

EN50131-1:2006+A1:2009
EN50131-3:2009
EN50131-6:2008
EN50131-5-3:2005+A1:2008



Beveiligingsklasse 2

Milieuklasse II

Softwareversie > 10



Systeem handleiding Draadloos alarmsysteem

RINS1707-1

WAARSCHUWING: INTERNE SIRENE
De Enforcer 32-WE bevat een 100 dBA
sirene,
wees u hiervan bewust tijdens de installatie

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	2
2. Inleiding	3
2.1 Twee-weg draadloze hoge beveiliging	3
2.2 Batterij bewaken/sparen	3
2.3 Pyronix Cloud en Home Control+ App	4
3. Tekst invoeren via het toetsenbord	5
4. Het installatiemenu	5
4.1 Navigeren in de installatie- en hoofdgebruikers menu's.....	5
4.2 Toegang tot het installatiemenu (standaard installateurscode = 9999)	6
4.3 Het installatiemenu afsluiten	6
4.4 Toegang tot het installatiemenu via een extern bedraad toetsenbord	6
4.5 De programmering opslaan	6
5. Installatiemenu	6
5.1 Datum en tijd?	6
5.2 Inleren draadloze componenten?	7
5.3 Programmeer ingangen?	9
5.4 Installeer RIX's?	13
5.5 Programmeer uitgangen?.....	14
5.6 Installeer Toetsenborden(CBD)/Proximity lezers?	18
5.7 Programmeer tijden?	19
5.8 Wijzig codes?	21
5.9 Wijzig volume?	23
5.10 Systeemopties?.....	24
5.11 Logboek bekijken?.....	26
5.12 Monteur testen?.....	26
5.13 Diagnose?	28
5.14 Installateur Herstelopties?	29
5.15 Communicatie?	30
5.16 Alarm reactie?	34
5.17 Opties Up-/Downloading?	35
5.18 PC-verbinding?	36
5.19 Software revisie?	38
5.20 Fabrieksinstelling?.....	38
5.21 Verlaat Installatiemenu?	38
6. Een extern bedraad toetsenbord toevoegen	38
7. Verbinding maken met de InSite-software	40
8. Opties die alleen op de pc kunnen worden geprogrammeerd	43
8.1 Timers automatisch inschakelen en uitschakelen.....	43
8.2 Secties inschakelen/uitschakelen	43
8.3 Logische poorten programmeren.....	44
9. Storingen en probleemoplossing.....	46
9.1 Storing component/Actieve storingen	46
9.2 Systeemstoringen en probleemoplossing.....	46
10. Gebeurtenistypen	50
11. Terminologie EN50131	51
12. Toegangs niveaus	51
13. Fabrieksstandaard	51
14. Gebeurtenistypen (SIA- en Contact-ID-codes).....	57
15. Aantekeningen	62

2. Inleiding

2.1 Twee-weg draadloze hoge beveiliging

De Enforcer 32-WE is een draadloos alarmsysteem dat met de veiligheid van de klant en zijn omgeving in gedachten is ontworpen. De Enforcer 32-WE beschermt een pand met een groot aantal unieke functies, kan snel en gemakkelijk worden geïnstalleerd en vereist minimaal onderhoud.

De draadloze apparaten van het Enforcer 32-WE-systeem maken optimaal gebruik van de innovatieve twee-weg draadloze technologie van Pyronix en communiceren constant met elkaar via een extra beveiligde Pyronix-protocol.

De Enforcer 32-WE twee-weg draadloze apparatuur is volledig operationeel wanneer het systeem is ingeschakeld. Dit maakt het systeem veiliger dan andere draadloze systemen waarbij apparaten tot vijf minuten na elke inschakeling uitgeschakeld blijven om de batterij te sparen, wat de veiligheid in gevaar brengt.

De Enforcer 32-WE is door Pyronix ontworpen als een veilig, betrouwbaar en gemakkelijk te gebruiken draadloos alarmsysteem. Het systeem is voorzien van de volgende functionaliteit:

2.2 Batterij bewaken/sparen

De Enforcer 32-WE maakt gebruik van geavanceerde technologie om de levensduur van de batterij in ieder draadloos component te verlengen. De Enforcer 32-WE geeft echter een maand voordat het component stopt te functioneren aan dat er een batterij moet worden vervangen. Deze belangrijke functie geeft u voldoende tijd om de batterij van het betreffende component te vervangen. Andere draadloze alarmsystemen geven waarschijnlijk geen waarschuwing als een batterij bijna leeg is, waardoor bepaalde apparaten mogelijk niet meer functioneren en uw pand dus niet meer is beveiligd.

2.2.1 Extra beveiligde draadloos protocol

128-bits extra beveiligd draadloos protocol en intelligente detectie van draadloze storingen.

2.2.2 Gebruiksvriendelijke keyfobs

De volledig twee-weg draadloze keyfob geeft de status van het alarmsysteem aan met drie gekleurde LED's:

Systeem ingeschakeld: Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, licht de RODE LED kort op.

Systeem uitgeschakeld: Wanneer het systeem wordt uitgeschakeld, licht de GROENE LED kort op.

Systeemstoring: Als het systeem een storing constateert, licht er kort een GELE LED op. Deze knippert ook als de keyfob het systeem niet kan inschakelen.

Het is mogelijk om aan iedere keyfob verschillende functies toe te wijzen, zoals het inschakelen/uitschakelen van verschillende secties, het inschakelen van uitgangen voor de bediening van externe apparatuur zoals poorten, het opvragen van de systeemstatus en het uitschakelen van paniekalarmen. Er kunnen maximaal 32 draadloze keyfobs aan de Enforcer 32-WE worden toegevoegd. Iedere draadloze keyfob heeft zijn eigen gebruikers-ID, die aan de meldkamer en mobiele telefoons van gebruikers kan worden gerapporteerd. Deze ID wordt individueel in het gebeurtenissenlogboek van het alarmsysteem opgeslagen.

De keyfob kan ook worden gebruikt om individuele secties in- en uit te schakelen, en biedt dus volledige controle over de Enforcer 32-WE systeem.

2.2.3 Gebruikers uitgangen

De Enforcer 32-WE bevat automatische uitgangen waarmee de gebruiker via het toetsenbord of op afstand d.m.v. de keyfob maximaal 20 apparaten kan bedienen, zoals poorten, verlichting, sprinklers enz. Hierdoor wordt de toepassing van de Enforcer 32-WE sterk uitgebreid.

2.2.4 Sms-berichten en afstandsbediening

Het systeem stuurt via SMS real-time meldingen. Bijvoorbeeld een melding dat iemand veilig thuis is gekomen of een melding dat een waterlekkage is geconstateerd in het pand.

2.3 Pyronix Cloud en Home Control+ App

Met de Pyronix+ App kan een smartphone als een extern toetsenbord worden gebruikt. Hiermee kan de gebruiker:

- De Enforcer 32-WE inschakelen/uitschakelen;
- De gebruikers uitgangen activeren/deactiveren op afstand om lichten aan en uit te doen, poorten te openen enz.;
- Real-time sensorstatus weergeven en sensoren zo nodig overslaan (overbruggen);
- Meldingen en het gebeurtenissenlogboek bekijken;
- Push-meldingen van het systeem ontvangen.

Communicatie met de Pyronix+ App en de Pyronix Cloud is volledig versleuteld volgens de hoogste norm (AES 256) en in de Pyronix Cloud worden geen gevoelige gebruikersgegevens opgeslagen.

De Pyronix+ App is leverbaar in twee versies: Android van de Google Play Store en iOS van de Apple Store.

www.pyronixcloud.com



3. Tekst invoeren via het toetsenbord

In de Enforcer 32-WE kunnen de volgende onderdelen van een naam voorzien worden:

- Ingangen – 2 namen: Naam en locatie van ingang
- Zonenamen
- Locatienaam
- Toetsenbord/lezer – 2 namen: Nummer en locatie van toetsenbord
- Omschrijving van de locatie van ingangsmodule en uitgangsmodule
- Gebruikersnamen

De Enforcer 32-WE bevat een functie voor tekstvoorspelling (type T9). Als u bijvoorbeeld 'S' invoert, wordt 'Slaapkamer' weergegeven. Als het gewenste woord niet wordt weergegeven, moet het woord letter voor letter worden ingevoerd.

Om een woord te typen druk op de relevante toets het benodigde aantal keren in. Druk bijvoorbeeld voor de letter 'k' twee keer op de toets  of druk voor de letter 's' vier keer op de toets . Voor leestekens drukt u meerdere malen op de toets  totdat het gewenste teken wordt weergegeven.

Betekenis van de toetsen:

De volgende alfanumerieke toetsen worden gebruikt	Andere betekenis van de toetsen
= zet de letter om in een hoofdletter	= Status zone A
=verwijdert letters/voegt een spatie toe	= Status zone B
= beweegt de cursor naar links	= Status zone C
= beweegt de cursor naar rechts	= Status zone D
	= Druk hierop om naar het menu voor de hoofdgebruiker te gaan
	= Houd deze toets 2 seconden ingedrukt om een brandalarm te genereren
	= Houd deze toets 2 seconden ingedrukt om een Paniek-alarm te genereren

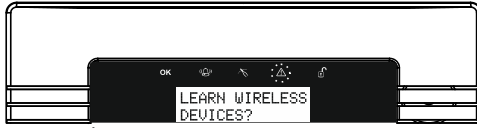
4. Het installatiemenu

Het systeem wordt via het installatiemenu geprogrammeerd. Om toegang te kunnen krijgen tot het installatiemenu moet het paneel uitgeschakeld zijn. Wanneer het installatiemenu is geopend, zijn alle sabotagealarmen (inclusief sabotagebeveiliging van de behuizing) uitgeschakeld.

4.1 Navigeren in de installatie- en hoofdgebruikers menu's

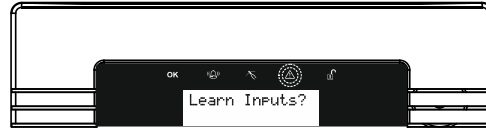
- = 'NEE' - Druk hierop om in de Installatiemenu of Hoofdgebruikersmenu vooruit te gaan
- = 'TERUG' - Druk hierop om in de Installatiemenu of Hoofdgebruikersmenu achteruit te gaan
- = 'JA' - Druk hierop om in de Installatiemenu of Hoofdgebruikersmenu naar een submenu of optie te gaan
- = Druk hierop om in een submenu van de ene naar de andere optie te gaan.
- = Druk hierop om het installatiemenu snel vanuit ieder willekeurig HOOFDMENU (hoofdletters) te verlaten
- = 'ANNULEREN' - Druk hierop om vanuit een programmeeroptie naar de vorige optie te gaan

4.1.1 HOOFDMENU's en submenu's



Een HOOFDMENU wordt aangeduid met:

- Een langzaam knipperend onderhoudslampje
- De menuoptie wordt in hoofdletters weergegeven



Een submenu wordt aangeduid met:

- Een snel knipperend onderhoudslampje
- De menuoptie wordt in kleine letters weergegeven met een vraagteken (?).

Om in het menusysteem te kunnen navigeren, dient u antwoord te geven op de vragen in de HOOFD- en submenu's. Als de vraag bijvoorbeeld 'PROGRAMMEER DRAADLOZE APP.?' is, druk op of .

Als u op drukt, wordt in dit voorbeeld het submenu 'Programmeer ingangen?' geopend. Als u nogmaals op drukt, gaat u naar de programmeeropties van dit submenu. Als u op drukt, verlaat u deze individuele programmeeroptie en gaat u van het ene submenu naar het volgende submenu of terug naar het HOOFDMENU.

4.2 Toegang tot het installatiemenu (standaard installateurscode = 9999)

Toegang tot het installatiemenu kan worden geweigerd als:

- 1) Er één of meerdere secties zijn ingeschakeld.
- 2) De hoofdgebruiker de functie 'Installatiemenu OK' in het menu voor de hoofdgebruiker heeft uitgeschakeld. Als dit het geval is, wordt op het scherm 'Autorisatie vereist' weergegeven.

Als het installatiemenu is geopend, knippert het storingslampje () en klinkt er regelmatig een hoge pieptoon.

4.3 Het installatiemenu afsluiten

Wanneer de programmering is voltooid, kan het installatiemenu verlaten worden of te bladeren naar de optie 'Sluit installatiemenu' of op de toets te drukken vanuit een optie in het HOOFDMENU (in hoofdletters weergegeven).

4.4 Toegang tot het installatiemenu via een extern bedraad toetsenbord

Het installatiemenu kan worden geopend via elke toetsenborden die deel uitmaakt van het systeem. Als één van de toetsenborden wordt gebruikt, wordt op alle andere toetsenborden 'Systeem bezig' weergegeven. Om het installatiemenu via een van deze toetsenborden te openen, drukt op .

4.5 De programmering opslaan

De programmering die wordt uitgevoerd in de installatie- of hoofdgebruikersmenu's wordt pas in het systeem opgeslagen als deze menu's worden afgesloten.

5. Installatiemenu

Zie voor dit hoofdstuk de beknopte programmeer handleiding. De betekenis van iedere optie die is opgenomen in de Beknopte Programmeer handleiding wordt hier in detail uitgelegd.

5.1 Datum en tijd?

Bij alle log gebeurtenissen en systeemschermen wordt ook de datum en tijd weergegeven, dus het is van essentieel belang dat u de juiste datum en tijd programmeert. Deze gegevens kunnen ook in het menu voor de hoofdgebruiker worden geprogrammeerd.

OPMERKING: Let op: door het uitschakelen van het systeem en het verwijderen van de batterij worden ook de tijd en datum teruggezet naar fabriekswaarde.

5.1.1 Wijzig jaar

Voer 15 in voor het jaar 2015.

5.1.2 Wijzig maand

Voer 03 in voor maart.

5.1.3 Wijzig dag

Voer 31 in voor de 31e.

5.1.4 Wijzig uren

De klok gebruikt een 24-uursaanduiding. Voer 20:00 in voor 8 uur 's avonds.

5.1.5 Wijzig minuten

Voer 30 in voor 7:30.

5.1.6 Wijzig zomertijd

Als deze optie is ingeschakeld, wordt de klok automatisch 1 uur vooruit of achteruit gezet voor zomer- en wintertijd.

5.2 Inleren draadloze componenten?

Via deze functie worden alle draadloze componenten en sirene/flitsers van de Enforcer 32-WE ingeleerd of gewist.

OPMERKING: De keyfobs worden in het Hoofdgebruikersmenu geprogrammeerd en zijn niet te programmeren in het installatiemenu !

5.2.1 Inleren draadloze componenten?

INLEREN DRAADL. COMPONENTEN?

Dit menu geeft toegang tot het inleren van draadloze componenten op de Enforcer 32-WE.

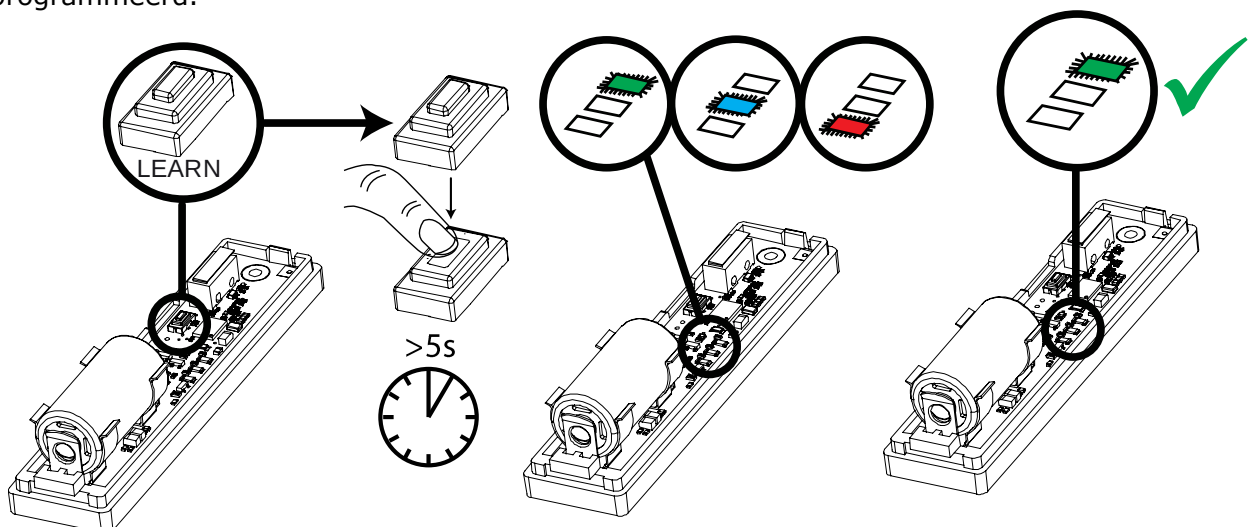
Inleer DL Comp.?

In dit menu kiest u de ingang op het systeem die ingeleerd moet worden. Als een component al is ingeleerd op deze locatie dan wordt de tekst 'Ingeleerd' weergegeven. Als dit niet het geval is, wordt de tekst 'Beschikbaar' weergegeven.

Draadloze component inleren ⇔ Inleer DL Comp...

- 1) Open het draadloze component.
- 2) Verwijder de plastic isolatie om de batterij te inschakelen.
- 3) Als een component nog niet is ingeleerd, knipperen de GROENE en RODE LED's afwisselend op het component.
- 4) Houd de programmeertoets (Program) op het component ingedrukt; de 3 LED's knipperen om beurten als een looplicht.
- 5) Laat de 'PROGRAM' toets nu weer los. 'Ingang Ingeleerd' wordt weergegeven en er klinkt een bevestigingstoon op het paneel.
- 6) Als het draadloos component al op een ingang is ingeleerd, wordt 'AL GEDAAN!!!' weergegeven.

Voorbeeld: De onderstaande afbeelding toont het programmeren van een draadloos magneetcontact. Let op: alle andere draadloze componenten worden op dezelfde wijze geprogrammeerd.



5.2.2 Componenten verwijderen

Reeds geprogrammeerde ingangen kunnen via dit menu worden verwijderd.

Alles wissen ⇨ Toets uw code in

Toets code '2000' in om alle draadloze componenten te verwijderen (dit is de beveiligingscode van de Enforcer). Er wordt 'Even geduld' weergegeven terwijl de Enforcer 32-WE **ALLE** draadloze apparaten verwijdert.

Verwijder specifiek component

Bij de vraag 'Alles wissen' druk op . De eerste ingang wordt nu getoond. Selecteer het gewenste ingang en druk op . Iedere ingang waarbij 'Ingeleerd' wordt weergegeven, kan worden verwijderd. Er wordt 'Even geduld' weergegeven terwijl de Enforcer 32-WE het draadloze component verwijdert. Herhaal deze procedure om meer apparaten te verwijderen.

5.2.3 Draadloze sirens inleren?

Inleer DL Comp?

Met dit menu kunt u ook draadloze bellen op het systeem programmeren.

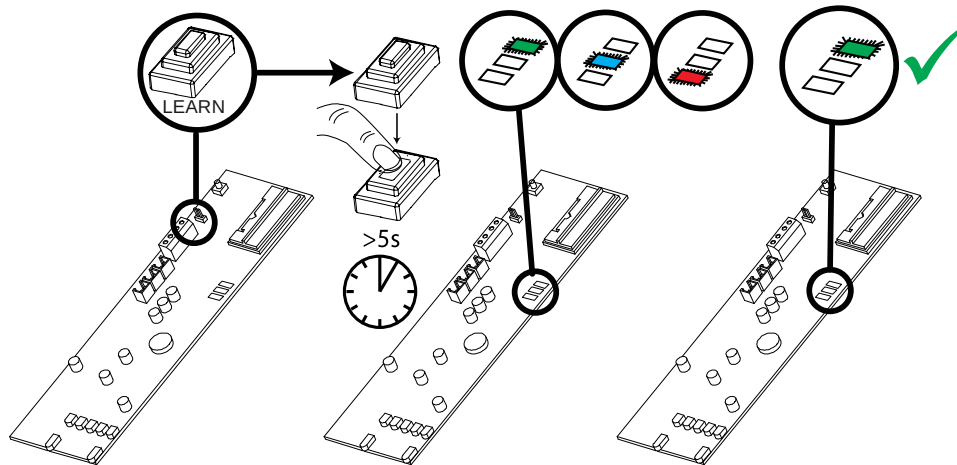
Kies Inleer Sirenes?

Selecteert de sirene op het systeem die geprogrammeerd moet worden. Als een bel al is geprogrammeerd wordt 'Sirene Ingeleerd!' weergegeven. Als dit niet het geval is, wordt 'Beschikbaar' weergegeven.

Kies Inleer Sirenes ⇨ Programmeren...

- 1) Open de draadloze sirene/flitser.
- 2) Steek de connector van de batterij in de aansluiting voor de batterij.
- 3) Als een component niet is ingeleerd, knipperen de GROENE en RODE LED's op het component afwisselend.
- 4) Houd de toets 'PROGRAM' op het component ingedrukt; de 3 LED's knipperen om beurten als een looplicht.
- 5) Laat de toets 'PROGRAM' los. 'Sirene Ingeleerd!' wordt weergegeven en er klinkt een bevestigingstoon op het paneel.

Als een sirene al is geprogrammeerd, wordt 'Sirene al geprog' weergegeven.



5.2.4 Verwijder sirenes

Reeds geprogrammeerde sirene/flitsers kunnen via dit menu worden verwijderd. De procedure voor het verwijderen (wissen) werkt gelijk aan het wissen van draadloze componenten, zie hierboven.

5.2.5 Procedure voor het programmeren van de keyfobs

De keyfobs worden vanuit het Hoofdgebruikersmenu geprogrammeerd en verwijderd.

Programmeer keyfobs?

- 1) Ga naar het Hoofdgebruikersmenu (standaard code = **1234**).
- 2) Kies het HOOFDMENU 'INLEREN CODES, KEYFOBS & TAGS?'
- 3) Kies het submenu 'Gebr.Codes/Tags/Keyfobs inleren?'
- 4) Kies een gebruikersnummer waaraan de keyfob moet worden toegewezen.
- 5) Als een keyfob, code of tag niet is geprogrammeerd, is de ruimte tussen de haakjes leeg.
- 6) Als een keyfob, code of tag is geprogrammeerd, wordt [*****] tussen haakjes weergegeven.
- 7) Houd een willekeurige knop op de keyfob 5 seconden lang ingedrukt.
- 8) Er klinkt een bevestigingstoon en de keyfob wordt op het scherm weergegeven.
- 9) Ga verder met het programmeren van de werking van elke knop.

