Technische handleiding

In- en uitschakeling met kaartlezer.

Aanvullende informatie

Fabrikant : NOX Systems Versie : 040912 NOX Config:V7.18



Inhoudsopgave

I	Inle	iding	3
2	We	rking	4
	2.1	Inschakelen	4
	2.2	Uitschakelen	4
	2.3	Rechten van de kaarthouder	4
3	Flov	wchart	5
	3.1	Uitleg over de flowchart	5
	3.2	De flowchart	6
4	Geł	piedstoestanden	7
	4.I	Gebiedstoestand toevoegen	7
5	Geł	piedstypen en gebieden	8
	5.1	Gebiedstypen	8
	5.2	Inbraakdetectie gebied	8
	5.3	Deur gebied	8
	5.3.	Volgschakeling Fout! Bladwijzer niet gedefiniee	erd.
6	17		
	Kaa	rtlezer gebiedschakelingen	9
	Kaa 6. l	rtlezer gebiedschakelingen Gebiedschakelingen toevoegen	9 9
	Kaa 6.1 6.1.	rtlezer gebiedschakelingen Gebiedschakelingen toevoegen I Kaart inschakeling	9 9 10
	Kaa 6.1 6.1. 6.1.	rtlezer gebiedschakelingen Gebiedschakelingen toevoegen I Kaart inschakeling 2 Uitschakelen	9 9 10 12
	Kaa 6.1 6.1. 6.1. 6.2	rtlezer gebiedschakelingen Gebiedschakelingen toevoegen I Kaart inschakeling 2 Uitschakelen Gebiedschakeling wijzigen	9 9 10 12 14
7	Kaa 6.1 6.1. 6.1. 6.2 Mag	rtlezer gebiedschakelingen Gebiedschakelingen toevoegen I Kaart inschakeling 2 Uitschakelen Gebiedschakeling wijzigen ;neetcontact Entreedeur	9 10 12 14 16
7 8	Kaa 6.1 6.1. 6.2 Mag Uitg	rtlezer gebiedschakelingen Gebiedschakelingen toevoegen I Kaart inschakeling 2 Uitschakelen Gebiedschakeling wijzigen ;neetcontact Entreedeur ;angen	9 10 12 14 16 17
7 8	Kaa 6.1 6.1. 6.2 Mag Uitg 8.1	rtlezer gebiedschakelingen Gebiedschakelingen toevoegen I Kaart inschakeling 2 Uitschakelen Gebiedschakeling wijzigen ineetcontact Entreedeur gangen Deur relais	9 10 12 14 16 17 17
7 8	Kaa 6.1 6.1. 6.2 Mag Uitg 8.1 8.2	rtlezer gebiedschakelingen Gebiedschakelingen toevoegen I Kaart inschakeling 2 Uitschakelen Gebiedschakeling wijzigen gneetcontact Entreedeur jangen Deur relais LED Sturing (pin 6)	9 10 12 14 16 17 17 17

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 he In onderhoudlevel 3: Schakeling van deze gebiedstoestand kan altijd wo eventuele alarem en actieve ingangen) 	et gebied orden uitgevoerd.(Ondanks de
Automatische gebied statuswijziging	
Naar status: 10. Deur gesloten	Genereer een alarm als de ingang nog open is na de verstreken tijd:
🔲 als in deze tijd open ingangen zijn: maak alarm	Alarmtype:
🔲 Wacht totdat gebied geschakeld kan worden	van ingangsprofiel
Standaard tijd: 5 Sec.	
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 ▼	telling

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.

