



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-6
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031



PRIME

Inbraakcentrale en beveiligingssystemen



Programmeerhandleiding

inim

Licentieovereenkomst (EULA)

Deze licentieovereenkomst (EULA) is een juridische overeenkomst tussen de gebruiker (ongeacht of dit een individu of een entiteit is) en de auteur van de software (INIM Electronics s.r.l.).

Door het softwareproduct te installeren, te kopiëren of op een willekeurige wijze te gebruiken, aanvaardt u deze overeenkomst impliciet en volledig. Installeer of gebruik het softwareproduct niet als u de voorwaarden van dit contract niet accepteert.

Alle versies van deze software worden beschermd door auteursrechten en internationale overeenstemmingen betreffende de auteursrechten en intellectueel eigendom. INIM Electronics s.r.l. is eigenaar van al deze rechten. Zonder de schriftelijke toestemming van INIM Electronics s.r.l. mag deze software niet gedupliceerd, verkocht, verspreid of gebruikt worden op een wijze die niet in dit document is beschreven.

Partijen die in een niet-particulier gebruik van de software geïnteresseerd zijn, moeten contact opnemen met INIM Electronics s.r.l.

Toegekende privileges

Deze licentie kent de volgende rechten toe: installatie en gebruik. Het is toegestaan om een onbeperkt aantal kopieën van dit product te installeren en gebruiken.

Reproductie en verspreiding

Het is toegestaan om een onbeperkt aantal kopieën van deze software te reproduceren en verspreiden. Elke kopie moet alle softwaredelen bevatten en vergezeld worden van een kopie van deze EULA.

Zonder uitdrukkelijke toestemming van INIM Electronics s.r.l. mag de software in geen enkel ander pakket of freeware-, shareware- of commercieel product worden ingesloten.

Beschrijving van de overige rechten en beperkingen

Reverse engineering, decompilatie, nabouw en elke wijziging aan het product zijn verboden.

Scheiding van de componenten

De software is voorzien van een licentie die een enkel product betreft. Eventuele delen kunnen niet gescheiden en op meerdere computers gebruikt worden.

Overdracht van de software

De permanente overdracht van de software is toegestaan binnen de limieten van hetgeen in deze EULA is gespecificeerd.

Beëindiging

De licentierechten vervallen automatisch wanneer de gebruiker de voorwaarden van deze EULA niet naleeft. In dit geval moet de gebruiker alle kopieën van de software en diens componenten vernietigen.

Gebruik van deze software houdt in dat de bovenstaande licentievoorwaarden worden aanvaard.

Copyright

Alle rechten en auteursrechten over de software en de delen (m.i.v. afbeeldingen, foto's, animatie, filmpjes, audio, muziek, teksten en code) en de eventueel bijbehorende documenten zijn eigendom van INIM Electronics s.r.l., m.u.v. hetgeen eventueel uitdrukkelijk is vermeld.

Deze software wordt beschermd door de auteursrechten en internationale overeenkomsten en moet net als elk ander materiaal waar auteursrechten voor bestaan worden behandeld.

Garantiebeperkingen

INIM Electronics s.r.l. biedt geen enkele vorm van garantie over dit product. De software en het bijgevoegde materiaal wordt afgegeven zoals het is, zonder welke vorm van expliciete of impliciete garantie. De gebruiker is verantwoordelijk voor alle risico's die aan het wel of niet functioneren van de software verbonden zijn.

Aansprakelijkheid beperking

De auteur van deze software kan in geen enkel geval aansprakelijk worden geacht voor directe of indirecte schade, ongeacht het type (m.i.v., zonder beperkingen, schade wegens het verlies van inkomsten, de onderbreking van services of het verlies van gegevens) veroorzaakt door het gebruik van het product of de onmogelijkheid om het te gebruiken.

Verwerking van de persoonsgegevens

De Prime centrales kunnen, via toekenning ervan aan installateurs en gebruikers die geregistreerd zijn bij de Inim Cloud service, beheerd worden via speciale webpagina's en/of apps, die zowel voor de installateur als voor de eindgebruiker beschikbaar zijn.

Om de centrale via Inim Cloud te beheren, is daarom altijd een expliciet verzoek, van de gebruikers aan wie de centrale gekoppeld moet worden, noodzakelijk.

Zodra een centrale aangesloten wordt op een LAN-netwerk of op een GSM/LTE-netwerk, wordt deze hoe dan ook beschikbaar op Inim Cloud, maar zolang niet expliciet om de koppeling aan een gebruiker verzocht is, zijn de uitgewisselde gegevens:

- louter technisch (om in de toekomst een koppeling met een gebruiker mogelijk te maken) en bevatten geen enkel persoonsgegeven
- altijd beschermd met codering
- zonder enige verband met persoonsgegevens die eventueel al in Inim Cloud aanwezig zijn

Het gebeurtenissenregister van de centrale wordt pas beschikbaar nadat de centrale aan de gebruikers gekoppeld is en kan vanaf het moment van koppeling op chronologische wijze weergegeven worden.

Als men de centrale niet via Inim Cloud wilt beheren en/of, op preventieve wijze, geen enkel type verbinding met Inim Cloud wilt toestaan, volstaat het de verbinding met de service uit te schakelen via de programmering.

Inhoudstabel

	Licentieovereenkomst (EULA)	2
	Copyright.	2
	Garantiebeperkingen.	2
	Aansprakelijkheidsbeperking	2
	Verwerking van de persoonsgegevens.	2
	Inhoudstabel	3
Hoofdstuk 1	Algemene informatie	7
1-1	Gegevens van de fabrikant	7
1-2	Geregistreerde octrooien	7
1-3	Kwalificatie van de bedieners	7
1-4	Toegangsniveaus.	8
1-5	Handleidingen	8
1-6	Documentatie voor de gebruikers	9
1-7	Betreffende deze handleiding	9
Hoofdstuk 2	Programmering van de centrale	10
2-1	Programmering met keypad	10
2-2	Programmering met de Prime/STUDIO-software	11
Hoofdstuk 3	Programmering van de randapparatuur.	12
3-1	Keypads	12
3-2	Nabijheidslezer	16
3-3	Uitbreidingen	18
3-4	Sirenes.	19
3-5	Nexus programmeren.	23
3-6	Draadloze ontvanger	27
3-7	Temperatuursensoren	28
3-8	Domoticamodules	29
3-9	Voedingsstation.	30
Hoofdstuk 4	Programmering van de centrale	32
4-1	Installateurcode.	32
4-2	Parameters Prime-centrale	33
4-3	Programmering IP-parameters	35
4-4	Instelling vooraf van "Cloud-modus".	37
4-5	Taal van de centrale.	37
4-6	De firmware van de centrale updaten.	37
Hoofdstuk 5	Programmering partities	39
5-1	Parameters van de partities	39
Hoofdstuk 6	Programmering aansluitklemmen	41
6-1	Zones/ingangen.	42
6-2	Uitgangen	46
6-3	Dubbele zone	49
6-4	Gecontroleerde uitgang/aansluitklem I/O	50
6-5	Virtuele aansluitklemmen	50
6-6	Draadloze terminals	51

Hoofdstuk 7	Programmering inschakelscenario's	54
7-1	Parameters van de scenario's	54
Hoofdstuk 8	Programmering timer	55
8-1	Parameters van de timers	56
Hoofdstuk 9	Programmering gebruikerscodes	57
9-1	Wijzig pincode gebruiker	57
9-2	Database van de pincodes van de codes	58
4.	Het gebruikersmenu openen	58
9-3	Parameters van de gebruikerscodes	59
Hoofdstuk 10	Tags programmeren	61
10-1	Sleutels verwerven	61
10-2	Database van de pincodes van de tags	62
10-3	Parameters van de tags	62
Hoofdstuk 11	Programmering telefoon	64
11-1	Telefoonnummers	64
11-2	Telefoonlijn	66
Hoofdstuk 12	Programmering events	68
12-1	Programmering van de afzonderlijke events	69
12-2	Onderhoud van events	72
12-3	Periodieke events	73
12-4	Programmeerbare events	73
Hoofdstuk 13	Programmering PrimeLAN-kaart	76
13-1	Programmering e-mail	76
13-2	Grafische kaarten	78
13-3	Onvif cameras	78
13-4	Programmering KNX-interface	79
Hoofdstuk 14	Vocale berichten	82
14-1	Programmering afzonderlijk vocaal bericht	83
14-2	Onderhoud van de spraakmodulekaart	84
Hoofdstuk 15	Sneltoetsen op keypad en iconen	85
15-1	Iconen	85
15-2	Combinatie sneltoets-icoon	85
Hoofdstuk 16	Gebeurtenis geh	86
Hoofdstuk 17	Fabrieksparameters	88
Hoofdstuk 18	Gebruikerfuncties voor de installateur	90
Hoofdstuk 19	Conformiteit met de van kracht zijnde normen	92
19-1	EN50131 klasse graad 2	93
19-2	EN50131-3 en EN50131-6 klasse 3	95
Hoofdstuk 20	Configuratie van de grafische kaarten	97
Hoofdstuk 21	Monitoring van de centrale	100
21-1	Remote keypads	100
21-2	Status centrale	100
21-3	Monitoring partities	100
21-4	Monitoring aansluitklemmen	101
21-5	Monitoring timer	101
21-6	Monitoring randapparaten	101
21-7	Monitoring sirenes	102
21-8	Monitoring uitbreiding Flex5/DAC	103
21-9	Monitoring voeding	103

21-10	Monitoring draadloze apparaten.	104
21-11	Looptest.	104
Hoofdstuk 22	Programmeringsvoorbeeld.	105
Bijlage A	Standaardprogrammering	109
Bijlage B	Default sneltoetsen.	111
Bijlage C	Beschikbare iconen.	113
Bijlage D	Vocale boodschappen	114
Bijlage E	Type event.	116
Bijlage F	Combinaties van uitgangen op events.	120

Algemene informatie

Hoofdstuk 1

Gegevens van de fabrikant

1-1

Fabrikant: INIM ELECTRONICS S.R.L.
Productievestiging: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076, Monteprandone (AP), Italië
Tel.: +39 0735 705007
Fax: +39 0735 704912
e-mail: info@inim.biz
Web: www.inim.biz

Het personeel dat door de fabrikant toestemming ontvangt om een willekeurig onderdeel van het systeem te vervangen of te repareren, is bevoegd om uitsluitend aan systemen met het INIM Electronics merk handelingen te verrichten.

Geregistreeerde octrooien

1-2

De Prime-centrales zijn voorzien van de volgende octrooien:

- **Aansluitklemmen In-/Uitgang:** elke aansluitklem in de centrale, op de keypads en uitbreidingen, kunnen door de installateur als ingang of uitgang geconfigureerd worden.
- **Nabijheidslezer nBy/X:** deze lezer kan op de aansluitingen voor muurinbouw van alle merken en modellen geïnstalleerd worden.
- **Zelfflering uitbalancerings zone:** de installateur kan in bepaalde situaties een automatische zelfleerprocedure voor het uitbalanceren van alle zones uitvoeren. Op deze manier wordt de handmatige instelling voor de uitbalancerings van elke zone overbodig.

Kwalificatie van de bedieners

1-3

De installateur is de persoon (of groep personen) die het inbraaksysteem installeert in overeenstemming met de vereisten van de opdrachtgever en de van toepassing zijnde normen en wetten. De installateur moet de gebruiker (of gebruikers) bovendien over het correcte gebruik van het systeem inlichten.

Onder normale omstandigheden mag de installateur het systeem zonder toestemming van de gebruiker niet activeren/deactiveren. Alle delen van het systeem moeten gedeactiveerd worden alvorens u zich toegang tot de programmering van de parameters verschaft.

De toegangscode van de installateur stemt overeen met de toegangscode van het niveau 3.

De gebruiker of gebruikers zijn de personen die gebruik maken van de ruimte waar het Prime-inbraaksysteem geïnstalleerd is. De gebruikers kunnen het systeem of delen ervan activeren of deactiveren nadat ze zich hebben aangemeld.

Gezien de extreme flexibiliteit van het systeem kunnen de meest voorkomende handelingen ook zonder toestemming verricht worden. Deze functioneringswijze moet echter uitdrukkelijk door de opdrachtgever aangevraagd worden. De opdrachtgever moet in dit geval ingelicht worden over de gevaren die aan deze functioneringswijze gebonden zijn (valse alarmen, ongewenste activering/deactiveren, enz.).

Elke gebruiker heeft een code voor toegang tot het systeem. Via een codeprogrammering is het mogelijk een hiërarchisch niveau te bepalen:

- **Gebruiker**
- **Manager**
- **Master**

INSTALLATEUR

GEBRUIKER

Naargelang uw hiërarchisch niveau (waar "Gebruiker" het laagste niveau is) heeft elke code de mogelijkheid om het volgende uit te voeren op codes die hiërarchisch lager liggen:

- activering/deactivering
- wijziging PIN
- wijziging van enkele programmeringsparameters

Als de systeemprogrammering conform is met de norm EN 50131 veiligheidsgraad 3, kan een verzoek via keypad voor invoer van partities of wissen van geheugens, geautoriseerd worden door, behalve de gebruikerscode, een code van het niveau 3 (code installateur) in te voeren.

1-4

Toegangsniveaus

De normen bepalen voor de centrale de volgende toegangsniveaus die door de beperkingen van de bruikbaarheid onderscheiden worden:

- **Niveau 1** - toegankelijk voor een willekeurig persoon (bijv. voorbijganger)
- **Niveau 2** - toegankelijk voor de gebruiker
- **Niveau 3** - toegankelijk voor de installateur of het onderhoudspersoneel (uitdrukkelijk daarvoor bevoegd door een toegangsniveau 2)
- **Niveau 4** - toegankelijk voor de fabrikant.

1-5

Handleidingen

INSTALLATIE- EN PROGRAMMEER- HANDLEIDING

De handleiding wordt samen met elke centrale geleverd en is een blad waarop de aanwijzingen staan beschreven en geïllustreerd die de installateur nodig heeft voor een snelle installatie en programmering van het Prime-systeem.

Dit blad bevat een snelhandleiding voor de eerste inschakeling, schema's voor de bedrading en de vereiste aansluitingen, een tabel voor de adressering van de randapparatuur, een snelhandleiding voor programmering met keypad en de standaardwaarden van de parameters voor de programmering.

INSTALLATIE- HANDLEIDING

De installatiehandleiding bevat de technische specificaties van alle componenten van het systeem en de aanwijzingen voor de installatie van de onderdelen, inclusief de aanwijzingen met de schema's voor de bedrading van de verschillende modules.

De installatiehandleiding bevat tevens de aanwijzingen voor de eerste inwerkingstelling.

De installateur moet de aanwijzingen van de fabrikant zorgvuldig opvolgen, teneinde de correcte functionering van het systeem te waarborgen en tegelijkertijd de waarschuwingen inzake de actieve en passieve veiligheid van de installatie in acht te nemen.

PROGRAMMEER- HANDLEIDING (DEZE HANDLEIDING)

De programmeerhandleiding bevat de aanwijzingen voor de configuratie en de programmering van het Prime-systeem met een beschrijving van alle parameters en opties, ongeacht het hulpmiddel (keypad, software, enz.) dat voor de programmering wordt gebruikt.

De programmeerhandleiding bevat tevens de aanwijzingen voor de inwerkingstelling en het onderhoud en de oplossingen voor een reeks problemen.

SOFTWARE- HANDLEIDING

De prime/STUDIO-softwarehandleiding bevat de beschrijving van de software en de aanwijzingen die voor de installatie en het gebruik van de software nodig zijn.

De programmeur van de Prime-installatie moet deze aanwijzingen aandachtig naleven en kennis hebben van de software om eenvoudiger en op functionele wijze de configuratie en de programmering te kunnen verrichten.

ONDERSTEUNENDE HANDLEIDING

Met deze handleiding verstrekt de fabrikant extra informatie die voor de installateur en de programmeur van het Prime-systeem nuttig is.

GEBRUIKERS- HANDLEIDING

De gebruikershandleiding bevat aanwijzingen over de gebruikersinterface van de Prime-centrale en de werking en het gebruik ervan.

Deze handleiding wordt met elke centrale geleverd en moet aan de gebruiker overhandigd worden. De gebruiker moet alle functies van het systeem en de configuratie, ingesteld door de installateur, begrepen hebben.

Documentatie voor de gebruikers

1-6

Prestatieverklaringen, conformiteitsverklaringen en certificaten met betrekking tot de producten van Inim Electronics kunt u gratis downloaden via de website www.inim.biz, waar u naar de voorbehouden zone gaat en vervolgens "Certificaties" selecteert, ofwel vraagt u die aan op het e-mailadres info@inim.biz of via gewone post op het adres aangegeven in deze handleiding.

U kunt de handleidingen gratis downloaden via de website www.inim.biz, direct van de pagina van elk product, nadat u zich heeft aangemeld met uw inloggegevens.

Betreffende deze handleiding

1-7

DCMPIND0PRIMEE

**CODE VAN DE
HANDLEIDING**

1.60

HERZIENING

Terminologie

1-7-1

Verwijst naar het bedieningspaneel of een apparaat van het Prime-beveiligingssysteem.

**PANEEL,
CENTRALE,
APPARAAT**

Verwijzen naar de richtingen gezien vanuit de stand van de bediener voor het gemonteerde product.

**LINKS, RECHTS,
ACHTER, BOVEN,
ONDER**

Iedereen die door opleiding, ervaring, voorbereiding, kennis van de producten en wetten inzake de veiligheid in staat is om het beveiligingssysteem te identificeren en beoordelen dat het meest geschikt is om de plaats te beschermen en dat aan de vereisten van de opdrachtgever voldoet.

**GEKWALIFICEERD
PERSENEEL**

Klikken om een van de elementen op de interface te kiezen (keuzemenu, vinkvakje, grafisch object, enz.).

SELECTEREN

Een toets/knop op de keypad of het scherm indrukken/aanraken.

DRUKKEN

Grafische symbolen

1-7-2

De opmerkingen bevatten belangrijke informatie die buiten de desbetreffende tekst beschreven worden.

Opmerking

"Let op" duidt procedures aan die schade aan het systeem of de aangesloten apparaten kunnen veroorzaken als ze niet of slechts gedeeltelijk in acht genomen worden.

LET OP!

De aanwijzingen gevaarlijk geven die procedures aan die letsel of schade aan de gezondheid van de bediener of blootgestelde personen kunnen verrichten als ze niet of slechts gedeeltelijk in acht genomen worden.

GEVAARLIJK!


Hoofdstuk 2 Programmering van de centrale

Het Prime-systeem is ontworpen om geprogrammeerd te kunnen worden met de keypad, d.w.z. met een van de keypads die op de centrale zijn aangesloten, en met de pc met gebruik van de Prime/STUDIO-software.

De functioneringsparameters van de Prime-centrales mogen uitsluitend door de installateur of bevoegd personeel geprogrammeerd worden.

De centrales worden, voordat ze de fabriek verlaten, door de fabrikant met een reeks gegevens ("fabrieksgegevens") geprogrammeerd die de installateur de mogelijkheid bieden slechts een aantal "wijzigingen" te verrichten zodat de installatie in het merendeel van de gevallen functioneert. Zo behoren, bijvoorbeeld, de zones, de keypads en de lezers tot de partitie 1, de alarmsituaties en sabotage van partitie 1 activeren de relais uitgang, de relais uitgang is geprogrammeerd als monostabiel en de tijd is ingesteld op 3 minuten, enz.

BEPERKINGEN

De parameters en de programmeringsgegevens worden ingesteld met behulp van een keypad of een pc met Prime/STUDIO-software met de volgende beperkingen:

- op de keypad zijn de volgende programmeringen niet mogelijk:
 - uitzonderingen van de timers
 - ijking ingangen
 - snelheid van de BUS
 - omschrijving van de Noodtoetsen
 - parameters van de PrimeLAN-kaart
 - parameters van de GPRS-, GSM en 3G-communicatie
 - parameters van de Nexus-communicator
 - het soort geluid dat door de sirenes geproduceerd wordt
 - parameters van de sirenes op de I-BUS Ivy-B
 - parameters van de sirenes via radio Air2-Hedera
 - programmeerbare events
 - sneltoetsen op event
 - scenario's van de uitgangen
 - configuratie van de camera's
 - configuratie van de grafische kaarten
- met de Prime/STUDIO-software zijn de volgende programmeringen niet mogelijk:
 - de DTMF gevoeligheid
 - de tweede installateur code
 - de PIN van de installateur codes
 - de omschrijving van de sneltoetsen
 - het kanaal van de zender-ontvanger Air2-BS200
 - de ijking van de temperatuur die door keypads met thermometer wordt waargenomen

2-1 Programmering met keypad

De centrale kan met een van de keypads van het Prime-systeem geprogrammeerd worden na het installateurmenu op geldige wijze te hebben geopend.

Voor toegang tot het installateurmenu vanaf een keypad en om de parameters van de centrale te kunnen lezen/schrijven moet u:

1. Controleren of de partities van de centrale gedeactiveerd zijn.
2. Toets op een keypad de pin-code van de installateur in en druk op **OK**.
Open het deel "Instellingen" als u een Alien-keypad gebruikt met een druk op de knop, voer de gebruikerscode in en open daarna het deel "Installateur". Voer vervolgens de gebruikerscode in.



De default PIN is "9999".

3. De installateur krijgt toegang tot het installateurmenu als de ingevoerde PIN juist is.

Tijdens het navigeren in het installateurmenu:

- Is het gebruik van de keypads geïnhibiteerd, met uitzondering van de keypad dat de installateur gebruikt.
- Op de keypads wordt het bericht "PROGRAMMATIE" weergegeven.
- Alle uitgangen, die niet gekenmerkt zijn als "domotisch" worden in de ruststand geforceerd.
- Geen enkele event, herkend door de centrale, kan oproepen in de wacht plaatsen, uitgangen activeren of in het register met events opgeslagen worden.

Als de installateur besluit het installateurmenu af te sluiten, moet hij op de toets **Esc** of **C** drukken tot het bericht "VERLAAT? OK = JA" wordt weergegeven. Vervolgens moet hij op **OK** drukken.

Als het installateurmenu verlaten is zal de centrale:

- Via de zojuist gewijzigde programmeringsgegevens de functies opnieuw instellen.
- De I-BUS opnieuw opstarten door de randapparatuur opnieuw te programmeren en operationeel te maken.
- De bewerking van de hele centrale herstarten door het in de wacht plaatsen van oproepen mogelijk maken, het activeren van de uitgangen activeren en het opslaan van de gegevens mogelijk te maken.

Opmerking



Programmering met de Prime/STUDIO-software

2-2

Voor de beschrijving en het gebruik van de Prime/STUDIO-software verwijzen we u naar de softwarehandleiding.

De programmering met de Prime/STUDIO-software van bepaalde parameters (bv. zones en uitgangen) is uitsluitend mogelijk als u eerst het project van de installatie heeft voltooid.

1. Open een oplossing voor een installatie (menutoets **Open**).
2. Selecteer eerst met de toetsen links het element dat geprogrammeerd moet worden en personaliseer vervolgens de programmeringsparameters op het desbetreffende blad dat rechts wordt weergegeven.
3. Sluit het apparaat aan op de computer.
4. Schrijf de gegevens naar de centrale door op de toets **Zenden** te klikken.



U moet de handeling herhalen als zich een fout voordoet tijdens het schrijven. De gegevens die reeds in de centrale geschreven zijn zullen overgeschreven worden.

Opmerking

5. Sla de oplossing eventueel op (met de menutoets **Opslaan**) of druk de details af (met de toets **Print**).



Hoofdstuk 3 Programmering van de randapparatuur

3-1

Keypads

3-1-1

Verwerving keypads

Met de software



Is de oplossing van de te ontwerpen installatie eenmaal geopend, klik dan op de toets **Ontwerp** in het menu links. Klik vervolgens in het deel rechts op de toets "Apparaat op de BUS toevoegen".

Er gaat een venster open waarin het mogelijk is de te configureren keypads te selecteren en ze aan de configuratie toe te voegen.

In het deel links neemt het nummer behorende bij de toets van de keypads toe.

Om een keypad uit de structuur te kunnen verwijderen, moet u het deel voor de programmering openen door op de desbetreffende toets in het menu links te klikken en in weergegeven lijst de regel van de te elimineren keypad aangeven en op de toets **Verwijderen** ernaast klikken.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Keypads, Mogelijkheden

In dit deel kunt u de keypads aan de configuratie toevoegen/eruit verwijderen met de toetsen

* en #.

DRAADLOOS KEYPADS

Met de software



Het Prime-systeem biedt begeleide procedures voor de verwerving van een draadloze keypad.

Door in het menu links op de toets **Keypads** te klikken, wordt in het deel rechts de lijst van de geconfigureerde keypads getoond.

Selecteer een van deze keypads en gebruik de parameter "Type keypad" om aan te geven dat de keypad "draadloos" ("Via radio") werkt. Met deze handeling wordt het volgende weergegeven:

- de toets **Enroll** waarmee de verwervingsprocedure kan worden gestart
- het deel "Monitoring"

Met een druk op de toets **Start** in dit deel wordt de controle van de wijziging van het signaal dat verzonden wordt door het apparaat en het achtergrondgeluid dat na verloop van tijd waargenomen wordt gestart.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Keypads, Kies Modules, "keypad", Draadloos

Druk op de knop **OK** en verwerf de keypad met behulp van de items.

3-1-2

Programmering van keypads

De keypads kunnen met de software en de keypad als randapparatuur van het Prime-systeem geprogrammeerd worden.

Met de software



Door in het menu links op de toets **Keypads** te klikken, worden in het deel rechts twee delen geopend:

- **Keypad geconfigureerd** met een lijst met alle geconfigureerde keypads. Door voor een van deze items te kiezen kunnen de parameters van een bepaalde keypad worden ingesteld door op de toets te klikken.
- **Keypad parameters**, een deel met de parameters die alle keypads gemeen hebben.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Keypads, Kies Modules

In dit deel wordt de lijst met alle beschikbare keypads weergegeven.

Naast de beschrijving van de keypads kunnen de volgende symbolen worden weergegeven:

- "<", geeft de gebruikte keypad aan
- "*", geeft een keypad aan die in I-BUS is geconfigureerd

```
Kies Modules
KEYPAD 001 <
KEYPAD 002
KEYPAD 002 *
```

In deze lijst kunt u een keypad voor de programmering van de parameters selecteren.

INSTELLINGEN KEYPADS

De keypads van het Prime-systeem beschikken ook over een deel waarin de parameters van elke afzonderlijke keypad kunnen worden ingesteld voor de personalisatie en optimalisatie van het gebruik door de gebruiker.

De volledige beschrijving van de parameters van dit deel treft u in *paragraaf 6-6-8 Instellingen keypad* van de gebruikershandleiding.




