

Technische handleiding

Configureren van inloop, uitloop, volg, en directe ingangen

Aanvullende informatie

Versie: 21072016

Algemene informatie

Met behulp van deze handleiding kunnen er ingangen geconfigureerd worden met afwijkende eigenschappen.

Deze eigenschappen kunnen zijn:

- **Direct**
Bij het in alarm komen van deze ingang, in een ingeschakeld gebied, zal er direct een alarm gegenereerd worden.
- **Inloop en of Uitloop**
Bij het in alarm komen van deze ingang zal de inlooptijd gestart worden wanneer het gebied ingeschakeld is.
- **Volgen**
Bij het in alarm komen van deze ingang, in een ingeschakeld gebied, zal er direct een alarm gegenereerd worden. Tenzij de in- en/of uitlooptijd is gestart.

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

De volgende elementen zijn nodig:

Alarmtype	Inbraakalarm
Gebiedstoestand	Uitgeschakeld Inschakelen uitloop Ingeschakeld inloop Ingeschakeld
Ingangsprofiel	Inbraak direct Inbraak volgen
Gebiedstype	Inbraak

De hierboven genoemde elementen kunnen standaard al aanwezig zijn. Het is raadzaam de instellingen van deze elementen te controleren.

TIP:

Gebruik de **Nederlandse standaard** configuratie. Deze is te downloaden van de website.

Inhoudsopgave

1. Alarmtype.....	2
2. Gebiedstoestanden	3
2.1. Uitgeschakeld	3
2.2. Ingeschakeld	4
2.3. Inschakelen uitloop	4
2.4. Ingeschakeld inloop	5
3. Gebiedstype	6
3.1. Gebied aanmaken.....	6
4. Ingangsprofiel	7
4.1. Inbraak direct	7
4.2. Inbraak volgen	7
5. Ingangen configureren.....	8
5.1. Directe ingang.....	8
5.2. Volgingang	8
5.3. In- en uitlopingang	9
6. Doormelding controleren	10
6.1. SIA codes toevoegen.....	10

1. Alarmtype

Maak een alarmtype genaamd **Inbraak Alarm** aan. Neem de instellingen over zoals ze hieronder te zien zijn.

Naam	
NL	
Inbraak Alarm	
Vooralarmtijd:	60 Sec.
Aantal gelijktijdige alarmen per ingang:	1
<input type="checkbox"/> Alarmen onderdrukken (alle)	
<input type="checkbox"/> Alarmen onderdrukken (geen alarmering, wel controle op inschakeling)	
<input checked="" type="checkbox"/> Reactiveer MMIs welke vanwege foutcode geblokkeerd zijn	
<input type="checkbox"/> Alarmtype is waarschuwing	
<input type="checkbox"/> Alarm wordt getoond op CPA wanneer uitgeschakeld	<input type="checkbox"/> met bevestiging zonder login
<input type="checkbox"/> Alarmtype is Dwang (indien actief: niet tonen op bediendeel)	
<input type="checkbox"/> Alarm heft alle bloktijden op	
<input checked="" type="checkbox"/> Alarm alleen te bevestigen, als de ingang is gesloten	
<input type="checkbox"/> Automatisch bevestigen na:	0 Sec. <input type="radio"/> Altijd <input checked="" type="radio"/> Alleen als in rust
<input type="checkbox"/> 2-maal alarm	
Tijdsbestek van 2 alarmen van ingang:	60 Sec.
Bij eerste alarm maak alarmtype:	1. Geen Alarm
<input type="checkbox"/> Alarmscalatie	
Aantal alarmen in gebied:	2 intern 60 Sec.
Alarm escalatie bij alarmtype:	1. Geen Alarm
<input type="checkbox"/> Enkele vooralarmen worden automatisch bevestigd	
Log in:	Alarmlog
Opslaan Annuleren	

2. Gebiedstoestanden

Er moeten vier gebiedstoestanden aanwezig zijn. Deze gebiedstoestanden staan standaard al in de configuratie.