Algemene instellingen Communicatie Gekoppelde centrales Infor	matie Gebiedstypen	
Gebiedstypen		
Inbraak	ebiedstype	
Deur Aan/Uit	Naam: Deur	
Poort Open/Dicht	Alexandra Sada Walanza	
	Bij uitschakelen de ingangen niet reactiveren	
	Gebied uitgeschekeld -> weerschuwing meken	
	Le debied digeschakeld 9 Waarschuwing maken	
	_ Ingangen deactiveren Alarmen bevestigen	
	Enkel als gesloten of	uitgeschakeld gebied
	Max. aantal: 19999 • St. 0 % C Enkel als gebied is ui	tgeschakeld
	Alleen als gebied uitgeschakeld (Inbraakdet.)	
	Als gebied ingeschakeld en ingang in alarm	
	Altıjd (Als schakelrechten bij gebied)	
	Toegestane gebiedstoestanden Standaard gebiedstoestand	Waarschuwing
	6. Gedeeltelijk ingesch.	Veranderingen in bestaande
	7. Aan 1. Uitgeschakeld	gebiedstypen, hebben consequenties in alle gebieden met dit gebiedstype!
	S. Ork S. Deur open S. Deur open S. Uitgeschakeld exit w.	and generation an generative
	✓ 10. Deur gesloten ✓ 11. Deur gesloten ✓ 5. Increase handled	
	II. Deur opengestuura	
	🗹 13. Deur TLO alarm	
	If the second sec	
	☐ 16. Poort open	
	17. Poort dicht	
Nieuw		Opslaan Annuleren

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 second secon	Gebiedsnaam NL	Gebiedstype: Inbraak	Opslaan
B. Soc. System	Kantoor	Tijdprofiel actief	Annuleren
		Detector reset tijd: 0 Sec.	

5.3 Deur gebied

Maak een gebied aan genaamd "Entreedeur" en selecteer "Deur" bij "Gebiedstype"

1. Kantoor	Gebiedsnaam NL	Gebiedstype:	Deur		•	Opslaan
⊕ <mark>02. Entreedeur</mark> ⊕999. Systeem	Entreedeur	🔲 Tijdprofiel a	actief			Annuleren
		Detector reset	tijd:	0 Sec.		

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".

ebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd	Schakeling uitvoeren	<u>^</u>	Nieuw
. Entreedeur	Deur gesloten	Deur opengestuurd	10	Kaart		
. Entreedeur	Deur TLO alarm	Deur open	30	Kaart		Wijzigen
. Entreedeur	Deur TLO waarschuwing	Deur open	30	Kaart		
. Entreedeur	Deur open	Deur open	30	Kaart		Verw.
. 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.

3							Ar	inuleren		Ok
Gebied		Nr.	Huidige gebiedstoestand		Nr.	Nieuw gebiedsstatus			_	
Kantoor		0	geen controle		1	Uitgeschakeld		Tijd (:	s): 10	
Entreedeur		1	Uitgeschakeld		2	Uitgeschakeld exit		(0 = 0)	een wij:	ziging
Systeem		2	Uitgeschakeld exit		3	Uitgeschakeld exit w.				
		3	Uitgeschakeld exit w.		4	Uitgeschakeld ingang				
		4	Uitgeschakeld Ingang		6	Ingeschakeld				
		6	Gedeetteliik 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 ILO alarm Deur is geforceerd		14	Deur is geforceerd				
		15	Deur openhouden		16	Poort open				
		16	Poort open		17	Poort dicht				
		17	Poort dicht		18	Kaart Inschakeling				
		18	Kaart Inschakeling							
chakeling uitvoeren 'Kaart 'Gebruikerscode 'Kaart of gebruikercode 'Code + kaart 'Gebruikerscode + kaart	Code:	×O	Schakelvoorwaarde Formule De schakeling wordt	Gr	ebied/ voerd,	tijdprofiel — 🗭 Formule				
Pincode + Kaart										
Kaart + vaste code	Code:	×0								
Kaart + gebruikerscode		<i>.</i>								
) Kaart + pin										
Vaste code + kaart + pin	Code:	×O								
Vaste code + kaart + gebruikerscode	Code:	×0								

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.





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.