Parameters van de keypads

3-1-3



Tabel 3-1: Gemeenschappelijke parameters voor alle keypads

Parameter		Deel software	Deel installeurmenu
Blokking keypads wegens verkeerde pin-code	De keypad zal 10 minuten lang geblokkeerd worden als 5 keer achtereenvolgens een ongeldige code ingetoetst wordt. Het tellen wordt in het geval van een reset van de centrale of de betreding tot de programmering bij 10 minuten aangevangen.	 Parameters keypads	Paneel opties, Keypad geblokk.
Weergave open zones	De keypad toont de beschrijving van de zones die niet in de rust geplaatst zijn als de partities gedeactiveerd zijn. De zone wordt negatief weergegeven als de getoonde zone automatisch uitgesloten kan worden.		Zien open zones
Weergave scenario	Op de tweede regel van de display van de keypads, links wordt de beschrijving van het geactiveerde scenario getoond.		Toon scenario
Aantal herhalingen bericht vocale keypad	Aantal keer dat de berichten van de events, vocaal op de keypad afgespeeld, herhaald wordt (uitsluitend op keypads met luidspreker). Het afspelen kan met een druk op een willekeurige toets onderbroken worden.		Paneel opties, Overige param. Lok. Bdschp herh
Tot op de toets gedrukt wordt	Het afspelen, indien geactiveerd, kan met een druk op een willekeurige toets onderbroken worden.		Lok. Bdschp herh., "255"


Tabel 3-2: Parameters afzonderlijke keypad

Parameter		Deel software	Deel installeurmenu
Beschrijving	Beschrijvende string van de keypad die door de installateur gepersonaliseerd kan worden	 Keypad geconfigureerd, geselecteerde keypad	Keypads, Kies Modules, "keypad"
Type keypad	Vakje waarin het type keypad kan worden geselecteerd: <ul style="list-style-type: none"> • Keypad met display en toetsen • Keypad met touchscreen • Draadloze keypad 		Niet beschikbaar
Partities	Deel waarin de partities gekozen kunnen worden waarbinnen de keypad kan werken.	 Keypad geconfigureerd, geselecteerde keypad, algemeen	Keypads, Kies Modules, "keypad"
Uitsluiting zoemer uitlooptijd	Als deze optie geactiveerd wordt en op de betreffende sneltoets de toepassing van een scenario voor de inschakeling geprogrammeerd is, zal de keypad niet de uitlooptijd laten klinken bij toepassing van dat specifieke scenario. Deze optie is standaard gedeactiveerd.	 Keypad geconfigureerd, geselecteerde keypad, Algemeen, Geavanceerd, Andere parameters	GnZoemerBijUitsc
Uitsluiting zoemer inlooptijd	Als deze optie geactiveerd wordt en op de betreffende sneltoets de toepassing van een scenario voor de inschakeling geprogrammeerd is, zal de keypad niet de inlooptijd laten klinken bij toepassing van dat specifieke scenario. Deze optie is standaard gedeactiveerd.		GnZoemerBijInsch
Temperature hysteresis	Voer de hysteresiswaarde in voor de functie "klimaatregelaar" van het geselecteerde keypad (indien ingeschakeld). De in te voeren waarde wordt uitgedrukt in tiende °C (van een minimum van 0 tot een maximum van 4).		Keypads, Kies Modules, "keypad"
Temperatuur weergave uitschakelen	Indien geactiveerd wordt de afwisselende weergave van de temperatuur en de datum op het display geïnhibiteerd. Deze optie functioneert als deze sneltoets op een keypad met thermometer geprogrammeerd is.		Keypads, Kies Modules, "keypad", Opties, Temperatuur uit
Zoemer inlooptijd uitschakelen	Deze optie activeert/deactiveert de zoemer tijdens de inlooptijd van de partitie.		GnZoemerBijInsch

Tabel 3-2: Parameters afzonderlijke keypad

Zoemer uitloop-tijd uitschakelen	Deze optie activeert/deactiveert de zoemer tijdens de uitlooptijd van de partitie.		GnZoemerBijUitsc
Buzzer activeren op terminal T1 van keypad	Deze optie activeert/deactiveert de zoemer als de aansluitklem T1 van de keypad als uitgang geactiveerd wordt.		ZoemerVolgtUitg.
Disable chime	Deze optie schakelt de zoemer in/uit die de schending signaleert van de huisbelzone die bij dit keypad hoort.		Deurbel uit
Leds off in standby	Als deze sneltoets geactiveerd is worden de leds uitgeschakeld als minstens 40 seconden lang geen handeling op de keypad wordt verricht.		LED uit in rust
Bypass wireless supervision	Als deze sneltoets geactiveerd is, wordt de draadloze supervisie van de centrale over de keypad geïnhibiteerd.		Gn superv. drdls
Sabotage uitsluiten	Als deze sneltoets geactiveerd is, wordt de draadloze melding aan de centrale van de sabotage van de keypad geïnhibiteerd.		Gn Sabot. drdls.
Activering domo-tica-uitgangen	Deel waarin het mogelijk is aan te geven welke van de beschikbare uitgangen gebruikt kunnen worden als "domotica", dus toegankelijk zonder code (zie <i>paragraaf 6-2-1 Uitgangen activeren zonder authenticatie</i>).	 Keypad geconfigureerd, geselecteerde keypad, algemeen, geavanceerd	Niet beschikbaar
Thermostaat AAN	Deze toets biedt direct toegang tot het deel voor de programmering van het event "Thermostaat AAN"	 Keypad geconfigureerd, geselecteerde keypad	Events, Thermostaat AAN
Geldige code op keypad	Deze toets biedt direct toegang tot het deel voor de programmering van het event "Geldige code op keypad"		Events, Juiste code
Regeling thermometer	Parameter die het mogelijk maakt om de daadwerkelijke waarde van de omgevingstemperatuur, gemeten door de externe thermometer, in te voeren. Deze waarde vervangt de waarde die door de keypad gemeten is en maakt het mogelijk om de temperatuursensor van het gebruikte keypad te corrigeren (alleen wanneer voorzien van temperatuursensor). De in te voeren waarde wordt uitgedrukt in tienden °C (stel bijvoorbeeld 252 in voor een temperatuur van 25.2 °C).	Niet beschikbaar	Overige param., Temp. Aanpassen

Tabel 3-3: Sneltoetsen op enkel keypad


Parameter		Deel software	Deel installateursmenu
Sneltoetsen	Voor elke toets van F1 tot F12 kan uit de beschikbare sneltoetsen het selecteerbare type sneltoets worden geprogrammeerd (zie <i>Bijlage B, Default sneltoetsen</i>). Bij de programmering van Alien-keypads hebben de posities F1 - F12 betrekking op de beschikbare plaats in de lijst in het deel "Scenario's" van de keypad Alien tijdens de programmering.	 Keypads geconfigureerd, geselecteerde keypad, algemeen, geavanceerd, sneltoetsen	Keypads, Kies Modu-les, "keypad", F1/4 Sneltoetsen
Parameter sneltoets	Voor bepaalde sneltoetsen kan een extra parameter worden gespecificeerd: <ul style="list-style-type: none"> • Activeer inschakeling, de parameter is een van de scenario's • Activering uitgang, de parameter is een uitgang • Deactivering uitgang, de parameter is een uitgang • Activering scenario uitgangen, de parameter is een van de scenario's • Paniek, de parameter is een van de paniek-events 		F1/4 Sneltoetsen, "Fx", Type

Tabel 3-3: Sneltoetsen op enkel keypad

Opties sneltoetsen	Vraag code	Als deze optie geactiveerd is, moet een gebruikerscode worden ingevoerd om de sneltoets te kunnen activeren wanneer de gebruiker de sneltoets met een druk op desbetreffende functietoets selecteert. De sneltoets wordt uitgevoerd als de gebruikerscode juist is.	F1/4 Sneltoetsen, "Fx", Opties, vereist code
	Vraag code indien beveiligingsrisico	Als deze optie geactiveerd is en de sneltoets "In/Uitschakelen" ingesteld is, wordt uitsluitend een gebruikerscode vereist als het scenario, geassocieerd met de sneltoets, de veiligheid van een van de partities doet afnemen. De deactivering van een geactiveerd partitie of de gedeeltelijke of onmiddellijke activering van een partitie dat helemaal geactiveerd was, wordt in dit geval vereist.	SecurityRiskCode
	Enkel bevestigingen	Als deze optie geactiveerd is, wordt een bevestiging vereist met behulp van een druk op de toets om de sneltoets te kunnen activeren wanneer de gebruiker de sneltoets met een druk op desbetreffende functietoets selecteert. Deze optie is handig om accidentele activeringen te vermijden. Deze optie is niet beschikbaar op Alien keypads.	bevestig
Uitsluiting zoemer uitlooptijd		Als deze optie geactiveerd wordt en op de betreffende sneltoets de toepassing van een scenario voor de inschakeling geprogrammeerd is, zal de keypad niet de uitlooptijd laten klinken bij toepassing van dat specifieke scenario. Deze optie is standaard gedeactiveerd.	GnZoemerBijUitsc
Uitsluiting zoemer inlooptijd		Als deze optie geactiveerd wordt en op de betreffende sneltoets de toepassing van een scenario voor de inschakeling geprogrammeerd is, zal de keypad niet de inlooptijd laten klinken bij toepassing van dat specifieke scenario. Deze optie is standaard gedeactiveerd.	GnZoemerBijInsch

De sneltoets "Inluisteren" en "Inschakel status" werken niet als ze op een keypad gebruikt worden. Bij programmering van Alien-keypads is het enige soort sneltoets dat functioneert "In/Uitschakelen".

Opmerking**Tabel 3-4: Uitgangen thermostaat en thermische sondes**

Parameter		Deel software	Deel installatormenu
Activeerbare uitgangen	In dit deel is het mogelijk de uitgangen te selecteren die geactiveerd kunnen worden door de thermostaatfunctie van de keypad in programmering. Men beschikt over 4 activeerbare uitgangen wanneer de thermostaat in de werkwijze "zomer" staat en 4 wanneer hij in de werkwijze "winter" staat.	 Keypads geconfigureerd, geselecteerde keypad, algemeen, geavanceerd, uitgangen thermostaat en thermische sondes	Niet beschikbaar
Thermische sondes	In dit deel staat een lijst met alle potentiële thermische sondes van het systeem, zowel de geïsoleerde als de in de keypads geïntegreerde thermische sondes. Via de betreffende vakjes is het mogelijk te selecteren welke van deze sondes bereikbaar zijn door de keypad in programmering.		Keypads, Kies Modules, "keypad", Temperatuursens.

Uitsluitend met de Prime/STUDIO-software kunnen de grafische interface van de Alien-keypads en de daarop weer te geven grafische kaarten worden geprogrammeerd.


Is de keypad eenmaal geselecteerd, dan moet "Touch keypad" geselecteerd worden als type keypad. Samen met de kaart "Algemeen" die voor alle soorten keypads gemeenschappelijk is, verschijnen de volgende kaarten:

- "Grafisch Alien", om de grafische interface in te stellen (achtergrond, knoppen, iconen)
- "Alien maps", voor het configureren van de grafische kaarten die in het deel "Kaarten" van het deel "APPs" (zie *Hoofdstuk 20 Configuratie van de grafische kaarten*) bereikt kunnen worden

**TOUCHSCREEN KEYPADS**

Om op het keypad de gewijzigde parameters in te stellen is het noodzakelijk om de PC op de USB poort van het keypad aan te sluiten.

Tabel 3-5: Parameters touchscreen keypad

Parameter		Deel software
Communicatiepoort	Selectie van de poort voor de verbinding met de Alien-keypad uit de keypads die door de pc zijn gevonden.	 Keypad geconfigureerd, geselecteerde keypad, Alien graphics
Refresh	Toets voor het updaten van de verbindingen die de pc heeft gevonden.	
Model	Selectie van het model Alien-keypad.	
Beschikbare themas	Selectie van een van de beschikbare thema's voor het grafische display van een Alien.	
Terug	Toets voor de weergave in de onderstaande afbeelding van de ondergrond van het grafische display van een Alien.	
Alles	Toets voor de weergave in de onderstaande afbeelding van het grafische display van een Alien met toetsen.	
Standaard	Toets voor de weergave in de onderstaande afbeelding van het standaard grafische display van het geselecteerde thema.	
Wis	Toets voor het wissen in de onderstaande afbeelding van de gekozen grafische weergave.	
Zend thema	Toets voor de instelling op de keypad van het gekozen thema.	
Zend icoon	Toets voor de instelling op de keypad van de iconen die voor de knoppen zijn geselecteerd.	

De afbeelding onderaan in het deel "Alien graphics" kan gebruikt worden voor de weergave van het grafische display die voor de Alien-keypad is geselecteerd.

Met een dubbele muisklik op de ondergrond of op de iconen van de knoppen kan een afbeelding vanuit de pc worden geladen.

De vereisten van de afbeeldingen hangen af van het model keypad:

- thema voor Alien/S:
 - de ondergrond moet een JPG-bestand met een grootte van maximaal 120 kbytes en een afmeting van 480x272 pixels zijn
 - elk van de 8 hoofdknoppen moet een JPG-bestand met een grootte van maximaal 12 kbytes en een afmeting van 109x88 pixels zijn
- thema voor Alien/G:
 - de ondergrond moet een JPG-bestand met een grootte van maximaal 120 kbytes en een afmeting van 800x480 pixels zijn
 - elk van de 8 hoofdknoppen moet een JPG-bestand met een grootte van maximaal 12 kbytes en een afmeting van 109x88 pixels zijn

3-2

Nabijheidslezer

3-2-1

Verwerving lezers

Met de software





Is de oplossing van de te ontwerpen installatie eenmaal geopend, klik dan op de toets **Ontwerp** in het menu links. Klik vervolgens in het deel rechts op de toets "Apparaat op de BUS toevoegen".

Er gaat een venster open waarin het mogelijk is de te configureren lezers te selecteren en ze toe te voegen aan de configuratie.

In het deel links neemt het nummer behorende bij de toets van de lezers toe.

Om een lezer uit de structuur te kunnen verwijderen, moet u het deel voor de programmering openen door op de desbetreffende toets in het menu links te klikken en in weergegeven lijst de regel van de te elimineren lezer aangeven en op de toets **Verwijderen** ernaast klikken.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Lezers, Mogelijkheden

In dit deel kunt u de lezer aan de configuratie van de BUS toevoegen/eruit verwijderen met de toetsen  * en .

Met keypad

DRAADLOZE LEZERS

Tijdens de verwervingsfase van de draadloze zender-ontvanger Air2-BS200 wordt deze in het Prime-systeem opgenomen en simuleert daarbij:

- een lezer met het adres geprogrammeerd met dezelfde modus (ADD) aan de hand van de knoppen P1 en P2 op de PCB (raadpleeg de handleiding van de module)

- maximaal 10 uitbreidingen, op de adressen ADD, ADD+1, ... ADD+9, voor het beheren van de aansluitklemmen en te configureren via het deel "Ontwerp" van de Prime/STUDIO-software.

Als de centrale de leesprocedure eenmaal heeft uitgevoerd, beschikt u met een klik op de toets **Nabijheidslezers** in het menu links over de lijst met geconfigureerde lezers in het deel rechts. De gesimuleerde lezer van de zender-ontvanger Air2-BS200 heeft het "ADD"-adres dat door de module is ingesteld.

Met de software

Voer code in (Installateur), PROGRAMMERING Lezers, Kies Modules

Met keypad

In de lijst met de geconfigureerde lezers is de door een Air2-BS200 gesimuleerde lezer aan het einde van de beschrijving voorzien van de letter "W".

Programmering lezers

3-2-2

De lezers kunnen met de software en de keypad als randapparatuur van het Prime-systeem geprogrammeerd worden.

Door in het menu links op de toets **Nabijheidslezers** te klikken, gaan in het deel rechts twee bladen open:

Met de software

- **Lezers geconfigureerd** met een lijst met alle geconfigureerde lezers. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets de parameters van elke afzonderlijke lezer worden ingesteld.
- **Lezer parameters**, een deel met de parameters die alle keypads gemeen hebben.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Lezers, Kies Modules

Met keypad

In dit deel kunt u van elke lezer de verschillende parameters programmeren nadat u het volgende gekozen heeft.

Parameters van de lezers

3-2-3

Tabel 3-6: Gemeenschappelijke parameters voor alle lezers

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Zoemer lezer UIT	Geen enkele lezer zal de zoemer activeren om de inloop-, uitloop- en vooralarmtijden te signaleren	Lezers parameters	Paneel opties, Lezer Zoemer UIT
Programmering adres nabijheids-lezer	In dit deel kunnen de adressen van de nabijheidslezers geprogrammeerd worden.		Lezers, Prog. adres
LED configuratie lezer	Deel waarin wordt weergegeven hoe de adressen van de lezers door hun leds worden nagebootst.		Niet beschikbaar

Tabel 3-7: Parameters afzonderlijke lezer

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Beschrijvende string van de lezer die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	Lezers geconfigureerd, geselecteerde lezer	Lezers, Kies Modules, "lezer"
Partities	Deel waarin de partities gekozen kunnen worden waarbinnen de lezer kan werken.		
Type	Voor elke led van de lezer kan het type sneltoets geprogrammeerd worden die geselecteerd kan worden uit alle beschikbare sneltoetsen (zie <i>Bijlage B, Default sneltoetsen</i>). Het activeerbare type sneltoets wordt gekozen afhankelijk van het model lezer, geïsoleerd of geïntegreerd, aangezien de activering van enkele sneltoetsen afhankelijk is van de aanwezigheid van een keypad met een display.	Lezers geconfigureerd, geselecteerde lezer, sneltoetsen	Lezers, Kies Modules, "lezer", Sneltoetsen, Type
Parameter	Voor bepaalde sneltoetsen kan een extra parameter worden gespecificeerd: <ul style="list-style-type: none"> • Activeer inschakeling, de parameter is een van de scenario's • Activering uitgang, de parameter is een uitgang • Deactivering uitgang, de parameter is een uitgang • Activering scenario uitgangen, de parameter is een van de scenario's • Paniek, de parameter is een van de paniek-events • Sneltoets voor toegang tot menu en weergave gegevens op keypad, de parameter is de referentiecode 		
Herkenning tag op lezer	Deze toets biedt direct toegang tot het deel voor de programmering van het event "Geldige tag op lezer"	Lezers geconfigureerd, geselecteerde lezer	Events, JuisteTAGOpLezer

In het geval dat een lezer door de zender-ontvanger Air2-BS200 gesimuleerd wordt, zijn de parameters van het draadloze systeem beschikbaar in het deel dat voor de draadloze ontvangers bestemd is (zie *paragraaf 3-6 Draadloze ontvanger*).

3-3

Uitbreidingen

3-3-1

Verwerving uitbreidingen

Met de software



Is de oplossing van de te ontwerpen installatie eenmaal geopend, klik dan op de toets **Ontwerp** in het menu links. Klik vervolgens in het deel rechts op de toets "Apparaat op de BUS toevoegen".



Er gaat een venster open waarin het mogelijk is de te configureren uitbreidingen te selecteren en ze toe te voegen aan de configuratie.

In het deel links neemt het nummer behorende bij de toets van de uitbreidingen toe.

Om een uitbreiding uit de structuur te kunnen verwijderen, moet u het deel voor de programmering openen door op de desbetreffende toets in het menu links te klikken en in weergegeven lijst de regel van de te elimineren uitbreiding aangeven en op de toets **Verwijderen** ernaast klikken.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Uitbreidingen, Mogelijkheden

In dit deel kunt u de uitbreiding aan de configuratie toevoegen/eruit verwijderen met de toetsen  en .

DRAADLOZE UITBREIDINGEN

Tijdens de verwervingsfase van de draadloze zender-ontvanger Air2-BS200 wordt deze in het Prime-systeem opgenomen en simuleert daarbij:

- een lezer met het adres geprogrammeerd met dezelfde modus (ADD) aan de hand van de knoppen P1 en P2 op de PCB (raadpleeg de handleiding van de module)
- maximaal 10 uitbreidingen, op de adressen ADD, ADD+1, ... ADD+9, voor het beheren van de aansluitklemmen en te configureren via het deel "Ontwerp" van de Prime/STUDIO-software.

Met de software





Om een uitbreiding "draadloos" te kunnen noemen moet u deze eerst configureren zoals hierboven is beschreven, net als voor de bekabelde uitbreidingen het geval is.

Klik vervolgens op de toets **Ontwerp**. Op het deel rechts wordt een grafische weergave van de aansluitklemmen van de gehele installatie weergegeven.

Klik hier met de rechtermuisknop op de uitbreiding die als eerste aan de configuratie is toegevoegd en selecteer vervolgens het item "draadloos" om hem draadloos te kunnen noemen. Op de afbeelding van de uitbreiding wordt het symbool "draadloos" weergegeven. De configuratie wordt afgerond door de te verwerven draadloze apparaten toe te voegen.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Klemmen en selecteer een aansluitklem van een uitbreiding

Met de toets  kunt u deze aansluitklem (en dus de hele uitbreiding) draadloos activeren. Op de onderste regel van het display wordt in dit geval de string "Draadloos" weergegeven. Door nogmaals op de toets  te drukken wordt deze aansluitklem (en dus de hele uitbreiding) via radio gedeactiveerd.

```
Klemmen 12345
UITBR. XYZ IIII
Uitbr. XYZ T01
Draadloos
```


3-3-2

Programmering uitbreiding

Met de software



De uitbreidingen kunnen met de software en de keypad als randapparatuur van het Prime-systeem geprogrammeerd worden.

In het deel rechts wordt de lijst met alle geconfigureerde uitbreidingen weergegeven door in het menu links op de toets **Uitbreidingen** te klikken. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van de afzonderlijke uitbreiding worden ingesteld.

Met keypad


Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Uitbreidingen, Kies Modules

In dit deel kunt u na de keuze van de uitbreidingen van elk exemplaar de verschillende parameters programmeren.

Parameters van de uitbreidingen

3-3-3

Tabel 3-8: Parameter afzonderlijke uitbreiding

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Beschrijvende string van de uitbreiding die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Uitbreiding geconfigureerd, geselecteerde uitbreiding	Uitbreidingen, Kies Modules, "uitbreiding"
Sound on output	Deze optie activeert/deactiveert de zoemer van de geselecteerde uitbreiding als de desbetreffende aansluitklem T1 als uitgang geactiveerd wordt.		Uitbreidingen, Kies Modules, "uitbreiding", Opties
Deactiveert sabotage	Optie die, indien actief, de sabotage van de randapparatuur uitschakelt (standaard actief).		

Sirenes

3-4

Verwerving sirenes

3-4-1

Is de oplossing van de te ontwerpen installatie eenmaal geopend, klik dan op de toets **Ontwerp** in het menu links. Klik vervolgens in het deel rechts op de toets "Apparaat op de BUS toevoegen".



Er gaat een venster open waarin het mogelijk is de te configureren sirenes te selecteren en ze toe te voegen aan de configuratie.

In het deel links neemt het nummer behorende bij de toets van de sirenes toe.

Om een sirene uit de structuur te kunnen verwijderen, moet u het deel voor de programmering openen door op de desbetreffende toets in het menu links te klikken en in weergegeven lijst de regel van de te elimineren sirene aangeven en op de toets **Verwijderen** ernaast klikken.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Sirenes, Mogelijkheden

In dit deel kunt u de sirenes aan de configuratie toevoegen/eruit verwijderen met de toetsen

 * en .

Met de software



Met keypad

DRAADLOZE SIRENES

Met de software



Het Prime-systeem biedt begeleide procedures voor de verwerving van een draadloze sirene.

Door in het menu links op de toets **Sirenes** te klikken, kan men in het deel "Programmering - Geconfigureerde sirenes" de enkele sirene selecteren.

Het vakje naast het vakje met de beschrijving van de sirene, maakt het mogelijk het type sirene te selecteren dat men wil toekennen:

- Bekabelde sirene
- Draadloze binnensirene
- Draadloze buitensirene

Als een draadloos type sirene geselecteerd wordt, toont het deel van de programmering de toets **Enroll** waarmee het mogelijk is de verwervingsprocedure te starten.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Sirenes, Kies Modules, "sirene", Draadloos

Is eenmaal op de knop **OK** gedrukt dan moet men verder gaan met de items van het menu om de sirene te verwerven.


Met keypad

Programmering sirenes

3-4-2

De sirenes kunnen met de software en de keypad als randapparatuur van het Prime-systeem geprogrammeerd worden.

Klik in het menu links op de toets **Sirenes**. Nu worden in het deel rechts twee bladen weergegeven:

- **Sirenes geconfigureerd** met een lijst met alle geconfigureerde sirenes. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van de afzonderlijke sirene worden ingesteld.
- **Sirene patroon**, deel met de programmeringsparameters van de typen geluid (patroon). Men kan kiezen uit 8 patronen die elk gewijzigd kunnen worden.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Sirenes, Kies Modules

Met de software




Met keypad

In dit deel wordt de lijst met parameters van alle beschikbare sirenes weergegeven. In deze lijst kunt u een sirene voor de programmering van de parameters selecteren.



3-4-3

Parameters van de sirenes

Tabel 3-9: Parameters afzonderlijke sirene

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Beschrijvende string van de sirene die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Sirenes geconfigureerd, geselecteerde sirene	Sirenes, Kies Modules, "sirene"
Events	Toets waarmee het venster met alle events die de sirene activeren wordt geopend.		
Draadloos	Deel waarin wordt aangegeven dat de geselecteerde sirene "draadloos" werkt.		



Tabel 3-10: Parameters bekabelde sirene

Parameter			Deel software
Realtime	Met een klik op de toets Real time worden de actieve waarden van de volgende eigenschappen van de sirene weergegeven:		 Sirenes geconfigureerd, bekabelde sirene, realtime
	Batterij spanning	De spanning van de interne batterij van de sirene.	
	Lijn spanning	De spanning die op de aansluitklemmen 1 en 2 van de sirene wordt gemeten.	
	Temperatuur	De inwendige temperatuur van de sirene die door de thermische sonde is gemeten.	
	Right foam detector/Left foam detector	Waarden die gemeten zijn door de schuimdetector links/rechts.	
	Sabotage	Waarde gemeten door de sabotagesensor.	
Parameters sirene	Lees sirene	Met een druk op de toetsen Lees sirene en Schrijf sirene kunnen de parameters van de sirene die in dit deel genoemd zijn worden gelezen of ingesteld.	 Sirenes geconfigureerd, bekabelde sirene, parameters sirene
	Schrijf sirene		
	Standaard	Knop waarmee de standaardgegevens gereset kunnen worden.	
	I-BUS vermist tijd	Selectie van de lengte van de interval (in minuten) voordat de sirene aangeeft dat het signaal van de I-BUS ontbreekt.	
	Versie	Firmwareversie van de kaart van de sirene.	
	Siren adres	Vakje voor de keuze van het adres van de sirene op de BUS.	
	I-BUS vermist START/LED ingang activatie Voeding vermist Behuizing open signalisatie Anti schuim signalisatie aan Brand signalisatie aan Sirene stuk signalisatie aan Lage batterij signalisatie aan	In dit deel kunt u elk sirene-event combineren met een of meer meldingen door vakjes aan te vinken. De beschikbare meldingen zijn met de beschrijving van elk event uitgelijnd: <ul style="list-style-type: none">• Uitgang FAULT• Uitgang TAMPER• LED STATUS• LED PRG• Zwaailicht• Sirene	
	Geluidssignaal	Selectie van het type geluid dat door de elektrodynamische sirene wordt geproduceerd.	
	Maximale sirene tijd	Selectie van de maximale duur dat de sirene voor een melding wordt gebruikt. Vervolgens blijven alle andere meldingen geactiveerd tot ze gereset zijn.	
	LED STATUS AAN	De LED STATUS gaat branden als deze optie geselecteerd wordt.	
	Flashes/minute	Selectie van de manier waarop het zwaailicht knippert.	
	Flits ingang inschakelen	Optie die ervoor zorgt dat de LED STATUS en de LED PRG die bij door de ingang van de LED geactiveerd zijn gaan knipperen.	
	IBUS monitor	Als deze optie geactiveerd is, wordt na een reset van de centrale een minuut lang de BUS waar de LED PRG aan gerefereerd is gecontroleerd: <ul style="list-style-type: none">• Brandt, BUS niet aangesloten• knippert 1 keer per seconde, BUS aangesloten en sirene niet verworven• knippert 2 keer per seconde, BUS aangesloten en sirene verworven	

Tabel 3-10: Parameters bekabelde sirene

	Fout uitgang en SABOTAGE uitgang	Selectie van het type contact (maak- of verbreekcontact) van de uitgangen in de ruststand.	
Temperatuur compensatie	Gebruik dit deel om de reële waarde van de temperatuur in te stellen en de gemeten parameter met een druk op de toets Compenseer te corrigeren als de inwendige temperatuur van de sirene beschreven in het deel "Real time" niet juist is.		 Sirenes geconfigureerd, bekabelde sirene, temperatuurcompensatie
LED activatie events	Oorzaak activering x	Voor elke led van de sirene (PRG of STATUS) beschikt u over maximaal 5 vakjes waarin een event van de centrale die de led activeert kan worden gekozen.	 Sirenes geconfigureerd, bekabelde sirene, Activeringen LED sirene
	..op ev.restore	Als de optie "..op ev.restore" niet geactiveerd is, wordt de led geactiveerd wanneer het event geactiveerd is; als de optie "..op ev.restore" echter wel geactiveerd is, wordt de led geactiveerd als het event niet geactiveerd is.	
Sirene/Flash cut off events	Oorzaak x	U beschikt over maximaal 5 vakjes waarin u een event van de centrale voor de uitschakeling van de sirene en het zwaailicht kunt selecteren.	 Sirenes geconfigureerd, bekabelde sirene, sirene/flash cut off events
	..op ev.restore	Als de optie "..op ev.restore" niet geactiveerd is, worden de sirene en het zwaailicht uitgeschakeld wanneer het event geactiveerd wordt; als de optie "..op ev.restore" echter wel geactiveerd is, worden de sirene en het zwaailicht uitgeschakeld wanneer het event gedeactiveerd wordt.	

Tabel 3-11: Parameters draadloze sirene

Parameter			Deel software
Realtime	Met een druk op de toets Start wordt een tijd van 4 minuten afgeteld. Gedurende deze tijd worden de actieve waarden van de volgende eigenschappen van de draadloze sirene weergegeven:		 Sirenes geconfigureerd, draadloze sirene, real time
	Foam threshold Tamper threshold	De balken geven de waarden (van 1 tot 100) die door de schuimdetectoren en sabotagesensoren worden waargenomen. Met de hokjes hiernaast kan de alarmdrempel worden gewijzigd. Met een druk op de toets Standaard kan de standaardwaarde van deze waarde worden hersteld.	
	Monitoring draadloze sirene	In dit deel wordt de status van de sirene weergegeven (<i>paragraaf 21-7 Monitoring sirenes</i>).	
Parameters sirene	Lost communication signalling	Met een vakje kunt u bepalen wanneer de sirene geactiveerd moet worden als de communicatie met de centrale ontbreekt: <ul style="list-style-type: none">• nooit• uitsluitend wanneer radio-interferenties de communicatie storen• elke keer dat de communicatie ontbreekt In de laatste twee gevallen moet de Wireless supervision time in minuten worden aangegeven. De sirene wordt geactiveerd als de communicatie ook na het verstrijken van deze tijd ontbreekt. Het type activering wordt in hetzelfde deel bepaald (selectie van het type geluid, de duur, de manier van knipperen en de activering van de LED STATUS en de LED PRG).	 Sirenes geconfigureerd, draadloze sirene, parameters sirene
	Standaard	Knop waarmee de standaardgegevens gereset kunnen worden.	
	Enable foam tamper signalling	Door deze vakjes te selecteren worden de meldingen van de sensoren van de anti-schuimbescherming, klep geopend, sabotagebeveiliging en batterij bijna leeg geactiveerd.	
	Enable blow-torch tamper signalling		
	Enable battery low signalling		
	Activation PRG/STATUS LED	In dit deel kunt u de oorsprong (centrale of sirene) voor de activering van de LED STATUS en de LED PRG aangeven. De selectie van een van de twee bronnen voor de activering van de leds sluit automatisch de andere bron uit.	