Belangrijk is dat de gebiedstoestanden op de juiste positie worden geconfigureerd:

1. **Uitgeschakeld**
2. **Inschakelen uitloop**
3. **Ingeschakeld inloop**
4. **Ingeschakeld**

Nr.	Gebiedstoestand
0	Onbekend/geen verand.
1	Uitgeschakeld
2	Inschakelen uitloop
3	Ingeschakeld wachten
4	Ingeschakeld inloop
5	Ingeschakeld
6	Gedeeltelijk ingesch.

Dit komt, omdat positie 2 en 4 een in/uitlooptijd eigenschap hebben die niet los te configureren zijn.

Dit geldt ook voor positie 1 en 5. Deze hebben de eigenschap, dat ze een doormelding hebben naar een meldkamer bij het aannemen van deze toestanden.

2.1. Uitgeschakeld

Neem de instellingen voor deze gebiedstoestand over zoals hieronder te zien is.

Naam: NL
Uitgeschakeld

Toestandskleur voor INOX / PC bediendeel
Rood: 150
Groen: 255
Blauw: 150
Voorbeeld:
Selecteren

Standaard kleuren

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 onderhoudslevel 3: Schakeling van deze gebiedstoestand kan altijd worden uitgevoerd. (Ondanks de eventuele alarm en actieve ingangen)
 Automatische gebied statuswijziging

Geldige nieuwe gebiedstoestand:
 1. Uitgeschakeld
 2. Inschakelen uitloop (CPA instelling)
 3. Ingeschakeld wachten
 4. Ingeschakeld inloop
 5. Ingeschakeld
 6. Gedeeltelijk ingesch.
 7. Aan

Standaard instelling


In de lijst met **geldige nieuwe gebiedstoestanden**, kan men aangeven welke toestanden er beschikbaar komen voor de gebruiker, wanneer deze toestand actief is.

Wanneer je de nieuwe gebiedstoestand selecteert en je klikt op de knop **Standaard instelling**, dan wordt deze optie als eerste getoond in het code bediendeel (CPA instelling).

2.2. Ingeschakeld

Neem de instellingen voor dit gebiedstoestand over zoals hieronder te zien is.

Naam: NL
Ingeschakeld

Toestandskleur voor INOX / PC bediendeel
Rood: 255
Groen: 200
Blauw: 200
Voorbeeld: 
Selecteren

Standaard kleuren

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 alarmen en actieve ingangen)
 Automatische gebied statuswijziging

Geldige nieuwe gebiedstoestand:
 1. Uitgeschakeld (CPA instelling)
 2. Inschakelen uitloop
 3. Ingeschakeld wachten
 4. Ingeschakeld inloop
 5. Ingeschakeld
 6. Gedeeltelijk ingesch.
 7. Aan

Standaard instelling
Standaard instelling uitzetten

In de lijst met **geldige nieuwe gebiedstoestanden**, kan men aangeven welke toestanden er beschikbaar komen voor de gebruiker wanneer deze toestand actief is.

2.3. Inschakelen uitloop


Neem de instellingen voor dit gebiedstoestand over zoals hieronder te zien is.

Dit is de gebiedstoestand, welke door de gebruiker gekozen moet worden, wanneer het systeem ingeschakeld moet worden.

Zet bij **Automatische gebied statuswijziging** een vinkje. Vervolgens selecteer je de gebiedstoestand **Ingeschakeld**. De standaardtijd staat hier ingesteld op 30 seconden. Bij het aannemen van deze toestand, heeft de gebruiker 30 seconden de tijd om het gebied te verlaten.

In de lijst met **geldige nieuwe gebiedstoestanden**, kan men aangeven welke toestanden er beschikbaar komen voor de gebruiker, wanneer deze toestand actief is.

Naam: NL
Inschakelen uitloop

Toestandskleur voor INOX / PC bediendeel
Rood: 255
Groen: 255
Blauw: 150
Voorbeeld: 
Selecteren

Standaard kleuren

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 alarmen en actieve ingangen)

Automatische gebied statuswijziging

Naar status: 5. Ingeschakeld
 als in deze tijd open ingangen zijn: maak alarm
 Wacht totdat gebied geschakeld kan worden
Standaard tijd: 30 Sec.

