnen dit venster zijn er al een aantal schakelingen aanwezig. Voeg nog een schakeling toe door op “Nieuw” te klikken. Hieronder is de nieuwe schakeling al toegevoegd en blauw gearceerd.

Status	Gebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd	
Gesloten	Entreedeur	Deur open	Deur gesloten	0	<input type="button" value="Nieuw"/> <input type="button" value="Wijzigen"/> <input type="button" value="Verw."/>
Gesloten	Entreedeur	Deur is geforceerd	Deur gesloten	0	
Gesloten	Entreedeur	Deur TLO alarm	Deur gesloten	0	
Gesloten	Entreedeur	Deur TLO waarschuwing	Deur gesloten	0	
Open	Entreedeur	Kaart Inschakeling	Deur open	30	
Open	Entreedeur	Deur opengestuurd	Deur open	30	
Open	Entreedeur	Deur gesloten	Deur is geforceerd	0	

Deze schakelingen worden in het log weggeschreven

Deze schakeling zorgt ervoor, wanneer de “Entreedeur” in de toestand “Kaart inschakeling” staat en de deur wordt fysiek geopend, het gebied veranderd in de toestand “Deur open”.

8 Uitgangen

Open het tabblad “Uitgangen” binnen de reeds geprogrammeerde CMU unit.

8.1 Deur relais

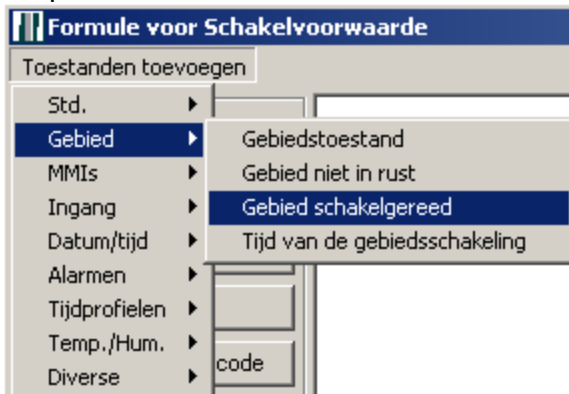
Hier hoeven geen wijzigingen gemaakt te worden.

8.2 LED Sturing (pin 6)

Om aan te geven dat het gebied “Kantoor” gereed is om in te schakelen, laten we de LED van de kaartlezer knipperen.

Dit moet alleen gebeuren wanneer er een geldige kaart is aangeboden. Dit om te voorkomen dat van buitenaf te zien is wat de status van het inbraakdetectiegebied is.

Klik op “Formule maken” binnen het kader “Uitgang knip”. Er opent een nieuw venster.



Klik linksboven op “Toestanden toevoegen” en selecteer “Gebied schakelgereed”.

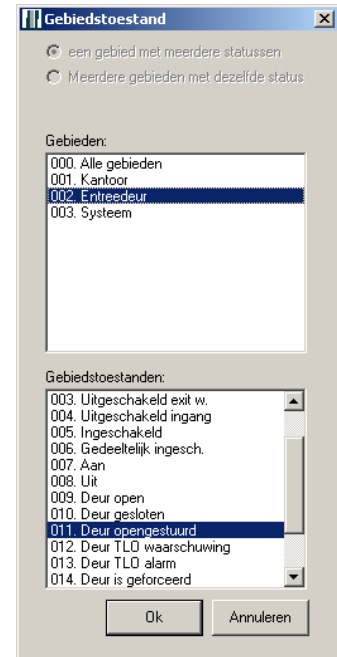
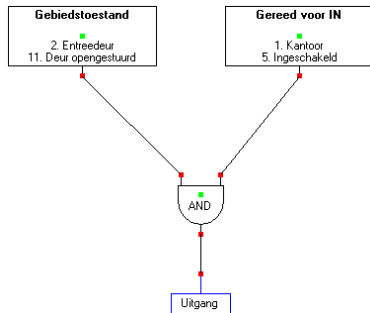


Selecteer gebied “Kantoor” en Gebiedstoestand “Ingeschakeld”.

Klik op “Ok” en plaats dit blok op een willekeurige plaats binnen het witte veld.

Wanneer alle ingangen in rust zijn en het gebied “Kantoor” ingeschakeld kan worden, dan wordt deze uitgang “Hoog”.

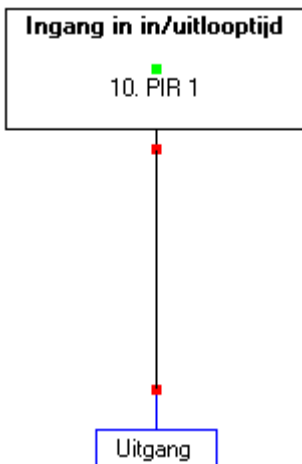
Klik op de knop “Gebiedstoestand” links in het statussen kader.
 Selecteer gebied “Entreedeur” en Gebiedstoestand “Deur opengestuurd”.
 Klik op “Ok” en plaats dit blok op een willekeurige plaats binnen het witte veld.
 Verbind deze twee blokken via een “AND” poort met de uitgang.



8.3 Buzzer Sturing (pin 7)

Om aan te geven dat het kantoor aan het inschakelen is, laten we de buzzer aangaan van de kaartlezer.
 De buzzer blijft de gehele uitlooptijd aan.

Klik op “Formule maken” binnen het kader “Uitgang actief” van uitgang van pin 7.
 Er opent een nieuw venster.
 Klik op de knop “ingang in in/uitlooptijd” links in het statussen kader. Selecteer hier een ingang die is voorzien van een inlooptijd en klik op “Ok”.
 Plaats het blok op een willekeurige plaats binnen het witte veld.



Verbind het blok direct met de uitgang en klik op “opslaan”.