Tabel 3-11: Parameters draadloze sirene

LED activatie events	Event x	Voor elke led van de sirene (PRG of STATUS) beschikt u over maximaal 5 vakjes waarin een event van de centrale die de led activeert kan worden gekozen.	 Sirenes geconfigureerd, draadloze sirene, activeringen LED sirene
	..op ev.restore	Als de optie “..op ev.restore” niet geactiveerd is, wordt de led geactiveerd wanneer het event geactiveerd is; als de optie “..op ev.restore” echter wel geactiveerd is, wordt de led geactiveerd als het event niet geactiveerd is.	
Sirene/Flash cut off events	Event x	U beschikt over maximaal 5 vakjes waarin u een event van de centrale voor de uitschakeling van de sirene en het zwaailicht kunt selecteren.	 Sirenes geconfigureerd, draadloze sirene, sirene/flash cut off events
	..op ev.restore	Als de optie “..op ev.restore” niet geactiveerd is, worden de sirene en het zwaailicht uitgeschakeld wanneer het event geactiveerd wordt; als de optie “..op ev.restore” echter wel geactiveerd is, worden de sirene en het zwaailicht uitgeschakeld wanneer het event gedeactiveerd wordt.	
Monitoring	Met een klik op de knop Start wordt de controle van de wijziging van het signaal dat verzonden wordt door het apparaat en het achtergrondgeluid dat na verloop van tijd waargenomen wordt gestart.		 Sirenes geconfigureerd, draadloze sirenes, Monitoring wireless

3-4-4

Programmering van de patronen

Tabel 3-12: Parameters van de patronen

Parameter			Deel software
Beschrijving	<ul style="list-style-type: none">• Diefstal• Diefstal laag volume• Brand• Sabotage• Pre-alarm• Technologisch• Signalering• Deurbel	Selectievakje van de te programmeren patroon.	<div> Sirene patroon</div>
Toon	De klankkleur van de sirene; u kunt kiezen uit 5 verschillende soorten.		
Duur	Activeringstijd van de sirene, kan worden ingesteld in seconden (1 tot 127) of minuten (1 tot 127).		
Volume	Geluidsniveau van de sirene.		
Type knippering	<ul style="list-style-type: none">• 36 keer knippen/ minuut• 46 keer knippen/ minuut• 56 keer knippen/ minuut• aan	Vakje voor de keuze van de manier van knippen, wordt aangegeven met het aantal keer knippen per minuut.	
Duur	Activeringstijd van het zwaailicht, kan worden ingesteld in seconden (1 tot 127) of minuten (1 tot 127). Het zwaailicht wordt ook bij een reset van de geheugens uitgeschakeld als het event dat het zwaailicht voor oneindige tijd inschakelt een alarm partitie, sabotage aansluitklem, alarm zone of sabotage partitie is.		
Activeer sirene	Schakelt de activering van de sirene in/uit.		
Activeer zwaailicht	Schakelt de activering van het zwaailicht in/uit.		
STATUS LED activatie	Schakelt de activering van de LED STATUS in/uit.		
PRG LED activatie	Schakelt de activering van de LED PRG in/uit.		
SABOTAGE uitgang activatie	Schakelt de activering van de uitgang TAMPER in/uit.		
FOUT uitgang activatie	Schakelt de activering van de uitgang FOUT in/uit.		
Test	Met deze knoppen kunt u de test van de geselecteerde patroon starten en onderbreken met behulp van de audio-uitgang van de pc en de afbeelding van de sirene links van de knoppen.		
Stop			
Test pattern	Test	Met deze knoppen kunt u een test van de patroon op de sirene die in de beschikbare lijst geselecteerd is starten en onderbreken. Voor deze test is een actieve verbinding met de centrale vereist.	
	Stop		
	Toets voor het resetten van de standaardpatronen.		<div> Menubalk van het deel</div>

Nexus programmeren

3-5

Door middel van de programmering van de Nexus-kaart kan de installateur de handelingen instellen die de centrale verricht nadat de gebruiker met een SMS-bericht of een oproep via de GSM een commando verstuurd heeft. Een commando bestaat uit een verzameling programmeerbare parameters.

Telkens wanneer de gebruiker dat wil, kan de centrale met een correct geformatteerde SMS-opdracht of met een oproep naar het telefoonnummer van de SIM die in de Nexus aanwezig is, de sneltoetsen gebruiken, de activering van een event forceren en de uitvoering van het commando bevestigen.

De hieronder beschreven parameters kunnen uitsluitend met de Prime/STUDIO-software geprogrammeerd worden. Klik op de toets **Nexus** in het menu links en ga naar het deel rechts om de parameters in te stellen.

Met de software



Opmerking

INIM kan niet garanderen dat alle GSM/GPRS functies die in dit document worden beschreven volledig beschikbaar zijn voor iedere combinatie van GSM/GPRS providers, soort SIM en model telefoon.

SMS-commando's

3-5-1

In het deel "Programmering - SMS commando's" kunt u de maximaal 30 commando's programmeren die met een SMS geactiveerd kunnen worden.

Dubbeltklik op de regel van elk commando dat geprogrammeerd moet worden. In dit geval wordt een venster geopend waarin de parameters geconfigureerd kunnen worden.

Tabel 3-13: Parameters van de SMS-commando's

Parameter		Deel software
Actie	Identificeert het nummer van het commando in de weergegeven tabel.	 SMS-commando's
SMS	Dit is een identificatiestring die in het SMS-bericht met het commando ingevoerd moet worden.	
Sneltoetsen	Veld voor de keuze van een van de volgende sneltoetsen die de centrale activeert: <ul style="list-style-type: none"> • Inschakelingen verrichten • Stop alarm • Wis oproepen • Wis geheugen • Activering uitgang • Deactivering uitgang • Inhibitie (uitsluiting) van de zones van de centrale • Activering (insluiting) van de zones van de centrale • Status Nexus • Beltegoed opvragen • GPRS client 	
Parameter sneltoets	Veld waarop, indien vereist, de parameter van de sneltoets gekozen kan worden.	
Shortcut 2	Veld waarop u een tweede sneltoets kiest die na de eerder gekozen sneltoets geactiveerd zal worden.	
Shortcut 2 toewijzing	Net als "Shortcut toewijzing" maar in dit geval voor het commando "Shortcut 2".	
Bevestig met	Identificeert de manier waarop het resultaat van het commando gesignaleerd wordt: <ul style="list-style-type: none"> • SMS - het resultaat wordt gesignaleerd met een SMS bericht dat gezonden wordt aan het telefoonnummer dat het commando aangevraagd heeft. • Ring - het resultaat wordt gesignaleerd door het telefoonnummer dat het commando aangevraagd heeft in het geval van een positief resultaat over te laten gaan; in het geval van een negatief resultaat zal de telefoon niet overgaan. De bevestiging met een SMS bericht of het overgaan van de telefoon wordt uitsluitend gegeven als het telefoonnummer dat de aanvraag ingediend heeft niet verborgen is. <ul style="list-style-type: none"> • Zoemer - het resultaat wordt door de zoemer van de Nexus aangeduid: drie korte bip tonen in het geval van een positief resultaat en vijf lange bop tonen in het geval van een negatief resultaat. 	

Een gebruiker die een commando met behulp van een SMS-bericht wilt activeren, moet het bericht als volgt formatteren:

SMS COMMANDO

<xxxxxx> <Tekst SMS>

waar:

- <xxxxxx> de PIN van een gebruikerscode van de centrale is
- voeg na de PIN een spatie (" ") toe
- <Tekst SMS> is de identificatie van het commando, zie de beschrijving hierboven

Opmerking

Vermijd het om spaties (" ") in de <Tekst SMS> in te voeren.

VOORBEELD

U wilt dat de centrale het scenario "Scenario 3" activeert, de omringende verlichting inschakelt en ter bevestiging een SMS-bericht verstuurt. De procedure is de volgende:

1. "Tekst SMS" - u kiest de gewenste beschrijving, bijvoorbeeld "InschakelenNacht"
2. "Shortcut" - u kiest de sneltoets "In/Uitschakelen"
3. "Shortcut toewijzing": "Scenario 3"
4. "Shortcut 2" - u kiest de sneltoets "Activate output"
5. "Parameter sneltoets 2" - uitgang aangesloten op het inschakelen van de omringende verlichting
6. "Bevestig" - SMS

Als de gebruiker op de mobiele telefoon het volgende SMS-bericht schrijft:

123456 InschakelenNacht

waar "123456" de PIN is. Dit SMS-bericht wordt gezonden naar het nummer van de SIM, aanwezig in de Nexus. De centrale voert de vereiste handelingen uit en stuurt ter bevestiging een SMS-bericht naar het telefoonnummer dat het bevel heeft verstuurd:

InschakelenNacht: commando uitgevoerd!

STANDAARD
COMMANDO'S

Default zijn commando's ingevoerd die door de installateur gewijzigd kunnen worden:

- **"CONNECT"** voor het aanvragen van teleassistentie met een SMS (voor later gebruik).
- **"CREDIT"** voor de aanvraag van het resterende tegoed op de SIM-kaart die in de Nexus aangebracht is; de gebruiker ontvangt een SMS-bericht met het resterende tegoed.
- **"STATUS"** voor het aanvragen van de status van de Nexus; de gebruiker ontvangt een SMS met de volgende informatie:
 - de naam van het apparaat met de firmware versie
 - de naam van de beheerder van het GSM netwerk
 - de sterkte van het GSM signaal
 - de sabotage staat van het apparaat
 - de staat van de BUS
 - het resterende tegoed
 - actief scenario (indien aanwezig)
- **"EXC"** (of **"ESC"**), om de zones van de centrale te inhibiteren
- **"INC"**, om de zones van de centrale te activeren

Voor de laatste twee boodschappen moet de tekst van de boodschap als volgt opgesteld zijn:

<xxxxxx> EXC <beschrijving van de zone>

waar:


- <xxxxxx> is de PIN van een gebruikerscode van de centrale, gevolgd door een spatie (" ")
- "EXC" (of "UITSL" of "INSL") is het commando dat op de zone verricht moet worden, gevolgd door een spatie (" ")
- <beschrijving van de zone> is de naam van de zone die geïnhibiteerd of geactiveerd moet worden

3-5-2

Commando's via oproep

In het deel "Programmering - Commando's van telefoonnummers" kunt u maximaal 200 telefoonnummers programmeren. Voor elk van deze nummers kunt de commando's programmeren die verricht worden als het nummer herkend is. Als het telefoonnummer een oproep (vocaal) verricht, wordt het commando, door de installateur gekozen in de lijst met geprogrammeerde commando's in het deel "SMS commando's", geactiveerd.

Tabel 3-14: Parameters van de commando's via oproep

Parameter		Deel software
Nr	Identificeert het nummer van het commando in de weergegeven tabel.	 Commando's via oproep
Naam	Dit is een identificatiestring van het commando.	
Telefoonnummer	Dit is het telefoonnummer dat de Nexus belt en het commando activeert.	
Code	Dit veld associeert een gebruikerscode met een telefoonnummer; de code bepaalt de partities waarop het telefoonnummer kan functioneren.	
Acties	Dit is het nummer dat het commando uit de 30 geprogrammeerde commando's in het deel "Commandos van SMS" identificeert.	
Gesprek weigeren	Wanneer deze optie geactiveerd is, activeert Nexus het geassocieerde commando en weigert de oproep als het telefoonnummer belt. Wanneer deze optie gedeactiveerd is, zal Nexus de oproep niet weigeren maar de standaardprocedure toestaan als het telefoonnummer belt, zodat de centrale de transponder, indien geprogrammeerd, na het ingestelde aantal keer overgaan kan activeren.	
Ontvang omgeleide SMS boodschappen	Wanneer deze optie geactiveerd is wordt slechts één nummer, dat geselecteerd moet worden, geactiveerd voor de ontvangst van SMS-berichten met een verkeerde formattering voor de activering van de commando's die naar de Nexus-communicator gezonden worden. Het SMS bericht kan niet doorgezonden worden als het een "commando" betreft.	

Teksten voor versturen SMS

3-5-3

In het deel "Programmering - Teksten voor versturen SMS" kunt u maximaal 50 SMS-berichten van 80 alfanumerieke tekens elk invoeren en programmeren. Deze SMS-berichten worden door de parameter "SMS nummer" beschreven in *paragraaf 12-1 Programmering van de afzonderlijke events* met de events geassocieerd.

In dit deel worden de SMS-berichten in een kolom weergegeven. Hier beschikt u over de volgende parameters voor elk bericht:





- **Nr**, dit is het nummer van het SMS-bericht.
- **Tekst**, dit is de string waar het SMS-bericht moet worden geschreven. Het beschikbare aantal tekens wordt aangegeven.

Parameters van de Nexus-module

3-5-4

In het deel "Programmering - Parameters" kunt u bepaalde functies voor het beheer van de Nexus programmeren. zoals het resterende tegoed, het inkomend en uitgaand volume, het deactiveren van de tamper en de vertragingstijd van het noodsignaal.

Tabel 3-15: Algemene parameters Nexus

Parameter	Deel software	Deel installatormenu
Activeer balance request Als deze parameter geactiveerd is, moet de wijze worden bepaald waarop de Nexus het resterende beltegoed van de SIM bij de GSM-provider aanvraagt. <ul style="list-style-type: none"> • Automatisch - Nexus vraagt naar het resterende tegoed zonder dat een parameter geprogrammeerd is. • Manueel - de parameters voor het opvragen bij de provider en het antwoord meten met de hand worden ingesteld 	 General parameters, Balance	Niet beschikbaar
Parameters manueel - Aanvraag met <ul style="list-style-type: none"> • SMS - de Nexus vraagt met een SMS-bericht het resterende beltegoed op bij de provider. • Oproep - de Nexus vraagt met een oproep het resterende beltegoed op bij de provider. • Netwerk commando - het beltegoed wordt opgevraagd met een speciaal commando van de provider. • Nummer bellen - het telefoonnummer of het netwerkcommando (geleverd door de GSM-provider) dat gebruikt moet worden voor het aanvragen van het resterende beltegoed; dit veld moet ongeacht de handmatige wijze (SMS, oproep of netwerkcommando) geprogrammeerd worden. • Boodschap te versturen - tekstbericht dat voor het opvragen van het beltegoed naar het bovenstaande nummer moet worden gezonden. 		
Parameters manueel - Antwoord met (SMS) <ul style="list-style-type: none"> • Nummer voor antwoord - het telefoonnummer (geleverd door de GSM-provider) dat gebruikt moet worden voor het ontvangen van de informatie omtrent het beltegoed; dit veld moet ongeacht de handmatige wijze (SMS, oproep of netwerkcommando) geprogrammeerd worden. • Boodschap te ontvangen - deel van het SMS-bericht met het antwoord voor het filteren van informatie omtrent het beltegoed. De string voor de nummerwaarde met het tegoed moet ingesteld worden. 		
Lage balance threshold	 General parameters, Volume instellingen	
Balance request periodicity		
Lijn afsluiting		
Ingangsvolume	 General parameters, Andere parameters	
Uitgangsvolume		
Tamper desactiveren	 General parameters, Andere parameters	Paneel opties, Geen GPRS fout Lage veldst. aan
Vertraging voor noodsignaal		
Disable gprs missing warning for Nexus G		
Foutmelding GSM-bereik ontoereikend		

Opmerking


De functionering van de controle op het resterende tegoed kan tijdelijk of permanent niet beschikbaar zijn, door de wisseling van gebruiksmethode van de service door de GSM/GPRS provider. INIM implementeert programmeerfuncties van het systeem waarmee deze functionering kan worden hersteld, door middel van het handmatig instellen van de parameters.

Parameters GSM-verbinding

3-5-5

In het deel "Parameter instelling - GPRS instellingen" beschikt u over de parameters die nodig zijn om de GPRS-verbinding voor de remote-GPRS-verbinding met de centrale in te stellen.

Tabel 3-16: GPRS-parameters

Parameter		Deel software
APN	Veld voor het invoeren van de te gebruiken GPRS-provider APN. Bij activering van de optie "Automatische APN" van de centrale wordt (paragraaf 4-2 <i>Parameters Prime-centrale</i>) deze parameter genegeerd.	 GPRS-parameters
APN geavanceerd	Deze knop opent een venster waarop u de gebruikersnaam en het wachtwoord kunt invoeren als de provider hierom vraagt. U kunt de velden blanco laten als dit niet nodig is.	

Deze parameters hebben uitsluitend een waarde als in de centrale een model Nexus met gegevensoverdracht (Nexus/G, Nexus/3G of Nexus/4G) is geïnstalleerd.

Opmerking

Draadloze ontvanger

3-6

De Prime/STUDIO-software beschikt over een deel voor de weergave van alle verworven draadloze apparaten en de instelling van de programmeringsparameters van elke zender-ontvanger Air2-BS200.

Met een klik op de toets **Draadloze ontvangers** in het menu links, wordt rechts het deel getoond, opgedeeld in bladen, met voor elke geconfigureerde ontvanger een blad.




Met de software

Elk blad geeft:

- het model van de ontvanger
- de firmware van het blad van de ontvanger
- de parameters van de ontvanger
- een lijst met toestellen die door de ontvanger zijn verworven; van elk toestel toont het:
 - de icoon
 - de terminals (indien aanwezig)
 - het serienummer
 - het model




Tabel 3-17: Menubalk draadloze ontvangers

Toets		Functie
	Lezen	Knoppen voor het lezen van de centrale en het schrijven naar de centrale van de configuratiegegevens van de draadloze ontvangers.
	Schrijven	Met een klik op deze knoppen wordt het venster "Draadloos" weergegeven waarop de geconfigureerde ontvangers gekozen kunnen worden.
	Sleutels met afstand-bediening klonen	Knop die de begeleide procedure start voor het klonen van sleutels met afstandsbediening die door de ontvanger van de gekozen kaart verworven zijn. Hiermee kan worden aangegeven aan welke van de selecteerbare ontvangers de gekloonde sleutels zullen worden toegekend.
RF		Deze knop start een handeling die het radiosignaal, dat uitgezonden wordt door de zenders-ontvangers, ongeveer 5 minuten lang dempt (6db). Gedurende deze tijd kan de installateur de stabiliteit van de RF-verbinding bij een slecht signaalontvangst testen.

3-6-1

Programmering zender-ontvangers

Tabel 3-18: Parameters van de draadloze ontvanger

Parameter		Deel software	Deel installeurmenu
Kanaal	Deel voor de selectie van het kanaal voor de draadloze communicatie dat gebruikt wordt door de zender-ontvanger die de lezer tijdens de programmering simuleert: <ul style="list-style-type: none"> • Kanaal 001, 868.1MHz • Kanaal 002, 868.3MHz • Kanaal 003, 868.5MHz 	 Draadloze ontvanger, Draadloos	Lezers, Kies Modules, "lezer", Kanaal
Sabotage deactiveren	Deze handeling deactiveert de melding van de sabotage door de zender-ontvanger Air2-BS200.		Lezers, Kies Modules, "lezer", Opties, BS200 sabot. uit
Rolling Code deactiveren	Deze optie deactiveert het gebruik van een rolling-code algoritme voor de verzending van de afstandsbedieningen met de module Air2-BS200. De installateur kan de deactivering toepassen als dezelfde afstandsbediening op meerdere installaties wordt gebruikt.		Lezers, Kies Modules, "lezer", Opties, Rolling Code Uit

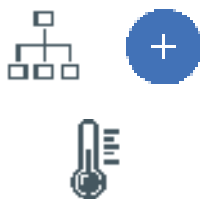
3-7

Temperatuursensoren

3-7-1

Verwerving temperatuursensoren

Met de software



Is de oplossing van de te ontwerpen installatie eenmaal geopend, klik dan op de toets **Ontwerp** in het menu links. Klik vervolgens in het deel rechts op de toets "Apparaat op de BUS toevoegen".

Er gaat een venster open waarin het mogelijk is de te configureren temperatuursensoren te selecteren en toe te voegen aan de configuratie.

In het deel links neemt het nummer behorende bij de toets van de temperatuursensoren toe (thermostaten).

Om een temperatuursensor uit de structuur te kunnen verwijderen, moet u het deel voor de programmering openen door op de desbetreffende toets in het menu links te klikken en in de weergegeven lijst de regel van de te elimineren sensor aangeven en op de toets **Verwijderen** klikken.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Modules inlezen

In dit deel is het mogelijk de verwerving op twee verschillende manieren uit te voeren:

- door de serierecode van 14 cijfers op de houder van de temperatuursensor met de hand in te voeren
- door op de knop **ENROLL** van de temperatuursensor te drukken
Hierna zal de temperatuursensor de serierecode naar de centrale overbrengen.



Opmerking

De letters van de ingevoerde code moeten alle hoofdletters zijn.

De centrale stelt het eerste vrije adres voor het type randapparatuur voor, dat net gevonden is. De installateur kan dit adres naar goeddunken wijzigen of bevestigen door op de toets **OK** te drukken.

Daarna is het hoe dan ook mogelijk de verworven sondes al dan niet in te schakelen door naar het menu-item te gaan:

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Temperatuursens., Mogelijkheden

In dit deel kunt u de sondes aan de configuratie toevoegen/eruit verwijderen met de toetsen  en .

3-7-2


Programmering temperatuursensoren

Met de software



De temperatuursensoren kunnen met de software en de keypad als randapparatuur van het Prime-systeem geprogrammeerd worden.

Door in het menu links op de toets **Thermostaten** te klikken, toont het deel rechts de lijst met alle geconfigureerde temperatuursensoren.

Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van elke afzonderlijke lezer worden ingesteld.

Met keypad


Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE, Temperatuursens., Kies Modules

In dit deel kunt u van elke temperatuursensor verschillende parameters programmeren nadat u de sonde geselecteerd heeft.

Parameters van de temperatuursensoren

3-7-3

Tabel 3-19: Parameters afzonderlijke sensor

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Beschrijvende string van de temperatuursensor die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Thermostaten, geselecteerde sensor	Temperatuursens., Kies Modules, "sensor", Beschrijving
Activeerbare uitgangen	In dit deel is het mogelijk de uitgangen te selecteren die geactiveerd kunnen worden door de thermostaatfunctie van de sonde in programmering. Men beschikt over 4 activeerbare uitgangen wanneer de thermostaat in de werkwijze "zomer" staat en 4 wanneer hij in de werkwijze "winter" staat.		Niet beschikbaar
Temperature hysteresis	Voer de waarde van de hysteresis van de sensor in. De in te voeren waarde wordt uitgedrukt in tiende °C (van een minimum van 0 tot een maximum van 4).		Temp. Hysteresis
Programmering klokthermostaat	Deel voor de programmering van de klokthermostaat. U kunt de werking van de thermostaat programmeren en de temperatuurregeling en de tijdprogrammering ervan instellen. De temperatuurregeling, met de hand of op tijd, is mogelijk met indicatoren op niveaubalken. Met de toets Lezen is het mogelijk de programmering van de thermostaat en de omgevingstemperatuur die door de bijgeleverde thermometer gedetecteerd is, te lezen. Met de toets Schrijven wordt de programmering ingesteld.		Niet beschikbaar

Domoticamodules

3-8

Verwerving domoticamodules

3-8-1

Is de oplossing van de te ontwerpen installatie eenmaal geopend, klik dan op de toets **Ontwerp** in het menu links. Klik vervolgens in het deel rechts op de toets "Apparaat op de BUS toevoegen".

Er gaat een venster open waarin het mogelijk is de te configureren domoticamodules te selecteren en toe te voegen aan de configuratie.

In het deel links neemt het nummer behorende bij de toets van de domoticamodules toe.

Om een domoticamodule uit de structuur te kunnen verwijderen, moet u het deel voor de programmering openen door op de desbetreffende toets in het menu links te klikken en in weergegeven lijst de regel van het te elimineren blad aangeven en op de toets **Verwijderen** klikken.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Modules inlezen

In dit deel is het mogelijk de verwerving op twee verschillende manieren uit te voeren:

- door de seriecode van 14 cijfers op de houder van de domoticamodule met de hand in te voeren
- door op de knop **ENROLL** van de domoticamodule te drukken.
Hierna zal de domoticamodule de seriecode naar de centrale overbrengen.



De letters van de ingevoerde code moeten alle hoofdletters zijn.

De centrale stelt het eerste vrije adres voor het type randapparatuur voor, dat net gevonden is. De installateur kan dit adres naar goeddunken wijzigen of bevestigen door op de toets **OK** te drukken.

Daarna is het hoe dan ook mogelijk de verworven domoticamodules al dan niet in te schakelen door naar het menu-item te gaan:

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE HomeAutomodule, Mogelijkheden

In dit deel kunt u de bladen aan de configuratie toevoegen/eruit verwijderen met de toetsen

 * en .

Met de software



Met keypad

Opmerking

3-8-2

Programmering modules voor de domotica en rolluiken

Met de software



De domoticamodules kunnen met de software en de keypad als randapparatuur van het Prime-systeem geprogrammeerd worden.

Door in het menu links op de toets **Domoticamodules** te drukken, toont het deel rechts de lijst van alle geconfigureerde modules.

Door een van deze items te selecteren, is het mogelijk de parameters van de afzonderlijke module in te stellen door te klikken op de toets

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE HomeAutom.module, Kies Modules

In dit deel kunt u van elke module verschillende parameters programmeren nadat u de module geselecteerd heeft.

3-8-3

Parameters van de domoticamodules

De domoticamodule kan verschillende parameters hebben, al naargelang het gebruik waarvoor de module geprogrammeerd is. De verschillende mogelijke gebruikstoepassingen zijn:

- Uitbreidingsmodule met 4 aansluitklemmen
- Rolluikmodule
- Rolluikmodule "smart"
- Rolluikmodule met 1 knop ON/OFF
- Rolluikmodule met 1 knop met lange druk
- Rolluikmodule zonder knoppen
- Module jaloezieën
- Lichtpunt 1 schakelaar en 1 relais
- Lichtpunt 1 knop en 1 relais
- Lichtpunt 2 schakelaars en 2 relais
- Lichtpunt 2 knoppen en 2 relais

Tabel 3-20: Parameters afzonderlijk blad

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Beschrijvende string van de domoticamodule die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	Domoticamodules geconfigureerd, geselecteerde module	HomeAutom.module, Kies Modules, "module", Omschrijving
Normaal Rolluik Lichten	Optie voor het inschakelen van een van de werkwijzen van de geselecteerde module.		Niet beschikbaar
Type werking	Vakje waarin een van de werkwijzen geselecteerd wordt. Al naargelang het type werking beschikt men over nog meer parameters: <ul style="list-style-type: none"> • Stijgtijd • Daaltijd • Extra tijd voor stijging/daling • Impulstijd rotatie jaloezie • Aantal impulsen jaloezie 		

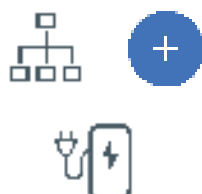
3-9

Voedingsstation

3-9-1

Verwerving voedingsstations

Met de software



Is de oplossing van de te ontwerpen installatie eenmaal geopend, klik dan op de toets **Ontwerp** in het menu links. Klik vervolgens in het deel rechts op de toets "Apparaat op de BUS toevoegen".

Er gaat een venster open waarin het mogelijk is de te configureren voedingsstations te selecteren en ze aan de configuratie toe te voegen.

In het deel links neemt het nummer naast de toets van de voedingsstations toe.

Om een voedingsstation uit de structuur te kunnen verwijderen, moet u het deel voor de programmering openen door op de desbetreffende toets in het menu links te klikken en in de weergegeven lijst de regel van het te elimineren voedingsstation aangeven en op de toets **Verwijderen** ernaast klikken.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Modules inleren

In dit deel is het mogelijk de verwerving op twee verschillende manieren uit te voeren:

- door de 14-cijferige seriecode vermeld op de houder van het voedingsstation met de hand in te voeren
- door op de knop **ENROLL** van het voedingsstation te drukken.
Hierna zal het station de seriecode naar de centrale overbrengen.


De letters van de ingevoerde code moeten alle hoofdletters zijn.

Opmerking

De centrale stelt het eerste vrije adres voor het type randapparatuur voor, dat net gevonden is. De installateur kan dit adres naar goeddunken wijzigen of bevestigen door op de toets **OK** te drukken.

Programmering voedingsstations

Door in het menu links op de toets **Busvoeding** (Voed.stat.) te klikken, wordt in het deel rechts de lijst met alle geconfigureerde stations getoond.

Selecteer een van deze items en druk op de toets  om naar het deel te gaan waar alleen de beschrijving van het voedingsstation kan worden ingevoerd.

Het voedingsstation beschikt als randapparatuur van de centrale over twee aansluitklemmen die als uitgangen geconfigureerd kunnen worden ("AUX1" en "AUX2"). De programmering hiervan vindt op dezelfde wijze plaats als voor de andere uitgangen ter beschikking van het systeem (zie *paragraaf 6-2 Uitgangen*).

3-9-2

Met de software



Hoofdstuk 4

Programmering van de centrale

4-1

Installateurcode

De installateurcode geeft de installateur toestemming voor de betreding van de programmering van het Prime-systeem. Het systeem vraagt om een pincode wanneer de programmering met keypad wordt verricht aan de hand van de items in het installateurmenu of met de Prime/STUDIO-software tijdens het lezen of schrijven als dit nog niet in het specifieke vakje is ingevoerd.

De installateur kan 2 installateurcodes (diens eigen code en een andere code) invoeren door het desbetreffende menu met de keypad te openen:

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Install. code

Tabel 4-1: Parameters installateurcode

Parameter		Deel installateurmenu
WijzigInst.Code 1	Programmeer de PIN van de primaire installateurcode door hem 2 maal in te voeren. De default PIN is "9999".	Install. code
WijzigInst.Code 2	Programmeer de PIN van de secundaire installateurcode door hem 2 maal in te voeren. Deze installateurcode heeft de default PIN "9998".	
Inst.code2 Toeg.	Activeer/deactiveer met de toetsen  en  de delen van het installateurmenu waar de secundaire installateurcode toegang tot heeft.	

De PIN van de codes kunnen 4-, 5- of 6-cijferig zijn.

Opmerking

In dit deel heeft de secundaire installateurcode uitsluitend toegang tot de PIN installateurcode 2.

Met de software




Het lezen door het systeem of het schrijven naar het Prime-systeem van een software-oplossing vindt alleen plaats als de installateurcode correct is ingevoerd.

De parameters wordt beschikbaar gesteld door op de toets **Paneel parameters** in het deel links te klikken en het deel "Parameter instelling - Installateur code" rechts te openen.