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

Geldige nieuwe gebiedstoestand:
 1. Uitgeschakeld (CPA instelling)
 2. Inschakelen uitloop
 3. Ingeschakeld wachten
 4. Ingeschakeld inloop
 5. Ingeschakeld
 6. Gedeeltelijk ingesch.
 7. Aan

Standaard instelling
Standaard instelling uitzetten

2.4. Ingeschakeld inloop

Neem de instellingen voor dit gebiedstoestand over zoals hieronder te zien is.

The screenshot shows a configuration window for a specific area status. At the top, there is a 'Naam' field containing 'Ingeschakeld inloop' and a 'Toestandskleur voor INOX / PC bediendeel' section with color selection options (Rood: 255, Groen: 255, Blauw: 150) and a 'Voorbeeld' color swatch. Below this are several checkboxes for control and logging options. A section for 'Automatische gebied statuswijziging' includes a dropdown for 'Naar status' set to '5. Ingeschakeld', a 'Standaard tijd' of 30 seconds, and an 'Alarmtype' dropdown set to 'van ingangsprofiel'. At the bottom, a list of 'Geldige nieuwe gebiedstoestand' options is shown, with '1. Uitgeschakeld (CPA instelling)' selected. Buttons for 'Standaard instelling' and 'Standaard instelling uitzetten' are also present.

Dit is de gebiedstoestand welke wordt aangenomen, wanneer de inloopzone open gaat en het gebied is ingeschakeld.

Zet bij **Automatische gebied statuswijziging** een vinkje.

Vervolgens selecteer je de gebiedstoestand **Ingeschakeld**. De standaardtijd staat hier ingesteld op 30 seconden. Bij het aannemen van deze toestand heeft de gebruiker 30 seconden de tijd om het gebied in de toestand **Uitgeschakeld** te zetten.

Deze tijd is later nog bij elke ingang apart in te stellen.

Standaard instelling (CPA instelling) kan worden aangegeven welke nieuwe gebiedstoestand standaard staat geselecteerd; Zodoende kan de eindgebruiker meteen **Uitgeschakeld** kiezen.

3. Gebiedstype

Klik binnen de configuratie op de knop **Algemeen** en klik vervolgens op het tabblad **Gebiedstypen**. Controleer de instellingen en maak zo nodig een gebiedstype **Inbraak** aan. Dit type kan gebruikt worden voor inbraakdetectie gebieden.

Neem de instellingen over zoals hieronder is weergegeven.

Gebiedstypen

Inbraak
Gecontroleerde deur
Halfgecontroleerde deur
Aan/Uit

Gebiedstype

Naam: [Inbraak]

Algemene instellingen

Bij uitschakelen de ingangen niet reacteren
 Reacteren van ingangen ook bij ingeschakeld systeem
 Gebied uitgeschakeld -> waarschuwing maken

Ingangen deactiveren

Max. aantal: [9999] St. %

Alleen als gebied uitgeschakeld (Inbraakdet.)
 Als gebied ingeschakeld en ingang in alarm
 Altijd (Als schakelrechten bij gebied)

Alarmen bevestigen

Enkel als gesloten of uitgeschakeld gebied
 Enkel als gebied is uitgeschakeld
 Enkel als gesloten
 Altijd

Toegestane gebiedstoestanden

0. Onbekend/geen verand. 1. Uitgeschakeld
 2. Inschakelen uitloop
 3. Ingeschakeld wachten
 4. Ingeschakeld inloop
 5. Ingeschakeld
 6. Gedeeltelijk ingesch.
 7. Aan
 8. Uit
 9. Deur openhouden
 10. Deur gesloten
 11. Deur opengestuurd
 12. Deur open

Standaard gebiedstoestand

0. Onbekend/geen verand. 5. Ingeschakeld
 1. Uitgeschakeld
 2. Inschakelen uitloop
 3. Ingeschakeld wachten
 4. Ingeschakeld inloop
 6. Gedeeltelijk ingesch.
 7. Aan
 8. Uit
 9. Deur openhouden
 10. Deur gesloten
 11. Deur opengestuurd
 12. Deur open

Veranderingen in bestaande gebiedstypen, hebben consequenties in alle gebieden met dit gebiedstype!

Nieuw Verw.

In het voorbeeld hierboven, in de lijst **Toegestane gebiedstoestanden**, staan twee optionele toestanden. Toestand 3 en 6 kunnen ook uitgezet worden.