Gereed voor schakelen	×
Gebied:	
001. Kantoor 002. Entreedeur 003. Systeem	
Gebiedstoestand: 000. Onbekend/geen verand. 001. Uitgeschakeld 002. Uitgeschakeld exit 003. Uitgeschakeld exit w. 004. Uitgeschakeld ingang 005. Ingeschakeld 006. Gedeeltelijk ingesch. 007. Aan 008. Uit 009. Deur open 010. Deur gesloten 011. Deur opengestuurd 0k Annuleren	

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".

Kaa	tlezer instellingen									Annuleren		Ok
Nr.	Gebied		Nr.	Huidiae aebied	Istoestand		Nr.	Nieuw gebiedsstatus	_	<u>_</u>		
1	Kantoor		0	geen controle			1	Uitgeschakeld				
2	Entreedeur		1	Uitgeschakeld			2	Uitgeschakeld exit				
3	Systeem		2	Uitgeschakeld ex	<it< td=""><td></td><td>3</td><td>Uitgeschakeld exit w.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></it<>		3	Uitgeschakeld exit w.				
			3	Uitgeschakeld e:	<it td="" w.<=""><td></td><td>4</td><td>Uitgeschakeld ingang</td><td></td><td></td><td></td><td></td></it>		4	Uitgeschakeld ingang				
			4	Uitgeschakeld in	gang		5	Ingeschakeld				
			5	Ingeschakeld			6	Gedeettelijk ingesch.				
			6	Gedeeltelijk inge:	sch.		7	Aan				
			7	Aan			8	Uit				
			8	Uit			9	Deur open				
			9	Deur open			10	Deur gesloten				
			10	Deur gesloten	al		11	Deur opengestuurd				
			11	Deur opengestu	ura Volu u vica		12	Deur TLO waarschuwing				
			12	Deur TLO waars	schuwing		1.0	Deur in geforgeerd				
L			14	Deur is deforces	and		15	Deur openhouden				
			15	Deur openhoude	, a n		16	Poort open				
L			16	Poort open			17	Poort dicht				
			17	Poort dicht			18	Kaart Inschakeling				
			18	Kaart Inschakelir	nq							
		-			-	-	L		Î	-		
- Sch	akeling uitvoeren Kaart			- Scha	kelvoorwaarde ander gebiedstatus a	Gi alleen als	ebied/	tijdprofiel — C Formule				
0	Gebruikerscode			Nr.	Gebied			Gebiedstoestand		🔺 Ni	euw	
0	Kaart of gebruikercode		_	2	Entreedeur			Deur gesloten		Wi	zigen	
0	Code + kaart	Code:	×0							V	INTE	
0	Gebruikerscode + kaart											
0	Pincode + Kaart										inkt met-	
0	Kaart + vaste code	Code:	×O							•	AND (D OR
0	Kaart + gebruikerscode				profiel							
0	Kaart + pin				Alleen schakelen al:	s het volge	nde ti	dprofiel actief				
0	Vaste code + kaart + pin	Code:	×O		is:							
0	Vaste code + kaart + gebruikerscode	Code:	×0									
	Dok schakelen als het gebied in blokti	jd staat										
	Schaltung nur ausführen wenn die letz Bereiches vom gleichen Benutzer ausg	te Schalt geführt w	ung die urde.	eses	en eze schakeling in he	et log weg	chrijv	en 🔽 Mislukte schakeling	ien in li	og wegschrij	ren	

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

Selecteer links "Entreedeur" en rechts "Deur gesloten". Klik vervolgens op "Ok".

Kantoor Entreedeur			Generatioestatio	1 Ok
Entreedeur	20000003	0	Onbekend/geen verand.	
		1	Uitgeschakeld	
Systeem		2	Uitgeschakeld exit	Annuleren
		3	Uitgeschakeld exit w.	
		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	

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".