Parameters Prime-centrale

4-2

Tabel 4-2: Definitie van de centrale

Parameter		Deel software	Deel installeermenu
Paneel beschrijving	Vakje waarin de beschrijving van de centrale (max. 50 alfanumerieke tekens) kan worden ingevoerd.	 Paneel parameters	Niet beschikbaar
Serienummer	Deel waar het unieke serienummer van de centrale kan worden bekeken.		Overige param., Serienummer
Geolokalisatie	Deel voor het instellen van de geografische coördinaten van de installatie. Wanneer u op de toets "... " aan de linkerkant drukt, wordt een venster geopend met de wereldkaart. Hier kunt u door op de rechtermuistoets te klikken de installatie plaatsen en, na op de toets "+" te hebben gedrukt, zullen de strings "Breedtegraad" en "Lengtegraad" de coördinaten van de selectie vermelden.		Niet beschikbaar
Cloud-modus	Deze optie, indien geactiveerd, stelt bepaalde parameters, die normaal gesproken bij een verbinding met de Inim Cloud-service een voor een ingesteld moeten worden, van de centrale vooraf in. Raadpleeg <i>paragraaf 4-4 Instelling vooraf van "Cloud-modus"</i> .		Niet beschikbaar
Tijd/datum	In dit deel kunnen de datum en de tijd van de installatie worden ingesteld.		Gebr functies, Zet datum/tijd
Tijd/datum van pc	Toets voor het instellen van de tijd van de gebruikte pc		Niet beschikbaar
Zend naar paneel	Toets voor het schrijven van de ingestelde datum op de centrale		Niet beschikbaar

Tabel 4-3: Opties van de centrale

Parameter		Deel software	Deel installeermenu
Puls uitgang herstart bij nieuw event	Elk event dat een monostabiele uitgang activeert, zorgt ervoor dat de tijd die als "Puls tijd" ingesteld is van voor af aan begint te lopen.	 Paneel parameters	Paneel opties, HerstartPulsUITg
Wapenen niet mogelijk indien partities niet klaar om in te schakelen	U kunt geen gegevens invoeren als u een partitie wilt invoeren en niet alle zones in de rusttoestand verkeren. Als onder de zones die niet in de rust geplaatst zijn zones met de optie "Auto overbrug" of "Niet wapenen bij niet gereed" (zie <i>paragraaf 6-1 Zones/ingangen</i>) aanwezig zijn, dan zullen deze zones als niet gereed op de keypad getoond worden. De zones worden echter automatisch geïnhibiteerd en de zone wordt geactiveerd als de gebruiker alsnog de activering verricht.		NtInBijZoneOpen
Sabotage overruggen	Het opwekken van de sabotage aansluitklem wordt verhinderd als een zone wordt verhinderd		Overbr.OokSabot.
Gebruikers kunnen sabotage geheugen niet wissen	Geen enkele gebruiker kan de geheugens wissen van: <ul style="list-style-type: none"> • sabotage aansluitklemmen • openen centrale • antisabotage centrale • sabotage randapparatuur • verdwijnen randapparatuur • foute tag 		GnGebr.Sab.reset
Onmiddellijk draadloos herstel van magneetcontact	Als deze optie geactiveerd is, wordt het draadloze herstel van de reed-magneetsensor van de detectoren onmiddellijk gemeld (anders vindt de melding plaats met een vertraging van maximaal 10 seconden).		Herstel direct
Installateur code geblokkeerd	Als deze optie geactiveerd is worden alle standaardwaarden van parameters van de centrale hersteld, met uitzondering van de PIN van de installateurcode, als de fabrieksparements helemaal hersteld zijn.		BlokInstall.Code
Automatische zomer/winter-tijd	Om 3:00 uur op de laatste zondag van oktober zal de klok van de centrale een uur teruggeplaatst worden en om 02:00 uur op de laatste zondag van maart zal de klok van de centrale een uur vooruit geplaatst worden.		ZomerWinterTijd

Tabel 4-3: Opties van de centrale

Service	De onderhoudsstatus wordt door de keypad geactiveerd zonder de klep van de centrale te openen en de geleiderbrug te verplaatsen. De installateur kan, door het menu af te sluiten, handelen alsof de centrale met behulp van de geleiderbrug in de service geplaatst is. U moet de optie deactiveren om de centrale op "RUN" te kunnen plaatsen.	Onderhoud
Controlleer sirene hoorn	De centrale produceert een event "Sabotage Sirene" wanneer de passieve luidsprekernek van het relais wordt gekoppeld (doorknippen kabel).	Sabotage sirene
Sirene squawk	Met deze optie wordt de sirene een korte periode geactiveerd tijdens de activering en gehele of gedeeltelijke deactivering van een willekeurig partitie, om aan te geven dat deze handelingen met succes zijn uitgevoerd.	Sirene puls BijAAN
Alarm sound on Keypad	Als deze optie geactiveerd is, zoemen alle keypads in geval van een alarm of sabotage in een van de partities waarmee ze zijn geassocieerd.	Alarm op keypads
Inschakeling sabotagebeveiliging centrale	Deze optie, standaard geactiveerd, activeert de beveiliging tegen het onklaar maken van de centrale (sabotagebeveiliging en waarneming inclinatie).	SnatchSabot aan
Wist geheugen bij herkenning code	Optie die, indien ingeschakeld, het alarmgeheugen wist wanneer een geldige code herkend wordt.	Geld. code=Reset
Draadloze supervisietijd	Parameter voor de selectie van de supervisietijd van de draadloze toestellen; na het verstrijken van deze tijd worden de sensoren die niet antwoorden aangeduid als verdwenen. U kunt een tijd van minimaal 12 en maximaal 250 minuten instellen.	Overige Param., Draadl. superv.
230V foutmelding vertraging	Met deze parameter kunt u de vertraging in minuten instellen waarmee het event "Mains failure" geactiveerd wordt nadat de AC-netvoeding daadwerkelijk verdwijnt. U kunt een tijd van minimaal 0 en maximaal 250 minuten instellen.	230V fout Vertr
Vertraging op Low-batterij signalering	Met deze parameter kunt u de vertraging in minuten instellen waarmee het event "Batterij fout" geactiveerd wordt nadat de batterij leeg geraakt is. U kunt een tijd van minimaal 0 en maximaal 250 minuten instellen.	Lage Bat vertr.
BUS snelheid	Selectie van de communicatiesnelheid op de BUS (38,4/125/250 kbps).	Niet beschikbaar
Cloud opties	Met deze parameter kunt u het kanaal voor de communicatie met de cloud selecteren: • Gebruik LAN • Gebruik Nexus Als u voor de beide opties kiest, gaat de voorkeur uit naar LAN.	Cloud Opties
Bijbehorend menu activeren	Door deze optie te activeren, zullen de displays van de keypads een aanvraag voor het invoeren van een geldige gebruikerscode weergeven wanneer de centrale een alarm meldt. Als deze code ingevoerd is, zullen de volgende handelingen worden verricht naar aanleiding van hetgeen de installateur kan doen: • Sirene uitschakelen • Stop oproepen • Uitschakelen • Alarmgeheugens wissen	Snel alarm actie
Cloud port settings	Dit deel wordt uitsluitend weergegeven als de optie "Configuratie van cloud-poorten toestaan" in de instellingen van de Sol/STUDIO-software geactiveerd is. Aan de hand van de specifieke hokjes kunnen de communicatiepoorten met de cloud worden ingevoerd: • Events cloud port , voor het kanaal voor de verzending van de events van de centrale • Management cloud port , voor het kanaal voor de commando's De toetsen Read en Write kunnen gebruikt worden om uit de centrale te lezen of de ingevoerde gegevens in te stellen.	Niet beschikbaar

Tabel 4-3: Opties van de centrale

Wi-Fi Gebruiken	Indien geactiveerd, wordt de module voor de Wifi-verbinding geactiveerd.	Niet beschikbaar	Paneel opties, Wi-Fi Gebruiken
Test internet LAN/Nexus	Indien geactiveerd, test de centrale automatisch elke 5 minuten de internetverbinding op het LAN/GSM kanaal en wordt de Wifi-verbinding geforceerd opnieuw opgestart als de test mislukt.		TestInternet LAN/NEXUS
AccessPoint WiFi	Optie die de centrale activeert om een lokaal Wifi-netwerk te creëren.		AccessPoint WiFi
Automatische APN	Deze optie activeert het automatisch zoeken van de APN (Access Point Name) voor de Italiaanse operators. Het zoeken wordt gedaan bij elke herstart van de centrale, aan het einde van elke programmeringssessie en wanneer de randmodules worden in- of uitgeschakeld.	GPRS-parameters	AutomaticAPN Set

Programmering IP-parameters

4-3


De connectiviteit van de Prime-centrale met het LAN-netwerk is onderworpen aan de configuratie van het netwerk.

We adviseren daarom om voor een correcte configuratie contact op te nemen met de netwerkbeheerder.

Tabel 4-4: IP-verbinding

Parameter		Deel software	Deel installateur-menu	Deel gebruikersmenu
IP adres Subnet mask Gateway DNS Communicatie-poort	Verbindingsparameters	IP-verbindingssparameters, Verbindingsparameters	Overige Param., IP Parameters	Instellingen, IP/WiFi Param., IP Parameters
Webserver poort SSL poort			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Obtain an IP address automatically	Als deze optie geactiveerd is, hoeven de bovenstaande items niet te worden ingevuld. Het DHCP-protocol wordt gebruikt.		Paneel opties, DHCP aan	Paneel opties, DHCP aan
uPNP Enable	Deze optie, indien geactiveerd, activeert het UPnP-protocol dat wordt gebruikt voor de automatische activering van de "port-forwarding" op de netwerkrouter van de web- en SSL-communicatiepoorten.		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Domein Gebruikersnaam Wachtwoord	In het geval van een verbinding met een dynamisch openbaar IP-adres is het nuttig om een domeinnaam te gebruiken zodat de LAN-kaart op elk moment kan worden teruggevonden. Prime ondersteunt de service van: <ul style="list-style-type: none"> dyndns.org freedns.afraid.org no-ip.com camsec.net inimdns.biz Wanneer u zich bij een van deze adressen registreert, ontvangt u de gegevens die u in dit deel van de programmering moet invoeren.	IP-verbindingssparameters, DNS dynamisch	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Update elke	Tijdsinterval in seconden waarmee de LAN-kaart het gekozen domein met het openbare IP-adres associeert.		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Test DDNS account	Toets die een verificatie van het DDNS-account start (uitsluitend voor de service "inimdns.biz")		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Gebruikt NTP sync	Als deze optie geactiveerd is, wordt de klok van de Prime-centrale gesynchroniseerd met het NTP-protocol. In dit geval moet u het volgende aangeven: <ul style="list-style-type: none"> Server Update elke - de tijdsinterval in seconden tussen twee opeenvolgende updates van de tijd 	IP-verbindingssparameters, NTP Client configuratie	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Gebruik modbus	Als deze optie geactiveerd is, is de Modbus/IP-service op de LAN-kaart geactiveerd. In dit geval moet u het volgende aangeven: <ul style="list-style-type: none"> Poort Code 	IP-verbindingssparameters, Modbus	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Tabel 4-4: IP-verbinding

In dit deel kunt u de parameters instellen die voor een test van de IP-verbinding nodig zijn.		 IP-verbindingsparameters, IP verbindingstest parameters	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
IP-adres Poort	IPv4-adres en poort waarvoor de verbindingsoogingen bestemd zijn.		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Interval	Tijdsinterval in seconden tussen de verbindingstests. De verbindingstest is gedeactiveerd als deze waarde gelijk is aan "0".		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Aantal pogingen	Aantal verbindingsoogingen voor elke test.		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

De basisparameters van de IP-verbinding kunnen ook ingeschakeld worden door zich toegang te verschaffen als gebruiker:

Met keypad

Voer Code (Gebruiker), Instellingen, IP/WiFi Param.

4-3-1

Verbinding met een Wi-Fi-netwerk

De verbinding van de centrale met een Wi-Fi-netwerk is mogelijk via het gebruikersmenu maar ook via Prime/STUDIO, via een speciaal deel.

Met keypad

Voer Code (Gebruiker), Instellingen, IP/WiFi Param., Wi-Fi netwerken

Met een druk op de toets **OK** begint de centrale te scannen. Het resultaat van deze scan is de lijst van beschikbare Wi-Fi-netwerken die naar aanleiding van de sterkte van het ontvangen signaal worden gerangschikt.

Nu kan een netwerk worden gekozen en kan de verbinding worden gelegd door op de toets **OK** te drukken en eventueel het vereiste wachtwoord in te voeren.

Opmerking

Het wachtwoord voor de verbinding kan maximaal 32 tekens lang zijn.

De verbinding met een Wi-Fi-netwerk is alleen mogelijk als de SSID van het netwerk niet verborgen is.

Na deze parameters gewijzigd te hebben, en in het algemeen, wanneer het item van het menu "Instellingen" verlaten wordt, zou de centrale volledig herstart kunnen worden.

Met de software



Opmerking

De software stelt een begeleide procedure ter beschikking door in het deel links op de knop **Wi-Fi configureren** te klikken.

De procedure is uitsluitend mogelijk als de aansluiting tussen de gebruikte PC en de centrale tot stand gekomen is via USB.

4-3-2

Access point WiFi

De centrale Prime kan worden uitgerust met de functie "Access Point" WiFi, waarmee u zich direct met de centrale kunt verbinden door middel van een WiFi-netwerk dat door de centrale zelf is gecreëerd.

Als de opties van de centrale "AccessPoint WiFi" en "WiFi gebruiken" (*paragraaf 4-2 Parameters Prime-centrale*) beide actief zijn en een PrimeWiFi-module is geïnstalleerd, dan creëert deze laatste bij de inschakeling van de centrale een netwerk met de volgende inloggegevens:

- SSID: "inim_prime_" + laatste 4 cijfers van het serienummer van de centrale
- wachtwoord: serienummer van de centrale

De optie "AccessPoint WiFi" is standaard geactiveerd en wordt weer ingeschakeld wanneer de fabrieksparameters worden hersteld.

De optie "Wi-Fi gebruiken" is niet standaard geactiveerd.

De optie "DHCP gebruiken" (*paragraaf 4-3 Programmering IP-parameters*) is standaard actief. Met deze actieve optie kan het access point WiFi van de centrale automatisch een IP-adres toewijzen aan de PC die erop is aangesloten en dit adres zal worden toegewezen in de klasse 192.168.1.xxx.

Indien de optie "DHCP gebruiken" wordt gedeactiveerd, dan moet de PC van waaruit u verbinding maakt, handmatig worden ingesteld op een adres van de klasse 192.168.1.xxx, maar anders dan dat van de centrale.

Opmerking

Aan het einde van de programmering wordt de centrale volledig opnieuw opgestart en daarmee ook de Wi-Fi-kaart. In dat geval kan het noodzakelijk zijn zich opnieuw met het door de centrale gegenereerde Wi-Fi-netwerk te verbinden.

Instelling vooraf van “Cloud-modus”

4-4

Om de programmering van een Prime-centrale die met de Inim Cloud-service geregistreerd is voor de installateur te vereenvoudigen, beschikt de software over een optie die, als deze ingeschakeld is, een bepaald aantal parameters, die anders apart moeten worden geprogrammeerd, vooraf instelt.

De software verricht standaard de volgende programmering als deze optie geactiveerd is. Vooraf worden verschillende events ingesteld die, wanneer nodig, aan de Cloud moeten worden gecommuniceerd:

Tabel 4-5: Instelling vooraf van events voor de cloud

Event	Communicatie met de cloud bij	
	Activering	Herstel
Zone alarm	Ja	Ja
Sabotage aansluitklemmen	Ja	Ja
Zone overbrug	Ja	Ja
Partitie volledig ingeschakeld	Ja	Nee
Partitie gedeeltelijk ingeschakeld	Ja	Nee
Partitie uitgeschakeld	Ja	Nee
Partitie overtijd aanvraag	Ja	Nee
Partitie inschakelen mislukt	Ja	Nee
Thermostaat AAN	Ja	Ja
Toepassing scenario	Ja	Nee
Noodtoets	Ja	Nee
Paniek	Ja	Nee
Sabotage centrale door sabotage opening	Ja	Ja
Sabotage centrale	Ja	Ja
Zone zekeringfout	Ja	Ja
IBUS zekeringfout	Ja	Ja
Batterij niet efficiënt	Ja	Ja
230V AC fout	Ja	Ja
Sabotage uitbreiding	Ja	Ja
Sabotage keypad	Ja	Ja

Event	Communicatie met de cloud bij	
	Activering	Herstel
Sabotage lezer	Ja	Ja
Sabotage sirene	Ja	Ja
Nexus sabotage	Ja	Ja
Video detector tamper	Ja	Ja
Uitbreiding vermist	Ja	Ja
Keypad vermist	Ja	Ja
Lezer vermist	Ja	Ja
Sirene vermist	Ja	Ja
Nexus vermist	Ja	Ja
Video detector loss	Ja	Ja
Radio verduisterd	Ja	Ja
Batterij wireless zone bijna op	Ja	Ja
Wireless zone vermist	Ja	Ja
Herkenning installateurcode	Ja	Nee
Valse code	Ja	Nee
Foute tag	Ja	Nee
Defect GSM	Ja	Nee
Ingang tijdens programmering	Ja	Ja
Storing uitgang	Ja	Nee
Low credit	Ja	Nee

Taal van de centrale

4-5

Prime biedt de mogelijkheid om de taal waarin de strings van het systeem, het gebruikers- en installateurmenu, de beschrijving van de events en de storingen enz. weergegeven worden te wijzigen.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Talen

De beschikbare talen kunnen met de toetsen  en  en **OK** gekozen worden.

Na een wijziging van de taal worden de beschrijvingen van de verschillende voorwerpen van het systeem zoals de beschrijvingen van de zones, de partities, de uitgangen, de codes, enz., echter niet gewijzigd.

Met keypad

De firmware van de centrale updaten

4-6

Met een directe verbinding tussen de Prime/STUDIO-software en de Prime-centrale kan de firmware van de centrale worden geüpdatet naar de meest recente revisie die verkrijgbaar is op het moment dat de software wordt uitgegeven.

Klik in het menu links op de toets **Firmware upgrade**. Nu worden in het deel rechts de knoppen voor de update weergegeven.

Met de software



Klik op de knop **Prime paneel**. Een deel met de beschikbare updates en de knop voor het opstarten van de procedure worden weergegeven.

LET OP!

Schakel de pc of de Prime-centrale niet uit en koppel deze niet los tijdens het updateproces om te voorkomen dat de procedure niet ongeldig wordt gemaakt. De batterij in de centrale moet dus aangesloten en volledig efficiënt zijn.

OPLOSSINGEN PRIME/STUDIO



Na de upgrade van de firmware van een centrale worden alle programmeringsgegevens geconverteerd. Toch zouden er storingen kunnen zijn als gevolg van het ontbreken van de uitlijning tussen de herziening van de geüpdatete centrale en de herziening met betrekking tot de oplossing Prime/STUDIO van de installatie in programmering.

Het is dus zaak om een upgrade van de oplossing uit te voeren:

1. Klik op de toets **Oplossing openen**.
2. Selecteer in het venster dat de opgeslagen oplossingen toont de te upgraden oplossing.
3. Klik op de toets **Begeleide conversie**.
4. Volg de begeleide procedure tot de geüpgradete oplossing gegenereerd wordt.

PROBLEMEN


- Tijdens de upgrade kunnen de displays van de keypads berichten tonen die niet relevant zijn.
- De kaarten van de Alien-keypads zouden de programmeringsgegevens kunnen verliezen. In dat geval is het nodig de gebruikte Prime/STUDIO-oplossing te upgraden en de firmware-herzieningen met elkaar te laten overeenkomen en om vervolgens de Alien-kaarten te herstellen met gebruik van de USB van de keypad zelf.
- Na de eerste upgrade verliezen de Alien-keypads de eigen instellingen en moeten dus opnieuw gekalibreerd worden. De volgende upgrades zullen dergelijke problemen niet vertonen.
- De keypads Air2-Aria/W worden niet geüpgraded als de centrale niet eerst in dienst gesteld is.

Programmering partities

Hoofdstuk

5

De partities kunnen met de software en de keypad als delen van het Prime-systeem geprogrammeerd worden.

Met een klik op de toets **Partities** in het menu links worden in het deel rechts alle beschikbare partities en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van de afzonderlijke partitie worden ingesteld.

Met de software




Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Partities
In dit deel kunt u na de keuze van de partitie de verschillende parameters programmeren.

Parameters van de partities

5-1

Tabel 5-1: Parameters afzonderlijke partitie

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van het partitie die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Partities, geselecteerde partitie	Partities, "Partitie"
Uitlooptijd	Instelling van de uitlooptijd die in seconden of in minuten geprogrammeerd kan worden. Er is geen uitgangstijd als u "0" invoert en dus zullen de vertraagde zones, behorende bij de partitie, een onmiddellijk alarm verwekken als ze op het ogenblik van activering niet in ruststand vertoeven.		
Inlooptijd	De instelling van de inlooptijd die in seconden of in minuten geprogrammeerd kan worden. Er is geen inlooptijd als u "0" invoert en dus zullen de vertraagde zones, behorende bij de partitie, een onmiddellijk alarm verwekken als ze na activering van de partitie worden geschonden.		
Inlooptijd 2	Instelling van de tweede inlooptijd.		
Partitie voor-alarmtijd	Instelling van de vooralarmtijd, uitgedrukt in minuten, d.w.z. de interval die aan een automatische inschakeling van de partitie voorafgaat.		
Bewaker tijd	De instelling van de bewakertijd die in minuten geprogrammeerd kan worden.		
Timer	Selecteer de timer die u met de automatische activering wilt associëren.		

Tabel 5-1: Parameters afzonderlijke partitie



Alarm/sabotage automatisch resetten bij inschakelen	Als deze optie geactiveerd is zullen bij elke activering van de partitie automatisch de geheugens alarmen/sabotage van de partitie gereset worden.	Partities, "Partitie", Opties, Auto-reset Geh.
Aanwezigmode bij automatisch wapenen	Als deze optie geactiveerd is, zal de partitie op het geprogrammeerde tijdstip voor de automatische activering gedeeltelijk geactiveerd worden. Als deze optie gedeactiveerd is, zal de partitie op het geprogrammeerde tijdstip helemaal geactiveerd worden.	Auto-ged. Insch.
Wis oproepwachtrij bij uitschakel	Als deze optie geactiveerd is, zal de volledige oproepwachtrij bij de uitschakeling van de partitie gewist worden.	StopTel.bij uit
Eventtoetsen	Onderaan in het deel zijn toetsen aanwezig die direct toegang bieden tot het deel voor de programmering van de events die met de geselecteerde partitie geassocieerd zijn.	Events

AUTOMATISCHE ACTIVERING

Door een partitie met een timer te associëren kan de partitie automatisch in- of uitgeschakeld worden op de ON/OFF-tijdstippen die op de timer zijn ingesteld.

De gebruiker kan deze functie op elk partitie activeren of deactiveren:

Voer code in (Gebruiker), Activaties, Auto-inschakelen

In dit deel zijn alle partities opgenomen waarvan de automatische inschakeling met de toetsen  en  geactiveerd of gedeactiveerd kan worden.





U kunt de automatische activering controleren met behulp van een forcering die geproduceerd kan worden door events die zich tijdens de automatische activering voordoen.

Programmering aansluitklemmen

Hoofdstuk 6

Elke aansluitklem (behalve bepaalde uitzonderingen) van de centrale, de keypads en de uitbreidingen kunnen als volgt geconfigureerd worden:

Tabel 6-1: Configuratie van de aansluitklemmen

Type configuratie	Software	Keypad
ingang zone		I
ingang dubbele zone ("doubling")		D
uitgang		U
gecontroleerde uitgang ("I/O", ingang-uitgang)		T
ongebruikt		-

We raden het gebruik van de aansluitklemmen T1 en T2 van het paneel af als uitgangen voor kritische of belangrijke signaleringen. De conservering van de staat van deze uitgangen wordt niet gewaarborgd als u de BUS reset.

LET OP!

1. Ga naar het deel "Programmering Aansluitklemmen":

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Klemmen






De display toont:

- 1° regel: het nummer van de aansluitklemmen van het gekozen apparaat
- 2° regel: de gekozen aansluitklem en het type configuratie
- 3° regel: de omschrijving van de gekozen aansluitklem
- 4° regel: de beschrijving van de tweede zone van de geselecteerde aansluitklem als deze als een dubbele zone is ingesteld of "draadloos" als de uitbreiding op deze manier is ingesteld.

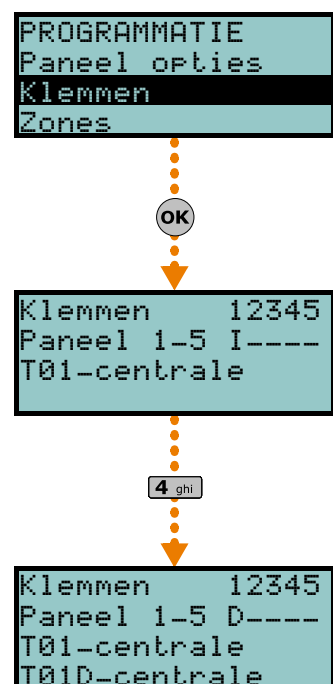
2. Selecteer met de toetsen  en  het apparaat waarvan u de aansluitklemmen wilt programmeren. Ze worden als volgt geordend:

- aansluitklemmen van 1 tot 5 op de centrale
- aansluitklemmen van 6 tot 10 op de centrale
- aansluitklemmen op uitbreidingen
- aansluitklemmen op keypads

3. Door een druk op de toetsen  en  kunt u horizontaal de weergegeven aansluitklemmen rollen. De huidige aansluitklem knippert. U kunt de aansluitklem instellen met een druk op:

- **1**  om de aansluitklem te configureren als ingang ("I")
- **2**  om de aansluitklem te configureren als uitgang ("U")
- **3**  om de aansluitklem te configureren als gecontroleerde uitgang ("T")
- **4**  om de aansluitklem te configureren als dubbele zone ("D")
- **5**  om de aansluitklem te configureren als ongebruikt ("-")

Met keypad



- **6 mmo** om de aansluitklem als “draadloos” te activeren/deactiveren (uitsluitend voor uitbreidingsaansluitklemmen)
4. Nadat op de toets gedrukt is die bij de gewenste instelling hoort, dient men op een van de toetsen **OK**, **←**, **→**, **↶** en **↷** te drukken om het type te verwerven.

Als een “ongebruikte” aansluitklem ingesteld wordt als **I**, **U**, **T** of **D** en het paneel laat een “BOP” horen, dan is het maximum aantal beschikbare aansluitklemmen op de centrale bereikt. Om de aansluitklem alsnog te gebruiken moet u een andere aansluitklem eerst als “ongebruikt” instellen.

5. Met een druk op **OK** naast een aansluitklem, die niet als “ongebruikt” ingesteld is, krijgt u rechtstreeks toegang tot de programmering van de parameters van het gekozen type aansluitklem, ongeacht of het een zone of een uitgang betreft.

Met de software



Door in het menu links op de toets **Ontwerp** te klikken is in het deel rechts een grafische voorstelling van de centralekaart beschikbaar en een lijst van de geconfigureerde randapparatuur (zie de handleiding van de software, *paragraaf 5-2 Installatie project*).

De aansluitklemmen van de centrale en van de apparaten zijn programmeerbaar in deze delen en zijn bereikbaar met een klik van de rechtermuistoets ter hoogte van het symbool van de aansluitklem op de afbeelding van het apparaat.

Tabel 6-2: Voorbeeld van te programmeren aansluitklemmen

A	Toets deel “Ontwerp”
B	Menubalk van het deel
C	Aansluitklemmen van de centrale
D	Aantal gebruikte aansluitklemmen op maximum aantal
E	Lijst van de categorieën randapparatuur met bijbehorend aantal gebruikte aansluitklemmen op maximum aantal
F	Aansluitklemmen van de geselecteerde randapparatuur

Door met de rechtermuisknop op de afbeelding van een van deze apparaten te klikken, kan een gemeenschappelijke instelling aan alle aansluitklemmen van de kaart worden toegekend. Door met de rechtermuisknop op een bepaalde aansluitklem te klikken, kan uitsluitend deze aansluitklem ingesteld worden.

Met een dubbele klik op de icoon van een aansluitklem waar een configuratie aan toegekend is, wordt een venster geopend waarin alle parameters van de aansluitklem geprogrammeerd kunnen worden.

Op de menubalk van het deel beschikt men over de toets **Hernoem de CCC sequentieel**. Deze toets start de nieuwe toekenning van de Contact-ID-code van elke zone op zodat alle codes op geordende wijze worden toegekend.

Het deel verstrekt ook de toets **Exporteer voor supervisie** die u moet indrukken als u een interface bestand controlesoftware, zoals bijvoorbeeld SmartLook van INIM Electronics wilt creëren.



6-1

Zones/ingangen

De aansluitklem waar een zone op aangesloten is moet als “ingang” geprogrammeerd worden.

Met keypad

Voer code in (Installateur), **PROGRAMMATIE Klemmen** en selecteer de gewenste aansluitklem die als ingang (“I”) geconfigureerd is
of

Voer code in (Installateur), **PROGRAMMATIE Zones**, en selecteer de gewenste zone


Met de software



Klik om de zone te programmeren op de toets **Ontwerp** en op het deel rechts kan het apparaat (centrale of randapparatuur) geselecteerd worden waartoe de te configureren aansluitklem behoort.



Door hier met de rechter toets op de icoon van de aansluitklem te klikken, kan die geconfigureerd worden als "zone". Met een dubbele klik gaat men daarentegen de programmering binnen.

of





Met een klik op de toets **Zones** in het menu links in het deel rechts worden alle beschikbare zones en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van de afzonderlijke zone worden ingesteld.



Tabel 6-3: Parameters van de zone

Parameter		Deel software	Deel installatormenu
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van de zone die door de installateur gepersonaliseerd kan worden. Elke zone neemt standaard de beschrijving van de randapparatuur aan en wordt door de desbetreffende aansluitklem gevolgd.	 Zones, geselecteerde zone	Zones, "zone"
Type	Selectievakje van het type zone: Direct, Vertraagd, Vertraagd zichtbaar, Route, 24 uur, Automatisatie, Inschakelen, Uitschakelen, Schakelaar, AAN_Inschakel/OFF_Uitschakel, Bewaking		
Uitbalanceren	Selectievakje van het type lijnafsluiting. De beschikbare typen lijnafsluiting variëren per type zone: Normaal open (NO), Normaal gesloten (NC), Enkele weerstand (EOL), Dubbele weerstand (DEOL), Dubbele zone (zonder EOL), Dubbele zone met EOL (DEOL)		
Detector type	Gewone sensor, Rolluik, Schok, Anemometer		
Alarm cyclus	Selectievakje van het aantal alarmcycli dat geprogrammeerd kan worden. Het moet een waarde tussen 1 en 14 hebben. Wanneer u "Unlimited" selecteert wordt de zone "herhalend".		
Configuratie-schema	Deze knop opent een venster waarin de modus voor de aansluiting van de zone wordt weergegeven.		
Contact ID	Vakje waarin de Contact-ID-code van de zone wordt weergegeven wanneer de volgende events zich voordoen of gereset moeten worden: <ul style="list-style-type: none"> • zone-alarm • sabotage zone • overbrug zone • real-time zone 		
Configuratie-schema	Deze knop opent een venster waarin de modus voor de aansluiting van de zone wordt weergegeven.		Niet beschikbaar
Realtime	Deel waarin de detectiedrempels van de zone kunnen worden aangepast. Deze drempels kunnen gewijzigd worden met hokjes voor nummerwaarden of met een balk waar de niveaus met kleuren op worden aangegeven: <ul style="list-style-type: none"> • geel - gesaboteerd/kortgesloten • groen - ruststand • rood - alarm • oranje - dubbele zone met een zone die een alarm vertoont en een alarm in de ruststand Met een klik op de knop Real time wordt een verbinding gelegd met de zone die het resultaat van de lezing van de drempels geeft. Eventuele wijzigingen zullen echter worden opgeslagen door op de toets OK te drukken. Vervolgens worden ze uitsluitend tijdens de schrijffase geschreven.		Niet beschikbaar
Multipulse tijd	Deze parameter is alleen nuttig als de parameter "Aant.Alarm pulse" (zie hieronder) groter is dan 1. Dit is de tijd waarbinnen een aantal pulsen van het alarm gedetecteerd moet worden (elke puls met een duur van "Al.pulse tijd") overeenkomstig met de waarde die ingesteld is voor "Aant.Alarm pulse" zodat de event zone-alarm wordt verwekt. Deze duur kan uitgedrukt worden in minuten.	 Zones, geselecteerde zone, Normale detector parameters	Zones, "generische zone"
Aant.Alarm pulse	Dit is het aantal impulsen (elk met de duur ingesteld voor "Al.pulse tijd"), nodig om het alarm van de zone te activeren. U moet tevens de parameter "Multipulse tijd" instellen als de parameter groter is dan 1.		
Al.pulse tijd	Dit is de duur van de alarmstaat waarna de zone een alarm zal geven. Deze duur kan uitgedrukt worden in veelvoud van 15 milliseconden of in minuten.		