5.2.6 Verwijder keyfobs

- 1) Ga naar het menu Hoofdgebruiker (standaard code = 1234).
- 2) Kies het HOOFDMENU 'INLEREN CODES, KEYFOBS & TAGS?'
- 3) Kies het submenu 'Gebr.Codes/Tags/Keyfobs inleren?'
- 4) Kies de te verwijderen keyfob. [*****] wordt tussen haakjes weergegeven.
- 5) Druk op . [] wordt tussen haakjes weergegeven om het verwijderen te bevestigen.

5.2.7 Selecteer Toets

Dit menu wordt gebruikt om de functionaliteit van de toetsen op de keyfobs te programmeren. Het is beschikbaar op panelen die standaard zijn ingesteld op EN in het installatiemenu. Het is na het programmeren van de keyfob ook toegankelijk vanuit het menu Hoofdgebruiker.

Kies gebruiker

Selecteer de te programmeren keyfob voor een gebruiker.

Kies gebruiker ⇒ Selecteer toets

De verschillende toetsen en toetsencombinaties die kunnen worden geprogrammeerd zijn:

- [1] Toets vergrendelen
- [2] Toets ontgrendelen
- [3] Toets I
- [4] Toets II
- [5] Toets Vergrendelen + Ontgrendelen
- [6] Toets I + II
- [7] Toets Vergrendelen + I
- [8] Toets Ontgrendelen + II

Kies gebruiker ⇒ Selecteer toets ⇒ Toetsactie

De opties zijn 'Toon status', 'Sectie inschakelen', 'Sectie uitschakelen' en 'Latch uitgang'. Er kunnen ook twee toetsencombinaties worden toegewezen voor 'paniekalarm'. De optie 'Sectie inschakelen' heeft een suboptie om te kiezen welke sectie u wilt inschakelen. De optie 'Latch uitgang' heeft een suboptie om te kiezen welke uitgang u wilt schakelen.

Kies gebruiker ⇒ Selecteer toets ⇒ Toetsactie ⇒ Sectie(s)

Als een actie is geprogrammeerd als 'Sectie inschakelen', kunt u hier de secties selecteren die met de keyfob kunnen worden ingeschakeld.

OPMERKING: WANNEER ALLE DRAADLOZE APPARATEN (DETECTOREN EN DEURCONTACTEN) ZIJN GEPROGRAMMEERD, MOET DAAR EEN INGANGSTYPE AAN WORDEN TOEGEWZEN. DIT WORDT GEPROGRAMMEERD IN 'PROGRAMMEER INGANGEN'.

5.3 Programmeer ingangen?

Standaard zijn alle ingangen ingesteld op 'ongebruikt'. Identificeer vóór het programmeren het benodigde ingangstype:

Nr.	Ingangstype	Werking
0	Niet gebruikt	Fabrieksstandaard. Ingang uitgeschakeld.
1	Brand	Altijd actief. Akoestisch signaal: Interne sirene - brand geluid. Uitgang – Pulserend Kiezer: Brandalarm doormelden

2	Gas	Altijd actief. Akoestisch signaal: Interne sirene – alarm geluid. Uitgang - continu Kiezer: Gasalarm doormelden
3	Paniek Alarm [#]	Altijd actief. Akoestisch signaal: Interne sirene - ander geluid. Uitgang - continu Kiezer: Paniek alarm doormelden
4	Stil PA [#]	Altijd actief. Akoestisch signaal: Geen Kiezer: Paniek alarm doormelden
5	Sabotage	Wanneer uitgeschakeld: Akoestisch signaal: Uitsluitend intern. Kiezer: Sabotage alarm doormelden Wanneer ingeschakeld: Akoestisch signaal: Volledig extern + intern geluid. Kiezer: Sabotage alarm doormelden
6	Direct	Actief wanneer ingeschakeld: Akoestisch signaal: Volledig extern + intern geluid. Kiezer: Inbraak alarm doormelden
7	Inloop 1 [#]	Actief wanneer ingeschakeld: Activeert inloop 1 toon wanneer de deur wordt geopend. Als het systeem niet wordt uitgeschakeld voordat de inloopvertraging verstrijkt: Akoestisch signaal: Volledig extern + intern geluid. Kiezer: Inbraaksignaal. OPMERKING: Zie type 43 voor inloopvertraging 2
8	Follower ^{\$}	Actief wanneer ingeschakeld, behalve tijdens de inloopvertraging. (Reageert als een directe ingang als er van tevoren geen vertraagde ingang is geactiveerd.) Akoestisch signaal: Volledig extern + intern geluid. Kiezer: Inbraak alarm doormelden.
11	Laatste Deur	Actief tijdens de uitloopvertraging, om de inschakelprocedure te kunnen voltooien. Geen hoorbaar alarm of reactie via de kiezer. Het paneel verstuurt een laatste deur melding zodra de laatste deur zone wordt geactiveerd. OPMERKING: Kan met gebruik van het ingangskenteken 'deurbel' worden gebruikt om als deurbel te fungeren. Voorbeeld: Sluit de draad voor de deurbelknop op de ingang aan. Schakel bij VERTREKMODUS de optie 'Druk=inschakelen' in, koppel de ingangstype 'Laatste Deur' aan de ingang en schakel hiervoor het kenmerk Deurbel in. Voer de gebruikerscode in; het paneel begint het systeem te inschakelen. Verlaat het pand en sluit de deur. Druk op de deurbelknop. Het systeem wordt ingeschakeld. Als op de belknop wordt gedrukt terwijl het paneel zich in een andere toestand bevindt, klinkt de deurbel.
12	Stuur uitgang	Altijd actief in de modus Ingeschakeld en Uitgeschakeld. Er worden geen hoorbare alarmen of alarmen via de kiezer gemeld. Wanneer het systeem is ingeschakeld, kan het de gekoppelde uitgang voor het schakelen van externe apparatuur inschakelen. Als het kenmerk 'Speciale log' voor deze ingang is ingeschakeld, wordt er iedere keer dat de ingang wordt ingeschakeld een sms-bericht verzonden. Voorbeeld: Dit ingangstype kan worden gebruikt om bewakingscamera's (CCTV) te bedienen. Wanneer een ingangstype voor een stuur uitgang wordt ingeschakeld, wordt daaraan een uitgang gekoppeld die de ingang volgt (de meest gebruikte oplossing is het gebruik van uitgangstype – 0035). De ingang voor de stuur uitgang is aangesloten op een detector die zich in de buurt van een bewakingscamera bevindt en de uitgang is aangesloten op apparatuur voor het opnemen/afspelen van videobeelden. Als de detector in de ingeschakelde of uitgeschakelde stand wordt ingeschakeld, wordt de opname of uitzending gestart.
13	24 Uurs	Wanneer ingeschakeld: Akoestisch signaal: Volledig extern + intern geluid. Kiezer: 24 uur alarmsignaal melden. Wanneer uitgeschakeld: Akoestisch signaal: Volledig extern + intern geluid. Kiezer: 24 uur alarmsignaal melden indien ingeschakeld in het menu 'Alarm reactie'.
16	Techn. storing	Actief wanneer ingeschakeld of uitgeschakeld: Akoestisch signaal: interne zoemer. Kiezer: Storing melden. Alleen indien ingeschakeld: Activeert uitgangstype 'Algemeen fout 1'. Indien uitgeschakeld of ingeschakeld: Activeert uitgangstype 'Algemeen fout 2'. Let op: het uitgangstype 'Technisch fout' wordt ingeschakeld telkens wanneer er een storing optreedt, ook wanneer het ingangstype van de betreffende storing actief is.

17	Inschakelen Supervisie	Actief tijdens inschakelprocedure: Geen hoorbaar alarm of reactie via de kiezer. Voorkomt dat het systeem wordt ingeschakeld terwijl de ingang actief is.
18	Onderdruk Zone	Altijd actief: Geen hoorbaar alarm of reactie via de kiezer. Het is mogelijk om ingangen aan de Onderdruk zone ingang te koppelen. Deze is normaal aangesloten op een sleutelschakelaar (of soortgelijk) en wanneer hij Aan of Uit staat, worden de ingangen waaraan hij is toegewezen respectievelijk gesloten en geopend. Er zijn gekoppelde uitgangen beschikbaar om dit ingangstype te volgen. Een Onderdruk zone groep maken: Een Onderdruk zone groep kan bestaan uit een willekeurig aantal ingangen die zijn geprogrammeerd als type Direct, Sabotage, 24 uur en Follower. Deze dienen allemaal aan dezelfde Onderdruk zone te zijn toegewezen. OPMERKING: Deze ingangen dienen te worden geprogrammeerd voordat ze worden toegewezen aan de Onderdruk Zone ingang. De ingangen in de Onderdruk zone groep/-lijst worden pas tien seconden na de toegewezen Onderdruk Zone ingang ingeschakeld. Voorbeeld: Als ingang 1 is geprogrammeerd als een Onderdruk zone ingang en ingangen 2 en 3 zijn geprogrammeerd als 24 uur, worden ingangen 2 en 3 tien seconden na het openen van ingang 1 ingeschakeld. <u>Actie 1:</u> Onderdruk zone ingang gesloten <u>Status:</u> Ingangen in de Onderdruk zone lijst worden uitgeschakeld. <u>Uitgangen:</u> PGM-uitgang voor 'Volg ingang' Aan <u>Actie 2:</u> Onderdruk zone ingang geopend <u>Status:</u> Ingangen in de Onderdruk zone lijst worden pas na tien seconden ingeschakeld, m.a.w. geopend. <u>Uitgangen:</u> PGM-uitgang voor 'Volg ingang' UIT. De PGM-uitgang 'Storing shunt' is gedurende 10 seconden aan. <u>Actie 3:</u> De Onderdruk zone ingang wordt geopend met een actieve detector van de Onderdruk zone lijst <u>Status:</u> Ingangen in de Onderdruk zone lijst worden pas na tien seconden ingeschakeld, m.a.w. geopend. <u>Uitgangen:</u> PGM-uitgang voor 'Volg ingang' UIT. De PGM-uitgang 'Storing shunt' (type 36) pulseert totdat de detector wordt gesloten.
19	Alleen UITschakelen*	Actief wanneer ingeschakeld: Accepteert invoer van sleutelschakelaar (of equivalent) om de daaraan toegewezen sectie(s) uit te schakelen.
20	Sleutelschakelaar Vast*	Accepteert invoer van sleutelschakelaar (of equivalent) om de daaraan toegewezen sectie(s) in of uit te schakelen. Het inschakelen omvat normale uitloopvertraging enz. Vereist actie van de vergrendelschakelaar. De normale werking is het circuit openen om het systeem in te schakelen en het circuit sluiten om het systeem te uit te schakelen.
21	Ingang trilcontact	Actief wanneer systeem ingeschakeld: Het wordt aanbevolen om dit ingangstype te gebruiken in combinatie met een ingang voor inloopvertraging. De ingang voor inloopvertraging is een deurcontact op de eerste toegangsdeur en de ingang voor de schoksensoren (vaak gecombineerd) is de schoksensoren die op de deurkozijn is gemonteerd. Als de deur wordt geforceerd, wordt er onmiddellijk een inbraakalarm gegenereerd.
22	Lijnfout	Actief wanneer mislukt. Dit ingangstype wordt gebruikt om lijnstoring van externe apparatuur te detecteren (uitgang). Indien ingeschakeld geeft hij een lijnstoringalarm en meldt hij een storing door wanneer de vertragingstijd voor de lijnstoring is verlopen. Hij kan worden gebruikt in combinatie met een CCTV-ingang (type 39).
23	Sleutelschakelaar Puls*	Accepteert invoer van sleutelschakelaar om de daaraan toegewezen sectie(s) in en uit te schakelen. Vereist een kortstondige actieschakelaar om te wisselen tussen inschakelen/uitschakelen.
29	Interieur	Deze werkt op dezelfde manier als een ingang van het type Direct, waarbij het enige verschil is dat er andere Contact-ID codes wordt geprogrammeerd, de ingangen die als Interieur zijn geprogrammeerd een CID-code 132 rapporteren.
32	Water	Dit ingangstype werkt als een 24-uurs ingang. Iedere ingang die is geprogrammeerd voor water activeert de externe sirene en rapporteert een CID-gebeurtenis 113.

39	CCTV	Altijd actief: Geen hoorbaar alarm of reactie via de kiezer. De CCTV-ingang dient te worden aangesloten op een externe detector die zich naast de CCTV-camera bevindt. U kunt een uitgang programmeren om deze ingang te volgen. Deze uitgang moet worden aangesloten op apparatuur voor het opnemen/afspelen van videobeelden van bewakingscamera's of andere apparatuur. Een ingang die is geprogrammeerd als 'Lijnfout' (ingangstype 22) dient te worden aangesloten op een uitgang van het component dat de videobeelden van bewakingscamera's uitzendt. Als de lijn voor het uitzenden van de videobeelden wordt doorgesneden of afwezig is, wordt de ingang 'Lijnfout' ingeschakeld. Door dit bij iedere inschakeling van de CCTV-ingang te volgen, meldt het paneel CID-gebeurtenissen voor 'Stil alarm' en lijnstoringen. Er worden geen hoorbare alarmen gegenereerd. Als de lijnstoring niet actief is, registreert hij alleen de inschakelingen van de CCTV-ingang in het gebeurtenissenlogboek.
40	Perimeter	Dit werkt op dezelfde manier als een ingang van het type Direct, waarbij het enige verschil is dat er andere Contact-ID codes wordt geprogrammeerd, de ingangen die als Interieur zijn geprogrammeerd een CID-code 131 rapporteren.
41	Sleutelkluis	Dit ingangstype werkt ongeveer hetzelfde als een ingang voor Laatste Deur. Hij activeert geen alarm, maar rapporteert CID-gebeurtenis 250 en is tevens een nuttig ingangstype wanneer een uitgang het ingangstype Sleutelkluis dient te volgen.
42	Medisch	Dit is een 24-uurs ingang die de externe zoemer activeert en een Contact-ID gebeurtenis 100 rapporteert.
43	Inloopvertraging 2 [§]	Iedere ingang die is geprogrammeerd als inloopvertraging 2 gedraagt zich als ingangstype 07, maar de hieraan gekoppelde inloopvertraging gebruikt Inlooptijd 2 in plaats van Inlooptijd 1.

Deze ingangen kunnen niet worden geOverbrugd.

* Bij gebruik van ingangen 19, 20 en 23 voldoet het systeem niet aan EN50131-1 Beveiligingsklasse 2.

§ Zorg ervoor dat deze ingangen worden gebruikt op een route voor aankomst/vertrek.

5.3.1 Kies ingang

Kies een te programmeren ingang.

Ingang in Sectie

Geef aan in welke secties deze ingang moet werken.

Gemeenschappelijke ingang

In bepaalde gevallen kan er een 'gemeenschappelijke' zone nodig zijn. Een gemeenschappelijke zone is een zone die alleen wordt ingeschakeld als andere specifieke secties zijn ingeschakeld.

Voorbeeld: De receptie in een gebouw hoeft alleen te worden ingeschakeld als zowel de kantoren als magazijnen zijn ingeschakeld. Als het kantoor is ingeschakeld maar het magazijn niet, dient de receptie nog steeds inactief te zijn, zodat mensen het pand kunnen verlaten. Eén ingang kan aan één of meer secties worden toegewezen. In dit voorbeeld zijn de ingangen die zich in de receptie bevinden toegewezen aan de kantoor- en de magazijnsecties en is het gemeenschappelijke kenmerk ingeschakeld.

Sectie A: Kantoor: ingang 1, 2, 3, 4 en 8.

Sectie B: Magazijn: ingang 5, 6, 7 en 8.

Ingang 8: De detector die op deze ingang is aangesloten, wordt de ingang die zich in de receptie bevindt en is gemeenschappelijk voor sectie A en sectie B.

Ingang 8 wordt alleen actief als zowel sectie A als sectie B zijn ingeschakeld. Als één van de secties wordt uitgeschakeld, wordt ook ingang 8 inactief.

5.3.2 Ingang kenmerken?

Nr.	Kenmerk	Toepasbaar voor zowel bedrade als draadloze ingangen
1	Deurbel	Indien ingeschakeld, hoort men via de luidspreker(s) van het systeem een deurbelgeluid als een ingang wordt ingeschakeld terwijl het alarmpaneel is uitgeschakeld. De deurbel kan worden ingesteld om een ingang te volgen. Dit betekent dat wanneer die ingang open is (m.a.w. er is een deur open) er een deurbel klinkt totdat die gesloten wordt. OPMERKING: De deurbel kan in de uitgeschakelde modus worden in- of uitgeschakeld door op [c] te drukken wanneer alle ingangen voor inloopvertraging zijn gesloten.

2	Overbrugging toestaan*	Hiermee kan de ingang handmatig worden overbrugd tijdens de inschakelprocedure of via het gebruikersmenu terwijl het paneel is uitgeschakeld.
3	Double Knock	Indien ingeschakeld wordt er een alarm gegenereerd als deze ingang binnen het voorgeprogrammeerde tijdvenster twee keer wordt geactiveerd, of als de ingang gedurende die periode geactiveerd blijft. De optie 'Doble Knock' werkt niet bij ingangstype 'Follower' (ingangstype 8).
4	Combi ingang	Er wordt alleen een alarm gegenereerd bij gelijktijdige inschakeling van twee naast elkaar liggende ingangen met het Combi ingang kenmerk. Deze optie is uiterst nuttig voor het instellen van externe perimeterbeveiliging.
5	Normally open [#]	Zowel bedrade als draadloze ingangen zijn normaal gesproken ingesteld op Normally Closed. Met dit kenmerk kan de ingang worden ingesteld op Normally Open.
6	Maskeer test	Het paneel wordt alleen ingeschakeld als de gebruiker na het starten van de inloopvertraging iedere detector met dit kenmerk activeert. Dit is een manier om te voorkomen dat het systeem wordt ingeschakeld met gemaskeerde of kapotte detectoren.
7	Inactiviteit ingang	Dit kenmerk werkt in combinatie met de GAT (Geen Activiteit Timer). Als een detector tijdens het aftellen van de GAT niet wordt geactiveerd, wordt de GAT-uitgang ingeschakeld (indien geprogrammeerd). Er wordt ook een gebeurtenis in het logboek geregistreerd. Bedoeld voor sociaal alarmering toepassingen.
8	Speciale log (SP)	Forceert een melding in het logboek wanneer de ingang wordt geopend of gesloten, zelfs wanneer dit niet resulteert in een alarm. Kan worden ingesteld om te worden toegepast wanneer een systeem wordt ingeschakeld, wanneer het wordt uitgeschakeld, of om altijd iets in het logboek in te voeren.

* Alleen het negeren tijdens de inschakelprocedure is goedgekeurd volgens EN50131-1.

[#] Bij gebruik van dit ingangskennmerk voldoet het systeem niet meer aan EN50131-1 Beveiligingsklasse 2.

5.3.3 Ingang Benaming?

Er kunnen twee teksten aan iedere ingang worden gekoppeld:

Voer nummer in: Dit wordt meestal gebruikt om het ingangnummer te noteren: Ingang1, Ingang2 enz. Dit tag wordt na een alarm in het gebeurtenissenlogboek weergegeven, en in de sms-alarmen als referentiepunt vermeld. Er zijn voor dit tag slechts 7 tekens beschikbaar.

Voer naam in: Dit wordt meestal gebruikt om de locatie van de ingang te noteren. Voor dit tag zijn 14 tekens beschikbaar. **Voorbeeld:** Ingangnummer = Ingang1; Naam van de ingang = woonkamer. Als er zich een sabotagealarm heeft voorgedaan op de ingang, wordt in de sms-alarmen het volgende weergegeven: 'Ingang2, Woonkamer, Sabotagealarm'. Op het scherm wordt het volgende weergegeven: 2-Woonkamer, Sabotage op ingang. Betekenis: Sabotagealarm op ingang 2: de woonkamer.

5.3.4 Procedure voor het handmatig overbruggen van ingangen

Methode 1: Druk terwijl het systeem wordt ingeschakeld op toets om ingangen te overbruggen.

Methode 2: Ga naar het gebruikersmenu en overbrug de gewenste ingangen over via de optie 'Overbrug ingangen'.

OPMERKING: Uitsluitend methode 1 voldoet aan EN50131-1 Klasse 2. Op iedere ingang die de gebruiker mag negeren dient het ingangskennmerk 'Negeren toestaan' te worden ingeschakeld.

5.3.5 Procedure voor het automatisch overbruggen van ingangen

Ingangen kunnen automatisch worden overbrugd wanneer het paneel automatisch opnieuw inschakelt, als deze optie in de systeemopties is ingeschakeld.

5.4 Installeer RIX's?

Er kunnen maximaal vier RIX8i of RIX8+ in het systeem worden geïnstalleerd. Externe ingangmodules (RIX) die op het Enforcer 32-WE-systeem worden geïnstalleerd, moeten in het menu 'Installeer RIXs' worden ingeschakeld. Zie de referentiehandleiding voor installateurs voor meer informatie over de installatie daarvan.

5.4.1 RIX-adres

Selecteer het adres van de RIX die u wilt inschakelen (adres 0-3).

5.4.2 RIX geïnstalleerd

De geïnstalleerde RIX in-/uitschakelen. 1 = ingeschakeld /0 = uitgeschakeld

5.4.3 RIX-locatie

De tekst voor de locatie wordt opgeslagen als referentie voor latere onderhoudsbezoeken, bijv. BEGANE GROND. Zie pagina 5 voor informatie over het gebruik van voorspellende tekst.

OPMERKING: Als bedrade externe ingangmodules worden toegevoegd, raden wij de versie met geïntegreerde PSU aan, omdat de PSU van de Enforcer mogelijk niet voldoende is om een groot aantal extra detectoren te voeden.

5.5 Programmeer uitgangen?

Via deze optie kunnen de uitgangen op de Enforcer 32-WE en de daarop aangesloten apparaten worden geprogrammeerd.

5.5.1 Paneel Uitgang?

Dit zijn de uitgangen op het alarmsysteem zelf. In de I/O-module van de Enforcer bevinden zich drie uitgangen: Sirene, Flitser en PGM. Deze zijn allemaal programmeerbaar, maar Sirene en Flitser zijn toegewezen om het alarm in iedere zone als sirene en flitser te volgen.

5.5.2 RIX-module PGM's?

Dit zijn de uitgangen die zich bevinden in de ingangmodules RIX8+, indien gebruikt. In deze module bevinden zich 4 PGM's.

5.5.3 ROX-module PGM's?

Met deze optie kunt u een bedrade ROX-module aan de Enforcer toevoegen en de PGM-opties voor de uitgangen in de module programmeren.

5.5.4 Keypad PGM's?

Hiermee kunt u de PGM-opties programmeren voor de uitgangen op de bedrade toetsenborden.

5.5.5 Proxlezer PGM's?

Hiermee kunt u de PGM-opties programmeren voor de uitgangen op de bedrade lezers.