3.1. Gebied aanmaken

Klik binnen de configuratie op de knop **Gebieden**. Maak binnen dit menu een inbraakdetectiegebied aan. Selecteer in het pull-downmenu **Gebiedstype** het type **Inbraak**.

Gebieden

01. Kantoor
02. Archiefdeur
03. Deur serverruimte
04. Systeem

Gebiedsnaam

NL
Kantoor

Gebiedstype: Inbraak

Tijdprofiel actief

Detector reset tijd: 0 Sec.

Opslaan
Annuleren

4. Ingangprofiel

In deze voorbeelden is uitgegaan van een weerstandsconfiguratie van 4k7 en antimask detectie. Deze instellingen staan los van de functionaliteit die in deze handleiding wordt beschreven.

4.1. Inbraak direct

Neem de instellingen voor dit ingangprofiel over zoals hieronder te zien is.

Gebiedstoestand	Alarmtype
Ingeschakeld	Inbraak Alarm
Ingeschakeld uitloop	Inbraak Alarm
Ingeschakeld inloop	Inbraak Alarm
Gedeeltelijk ingesch.	Inbraak Alarm

Gebiedstoestand	Alarmtype
Uitgeschakeld	Detector afgedekt

Gebiedstoestand	Alarmtype
Alle gebiedstoestanden	Sabotage Alarm

Dit profiel wordt gebruikt voor alle directe zones.

In het profiel is de gebiedstoestand **Gedeeltelijk ingesch.** opgenomen. Dit is optioneel en niet relevant voor de functionaliteit uitgelegd in deze handleiding.

4.2. Inbraak volgen

Neem de instellingen voor dit ingangprofiel over zoals hieronder te zien is.

Dit profiel wordt gebruikt voor alle in-, uitloop en volgzones.

In het profiel is de gebiedstoestand **Gedeeltelijk ingesch.** opgenomen. Dit is optioneel en niet relevant voor de functionaliteit uitgelegd in deze handleiding.

Gebiedstoestand	Alarmtype
Ingeschakeld	Inbraak Alarm
Gedeeltelijk ingesch.	Inbraak Alarm

Gebiedstoestand	Alarmtype
Uitgeschakeld	Detector afgedekt

Gebiedstoestand	Alarmtype
Alle gebiedstoestanden	Sabotage Alarm

5. Ingangen configureren

5.1. Directe ingang

Een directe ingang zal altijd in alarm komen mits het gebied de toestand **Uitgeschakeld** heeft.

Selecteer in het pull-downmenu **Ingangprofiel** het profiel **Inbraak direct**.

Ingang 3 (Ingang 5)
Ingangprofiel
3. Inbraak direct
Naam
NL
PIR Gang
Gebied:
1. Kantoor
 N.C. N.O.
 Met weerstanden
 Ingang mag open zijn bij in/uitloop
 Formules direct checken bij ingangsveranderingen
 Eenvoudige in/uitlooptijd: 0 Sec.
 Schakeling bij verandering naar
Commentaar:

5.2. Volgingang

Een volgingang zal alleen in alarm komen, wanneer het gebied de toestand **Ingeschakeld** heeft.

Ingang 2 (Ingang 4)
Ingangprofiel
11. Inbraak volgen
Naam
NL
PIR Entreehal
Gebied:
1. Kantoor
 N.C. N.O.
 Met weerstanden
 Ingang mag open zijn bij in/uitloop
 Formules direct checken bij ingangsveranderingen
 Eenvoudige in/uitlooptijd: 0 Sec.
 Schakeling bij verandering naar
Commentaar:

Selecteer in het pull-downmenu **Ingangprofiel** het profiel **Inbraak volgen**.

Zet een vinkje bij **Ingang mag open zijn bij in/uitloop**, wanneer het voor kan komen, dat de ingang niet in rust is bij het in- of uitschakelen van het gebied.

Wanneer het gebied de toestand **Inschakelen uitloop** of **Ingeschakeld inloop** heeft, zal er geen alarm worden gegenereerd.

5.3. In- en uitlooppingang

Deze ingang zal het gebied in de toestand **Ingeschakeld inloop** zetten, wanneer de ingang opengaat en het gebied is **ingeschakeld**.