Tabel 6-3: Parameters van de zone

Rolluik tijd	Deze parameter is alleen nuttig als de parameter "Rolluik pulsen" (zie hieronder) groter is dan 1. Dit is de tijd waarbinnen een aantal impulsen, gelijk aan de waarde die ingesteld is voor "Rolluik pulsen", gedetecteerd worden zodat het alarm van de zone geactiveerd wordt. Deze duur kan uitgedrukt worden in minuten.	 Zones, geselecteerde zone, Rolluik detector parameters	Zones, "rolluik"
Rolluik pulsen	Dit is het aantal pulsen dat nodig is om het zone-alarm te activeren. U moet tevens de parameter "Rolluik tijd" instellen als de parameter groter is dan 1.		
Schok tijd	Deze parameter is alleen nuttig als de parameter "Schok pulsen" (zie hieronder) groter is dan 1. Dit is de tijd waarbinnen een aantal impulsen, gelijk aan de waarde die ingesteld is voor "Schok pulsen", gedetecteerd worden zodat het alarm van de zone geactiveerd wordt. Deze duur kan uitgedrukt worden in minuten.	 Zones, geselecteerde zone, Schok detector parameters	Zones, "schok"
Schok pulsen	Dit is het aantal pulsen dat nodig is om het zone-alarm te activeren. U moet tevens de parameter "Schok tijd" instellen als de parameter groter is dan 1. Als deze parameter 0 is, wordt het alarm uitsluitend gedetecteerd aan de hand van de parameter "Schok gevoeligheid".		
Schok gevoeligheid	Dit is een empirische parameter die gebruikt wordt om de gevoeligheid van de sensor af te stellen. De gevoeligheid van de detectie neemt af als u de waarde van deze parameter laat toenemen.		
Windsnelheid	Dit is de drempel van de meting van de windsnelheid, in km/h, waarboven het alarm van de anemometertypezone wordt gegenereerd.	 Zones, geselecteerde zone, parameters "anemometer"-apparaat	Zones, "anemometerzone"
Vertragingstijd interventie	Dit is het tijdsinterval, in seconden, waarna, als de wind aanhoudt boven de drempel die is aangegeven in de parameter "Windsnelheid", het zone-alarm wordt gegenereerd.		
Hysteresis snelheid	Deze parameter bepaalt een verschil tussen het ontstaan van het zone-alarm en het herstel: <ul style="list-style-type: none"> • voor het ontstaan van het zone-alarm is nodig dat de gemeten snelheid hoger is dan de ingestelde drempel opgeteld bij deze parameter • voor het herstel van het zone-alarm is nodig dat de gemeten snelheid daalt onder de ingestelde drempel afgetrokken van deze parameter 		
Partities	Dit zijn de partities waar de zone deel van uitmaakt. Een "Automatisatie" zone behoort tot geen enkel partitie.	 Zones, geselecteerde zone	Zones, "zone"
Eventtoetsen	Onderaan in het deel zijn toetsen aanwezig die direct toegang bieden tot het deel voor de programmering van de events die met de geselecteerde zone geassocieerd zijn.		Events

TYPEN ZONES

Voor de typen zones "Inschakelen", "Uitschakelen", "Schakelaar", "AAN_Inschakel/OFF_Uitschakel" en "Bewaking" verwijzen we naar de begrippenlijst in de ondersteunende handleiding voor de installatie en programmering.

Van de zones "Vertraagd" en "Vertraagd zichtbaar" zijn, afhankelijk van de "Inlooptijd" of de "Uitloop tijd", zowel de in- als uitgang vertraagd (zie *Tabel 5-1: Parameters afzonderlijke partitie*). Met name de zone "Vertraagd zichtbaar" gedraagt zich als volgt:

- de blauwe led op de keypad gaat uit als de zone bij uitgeschakelde installatie geschonden wordt
- als de optie "Toon open zones" actief is en op de keypad wordt weergegeven (zie *Tabel 3-1: Gemeenschappelijke parameters voor alle keypads*)
- het event "Partit. nt klaar2" wordt niet geactiveerd
- tijdens de activering op het paneel wordt de zone als geschonden weergegeven. De zone gedraagt zich als een vertraagde zone en het alarm wordt niet geactiveerd als u de activering bevestigt
- als u de optie "NtInBijZoneOpen" activeert en de zone wordt geschonden, dan wordt de zone als geschonden weergegeven. De zone gedraagt zich als een vertraagde zone en activeert geen alarm als u de activering bevestigt (zie *Tabel 4-3: Opties van de centrale*)
- als u de optie "NtInBijZoneOpen" activeert, wordt de zone geschonden en is de onmiddellijke activering vereist. De zone wordt als geschonden weergegeven. De partities waar de zone deel van uitmaakt worden niet geactiveerd als u ze bevestigt


TYPEN DETECTOREN

Als de zone met een detector geassocieerd is, kan het type detector (normaal, rolluik, schok, anemometer) worden ingesteld n.a.v. de gebruikte aansluitklem:

Tabel 6-4: Zones - type detector

Zone	Normaal	Rolluik	Schok	Anemometer
Aansluitklemmen van de centrale	willekeurig	willekeurig	willekeurig	geen
Aansluitklemmen van de uitbreiding	willekeurig	T1, T2, T3, T4	T1, T2, T3, T4	T1, T2, T3, T4, T5
Aansluitklemmen van de keypad	willekeurig	willekeurig geen voor Alien/G	willekeurig geen voor Alien/G	geen
Icoon in software				

Tabel 6-5: Zone-opties

Parameter		Deel software	Deel installeurmenu
Interieur	Een zone die de binnenkant van de site beveiligt. Als een van de partities behorende bij een interne zone gedeeltelijk of onmiddellijk geactiveerd is, zal de geschonden zone geen alarm geven.	 Zones, geselecteerde zone, opties	Zones, "zone", Opties
Auto-overbrugb	Dit is een zone die automatisch door de centrale verhinderd wordt als op het moment van de activering van de partities, waarvan de zone deel uitmaakt, deze niet in de ruststand verkeert. De automatische heropname van deze zone vindt plaats als ze weer in ruststand wordt gezet of als de partities, waarvan de zone deel uitmaakt, gedeactiveerd worden.		
OnOverbrugbaar	Dit is een zone die nooit door de gebruiker of de centrale mag worden verhinderd.		
Deurbel	Dit is een zone die de gebeurtenissen "deurbel in gebied" in de gebieden activeert, waarvan de zone deel uitmaakt, als de zone geschonden wordt en de gebieden gedeactiveerd zijn. Op de keypads waarvan de partities gedeeld worden door de partities van de zone, wordt het geluidssignaal "deurbel op partitie" gegeven. Als alle partities waar de zone deel van uitmaakt geactiveerd zijn, zal de zone zich aan de hand van de programmeringen gedragen.		
Test	Dit is een zone die een alarm kan geven maar geen lichtsignalen zal produceren en de geprogrammeerde uitgangen niet zal activeren, maar uitsluitend het event in het geheugen zal registreren.		
Nt.onoverbrugbr	Met deze optie gedraagt de zone zich als een "Auto-overbrugb" zone met het enige verschil dat de zone bij de volgende deactivering van de partitie automatisch geheractiveerd (heractivering) wordt.		
NtInBijNietKlaar	Met deze optie zal de zone, ook in het geval van een 24H, technologisch of vertraagd soort, de activering niet toestaan tenzij de zone in een ruststand geplaatst is. Deze optie op een 24H of technologische zone kan samen met de optie centrale "Niet inschakelen als een van de zones niet klaar is" gebruikt worden voor het beheer van de "antimask" functie op de detectoren die hiermee uitgerust zijn.		
Vertragingstijd 2	Met deze optie activeert een vertraagde zone de tweede vertraagde ingangstijd van de partitie. Als een vertraagde zone niet van deze optie is voorzien, zal de zone de eerste vertraagde ingangstijd van de partitie activeren.		Vertraging 2
Laatste exit zone (deur)	Met deze optie wordt de uitloop tijd tot 15 seconden geforceerd als de zone tijdens de uitloop tijd van een partitie van de ruststaat overgaat op een alarmstaat. De uitgangstijd wordt 5 seconden geforceerd als de zone van de alarmstaat op de ruststaat overgaat.		

Tabel 6-5: Zone-opties

Overbrugging uit bij ontwapenen	Via deze optie zal een zone die door een gebruiker wordt verhinderd, bij de volgende deactivering automatisch ingesloten worden.
Hold-up	Dit is een zone die in het geval van een schending onmiddellijk een alarm geeft, ook als de partitie waar ze deel van uitmaakt niet geactiveerd is. Dit event activeert de geprogrammeerde uitgangen maar activeert de rode leds op de keypads niet en de lezers worden niet op het display van de keypads weergegeven. Bovendien kunnen het eventueel geactiveerde oproepen niet op de keypads bestudeerd worden.
Fout zone	Via deze optie verwerkt de schending van de zone het zone-alarm en worden de storingen weergegeven (gele led op keypad).
Brand	De activering van deze optie forceert de volgende programmeringsinstellingen van de betreffende zone: <ul style="list-style-type: none"> • de zone is van het type 24 uur • de events met betrekking tot de signaleringen van deze zone worden gekoppeld met de SIA-IP-codes met betrekking tot de brandevents • de events met betrekking tot de signaleringen van deze zone krijgen het bijbehorende pattern "brand", wanneer gebruik wordt gemaakt van de sirene op BUS

6-2 Uitgangen

De Prime-centrales hebben 5 uitgangen die altijd beschikbaar zijn. Deze uitgangen zijn:

- relaisuitgang (aansluitklemmen 1-2-3)
- open collector uitgang OC1 (aansluitklem 5)
- open collector uitgang OC2 (aansluitklem 6)
- gecontroleerde uitgang AUX1 (aansluitklem 11)
- gecontroleerde uitgang AUX2 (aansluitklem 23)

Bovendien kunnen alle aansluitklemmen T1 tot T10 als OC-uitgangen worden gebruikt.

De geconfigureerde uitgangen op de uitbreidingen Flex5/P en Flex5/U behoren tot het type "open collector".

De uitgang op de aansluitklem T5 kan geconfigureerd worden als een dimmer die als een analoge uitgang (industriële standaard 0 - 10V) kan worden gebruikt.




De 5 uitgangen van de Flex5/DAC uitbreiding kunnen ingesteld zijn als:

- relaisuitgang
- Triac ON/OFF-uitgang (default-instelling)
- Triac dimmer-uitgang

Voor paren aansluitklemmen van dezelfde Flex5/DAC OUT1-OUT2 e OUT3-OUT4 is de interlock-functie beschikbaar. Deze functie is nodig in applicaties zoals, bijvoorbeeld, de controle van de motoren van rolluiken. Kan worden geactiveerd met de optie die voor de beide aansluitklemmen van het paar geactiveerd is. Deze functie voorkomt de gelijktijdige actieve status van de geassocieerde aansluitklemmen.

De geconfigureerde uitgangen op de keypads behoren tot het type "open collector".

Tabel 6-6: Uitgangen - type aansluitklemmen

Uitgangen	Normaal (OC)	Relais	Dimmer
Aansluitklemmen van de centrale	willekeurig	NO, NC, COM	geen
Aansluitklemmen van de uitbreiding	willekeurig	geen	T5
Aansluitklemmen van Flex5/DAC	willekeurig	willekeurig	willekeurig
Aansluitklemmen van de keypad	willekeurig	geen	geen
Icoon in software			

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Klemmen en selecteer de gewenste aansluitklem die als een gecontroleerde uitgang ("U") is geconfigureerd


of

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Uitgangen en selecteer de gewenste uitgang

Klik om de uitgang te programmeren op de toets **Ontwerp** en op het deel rechts kan het apparaat (centrale of randapparatuur) geselecteerd worden waartoe de te configureren aansluitklem behoort.

Door hier met de rechtermuisknop op de icoon van de aansluitklem te klikken, kan men die als "uitgang" configureren. Met een dubbele klik gaat men daarentegen de programmering binnen.

of

Met een klik op de toets **Uitgangen** in het menu links worden in het deel rechts alle beschikbare uitgangen en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van de afzonderlijke uitgang worden ingesteld.




Als de ruststatus van de uitgang bepaald wordt door het optreden van een event, keert de uitgang tijdens de programmeringsfase hoe dan ook niet terug naar de ruststatus.

Met de software



Opmerking

Tabel 6-7: Parameters van de uitgangen

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van de uitgang die door de installateur gepersonaliseerd kan worden. Elke uitgang, met uitzondering van de 3 vaste uitgangen van de centrale, neemt default de beschrijving aan van de randapparatuur waarop de desbetreffende aansluitklem zich bevindt.	 Uitgangen, geselecteerde uitgang	Uitgangen, "uitgang"
Typologie	Selectievakje van de gebruikscategorie van de uitgang: <ul style="list-style-type: none"> • normaal • doorgang • verlichting • rolluiken • irrigatie • klimaatregeling • elektrische huishoudelijke apparaten • signalering • brand • inbraak 		
Puls tijd	In dit vakje moet de pulstijd worden ingesteld als de optie "Puls" is geactiveerd.		
Icoon van ON Icoon van OFF	Selectievakje van een van de 80 beschikbare iconen (zie <i>Bijlage C, Beschikbare iconen</i>) die met de sneltoets "Uitgang activeren / Uitgang deactiveren" met de geselecteerde uitgang wordt geassocieerd.		Niet beschikbaar
Events	Door op het vakje Events van de tabel te drukken wordt een venster met daarin de events die de uitgang activeren wanneer ze zich voordoen geopend. Door op het vakje Elimineren te klikken kunt u een event elimineren.	 Uitgangen	Niet beschikbaar
Codes	Door op het vakje Codes van de tabel te drukken wordt een venster met daarin de gebruikerscodes die de uitgang kunnen activeren geopend.		Niet beschikbaar
Normaal gesloten	Door deze optie te selecteren, wordt de uitgang elektrisch gesloten tijdens de ruststatus.	 Uitgangen, geselecteerde uitgang, Opties	Uitgangen, "uitgang", Opties,
Puls	Deze optie zorgt ervoor dat de uitgang als "puls" werkt.		
Buzzer - 1 KHz	Produceert een frequentie van 1 KHz als de uitgang geactiveerd wordt. Is nuttig als u direct een zoemer moet aansturen.		Zoemer (Pieptoon)
Pulserend - 0.5s ON, 0.5s OFF	Produceert een intermitterend signaal van 0.5 seconden ON en 0.5 seconden OFF als de uitgang geactiveerd wordt. Is nuttig als u een knipperend lichtsignaal moet aansturen.		Pulserend
Niet deactiveren bij event herstel	De uitgang herstelt zich niet als het event voorbij is.		AAN na herstel

Tabel 6-7: Parameters van de uitgangen

Schakelaar	De uitgang schakelt elke keer dat een commando voor de activering van de uitgang gegeven wordt.	Gebruik relais
Dimmer	De uitgang valt onder het type dimmer en het door de klemmen verstrekte vermogen kan door de gebruiker geregeld worden.	
Relais	De uitgang valt onder het type relais.	
Interlocking	Als deze optie geactiveerd is, wordt de gelijktijdige actieve status van de geassocieerde aansluitklemmen geïnhibiteerd. Deze optie kan uitsluitend geactiveerd worden voor de aansluitklemmen T01, die automatisch de optie voor de geassocieerde T02 activeert, en T03, die automatisch de optie voor de geassocieerde T04 activeert.	

Opmerking

De bovenstaande opties kunnen gebruikt worden om het type werking van de uitgang aan te geven.

Een verklaring van het type uitgang die niet coherent is met de uitgang zelf, kan een slechte werking veroorzaken.

PULS

De uitgang blijft, ongeacht de staat van het event dat de activering veroorzaakt heeft, de tijd die voor de monostabiele staat ingesteld is actief als deze optie op de uitgang ingesteld is.

In het geval van een aantal events gelden de voorwaarden die de vervroegde deactivering van de geactiveerde monostabiele uitgangen kunnen forceren.

NIET DEACTIVEREN BIJ EVENT HERSTEL

Als deze optie geactiveerd is, herstelt de uitgang zich niet als het event voorbij is. Is nuttig om de uitgang te activeren met een event en hem met een andere event te deactiveren.

Deze optie kan uitsluitend in het geval van bistabiele uitgangen gebruikt worden: als deze optie op de bistabiele uitgang geactiveerd is, zal de keuze als uitgang bij het herstellen van een event tevens de herstel van de uitgang en dus niet de activering ervan veroorzaken (zie *Hoofdstuk 12 Programmering events*) als het event plaatsvindt.

De optie is handig als u "geheugen" events wilt creëren die altijd door de uitgang gesignaleerd worden. Een andere gebeurtenis zal de uitgang deactiveren zodat de uitgang weer hersteld kan worden.

Bijvoorbeeld:

- deze optie voor de uitgang OC1
- bij de activering van het event "230V AC fout", de uitgang OC1
- als het event "Juiste code" hersteld wordt voor "CODE 1" de uitgang OC1

De uitgang wordt geactiveerd als de voeding ontbreekt, maar wordt niet gedeactiveerd als de voeding weer hersteld wordt. De uitgang wordt uitsluitend gedeactiveerd als het event voor de herkenning van "CODE 1" zich voordoet.

SCHAKELAAR

Als de optie geactiveerd is, zal elke keer dat een commando voor de activering van de uitgang gegeven wordt de uitgang schakelen. De uitgang wordt geactiveerd als deze gedeactiveerd is en omgekeerd.

Een commando voor de deactivering zal echter altijd een deactivering veroorzaken.

Om deze eigenschap met de sneltoetsen te kunnen gebruiken, is het gebruik vereist van de sneltoets "Activering uitgang".

ICOON VAN ON/OFF

Uitsluitend via de software is het in de pagina voor de programmering van de afzonderlijke uitgang mogelijk de iconen van ON en van OFF te selecteren, die gekozen kunnen worden uit de beschikbare iconen.



Deze iconen worden getoond op de keypad met LCD-display in het geval sneltoetsen voor inschakeling of uitschakeling uitgang geprogrammeerd worden op ongeacht welke functietoets.

6-2-1

Uitgangen activeren zonder authenticatie

De installateur kan een bepaald aantal uitgangen programmeren, die zonder authenticatie en dus zonder het invoeren van de gebruikerscode weergegeven en geactiveerd kunnen worden.

De toegangsprocedure voor deze uitgangen varieert, afhankelijk van het soort keypad:

- activeert op de keypad met de toetsen de sneltoets van het type "Menu beheer uitgangen" (sneltoets nr. 21) geassocieerd aan een van de toetsen **F1** ..., **F4**



- open met de Alien-keypad het deel "Commando's" en open vervolgens het deel "Home automation".



Door in het menu links op de toets **Keypads** te klikken, wordt in het deel rechts de lijst van de geconfigureerde keypads getoond.

Met de software

Door een van deze keypads te selecteren, toont het deel "Geavanceerd - Inschakeling domotica-uitgangen" een lijst van de beschikbare uitgangen van het keypad. Hier kunnen de uitgangen die u voor domotica-installaties wilt gebruiken worden aangegeven.



Deze geselecteerde uitgangen kunnen geactiveerd worden door iedereen die toegang tot de keypad heeft, zonder dat authenticatie met een gebruikerscode vereist is.

Programmering scenario's van de uitgangen

6-2-2

Een scenario is een configuratie van de status van meer uitgangen (type activering, verstrekte spanning).

Via de software Prime/STUDIO is het mogelijk tot 50 uitgangsscenario's te programmeren waarvan ieder maximaal 30 uitgangen heeft.

Deze scenario's kunnen op de volgende manieren gebruikt worden:

- met sneltoets van het type "Activeer scenario van de uitgangen" (sneltoets nr.23), geassocieerd aan de randapparatuur van het systeem
- gecombineerd met de activering en met het herstel van een event



De programmering vindt in twee fasen plaats; de eerste is de vaststelling van de scenario's en de tweede de toekenning aan de activering en aan het herstel van het event.

Door in het menu links op de toets **Scenario's van de uitgangen** te klikken, wordt in het deel rechts het deel voor de programmering daarvan weergegeven.

Met de software



Binnenin dit deel is het via het vakje "Scenario's van de uitgangen" mogelijk een van de 50 beschikbare scenario's te selecteren. Voor ieder daarvan is het mogelijk om, onder het vakje van de lijst, elk van de beschikbare uitgangen in te stellen.

**VASTSTELLING
SCENARIO'S**

Van elke uitgang moet de (geconfigureerde) uitgang en het soort activering worden gekozen:

- **0/100**, percentage voor dimmer-uitgangen of analoge uitgangen van een Flex5-uitbreiding
- **ON**, bediening die de uitgang activeert of de activering wijzigt als de uitgang "schakelt"
- **OFF**, bediening die de uitgang deactiveert
- **Geforceerd ON**, bediening die de uitgang activeert
- **Schakeling**, bediening die de activering van de uitgang wijzigt
- **Geopend, 3/4 geopend, 1/2 geopend, 1/4 geopend, Gesloten**, commando dat de status van de uitgang type "rolluik" verandert

Open het deel voor de programmering van het event om een van de geprogrammeerde scenario's aan het voordoen van elk event toe te kennen.

**SCENARIO'S OP
EVENTS**

Het item "Scenario's van de uitgangen" stelt twee vakjes beschikbaar voor de selectie van de scenario's, en vakje voor de activering en een voor het herstel van het event.

Dubbele zone

6-3

Prime biedt de mogelijkheid om twee verschillende zones op een enkele aansluitklem aan te sluiten. Deze aansluitklem moet als een "ingang dubbele zone" geconfigureerd zijn.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Klemmen, selecteer de gewenste aansluitklem die als een ingang ("D") geconfigureerd is en selecteer vervolgens een van de twee zones

of

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Zones, selecteer de gewenste zone en selecteer vervolgens een van de twee zones

Met keypad

Klik om de zone te programmeren op de toets **Ontwerp** en op het deel rechts kan het apparaat (centrale of randapparatuur) geselecteerd worden waartoe de te configureren aansluitklem behoort.


Met de software



Door hier met de rechter toets op de icoon van de aansluitklem te klikken, kan die geconfigureerd worden als "dubbele zone". Door te dubbelklikken gaat men daarentegen de programmering binnen waarin de bladen "Zone 1" en "Zone 2" beschikbaar zijn.

of



Met een klik op de toets **Zones** in het menu links worden in het deel rechts alle beschikbare zones, met inbegrip van die welke als “dubbele zone” opgegeven zijn, en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van de afzonderlijke zone worden ingesteld.

6-4

Gecontroleerde uitgang/ aansluitklem I/O

Een “gecontroleerde” uitgang is een uitgang waarvan men in realtime de status kent.

Door een aansluitklem te gebruiken die geconfigureerd is als “I/O”, combineert de aansluitklem de configuraties van ingang en uitgang. Door middel van de configuratie van de ingang van de aansluitklem, kan de centrale alarmevents en realtime-events genereren die de uitgang opnieuw op de activeringsstatus kunnen zetten.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Klemmen, selecteer de gewenste aansluitklem die als uitgang (“T”) geprogrammeerd is, Ingang/uitgang, en kies voor het te programmeren deel “Ingang” of “Uitgang”

of

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Zones, selecteer de gewenste aansluitklem I/O om uitsluitend de parameters van de aansluitklem als ingang te programmeren

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Uitgangen, selecteer de gewenste aansluitklem I/O om uitsluitend de parameters van de aansluitklem als uitgang te programmeren

Met de software




Klik om de uitgang te programmeren op de toets **Ontwerp** en op het deel rechts kan het apparaat (centrale of randapparatuur) geselecteerd worden waartoe de te configureren aansluitklem behoort.

Door hier met de rechter toets op de icoon van de aansluitklem te klikken, kan die geconfigureerd worden als “I/O”. Met een dubbele klik gaat men daarentegen de programmering binnen waar de bladen “Ingang” en “Uitgang” beschikbaar zijn.

of



Met een klik op de toetsen **Zones** en **Uitgangen** in het menu links worden in het deel rechts alle beschikbare zones en uitgangen, waaronder degene die als aansluitklem “I/O” opgegeven zijn, weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters worden ingesteld.

6-5

Virtuele aansluitklemmen

De virtuele aansluitklemmen kunnen gebruikt worden voor het beheren van automatismen en integratie met externe systemen (type “KNX”), zonder dat het nodig is fysieke aansluitklemmen te bedraden.

Het gaat om aansluitklemmen van het type “I/O”, maar die louter logisch zijn, dus niet aangesloten kunnen worden, met kabels, op enig apparaat. Ze maken het mogelijk de status te detecteren van een (virtuele, activeerbaar door diverse centrale-events of handmatig door de gebruiker) uitgang door middel van de bijbehorende (virtuele) ingang waarvan het beheer gelijk is aan dat van iedere willekeurige fysieke aansluitklem. Deze ingangsaansluitklem beschikt dus over eigen programmeringen, alarmevents en realtime-events. De balancerings kan alleen “Normaal geopend” of “Normaal gesloten” zijn.

Met de software



Klik voor het programmeren van een virtuele aansluitklem op de toets **Ontwerp** en op het deel rechts moet het item “Virtuele aansluitklemmen” geselecteerd worden in de lijst met de randapparatuur.

Door hier met de rechter toets op de icoon van de aansluitklem te klikken, kan die geconfigureerd worden als “I/O”. Met een dubbele klik gaat men daarentegen de programmering binnen waar de bladen “Ingang” en “Uitgang” beschikbaar zijn.

of



Met een klik op de toetsen **Zones** en **Uitgangen** in het menu links worden in het deel rechts alle beschikbare zones en uitgangen, waaronder degene die geconfigureerd zijn als “virtuele aansluitklemmen” weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters worden ingesteld.

Opmerking

Het aantal virtuele aansluitklemmen dat aan de installatie toegevoegd is, wordt afgetrokken van het globale aantal aansluitklemmen van ieder model centrale.

Draadloze terminals

6-6

De parameters die voor de draadloze verwerving en programmering van de terminals nodig zijn, worden uitsluitend weergegeven als de uitbreiding van toebehoren van te voren als "draadloos" is gedefinieerd.

Deze parameters variëren afhankelijk van het te configureren draadloos type apparaat.

De toestellen verwerven

6-6-1

- Plaats u op de uitbreiding en vervolgens op de gewenste terminal.
- Stel de terminal in als "draadloos":

Voer code in (Installateur), PROGRAMMERING Terminals in en selecteer de gewenste terminal

Druk op de nummertoeets . Op de laatste regel op het display wordt "Draadloos" weergegeven (met een druk op de toets wordt de terminal gedeactiveerd, net als wanneer dit draadloos gebeurt).

Klik met de rechtermuisknop op de uitbreiding die als eerste aan de configuratie is toegevoegd en selecteer vervolgens het item "draadloos" om hem draadloos te kunnen noemen. Op de afbeelding van de uitbreiding wordt het symbool "draadloos" weergegeven.

Met keypad

Met de software



Als een aansluitklem op een uitbreiding draadloos gedefinieerd is, zullen alle aansluitklemmen van die uitbreiding, indien gebruikt, verplicht draadloos zijn.

Opmerking

- De terminal inleren:

Voer code in (Installateur), PROGRAMMERING Terminals in en selecteer de gewenste terminal. Draadloos, Toestel inleren.

Leer de terminal in door het type te selecteren.

Met keypad

Met de software

Met een dubbelklik op de geconfigureerde terminal wordt het venster voor de programmering van de zone geopend. Onderaan ziet u het deel "draadloos". Klik op de rechtermuistoets en selecteer de optie "draadloos". Selecteer het type toestel met behulp van het hokje "type" en start de begeleide zelfleerprocedure op door op de knop "leren" te klikken.

Tabel 6-8: Typen draadloze terminals

Toestel Air2		Enkel/Dubbel	Met de software		Met keypad
XIR200W		Enkel	Passieve infraroodsensor		TripleT.detector
XDT200W		Dubbel	Detector met dubbele technologie		DT detector
OTT100W		Enkel	Buitenterminal		Buitendetector
ODI100W		Enkel	Buitenterminal		Buitendetector
UT100		Enkel	Buitenterminal		Buitendetector
FD100		Enkel	Rookdetector		Rookdetector
MC200		Dubbel	Magneetcontact MC200		Magn.Cont. MC200
MC300	Reed-contact	Enkel	Magneetcontact		MC zender
	"T1" aansluitklem	Enkel	Klem T1 van magneetcontact		Klem T1 MC.
	"T2" aansluitklem	Enkel	Klem T2 van magneetcontact		Klem T2 MC.
DT200T	Gordijndetector	Dubbel	Gordijnsensor		Gordijn sensor
	Detectierichting	Dubbel	Richtingssensor		Gordijn richting

- Druk op het toestel Air2 op de toets **ENROLL**.