Kaartlezer instellingen					Anı	nuleren	Ok
Nr. Gebied 1 Kantoor 2 Entreedeur 3 Systeem	▶ Nr. 0 1 2 3 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Huidige gebiedstoestand geen controle Utgeschakeld Utgeschakeld ext Utgeschakeld ext Utgeschakeld ingang Ingeschakeld Gedeettelijk ingesch. Aan Ut Deur open Deur opengestuurd Deur tLO waarschuwing Deur is geforceerd Deur open Poort open Poort open Poort dicht Kaart Inschakeling	Nr. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Nieuw gebiedsstatus Uitgeschakeld exit Uitgeschakeld exit Uitgeschakeld ingang Ingeschakeld ingang Ingeschakeld Gedeettelijk ingesch. Aan Uit Deur open Deur openstoten Deur opengestuurd Deur TLO waarschuwing Deur sieforceerd Deur openhouden Poort dicht Kaart Inschakeling			
Schakeling uitvoeren © Kaatt © Gebruikerscode © Kaatt of gebruikercode © Code + kaatt © Gebruikerscode + kaatt © Pincode + Kaatt © Kaatt + vaste code © Kaatt + gebruikerscode © Kaatt + pin © Vaste code + kaatt + pin © Vaste code + kaatt + gebruikerscode © Dok schakelen als het gebied in bloktijd stat	e: °0 e: °0 e: °0 at	Schakelvoorwaarde © Ge Verander gebiedstatus alleen als Nr. Gebied 2 Entreedeur Tiidprofiel Alleen schakelen als het volge is:	ebied/	tijdprofiel — C Formule Gebiedstoestand Kaart Inschakeling dprofiel actief		Nieuw Wijziger Verw. Gelinkt r	met C OR
Verander gebiedstoestand alleen als de vor gemaakt door dezelfde gebruiker.	ige wijzigir	ng was Deze schakeling in het log wegs	schrijv	en 🔽 Mislukte schakelingen	in log w	egschrijven	

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

Selecteer links "Entreedeur" en rechts "Kaart Inschakeling". Klik vervolgens op "Ok".

łr.	Gebied	A	Nr.	Gebiedstoestand	A	Ok
	Kantoor		0	Onbekend/geen verand.		
	Entreedeur		1	Uitgeschakeld		A 1
	Systeem		2	Uitgeschakeld exit		Annuleren
			3	Uitgeschakeld exit w.		
			4	Uitgeschakeld ingang		
			5	Ingeschakeld		
			6	Gedeettelijk 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		
		-			-	

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.

∏] Spe	eciale schakeling									2
Kaar	tlezer instellingen							Annu	leren	Ok
Nr.	Gebied		Nr.	Huidige gebiedstoestand	-	Nr.	Nieuw gebiedsstatus	A		
1	Kantoor		0	geen controle		1	Uitgeschakeld		Tijd (s)	: 10
2	Entreedeur		1	Uitgeschakeld		2	Uitgeschakeld exit		(0 = ae	en wiiziaina)
3	Systeem		2	Uitgeschakeld exit		3	Uitgeschakeld exit w.		. 3	
			3	Uitgeschakeld exit w.		4	Uitgeschakeld ingang			
			4	Uitgeschakeld ingang		5	Ingeschakeld			
			5	Ingeschakeld		6	Gedeettelijk ingesch.			
			6	Gedeeltelijk ingesch.		7	Aan			
			1	Aan		8	Urt			
			8			9	Deur open			
			9	Deur open		10	Deur gesloten			
			10	Deur gesioten		10	Deur Opengestuurd			
			12	Deur TLO weerschuwing		13	Deur TLO elerm			
			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			-			
		-			-			-		
_ Sch	akeling uitvoeren			Schakelvoorwaarde (• G	ebied/	tijdprofiel — 🔿 Formule			
• I	Kaart			Verander gebiedstatus alleen	als-					
0	Gebruikerscode			Nr. Gebied			Gebiedstoestand	A	Nieu	N
01	Saart of gebruikercode			1 Kantoor			Uitgeschakeld		Wiizia	PR
0	Code + kaart	Code:	×O							211
0	Gebruikerscode + kaart								Verv	<i>L</i>
01	Pincode + Kaart								_ Gelink	t met
01	Kaart + vaste code	Code:	×0					v	• AN	D C OR
01	Kaart + gebruikerscode									
01	Kaart + pin			Alleen schakelen als het	volge	ende ti	dprofiel actief			
01	/aste code + kaart + pin	Code:	×O	is:						
0	/aste code + kaart + gebruikerscode	Code:	×O							
	Jok schakelen als het gebied in bloktij	jd staat								
	Schaltung nur ausführen wenn die letz Bereiches vom gleichen Benutzer ausg	te Schalt geführt w	ung die urde.	eses Loggen	weg	schrijv	en 🔽 Mislukte schakelin	gen in log wei	jschrijver	1