5.5.6 Gebruikers uitgangen?

Deze uitgangen worden voor automatisering gebruikt. Ze stellen de gebruiker in staat geprogrammeerde uitgangen te activeren en deactiveren. De gebruiker kan ze op afstand beheren via het gebruikersmenu op het toetsenbord. De geautomatiseerde gebruikersuitgangen kunnen vast of puls geprogrammeerd worden.

Polariteit van de PGM's: De polariteit van de uitgangen is naar de min getrokken, d.w.z. in de normale status UIT = 0 V en in de actieve status AAN = 12 V.

OPMERKING: De polariteit van de PGM-uitgangen kan niet worden omgekeerd.

Nr.	Uitgangstype	Actief	Herstel
0000	Niet gebruikt		
0001	Brand	Bij inschakeling van het brandalarm	Wanneer er een geldige code wordt ingevoerd
0002	P.Alarm ingang	Bij inschakeling vanwege een paniek alarm	Wanneer er een geldige code wordt ingevoerd
0003	Inbraak	Bij inbraakalarm in een van de secties	Bij eerste invoering van een geldige code
0004	IN Totaal	Wanneer ALLE secties zijn ingeschakeld	Bij het invoeren van de code voor uitschakelen
0005	Open na alarm (Annulering)	Wanneer het systeem gedooft wordt nadat het inbraakalarm is geactiveerd	Na 2 minuten
0007	Sabotage	Sabotagealarm in een van de secties	Bij het invoeren van de code voor stil maken
0008	Dwang	Bij dwangalarm in een van de secties	Wanneer er een geldige code wordt ingevoerd
0009	PA-component	Alleen bij alarm op een PA-ingang in een van de secties (dit omvat niet de PA van het toetsenbord)	Wanneer er een geldige code wordt ingevoerd

0010	Gas	Bij gasalarm	Wanneer er een geldige code wordt ingevoerd
0011	Inschakeling mislukt	Voorgeprogrammeerde tijd nadat het aftellen van de uitloopvertraging begint, als de procedure voor het verlaten niet is voltooid	Bij het invoeren van de code voor herinschakelen
0012	Afwijkend Inloop	Als er tijdens de inloopvertraging wordt afgeweken van de aankomstroute	Bij het invoeren van de code voor uitschakelen
0013	Gereed voor inschakelen	Als een van de ingangen, behalve Inloopvertraging en Follower, wordt gesloten	Als er zich een storing voordoet en na laatste inschakeling
0014	Sirene	Na een alarm in een van de secties	Wanneer het alarm stil wordt gemaakt of wanneer de timer van de sirene verloopt
0016	Flitser	Na een alarm in een van de secties	Wanneer uitgeschakeld of wanneer de timer van de stroboscoop verloopt
0017	Overbrug bij HER-INSchakeling	Wanneer ingangen bij herinschakeling in een van de secties worden overbrugd	Wanneer het systeem is uitgeschakeld
0018	Inbraak	Bij inbraakalarm in een van de secties	Bij het invoeren van de code voor stil maken
0019	Gereed voor inschakelen	Als alle ingangen, behalve Inloopvertraging en Follower, zijn gesloten	Als er zich een storing voordoet en na laatste inschakeling
0020	Uitloop TOTAAL	Wanneer het aftellen van de uitloopvertraging begint om de LAATSTE zone in te schakelen	Bij deinschakeling van de EERSTE zone (d.w.z. niet langer volledig ingeschakeld)
0021	Uitloop DEEL	Wanneer het aftellen van de uitloopvertraging begint om de EERSTE zone in te schakelen	Bij het invoeren van de code om de LAATSTE zone te uitschakelen
0022	INSchakelen algemeen	Wanneer EEN VAN DE SECTIES is ingeschakeld	Bij het invoeren van de code om de LAATSTE zone te uitschakelen
0023	Flitser bij Inloopfout	Werkt ongeveer zoals uitgang 016, maar wordt ook ingeschakeld als de timer voor 'Inschakel mislukt' verloopt.	
0024	Kan niet inschakelen	Deze uitgang is actief zodra er open zones zijn tijdens inschakeling.	
0025	Uitschakelen sleutelschakelaar	Deze uitgang wordt 5 seconden lang geactiveerd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld via een sleutelschakelaar (puls of vastestand sleutelschakelaar)*.	
0026	Activeer met negering	De uitgang wordt ingeschakeld wanneer een inschakelprocedure met overbrugde ingangen is voltooid.	
0027	Puls bij inbraak	Actief als er een inbraakalarm wordt geactiveerd, maar wordt uitgeschakeld zodra de timer voor puls inbraak is verlopen (zie Timers programmeren).	
0028	Voeding fout	Actief tijdens lage spanning en storingen van de batterij. Herstelt bij het invoeren van een code nadat de storing is opgeheven.	
0031	Inloop	Actief tijdens inloopvertraging	
0032	Uitloop	Actief tijdens uitloopvertraging	
0033	Inloop/Uitloop	Actief tijdens inloop- of uitloopvertraging	
0034	Lichten	Wanneer de uitloop- of inloopvertraging start	20 seconden nadat de procedure voor inschakelen/uitschakelen is voltooid

0035	Volg ingang	Actief wanneer een bepaald zone (ingang) wordt geactiveerd. Hiermee kunnen de volgende opties worden geprogrammeerd: - Volg type (volgen, tijd-gestuurd, vergrendeld, code opnieuw invoeren); - Volg wat (ingang, overbruglijst, sub-sectie, zone); - Volg wanneer (altijd, wanneer ingeschakeld, wanneer uitgeschakeld); - Te volgen ingang (1 t/m 64)	
0036	Overbrug fout	Deze ingang wordt ingeschakeld als iemand probeert om een ingangsgroep te overbruggen waarbij enkele van de ingangen die aan deze groep zijn toegewezen open zijn.	
0037	Herstel 1	Bij het invoeren van de code voor inschakelen. De normale toestand van deze ingang is 0 V en verandert in 12 V wanneer hij wordt ingeschakeld.	Na 3 seconden
0038	Herstel 2	Wordt ingeschakeld telkens wanneer er een aanvullende zone wordt ingeschakeld. De normale toestand van deze ingang is 0 V en verandert in 12 V wanneer hij wordt ingeschakeld.	Wanneer uitgeschakeld
0039	PIR Latch 1	Wanneer ingeschakeld (en tijdens de looptest)	Bij een alarm of wanneer uitgeschakeld
0040	PIR Latch 2	Dit is de omgekeerde polariteit van PIR grendel 1	Bij een alarm of wanneer uitgeschakeld
0041	AC aanwezig	De uitgang die aangeeft dat de 230 V netvoeding aanwezig is	
0042	Activeer PIR LED	Deze uitgang wordt tijdens de looptest ingeschakeld	
0043	Test uitgang	De uitgang wordt alleen uitgeschakeld wanneer hij via het installatiemenu wordt getest met de optie 'Test uitgangen' onder 'Monteur testen'. Deze uitgang kan worden gebruikt als extra faciliteit voor het testen van een sirene. Een uitgang die is geprogrammeerd voor een van deze configuraties (43 en 44) kan worden gebruikt om een relais te inschakelen om de geblokkeerde verbinding met de sirene op te heffen, of zelfs om direct te voorzien in de blokkering.	
0044	Uit bij test	De uitgang is normaal gesproken actief en wordt alleen uitgeschakeld wanneer hij via het installatiemenu wordt getest met de optie 'Test uitgangen' onder 'Monteur testen'. Hetzelfde als 43 maar tegenovergestelde inschakeling.	
0048	Looptest uitgang	Deze uitgang is actief tijdens de looptest en wordt alleen uitgeschakeld wanneer alle detectoren zijn getest	
0049	Detector gemaskeerd	Als een detector overschakelt naar de toestand 'maskeren', wordt de uitgang ingeschakeld	Wanneer de maskeringsindicatie is opgeheven
0050	Volg 24 uren	Als een voor 24 uur geprogrammeerde ingang wordt ingeschakeld	Als de ingang is hersteld
0051	Tel-/GSM-storing	Wanneer een telefoon- of GSM-lijnstoring wordt aangegeven.	Wanneer de storing is opgeheven
0052	Stroomstoring	Na een vooraf ingestelde tijd zonder netvoeding	Bij herstel van de netvoeding
0053	Storing batterij	Wanneer de batterij wordt verwijderd of 'laden mislukt' werd gedetecteerd	Bij volgende invoering van een geldige code
0054	Lage spanning	Wanneer er minder dan 11,2 V wordt aangegeven	Wanneer de storing is opgeheven
0055	Algemene storing 1 (Klasse 2)	Wordt alleen ingeschakeld als er zich een storing voordoet terwijl het systeem is ingeschakeld	Wanneer alle storingen zijn opgeheven
0056	Algemene storing 2 (Klasse 3)	Wordt ingeschakeld als er zich op een bepaald moment een storing voordoet	Wanneer alle storingen zijn opgeheven

0057	Gereserveerd	Voor latere ontwikkeling. Niet gebruiken.	
0058	Bewakerscode ingetoetst	Wanneer de 'bewakerscode' op het systeem wordt gebruikt	Na 60 seconden
0059	Toegang monteur	Wanneer toegang wordt verkregen tot het installatiemenu	Wanneer het installatiemenu wordt afgesloten
0060	Volg opstart	Bij het inschakelen	Actief gedurende 45 seconden
0063	Test UK STU	Wordt ingeschakeld als er een testoproep wordt verzonden	Wanneer de test is voltooid
0064	Pre-RM-service	Wordt 1 uur voor de EO-serviceoproep ingeschakeld	Wanneer de test is voltooid
0065	Inactiviteit ingang (Volg GAT)	Wordt ingeschakeld als er geen activiteit op een ingang is na het verstrijken van de GAT (Geen Activiteit Timers) die zijn ingesteld bij 'Wijzig timers'.	Wanneer er activiteit is.
0066	ATE-pin niet gebruikt	Maakt de spanning op de ATE-pen 5 V of 0 V, afhankelijk van het feit of ATE-uitgangen worden omgekeerd.	
0067	Volg deurbel	Actief terwijl er een deurbelsignaal op het paneel wordt gegenereerd	
0170 - 0199	Gebruikers uitgangen 01-30	De gebruikersuitgangen worden gebruikt voor automatische bediening van externe apparatuur. Deze kunnen worden bediend via het toetsenbord van het gebruikersmenu en kunnen als vergrendeld of getimed (1 tot 99 sec.) worden geprogrammeerd.	
0202	PA A (Als 0002 voor sectie A)		0213 Systeem gereed A (Als 0013 voor sectie A)
0203	Inbraak A (Als 0003 voor sectie A)		0214 Bel A (Als 0014 voor sectie A)
0204	Inschakeling sectie A (Als 0004 voor sectie A)		0216 Flitser A (Als 0016 voor sectie A)
0207	Sabotage A (Als 0007 voor sectie A)		0217 Overbrug bij Her-IN A (Als 0017 voor sectie A)
0208	Dwang A (Als 0008 voor sectie A)		0218 Inbraak (niet bevestigd) A (Als 0018 voor sectie A)
0209	PA-component A (Als 0009 voor sectie A)		0219 Gereed A (Als 0019 voor sectie A)
0210	Herstel brand A (Als 0010 voor sectie A)		0220 Uitloop start A (Als 0020 voor sectie A)
0620-0639		Logische poort 1-20. Logische poortuitgangen (programmeerbaar via de upload-/downloadsoftware)	
Dit patroon herhaalt zich voor alle andere secties zodat:			
0222-0240 Zone B 0242-0260 Zone C 0262-0280 Zone D			
1001-1066		Actief wanneer de ingang open is en inactief wanneer de ingang gesloten is.	

* Bij gebruik van een pulserende of vergrendelde sleutelschakelaar voldoet het systeem niet aan EN50131-1

5.6 Installeer Toetsenborden(CBD)/Proximity lezers?

Controleer dat alle toetsenborden en lezers correct zijn geadresseerd (op het component) voordat u ze in deze functie inschakelt en adresseert. Raadpleeg de referentiehandleiding voor installateurs voor informatie over het adresseren op het component.

OPMERKING: Ten minste één toetsenbord/lezer moet geprogrammeerde secties kunnen uitschakelen.

5.6.1 Adres component

Adres [0] is gereserveerd voor het ingebouwde LCD-toetsenbord van de Enforcer. Aan adres [1] t/m [3] kunnen externe bedrade lezers of LCD-toetsenborden worden toegewezen.

5.6.2 Componenttype

De apparaten die kunnen worden geprogrammeerd, zijn LCD-toetsenborden [0] of Proxlezers [1].

Type apparaat

Als een Proxlezer is ingeschakeld, kan deze als volgt werken:

Inschakelen/uitschakelen

Hiermee fungeert de Proxlezer als een normaal toetsenbord (inschakelen/uitschakelen van de secties enz.)

Component activeert secties: Deze functie programmeert welke sectie(s) de Proxlezer kan inschakelen.

Component deactiveert: Deze functie programmeert welke sectie(s) de Proxlezer kan uitschakelen.

Component in zone: Deze functie programmeert in welke sectie(s) de Proxlezer actief is.

Naam deur: Voer de naam van de deur in, bv. Voordeur.

Deurlocatie: Voer de locatie van de deur in, bv. Eerste verdieping.

Sub-sectie inschakelen/uitschakelen

Een Proxlezer kan worden gebruikt voor het creëren van sub-secties die onafhankelijk van de sectie worden aangestuurd.

Voeg ingangen toe: Ieder sub-sectie kan uit een willekeurig aantal ingangen bestaan, die allemaal aan dezelfde zone moeten worden toegewezen. Geen enkele ingang mag aan meer dan één sub-sectie worden toegewezen. Ingangen van het type inloopvertraging kunnen niet aan een sub-sectie worden toegewezen en ingangen in de sub-sectie worden direct ingeschakeld/uitgeschakeld, zonder vertragingstimers.

De subsecties kunnen worden bediend met een proximity tag of door een sleutelschakelaar (of andere schakelaar) die bedraad is naar de eerste ingang op de taglezer. Let op: de proximity tag voor bediening van sub-secties worden geprogrammeerd via de optie 'Wijzig codes' in het Gebruikersmenu. De Proxlezer biedt uitgangen 'Alarm' en 'Gereed' die speciaal aan die sub-sectie zijn toegewezen. Hij geeft ook relevante indicaties, waaronder de status van ingeschakeld/uitgeschakeld, dus hij moet altijd naast de betreffende sleutelschakelaar worden geplaatst.

Sub-sectie activeert: Als deze optie wordt ingesteld op 'Als sectie IN', wordt de sub-sectie altijd ingeschakeld als de sectie waar hij deel van uitmaakt wordt ingeschakeld. Indien ingesteld op 'Nooit' moet hij altijd handmatige via een proximity tag worden ingeschakeld. De sub-sectie moet ALTIJD handmatig worden uitgeschakeld.

In het menu 'SYSTEEMOPTIES?' is een aanvullende optie beschikbaar om toe te staan dat er een signaal voor 'Open na alarm' (Annuleren) wordt gegenereerd door een alarm bij de lezer stil te maken nadat er in de sub-sectie een alarm is gegenereerd. Zie pagina 24.

Actie	Status	Aantekeningen
Uitgeschakeld	Detectoren in subsecties zijn inactief	Indicator 'Uitgeschakeld' brandt
Ingang subsecties ingeschakeld	Geen reactie	
Poging om subsecties met een open zone in te schakelen	-	De LED 'Storing' knippert en er klinkt een onderbroken toon om 'Geen inschakeling' aan te geven
Inschakeling zonder open zone	Sub-sectie schakelt in	De LED 'Uitgeschakeld' dooft
Ingang sub-sectie ingeschakeld	Alarm gegenereerd	LED 'Alarm' gaat branden, alarmtoon gegenereerd

Geldige code ingevoerd op een toetsenbord terwijl er een alarm in een sub-sectie actief is	Alarm stil gemaakt met gebruikerscode	Sub-sectie blijft ingeschakeld
--	---------------------------------------	--------------------------------

Bediening sub-sectie: De sub-sectie kan worden beheerd met een proximity tag of ingang. Wanneer een ingang wordt gebruikt om de sub-sectie te beheren, moet een ingangstype voor een sleutelschakelaar worden gebruikt, dat op een externe sleutelschakelaar of schakelaar moet worden aangesloten.

Naam sub-sectie: Voer de naam van de sub-sectie in, bijvoorbeeld Privékantoor.

Locatie sub-sectie: Voer de locatie van de sub-sectie in, bijvoorbeeld Eerste verdieping.

Tag's aan de lezer van een sub-sectie toewijzen: Ga voor het toewijzen van tag's aan de subsecties naar het menu Hoofdgebruiker en selecteer 'Wijzig codes', voeg een nieuwe gebruikerscode (tag) toe en voer wanneer 'Toegang subsecties' wordt weergegeven het adres in van de lezer die het tag moet gebruiken om de subsecties te bedienen.

Toegangsverlening

Hiermee kan de Proxlezer deuren bedienen die van elektrische sloten zijn voorzien. Op de IProxezers bevinden zich twee ingangen die ook uitgangen kunnen zijn. Ze kunnen op het slot worden aangesloten om de deur te openen en bedienen.

Slot Tijd: Dit is de tijd dat het mechanisme voor het openen van de deur actief blijft wanneer een geldige tag wordt gepresenteerd.

Deur open tijd: Dit is de tijd dat de deur open kan zijn voordat er een alarm wordt geactiveerd.

Naam deur: Voer de naam van de deur in, bv. Voordeur.

Deurlocatie: Voer de locatie van de deur in, bv. Eerste verdieping.

OPMERKING: Toegangsbeheer valt buiten de EN50131-1 keuring.

Alleen uitschakelen

Hiermee kan de lezer worden gebruikt om het systeem alleen uit te schakelen.

Uitschakel secties: Deze functie programmeert welke sectie(s) de lezer kan uitschakelen.

Component in secties: Deze functie programmeert in welke sectie(s) de lezer actief is.

Naam component: Voer de naam van de deur in, bv. Voordeur.

Locatie component: Voer de locatie van de deur in, bv. Eerste verdieping.

Toegangsverlening

Hiermee kan de lezer worden gebruikt als component voor het inschakelen/uitschakelen en voor toegangsverlening.

Inschakel secties: Deze functie programmeert welke sectie(s) de lezer kan inschakelen.

Uitschakel secties: Deze functie programmeert welke sectie(s) de lezer kan uitschakelen.

Component in secties: Deze functie programmeert in welke sectie(s) de lezer actief is.

Slot Tijd: Dit is de tijd dat het mechanisme voor het openen van de deur actief blijft wanneer een geldige tag wordt gepresenteerd.

Deur open tijd: Dit is de tijd dat de deur open kan zijn voordat er een alarm wordt geactiveerd.

Naam deur: Voer de naam van de deur in, bv. Voordeur.

Deurlocatie: Voer de locatie van de deur in, bv. Eerste verdieping.

Toetsenbord

Inschakel secties: Deze functie programmeert welke sectie(s) de toetsenbord kan inschakelen.

Uitschakel secties: Deze functie programmeert welke sectie(s) de toetsenbord kan uitschakelen.

Component in secties: Deze functie programmeert in welke sectie(s) de toetsenbord actief is.

Naam toetsenbord: Voer de naam van de toetsenbord in, bv. Voordeur.

Toetsenbord locatie: Voer de locatie van de toetsenbord in, bv. Begane grond.

5.7 Programmeer tijden?

Tijden	Omschrijving	Opties
Inloopvertraging 1	Programmeert de inloopvertraging voor iedere zone die als vertraagde zone is geprogrammeerd. Inloopvertraging 1 is van toepassing op ingangen die zijn geprogrammeerd als type 'Inloopvertraging 1' en inloopvertraging 2 is van toepassing op ingangen die zijn geprogrammeerd als type 'Inloopvertraging 2'. Zorg ervoor dat de tijden op hooguit 45 seconden wordt ingesteld, zodat wordt voldaan EN50131-1.	0-255 seconden
Inloopvertraging 2		