5. U moet de zoneoptie "Broadcast RF" activeren als het te verwerven toestel een uitgang is die is aangesloten op een terminal van een willekeurig toestel met een uitgangsterminal Air2-MC300 (zie *Tabel 6-9: Draadloze parameters*).
Nu kunt u terugkeren naar de configuratie van de terminal en deze instellen als "uitgang".

Opmerking



De optie "Broadcast" moet voor elke aansluitklem van het desbetreffende Air2-MC300 apparaat geactiveerd worden.

6. Verwerf alle afstandsbedieningen alsof het sleutels zijn door voor de lezer met hetzelfde adres van de uitbreiding te kiezen.
7. Programmeer alle parameters van de zones, de uitgangen en de afstandsbedieningen.

6-6-2

Draadloze programmering van terminals

Tabel 6-9: Draadloze parameters

Parameter		Deel software	Deel installeurmenu
Inlezen	Deel voor de verwerving van een draadloze sensor die nog altijd niet op de huidige aansluitklem verworven is.	 Draadloze uitbreiding, Geselecteerde aansluitklem, Draadloos	Klemmen, "klem", Draadloos,
Type	Het type in te leren apparaat (<i>Tabel 6-8: Typen draadloze terminals</i>).		Zender inleren
Wissen	Deel waarin een eerder ingeleerde draadloze sensor van de huidige aansluitklem kan worden verwijderd.		Wis zender
Gevoeligheid	Het deel "Draadloos" bevat de parameters voor de regeling van de gevoeligheid van de sensoren van eerder ingeleerde apparaten en hun werking. Deze parameters variëren afhankelijk van het type draadloze apparaat (zie <i>Tabel 6-8: Typen draadloze terminals</i> en <i>Tabel 6-10: Gevoeligheid draadloze sensoren</i>).		type aansluitklem
Sabotage op ongebruikt reed-relais	Detecteert de sabotage van het magneetcontact Air2-MC300 als de beide reed sensoren in de rust geplaatst zijn.	 Draadloze uitbreiding, geselecteerde aansluitklem, Draadloos, Opties	Klemmen, "klem", Opties,
Sensor deactiveren bij uitgeschakelde zone	Om de duur van de batterijen te verlengen, wordt de infraroodsensor gedeactiveerd wanneer de zones waartoe ze behoren uitgeschakeld zijn en wordt de sensor geactiveerd wanneer de zones ingeschakeld zijn. De sensor activeert geen alarm als hij gedeactiveerd is. Op het moment dat de zones geactiveerd worden, moet de sensor het commando voor de activering met een vertraging van 3 minuten erkennen.		SabReed/Vol9Pir
Gebr Sensor LED	De rode LED van de toestellen signaleert het alarm of de sabotage van het toestel. In het geval van toestellen met meerdere terminals moet deze optie op alle terminals geactiveerd worden.		Gebr.Sensor Led
Broadcast	Deze optie waarborgt de activering/deactivering van de uitgang zelf binnen vier seconden na het commando van de centrale. Uitsluitend geldig voor de als uitgangen geprogrammeerde aansluitklemmen T1 en T2 van de Air2-MC300.		Broadcast
Bypass tamper	Deze optie deactiveert de ontwikkeling van de sabotage opening/verwijdering van de systemen Air2.		Drdis sabot. uit
Deactivering draadloze supervisie	De supervisie van de draadloze sensor wordt gedeactiveerd wanneer u deze optie activeert (de optie is standaard gedeactiveerd). Als deze specifieke sensor verdwijnt, zal geen enkel event geactiveerd worden en wordt geen enkel defect op de keypad weergegeven.		Geen supervisie

Tabel 6-10: Gevoeligheid draadloze sensoren

Parameter	Type terminal	met de software	met keypad
Gevoeligheid van de sensor: • Infrarood: 1 (minder gevoelig) tot 4 (gevoeliger) • Air2-FD100: van 0,08 dB/m tot 0,15 dB/m (standaard)	Infrarood Rookdetector	Gevoeligheid	Gevoeligheid
Gevoeligheid van de infraroodsensor. Varieert van 1 (minder gevoelig) tot 10 (gevoeliger); 6 is de vooraf ingestelde standaardwaarde.	Passieve infraroodsensor Buitenterminal Detector met dubbele technologie Gordijnsensor	Gevoeligheid	Gevoeligheid
Gevoeligheid van de microgolfsensor. Varieert van 1 (minder gevoelig) tot 10 (gevoeliger); 6 is de vooraf ingestelde standaardwaarde.	Detector met dubbele technologie Gordijnsensor	Gevoeligheid microgolf	Radar gevoeligh.

Tabel 6-10: Gevoeligheid draadloze sensoren

Gevoeligheid van de sabotagesensor. Varieert van 1 (minder gevoelig) tot 10 (gevoeliger); 3 is de vooraf ingestelde standaardwaarde.	Detector met dubbele technologie Gordijnsensor Buitenterminal	Tamper sensitivity	Schock gevoelig
Gevoeligheid van de maskeringssensor. Varieert van 1 (minder gevoelig) tot 10 (gevoeliger); 3 is de vooraf ingestelde standaardwaarde.	Detector met dubbele technologie Gordijnsensor	Antimask sensitivity	Antimask Gevoel.
Selectie van de reed van het magneetcontact: <ul style="list-style-type: none"> Magneet - lange zijde, voor het detecteren van een magneetcontact aan de lange zijde Magneet - korte zijde, voor het detecteren van een magneetcontact aan de korte zijde De beide magneten, voor het detecteren van de beide magneetcontacten. 	Magneetcontact	Reed relais type	Cont.lange zijde Cont.korte zijde Beide Contacten
Gevoeligheid van de aanrakingssensor. Varieert van 1 (minder gevoelig) tot 10 (gevoeliger); 1 is de vooraf ingestelde standaardwaarde.	Magneetcontact MC200	Trillingssensor	Schock gevoelig
Maximale hoek waarbinnen de beweging niet wordt gesignaleerd, van 1 (minimale inclinatie) tot 10 (ongeveer 90° t.o.v. de ruststand); 1 is de vooraf ingestelde standaardwaarde.	Magneetcontact MC200	Kantelen	Kantelen
Als het apparaat zodanig is ingesteld dat het stoten waarneemt, verwijst de parameter naar de tijd waarbinnen de stoten waargenomen moeten worden. Als het apparaat zodanig is ingesteld dat het inclinaties waarneemt, verwijst de parameter naar de tijd waarbinnen wijziging van de hoek waargenomen moeten worden. van 1 tot 125 (100msec of sec)	Magneetcontact MC200	Inclinatie-/trillingstijd	Kanteltijd
Vakje voor de deactivering van de desbetreffende sensor.	Passieve infraroodsensor Buitenterminal Detector met dubbele technologie Gordijnsensor Magneetcontact MC200	Gedeactiveerd	Niet beschikbaar

Tabel 6-11: Draadloze real time-zone

Parameter			Deel software
Realtime	Met een klik op de toets Real time worden de actieve waarden van de volgende eigenschappen van het draadloze apparaat weergegeven:		
	Leesniveau	De waarde die door elke sensor van het toestel gelezen wordt, wordt weergegeven op een balk waar de alarmdrempel op wordt aangegeven door de kleur te wijzigen van groen naar rood.	
	Batterijniveau	Oplaadpercentage van de batterij van het toestel.	
	Signaalniveau	Reeks blokjes die het niveau weergeven van het draadloze signaal van het toestel zoals het door de zender Air2-BS200 wordt ontvangen.	
	RF-analyse	Knop die een venster opent voor de controle van de wijziging van het signaal dat verzonden wordt door het toestel en het achtergrondgeluid dat na verloop van tijd waargenomen wordt.	


Hoofdstuk 7 Programmering inschakelscenario's

Met de software



Met keypad

De inschakelscenario's, d.w.z. configuraties van de wijze waarop de partities van het Prime-systeem ingeschakeld worden, kunnen met de software en met de keypad worden geprogrammeerd.

Met een klik op de toets **Inschakelscenario's** in het menu links in het deel rechts worden alle beschikbare scenario's en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van elk afzonderlijk scenario worden ingesteld.


Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Insch. scenarios

In dit deel kunt u van elk scenario de verschillende parameters programmeren nadat u het volgende gekozen heeft.

7-1

Parameters van de scenario's

Tabel 7-1: Parameters afzonderlijk scenario

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van het scenario die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Inschakelscenario's, geselecteerd scenario	Insch. scenarios., "scenario"
Icoon	Maakt het mogelijk om de icoon geassocieerd met het scenario te kiezen door het nummer van het scenario aan te geven (zie <i>Hoofdstuk 15 Sneltoetsen op keypad en iconen</i>).		
Uitgang	Selectie van een uitgang die geactiveerd wordt als het scenario toegepast wordt (met de keypad, de telefoon, de lezer enz.). U kunt een scenario uitsluitend gebruiken om een uitgang te activeren (en de andere acties op de partitie niet te verrichten) zodat het mogelijk is de verschillende iconen voor de activering van de verschillende uitgangen op de keypads weer te geven waarbij de gewenste icoon van de scenario's "geleend" wordt.		
Partities	In dit deel kunt u de activering of deactivering van elke partitie die door de centrale beheerd wordt instellen: <ul style="list-style-type: none"> • "-" - de staat van de partitie wordt niet gewijzigd. • Away-arm mode - de partitie wordt helemaal geactiveerd. • Stay-arm mode - de partitie wordt gedeeltelijk geactiveerd. • Instant mode - de partitie wordt onmiddellijk geactiveerd. • Disarm - de partitie wordt gedeactiveerd. 		
Toepassing scenario	Onderaan in het deel is een toets aanwezig die direct toegang bieden tot het deel voor de programmering van het event van de applicatie dat met het geselecteerde scenario geassocieerd is.		Events, Scenario Aan

Programmering timer

Hoofdstuk 8

Elke timer kan worden ingesteld als "Gewoon" of als "Astronomisch".

Voor elke timer van het type "gewoon" kan het volgende ingesteld worden:

- twee inschakeltijdstippen ("ON") voor iedere dag van de week
- twee uitschakeltijdstippen ("OFF") voor iedere dag van de week
- maximaal 15 uitzonderingen
- de gebieden van toebehoren van de codes en van de keypads die toegang tot de programmering van de timer kunnen hebben, via het gebruikersmenu

Een timer kan geassocieerd worden met:

- een **Partitie** - als de timer en de automatische activering van de partitie geactiveerd zijn (zie *paragraaf 5-5 Activeringen* van de *Gebruikershandleiding*), zal de partitie op het tijdstip voor de activering van de timer geactiveerd worden en zal het op het reset tijdstip gedeactiveerd worden.
- een **Code** - als de timer geactiveerd is zal de ingevoerde code bevoegd worden om binnen de activeringstijd van de timer te functioneren.
- een **Tag** - als de timer geactiveerd is zal de tag bevoegd worden om binnen de activeringstijd van de timer te functioneren.

De programmering van een timer van het type "astronomisch" is, door middel van de functie "astronomische klok" van de centrale, gerelateerd aan de tijden van zonsopgang en - ondergang. De volgende tijden kunnen worden ingesteld:

- een inschakeltijd ("ON") gerelateerd aan het tijdstip van de zonsondergang
- een uitschakeltijd ("OFF") gerelateerd aan het tijdstip van de zonsopgang


De timers worden door de gebruiker geactiveerd/gedeactiveerd (zie *paragraaf 5-5 Activeringen* van de *Gebruikershandleiding*).

De timers worden automatisch geactiveerd zodra u de programmering verlaat. De gebruiker moet in dit geval het eventuele deactiveren dus weer herstellen.

GEWONE TIMER

ASTRONOMISCHE TIMER

Opmerking

Met een klik op de toets **Timers** in het menu links in het deel rechts worden alle beschikbare timers en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van elke afzonderlijke timer worden ingesteld.

In dit deel kan het volgende worden gedefinieerd:

- beschrijving van de timer
- soort timer (gewoon of astronomisch)

Met behulp van de software kunt u maximaal 15 uitsluitingen per "gewone" timer programmeren. Elke uitsluiting maakt het mogelijk om een tijdsinterval (of een enkele dag) te bepalen waarbinnen een tijdstip voor de activering en een tijdstip voor de deactivering voor alle dagen van de interval ingesteld kan worden. Een interval groter dan een kalenderjaar is niet toegestaan: bijvoorbeeld, u wilt een timer programmeren tussen 12 december en 5 januari; in dit geval moet u twee uitsluitingen met dezelfde tijdstippen voor activering/deactivering programmeren, een van 12 tot en met 31 december en een van 1 tot en met 5 januari.

De uitzonderingen hebben altijd voorrang op de dagen van de week, of te wel: de uitzondering heeft voorrang als het vandaag dinsdag is en de timer een bepaalde programmering heeft terwijl het tevens 1 mei is en voor 1 mei is een uitsluiting ingesteld.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Timers

In dit deel kunt u van elke timer de verschillende parameters programmeren nadat u het volgende gekozen heeft.

Met de software



Met keypad


Opmerking

De uitsluitingen kunnen niet met de keypad geprogrammeerd worden.

8-1

Parameters van de timers


Tabel 8-1: Parameters afzonderlijke "gewone" timer

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van de timer die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Timer, geselecteerde timer	Niet beschikbaar
Maandag, ..., Zondag	Voor elke dag van de week kan er twee uur inschakeling ("ON") en twee uur uitschakeling ("OFF") worden ingesteld. Gedurende de week wordt de timer bij elke "ON" ingeschakeld en bij elke "OFF" uitgeschakeld, ongeacht het aantal keer dat "ON" en "OFF" voorkomen en ongeacht of dit gedurende dezelfde dag van de week is.		Timers, "timer"
Filter op partities voor wijziging met gebruikerscode	Deel waarin de partities behorende bij de codes en de keypads die toegang tot de programmering van de timer met het gebruikersmenu kunnen worden aangegeven.		
Uitzonderingen	Elke uitzondering maakt het mogelijk om een tijdsinterval in dagen te bepalen waarbinnen een tijdstip voor de activering ("ON") en een tijdstip voor de deactivering ("OFF") voor alle dagen van de interval ingesteld kan worden. De uitzonderingen hebben altijd voorrang op de dagen van de week.		Niet beschikbaar
Timer event	Er is een toets aanwezig die direct toegang bieden tot het deel voor de programmering van het event voor de activering van de geselecteerde timer.		Events, Timer geactiv.

Opmerking

U kunt ook uitsluitend de activering of het herstel van de timer programmeren.
Stel het veld dat u niet wilt programmeren in als "--:--".

Tabel 8-2: Parameters afzonderlijke "astronomische" timer

Parameter		Deel software
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van de timer die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Timer, geselecteerde timer
Minuten van afwijking van zonsondergang	Met deze parameter kan een vervroeging (als de waarde negatief is) of een vertraging (als de waarde positief is) in minuten worden ingesteld ten opzichte van het moment berekend voor de zonsondergang.	
Minuten van afwijking van zonsopgang	Met deze parameter kan een vervroeging (als de waarde negatief is) of een vertraging (als de waarde positief is) in minuten worden ingesteld ten opzichte van het moment berekend voor de zonsopgang.	

Na het instellen van alle hierboven vermelde gegevens wordt het volgende verkregen:

- wanneer de door de centrale als "zonsopgang" berekende tijd wordt bereikt, opgeteld bij de geprogrammeerde afwijking voor de zonsopgang, gaat de timer in de stand "OFF" en wordt het desbetreffende event gereset (als dat nog niet het geval was)
- wanneer de door de centrale als "zonsondergang" berekende tijd wordt bereikt, opgeteld bij de geprogrammeerde afwijking voor de zonsondergang, gaat de timer in de stand "ON" en wordt het desbetreffende event geactiveerd (als dat nog niet het geval was)

Opmerking


Opdat de centrale een correcte berekening van de tijdstippen van zonsopgang en -ondergang kan maken, is het noodzakelijk dat de juiste geografische coördinaten van de installatie worden ingesteld (zie "Geolokalisatie", onder *paragraaf 4-2 Parameters Prime-centrale*). De activering van de optie "Automatische zomer/wintertijd" van de centrale (*paragraaf 4-2 Parameters Prime-centrale*) heeft geen invloed op de tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang die met de astronomische klok zijn verkregen.

De centrale voert geen automatische inschakelingen uit van partities die volgens astronomische timers zijn geprogrammeerd.

Programmering gebruikerscodes

Hoofdstuk 9

De programmering van de gebruikerscodes betreft de activering van de gebruiker waar de code aan is toegekend en de code en de aanverwante parameters (hiërarchisch niveau, pincode, enz.).

Met een klik op de toets **Codes** in het menu links in het deel rechts worden alle beschikbare gebruikerscodes en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van elke afzonderlijke code worden ingesteld.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Codes

In dit deel kunt u van elke gebruikerscode de verschillende parameters programmeren nadat u het volgende gekozen heeft.

Met de software



Met keypad

Wijzig pincode gebruiker

9-1

De pincodes van de codes moeten numeriek en 4-, 5- of 6-cijferig zijn.

De PIN van de codes moeten 6-cijferig zijn om aan de normen EN050131 te voldoen.

De PIN van de gebruikerscode nr.1, is standaard "0001". De pincodes van de volgende gebruikerscodes zijn "0002", "0003", enz. tot "0150" voor de centrales model Prime060S- en Prime060L, tot "0200" voor Prime120L, tot "0300" voor Prime240L en tot "0500" voor Prime500L.

Door in het menu links op de toets **Codes** te klikken en een van deze items te selecteren kan in het deel rechts het subdeel "Wijzig gebruikerscode" voor het wijzigen van de pincode van de geselecteerde code worden geopend.







De nieuwe pincode kan op twee verschillende manieren in het vakje "Nieuwe code" worden ingevoerd:

- **Oude code** - Met deze methode kunt u de oude pincode van de code (die in het bovenste tekstveld ingevoerd moet worden) vervangen door een nieuwe pincode (die op het onderste tekstveld moet worden ingevoerd).
- **Master User or Manager User PIN** - Met deze methode kunt u met de pincode van de master of manager (die in het bovenste tekstveld ingevoerd moet worden) de oude pincode van de code vervangen door een nieuwe pincode (die op het onderste tekstveld moet worden ingevoerd).

De wijzigingen worden uitsluitend doorgevoerd als u op de toets **Wijzig code** heeft gedrukt.

Voer code in (Gebruiker), Wijzig Code

In dit deel kunnen de pincode van de gebruikerscode waarmee u zich toegang heeft verschaft en ook de pincodes van alle codes van de lagere hiërarchische niveaus gewijzigd worden.

1. Selecteer de te programmeren code met de toetsen  en .
2. Voer de nieuwe 4-, 5-, of 6-cijferige pincode in met de toetsen , ...,  en druk op **OK**.
3. Voer de eerder ingevoerde pincode opnieuw in met de toetsen , ...,  en sla op met een druk op **OK**.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Stand. waarden, DefaultEnk.CODES

In dit deel kunnen de standaardwaarden van alle pincodes van de gebruikerscodes worden hersteld.

Open met het Alien-keypad het deel "Instellingen", voer de gebruikerscode in en open daarna het deel "Tijd/datum - Wijzig code - Wijzig tel.nr." en vervolgens het deel "Wijzig code".

In dit deel moet er eerst een beschikbare code uit de lijst worden gekozen. In de volgende stap kan de code worden gewijzigd met het weergegeven knoppenbord en kan de wijziging worden bevestigd met de toets **OK**.

Met Alien



9-2

Database van de pincodes van de codes

De software Prime/STUDIO stelt een deel ter beschikking voor de opslag van de pincodes van de codes in een database, voor de eventuele terugwinning daarvan in de fase van herstel of herprogrammering van de centrale.

Deze functie maakt het mogelijk om op de in uitvoering zijnde oplossing de pincodes van alle eerder in de centrale geregistreerde codes te lezen of opnieuw te schrijven, zonder dat deze echter aan de installateur of aan de programmeur getoond worden.

Een encryptie-algoritme verbergt zo de gevoelige gegevens van de codes voor de installateur, zowel binnenin de oplossing van Prime/STUDIO als binnenin de database waarin de programmeringsgegevens zijn opgeslagen.

Met de software



1. Klik in het menu links op de toets **PIN/Key**.
2. Voer in het vakje "Mastercode" een geldige gebruikerscode in met de kwalificatie "Master" en die bevoegd is voor alle partities.
3. Selecteer het blad "PIN" voor de pincodes van de geregistreerde codes.
4. Klik in de leesfase van de pincodes op de toets "Lees van centrale" om de pincodes van de centrale te laden, of op de toets "Lees van database" om ze van een bestaande database te laden.
De software leest de pincodes en combineert ze met de codes, zonder ze openlijk te tonen (de string "*****" wordt getoond).

Klik in de opslagfase van de pincodes op de toets "Schrijf op centrale" om de pincodes op de centrale te laden, of op de toets "Lees van database" om ze van een bestaande database te laden.

Het gebruikersmenu openen

Met de software



Door in het menu links op de toets **Codes** te klikken en een van deze items te selecteren kan in het deel rechts het subdeel "Betreding gebruikersmenu" worden weergegeven.

Onmiddellijk nadat de toegang van de gebruikerscode gevalideerd is beschikt u over het selectievakje voor de weergave op de keypads:

- **Iconen, sneltoets op F1/F4 toetsen;** weergave van de iconen van de code ter hoogte van de functietoetsen; nu kan de gebruiker op de functietoetsen drukken en de desbetreffende sneltoets activeren.
- **Tekstuele sneltoets;** weergave van de beschrijvingen behorende bij de sneltoetsen van de gebruiker die met de functietoetsen geassocieerd zijn. In plaats van de iconen behorende bij de sneltoetsen worden de beschrijvingen van de sneltoetsen weergegeven.
- **Standaard gebruiker menu;** toegang tot het gebruikersmenu met een lijst met de activiteiten die voor de gebruiker geactiveerd zijn. Op dit moment kan de gebruiker door de lijst lopen en de handeling kiezen.

Met keypad

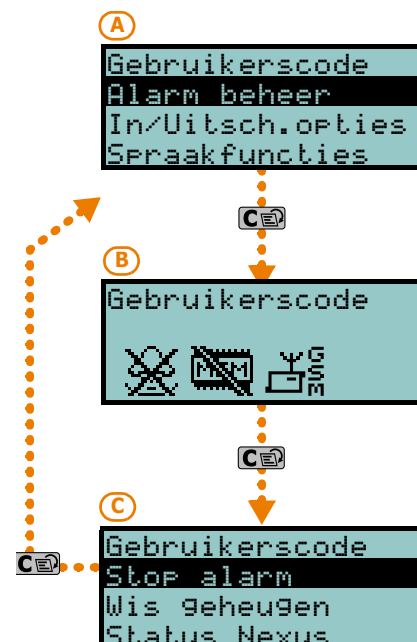
Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Codes, "code", Opties

In dit deel beschikt u over de opties "Tekst menu" en "Gebruikersmenu".

De combinatie van deze opties bepaalt de weergave op de keypads onmiddellijk nadat de toegang van de gebruikerscode is gevalideerd. Raadpleeg de volgende beschrijvingen:

Tabel 9-1: Combinaties "tekstmenu" en "gebruikersmenu"

Geval	Tekstmenu	Gebruikers-menu	Omschrijving
A	Gedeactiveerd	Geactiveerd	Toegang tot het traditionele gebruikersmenu met een lijst met de activiteiten die voor de gebruiker geactiveerd zijn. Op dit moment kan de gebruiker met de toetsen en door de lijst lopen en de handeling kiezen.
B	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd	Weergave van de iconen van de code ter hoogte van de toetsen F1 , ..., F4 ; nu kan de gebruiker op de functietoetsen drukken en de desbetreffende sneltoets activeren.
C	Geactiveerd	Gedeactiveerd	Weergave van de beschrijvingen behorende bij de sneltoetsen van de gebruiker die met de functie-toetsen geassocieerd zijn. In plaats van de iconen behorende bij de sneltoetsen worden de beschrijvingen ervan weergegeven. Nu kan de gebruiker met de toetsen en door de lijst met de beschrijvingen van de sneltoetsen lopen en ze met een druk op OK activeren.
D	Geactiveerd	Geactiveerd	Net als "C"



Met een druk op de toets kunt u, ongeacht het geval van de ingang (A, B of C) de volgende gevallen cyclisch betreden/weergeven, zie de afbeelding hiernaast.



Parameters van de gebruikerscodes

9-3




Tabel 9-2: Parameters afzonderlijke code

Parameter		Deel software	Deel installeermenu
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van de code die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	Codes, geselecteerde code	Codes, "code"
Partities	Deel voor de selectie van de partities waar de code mee geassocieerd is.		
Type	Hokje waarin het hiërarchische niveau aan de gekozen gebruikerscode toegekend kan worden. Het standaard niveau van de code nummer 1 is "Master"; het standaard niveau van de andere is "Gebruiker".	Codes, geselecteerde code, Opties	Codes, "code", Opties
Partitie filter	Als deze optie actief is, kan de code enkel de parameters wijzigen naar een lagere hiërarchische niveaucode met partities die een deelverzameling zijn van de partities van de code onder programmering. Bijvoorbeeld een code "Master" met "Partitie filter", geactiveerd op de partities 1, 3, 5 en 7, kan de PIN van een Gebruikerscode activeren/deactiveren of wijzigen, behorende tot de partities 1 en 5 maar niet de gebruikerscode, geactiveerd op de partities 1, 2 en 3.		
Vaste lengte	Als deze optie geactiveerd is kan de gebruiker de sneltoets verbonden met de toets F12 , geprogrammeerd met het item "F1/F4 sneltoetsen", starten door de pincode in te voeren zonder op de toets OK te drukken (zie Tabel 9-3: Activeringen van de code). Als bij activering de sneltoets het nummer 1 is ("In/Uitschakelen")* en als alle partities waartoe de gebruiker toegang heeft gedeactiveerd zijn, worden de partities geactiveerd; de partities worden echter gedeactiveerd als ze actief waren. De gebruikerscode heeft met deze geactiveerde optie alleen toegang tot het menu als de gebruiker eerst op de toets OK drukt en vervolgens zijn pincode invoert.		

Tabel 9-2: Parameters afzonderlijke code

Spraakondersteuning	Als deze optie geactiveerd is en de gebruiker een keypad met luidspreker gebruikt, worden de beschrijvingen van de sneltoetsen verbonden aan de code die op de cijfertoetsen geïnstalleerd zijn afgespeeld nadat de gebruiker de pincode heeft ingevoerd en op de toets OK heeft gedrukt.	 Codes, geselecteerde code, detail inschakelingen, opties	AnnounceShortcut
Bewaking	Indien geactiveerd behoort de code tot het type "Bewaking".		
Remote toegang	Indien geactiveerd kan de pincode van de code ingevoerd en voor handelingen via de telefoon bevoegd worden. Met behulp van een code via de telefoon kunnen uitsluitend de sneltoetsen geassocieerd met de nummertoeetsen 0 tot 9 van de telefoon verricht worden. Uitsluitend de volgende sneltoetsen kunnen gebruikt worden: <ul style="list-style-type: none"> • In/Uitschakelen • Stop alarm • Wis oproepen • Wis geheugen • Activering uitgang • Deactivering uitgang • Inluisteren • Inschakel status 		
Herkenning geldige gebruikerscode	Er is een toets aanwezig die direct toegang bieden tot het deel voor de programmering van het event het invoeren van de code die in het systeem is geselecteerd.	 Codes, geselecteerde code	Events, Juiste code

Tabel 9-3: Activeringen van de code

Parameter		Deel software	Deel installeermenu
Mogelijkheden	In dit deel kunt u de toegang van elk deel van het gebruikersmenu activeren/deactiveren. Raadpleeg de <i>gebruikershandleiding</i> voor de delen van het gebruikersmenu.	 Codes, geselecteerde code, Gebruiker functies	Codes, "code", Mogelijkheden
Manuele uitgangsoctivatie	In dit deel kunt u de handmatig activeerbare of deactiveerbare uitgangen door middel van de code via het gebruikersmenu activeren/deactiveren.		Toegew. uitgang
F1/F4 sneltoetsen	In dit deel kunt u aan elke functietoets (F1 , ... , F12) een sneltoets (en eventueel aanverwante parameter) toekennen die geactiveerd wordt wanneer op de toets gedrukt wordt (zie <i>Bijlage B, Default sneltoetsen</i>).	 Codes, geselecteerde code, Sneltoets details	F1/4 Sneltoetsen
0/9 sneltoetsen	In dit deel kunt u aan elke nummertoeets van de keypad van de centrale (0 , ... , 9) een sneltoets (en eventueel aanverwante parameter) toekennen die geactiveerd wordt wanneer op de toets wordt gedrukt.		0/9 Sneltoetsen
Timer	De geassocieerde timer instellen om de functionering van de code op tijd te filteren.	 Codes, geselecteerde code, detail inschakelingen, opties	Timers

9-3-1

De PIN code wijzigen

Met de software



Met keypad



Door in het menu links op de toets **Codes** te klikken, en een van deze items te selecteren, is het mogelijk in het deel rechts het subdeel "Wijzig PIN gebruiker" weer te geven.

Men beschikt dan over vakjes om de PIN van de geselecteerde code te wijzigen.

De gebruiker kan de pincode wijzigen van de codes waarvoor hij bevoegd is:

- door de sneltoets "Wijzig Code" (sneltoets nr.34) die aan een van de toetsen **F1** **Fn**, ..., **F4** **Fn** toegekend is en weergegeven wordt op het display te activeren, met of zonder code
- Voer code in (Gebruiker), Wijzig Code op die manier kan de gebruiker de pincodes wijzigen van de codes waartoe hij toegang heeft.

Tags programmeren

Hoofdstuk 10

Het programmeren van tags bestaat uit het instellen van de parameters van de tags en de afstandsbedieningen die de gebruikers voor toegang tot de beschermde partities van het Prime-systeem gebruiken.

Een tag of een afstandsbediening moet eerst verworven zijn om door de centrale herkend te worden.