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

Selecteer links "Kantoor" en rechts "Uitgeschakeld". Klik vervolgens op "Ok".



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	1			
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".

Schakeling Kaartformaat Ingangen Uitgangen Sp	eciale instellingen
Ingang (Ingang 3) Ingangsprofiel 17. Toegangsdeur	
Gebied:	
2. Entreedeur	
 N.C. C N.O. ✓ met weerstand 	
Formules direct checken bij ingangsveranderingen Ingang mag open zijn bij in/uitloop Eenvoudige in/uitloop: Sec.	
Schakeling bij verandering naar	
Commentaar:	

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 gebiedstoestan	d Nieuw gebiedsstatus	Tijd	Nieuw
Gesloten	Entreedeur	Deur open	Deur gesloten	0	
Gesloten	Entreedeur	Deur is geforceerd	Deur gesloten	0	Wiiziaan
Gesloten	Entreedeur	Deur TLO alarm	Deur gesloten	0	wijzigen
Gesloten	Entreedeur	Deur TLO waarschuwing	Deur gesloten	0	Manu
Open	Entreedeur	Kaart Inschakeling	Deur open	30	verw.
Open	Entreedeur	Deur opengestuurd	Deur open	30	
Open	Entreedeur	Deur gesloten	Deur is geforceerd	0	

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.

Formule voor Schakelvoorwaarde				
Toestanden toevo	begen			
Std. I				
Gebied	Gebiedstoestand			
MMIs	 Gebied niet in rust 			
Ingang I	Gebied schakelgereed			
Datum/tijd I	Tijd van de gebiedsschakeling			
Alarmen I				
Tijdprofielen I	•			
Temp./Hum.				
Diverse				

Pin 6: LED UIT (Uitgang 1) Naam
NL
Kaart ledsturing
🔲 Statusverandering opslaan in het log
Uitgang actief
Formule maken
Max aan-tijd: 9999 Sec.
Uitgang knip.
Formule maken
300 / 300 mSec. Aan Uit
Bij Unittimeout

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".

🙆 een gebied met meerdere statu

×

Gebiedstoestand

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.

Vebind 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.



C Meerdere gebieden met de	zelfde status
Gebieden: 000. Alle gebieden 001. Kantoor 002. Entreedeur 003. Systeem	-
Gebiedstoestanden: 003. Uitgeschakeld exit w. 004. Uitgeschakeld ingang 005. Ingeschakeld 006. Gedeeltelijk ingesch. 007. Aan 008. Uit 003. Deur open 010. Deur gesloten 011. Deur gesloten 012. Deur TLO waarschuwing 013. Deur TLO waarschuwing 013. Deur TLO waarschuwing 014. Deur is geforceerd	Annuleren
LED IN (Uitgang 2) m	
uzzersturing	_
atusverandering opslaan ir	n het log
atusverandering opslaan ir ang actief Formule maken	n het log

- Pin 7: LED IN (Uitgang 2)
Naam
Buzzersturing
🔲 Statusverandering opslaan in het log
Uitgang actief
[Formule maken]
Max aan-tijd: 9999 Sec.
Uitgang knip.
Formule maken
500 / 500 mSec. Aan Uit
Bij Unittimeout

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