Zet een vinkje bij **Ingang mag open zijn bij in/uitloop**, wanneer het voor kan komen, dat de ingang niet in rust is bij het in- of uitschakelen van het gebied.

Wanneer het gebied de toestand **Inschakelen uitloop** of **Ingeschakeld inloop** heeft, zal er geen alarm worden gegenereerd.

Wanneer het gebied is **Ingeschakeld**, zal er wél een alarm gegenereerd worden. Dit is niet handig, wanneer deze ingang als inlooppingang wordt gebruikt.

Daarom moet deze ingang ervoor zorgen, dat het gebied in de toestand **Ingeschakeld inloop** gezet wordt, wanneer de ingang open gaat. Zet hiervoor een vinkje bij **Schakeling bij verandering naar** en klik vervolgens op **Definieer**.

Ingang 1 (Ingang 3)
Ingangprofiel: 11. Inbraak volgen
Naam: NL, MC Entreedeur
Gebied: 1. Kantoor
N.C. N.O.
 Met weerstanden
 Ingang mag open zijn bij in/uitloop
 Formules direct checken bij ingangsveranderingen
 Eenvoudige in/uitlooptijd: 0 Sec.
 Schakeling bij verandering naar
Definieer
Commentaar:

Binnen het geopende venster kan een schakeling worden gedefinieerd. Voeg een schakeling toe welke het gebied in de toestand **Ingeschakeld inloop** zet, wanneer de ingang **Open** gaat en de huidige gebiedstoestand **Ingeschakeld** is.

Status	Gebied	Huidige gebiedstoestand	Nieuw gebiedsstatus	Tijd
Open	1. Kantoor	Ingeschakeld	Ingeschakeld inloop	30

Deze schakelingen worden in het log weggeschreven

Geef bij **Tijd** de gewenste inlooptijd op.

6. Doormelding controleren

Raadpleeg handleiding **HLN02.Doormelden over IP** hoe een doormelding geconfigureerd kan worden.

Wanneer het gebied de toestand "Ingeschakeld" of "Uitgeschakeld" aanneemt, dan zullen er SIA codes worden doorgemeld naar een meldkamer. Deze codes worden verstuurd in combinatie met het gebruikers ID, zodat de meldkamer kan zien wie het gebied heeft geschakeld.

Nu is het met deze configuratie zo dat de gebruiker het gebied in de toestand **Ingeschakeld uitloop** zet. De toestand **Ingeschakeld** wordt uiteindelijk automatisch aangenomen. Dus de meldkamer ziet een inschakeling binnenkomen door gebruiker "0" (Automatisch) en weet dus niet, door wie het gebied is ingeschakeld.

6.1. SIA codes toevoegen

Open de reeds geconfigureerde ESP Module en klik op het tabblad **Gebiedsinstellingen**.

In het kader **Code voor standaard gebiedstoestanden**.

Hier kan per gebiedstoestand een aparte SIA code worden ingegeven. Standaard zijn alle velden leeg en worden de standaard codes gebruikt.

Tekst: Nri#A[47]\$C#U^\$A \$U^

Code voor Standard gebiedstoestanden.

Nr.	Gebiedstoestand	Code
1	Uitgeschakeld	OP
2	Inschakelen uitloop	CL
3	Ingeschakeld wachten	
4	Ingeschakeld inloop	
5	Ingeschakeld	CL
6	Gedeeltelijk ingesch.	
7	Aan	
8	Uit	

SIA Code: CL

Annuleren Ok

LET OP!

In het voorbeeld hierboven is de SIA code **CL** bij twee gebiedstoestanden gedefinieerd. Dit zorgt ervoor, dat er twee meldingen van een inschakeling bij de meldkamer binnenkomen.

Dit komt, omdat de gebruiker het gebied in de toestand **Inschakelen uitloop** zet en vervolgens, na de uitlooptijd, het gebied automatisch in de toestand **Ingeschakeld** komt.

Als de gebruiker het gebied nooit direct in de toestand **Ingeschakeld** kan zetten, kan de SIA code bij deze toestand worden weggelaten; Hierdoor zal de meldkamer één inschakeling binnenkrijgen.