Sleutels verwerven

10-1

De verwervingsprocedure wordt in dit deel verricht:

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Tags, Inleren

Met keypad


1. De lezers die in de configuratie van de centrale aanwezig zijn worden getoond. Kies de lezer waarmee u de tags wilt verwerven en druk op **OK**. Aan het einde van de beschrijving wordt de letter "W" weergegeven als de lezer door een Air2-BS200 gesimuleerd wordt.
2. Kies vervolgens de tag waarmee u het aanwerven wilt beginnen en druk op **OK**. Alle leds beginnen te knipperen in afwachting van de te verwerven tag als de gekozen lezer een nBy/S of nBy/X is.
3. Op de keypad wordt de huidige beschrijving van de tag getoond.
4. Breng de tag naar de lezer en verwijder hem vervolgens. Druk in het geval van de afstandsbediening tegelijkertijd op de toetsen **3** en **4**.
5. De gebruikte keypad laat een pieptoon horen om de verwerving van de tag te bevestigen. De rode led gaat branden als de programmering op een van de nBy/S of nBy/X lezers verricht wordt.
6. De beschrijving van de tag die op het display weergegeven wordt, zal bij de volgende tag bijgewerkt worden. Op deze manier kunt u een verzameling tags verwerven door de handelingen van punt 4 te vervangen.
7. Druk aan het einde van de verwerving op de toet **Esc** of **C**.




De verworven tag wordt onmiddellijk geactiveerd.

Opmerking

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Tags, Wis Tag

TAGS ELIMINEREN

In dit deel kunt u de eerder verworven tags definitief wissen. De tags worden in de lijst aangeduid met het symbool  :

1. Gebruik de toetsen  en  om de verworven tags te wissen.
2. Druk op de toets  om de tag te wissen.
3. Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.



In een specifiek deel van het installateurmenu kunnen alle verworven tags in één keer worden geëlimineerd. Dit deel kunt u als volgt bereiken:

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Stand. waarden, DefaultEnkelTags

ACTIVERINGEN
TAGS

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Tags, In/uitschakelen

In dit deel kunt u de tags activeren/deactiveren. Deze handelingen zijn niet onomkeerbaar:

1. Gebruik de toetsen  en  om de gewenste tag te kiezen.
2. Druk op de toetsen  en  om de tag te activeren/deactiveren.
3. Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.

10-2

Database van de pincodes van de tags

Iedere tag is voorzien van een pincode die integraal deel uitmaakt van de tag zelf en naar de centrale overgebracht wordt door de programmeringsprocedure van de tag. De gebruiker kan hem niet instellen maar het wordt als een gevoelig gegeven beschouwd.

De software Prime/STUDIO stelt een deel ter beschikking voor de opslag, in een database van de pincodes van de tags voor de eventuele terugwinning ervan in een fase van herstel of herprogrammering van de centrale.

Deze functie maakt het mogelijk op de in uitvoering zijnde oplossing alle pincodes van alle eerder in de centrale geregistreerde tags te lezen of opnieuw te schrijven zonder dat deze echter aan de installateur of aan de programmeur getoond worden.

Een encryptie-algoritme verbergt zo de gevoelige gegevens van de tags voor de installateur, zowel binnenin de oplossing van Prime/STUDIO als binnenin de database voor opslag van de programmeringsgegevens.

Met de software



1. Klik in het menu links op de toets **PIN/Key**.
2. Voer in het vakje "Mastercode" een geldige gebruikerscode in met de kwalificatie "Master" en die bevoegd is voor alle partities.
3. Selecteer het blad "Tags" voor de pincodes van de geregistreerde tags.
4. Klik in de leesfase van de pincodes op de toets "Lees van centrale" om de pincodes van de centrale te laden, of op de toets "Lees van database" om ze van een bestaande database te laden.
De software leest de pincodes en combineert ze met de tags, zonder ze openlijk te tonen (de string "*****" wordt getoond).


Klik in de opslagfase van de pincodes op de toets "Schrijf op centrale" om de pincodes op de centrale te laden, of op de toets "Lees van database" om ze van een bestaande database te laden.

10-3

Parameters van de tags

Met de software




Met een klik op de toets **Tags** in het menu links in het deel "Parameter instelling" worden alle beschikbare tags en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van de afzonderlijke tag worden ingesteld.

Met keypad



Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Tags, "tag", Tag Parameters

In dit deel kunt u na de keuze van de tag de verschillende parameters programmeren.

Tabel 10-1: Parameters afzonderlijke tag

Parameter		Deel software	Deel installateur-menu
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van de tag die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Tags, geselecteer de tag	Tags, "tag", Tag Parameters
Partities	Deel voor de instelling van de partities waarbinnen de tag kan werken.		
Timer	Deel voor de selectie van de timer die toegekend is om de werking van de tag op tijd te filteren.		
Sneltoetsen	<p>In dit deel kunnen sneltoetsen (en de eventueel aanverwante parameter) ingesteld worden die tag kan activeren.</p> <p>De sneltoetsen worden geactiveerd door een nabijheidslezer te naderen. Bij elke sneltoets gaat een led van de lezer branden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • F1 - Rode led • F2 - Blauwe led • F3 - Groene led • F4 - Gele led <p>In het geval van draadloze tags worden de sneltoetsen geactiveerd door op de knoppen van de afstandsbediening te drukken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sneltoets 1 - druk op de F1-toets • Sneltoets 2 - druk op de F2-toets • Sneltoets 3 - druk op de F3-toets • Sneltoets 4 - druk op de F4-toets • Sneltoets 5 - druk 2 seconden op de F1-toets ("supertoets") • Sneltoets 6 - druk 2 seconden op de F2-toets ("supertoets") • Sneltoets 7 - druk 2 seconden op de F3-toets ("supertoets") • Sneltoets 8 - druk 2 seconden op de F4-toets ("supertoets") 		

Tabel 10-1: Parameters afzonderlijke tag

Parameter	Voor bepaalde sneltoetsen kan een extra parameter worden gespecificeerd:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Activeer inschakeling, de parameter is een van de scenario's • Activering uitgang, de parameter is een uitgang • Deactivering uitgang, de parameter is een uitgang • Activering scenario uitgangen, de parameter is een van de scenario's • Paniek, de parameter is een van de paniek-events • Sneltoets voor toegang tot menu en weergave gegevens op keypad, de parameter is de referentiecode 		
Bewaking	Het soort tag is "Bewaking".	 Tags, geselecteer de tag, Opties	Tags, "tag", Tag parameters, Opties Gebr.tag snelt. Uit nt toegest.
Service	De tag blokkeert de geassocieerde uitgangen in het geval van alarmen/sabotage zolang de tag voor de lezer aanwezig is.		
Draadloos	Geeft aan of de eerder verworven tag draadloos werkt.		
Enkel tag macros	Uitsluitend de sneltoetsen die op de tag en niet op de lezer geprogrammeerd zijn, worden weergegeven als de tag een lezer benadert.		
Globaal uit niet toegestaan	De deactivering van de partities wordt niet voorgesteld als een tag bij een lezer wordt gebracht (alle leds zijn uit).		
Geldige code	Er is een toets aanwezig die direct toegang bieden tot het deel voor de programmering van het event voor toegang tot het systeem met een geldige tag.	 Tags, geselecteer de tag	Events, Juiste TAG

WEERGAVE SNELTOETS

De leds van de lezer geven cyclisch en op volgorde de volgende opties aan als u een tag naar een nabijheidslezer brengt:

Tabel 10-2: Lezers- weergaven door LED's

Volgorde inschakeling LED		Optie: Enkel tag macros	
		geactiveerd	niet geactiveerd
1	Rode led brandt	sneltoetsen F1 van de tag	sneltoetsen geassocieerd met de rode led van de lezer
2	Blauwe led brandt	sneltoetsen F2 van de tag	sneltoetsen geassocieerd met de blauwe led van de lezer
3	Groene led brandt	sneltoetsen F3 van de tag	sneltoetsen geassocieerd met de groene led van de lezer
4	Gele led brandt	sneltoetsen F4 van de tag	sneltoetsen geassocieerd met de gele led van de lezer
5	alle leds branden	deze fase doet zich niet voor	sneltoetsen F1 van de tag
6	alle leds uit	Optie: Globaal uit niet toegestaan	
		geactiveerd	niet geactiveerd
		geen aanvraag voor de deactivering van alle partities die de lezer en de tag gemeen hebben	aanvraag voor de deactivering van alle partities die de lezer en de tag gemeen hebben

De opties "Enkel tag macros" en "Globaal uit niet toegestaan" hebben geen uitwerking op afstandsbedieningen.

Opmerking

Als de sneltoets van een tag van het type "Ga naar menu" is en deze tag wordt gelezen door een in een keypad geïntegreerde lezer, dan wordt het gevraagde menu weergegeven op het display met de toegangsgegevens van de code die geprogrammeerd is als parameter van de sneltoets.

Hoofdstuk 11

Programmering telefoon

Prime voorziet de programmering van alle telefoonparameters, d.w.z. de telefoonnummers die in het geval van een event gebeld moeten worden en de parameters van de telefoonlijn.

ATS


De ATS (alarmtransmissiesysteem), ingebouwd in de centrales, heeft de volgende eigenschappen (in overeenstemming met de norm EN50131 inzake de melding van informatie):

- Waarschuwingssystemen type B (zie EN50131-1:2008-02, paragraaf 8.6 Melding, tabel 10, pag. 46, Graad 2).
- De waarschuwingssystemen ATS2, gespecificeerd in de tabel, wordt gekenmerkt door:
 - Zendtijd - classificatie D2 (60 seconden)
 - Zendtijd - max. waarden D2 (120 seconden)
 - Classificatie tijd - classificatie T2 (25 seconden)
 - Beveiliging voor vervanging - S0 (geen detectie voor vervangen apparaat)
 - Beveiliging voor informatie - I0 (geen detectie voor vervangen bericht)

Met de software



Klik in het menu links in het deel rechts op de toets **Telefoon**. Nu worden twee bladen weergegeven:

- **Telefoonnummers**, hier worden alle beschikbare telefoonnummers en hun parameters weergegeven. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets  de parameters van elk afzonderlijk scenario worden ingesteld.
- **Telephone parameters**, hier kunnen de parameters van de telefoonlijn en de telefoonmelders worden ingesteld.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Telefoon


In dit deel kunnen de parameters van elk telefoonnummer, na het te hebben geselecteerd, en bepaalde parameters van de telefoonlijn worden geprogrammeerd. Andere parameters zijn in de volgende delen beschikbaar:

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Paneel opties of Overige param.

11-1

Telefoonnummers

Tabel 11-1: Parameters afzonderlijk telefoonnummer

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van het telefoonnummer die door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	 Telefoonnummers, geselecteerd nummer	Telefoon, Selecteer nummer, "nummer"
Telefoonnummer	20-cijferig telefoonnummer. De tekens "," (= pauze van 2 seconden), "*" en "#" zijn toegestaan.		
Type	Type telefoonnummer: <ul style="list-style-type: none"> • Geen, het gekozen nummer kan uitsluitend SMS-berichten ontvangen • Spraak kiezer, het gekozen nummer kan vocale en SMS-berichten ontvangen Of kies het protocol als het een telecontrole nummer betreft: <ul style="list-style-type: none"> • Ademco 10bps, Ademco 14bps, Franklin 20bps, Radionics 40bps, Scantronic 10bps, CONTACT-ID, Ademco Express, SIA-IP 		
Account ID-code	Dit is een 4-cijferige alfanumerieke code waarmee de beller door de telemonitoringcentrale herkend wordt.		

Tabel 11-1: Parameters afzonderlijk telefoonnummer

Kanaal	Selectievakje van het kanaal waar de oproep naar geleid moet worden: <ul style="list-style-type: none"> • PSTN • Nexus • LAN 	
Encryption	Selectievakje van het type encryptie van het SIA-IP-protocol: <ul style="list-style-type: none"> • Geen • AES 128 bit • AES 192 bit • AES 256 bit Na de selectie moet de encryptiesleutel worden aangegeven.	
SMS boodschappen ontvangen	Deze optie activeert het telefoonnummer voor het ontvangen van een SMS-bericht dat gestuurd wordt door een GSM Nexus-module. Het telefoonnummer kan in dit geval ook andere geprogrammeerde signaleringen van een bepaald event ontvangen.	Telefoon, Selecteer nummer, "nummer", Opties
Alternatief kanaal bij fout	Deze optie activeert de centrale bij een mislukte oproep op een kanaal, om oproepen op een alternatief kanaal te proberen, om het vervolgens op het originele kanaal te proberen en zo afwisselend op beide kanalen verder te gaan voor het totaal aantal ingestelde pogingen.	
Sia-IP Polling enable	Deze optie activeert de pollingfunctie als een telefoonnummer tot het type "SIA-IP" behoort.	
SIA-IP	Als een telefoonnummer tot het type "SIA-IP" behoort, moet u het IP-adres en de poort van de SIA-IP-ontvanger programmeren.	Niet beschikbaar
Poort (LAN) Poort (Nexus)	Poort gebruikt voor de communicatie SIA-IP via LAN / Nexus	
Partities	Van elk telefoonnummer kunt u de bijbehorende partities aangeven. Selecteer de partities. Op deze manier worden de gebruikers die minstens een partitie met het telefoonnummer delen geactiveerd/ gedeactiveerd en kan het telefoonnummer gewijzigd worden.	Telefoon, Selecteer nummer, "nummer"
Oproep mislukt	Er is een toets aanwezig die direct toegang bieden tot het deel voor de programmering van het event mislukte oproep.	Events, Oproep mislukt



Als een telefoonnummer in het deel "Nummer" (waarin u het telefoonnummer van de ontvanger programmeert) tot het type "SIA-IP" behoort, moet u het IP-adres en de poort van de SIA-IP ontvanger als volgt programmeren:

xxxxxyzzttt,ppppp

waar:

- "xxxxxyzzttt" de 4 octetten van het IP-adres (standaard Ipv4) zijn. ieder octet bestaat uit 3 cijfers, indien noodzakelijk "0" ter opvulling, en mogen geen punten bevatten
- "ppppp" de poort is, bestaande uit 5 cijfers, indien noodzakelijk "0" ter opvulling

De pollingfunctie kan geactiveerd worden als een telefoonnummer tot het type "SIA-IP" behoort. Op deze manier verzendt de centrale van dit nummer een periodiek signaal naar de ontvangende SIA-IP-server die de juiste werking van de verzending kan verifiëren. Het deel "Telephone parameters" bevat de parameters verbonden aan de periodiciteit van de polling (Tabel 11-2: Telefoonparameters).



Afhankelijk van het protocol kan de klantcode uitsluitend numeriek zijn of tevens de letters "A", "B", "C", "D", "E", "F" toelaten die beschikbaar zijn op de toetsen  en .

TYPE "SIA-IP"**POLLING SIA-IP****ACCOUNT ID-CODE**


11-2

Telefoonlijn

Tabel 11-2: Telefoonparameters

Parameter		Deel software	Deel installatormenu
Telefoonlijn controle	De centrale activeert de telefoonlijn en belt het nummer als de telefoontoon "selectie mogelijk" correct gedetecteerd is.	 Telephone parameters, Telefoonlijn parameters	Paneel opties, Wacht of kiest.
Gebruik puls tonen	De centrale belt de telefoonnummers op pulsen.		Puls kiezer
Telefoonlijn fout waarschuwing	Zodra het event "Telefoon lijn uit" gedetecteerd wordt zal de centrale op de keypads de icoon voor de storing aan de telefoonlijn knipperend weergeven.		Gn tellijn meld.
Dubbele oproep	De centrale verricht de sprong responder. Deze optie is uitsluitend geldig voor oproepen via PSTN.		Dubbele oproep
Beltonen voor antwoord	Aantal keer dat de telefoon overgaat (1 tot 15 keer) alvorens een inkomende oproep beantwoord wordt.		Telefoon, Aant. beltonen
Beltoon gevoeligheid	Een nummerwaarde die de gevoeligheid voor het herkennen van een telefonische oproep naar de centrale bepaalt. De default waarde is 60, maar de waarde kan tussen 1 en 120 ingesteld worden.		Overige param., Beltn.gevoeligh.
Bel alle spraak nummers/digitale nummers/SIA-IP voor alle events	Als wegens een event meerdere vocale (digitale of SIA-IP) oproepen in de wacht geplaatst worden, probeert de centrale alle telefoonnummers van dit type te bellen.	 Telephone parameters, Kiezer parameters	Paneel opties, Bel alle sprknrs Bel alle Nrs TestAlleSiaIPNrs
DTMF menu zonder code	De toegang tot het gebruikersmenu met de telefoon is mogelijk door de parameters en activeringen voor de laatste gebruikerscode van het model van de centrale te gebruiken als de centrale vocale oproepen verricht (code 30, 50 of 100).		DTMF ZonderCode
Start boodschap na het vormen van het nummer	5 seconden naast het te bellen nummer gebeld is, wordt het vocale bericht voor de telefoon afgespeeld.		OverbrSpraakCont
Bevestig oproep met *	De vocale oproep is correct verricht als na het afspelen van het product op de telefoon op te toets "*" gedrukt wordt.		Bevestig met *
UTC time for SIA-IP	De oproepen met nummers van het type SIA-IP bevatten de datum en de tijd in formaat "UTC" (gecoördineerde wereldtijd).		UTC tijd SIA-IP
DTMF gevoeligheid verhogen	Deze optie vergroot de gevoeligheid voor de herkenning van de ontvangen DTMF-tonen.		DTMF gevoeligh.
Geen SIA strings No SIA-IP strings	De beschrijvende strings worden niet naar het SIA/SIA-IP-protocol gestuurd.		Geen SIA teksten GeenSiaIPTeksten
In/Uitschakelen signaal geïnverteerd op CONTACT-ID	De events voor het activeren van een partitie met het CONTACT-ID protocol sturen de code "Nieuwe event/Activering event" als de partitie geactiveerd wordt. Zodra de partitie gedeactiveerd wordt sturen de events de code "Einde event/Deactivering event".		CONT-ID Invert.
Generates a single call for each event	Deze optie, indien geactiveerd, blokkeert alle oproepen die voor een event geprogrammeerd zijn als slechts een van deze oproepen met succes is afgerond. Als de opties "Bel alle spraak nummers/digitale nummers/SIA-IP voor alle events" geactiveerd zijn, hebben deze voorrang.		1 oproep per ev.
Lock calls on disarm with no-alarm	De centrale voert in geval van deactivering niet de geprogrammeerde oproepen uit als er geen actieve alarmen of alarmgeheugens zijn.		Gn.meld.van uit
Aantal boodschap herhalingen	Aantal keer (1 tot 15) dat het vocale bericht tijdens de oproep herhaald wordt.		Telefoon, Boodsch herhal.
Aantal pogingen	Aantal keer (1 tot 15) dat geprobeerd wordt het nummer te bellen alvorens het uit de wachtrij verwijderd wordt.		Max. pogingen
Vertraging op lijn-down signalering	Met deze parameter kunt u de vertraging, uitgedrukt in seconden of minuten, instellen waarmee het event "Telefoonlijnfout" geactiveerd wordt zodra opgemerkt wordt dat de lijn ontbreekt.		Overige param., Tel fout vertr.

Tabel 11-2: Telefoonparameters

Telefoonvolume uitgaande gesprekken	Met deze parameter kunt u het geluidsniveau van de vocale berichten die tijdens een oproep worden afgespeeld selecteren. U kunt een tijd van minimaal 10 en maximaal 100 minuten instellen.	 Telephone parameters	Overige param., Spraaktel.volume
Telefoonvolume binnenkomende gesprekken	Met deze parameter kunt u het geluidsniveau van het inkomende telefoonsignaal selecteren. Deze parameter is nuttig voor het begrip van de DTMF-tonen. U kunt een tijd van minimaal 1 en maximaal 80 minuten instellen.		Tel. incoming gain
Sia-IP Polling interval	Vakje waar de seconden voor de tijdsinterval tussen twee pollingsignalen moeten worden ingesteld. Parameter beschikbaar voor de communicatie zowel via LAN als via Nexus.		Niet beschikbaar
Gedeactiveerd	Deze optie deactiveert de pollingfunctie voor alle telefoonnummers.		

Afstellingen van de telefoonlijn

11-2-1

De parameters "Telefoonvolume uitgaande gesprekken" en "Telefoonvolume binnenkomende gesprekken" worden gebruikt voor de correcte functionering van de vocale telefoonmelder en DTMF tonen (zie *Tabel 4-3: Opties van de centrale*). De waarden van deze parameters beïnvloeden elkaar en een goed resultaat is mogelijk als beide waarden op elkaar zijn afgestemd.

We raden u het volgende aan als er geen GSM interface aanwezig is:

- Wijzig een parameter per keer en voer een aantal tests uit om het effect te controleren.
- Wijzig de waarden met kleine stappen, zowel naar boven als naar beneden (bijvoorbeeld van 25 naar 22 en niet van 25 naar 15).
- Laat de parameter "Telefoonvolume uitgaande gesprekken" afnemen als de DTMF tonen niet of met moeite herkend worden (met kleine stappen van 2 of 3 eenheden) en controleer het effect. U kunt de waarde van de parameter "Telefoonvolume binnenkomende gesprekken" verhoogd worden tot een aanvaardbare combinatie wordt bereikt.
- Niet overdrijven bij het verhogen van de parameter "Telefoonvolume binnenkomende gesprekken" omdat een te hoge waarde een verkeerde interpretatie van de DTMF tonen tot gevolg kan hebben.
- Laat de parameter "Telefoonvolume uitgaande gesprekken" toenemen (met kleine stappen van 1 of 2 eenheden) en controleer het effect als het volume van de telefonische berichten te laag is. Een te hoge waarde van de parameter "Telefoonvolume uitgaande gesprekken" kan een verkeerde interpretatie van de DTMF-waarde tot gevolg hebben.

In het merendeel van de gevallen bevindt de waarde van de parameter "Telefoonvolume uitgaande gesprekken" zich tussen 15 en 25, terwijl de waarde van de parameter "Telefoonvolume binnenkomende gesprekken" tussen 20 en 30.

We raden u het volgende aan als er een GSM SmartLinkAdv interface aanwezig is, het volume van de input en output van het signaal is instelbaar met de parameters van de SmartLinkAdv.

De wijziging van de inkomend volume van de SmartLinkAdv zal pas 2 minuten nadat de nieuwe waarde ingesteld is doeltreffend worden en dus moet u deze tijd afwachten alvorens u de test kunt verrichten.

Opmerking

Hoofdstuk 12

Programmering events

De programmering van events omvat de programmering van de handelingen die de centrale moet uitvoeren als bepaalde events optreden. De events worden door de centrale herkend en, afhankelijk van de programmering, in elk geval kan de centrale handelingen verrichten als het event zich voordoet en als het event hersteld/beëindigd wordt.

Deze handelingen zijn:

- activering van de uitgangen
- activering van de scenario's van de uitgangen
- melding van de event via telefonische oproepen
- versturen van SMS-berichten
- opslag van de event
- beheer van voice-berichten
- beheer van de van de opties die bij iedere event horen
- activering van de sneltoetsen op event
- stijging/daling van de rolluiken

Dit geldt met name voor de telefonische communicaties die in rij gesteld en in chronologische volgorde afgehandeld worden. U kunt deze events een bepaalde prioriteit geven door de optie "Prioriteit" te activeren aangezien bepaalde events onmiddellijk gecommuniceerd moeten worden (zoals het gebruik van een code onder bedreiging).

Gebruik de PrimeLAN-kaart om de events via e-mail te kunnen melden (zie *Hoofdstuk 13 Programmering PrimeLAN-kaart*).

Gebruik de Nexus-module om de events via een SMS-bericht te kunnen melden (zie *paragraaf 3-5-3 Teksten voor versturen SMS*).

Opmerking

Als voor een bericht van een event een wachtrij van telefonische oproepen en het versturen van SMS is voorzien, worden eerst alle SMS-berichten en daarna de telefonische oproepen verzonden.

De bekende soorten events zijn in de volgende tabel (beschreven in *Bijlage E, Type event*) samen met het aantal events per soort, de wijze voor de activering en het herstel van het event en of het event een impulsief karakter heeft.

Met de software



Klik in het menu links in het deel rechts op de toets **Events**. Nu worden verschillende bladen weergegeven:

- **Eventlijst**, hier worden alle beschikbare events en hun parameters weergegeven. Het bovenste vakje "Event type" filtert de weergave van de events afhankelijk van het type. Door voor een van deze items te kiezen kunnen met een klik op de toets de parameters van elk afzonderlijk event worden ingesteld.
- **Event management**, deel dat de functies voor de snelle programmering van de events bevat.
- **Uitgangen programmeren**, deel voor de configuratie van de set van de uitgangen die door elk afzonderlijk event in het deel "Toegevoegde uitgangen" geselecteerd worden.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Events

In dit deel kunt u van elke lezer de parameters van elk event programmeren nadat u het gekozen heeft:



1. Selecteer het type event met de toetsen en druk op **OK**.
2. Selecteer net de toetsen en het afzonderlijke event van het gekozen type en druk op **OK**.
3. Selecteer:
 - **Activering**, als u de handelingen die in het geval van een event verricht moeten worden wilt programmeren.
 - **Herstel**, als u de handelingen die aan het einde van een event verricht moeten worden wilt programmeren.

4. Stel de parameters voor de handelingen verbonden aan de activering of het herstel van het event in.

Programmering van de afzonderlijke events

12-1

Tabel 12-1: Parameters afzonderlijk event

Parameter		Deel software	Deel installeurmenu
Activering/herstel	U beschikt over een tabel met voor elke handeling, gerangschikt in regels, een vakje voor de activering van de handeling bij de activering van het event en een vakje voor de activering van de handeling bij het herstel van het event.	 Eventlijst, geselecteerd event, Acties	Events, "type event", "event", Activatie/Herstel
Tel. Nummer "x"	Selecteer de telefoonnummers die bij de activering/het herstel van het event moeten worden gebeld.		Telefoonnummers
Uitgang	U beschikt over een selectievakje van de keuze van de uitgang die bij de activering/het herstel van elk event geactiveerd moet worden.		Uitgangen
Meld Cloud	Het event zal naar de cloud gezonden worden als de centrale in de Cloud geregistreerd is.		Niet beschikbaar
Periodiek event 1 activatie	De activering van de periodieke event 1 wordt opgestart als het event zich voordoet.		Opties, StartPeriodEvent
Wis oproep-wachtrij	De gesprekken die in de wacht geplaatst zijn, worden gewist als het event zich voordoet.		Wis opr. wachtr.
In geheugen	Indien geselecteerd wordt de activering/het herstel van het event in de datalog opgeslagen.		Event IN nr geh /Event UIT nr geh
Speel boodschap op keypad 001	Stelt de activering van het afspelen van het vocale bericht op de keypad op adres "001" in bij de activering/het herstel van het geselecteerde event.		LocaleBoodschAAN (voor de activering) LocaleBoodschUIT (voor het herstel)
Scenario's van de uitgangen	Vakjes voor de selectie van een van de 50 scenario's van de uitgangen: één voor de activering en één voor het herstel van het event.		Niet beschikbaar
Sneltoetsen op event	Selectievakje van een handeling van de centrale die automatisch geactiveerd moet worden wanneer het event zich voordoet (zie <i>paragraaf 12-1-2 Macro on event</i>). Dit vakje wordt gevolgd door twee andere vakjes voor het bepalen van de desbetreffende parameters.	 Eventlijst, geselecteerd event	Niet beschikbaar
Sirene patroon	Als een van de geselecteerde uitgangen een sirene is, dan wordt deze met het geselecteerde patroon geactiveerd.		Sirenegeluiden
Activeert rolluik	Vakjes voor de selectie van het activeringscommando (uitgangen en type activering) die zich voordoen bij het optreden van het event.		Niet beschikbaar
Stil event	De oproepen worden niet op de keypads getoond als ze tijdens een event in de wacht geplaatst worden		Opties, Stil event
Forceer op alternatief kanaal	Alle oproepen, geprogrammeerd voor het event, zullen via het alternatief kanaal uitgevoerd worden (alternatief t.o.v. het kanaal aangeduid door de parameter Kanaal bij programmering van elk telefoonnummer, zie <i>Tabel 11-1: Parameters afzonderlijk telefoonnummer</i>).		Forc.op Alt.Kan.
Prioriteit event	De oproepen die voor deze event geprogrammeerd zijn, hebben de prioriteit: oproep in uitvoering wordt onderbroken en onmiddellijk worden de oproepen voor deze event met deze optie verricht.		Prioriteit

Tabel 12-1: Parameters afzonderlijk event

Activeer versturen van SMS	De centrale stuurt een SMS-bericht naar de geactiveerde telefoonnummers als het event zich voordoet (zie <i>Tabel 11-1: Parameters afzonderlijk telefoonnummer</i> , parameter "SMS boodschappen ontvangen").	 Eventlijst, geselecteerd event. Nexus	Gebruik SMS
Automatische SMS	Indien geactiveerd, bevat het SMS-bericht dat verstuurd wordt de omschrijving van het event in de datalog.		Automatische SMS
SMS nummer	Als de optie "Automatische SMS" niet geactiveerd is, wordt het SMS-bericht dat verzonden wordt geselecteerd uit de 50 verschillende berichten die op Nexus beschikbaar zijn (zie <i>paragraaf 3-5-3 Teksten voor versturen SMS</i>).		Niet beschikbaar
Andere uitgangen	In dit deel kunt u de extra uitgangen (naast de uitgang geprogrammeerd in de parameter "Uitgangen") activeren op het moment dat het event zich voordoet of hersteld wordt.	 Eventlijst, geselecteerd event, Toegevoegde uitgangen	Events, "type event", "event", Activatie/Herstel, Andere uitgangen
Configureer Object	Onderaan in het deel is een toets aanwezig die direct toegang bieden tot het deel voor de programmering van het object (deel van het systeem) dat met het geselecteerde event geassocieerd is.		

Opmerking

De optie "Forceer op alternatief kanaal" is uitsluitend geldig als Nexus geïnstalleerd is.

UITGANG

In het geval van de events Zone alarm, Aansluitklem sabotage, Partitie alarm, Perimeter alarm, Partitie sabotage en u een monostabiele uitgang in de parameter "Uitgangen" programmeert, wordt het event hersteld als aan het einde van de monostabiele tijd het event daadwerkelijk in de ruststand geplaatst is.

Het event wordt niet hersteld als de staat van het event tijdens de monostabiele tijd in de ruststand geplaatst wordt.