Uitloopvertraging	Programmeert de uitloopvertraging voor iedere zone die als vertraagde zone is geprogrammeerd. Als het systeem wordt ingeschakeld met een inschakelingscomponent dat in meerdere secties is geprogrammeerd als 'IN', dan wordt de langste van die tijden toegepast.	0-255 seconden
Sirenetijd	Tijd dat de sirene wordt geactiveerd bij een inbraak of andere soort alarm.	0-15 minuten
Sirene vertraging	Vertraging voor inschakeling van de sirene na een inbraakalarm. NIET geldig binnen 3 minuten na de laatste inschakeling of nadat de inloopvertraging is gestart. Als bij de reacties op alarmen 'Stil 1e alarm' is geselecteerd, begint de vertraging bij een bevestigd alarm.	0-20 minuten
Flitser Tijd	De tijd dat de Flitser uitgang actief blijft nadat de sirenetijd is verlopen; '99' betekent oneindig.	0-99 minuten
Aantal Her-In	Auto-reset functie. Aantal keren dat het systeem opnieuw een alarm activeert bij het verstoren van een zone. De Auto-reset functie is van toepassing op iedere zone en heeft geen invloed op noodalarmen. '9' = 'Altijd alarm'.	0-9
230V uitval Vertraging	Tijdsvertraging voordat een stroomstoring of een technisch alarm wordt gemeld. '250' = nooit alarm. Het systeem schakelt altijd onmiddellijk over naar batterijvoeding en geeft daarbij direct ook een waarschuwing. Netspanningsuitval bericht op het toetsenbord is pas toegestaan nadat een geldige code is ingevoerd.	0-250 minuten
Laatste deur vertraging	Tijd tussen het sluiten van de ingang van de laatste deur en het inschakelen van het systeem. Wanneer een code om het systeem in te schakelen wordt ingevoerd, begint het aftellen van de uitloopvertraging. Het systeem wordt pas ingeschakeld nadat de laatste deur is geopend en gesloten en de vertragingstimer van de laatste deur is verlopen.	0-255 seconden
Dubble Knock	Lengte van de filterperiode die wordt toegepast op ingangen met ingangskennmerk 'Dubble Knock'.	0-75 seconden
Bev. Inloopvertraging	Vertraagt het alarmsignaal 'Inbraak' als er een alarm wordt gegenereerd door afwijking van de aankomstroute. 'Bev. Inloopvertraging' moet voor minimaal 30 seconden worden geprogrammeerd om te voldoen aan EN50131-1.	0-255 seconden
Tel.lijnfout Vertraging	Duur van storing in telecommunicatielijn (PSTN) voordat het alarm 'Lijnstoring' wordt gegenereerd; '250' is oneindig.	0-250 seconden
Inschakel faal tijd	Als een systeem niet is ingeschakeld binnen de tijd voor inloopvertraging, bijvoorbeeld omdat de deur nog open staat, neemt de timer voor mislukte inschakeling het over en wordt er bij het verlopen van deze timer een alarm gegenereerd. Deze tijd dient langer te zijn dan de inloopvertraging.	0-255 seconden
Vertraging bewakingscode	De minimale tijd dat een alarm actief moet zijn voordat een bewakingscode voor uitschakeling wordt geaccepteerd.	0-10 minuten
Sirenetijd brandalarm	Uitschakeltijd voor brandalarm. '99' = oneindig.	1-99 minuten
Waarschuwing inschakelen mislukt	De waarschuwing 'Geen inschakeling' overschrijft de functie 'Tijd activ mslkt' als in de systeemopties 'Geen activ=Alarm' moet worden ingesteld op NEE. Een voorbeeld voor de werking van deze functie: Stel de tijd voor de waarschuwing 'Geen inschakeling' in op langer dan de inloopvertraging. Als de inloopvertraging bijvoorbeeld is ingesteld op 30 seconden, kan de	0-99 minuten

	tijd voor inschakeling mislukt worden ingesteld op 1 minuut. Als het systeem na 30 seconden niet is ingeschakeld, wordt het geluid voor de inloopvertraging hoorbaar en wordt het systeem uitgeschakeld zodra de tijd voor de waarschuwing 'Geen inschakeling' is verstreken. Een waarschuwing 'Geen inschakeling' wordt ook in het gebeurtenissenlogboek vastgelegd.	
GAT dagen timer	GAT staat voor 'Geen Activiteit Timer'. Dit wordt gebruikt in combinatie met het ingangskennmerk 'Inactiviteit ingang' en bewaakt de gekozen ingang voor het geselecteerde aantal dagen. Als de timer is verlopen en de ingang gedurende die periode niet is geopend, wordt dit in het paneellogboek opgeslagen als een fout m.b.t. geen-activiteit en wordt een uitgang geactiveerd (indien geprogrammeerd). Stuurt een sms-bericht als 'Speciale log' is ingeschakeld.	0-14 dagen
GAT uren timer	GAT staat voor 'Geen Activiteit Timer'. Dit wordt gebruikt in combinatie met het ingangskennmerk 'Inactiviteit ingang' en bewaakt de gekozen ingang voor het geselecteerde aantal uren. Als de timer is verlopen en de ingang gedurende die periode niet is geopend, wordt dit in het paneellogboek opgeslagen als een fout m.b.t. geen-activiteit en wordt een uitgang geactiveerd (indien geprogrammeerd). Stuurt een sms-bericht als 'Speciale log' is ingeschakeld.	00-23 uur
Puls Alarm	Deze optie bepaalt de duur van de puls van een uitgang die is geprogrammeerd als 'Puls Alarm' en die wordt ingeschakeld na een inbraakalarm.	0-255 seconden
RF Supervisie tijd	Dit is het tijdvenster voordat een Supervisie storing wordt gemeld. Bijvoorbeeld: Als de tijd is ingesteld op 2 uur, zal ieder component dat binnen die periode niet met de Enforcer 32-WE communiceert een Supervisie storing veroorzaken. Dient op 2 uur of minder te worden ingesteld om aan EN50131 te voldoen.	0-99 uur
RF Jamming	Dit is de tijd waarna een foutmelding wordt weergegeven als het signaal van een draadloos component 'geblokkeerd' is. Als de tijd bijvoorbeeld is ingesteld op 30 seconden, wordt een storing weergegeven als het signaal van een draadloos component meer dan 30 seconden 'geblokkeerd' is. Dient op 30 seconden of minder (maar niet op nul) te worden ingesteld om aan EN50131 te voldoen.	0-100 seconden
Service timer	Dit is een timer die in dagen kan worden geprogrammeerd en de gebruiker waarschuwt dat een onderhoudsbeurt nodig is. Deze waarschuwing kan met een installateurscode worden gewist.	367

5.8 Wijzig codes?

Alle codes kunnen 4, 5 of 6-cijferig zijn en kunnen ook aan proximity tag en keyfobs worden toegewezen. Er zijn 75 gebruikerscodes beschikbaar.

AANTEKENINGEN: De installateur kan alleen de codes voor Dwang/Bewaker, Hoofdgebruiker en Installateur wijzigen. Gebruikerscodes kunnen alleen door de hoofdgebruiker worden gewijzigd, en wel via het Hoofdgebruikersmenu. De codes voor de hoofdgebruiker en de installateur kunnen niet worden verwijderd.

Gebruiker	Systeem inschakelen en uitschakelen. Ook voor de functies Toegangsverlening en Beheer sub-sectie.	Uitsluitend door beheerder geprogrammeerd.
Standaardcode hoofdgebruiker: 1234	Systeem inschakelen en uitschakelen. Ook toegang tot de functies in het Hoofdgebruikersmenur.	Door beheerder of monteur geprogrammeerd.

Monteur	Toegang tot alle Installateursfuncties; ook inschakelen/uitschakelen van het systeem voor testdoeleinden.	Door monteur geprogrammeerd.
Dwang	Systeem uitschakelen, waarbij een stille melding 'Dwang' wordt gegenereerd.	Door monteur geprogrammeerd.
Bewaker	Systeem uitschakelen, maar uitsluitend nadat een alarm gedurende een minimale tijd actief is geweest (programmeerbaar). Het systeem ook inschakelen. Er is een uitgangstype beschikbaar dat kan worden ingeschakeld wanneer deze code wordt gebruikt.	Door monteur geprogrammeerd.

5.8.1 Wijzig codes dwang/bewaker?

Kies codenummer

Als er al een code of tag is toegewezen, wordt [*****] op het scherm weergegeven. Druk op om de code te wissen.

Kies codenummer ⇒ Gebruikerstype

Het gebruikertype kan Dwang of Bewaker zijn.

DWANGCODE

De dwangcode kan het systeem inschakelen of uitschakelen en indien gebruikt wordt er een dwangmelding verstuurd. Er is een uitgangstype beschikbaar om in te schakelen wanneer deze code wordt gebruikt (Dwangtype 008, zie pagina 35 Uitgangen programmeren).

Gebruiker IN Secties

Kies de sectie waarin de code actief is: A, B, C en D.

Gebruiker IN Opties

[0] Inschakelen/Uitschakelen: De code schakelt de in de vorige optie geselecteerde secties in en uit.

[1] Alleen uitschakelen: De code schakelt alleen de in de vorige optie geselecteerde secties UIT.

[2] Alleen inschakelen: De code schakelt alleen de in de vorige optie geselecteerde secties IN.

[3] Geen: Geen optie geprogrammeerd.

Sectie IN keuze

Als de gebruikerscode meer dan een sectie mag schakelen en de optie 'Sectie IN keuze' is ingesteld op NEE, worden na het invoeren van de code automatisch alle secties ingeschakeld waaraan deze code is toegewezen. Als de optie 'Sectie IN keuze' is ingesteld op JA, kan de gebruiker kiezen welke sectie moet worden ingeschakeld wanneer de inschakelprocedure is gestart.

Gebruikersnaam

Voer de naam van de gebruiker van deze code in.

BEWAKERSCODE

Deze code kan het systeem uitschakelen, maar alleen nadat een alarm gedurende een minimale tijd actief is geweest. Deze tijd kan in de timers worden geprogrammeerd. Het gebruik van deze code genereert een normale gebeurtenis 'inschakeling/uitschakeling door gebruiker'. Er is een uitgangstype beschikbaar om te melden wanneer deze code wordt gebruikt.

Gebruiker IN Secties

Kies de sectie waarin de code actief is: A, B, C en D.

Gebruiker IN Opties

[0] Inschakelen/Uitschakelen: De code schakelt de in de vorige optie geselecteerde secties in en uit.

[1] Alleen uitschakelen: De code schakelt alleen de in de vorige optie geselecteerde secties UIT.

[2] Alleen inschakelen: De code schakelt alleen de in de vorige optie geselecteerde secties IN.

[3] Geen: Geen optie geprogrammeerd.

Sectie IN keuze

Als de gebruikerscode meer dan een sectie mag schakelen en de optie 'Sectie IN keuze' is ingesteld op NEE, worden na het invoeren van de code automatisch alle secties ingeschakeld waaraan deze code is toegewezen. Als de optie 'Sectie IN keuze' is ingesteld op JA, kan de gebruiker kiezen welke sectie moet worden ingeschakeld wanneer de inschakelprocedure is gestart.

Gebruikersnaam

Voer de naam van de gebruiker van deze code in.

OPMERKING: Voor de dwangcode en de bewakerscode kan ook een tag worden geprogrammeerd. Als er een tag is geprogrammeerd, moet dit aan een Proxlezer worden gekoppeld.

5.8.2 Wijzig code hoofdgebruiker?

Als er al een code of tag is toegewezen, wordt [*****] op het scherm weergegeven. Druk de toets om de code te wissen en gebruik de numerieke toetsen om een nieuwe code in te voeren. Met deze optie kan de monteur de code voor de hoofdgebruiker wijzigen, als die verloren of vergeten is.

Gebruiker IN Secties

Kies de sectie waarin de code actief is: A, B, C en D.

Gebruiker IN Opties

[0] Inschakelen/Uitschakelen: De code schakelt de in de vorige optie geselecteerde secties in en uit.

[1] Alleen uitschakelen: De code schakelt alleen de in de vorige optie geselecteerde secties UIT.

[2] Alleen inschakelen: De code schakelt alleen de in de vorige optie geselecteerde secties IN.

[3] Geen: Geen optie geprogrammeerd.

Sectie IN keuze

Als de gebruikerscode meer dan een sectie mag schakelen en de optie 'Sectie IN keuze' is ingesteld op NEE, worden na het invoeren van de code automatisch alle secties ingeschakeld waaraan deze code is toegewezen. Als de optie 'Sectie IN keuze' is ingesteld op JA, kan de gebruiker kiezen welke sectie moet worden ingeschakeld wanneer de inschakelprocedure is gestart.

Gebruikersnaam

Voer de naam van de gebruiker van deze code in.

5.8.3 Wijzig installateurscode

Als er al een code of toag is toegewezen, wordt [*****] op het scherm weergegeven. Druk de toets om de code te wissen en gebruik de numerieke toetsen om een nieuwe code in te voeren.

5.9 Wijzig volume?

De functie Volumeregeling is van toepassing op zowel de zoemer als de interne zoemer.

5.9.1 Inloopvertraging toon sectie ABCD

0 = Volledig stil, 1 = Stil, maar piept wanneer het systeem wordt ingeschakeld. 2-5 Zoemer 6 en 7 = Interne sirene

5.9.2 Uitloopvertraging toon sectie ABCD

0 = Volledig stil, 1 = Stil, maar piept wanneer het systeem wordt ingeschakeld. 2-5 Zoemer 6 en 7 = Interne sirene

5.9.3 Alarm volume

0 = Volledig stil, 1 = Stil, maar piept wanneer het systeem wordt ingeschakeld. 2-5 Zoemer 6 en 7 = Interne sirene

5.9.4 Brandalarm volume

0 = Volledig stil, 1 = Stil, maar piept wanneer het systeem wordt ingeschakeld. 2-5 Zoemer 6 en 7 = Interne sirene

5.9.5 Technisch alarm volume

0 = Volledig stil, 1 = Stil, maar piept wanneer het systeem wordt ingeschakeld. 2-5 Zoemer 6 en 7 = Interne sirene

5.9.6 24-uurs alarm volume

0 = Volledig stil, 1 = Stil, maar piept wanneer het systeem wordt ingeschakeld. 2-5 Zoemer 6 en 7 = Interne sirene

5.9.7 Deurbel volume

0 = Volledig stil, 1 = Stil, maar piept wanneer het systeem wordt ingeschakeld. 2-5 Zoemer 6 en 7 = Interne sirene

5.9.8 Code stopt signaal

Deze optie is nuttig wanneer er twee of meer onafhankelijke secties op één systeem worden gebruikt. Als dit op Ja is ingesteld en er in één sectie een alarm wordt gegenereerd, kan de gebruiker van een andere sectie het alarmgeluid stoppen met zijn/haar gebruikerscode op zijn/haar toetsenbord, zonder de sectie uit te schakelen. Er wordt dan voor de stil gemaakte sectie een melding 'Open na alarm' (Annuleren) verstuurd. De sectie blijft ingeschakeld totdat er een voor die sectie geldige gebruikerscode wordt ingevoerd.

5.9.9 Stil technisch alarm volume

Indien ingeschakeld, zijn alle waarschuwingen voor technische fouten (zoals stroomstoring, lijnstoring enz.) stil.

5.9.10 Hoofdsirene

Indien ingeschakeld, worden alle volumes die als 2-7 zijn geprogrammeerd op de hoofdsirene (in de centrale) ingeschakeld. Indien uitgeschakeld, wordt de zoemer alleen geactiveerd bij opties die zijn geprogrammeerd met volume 6-7.

5.9.11 Kiesfout

Indien ingeschakeld, worden mislukte doormeldingen alleen weergegeven in het logboek en niet op het scherm.

5.10 Systeemopties?

Deze functie programmeert alle systeemopties, systeemschermen en uitloopties.

5.10.1 Opties

IN met sabotage	Indien 'Ja' is inschakeling toegestaan ondanks de volgende fouten: Sabotage van de behuizing en sabotage van het systeem.
IN met kiezerfout	Indien 'Ja' is inschakeling toegestaan ondanks de volgende omstandigheden: Een storing in de telecommunicatielijn, een modemstoring, een storing in de ATE-lijn, een storing in één ATE-pad, digi kiezen mislukt, ATE-communicatie mislukt.
IN met technische storing	Indien 'Ja' is inschakeling toegestaan ondanks een storing in de netvoeding, batterijvoeding, telecomlijn of een andere systeemfout.
IN Fout = Alarm	Indien 'Ja' wordt een gegradueerd alarm gegenereerd wanneer de timer voor 'Geen inschakeling' verloopt (zie Timers programmeren). Als een bepaalde vertrekprocedure nog niet is voltooid, wordt ook de uitgang 'Geen inschakeling' geactiveerd. Indien 'Nee' blijft de uitloopvertraging doorlopen totdat de buitendeur is gesloten. Het systeem keert aan het einde van de tijd voor de waarschuwing 'Geen inschakeling' terug naar de uitgeschakelde stand, indien geprogrammeerd.
Accutest	Indien 'Ja' test het systeem de batterijspanning van de centrale elke ochtend om 07.00 uur.
Inschakel bevestiging	Deze functie wordt gebruikt om de ingeschakelde status van het systeem via de sirene aan te geven. Deze wordt 5 seconden lang geactiveerd. De ingeschakelde status kan worden aangegeven met een knipperende flitser; een sirenegeluid of beide. OPMERKING: Dit kan een veiligheidsrisico zijn. Aangezien ook de keyfob deze status kan weergeven, raden wij u aan om in plaats hiervan de keyfob te gebruiken.
Overbrug bij Auto-reset	Indien 'Ja' wordt de ingang die een alarm genereert, overbrugd wanneer de sirenetime verloopt. Als de ingang wordt gesloten, wordt die automatisch weer actief.
Geforceerd inschakelen	Indien 'Ja' wordt de Enforcer 32-WE ingeschakeld zelfs als er tijdens het inschakelen een ingang open is en wordt deze ingang overbrugd (kenmerk voor het overbruggen van ingangen moet zijn ingeschakeld).
Alleen Tag UIT	Bij 'Ja' voorkomt het systeem dat er gedurende de inloopvertraging een gebruikerscode kan worden ingevoerd; de sirenes kunnen echter wel stil gezet worden. Een tag schakelt het systeem uit.
Snel inschakelen	Indien 'Ja' kan een gebruiker het Enforcer 32-WE-systeem inschakelen door op de toets te drukken en dan de sectie te selecteren: A, B, C of D. OPMERKING: Deze optie mag niet worden gebruikt in systemen die voldoen aan EN50131.
CBD PA-toets	Als de speciale PA-toets of een combinatie van de toetsen ☐ en ☐ wordt ingedrukt, wordt een PA gegenereerd. Voor deze functie zijn diverse opties beschikbaar: Uitgeschakeld = Inactief; Stil + kiez = Stil PA (Alleen melding); Alleen sir = Alleen sirene (Geen melding); Sir + Signaal = Sirene en melding.
Manager Prog PA	Indien 'Ja' kan de beheerder op één van de toetsen van de keyfob een signaal voor een paniek alarm programmeren.

Tag uit+deur	Gebruikt in combinatie met de optie 'Toegangsverlening' in de lezerinstellingen. Indien ingesteld op 'Nee' kunnen lezers het systeem uitschakelen, maar is er geen toegangsverlening mogelijk. Indien ingesteld op 'Ja' kunnen de lezers het systeem inschakelen/uitschakelen en deuren bedienen, mits de lezer in de lezeropties is geprogrammeerd.
CBD Brandtoets	Indien ingeschakeld, wordt de toets voor het brandalarm op het toetsenbord ingeschakeld.
IN met Svisie ft	Bij 'Ja' kan het systeem ingeschakeld worden ondanks dat er een Supervisie fout van een draadloze zone aanwezig is. Het toetsenbord waarschuwt voor een Supervisie fout, maar staat de gebruiker toe het systeem in te schakelen. Bij 'Nee' kan het systeem niet worden ingeschakeld als er een Supervisie storing optreedt. Het toetsenbord waarschuwt dat er een storing is en de inschakelprocedure wordt beëindigd.
Keyfob bij Inloop	Bij 'Ja' kan het systeem alleen met gebruik van de draadloze keyfob worden uitgeschakeld als de toegangsdeur is geopend en de inloopvertraging is gestart.
6-cijferige codes	Alle codes kunnen uit 4, 5 of 6 cijfers bestaan. Als deze optie is ingeschakeld, moeten alle codes uit 6 cijfers bestaan.

5.10.2 Systeem weergave

Raadpleeg het hoofdstuk 'Tekst invoeren via het toetsenbord' op pagina 5, want bij deze functie moet tekst in het Enforcer 32-WE-systeem worden ingevoerd.

Sectie tekst	Voor elke sectie kan tekst worden ingevoerd; voor sectie A is dat bijvoorbeeld 'Activeer huis'. Er zijn maximaal 16 tekens toegestaan.
Totaal IN tekst	De tekst die wordt weergegeven wanneer alle secties zijn ingeschakeld.
LCD regel 1 tekst	De bovenste tekstregel op scherm wordt op het toetsenbord weergegeven als het systeem is uitgeschakeld.
Locatienaam	De locatienaam wordt gebruikt als een locatieverwijzing en moet overeenkomen met de locatienaam die in de upload-/downloadsoftware is ingevoerd. Als de naam niet overeenkomt, kan geen verbinding met de software worden gemaakt.
Zichtbaar bij IN	Indien 'Ja' toont het toetsenbord de melding 'Ingeschakeld' wanneer de Enforcer 32-WE is ingeschakeld. OPMERKING: Stel deze waarde in op 'Nee' om aan EN50131 te voldoen.
Alarm Zichtbaar	Indien 'Ja' worden alle alarmen op het scherm van het toetsenbord weergegeven, zonder dat de gebruiker de code hoeft in te voeren of een tag hoeft te presenteren. OPMERKING: Stel deze waarde in op 'Nee' om aan EN50131 te voldoen.
OK-LED Aan	Indien 'Ja' licht de 'OK' LED op als het paneel is uitgeschakeld en wanneer alle ingangen in de secties (die door het toetsenbord worden beheerd) zijn gesloten. OPMERKING: Stel deze waarde in op 'Nee' om aan EN50131 te voldoen.
PAalarm zichtbaar	Indien 'Ja' toont het toetsenbord PA-alarmen die zijn gegenereerd, zonder dat de gebruiker de code hoeft in te voeren of een tag hoeft te presenteren. OPMERKING: Stel deze waarde in op 'Nee' om aan EN50131 te voldoen.
Stilalarm zichtbaar	Indien 'Ja' toont het toetsenbord stille PA-alarmen die zijn gegenereerd, zonder dat de gebruiker de code hoeft in te voeren of een tag hoeft te presenteren. OPMERKING: Stel deze waarde in op 'Nee' om aan EN50131 te voldoen.
Ingang zichtbaar	Indien 'Ja' toont het toetsenbord de ingangen die in de uitgeschakelde stand ingeschakeld zijn. OPMERKING: Stel deze waarde in op 'Nee' om aan EN50131 te voldoen.

UIT LED zichtb.	Indien 'Ja' brandt de uitgeschakeld LED (groen) constant wanneer het systeem zich in uitgeschakeld toestand bevindt. OPMERKING: Stel deze waarde in op 'Nee' om aan EN50131 te voldoen.
-----------------	---

5.10.3 Uitloop opties

Tijd gestuurd	Het systeem wordt alleen ingeschakeld als de geprogrammeerde uitloopvertraging is verlopen, mits alle ingangen zijn gesloten. Als er inschakeltoetsen zijn geïnstalleerd, zijn die in deze modus ook actief. In het systeem kunnen twee verschillende inloop-/uitloop timers worden geprogrammeerd, voor gebruik met ingangstypen Inloopvertraging 1 en Inloopvertraging 2.
Laatste deur	Het systeem wordt alleen ingeschakeld wanneer een ingang die is geprogrammeerd als Inloopvertraging 1 of Inloopvertraging 2 opent en sluit. Deze procedure wordt gebruikt om het systeem in te schakelen door de buitendeur te sluiten. Bij 'Inloopvertraging' kunt u een korte vertragingstijd voor de vertraging van de laatste deur programmeren.
Druk=inschakelen	Het systeem wordt alleen ingeschakeld wanneer er op een inschakeltoets wordt gedrukt. Deze functie Overbrugt de geprogrammeerde uitloopvertraging. De toets kan als een deurbel worden gebruikt wanneer het ingangskenmerk 'deurbel' is ingeschakeld ('Programmeer ingangen').
Tijd/LD	Deze functie volgt de 'tijdgestuurde' bediening, maar de timer wordt overgeslagen als een ingang voor inloopvertraging (deur) wordt geopend en gesloten voordat de timer verloopt.

OPMERKING 1: Als het inschakelen niet binnen de geprogrammeerde inloopvertraging is voltooid, kan een alarm worden gegenereerd of terug worden gekeerd naar de uitgeschakelde toestand. Deze optie wordt gedefinieerd bij 'Programmeer timers' en 'Systeemopties' -> 'Opties'.

5.11 Logboek bekijken?

Op het systeem zijn twee logboeken beschikbaar: paneel en toegang. Ieder logboek geeft de meest recente gebeurtenis als eerste weer. Gebruik en om vooruit en achteruit door het logboek te bladeren. Druk op de toets om meer details te bekijken. Als er geen andere informatie beschikbaar is, toont het scherm de volgende post in het logboek. Druk op om terug te keren naar het hoofdscherm voor die logboekpost.

OPMERKING: In een periode dat de Enforcer 32-WE uitgeschakeld of ingeschakeld is, worden er van elke gebeurtenis maximaal drie voorvallen vastgelegd.

OPMERKING: Het is volgens EN50131-1 niet toegestaan om logboeken te verwijderen. Logboeken mogen alleen worden gewist als onderdeel van de functie 'Standaardinstellingen'; zie pagina 38.

5.11.1 Paneel-log?

Omvat Inschakelen, Uitschakelen, Storingen, Gebruikers, Alarm, Toegang monteur, Gewijzigde tijd en datum enz.

5.11.2 Toegang log?

Omvat alle gebeurtenissen voor toegangsverlening.

5.11.3 Systeemfoutcodes

Voor uitleg van alle fouten die op het LCD-scherm worden weergegeven; zie pagina 46.

5.12 Monteur testen?

Met de functie Monteur testen kan de installateur ingangen, uitgangen (PGM's), batterijen en de sirenes testen.

5.12.1 Looptest?

Met deze functie kan de monteur alle geprogrammeerde ingangen van iedere sectie testen. Het scherm toont de ingangen die niet geactiveerd werden. Als een ingang wordt geactiveerd, klinkt er een deurbel en verdwijnt die ingang uit de lijst. Wanneer alle ingangen de looptest hebben ondergaan, wordt 'Looptest klaar' weergegeven. Bij het uitvoeren van een looptest op een detector voor dubbele knock, moet deze binnen de vooringestelde tijdsduur twee keer worden geactiveerd. Bij het testen van Combi ingangen (detectoren), moet eerst de eerste detector worden geactiveerd

en vervolgens de tweede detector, of omgekeerd.

Een looptest kan zo nodig ook voor een enkele ingang worden uitgevoerd. Dit kan worden geselecteerd door nadat de secties zijn weergegeven de toets te drukken.

OPMERKING: De looptest kan alleen worden gebruikt als er al ingangen zijn geprogrammeerd en opgeslagen (d.w.z. het installatiemenu is afgesloten).

5.12.2 Duurtest?

De duurtest wordt gebruikt wanneer ingangen moeten worden getest zonder problemen voor de gebruiker te veroorzaken. Bijvoorbeeld bij het testen van de perimeterbewaking, waarbij valse alarmen waarschijnlijk zijn. Als een ingang tijdens een duurtest wordt ingeschakeld terwijl de sectie waarin hij zich bevindt is ingeschakeld, geeft hij de inschakeling aan (bij uitschakelen) en worden de details in het systeemlogboek ingevoerd.

OPMERKING: Als er aanvullende ingangen worden getest zonder de eerder geteste ingangen te verwijderen, worden die opnieuw getest.

Test ingangen

Via deze optie worden de te testen ingang(nummers)en toegevoegd. Ze worden in een lijst op het scherm weergegeven.

Resterende dagen

Voordat de test voor een ingang of groep ingangen wordt gestart, moet in deze optie het aantal dagen van de duurtest worden geprogrammeerd. De optie toont ook hoeveel dagen er nog over zijn nadat het vereiste aantal dagen is geprogrammeerd (99 = 'oneindig'). Als de monteur bijvoorbeeld vandaag deze optie instelt op 10 en hij dit 5 dagen later controleert, wordt er aangegeven dat er nog 05 dagen over zijn.

OPMERKING: Als hier geen cijfer wordt ingevoerd, wordt er niet met de duurtest begonnen.

Initiële duur

Deze optie dient aan het begin van de test zodanig te worden geprogrammeerd, dat hij gelijk is aan het resterende aantal dagen van de duurtest. Als de monteur in de toekomst de status van de duurtest controleert, kan bij deze optie worden gecontroleerd hoe lang de test in eerste instantie was ingesteld. Als de test bijvoorbeeld was ingesteld op 10 dagen, toont deze optie 10 dagen.

5.12.3 Sirenetest?

Alle uitgangen die zijn geprogrammeerd als 'Sirene' of 'Flitser' (inclusief draadloze sirene/flitsers) worden gedurende deze test ingeschakeld.

5.12.4 Accutest?

Het systeem controleert de werking van de batterij in de centrale om de 10 seconden door de voedingsspanning tijdelijk te verlagen en vervolgens de systeemspanning te meten. Als de gemeten batterijspanning minder dan 12,0 V bedraagt, of de zekering van de batterij kapot is, wordt er een waarschuwing 'BATTERIJFOUT 100' gegenereerd.

De Enforcer 32-WE kan worden geprogrammeerd om de batterijspanning dagelijks om 07.00 uur automatisch bij iedere voedingseenheid te testen. Dit wordt ingesteld via het menu 'Systeemopties: Test batterijspanning' (zie pagina 24). Deze test verlaagt de spanning van de voedingseenheid tot onder de batterijspanning het systeem wordt gediagnosticeerd. De test wordt NIET uitgevoerd wanneer: de PGM's van de sirene en flitser van de centrale actief zijn, het systeem zich in de installatiemenu bevindt, een batterijstoring aanwezig is, een andere storing aanwezig is of deze systeemoptie niet is geselecteerd. Als de test al is gestart, wordt hij afgebroken als een van deze omstandigheden zich voordoet, behalve wanneer de installatiemenu wordt geopend. Als de test wordt afgebroken, wordt hij PAS DE VOLGENDE DAG uitgevoerd.

5.12.5 PGM's testen? (programmeerbare uitgangen)

Voordat de test begint, moet het installatiemenu worden afgesloten en moeten alle gegevens in het geheugen worden opgeslagen. De monteur kan alle programmeerbare uitgangen op de centrale, ROX's, toetsenborden en Proxlezers testen.

5.12.6 Stuur testmelding?

Als Contact-ID of SIA is geprogrammeerd, kan een testmelding worden uitgevoerd. Het systeem stuurt dan een testmelding zodra de functie wordt ingeschakeld. Druk op als u de vraag 'Weet u zeker?' ziet.

5.12.7 Overbrug Brand/PA?

Zolang u zich in het installatiemenu bevindt, blijven de ingangen/toetsenbord alarmen voor brand en paniek alarm actief. Deze functie voorkomt activering van brandalarmen en PA-alarmen zolang het installatiemenu actief is.

5.13 Diagnose?

Met deze optie kan de monteur een volledige diagnose uitvoeren van alle belangrijke bedrade en draadloze componenten van het systeem.

5.13.1 Draadloze componenten

Ingang status:

Deze optie toont de status van alle draadloze ingangen: Open, Dicht, Sabotage en Fout.

Toon Ingangen/Sirene Signaal Sterkte:

Deze optie toont de signaalsterkte van draadloze ingangen of sirene/flitsers die in het Enforcer-systeem geprogrammeerd zijn. De signaalsterkte wordt als volgt weergegeven op de individuele draadloze apparaten en het Enforcer-systeem:

Draadloos component:

- Een GROENE LED betekent dat de signaalsterkte HOOG is
- Een RODE LED betekent dat de signaalsterkte LAAG is of er GEEN signaal is

Scherf van Enforcer 32-WE:

Wanneer het menu voor de signaalsterkte is geopend, wordt 'Even geduld' weergegeven en begint het systeem van 300 seconden naar 0 af te tellen. Het kan tot 5 minuten duren voordat alle draadloze apparaten zijn getest. Vanaf dit punt wordt elk component om de 15 seconden getest. Het is ook mogelijk om op het LCD-scherm de signaalsterkte van ieder afzonderlijk component in procenten te bekijken.

3 = Uitstekend signaal: GROENE LED op het draadloze component/80 tot 100%

2 = Goed signaal: GROENE LED op het draadloze component/tussen 30 en 80%

1 = Zwak signaal: RODE LED op het draadloze component/tussen 10 en 30%

0 = Ontbreekt – RODE LED op het draadloze component/tussen 0 en 10%

'?' = Wacht op informatie over de signaalsterkte van het component

Toon Ingangen/Sirene Batterij status?

Deze optie wordt gebruikt om de batterijspanning van draadloze ingangen en sirene/flitsers te meten. De batterijspanning wordt op het alarmsysteem weergegeven.

Wanneer het menu voor de batterijstatus is geopend, wordt 'Even geduld' weergegeven en begint het systeem van 300 seconden naar 0 af te tellen. Het kan tot 5 minuten duren voordat alle draadloze apparaten zijn getest. Vanaf dit punt wordt elk component om de 15 seconden getest.

Testen = Wacht op resultaat voor een batterij

Goed = De batterij gaat nog ten minste 1 maand mee

Vervangen = De batterij moet onmiddellijk worden vervangen

5.13.2 Bekabelde componenten?

Ingang status?

Deze optie toont de status van alle bekabelde ingangen: Open, Dicht, Sabotage en Fout.

Paneel Ingangen

De status van de ingangen wordt weergegeven. C = Closed (Gesloten) O = Open F = Fout, T = Tamper (Sabotage) De weerstandsmeting kan ook worden weergegeven met een druk op de toets

RIX-ingangen: Kies de RIX-ID van [0] tot [3] om de status van de ingangen te bekijken.

Voeding status?

Deze optie biedt een diagnose van de voeding in het alarmsysteem en van extra randapparatuur, zoals een RIX of ROX, met een ingebouwde voeding.

Paneel voeding

De paneel voeding wordt weergegeven = Spanning: 13,7 V.

RIX voeding

Selecteer de RIX-ID van [0] tot [3] om de voedingsspanning te bekijken.

ROX voeding

Selecteer de ROX-ID om de voedingsspanning te bekijken.

CBD voeding

Kies de toetsenbord-ID van [0] tot [3] om de voedingsspanning te bekijken.

Proxlezer voeding

Kies de lezer-ID van [0] tot [3] om de voedingsspanning te bekijken.

5.13.3 Communicatie?

Deze functie toont de informatie die is verzameld van de aanwezige communicatiecomponent.

GPRS-module:

GSM-signaalsterkte: Het bereik '0-31' geeft het signaal aan (31 = Uitmuntend, <15 = Zwak). '---' betekent geen signaal.

Statusberichten voor app of meldkamer (PAC): Tonen de huidige verbindingstatus met de Pyronix Cloud.

- Starten – Het paneel probeert verbinding te maken met het mobiele netwerk
- Geen netwerk – er is geen netwerk beschikbaar
- Basisnetwerk – Het GSM-netwerk is beschikbaar
- Volledig netwerk – Het paneel is aangemeld bij het GPRS-netwerk
- Cloud pollen... (alleen app) – Het paneel pollt de cloud
- MK pollen... (alleen app) – Het paneel pollt de meldkamer

Laatste poll cloud: Toont de tijd die is verstreken sinds de laatste geslaagde poll met de Pyronix Cloud.

Laatste poll PAC: Toont de tijd die is verstreken sinds de laatste geslaagde poll met de meldkamer.

LAN-module:

IP-adres: Toont het IP-adres van de LAN-module (indien geïnstalleerd).

Subnetmask: Toont het subnetmask van de LAN-module (indien geïnstalleerd).

Gateway: Toont het IP-adres van de gateway.

Statusberichten voor app of meldkamer: Tonen de huidige verbindingstatus met de Pyronix Cloud.

- Starten – Het paneel probeert verbinding te maken met het netwerk
- Geen netwerk – er is geen netwerk beschikbaar
- Cloud pollen... (alleen app) – Het paneel pollt de cloud
- MK pollen... (alleen app) – Het paneel pollt de meldkamer

Cloud laatst gepolld: Toont de tijd die is verstreken sinds de laatste geslaagde poll met de Pyronix Cloud.

PAC laatst gepolld: Toont de tijd die is verstreken sinds de laatste geslaagde poll met de meldkamer.

Wifi-module

Voor toekomstig gebruik

5.14 Installateur Herstelopties?

Herstel inbraak	Indien 'Ja' maakt de gebruikerscode het alarm stil, maar moet de monteur het systeem met de installateurscode herstellen voordat het weer kan worden gebruikt. Dit heeft geen invloed op het genereren van een PA-alarm.
Herstel PA	Indien 'Ja' kan de monteur de Enforcer 32-WE alleen opnieuw instellen na PA-alarmen. Dit heeft geen invloed op het genereren van een gas- of brandalarm.
Herstel sabotage	Indien 'Ja' kan de monteur de Enforcer 32-WE alleen opnieuw instellen na sabotagealarmen.
Herstel duurttest	Indien 'Ja' kan de monteur de Enforcer 32-WE alleen opnieuw instellen na inschakeling van ingangen die een duurttest ondergaan.
Herstel storing	Indien 'Ja' kan de monteur de Enforcer 32-WE alleen opnieuw instellen na de onderstaande fouten: Een storing in de communicatiemedium, een modemstoring, een storing in één ATE-pad, een storing in de telecommunicatielijn, een ontkoppelde batterij, laden van een batterij, batterijlading, overladen, kritieke batterij, een storing in een component. Storingen in de netvoeding zijn uitgesloten.
Anti-Code herstel	Indien 'Ja' geeft het systeem een anti-code weer (als één van bovenste functies is ingeschakeld). De monteur gebruikt deze code om via speciale software een herstel code te genereren die aan de gebruiker wordt gegeven om systeem te herstellen.

5.15 Communicatie?

De communicatiefunctie programmeert de app, het netwerk, de meldkamer, sms- en UDL-functies.

5.15.1 App instellen

De Pyronix+ App is leverbaar in twee versies: Android van de Google Play Store en iOS van de Apple Store. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

Activeer app: Schakelt de app-functionaliteit in.

Systeem-ID: Toont het unieke serienummer van de Enforcer, dat nodig is om de Enforcer bij de Pyronix Cloud te registreren.

Cloud-wachtwoord: Er is een wachtwoord vereist om op afstand toegang te verkrijgen.

Beveiliging

- Standaard: Vereist alleen een wachtwoord om verbinding te maken.
- Hoog: Er zijn drie beveiligingsopties vereist:
 - Maak App-wachtwoord: Er wordt een uit 24 tekens bestaande Hex-sleutel gegenereerd.
 - Bekijk App-wachtwoord: Toont de gegenereerde sleutel.
 - Stuur wachtwoord in sms (als een GPRS-module is gemonteerd): Als een mobiel nummer is ingevoerd, wordt een sms met de beveiligings wachtwoord verstuurd.

Server pollen

- Ja: De Enforcer pollt de app-server regelmatig. Er wordt vaak genoeg gepolld, zodat de Pyronix Cloud weet waar de Enforcer zich bevindt.
- Nee: De Enforcer pollt de app-server niet. Er moet wellicht een sms naar de Enforcer worden gestuurd om de communicatie te starten.

De duur van de poll kan via de Pyronix Cloud worden aangepast. Dit wordt toegewezen als een optie voor elk paneel. Deze optie kan worden aangepast van 1-99 seconden (standaard 8 sec.).

OPMERKING: Als een waarde hoger dan 8 seconden wordt geselecteerd, wordt gewaarschuwd dat dit meer gegevens gebruikt en hogere belkosten met zich meebrengt.

5.15.2 Stel netwerk in

Er kunnen drie verschillende modules op de Enforcer worden aangesloten, die verschillende communicatiemogelijkheden bieden. Raadpleeg de referentiehandleiding voor installateurs voor meer informatie. Alleen de submenu's voor de geïnstalleerde module worden ingeschakeld.

Programmeer GPRS?

GPRS APN: Voer de GPRS APN in, bijvoorbeeld 'KPN internet'.

Gebr.ID GPRS: Voer de GPRS-gebruikers-ID in als het netwerk hierom vraagt.

Wachtwoord GPRS: Voer het GPRS-wachtwoord in als het netwerk hierom vraagt.

Programmeer LAN?

Autom. instellen?

- Ja: De Enforcer verkrijgt de benodigde gegevens via de router met gebruikmaking van DHCP.
- Nee: Het volgende is vereist:
 - IP-adres: Voer het IP-adres in, waarbij xxx een cijfer tussen 1 en 255 is.
 - Subnetmask: Voor de meeste particuliere installaties is het subnetmask 255.255.255.0.
 - Gateway: Voer de gateway in.
 - 1e DNS IP-adres Voer het IP-adres van de DNS-server in.
 - 2e DNS IP-adres Voer zo nodig ook het alternatieve IP-adres van de DNS-server in.

Programmeer Wi-Fi?

Voor toekomstig gebruik.

5.15.3 PAC-melding

Het Enforcer 32-WE-systeem kan met gebruikmaking van de LAN-module of het GPRS-modem communiceren met een meldkamer (PAC).

Details PAC: Kies welke meldkamer u wilt programmeren: van 1 tot 4.

Beschikbare formaten:

- Contact-ID IP = zie **pagina 50** voor de gebeurtenisstabel.
- SIA-IP = zie **pagina 50** voor de gebeurtenisstabel.

Geldige secties:

Met deze optie kan voor verschillende secties een verschillende meldkamer worden ingesteld. Selecteer welke zone meldingen naar deze bepaalde meldkamer moet zenden. Als u ABCD selecteert, ontvangt de meldkamer meldingen van alle secties.

Als separate sectie = JA ⇒ Sectie [x] klantnr.

Met deze optie kan de monteur een individueel klantnummer (aansluitnummer) voor iedere sectie instellen, of een gemeenschappelijk klantnummer (aansluitnummer) voor alle secties instellen.

Gebruik de toets om hexadecimale waarden toe te voegen; B t/m F. Nummers worden met de cijfertoeetsen ingevoerd.

Kiespogingen: Als de alarmmelding na het bellen van het eerste nummer niet door de meldkamer is ontvangen, wordt het tweede nummer gebeld. De twee nummers worden afwisselend net zo vaak gebeld als het ingestelde aantal keren herkiezen. Als een oproep door de meldkamer is beantwoord, stopt het paneel met bellen.

Time-out: Dit is de tijdsduur waarna een oproep wordt onderbroken als hij niet wordt beantwoord.

Testmelding: De testoproep wordt gebruikt om aan te tonen dat het systeem nog werkt wanneer er geen inschakelingen hebben plaatsgevonden. Bij het instellen van een testmelding wordt gevraagd om een begintijd in uren en minuten en de regelmaat van de oproepen in dagen, uren en minuten.

Event types: Zie pagina 50 voor de gebeurtenisstabel. Als 'Aangepast' is geselecteerd, kunnen alle gebeurtenistypen worden gekozen.

Registreer naar PAC:

PAC IP Adres: Het ENIP-adres dat de meldkamer heeft opgegeven.

PAC Poortnummer: De poortnummer van de ENIP-server die de meldkamer heeft opgegeven.

Beveiliging:

- Standaard: Vereist een wachtwoord en verbindingsovername (door de meldkamer opgegeven).
- Hoog: Ontvang sleutel via sms:
 - Ja: De software in de meldkamer stuurt de beveiligingssleutel naar de Enforcer.
 - Nee: De beveiligingssleutel en verbindingsovername moeten handmatig worden ingevoerd.

Stuur aanmelding naar PAC?

- Aanmelding geslaagd: Er wordt een bericht getoond dat de aanmelding is geslaagd.
- Aanmelding mislukt: Dit kan om verschillende redenen zijn mislukt:
 - Onjuiste beveiligingssleutel
 - Onjuiste verbindingsovername
 - De server van de meldkamer is niet beschikbaar
 - Account bestaat reeds

5.15.4 SMS-gebruiker doormelding

Om een signaal via sms te verzenden, moet een geldig mobiele telefoonnummer worden opgegeven en moeten de betreffende gebeurtenistypen worden geprogrammeerd.

Sms-gegevens: Er kunnen maximaal 10 mobiele nummers worden geprogrammeerd.

SMS tel.nrs.: De mobiele telefoon waar alle gebeurtenissen naartoe worden gestuurd.

Geldige secties:

Met deze optie kan voor verschillende secties een verschillende meldkamer worden ingesteld. Selecteer welke sectie meldingen naar deze bepaalde meldkamer moet zenden. Als u ABCD selecteert, ontvangt de meldkamer meldingen van alle secties.

Kiespogingen: Als de alarmmelding na het bellen van het eerste nummer niet door de meldkamer is ontvangen, wordt het tweede nummer gebeld. De twee nummers worden afwisselend net zo vaak gebeld als het ingestelde aantal keren herkiezen. Als een oproep door de meldkamer is beantwoord, stopt het paneel met bellen.

Time-out: Dit is de tijdsduur waarna een oproep wordt onderbroken als hij niet wordt beantwoord.

Testmelding: De testmelding wordt gebruikt om aan te tonen dat het systeem nog werkt wanneer er geen inschakelingen hebben plaatsgevonden. Bij het instellen van een testmelding wordt

gevraagd om een begintijd in uren en minuten en de regelmaat van de oproepen in dagen, uren en minuten.

Event types: Zie pagina 50 voor de gebeurtenisstabel. Als 'Aangepast' is geselecteerd, kunnen alle gebeurtenistypen worden gekozen.

SMS Huisidentiteit:

Dit bericht wordt altijd verzonden als onderdeel van de sms-inschakeling.

SMS sturing AAN

Met sms-bediening kan de gebruiker het paneel m.b.v. sms-opdrachten op afstand bedienen. Via deze optie kan de monteur de sms-automatiseringsfuncties die de eindgebruiker via het menu voor de hoofdgebruiker kan openen, in- en uitschakelen. De beschikbare opties zijn: inschakelen, uitschakelen, inschakelen met overbrugde ingangen, ingangen overbruggen, systeemstatus controleren, uitgangen activeren, uitgang statussen controleren, sms-telefoonnummers bewerken en upload-/downloadsoftware starten.

OPMERKING: iedere sms-opdracht naar de Enforcer moet met een geldige gebruikerscode beginnen.

OPMERKING: Sms-opdrachten zijn niet hoofdlettergevoelig, tenzij de gebruikersuitgangen met aangepaste namen zijn ingeschakeld.

OPMERKING: als de Enforcer een sms-opdracht niet herkent, stuurt het systeem de gebruiker een bericht over de ongeldige opdracht.

De Enforcer via een sms-opdracht inschakelen		
Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
123456 Activeer A	123456 = Gebruikerscode. Activeer A = Schakelt sectie A in op de Enforcer.	Laatste inschakeling; Sectie A
123456 Activeer ABCD	123456 = Gebruikerscode. Activeer ABCD = Schakelt secties A, B, C en D in op de Enforcer.	Laatste inschakeling; Secties ABCD
OPMERKING: Als er geen secties worden gespecificeerd, worden alle secties ingeschakeld (standaard). De standaard is sectie A.		
De Enforcer via sms-opdrachten uitschakelen		
Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
123456 Deactiveer A	123456 = Gebruikerscode. Deactiveer A = uitschakelen sectie A.	Uitschakelen; Zone A
123456 Deactiveer ABCD	123456 = Gebruikerscode. Deactiveer ABCD = uitschakelen secties ABCD	Uitschakelen; Secties ABCD
OPMERKING: Als er geen secties worden gespecificeerd, worden alle secties uitgeschakeld (standaard). De standaard is zone A.		
Via sms-opdrachten inschakelen met overgeslagen ingangen		
Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
123456 Activeer A Overbrug 4	123456 = Gebruikerscode. Activeer A Overbrug 4 = Inschakelen sectie A en overbrug zone 4 over.	Overbrug Ingang; Sectie A Ingang 04 Geforceerd inschakelen; Sectie A
123456 Activeer A Overbrug Keuken	123456 = Gebruikerscode. Activeer A Overbrug Keuken = inschakelen sectie A en overbrug ingang Keuken.	Overbrug Ingang; Sectie A Keuken 04 Geforceerd inschakelen; Sectie A

OPMERKING: Nummers van ingangen moeten eindigen met een apostrof en de naam van de ingang dient tussen aanhalingstekens te worden geplaatst.

Ingangen via sms-opdrachten overslaan

Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
123456 6	123456 = Gebruikerscode. Overbrug 6 = Ingang nummer 6 wordt bij de volgende inschakelprocedure Overbrugd.	Overbrug Ingang; Sectie A Ingang 06
123456 Overbrug Garage	123456 = Gebruikerscode. Overbrug Garage = De ingang met de naam Garage wordt bij de volgende inschakelprocedure Overbrugd.	Overbrug Ingang; Sectie A Garage 06

OPMERKING: De naam van de uitgang dient één woord te zijn en moet exact hetzelfde worden gespeld als in het paneel. Deur garage is bijvoorbeeld niet acceptabel. Dit moet in het paneel worden ingevoerd als Deur-Garage en de bijbehorende opdracht is Deur-Garage.

De systeemstatus controleren via sms-opdrachten

Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
123456 Status	123456 = Gebruikerscode. Status	Sectie A uitgeschakeld geen storingen Sectie B uitgeschakeld geen storingen Sectie C uitgeschakeld geen storingen Sectie D uitgeschakeld geen storingen

De automatische gebruikersuitgangen via sms-opdrachten bedienen

Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
123456 Uitgang 1 Aan	123456 = Gebruikerscode. Automatische gebruikersuitgang 1 wordt ingeschakeld.	UITGANG 1 AAN
123456 Uitgang Deur-Garage Aan	123456 = Gebruikerscode. Uitgang Deur-Garage Aan = Activeert de uitgang Deur-Garage.	UITGANG Deur-Garage AAN
123456 Uitgang Deur-Garage Uit	123456 = Gebruikerscode. Uitgang Deur-Garage Uit = Deactiveert de uitgang Deur-Garage.	UITGANG Deur-Garage UIT

OPMERKING: De automatische gebruikersuitgangen kunnen ook via het toetsenbord of de keyfob worden ingeschakeld.

OPMERKING: De naam van de uitgang dient één woord te zijn en moet exact hetzelfde worden gespeld als in het paneel. Deur garage is bijvoorbeeld niet acceptabel. Dit moet in het paneel worden ingevoerd als Deur-Garage en de bijbehorende opdracht is Deur-Garage.

Status van automatische gebruikersuitgangen controleren via sms-opdrachten

Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
1234 Status Uitgang 1	123456 = Gebruikerscode. Controleer status automatische gebruikersuitgang 1.	UITGANG AAN of UITGANG UIT
123456 Status Uitgang Deur-Garage	123456 = Gebruikerscode. Controleer status uitgang Deur-Garage.	UITGANG Deur-Garage AAN of UITGANG Deur-Garage UIT

OPMERKING: De naam van de uitgang dient één woord te zijn en moet exact hetzelfde worden gespeld als in

het paneel. Deur garage is bijvoorbeeld niet acceptabel. Dit moet in het paneel worden ingevoerd als Deur-Garage en de bijbehorende opdracht is Deur-Garage.

Een sms-telefoonnummer via een sms-opdracht wijzigen

Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
123456 Wijzig 0612345678 0623456789	123456 = Gebruikerscode. Wijzig nummer 0612345678 in nummer 0623456789	WIJZIG 0612345678
Uploaden/downloaden starten via sms-opdrachten		
Voorbeeld: sms-opdracht verzenden:	Omschrijving:	Voorbeeld: reactie op sms-opdracht:
123456 UDL	123456 = Gebruikerscode. UDL = de Enforcer brengt een uitgaande gegevensverbinding tot stand met de PC die als nummer 1 is geprogrammeerd.	Geen reactie, omdat het paneel al is verbonden met PC1
9999 UDL	9999= Monteurcode UDL = De Enforcer brengt een uitgaande gegevensverbinding tot stand met de PC die als nummer 1 is geprogrammeerd.	Geen reactie, omdat het paneel al is verbonden met PC1

5.15.5 Geavanceerde communicatie

Gebeurtenissen kunnen naar de computersoftware worden gestuurd, die als een mini meldkamer kan fungeren en informatie over alarmen, fouten, inschakelen/uitschakelen en toegangsverlening kan ontvangen.

Gebeurtenissen UDL zenden:

Gebeurtenissen kunnen vanaf het paneel worden gestuurd naar maximaal vier externe computers waarop de UDL-software draait. Via deze optie kan worden gekozen naar welke computer de meldingen worden verstuurd.

Modem tel.Nr.: Voer het telefoonnummer van het modem van de computer in. Druk op toets om symbolen toe te voegen: ',' = 2 seconde pauze, '+' voor roaming.

Stuur alarmen: Indien ingeschakeld, meldt het paneel alle gebeurtenissen m.b.t. alarmen aan de computer waarop de UDL-software draait.

Stuur storingen: Indien ingeschakeld, meldt het paneel alle gebeurtenissen m.b.t. fouten aan de computer waarop de UDL-software draait.

Stuur AAN/UIT: Indien ingeschakeld, meldt het paneel alle gebeurtenissen m.b.t. inschakelen/uitschakelen (inschakeling/uitschakeling) aan de computer waarop de UDL-software draait.

Stuur toegang: Indien ingeschakeld, meldt de Enforcer 32-WE alle gebeurtenissen m.b.t. toegangsverlening aan de computer waarop de UDL-software draait.

5.16 Alarm reactie?

De functie voor reacties op alarmen beheert hoe het systeem communiceert wanneer bepaalde alarmen actief zijn. De verschillende reacties op alarmen zijn: Toetsenborden, Interne zoemers, Alleen bellen en Digi melding (communicatie naar een meldkamer of gebruiker). De verschillende reacties op alarmen werken in een cyclus (beginnend met toetsenborden en eindigend met Digi). Iedere reactie op een alarm duurt ongeveer 15 seconden, waarna wordt doorgedaan naar de volgende reactie. Als bijvoorbeeld de reactie op een alarm voor zone A begint met 'Interne zoemers' en eindigt met 'Digi', worden wanneer zone A is ingeschakeld en er een alarm is ingeschakeld eerst de interne zoemers ingeschakeld. Na 15 seconden worden dan de sirenes ingeschakeld en na nog eens 15 seconden wordt het 'Digi-modem' ingeschakeld (melding). De Enforcer 32-WE kan werken op basis van gecombineerde secties. Als bijvoorbeeld zowel zone 'A' als 'B' is ingeschakeld, is het raadzaam om de alarmreacties aan te passen. Hiervoor gebruikt u de functie 'Als secties ingeschakeld' en moeten de betreffende secties en alarmreacties worden geselecteerd. Als u bijvoorbeeld A, B, C invoert, dan dienen A, B en C te worden ingeschakeld om de gecombineerde secties te gebruiken. Deze optie is uiterst nuttig wanneer er buitenshuis een perimeterzone (buitenrand) is gecreëerd. Hiermee kunnen hoorbare en communicatiealarmen worden gecreëerd, waarbij andere regels worden gevolgd dan voor andere secties in het systeem.

5.16.1 Sectie ABCD stuurt...:

Deze functie programmeert welke acties worden gestart bij alarmen in sectie A, B, C of D: Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer. Als ze als toetsenborden zijn geprogrammeerd, begint het alarm bij de sirenes. Het alarm wordt volgens de programmering voortgezet, waarbij de laatste fase de alarm doormelding is, d.w.z. 'Kiezer'. Iedere actie op een alarm duurt ongeveer 15 seconden, waarna wordt doorgegaan naar de volgende actie.

5.16.2 Sectie ABCD stopt...:

Deze functie programmeert het eindpunt van acties op alarmen in secties: Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer. Als een alarm bijvoorbeeld is geprogrammeerd om bij bedienpaneel te beginnen en te eindigen, betekent dit dat het alarm alleen maar op het bedienpaneel worden weergegeven.

5.16.3 Brand stuurt...:

Deze functie programmeert welke acties worden gestart bij brandalarm. De opties zijn: Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer.

5.16.4 Brand stopt...:

Deze functie programmeert het eindpunt van acties op een brandalarm. Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer.

5.16.5 Gas stuurt...:

Deze functie programmeert welke acties worden gestart bij gasalarm. De opties zijn: Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer.

5.16.6 Gas stopt...:

Deze functie programmeert het eindpunt van acties op een gasalarm. Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer.

5.16.7 PA-alarm stuurt...:

Deze functie programmeert welke acties worden gestart bij Paniek alarm. De opties zijn: Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer.

5.16.8 PA-alarm stopt...:

Deze functie programmeert het eindpunt van acties op een Paniek alarm. Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer.

5.16.9 24U stuurt:

Deze functie programmeert welke acties worden gestart bij 24-uurs alarm. De opties zijn: Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer.

5.16.10 24U stopt...:

Deze functie programmeert het eindpunt van acties op een 24-uurs alarm. Bedienpaneel, Alleen sirene, Alleen kiezer en Sirene + kiezer.

5.16.11 Elk Alarm stuurt...:

Deze functie Overbruggt de bovenstaande instellingen. Kan worden gebruikt om meer flexibiliteit te bieden bij het gebruik van alarmreacties. In dit geval wordt het alarm ingesteld voor iedere zone, maar alleen als deze zich in ingeschakelde toestand bevinden.

5.16.12 Secties

Selecteer de secties waarop de volgende instellingen van toepassing zullen zijn.

5.16.13 Elk Alarm stuurt:

Als een 24-uurs alarm bijvoorbeeld is ingesteld om bij het bedienpaneel te beginnen en te eindigen, kan met deze functie worden ingesteld dat alarmen voor alle ingeschakelde secties stoppen bij kiezer.

5.16.14 Secties

Selecteer de secties waarop de bovenstaande instelling van toepassing zal zijn.

5.17 Opties Up-/Downloading?

OPMERKING: DE HIERONDER VERMELDE FUNCTIES ZIJN ALLEEN VAN TOEPASSING OP PSTN (DIGI-1200) KIEZER – ZIE HOOFDSTUK 7 VOOR ANDERE VERBINDINGSMETHODEN

Met de upload-/download software kan het systeem worden onderhouden en bewaakt en kunnen de logboeken worden bekeken.

Kies Optie

Met deze functie kunt u de procedure voor het maken van de oproep tussen de computer en het paneel programmeren:

Auto-Antwoord: Wanneer het paneel vanaf een computer wordt gebeld, beantwoordt het de oproep onmiddellijk.

Terugbellen: Wanneer het paneel vanaf een computer wordt gebeld, neemt het de lijn over, verbreekt het de verbinding en belt het de computer terug.

Paneel kiest: Staat de computer niet toe om het paneel te bellen. Een oproep dient door de gebruiker of monteur vanaf het paneel te worden geïnitieerd.

Inbelopties

Directe kiezen: Als de computer het paneel belt, reageert het onmiddellijk.

AMC kiezen (gedeelde lijn): Als de computer het paneel belt, hangt deze na het vastgestelde aantal keren overgaan op en kiest hij opnieuw. De eerste oproep prepareert het paneel, dat de tweede oproep beantwoordt. Het aantal keren overgaan om het paneel te prepareren wordt ingevoerd bij de menuoptie 'Keer overgaan voor AMC'.

Aantal Rings voor AMC: Voer het aantal keren overgaan in dat benodigd is om het paneel te prepareren om de volgende oproep te beantwoorden.

Prefix Tel.nr.: De prefix (voorloopnummer) is een extra getal dat vereist is om het paneel te bereiken, bijv. kies 9 om een 'externe lijn' te krijgen. Dit is het telefoonnummer van het modem van de computer waarop de UDL is geïnstalleerd voor het op afstand uitvoeren van automatisch onderhoud (extern onderhoud). Druk op toets om symbolen toe te voegen: ',' = 2 seconde pauze, '+' voor roaming.

Kiespogingen: Het aantal keren dat de InSite-software wordt gebeld voordat de oproep mislukt.

UDL Wachtwoord: Dit wachtwoord wordt gebruikt om de UDL-verbinding te identificeren. Zorg ervoor dat het wachtwoord hier en in de InSite-software op de computer hetzelfde is.

Locatie Naam: Als een locatienaam is opgegeven, moet deze ook in de UDL-software worden ingevoerd, anders kan er geen verbinding worden gemaakt.

5.18 PC-verbinding?

OPMERKING: DE ONDERSTAANDE FUNCTIES ZIJN ALLEEN VAN TOEPASSING OP PSTN (DIGI-1200)

Het menu PC-verbinding kan door de monteur worden gebruikt om het paneel te laten bellen naar een externe computer waarop de UDL-software is geïnstalleerd (in plaats van de computer het alarmsysteem te laten bellen). Dit menu is ook beschikbaar vanuit het menu Hoofdgebruiker, om de beheerder in staat te stellen een verbinding vanuit de Hoofdgebruikersmenu in te schakelen.

5.18.1 Selecteer PC om te bellen

Selecteer PC modem 1 tot 4. Het telefoonnummer van het computermodem (1 tot 4) moet in het menu 'Opties voor up-/downloaden worden voorgeprogrammeerd.

Selecteer PC om te bellen PC ⇒ Selecteer handeling

Als het account van de klant nog niet in de UDL-software is aangemaakt, worden gegevens van het paneel automatisch overgenomen en wordt het klantaccount aangemaakt. Als het klantaccount in de UDL is aangemaakt, zal het paneel een verbinding met deze klantendatabase tot stand brengen.

Testmelding ⇒ Verstuur testmelding naar PAC.

Extern onderhoud – Forceert een serviceraapport over extern onderhoud voor de afgelopen 6 maanden.

Data van PC, Data naar PC – Informatie van/naar UDL up-/downloaden.

Diagnostiek – Dit dwingt het paneel een diagnostische test uit te voeren en zendt een nieuwe onderhoudsdatum naar de up-/downloadsoftware (UDL).

Inbedrijfstelling – Stelt in vanaf welke datum het systeem gebruikt gaat worden.

OPMERKING: Vanaf het moment dat het paneel zich in uitgeschakelde toestand bevindt is er een snelkoppeling om verbinding met 'PC nummer 1' te maken. Om een dergelijke oproep vanaf het toetsenbord te maken, drukt u op gevolgd door 5555. Het scherm wordt niet gewijzigd, maar de Enforcer 32-WE belt automatisch de eerste computer die bij 'Opties voor up-/downloaden' is geprogrammeerd.

5.19 Software revisie?

Deze optie geeft aan welke versie van de software en hub er op het paneel is geïnstalleerd. Zorg dat u het nummer van de softwareversie bij de hand heeft voordat u de helpdesk belt, zodat bij ondersteuning van het product de juiste informatie kan worden verstrekt.

5.20 Fabrieksinstelling?

Deze optie wordt gebruikt om de standaardinstellingen van het paneel te herstellen.

5.20.1 Standaard Code

Op dit moment heeft het systeem twee standaardinstellingen. Een voldoet aan EN50131 en de andere voldoet niet aan EN50131. De standaardcode voor een systeem dat niet aan de EN-norm voldoet is 2000, en de standaardcode voor een systeem dat wel aan de EN-norm voldoet is 2002.

OPMERKING: Het paneel is standaard ingesteld voor systemen die aan EN50131 voldoen. Als het wordt gebruikt in een installatie die aan de vereisten van EN50131 dient te voldoen, dan MOET het paneel op EN50131 worden ingesteld door de standaardcode 2002 in te voeren. Wanneer de standaardcode is toegepast, worden de fabrieksinstellingen van het systeem hersteld.

5.20.2 Wissen draadloze gegevens?

Deze optie biedt de installateur de mogelijkheid om draadloze apparaten niet te wissen als ze al in het systeem zijn geprogrammeerd.

5.20.3 Wis Codes?

Deze optie biedt de installateur de mogelijkheid om gebruikerscodes te wissen als ze al in het systeem zijn geprogrammeerd.

5.20.4 Wis Geheugen?

Deze optie biedt de installateur de mogelijkheid om geheugenlogboeken niet te wissen als ze al in het systeem zijn geprogrammeerd.

5.21 Verlaat Installatiemenu?

Er zijn twee manieren om het installatiemenu af te sluiten. De ene manier is vanuit deze optie en de andere snelle manier is om in een ander HOOFTMENU op te drukken.

6. Een extern bedraad toetsenbord toevoegen

De toetsenborden hebben een beknopt intern menu dat hoofdzakelijk wordt gebruikt voor adressering, het wijzigen van het volume van de toetsen en de helderheid van het LCD-scherm.

Het toetsenbord openen en afsluiten

U opent het toetsenbordmenu door toets d ingedrukt te houden totdat 'BEVEILIGINGSCODE:' wordt weergegeven en dan '2000' in te voeren. Druk op de toets om het menu af te sluiten.

Opties van het toetsenbordmenu

ADRES = Het adres [00] is standaard toegewezen aan het toetsenbord dat in het systeem is ingebouwd. Wordt gebruikt om een adres aan het toetsenbord toe te wijzen.

TAAL = Voor het toewijzen van een taal die alleen voor het toetsenbordmenu wordt gebruikt

SECTIESTATUS = Toont de aflezing van de weerstand en de status op de twee ingangen op het toetsenbord

TOETSVOLUME = Stelt het volume van de toetsen in

TAG-VOLUME = Stelt het volume in van het geluid dat klinkt wanneer een tag wordt gebruikt

TOETSVOLUME = Voor het instellen van het algemene volume van het toetsenbord

TAG-ID = Voor het lezen van het unieke identificatienummer van het tag

HERSTEL STD.INST = Herstelt de standaardinstellingen van het toetsenbord

VERLICHTING = Stelt de helderheid van de toetsenbordverlichting in

TIMER PA/BRAND = Bepaalt hoe lang de PA- en brandtoets moet worden ingedrukt om een alarm te genereren

Het toetsenbord testen

Houd wanneer het systeem uitgeschakeld is op een van de toetsenborden de toets 10 seconden ingedrukt. Hierdoor gaan alle LED's op dat toetsenbord branden en bladert het LCD-scherm door een test van ieder beeldpunt (pixel) op het scherm. Het toetsenbord keert ongeveer 10 seconden na het loslaten van toets terug naar normale weergave.

7. Verbinding maken met de InSite-software

Het alarmsysteem van de Enforcer 32-WE kan worden geprogrammeerd via het LCD-menu of via de UDL InSite-software, die geheel gratis wordt verstrekt. U kunt deze downloaden via <http://www.pyronix.com/pyronix-downloads.php>. De verbinding tussen het alarmsysteem en de UDL-software kan op de volgende manieren tot stand worden gebracht:

7.1.1 GPRS-verbinding (DIGI-GPRS)

Op het paneel

- 1) Ga naar het installatiemenu (code 9999).
- 2) Blader door het menu (toets **↓**) totdat 'Opties voor up-/downloaden' wordt weergegeven, en druk op **↓**.
- 3) Kies 'Cloud' (optie 6) bij de opties 'Download via' en druk op **↓**.
- 4) Noteer de systeem-ID (die moet u later in de InSite-software invoeren) en druk op **↓**.
- 5) Selecteer het beveiligingstype (voor de eerste verbindingen raden wij [0] (Standaard) aan) en druk op **↓**.
- 6) Maak een systeemwachtwoord aan en noteer dit (of voer een bestaand wachtwoord in) en druk op **↓**.
- 7) Selecteer in het scherm 'Server pollen?' de optie 'Ja' [1] en druk op **↓**.
- 8) Laat het scherm 'Wachtwoord UDL' (**NIET GEBRUIKEN**) leeg en druk op **↓**.
- 9) Het scherm 'Locatienaam' is optioneel en u mag dit leeg laten. Als u hier een naam invoert, moet u die noteren omdat u die later in de InSite-software moet invoeren. Druk vervolgens op **↓**.
- 10) Wij raden u aan om voor de eerste verbindingen in het scherm 'UDL-prioriteit' de instelling 'Hoog' [0] te kiezen. Druk vervolgens op **↓**.
- 11) **BELANGRIJK:** Controleer dat de gebruikte simkaart voor GPRS-gegevens is ingeschakeld en dat de juiste APN-instellingen voor uw netwerk zijn ingevoerd (zie 'Netwerk instellen' op pagina 26).

Op de InSite UDL-software van een pc

Wanneer de software is geopend, gaat u eerst naar het tabblad 'Configuration' en selecteert u 'Modem settings'. Boven in het venster wordt een tabel geopend. Zoek bij de opties voor de seriële modus de optie 'Cloud', klik op deze regel om deze optie te selecteren en klik vervolgens op de knop 'Load default string' onder in het venster. Wanneer dit is gedaan:

- 12) Klik op 'UDL/ARC Options' en selecteer 'Force Dial Customer'.
- 13) Selecteer 'Cloud' in het veld 'Dial Mode'.
- 14) Voer in het veld 'Serial Number' de systeem-ID van uw paneel in (zie 'Opties voor up-/downloaden' in het installatiemenu op het paneel).
- 15) Type in het veld 'System password' het systeemwachtwoord (zoals ingevoerd bij 'Opties voor up-/downloaden' op het paneel).
- 16) Laat voor de eerste verbindingstest het UDL-beveiligingsniveau op 'Low' ingesteld staan (in het veld 'System UDL Security Level').
- 17) Voer de installateurscode in die u gebruikt voor het paneel waarmee u verbinding probeert te maken.
- 18) Voer de locatienaam in zoals u die op het paneel heeft ingevoerd, echter ALLEEN als u een locatienaam heeft opgegeven. Anders kunt u dit leeg laten.
- 19) In het veld 'Enter Customer In Database As' geeft u het paneel waarmee u verbinding maakt een geschikte naam.
- 20) Klik op 'Dial'. Als de verbinding tot stand is gebracht, wordt het Cloud-symbool blauw en wordt er een dialoogvenster geopend met de vraag of u een klant wilt aanmaken. Klik op 'Yes' om door te gaan.
- 21) Het alarmsysteem van de Enforcer 32-WE is nu verbonden met de InSite UDL-software.

7.1.2 Seriële verbinding (RS-232)

Het alarmsysteem is in de fabriek ingesteld en standaard is de RS-232-poort ingeschakeld voor verbinding met de UDL-software.

OPMERKING: Voor deze aansluiting is een speciale kabel vereist, die door Pyronix wordt geleverd. U kunt dit echter ook doen zoals aangegeven in het diagram rechts.

OPMERKING: Als de pc geen seriële poort heeft, heeft u mogelijk een standaard RS-232 naar USB converter nodig.

Draai de schroeven los, open de behuizing van de Enforcer en sluit de RS-232-kabel aan op de daarvoor bestemde connector, zoals aangegeven in de afbeelding rechts.

Op het paneel

- 1) Ga naar het installatiemenu (code 9999).
- 2) Blader door het menu (toets) totdat 'Opties voor up-/downloaden' wordt weergegeven.
- 3) Kies RS-232 bij de optie 'Download via'.

Op de InSite UDL-software van een pc

- 1) Open de software om de met het modem geassocieerde COM-poort in te stellen, klik op 'Configuration', selecteer 'Modem Settings' en selecteer de optie 'RS-232'.
- 2) Zorg dat de seriële COM-poort die door UDL wordt gebruikt dezelfde is als die is ingesteld bij Control Panel -> Device Manager -> Ports.
- 3) Controleer dat het RS-232-symbool van de UDL grafische gebruikersinterface nu groen is.
- 4) Klik op 'Force Dial Customer'.
- 5) Stel het veld 'Dial Mode' in op 'RS-232'.
- 6) Voer in het veld 'Engineer Code' de installateurscode in.
- 7) Klik op 'Dial'.
- 8) Als de verbinding tot stand is gebracht, wordt het RS-232-symbool blauw.

OPMERKING: Als er een locatiennaam op het paneel is ingesteld, moet de locatiennaam in UDL exact hetzelfde zijn, omdat er anders geen verbinding kan worden gemaakt.

7.1.3 Modemaansluiting (DIGI 1200, PSTN)

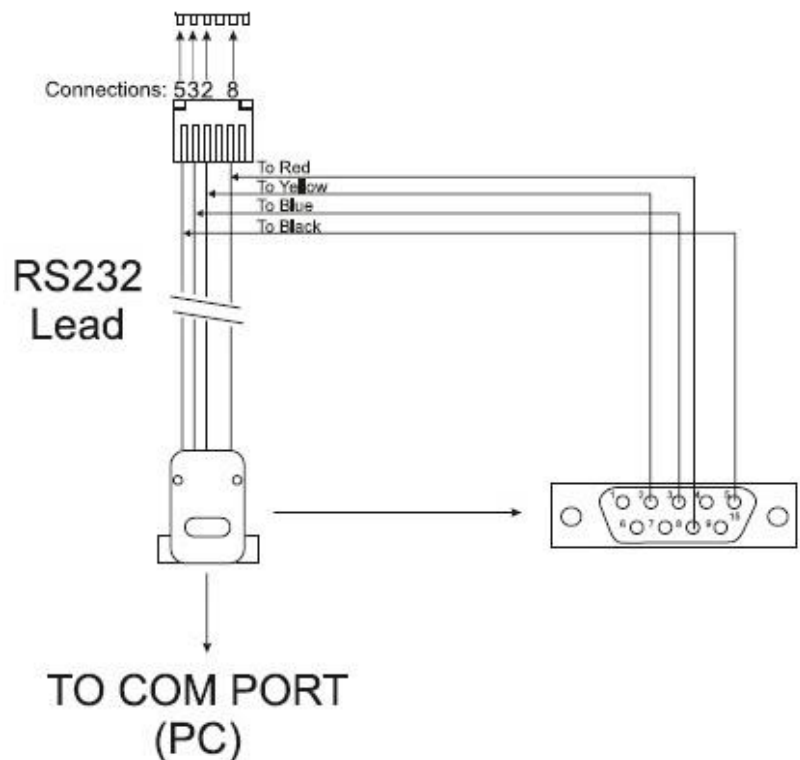
Zorg dat het paneel en het modem van de pc waarop UDL is geïnstalleerd, beide zijn aangesloten op een geschikte PSTN-lijn.

Op het paneel

- 1) Ga naar het installatiemenu (code 9999).
- 2) Blader door het menu (toets X) naar 'Opties voor up-/downloaden'.
- 3) Selecteer een modem bij de optie 'Download via'.

Op de InSite UDL-software van een pc

- 1) Open de software om de met het modem geassocieerde COM-poort in te stellen, klik op 'Configuration', selecteer 'Modem Settings' en selecteer de optie 'MODEM'.
- 2) Zorg dat de COM-poort die in de UDL met wordt 'Modem' wordt geassocieerd, dezelfde is als die is ingesteld bij Control Panel -> Device Manager -> Ports.
- 3) Controleer dat het modemsymbool in de grafische gebruikersinterface van de software nu groen is.
- 4) Kies het 'Modem Type' in de keuzelijst van het menu 'Configuration'. Dit is het modem dat op de pc is aangesloten en dat wordt gebruikt om het paneel te bellen.
- 5) Klik op 'Load Default String' om de juiste string voor initialisatie van het geselecteerde modem te programmeren.
- 6) Klik op 'Force Dial Customer'.
- 7) Stel het veld 'Dial Mode' in op 'MODEM'.



- 8) Voer in het veld 'Telephone Number' het telefoonnummer in.
- 9) Voer in het veld 'Engineer Code' de code van de monteur in.
- 10) Klik op 'Dial'.
- 11) Als de verbinding tot stand is gebracht, wordt het modemsymbool blauw.

OPMERKING: Als er een locatiennaam op het paneel is ingesteld, moet de locatiennaam in UDL exact hetzelfde zijn, omdat er anders geen verbinding kan worden gemaakt.

De PSTN-modemkaart (**DIGI-1200**) past in de Enforcer 32-WE en wordt gebruikt voor het volgende:

Alarmen naar de meldkamer sturen: Het is mogelijk om via Contact-ID en SIA Niveau 1 en Niveau 3 alarmgebeurtenissen naar de meldkamer te sturen.

Het paneel op afstand programmeren via de telefoonlijn: Het is mogelijk om de Enforcer op afstand te programmeren via de telefoonlijn. Om deze functie te kunnen gebruiken, dient de gebruikte telefoonlijn een conventionele analoge telefoonlijn te zijn.

Externe onderhoudsoproepen en alarmen automatisch ontvangen: Het is mogelijk om de serviceoproepen voor extern onderhoud en alarmoproepen te ontvangen op een pc met modem, waarop de UDL-software is geïnstalleerd.

8. Opties die alleen op de pc kunnen worden geprogrammeerd

De Enforcer UDL-software is verkrijgbaar op www.pyronix.com/downloads. De software kan worden gebruikt om gegevens van en naar het alarmsysteem te uploaden/downloaden en deze te bekijken.

Hieronder worden twee van de in de UDL-software ingebouwde functies beschreven:

- Tijdsklok automatisch inschakelen en uitschakelen
- Logische poorten

Raadpleeg de helpgids van de UDL-software voor hulp bij de eerste instellingen van de software.

8.1 Timers automatisch inschakelen en uitschakelen

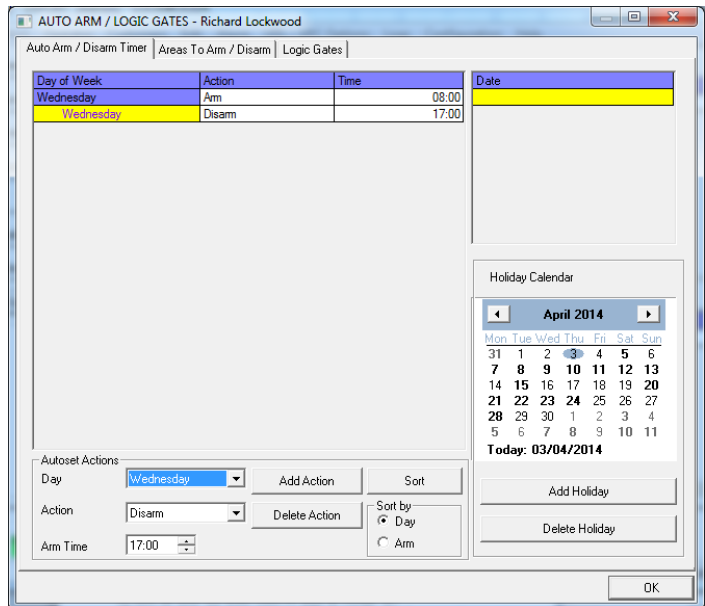
De functie 'Auto Arm/Disarm Timer' biedt toegang tot de procedures voor het automatisch inschakelen en uitschakelen. Dit is nuttig wanneer er voor een bepaalde periode niemand in het pand aanwezig is (vanwege vakantie enz.).

Maak een nieuwe klant aan en selecteer 'Enforcer'.

Het scherm Auto-Arm/Logic Gates wordt geopend. Klik op OK.

8.1.1 Inschakelingen/Uitschakelingen toevoegen

- 1) Selecteer 'Add Action'.
- 2) Selecteer de dag van de week waarop automatisch moet worden ingeschakeld. Deze dag wordt dan in de lijst weergegeven.
- 3) Selecteer de actie voor deze timer (bv. Arm (inschakelen)).
- 4) Selecteer de tijd (24-uurs notatie: bv. 14:00) waarop dit moet beginnen.
- 5) U kunt nu een volgende actie toevoegen (bv. Disarm (uitschakelen)) en de tijd voor die actie selecteren.



8.1.2 Vakanties toevoegen

Als een vakantie wordt ingesteld, overschrijft deze alle automatische timers die met de betreffende vakantieperiode samenvallen. Wanneer de vakantie voorbij is, wordt deze het jaar daarna of op enige andere datum niet herhaald.

- 1) Klik op 'Add Holiday'.
- 2) Selecteer de datums voor de vakantieperiode. Deze worden rechtsboven aan het scherm weergegeven onder 'Date'.
- 3) Als u per ongeluk een vakantie heeft toegevoegd, klikt u op 'Delete Holiday' om die te wissen.

OPMERKING: Controleer dat reeds geprogrammeerde acties goed overeenstemmen wanneer de vakantieperiode is verstreken.

Als u bijvoorbeeld de datums 1 januari, 2 januari en 3 januari heeft geselecteerd, blijft het paneel op al deze datums ingeschakeld, ongeacht de automatische timers. U kunt desgewenst echter een automatische timer instellen om het paneel de dag nadat de vakantieperiode is verstreken te uitschakelen.

8.2 Secties inschakelen/uitschakelen

Bij 'Areas to Arm/Disarm' selecteert u de secties die tijdens de automatische inschakeling-/uitschakeling ingeschakeld/uitgeschakeld moeten worden.

- 1) Selecteer de in te schakelen secties en type ze in het veld 'Areas'.
- 2) Selecteer bij 'Warning Period' de waarschuwingsperiode. Dit is de periode (in minuten) gedurende welke het alarmsysteem personen die zich nog in het pand bevinden waarschuwt dat het systeem automatisch ingeschakeld gaat worden.

OPMERKING: De waarschuwingsperiode is in aanvulling op de automatische inschakeltijd. Als de automatische inschakeltijd bijvoorbeeld is ingesteld op 22:00 uur en daar een waarschuwingsperiode van 15 minuten aan wordt toegevoegd, wordt het paneel in werkelijkheid om 22:15 uur ingeschakeld. Als het paneel om 22:00 moet worden ingeschakeld maar u ook een waarschuwingsperiode van 15 minuten nodig heeft, moet de automatische inschakeltijd worden ingesteld op 21:45 uur.

- 3) Selecteer de vertragingstijd voor inschakeling bij 'Delay to Arm'. Deze tijd wordt gebruikt als iemand die zich nog in het pand bevindt de automatische timer moet vertragen. Als gedurende de waarschuwingsperiode een code op het alarmsysteem wordt ingevoerd, kan de automatische timer worden vertraagd. Als waarschuwingsperiode bijvoorbeeld is ingesteld op 15 minuten en de automatische timer op 20 minuten is ingesteld, heeft een gebruiker een extra 5 minuten voordat het automatisch inschakelen begint.

OPMERKING: Als een vertragingstijd voor automatische inschakeling nodig is, raden wij u aan deze tijd in te stellen op 1 minuut langer dan de waarschuwingsperiode. De vertraging van de automatische timer moet altijd langer zijn dan de waarschuwingsperiode.

- 4) Selecteer de te uitschakelen secties voor de automatische deinschakelingen die u eerder heeft geprogrammeerd. Dit zijn doorgaans dezelfde secties als de te inschakelen secties.
- 5) De '12 Month Calendar' is een kalender met 12 maanden die wordt gebruikt voor vakanties die elk jaar worden herhaald. Dit zijn bijvoorbeeld nationale feestdagen, gedenkdagen, verjaardagen enz. Wanneer u alle gegevens heeft ingevuld, sluit u het scherm door op 'OK' te klikken en downloadt u de gegevens naar het alarmsysteem.

Description	Areas To Arm	Warning Period
Initial Arm	A	15
Delayed Arm	A	15

Description: Initial Arm
Areas: A
Warning Period (minutes): 15
Note: Delay To Arm starts at the Initial Arm Time
Delay Auto-Arm Time (min): 16

Description	Areas To Disarm
Disarm	A

Description: Disarm
Areas: A

12 Month Calendar: April 2014
Today: 03/04/2014

8.3 Logische poorten programmeren

Met logische poorten kunnen 'logische bewerkingen' (OF, EN en NIET) worden uitgevoerd, om meer controle te hebben over de manier waarop een uitgang wordt ingeschakeld. In plaats van een uitgang na een inbraakalarm te laten inschakelen, kunt u bijvoorbeeld een uitgang creëren die wordt ingeschakeld wanneer er zich een 'inbraak in sectie A' voordoet EN ook zone C is ingeschakeld.

Dit kan nuttig zijn in een scenario waar diverse kantoren diverse secties gebruiken en u niet wilt dat een externe kiezer of sirene een alarm in de ene zone signaleert als er zich nog personen in de andere secties bevinden.

Er kunnen vijf logische poorten worden geprogrammeerd. Om logische poorten te programmeren:

- 1) Selecteer het tabblad Logic Gates.
- 2) Selecteer het poorttype: 'AND', 'OR', 'NOT'
- 3) Selecteer de ingangen (maximaal 4). Dit zijn de ingangstypen van het alarmsysteem.
- 4) U kunt maximaal vijf logische poorten programmeren (poort 16-20). Deze kunnen in de UDL-software alleen worden geprogrammeerd onder de knop 'Inputs/Outputs'.

OPMERKING 1: Elke poort kan met slechts één logische functie worden geprogrammeerd. Een poort kan bijvoorbeeld worden geprogrammeerd als A OR B OR C, maar niet met A OR B AND C. Als een

ID	Gate Type	Input 1	Input 2	Input 3	Input 4
Gate16	Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used
Gate17	Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used
Gate18	Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used
Gate19	Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used
Gate20	Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used	0 - Not Used

Description: Gate16
Gate Type: Not Used
Input 1: 0 - Not Used
Input 2: 0 - Not Used
Input 3: 0 - Not Used
Input 4: 0 - Not Used

combinatie van verschillende logische functies moet worden gebruikt, moeten de logische poorten worden gesplitst. Voor A **OR** B **AND** C kan dus de volgende logische functie worden gebruikt: Logische poort 1 = A **OR** B; Logische poort 2 = Logische poort 1 **AND** C. Het volgende voorbeeld toont hoe u de opdrachten programmeert:

{['Inbraak elke' OR 'Sabotage elke'] AND 'Klaar C'}:

OPMERKING 2: Alleen poorten 16-20 kunnen worden geprogrammeerd. Poorten 1-15 zijn voor toekomstig gebruik.

9. Storingen en probleemoplossing

9.1 Storing component/Actieve storingen

Als een component op het Enforcer 32-WE-systeem niet goed is geïnstalleerd of de verbinding met de bus is verbroken, wordt er een storing gemeld. Hieronder volgt een voorbeeld van iedere soort storing:

- Storing op het paneel = 'Alarmsysteem, draadloze storing paneel'
- Adres toetsenbord 3 (1-3 beschikbaar) mislukt = 'Component 3, Componentstoring Tbd'
- Adres taglezer 2 (1-3 beschikbaar) mislukt = 'Component 2, Componentstoring Lzr'
- Adressen ingangsuitbreiding op afstand 0 (0-4 beschikbaar) = 'RIX-00, Componentstoring RIX'
- Adres uitgangsuitbreiding 0 = 'ROX-00, Componentstoring ROX'

Als er een locatiennaam voor een component is ingevoerd, wordt op het toetsenbord de locatie in plaats van het adres weergegeven. In plaats van 'Component 3' wordt op het toetsenbord bijvoorbeeld 'Gang voordeur' weergegeven.

9.2 Systeemstoringen en probleemoplossing

9.2.1 Communicatiestoringen

Storing	Omschrijving	Oplossing
MODEMFOUT	Het paneel kan het Digi-modem niet zien	Als er geen modem aanwezig is, controleer dan dat de optie 'Schakel Digi uit' is ingesteld op JA en dat de DOWNLOADMODUS is ingesteld op GEEN of RS232. Als het Digi-modem aanwezig is maar niet wordt gedetecteerd, controleer dan dat de kabel van het modem juist is aangesloten.
LIJNSTORING	Er is geen telefoon- of GPRS-lijn	a) Controleer dat het PSTN-modem moet op een conventionele analoge telefoonlijn is aangesloten. b) Controleer dat de simkaart in het modem is geplaatst. c) Controleer dat het GPRS-signaal sterk genoeg is.
OPROEP PAC MISLUKT	De oproep naar de meldkamer is mislukt. OPMERKING: Dit is een communicatieprobleem dat zelden wordt veroorzaakt door een storing in de apparatuur. Het heeft hoofdzakelijk betrekking op de frequentie van de aan- en afsluitingsbevestiging die op de ontvanger is ingesteld.	Controleer dat ALLE oproepgegevens juist zijn geprogrammeerd. Controleer dat het signaleringsformaat goed is ingesteld voor de ontvanger in de meldkamer.

9.2.2 Problemen met de RS-485-bus

Storing	Omschrijving	Oplossing
COMPONENTSTORING xxx xxx = ROX xxx = RIX xxx = Tbd xxx = Lzr xxx = Pnl	Verbinding met bedraad component op de RS-485-bus is verbroken. Elk component wordt aan zijn eigen naam herkend, bijvoorbeeld: Uitgangsmodule = ROX Ingangsmodule = RIX Toetsenbord = Tbd Lezer = Lzr Alarmsysteem = Pnl	Identificeer het component. Controleer dat het component juist is geadresseerd, overeenkomstig de programmering. Controleer de aansluitingen op en de bedrading naar het component. Als al het bovenstaande in orde is, start u het component opnieuw op, gevolgd door het opnieuw opstarten van het eindstation.

GEEN RS-485/COM	Dit wordt weergegeven op het toetsenbord dat nog geen communicatie met het alarmsysteem (eindstation) tot stand heeft gebracht.	Onderdeel van de routinematige initialisatieprocedure. Als deze melding blijft aanhouden, controleer dan andere toetsenborden om te zien of de componentstoring zich voordoet op het toetsenbord of dat er een volledige systeembusstoring is. Installeer tijdelijk een extra toetsenbord.
Toetsenbordscherm is LEEG	Het toetsenbordadres komt niet overeen met een toetsenbord dat in het paneel is geprogrammeerd.	Controleer het toetsenbordadres door [D] ingedrukt te houden totdat om de beveiligingscode wordt gevraagd. Voer 2000 in en stel het toetsenbordadres in. Het adres van het ingebouwde toetsenbord van de Enforcer MOET altijd zijn ingesteld op [00]. Zorg dat het adres van het toetsenbord juist wordt ingesteld in het menu 'Installeer t.borden/lezers' van de monteursmodus.
TOETSEN GEBLOKKEERD	a) Meer dan één component aan hetzelfde adres toegewezen. b) Er zijn te veel incorrecte toetsen ingedrukt, het systeem vermoedt dat de code werd geraden.	a) Juiste adressering, zodat er geen overlappingsen zijn. Schakel het systeem uit en weer in, zodat het op juiste wijze wordt opgestart. b) Wacht 90 seconden om het toetsenbord zich opnieuw te laten aanmelden bij het systeem.

9.2.3 Detectiefouten

Storing	Omschrijving	Oplossing
SABOTAGE KAST	De sabotageschakelaar van de behuizing is open	Sluit de schakelaar
Code raden	Er zijn tot 13 ongeldige toetsen ingedrukt of er zijn 3 ongeldige tags gepresenteerd.	Druk op de toets x om te wissen.

9.2.4 Problemen met voeding

Storing	Omschrijving	Oplossing
STORING BATTERIJ xxx	Batterij niet aanwezig of batterijspanning te laag.	OPMERKING: Deze melding kan worden verwacht tijdens herladen na een stroomstoring.
BAT.TEST MISLUKT	Het testen van de batterijlading is mislukt.	Wordt alleen weergegeven als deze optie is geselecteerd. Batterijen die niet zijn opgeladen of met een capaciteit lager dan de specificaties, moeten waarschijnlijk worden vervangen.
BATTERIJ KRITIEK	Batterij wordt losgekoppeld.	Bescherm de batterij tegen schade door te ver ontladen tijdens langdurige stroomstoringen. OPMERKING: Systeem staat op het punt om te worden uitgeschakeld!
STROOMSTORING xxx	Netvoeding is uitgevallen	Het systeem detecteert dat zowel de spanning als de frequentie van de netvoeding niet overeenkomen met de specificaties. OPMERKING: Timer 'AC STORING' is ingeschakeld.
LAGE SPANNING xxx	Voedingsspanning te laag	Spanning van de batterij tijdens stroomstoring onder het normale niveau voor een batterijstoring.

9.2.5 Indicaties voor de monteur

Storing	Omschrijving	Oplossing
Monteursmodus... geen toegang	Toegang tot het installatiemenu NIET mogelijk omdat het systeem niet volledig is uitgeschakeld.	Zorg ervoor dat ALLE secties met gebruik van geschikte gebruikerscodes/tags op de relevante toetsenborden/lezers worden uitgeschakeld.
Controle mislukt xxx	Ingangsstoring bij poging om de monteursmodus af te sluiten.	Is van toepassing op 24-uurs sabotage of ander ingangstypen die een alarmtoestand zouden genereren als het systeem weer uitgeschakeld zou worden. Is ook van toepassing op sabotagestoringen op ander ingangstypen. Controleer de ingang op storingen of sla deze over bij het programmeren.
Fout: zone ontoegankelijk	Een ingang is geprogrammeerd voor een zone met inschakelingspunten die niet uitgeschakeld kunnen worden.	Het is daarom onmogelijk om het systeem na een sabotagealarm op die ingang volledig te uitschakelen. De programmering moet worden aangepast voordat de monteursmodus wordt afgesloten.
Fout: kan secties niet uitschakelen	Er zijn inschakelingspunten geprogrammeerd zodat een zone wel ingeschakeld, maar niet uitgeschakeld kan worden.	De programmering moet worden aangepast voordat de monteursmodus wordt afgesloten.

9.2.6 Draadloze storing

Storing	Omschrijving	Oplossing
U-01 (xx) DL BATTERIJ LAAG	De batterij op draadloze keyfob(gebruikers)nummer 'xx' is bijna leeg.	Vervang de batterij van de genoemde keyfob.
I-01 (xx) DL BATTERIJ LAAG	De batterij op draadloze ingang nummer 'xx' is bijna leeg.	Vervang de batterij van het genoemde ingangscomponent.
B-01 (xx) DL BATTERIJ LAAG	De batterij op draadloze bel nummer 'xx' is bijna leeg.	Vervang de batterij van de genoemde draadloze bel.
I-01 (xx) FOUT DL TOEZICHT	Component op draadloze ingang nummer 'xx' heeft zich niet aangemeld.	Voer een looptest uit op de detector, een diagnostische signaalsterktest en probeer vervolgens de batterij te vervangen.
B-01 (xx) FOUT DL TOEZICHT	De draadloze bel nummer 'xx' heeft zich niet binnen 20 minuten aangemeld.	Test de sirene, voer een diagnose van de draadloze signaalsterkte uit. Overweeg het vervangen van de batterij of het verplaatsen van de sirene.
T-01 (xx) SABOTAGE KAST	Sabotagefout op ingang nummer 01. 'xx' = een ingangnummer	Controleer de sabotageschakelaar op de detector en dat de behuizing goed is gesloten.
DL SABOTAGE Bxx	Sabotagefout op draadloze bel nummer 'xx'.	Controleer de sabotageschakelaar op de genoemde draadloze bel.
DRAADL. STORING	Storing op Enforcer 32-WE.	Controleer dat er zich geen radio-interferentie voordoet in de buurt van draadloze apparaten en/of het paneel.
Fout dl toezicht	Er werden gedurende 20 minuten vóór de inschakelprocedure geen 'supervisie' ontvangen. Het nummer van de draadloze ingang of sirene/flitser ingang wordt weergegeven, zodat het probleem gemakkelijk kan worden geïdentificeerd.	Test de signaalsterkte en/of batterij op elk draadloos component.
Verkeerde dloze	Er zijn draadloze apparaten	Programmeer het ingangstype voor elk

ingang/ing.type	geprogrammeerd op ingangen, maar er zijn geen ingangstypen voor geprogrammeerd.	draadloos component dat in PROGRAMMEER INGANGEN is geprogrammeerd.
-----------------	---	--

9.2.7 Inschakelingsfouten

Storing	Omschrijving	Oplossing
Vertrek via de buitendeur.	Als de vertrekmodus is geprogrammeerd als 'Laatste deur', moet het pand via deze deur worden verlaten om het systeem te inschakelen.	Vertrek via de overeengekomen vertrekroute.
Vertrek via...	Als er tijdens de inschakelprocedure follower volgdetectoren of deurcontacten open zijn, wordt u gevraagd deze te sluiten.	Sluit alle ingangen.
Kan niet inschakelen	Er is ergens een storing in het systeem. Details van de storing rollen over het scherm.	Verhelp het probleem als het een open ingang is, of raadpleeg een monteur.
Alarm tijdens inschakeling	Tijd voor inschakeling verlopen, inschakeling mislukt.	Verlaat het pand binnen de inschakeltijd, verleng bij 'Timers' de tijd voordat het inschakelen mislukt of schakel deze functie uit in de systeemopties.
Alarm tijdens de inschakelprocedure	Directe ingangen zijn ingeschakeld.	Activeer tijdens de inschakelprocedure geen directe ingangen.

10. Gebeurtenistypen

	Aangepast	Standaard	Standaard	Standaard
Inschakeling	x / ✓	✓	x	x
Uitschakeling	x / ✓	✓	x	x
Speciale inschakeling/uitschakeling	x / ✓	x	x	x
Inschakeling Sub-sectie/Sh.	x / ✓	✓	x	x
Uitschakeling Sub-sectie/Sh.	x / ✓	✓	x	x
Inbraak alarm	x / Alarm,	Alarm, alles	Alarm, alles	Alarm, alles
Herstel Inbraak	x / ✓	✓	✓	x
Brand	x / ✓	✓	✓	✓
Herstel Brand	x / ✓	✓	✓	x
PA-alarm	x / ✓	✓	✓	✓
Herstel PA	x / ✓	✓	✓	x
Medisch	x / ✓	✓	✓	✓
Herstel Medisch	x / ✓	✓	✓	x
S-sectie Alarm/Herstel	x / ✓	✓	✓	x
Sabotage	x / Sabotage,	Sabotage, alles	Sabotage, alles	Sabotage, alles
Herstel Sabotage	x / ✓	✓	✓	x
Overbrug	x / ✓	✓	✓	✓
Herstel Overbrug	x / ✓	✓	✓	x
Technisch	x / ✓	✓	✓	✓
Herstel Technisch	x / ✓	✓	✓	x
Stroomstoring/Herstel	x / ✓	✓	✓	✓
Draadloze storing	x / ✓	✓	✓	✓
Telecom.status	x / ✓	x	x	x
Toegangsverlening	x / ✓	✓	x	x
Masking/Herstel	x / ✓	✓	✓	✓
Speciale log	x / ✓	x	x	x
Alarm stil gemaakt	x / ✓	x	x	x
Tech alarm stil gemaakt	x / ✓	x	x	x
Informatie	x / ✓	x	x	x

11. Terminologie EN50131

Taal Enforcer 32-WE	Taal EN50131
ACTIVEER	Inschakelen
Deactiveer	Uitschakelen
Dag- of uitgeschakelde modus	Niet ingesteld (kan relevant zijn voor een specifieke zone)
Paniek alarm (PA)	Rofoverval (HU)
Overbrug	Onderdrukken
Ongebruikt	Geïsoleerd
Bel/Externe zoemer/Zelf inschakelende bel	Externe waarschuwingseinrichting (uitgaande van eigen voeding)
Interne zoemer/luidspreker	Het component combineert een interne waarschuwingseinrichting met een hoorbare indicatie (die verschillende tonen en volumes gebruikt)
Proximity tag of draadloze keyfob	Digitale sleutel

12. Toegangs niveaus

Niveau 1: Toegang door willekeurige personen; bijvoorbeeld het algemene publiek.

Niveau 2: Gebruikerstoegang door iemand die het systeem bedient; bijvoorbeeld klanten (gebruikers van het systeem).

Niveau 3: Gebruikerstoegang door een monteur; bijvoorbeeld een medewerker van een beveiligingsbedrijf.

Niveau 4: Gebruikerstoegang door de fabrikant van de apparatuur.

13. Fabrieksstandaard

INSTALLATIEMENU	MENU	STANDAARDWAARDEN
DATUM & TIJD	Jaar (00-99)	[07]
	Maand (1-12)	[01]
	Dag (1-31)	[11]
	Uur (0-23)	[00]
	Minuten (0-59)	[01]
	Wijzig zomertijd	Nee [0]
PROGRAMMEER DRAADLOZE APPARATEN	Ingangen 1 - 32	Beschikbaar
	Bellen 1 - 2	Beschikbaar
PROGRAMMEER INGANGEN	Ingangen 1 - 66	Ongebruikt
	Ingang in zone	A
	Gemeensch ingang	Nee [0]
	Attributen van ingang	
	Deurbel	Nee [0]
	Negeren toestaan	Ja [1]
	Dubbel signaal	Nee [0]
	Gecomb. ingang	Nee [0]
	Normaal open	Nee [0]
	Maskeer test	Nee [0]
	Inactieve ingang	Nee [0]

	Speciale log	Nee [0]
	Voer nummer in	Ingang #
	Voer locatie in	–
INSTALLEER RIX's	RIX-adres	[0]
	RIX geïnstalleerd	Nee [0]
PROGRAMMEER UITGANGEN	PGM's eindstation	
	PGM BEL	Bel; elke [0014]
	PGM STB	Stroboscoop; elke [0016]
	PGM	Niet gebruikt [0000]
	PGM 1 – 4	Niet gebruikt [0000]
	PGM's ROX-module	
	ROX geïnstalleerd	Nee [0]
	PGM's toetsenbord	
	PGM 1	Niet gebruikt [0000]
	PGM's lezer	
	PGM 1 - 2	Niet gebruikt [0000]
	Gebruikersuitgangen	
	Gebr.uitgang nr.	[01]
	Gebr.uitgangtype	Vergrendeld [0]
	Naam geb.uitgang	–
INSTALLEER TOETSENBOORDEN/LEZERS	Adres component	[0]
	Componenttype	Toetsenbord
	Appar. activeert	[ABCD]
	App. deactiveert	[ABCD]
	Component in zone	[ABCD]
	Naam component	Component 0
	Voer locatie in	–
PROGRAMMEER TIJDEN	Inloopvertraging1	[030]
	Inloopvertraging2	[030]
	Uitloopvertraging	[020]
	Beltijd	[03]
	Belvertraging	[00]
	Duur stroboscoop	[00]
	Aantal heractiv.	[3]
	Vertrag. netfout	[005]
	Vertrag einddeur	[005]
	Dubbel signaal	[10]
	Zend alarm later	[000]

	Duur lijnfout	[250]
	Tijd actv mslukt	[250]
	Duur Bewakingcode	[03]
	Beltijd brandlarm	[04]
	Geen inschakeling!	[00]
	GAT dagentimer	[00]
	GAT urentimer	[00]
	Puls inbraak elk	[005]
	DL toezichtstijd	[02]
	Stoortijd dloos	[100]
	Onderhoudstimer	[000]
WIJZIG CODES	Wijzig codes dwang	1-10 leeg
	Wijzig code hoofdgebruiker	1234
	GebruikerInZone	[ABCD]
	Inschakelingsopties	Activeer/deactiveer [0]
	Inschakelingskeuze	Ja [1]
	Gebruikersnaam	—
	Wijzig installateurscode	9999
VOLUMEREGELING	Aankomst	[4]
	Vertrek	[4]
	Alarm	[7]
	Brand	[7]
	Technisch	[4]
	24 uur	[4]
	Deurbel	[4]
	Code=stop geluid	Ja [1]
	Stil tech. alarm	Nee [0]
	Hoofdzoemer alle	Nee [0]
	Oproepfout uit	Nee [0]
SYSTEEMOPTIES	<i>Opties</i>	
	Activ. met sabot	Ja [1]
	Act. bij mdmfout	Ja [1]
	Act. m. techFout	Ja [1]
	Geen activ=Alarm	Nee [0]
	Test batterij	Nee [0]
	Act.bevestiging	Knipperlicht [1]
	Overbrug bij herac	Nee [0]
	Geforceerde act.	Nee [0]

	Alleen lbi deact	Nee [0]
	Snel inschakelen	Nee [0]
	PA op toetsenbord	Bel+Signaal [2]
	Behrder progr PA	Ja [1]
	Tag deact+deur	Ja [1]
	Brand toetsenbrd	Ja [1]
	Activeer m. fout	Ja [1]
	Keyfob aankomst	Nee [0]
	6-cijferige code	Nee [0]
	<i>Systeemschermen</i>	
	Zone ABCD Tekst	—
	Hele zonetekst	AlleSectiesActief
	Bovenste tekst	Enforcer 32-WE
	Locatienaam	—
	Toon als geactiv	Ja [1]
	Alarmen tonen	Ja [1]
	Gereed-LED Aan	Ja [1]
	Toon PA's	Ja [1]
	Toon stille PA	Ja [1]
	Toon ingangen	Ja [1]
	Deactiv.-LED aan	Ja [1]
	<i>Vertrekopties</i>	
	Vertrekmodus ABCD	Getimed [0]
LOGS BEKIJKEN	Paneel-log	
	Toegangbeheer log	
MONTEURTESTEN	Looptest secties	[ABCD]
	Duurtest	
	Ingangduurtest	[--]
	Resterende dagen	[00]
	Initiële duur	[00]
	Beltest	
	Test batterijspanning	
	PGM's testen	
	Zend testoproep	
	Overbrug brand/PA	Nee [0]
DIAGNOSE	<i>Draadloze apparaten</i>	
	<i>Bedrade apparaten</i>	
	<i>Communicatie</i>	

HERSTEL OPTIES MONTEUR	Herstel inbraak	Nee [0]
	Herstel PA	Nee [0]
	Herstel sabotage	Nee [0]
	Herstel duurtest	Nee [0]
	Herstel fouten	Nee [0]
	Herstel anticode	Nee [0]
COMMUNICATIE	<i>App instellen</i>	
	Activeer app	Nee [0]
	Systeem-ID	#####
	Cloud-wachtwoord	—
	Beveiliging	Standaard [0]
	App-wachtwoord	—
	Server pollen	Nee [0]
	<i>Stel netwerk in</i>	
	Programmeer GPRS	
	Programmeer LAN	
	Programmeer wifi	
	<i>MK-melding</i>	
	Details MK	[1]
	Formaat	Niet gebruikt [254]
	Geldige secties	[A]
	Zone MK-account	Nee [0]
	Eén MK-account	—
	Nummerherhaling	[03]
	Time-out	[60]
	Testoproepen	Nee [0]
	Gebeurtenistypen	Standaard 1 [0]
	Bij MK aanmelden?	
	<i>Sms-melding gebruiker</i>	
	Sms-gegevens	[1]
	Mobiel gebruiker	—
	Geldige secties	[A]
	Nummerherhaling	[09]
	Time-out	[99]
	Testoproepen	Nee [0]
	Gebeurtenistypen	Standaard 1 [0]
	Algemeen bericht gebr.sms	Alarmsysteem
	Activeer sms-bediening	

	Sms inschakelen	Ja [1]
	Sms uitschakelen	Ja [1]
	Sms status	Ja [1]
	Sms uitgang	Ja [1]
	Wijzig sms-nr.	Ja [1]
	Sms start UDL	Ja [1]
	Geavanceerde communicatie	
	Gebeurtenissen naar UDL zenden	[1]
	Tel. modem	
	Stuur alarmen	Nee [0]
	Stuur storingen	Nee [0]
	Stuur open/dicht	Nee [0]
	Zend toeg.beheer	Nee [0]
ALARM REACTIE	Zone, Brand, Gas, PA, 24-uur start bij	Melding Digi [3]
	Zone, Brand, Gas, PA, 24-uur stopt bij	Melding Digi [3]
OPTIES VOOR UP-/DOWNLOADEN	Download via	RS-232 [2]
	Optie kiesmodus	Autom antwoord [0]
	Inbelopties	Directe oproep [0]
	Keer overgaan	voor MK [05]
	Prefix tel.nr.	—
	Nummerherhaling	[03]
	Wachtwoord UDL	—
	Locatienaam	—
	UDL-prioriteit	Hoog [0]
PC-VERBINDING	Selecteer te bellen PC	[1]
	Kies bewerking	Verbind met PC [0]

14. Gebeurtenistypen (SIA- en Contact-ID-codes)

Gebeurtenis	SIA-cod e	Code Contact -ID	Nr. gebeurtenis -type	Standaard 1 (MK) Volledige rapportag e	Standaard 2 (MK) Geen inschakeling/ deinschakelin g	Standaard 3 (MK) Geen inschakeling/ deinschakelin g en alarmherstel	Standaard (sms)
ACTIVEER							
Automatische inschakeling	CA	3403	1	aan			
Geforceerd inschakelen	CF	3401	1				
Inschakeling	CL	3401	1				
DEACTIVEER							
Uitschakeling	OP	1401	2	aan			
Automatische uitschakeling	OA	1403	2				
(Speciale inschakeling/deinschakeling) INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN MET CODES 15 tot 25							
Speciale uitschakeling	OP	1401	3				aan
Speciale inschakeling	CL	3401	3				
SUB-SECTIE / SHUNT INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN							
Sub-sectie ingeschakeld	CG	3402	4	aan			
Shunt gesloten		1402	4				
Sub-sectie uitgeschakeld	OG	1402	5				
Shunt geopend		3402	5				
INBRAAKALARM							
Inbraakalarm	BA	1130	7	alle	alle	alle	eenmaal
Gasalarm	GA	1151	7				
Alarm aankomst/vertrek	BA	1134	7				
Geen zone-activiteit – Verzonden	NA	1680	7				
24-uursalarm	BA	1133	7				
Alarm perimeter	BA	1131	7				
Zonealarm toetsenbord/bewaking		1250	7				
Overstromingsalarm	WA	1154	7				
Interieuralarm	BA	1132	7				
HERSTEL INBRAAK							
Herstel Inbraak	BH	3130	9	alle	alle		
Gasalarm hersteld	GH	3151	9				
Aankomst/vertrek	BH	3134	9				

hersteld							
Dagalarm hersteld	BH	3133	9				
Interieuralarm hersteld	BH	3132	9				
Perimeter hersteld	BH	3131	9				
Sleutelkluis hersteld		3250	9				
Overstromingsalarm hersteld	WH	3154	9				
Sub-sectiealarm hersteld	BH	3130	9				
BRANDALARM							
Brandalarm	FA	1110	10	aan	aan	aan	aan
Brandtoets ingedrukt	FA	1110	10				
BRANDALARM HERSTELD							
Brandalarm hersteld	FH	3110	11	aan	aan		
Brandtoets hersteld	FH	3110	11				
PA-ALARM							
Dwangcode	HA	1121	12	aan	aan	aan	aan
Toetsenbord PA	PA	1120	12				
Draadloze keyfob PA	PA	1120	12				
PA-alarm	PA	1120	12				
Stille PA	HA	1122	12				
PA-ALARM HERSTELD							
Herstel PA	PH	3120	13	aan	aan		
Stil PA hersteld	HH	3122	13				
Toetsenbord PA hersteld	PR	3120	13				
MEDISCH ALARM							
Medisch alarm	MA	1100	14	aan	aan	aan	aan
HERSTEL MEDISCH							
Medisch alarm hersteld	MH	3100	15	aan	aan		
SUB-SECTIEALARM/HERSTELD							
Sub-sectiealarm	BA	1130	16	aan			
SABOTAGEALARM							
Ongeldig tag	JA	1461	17	alle	alle	alle	
Storing RS-485	IA	1300	17				
Componentstoring	ET	1333	17				
Sabotagealarm	TA	1137	17				
Sabotage op zone	TA	1144	17				
Code raden	JA	1461	17				
Sabotage van behuizing	TA	1137	17				
Sabotage van	TA	1321	17				

sirenekast							
Sabotage in draadloos systeem	TA	1337	17				
SABOTAGE HERSTELD							
Sabotage (bedraad/draadloos) hersteld	TH	3137	18	alle	alle		
Sabotage op zone hersteld	TH	3144	18				
Sabotage van behuizing hersteld	TR	3137	18				
Sabotage van sirenekast hersteld	YH	3321	18				
OVERBRUG							
Zone geOverbrugd	BB	1570	19	aan	aan	aan	
Zone gedwongen ingeschakeld (geOverbrugd)		1570	19				
Brandzone geOverbrugd	FB	1571	19				
24-uurs alarmzone geOverbrugd	BB	1572	19				
NEGERING HERSTELD							
Negering van brandzone hersteld	FU	3571	20	aan	aan		
Negering van 24-uurs alarmzone hersteld	BU	3572	20				
Negering van zone hersteld	BU	3570	20				

TECHNISCH							
Lage spanning	AT	1302	21	aan	aan	aan	
Batterij losgekoppeld	YT	1311	21				
Lading batterij onvoldoende	YT	1309	21				
Zekering 1	IA	1300	21				
Zekering 2	IA	1300	21				
Zekering 3	IA	1300	21				
Zekering 4	IA	1300	21				
Zekering 5	IA	1300	21				
Zekering 6	IA	1300	21				
Zekering 7	IA	1300	21				
Zekering 8	IA	1300	21				
Batterij kritiek	YT	1302	21				
Fout in bedrade sirene	YA	1320	21				
TECHNISCH HERSTEL							
Batterij aangesloten	YR	3311	22	aan	aan		
Component hersteld	ER	3333	22				
Kapotte zekering hersteld	IR	3300	22				
Detectorfout hersteld	BJ	3324	22				
Fout in bedrade sirene hersteld	YH	3320	22				
NETVOEDING UITGEVALLEN/HERSTELD							
Netvoedingsfout	AT	1301	23	aan	aan	aan	aan
Netvoedingsfout hersteld	AR	3301	23				
DRAADLOOS ALARM/HERSTELD							
Batterij draadloos component bijna leeg	XT	1384	24	aan	aan	aan	
Fout draadloos toezicht	UY	1381	24				
Storing draadloze hub	XQ	1344	24				
Storing draadloze hub hersteld	XH	3344	24				
Draadloze storing hersteld	XH	3344	24				
Draadloos toezicht hersteld	UJ	3381	24				
Batterij draadloos component hersteld	XR	3384	24				
TELECOMMUNICATIESTATUS							
Storing modem		1330	25				
Modemcommunicatie mislukt		1350	25				

Fout ingangslijn	LT	1351	25				
Fout telecomlijn	LT	1351	25				
Ingangslijn hersteld	LR	3351	25				
Telecomlijn hersteld	LR	3351	25				
TOEGANGSBEHEER							
Deur open	DL	1426	26	aan			
Deur geforceerd	DF		26				
MASKERINGALARM/HERSTELD							
Detector gemaskeerd	BT	1324	27	aan	aan	aan	
Detectormaskingering hersteld	BJ	3324	27				
SPECIALE LOG							
Zone: speciale log open	UA	1146	28				
Zone: speciale log dicht	UR	3146	28				
Zone: speciale log schakelaar open	UA	1146	28				
Zone: speciale log schakelaar dicht	UR	3146	28				
ALARM STIL GEMAAKT							
Alarm stil gemaakt	OF	1406	29		aan		
Alarm sub-sectie stil gemaakt	OG	1402	29				
TECHNISCH ALARM STIL GEMAAKT							
Technisch alarm stil gemaakt	OF	1406	30				
Technisch alarm in sub-sectie stil gemaakt	OG	1402	30				
INFORMATIE							
Toegang monteur	LB	1627	31				
Sluit monteur	LX	1628	31				
Systeem herstart		1305	31				
Logs gewist		1621	31				
Reset monteur	RN	3313	31				
Schoon gestart		1305	31				
Locatie gewijzigd	YG	1306	31				
Logs bijna vol		1623	31				
Looptest ingang uitgevoerd		1607	31				



Pyronix Ltd
Secure House
Braithwell Way
Hellaby
Rotherham
VK
S66 8QY

Nummer klantendienst (Uitsluitend VK):
+44(0)845 6434 999 (lokaal tarief) of
+44(0)1709 535225

Openingstijden: 08:00 - 18:30 uur maandag t/m vrijdag
E-mail: customer.support@pyronix.com
Website: www.pyronix.com