Opmerking

De uitgang wordt gedeactiveerd op het moment dat het event zich voordoet als de optie "Niet deactiveren bij event herstel" geactiveerd is (zie *Tabel 6-7: Parameters van de uitgangen*) en voor het herstel van het event geprogrammeerd is.

ANDERE UITGANGEN

Het deel voor de keuze van extra uitgangen bevat een lijst met uitgangen.

Deze uitgangen zijn op hun beurt geselecteerd uit de lijst met alle uitgangen die met een ander deel van de programmering zijn geconfigureerd. In dit deel dat door alle events gedeeld wordt, zijn 16 uitgangen voor de activering van het event en 8 voor het herstel aanwezig.

Met de software

Door in het menu links op de toets **Events** te klikken, wordt in het deel rechts het blad **Configureer selecteerbare uitgangen** getoond, met de lijst met uitgangen die gebruikt kunnen worden als "Toegevoegde uitgangen" en een selectievakje van elke uitgang.

Met keypad

Voer code in (Installateur)in, PROGRAMMERING Events, "type event", "event", Activatie/Herstel, AndereUitgProgr

In dit deel moet eerst een van de extra uitgangen worden geselecteerd en vervolgens met een van de geconfigureerde uitgangen worden gecombineerd.

SIRENE PATROON

Dit is de selectie van de akoestische-optische signalering van de sirenes kunt kiezen als ze in het deel "Uitgangen" en "Toegevoegde uitgangen" geprogrammeerd zijn.

Dit is een parameter van het event. Het geprogrammeerde geluid wordt dus geactiveerd als het event, waarvoor een of meerdere sirenes geprogrammeerd zijn, zich voordoet. Het geluid dat als laatste voor de sirene geprogrammeerd is, wordt geactiveerd als de sirene door meerdere events tegelijkertijd geactiveerd wordt.

Raadpleeg *Bijlage F, Combinaties van uitgangen op events* voor een algeheel begrip van het gedrag van de parameters "Uitgangen", "Toegevoegde uitgangen" en "Sirene patroon".

12-1-1**Spraak en digitale kiezer voor het event**

De programmering van een afzonderlijk event voorziet tevens de combinatie van het voordoen ervan met een vocaal bericht, een combinatie van 3 vocale berichten en een bericht met digitaal protocol.

VOCAL BERICHT

Aan iedere event kunnen 3 vocale berichten worden toegekend die geselecteerd kunnen worden uit een lijst met berichten (zie *Bijlage D, Vocale boodschappen*):

- Type bericht
- Boodschap A
- Boodschap B

Maken het mogelijk om berichten in te stellen die tijdens de vocale oproepen behorende bij het event voor de activering en deactivering afgespeeld zullen worden.

De keuze van de berichten die geprogrammeerd moeten worden en de volgorde waarop ze afgespeeld worden, hangen af van de instelling van de optie "Automatische kiezer".

De volgende tabel toont de volgorde waarmee de vocale berichten afhankelijk van de beschreven parameters en opties afgespeeld worden:



Tabel 12-2: Berichten behorende bij de events

	Optie "Automatische kiezer" geactiveerd	Optie "Automatische kiezer" NIET geactiveerd
Type bericht	Geeft het bericht behorende bij het type event (bv. "Zone-alarm", "Geen voeding") weer We raden u aan om dit bericht niet te wijzigen.	U kunt een willekeurig bericht, van 1 tot 219, kiezen
Boodschap A	Leeg bericht, programmeerbaar	
Boodschap B	Bevat exacte informatie over het event als er meerdere events zijn (bv. voor het event "zone-alarm" wordt de zone in alarm weergegeven)	
Volgorde in het geval dat de event geactiveerd wordt	1. Type bericht + 260 2. Boodschap A 3. Boodschap B 4. "Adres woning" (244)	1. Type bericht 2. Boodschap B 3. "Adres woning" (244)
Volgorde in het geval dat het event wordt hersteld	1. "Herstel" (97) 2. Type bericht 3. Boodschap A 4. Boodschap B 5. "Adres woning" (244)	1. Boodschap A 2. Boodschap B 3. "Adres woning" (244)

Als een event geprogrammeerd is met de optie "Automatische kiezer" geactiveerd, zal de parameter "Type Boodschap" de berichten van 420 tot 484 en dus de berichten met de beschrijvingen van de events identificeren.

Opmerking


Tabel 12-3: Parameters vocale berichten

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Automatische kiezer	Deze optie, indien geactiveerd, stelt een optimale reeks berichten voor de activering/het herstel van het event in. Het is echter mogelijk om andere berichten te selecteren dan degene die worden voorgesteld, maar de geactiveerde optie stelt voor elk type event een beperkte keuze beschikbaar.	 Eventlijst, geselecteerd event, Spraak kiezer	Events, "type event", "event", Activatie/Herstel, Opties, Auto Kiezer
Zend adres	Deze optie voegt aan de reeks berichten het bericht toe dat bij het geregistreerde adres hoort.		Zend adres
Type bericht Boodschap A Boodschap B	Delen voor de keuze van het bericht.		Events, "type event", "event", Activatie/Herstel, Boodsch. type Boodschap A Boodschap B
	Knop waarmee het gecombineerde bericht kan worden afgeluisterd.		Niet beschikbaar

Het digitale bericht dat met het voordoen van het event gecombineerd is, volgt bepaalde protocollen die van de volgende parameters afhangen:

DIGITAAL BERICHT

Tabel 12-4: Parameters digitale kiezer

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Class code	Dit is het veld Class-Code van het protocol CONTACT-ID, behorende bij het event.	 Eventlijst, geselecteerd event, Digitale kiezer	Events, "type event", "event", Activatie/Herstel, Categorie
Eventcode voor activatie/herstel	Dit is een 2-cijferige alfanumerieke code behorende bij de activering/het herstel van het event die naar de telemonitoring centrale gezonden wordt.		Event code
SIA protocol	Met deze parameter kunt u de eventcode volgens de standaard SIA programmeren door een code uit de lijst te kiezen als voor het event oproepen met protocol SIA of SIA-IP zijn geprogrammeerd.		SIA codes

EVENT CODE

Voor de events van de zone en aansluitklem (alarm, sabotage, inhibitie), zal het veld "CCC" van het protocol CONTACT-ID het nummer van de fysieke aansluitklem bevatten, in overeenstemming met de tabel van de fysieke aansluitklemmen (zie *Bijlage D, Vocale boodschappen*).

SIA CODES

In de ondersteunende handleiding voor de installateur en de programmeur is een verklarende tabel van alle SIA-codes opgenomen.

12-1-2**Macro on event**

Het is uitsluitend vanuit de software mogelijk om voor iedere event de sneltoets te programmeren die geactiveerd moet worden bij activering van het event zelf.

Deze sneltoetsfuncties verschillen van die welke door de gebruiker geactiveerd kunnen worden (zie *Bijlage B, Default sneltoetsen*) en stellen de centrale in staat op automatische wijze bepaalde handelingen te activeren bij het optreden van het event.

Met de software

Door in het menu links op de toets **Events** te klikken, selecteert u in het deel "Eventlijst" rechts het afzonderlijke event dat geprogrammeerd moet worden.

In het deel "Sneltoets functies" zijn de vakjes beschikbaar voor de selectie van de sneltoets en de definitie van de betreffende parameter:

Tabel 12-5: Sneltoetsen op event

Sneltoetsen	Functie	Parameter
Toepassing scenario	Sneltoets die het scenario activeert dat in het vakje ernaast geselecteerd is.	Een van de 30 beschikbare scenario's
Activering uitgang	Sneltoets die de uitgang activeert/deactiveert die in het vakje ernaast geselecteerd is.	Een van de geconfigureerde uitgangen
Deactivering uitgang		
Zone overbrug	Sneltoets die de zone activeert/deactiveert die in het vakje ernaast geselecteerd is.	Een van de geconfigureerde zones
Insluiting zone		
Buitensluiting code	Sneltoets die de code activeert/deactiveert die in het vakje ernaast geselecteerd is.	Een van de beschikbare codes
Insluiting code		
Buitensluiting tag	Sneltoets die de tag activeert/deactiveert die in het vakje ernaast geselecteerd is.	Een van de beschikbare tags
Insluiting tag		
Activering thermostaat	Sneltoets die de thermostaat van de keypad activeert met de modaliteit die in de vakjes ernaast geselecteerd is.	Een van de beschikbare keypads Werkwijze van de thermostaat
Deactivering thermostaat	Sneltoets die de thermostaat van de keypad deactiveert die in het vakje ernaast geselecteerd is.	Een van de beschikbare keypads
Verhoging dimming	Sneltoets die de waarde van de spanning die verstrekt wordt aan de uitgang type dimmer, aangegeven in het vakje ernaast, met 5% verhoogt/verlaagt.	Een van de geconfigureerde uitgangen type dimmer
Verlaging dimming		
Wis alarmgeheugen	Deze sneltoets deactiveert de uitgangen behorende bij de alarm events en de sabotage van de zone en de partitie en wist de sabotage events van het systeem. Deze sneltoets werkt op de zones die voor het hieronder gekozen scenario zijn voorzien.	Een van de 30 beschikbare scenario's

12-2**Onderhoud van events****Tabel 12-6: Parameters afzonderlijk event**

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Reset default CONTACT-ID	Deze knop herstelt de standaardwaarden van alle events op de digitale kiezer.	Event management	Stand. waarden, Enkel CONTACTID
Wis activatie/herstel uitgangen	Delen met een knop Wis die alle uitgangen die bij de activering/het herstel van elk event ingesteld zijn wist wanneer deze ingedrukt wordt.		Niet beschikbaar

Tabel 12-6: Parameters afzonderlijk event

Wis activatie/herstel oproepen	Delen met een knop Wis die alle oproepen die bij de activering/het herstel van elk event ingesteld zijn wist wanneer deze ingedrukt wordt.	Niet beschikbaar
Wis afspelen boodschappen bij activatie/herstel	Delen met een knop Wis die het afspelen op de keypad van het vocale bericht dat voor de activering/het herstel van elk event ingesteld is wist wanneer deze ingedrukt wordt.	Niet beschikbaar
Reset to Default SIA Protocols	Deel met een knop Reset default die alle standaardwaarden van de codes van het SIA-protocol voor alle events reset wanneer deze ingedrukt wordt.	Stand. waarden, SIA standaard
Delete the macro from all the events	Deel met een knop Delete shortcuts die de parameter "Macro on event" op alle events annuleert wanneer deze ingedrukt wordt.	Niet beschikbaar

Periodieke events


12-3

De Prime-centrale beschikt over 4 periodieke events.

Voor de programmering van deze events zijn de datum en het tijdstip van de eerste activering en de periodiciteit nodig.

De activering van het eerste periodieke event kan door andere events worden aangestuurd (zie de optie "Periodiek event activatie" in *Tabel 12-6: Parameters afzonderlijk event*).

Tabel 12-7: Parameters periodieke events

Parameter		Deel software	Deel installeurmenu
Periodiek event	Tekstveld waar de datum en het tijdstip voor de eerste keer dat het periodiek event zich voordoet kunnen worden ingesteld. De instelling kan met de knop Zend naar paneel in de centrale worden geschreven.	 Paneel parameters, Periodieke events	Overige param., Periodiek event, Periodiek event "x", Start lijntest
Periodiek event tijd	Met deze parameter kunt u de periodiciteit van het periodiek event, uitgedrukt in minuten of uren, programmeren. Stel de waarde "0" in als u het periodieke event volledig wilt deactiveren.		Period. Interval Opties, TestmeldingIn- Min
Periodiek continue event	Indien geactiveerd wordt het overeenstemmende periodieke event geactiveerd, ongeacht de startdatum/-tijd. Het event ontstaat vanaf het ogenblik dat de programmering wordt afgesloten of bij inschakeling van de installatie en zal bij verloop van de ingestelde periode continu verwekt worden.		Opties, Polling event
Zend naar paneel	Toets voor het schrijven van de instellingen in de centrale.		Niet beschikbaar

Stel de datum en het tijdstip in waarop het zich de eerste keer voordoet. Deze gegevens moeten na de actuele datum en tijd van de centrale vallen.

Opmerking

Programmeerbare events

12-4

De programmeerbare events maken deel uit van een groep events waarvan het gedrag door de installateur bepaald kan worden. De activering en het herstel worden geregeld door de combinatie met andere events van de centrale door middel van logische handelingen, tellers en timers.

Deze programmering is zeer flexibel en vereist dus een grote aandacht. We raden u aan om het gedrag van de programmeerbare events te testen.

Elke programmeerbare event bestaat uit een wiskundige-logische formulering van events, timers en tellers. U beschikt over:

- 30 programmeerbare events voor de Prime060S- en Prime060L-centrales, 50 voor Prime120L en 60 voor Prime240L en Prime500L
- 40 timers
- 10 tellers

Met de software



Door in het menu links op de toets **Events** te klikken, selecteert u in het deel "Eventlijst" rechts het item "Programmeerbaar event" in het vakje "Type event".

In de onderstaande lijst worden alle beschikbare programmeerbare events weergegeven. Door een van deze events te selecteren wordt het deel voor de programmering ervan geopend. Op de menubalk van dit deel treft u de toets **Formule** die het venster opent waarop u het event kunt beschrijven.

Dit venster bestaat uit twee delen:

- Vergelijking
- Details timers en tellers

Tabel 12-8: Programmeerbare event

A	Deel voor het invullen van de logische uitdrukking van het event.	
B	Deel voor de bepaling van de timers en tellers.	
C	Selectievakje en toets voor invoer van het gecontroleerde event van de centrale. Het herstel van het event voert u in met het event, gevolgd door de operator "NOT".	
D	Selectievakje en toets voor invoer van de timer.	
E	Selectievakje en toets voor invoer van de teller.	
F	Selectievakje en toets voor invoer van de waarde.	
G	Toetsen voor het invoeren van de logische operatoren in de uitdrukking.	
H	Toetsen voor het wissen van de volledige uitdrukking of van het laatst ingevoerde element.	
I	Vakje voor de weergave van de uitdrukking.	
J	Toets om de weergavemodus van de vergelijking te wijzigen (parameters/beschrijvingen van de parameters).	
K	Vakje om eventuele opmerkingen toe te voegen.	

VERGELIJKING

Logische uitdrukking van het event: de verschillende parameters moeten ingevoerd worden die een "echte" waarde kunnen hebben ("1" of "actief", zoals bijvoorbeeld een event die opgetreden is) of "vals" ("0" of "niet actief", zoals bijvoorbeeld een hersteld event).

TIMERS

Een timer is een element (met de waarde "actief" of "niet actief") dat aan de logische uitdrukking toegevoegd moet worden en dat gekenmerkt wordt door een tijdsinterval. Voor elke timer die u wilt invoeren moet u dus een tijd in seconden specificeren.

U kunt maximaal vier "Start events", events van de centrale die de timer opstarten, en maximaal vier "Events reset", de events van de centrale die de timer onderbreken, kiezen. Van elk van deze acht events kunt u de "Voorkant" en dus de overgang van de staat van het event gekozen in het vakje ("Activering", "Herstel" of "Beiden") specificeren.

De laatste twee opties maken het mogelijk om te bepalen wanneer de timer "actief" is:

- **Timer actief bij Start event.** De timer is "actief" tijdens de opstart en dus als een start event zich voordoet. De timer blijft de ingestelde tijd "actief". Als de tijd verlopen is of als een reset event plaatsvindt, wordt de timer "niet actief".
- **Timer actief met Vertraging.** De timer is "niet actief" tijdens de opstart en dus als een start event zich voordoet. De timer blijft de ingestelde tijd "niet actief". Als de tijd verstreken is, wordt de timer "actief".

Opmerking

De geactiveerde timer met de optie "Timer actief met vertraging" blijft actief tot de reset event hem "niet actief" maakt.

TELLERS

Een teller is een element dat aan de logische uitdrukking toegevoegd moet worden en dat gekenmerkt wordt door een toenemende waarde ("Tellen"). De teller heeft een "niet actieve" waarde tot de ingestelde waarde bereikt wordt, vervolgens wordt de waarde van de teller in "actief" gewijzigd.

U kunt maximaal vier "Start events", events van de centrale die de teller doen toenemen, en maximaal vier "Events reset", de events van de centrale die de teller resetten, kiezen. Van elk van deze acht events kunt u de "Voorkant" en dus de overgang van de staat van het event gekozen in het vakje ("Activering", "Herstel" of "Beiden") specificeren.

U moet van elke teller een "Autoreset" tijd invoeren. Deze tijd reset de teller als de tijd tussen twee opeenvolgende toenames te groot is. De teller wordt nooit gereset als u voor de autoreset tijd de waarde "65535" invoert.

We raden u af om een autoreset tijd van minder dan 5 seconden in te voeren.

Opmerking

Aan het einde van de programmering van het event wordt op het moment dat de programmering naar de centrale gezonden wordt gecontroleerd of de programmering correct is.

U wilt een alarm (activering van de sirenes en oproepen) produceren als 2 infrarood detectoren (DET1 en DET2) beiden binnen een vastgestelde tijd een alarm geven.

VOORBEELDEN

- T0000; de timer 1 wordt geactiveerd als de start event "Alarm zone DET1" 30 seconden lang geactiveerd is
- T0001; de timer 2 wordt geactiveerd als de start event "Alarm zone DET2" 30 seconden lang geactiveerd is
- De beide situaties moeten zich voordoen (AND)

T0000 AND T0001

- U moet dus de activering van de sirene en de oproepen in het geval van het geprogrammeerde event instellen.
- Associeer de deactivering van de sirene met een event als de programmeerbare event een sirene op de BUS activeert.

Een uitgang moet 40 seconden nadat de tag 17, die de partitie 1 activeert en de uitgang tijdens de deactivering van de partitie deactiveert, herkend is geactiveerd worden.

- T0000; de timer 1 is geassocieerd met de activering van de start event die door de tag 17 herkend wordt
- T0000; de timer 1 met tijd 40 seconden en geactiveerde optie "Timer actief met vertraging"
- T0000; de timer 1 is geassocieerd met het herstel van de gebeurtenis reset activering van het gebied 1
- De programmeerbare event 1 moet als volgt geprogrammeerd worden:

T0000

- Selecteer de uitgang die u op de programmeerbare event wilt activeren
- Associeer de deactivering van de sirene met een event als de programmeerbare event een sirene op de BUS activeert.

U wilt een oproep ontvangen als een zone q, behorende bij de partities 1 en 2, geschonden wordt als een van de twee partities geactiveerd is

De technologische zone q produceert altijd de alarm event van de zone (ook als de partities gedeactiveerd zijn). Desondanks vindt de programmeerbare event uitsluitend plaats als de zone q zich in een alarmsituatie bevindt en minstens een van de twee partities geactiveerd is.

- Programmeer de zone q als "Automatisatie" en behorende tot de partities 1 en 2
- Verwijder de uitgangen en de oproepen die met het event "Alarm zone q" geassocieerd zijn
- De programmeerbare event moet geprogrammeerd worden als "Alarm zone q" AND ("Daadwerkelijke activering partitie 1" OR "Daadwerkelijke activering partitie 2"):

E0010 AND (E7215 OR E7216)

- Associeer de gewenste oproep die u wilt ontvangen met de programmeerbare event

U wilt een oproep activeren als 3 maal achtereenvolgend (met een tussentijd van 120 seconden) een verkeerde code ingevoerd is.

- C0000; de teller 1 wordt geactiveerd als de start event "Verkeerde code", gelijk aan 3 maal de autoreset tijd van 120 seconden, geactiveerd is
- De programmeerbare event moet als volgt geprogrammeerd worden:

C0000

- Associeer de gewenste oproep die u wilt ontvangen met de programmeerbare event

U wilt een oproep en een uitgang activeren als minstens 2 van de 5 detectoren een alarm gegeven hebben.

- De programmeerbare event moet als volgt geprogrammeerd worden ("Alarm zone 1" + "Alarm zone 2" + "Alarm zone 3" + "Alarm zone 4" + "Alarm zone 5") >= 2

(E0000 + E0001 + E0002 + E0003 + E0004) >= V0002

- Associeer de gewenste oproep die u wilt ontvangen en de te activeren uitgang met de programmeerbare event

Hoofdstuk 13

Programmering PrimeLAN-kaart



Met de toets in het menu links **PrimeLAN instellingen** kan de kaart van de PrimeLAN-ethernetinterface gelezen en geprogrammeerd worden.

De gelezen programmeringsgegevens horen bij de kaart. Ze worden net als verzonden gegevens worden opgeslagen op de kaart die met de centrale is verbonden en dus niet in de centrale zelf.



13-1

Programmering e-mail

Het gebruik van de optionele PrimeLAN-netwerkkaart biedt de gebruiker de mogelijkheid om e-mails met bijlagen te verzenden wanneer event van de centrale zich voordoet.


Het verzenden van e-mails bij de activering of het herstel van events hangt dus af van de activering van de optie "In geheugen" van elk event (zie *Tabel 12-1: Parameters afzonderlijk event*).

Tabel 13-1: Parameters e-mail

Parameter		Deel software
Onderwerp	Het veld "Onderwerp" van alle mails; wanneer een e-mail verzonden wordt, gebruikt de PrimeLAN-kaart deze parameter als onderwerp voor ieder type event. Op grond van de configuratie van de e-mailberichten, kan het veld "Onderwerp" aangevuld worden met een algemene type-aanduiding van de event of een gepersonaliseerde tekst.	 Parameters e-mail, Parameters
Afzender	Adres van de afzender van de e-mails	
Mail Server	Adres van de SMTP-server voor inkomende post	
Poort	Uitgangspoort van de SMTP-server	
Account	Vakje voor de selectie van een domein waar een automatische configuratie van de aanwezige parameters voor wordt gegeven wanneer op de toets Preconfiguration wordt gedrukt	
Policy SSL	Selectievakje van het SSL-protocol	
Timeout (s)	Vakje waarin de maximale tijdslimiet (60 tot 300 seconden) waarbinnen de centrale de e-mail naar de SMTP-server stuurt kan worden geselecteerd	
Code vereist	Selectievakje van het type authenticatie	
Gebruikersnaam Wachtwoord	Gegevens voor de authenticatie van de bovengenoemde SMTP-server	 Parameters e-mail, Contacten
Id. Naam Adres	Deel waarin de contacten gecreëerd kunnen worden door de gegevens van de ontvangers van de e-mailberichten in te voeren. Deze gegevens kunnen zowel in dit deel als tijdens de toekenning van de ontvangers van het e-mailbericht worden ingesteld. In totaal kunnen 20 ontvangers worden opgeslagen.	

Hieronder worden de parameters genoemd die gebruikt kunnen worden voor het configureren van e-mails door de tekst in te stellen en ze te combineren met het voordoen van events en bepaalde ontvangers:

Tabel 13-2: Configuratie van e-mails

Parameter		Deel software
Event type	Selectievakje van het type event dat geprogrammeerd moet worden. Afhankelijk van het geselecteerde type event worden in de tabel alle aanverwante programmeerbare events weergegeven.	 Configuratie e-mails
Activering/herstel	De bladen "Activatie" en "Herstel" zijn identiek en zijn respectievelijk bestemd voor de programmering van de verzending van e-mails wanneer het event zich voordoet (Activatie) en wanneer het event eindigt (Herstel).	
Sel	Voor Events waarvoor met een klik op het desbetreffende vakje deze optie geactiveerd is, kunnen tegelijkertijd meerdere ontvangers, tekst en bijlagen worden geprogrammeerd, zoals verderop zal worden getoond. Met een druk op de rechtermuisknop in de header van de kolom kunnen selecties/deselecties worden verricht die alle events van de centrale of alle events van hetzelfde type betreffen.	
Re (datalog)	Deze optie, indien geactiveerd, sluit in de tekst van het bericht de registratie van het event in zoals het in de centrale wordt opgeslagen. Met een druk op de rechtermuisknop in de header van de kolom kunnen selecties/deselecties worden verricht die alle events van de centrale of alle events van hetzelfde type betreffen.	
Ontvangers	Met een dubbele klik op het vakje van het geselecteerde event wordt de lijst met e-mailadressen geopend. Op het venster Contacten kunnen de e-mailadressen van de ontvangers geselecteerd en gewijzigd worden. Er zijn 3 knoppen aanwezig: <ul style="list-style-type: none"> • Toepassen - kan gebruikt worden om ontvangers aan het geselecteerde event toe te voegen of eruit te verwijderen • Pas toe op events in de geselecteerde groep - kan gebruikt worden om ontvangers aan alle events die tot hetzelfde type als geselecteerde event behoren toe te voegen of eruit te verwijderen • Pas toe op geselecteerde alarmpaneel events - kan gebruikt worden om ontvangers aan alle geselecteerde events van de centrale toe te voegen of eruit te verwijderen 	
Onderwerp	Voor iedere event is het mogelijk de verstrekte informatie te bewerken met het onderwerp van de e-mail, naast wat aangeduid wordt in <i>Tabel 13-1: Parameters e-mail</i> . Met een dubbele klik op het betreffende vakje van de event wordt het venster Onderwerp van het bericht getoond waarin een tekst bewerkt kan worden: <ul style="list-style-type: none"> • als die tekst leeg gelaten wordt, zal het onderwerp van de e-mail ook het algemene type van de event bevatten. • als een tekst ingevoerd wordt, zal het onderwerp ook de gespecificeerde tekst voor de afzonderlijke event bevatten De 3 knoppen Toepassen , Pas toe op events in de geselecteerde groep en Pas toe op geselecteerde alarmpaneel events hebben dezelfde functies als hierboven is beschreven. De knop Stel standaard in voor geselecteerde configureert het onderwerp automatisch in het formaat: "type event - referentie". De inhoud wordt als een tooltip weergegeven wanneer u de pointer van de muis op de vakjes van het bericht plaatst.	
Lichaam	Biedt voor elk event de mogelijkheid om de tekst van de e-mail te schrijven. Met een dubbele klik op het desbetreffende vakje van het event wordt het venster Boodschap van het bericht weergegeven. Hierin kan de tekst van maximaal 512 tekens in meerdere regels worden geschreven. Het is ook mogelijk om links te schrijven die direct toegang bieden tot webpagina's of LAN-apparaten (bijvoorbeeld IP-camera's). Voeg in dit geval echter altijd het suffix "http://" toe. De 3 knoppen Toepassen , Pas toe op events in de geselecteerde groep en Pas toe op geselecteerde alarmpaneel events hebben dezelfde functies als hierboven is beschreven. De inhoud wordt als een tooltip weergegeven wanneer u de pointer van de muis op de vakjes van het bericht plaatst.	
Bijlage	Van elke event kan een document/bijlage aan de e-mail worden bijgevoegd. Met een dubbele klik op het vakje van het geselecteerde event wordt het venster Browse weergegeven. Hier kunt u bestanden vanuit de SD-kaart laden of verwijderen. De 3 knoppen Toepassen , Pas toe op events in de geselecteerde groep en Pas toe op geselecteerde alarmpaneel events hebben dezelfde functies als hierboven is beschreven.	
Camera	Elk event kan met een camera worden verbonden. Met een dubbele klik op het vakje behorende bij het geselecteerde event wordt het venster Select Onvif camera weergegeven. Hier kunt u een van de geconfigureerde camera's selecteren en voor deze twee presets kiezen. Selecteer deze presets uit degene die na de update van het specifieke deel worden gegeven (zie <i>paragraaf 12-1-2 Macro on event</i>). De 3 knoppen Toepassen , Pas toe op events in de geselecteerde groep en Pas toe op geselecteerde alarmpaneel events hebben dezelfde functies als hierboven is beschreven.	
Write on SD	Slaat, indien geactiveerd, de geregistreerde frames op in de SD-kaart die op de PrimeLAN-kaart is aangebracht.	

13-2

Grafische kaarten



Dankzij het gebruik van de optionele PrimeLAN-netwerkkkaart beschikt de gebruiker over de functie voor de monitoring van de installatie met grafische kaarten.

Met een klik op de toets in het menu links **PrimeLAN instellingen** heeft u rechts op het programmeringsblad toegang tot het deel "Grafische kaarten". Zie *Hoofdstuk 20 Configuratie van de grafische kaarten*.

13-3

Onvif cameras

De camera's met Onvif-protocol die een interactie met de gebruiker mogelijk maken dankzij controles op afstand van het objectief (ZTL) en audio-/videoprofielen die van tevoren ingesteld zijn.

De PrimeLAN-kaart biedt ondersteuning bij het streamen van JPEG en MJPEG voor camera's die voor videobewaking bestemd zijn, zodat een film of momentopnames op het beeldscherm weergegeven kunnen worden. Dankzij de interactie met Onvif-camera's kunnen ook beeldregistraties (frames of framereeksen) die in tijd een event voorgaan of volgens worden weergegeven.

Deze frames worden verzonden als bijlagen aan e-mails die met events geassocieerd zijn of op dusdanige wijze zijn opgeslagen dat ze in het deel "Camera's" met de webinterface of de applicatie AlienMobile kunnen worden weergegeven.

Daarvoor is het volgende nodig:







- een Onvif-camera met ZTL-presets die nodig zijn voor de weergave van de te bewaken zone en de registratie van beelden (programmering van de camera)
- een camera verbinden met het voordoen (activering of herstel) van een event in het deel **Configuratie e-mails** (zie *paragraaf 13-1 Programmering e-mail*)
- de optie **Write on SD** (zie *paragraaf 13-1 Programmering e-mail*) activeren voor de weergave van frames die met de webinterface zijn geregistreerd
- de Onvif-camera in het systeem programmeren met de Prime/STUDIO-software door op de toets **PrimeLAN instellingen** links te klikken en vervolgens het blad "Parameter instelling - ONVIF camera management" rechts te openen.

Op dit blad wordt een kader met daarin alle geconfigureerde camera's weergegeven. Naast dit kader wordt een deel met alle parameters van de geselecteerde camera weergegeven:

Tabel 13-3: Parameters Onvif-camera's

Parameter		Deel software
	Toetsen voor het toevoegen van een nieuwe camera of het verwijderen van de geselecteerde camera.	ONVIF camera management
Include Security Header in messages	Deze optie, indien geactiveerd, neemt de "Security Header" op in SOAP-berichten voor de communicatie met Onvif-apparaten.	
Beschrijving	Beschrijvende string van de geselecteerde camera.	ONVIF camera management, Cameras
IP-adres Poort Gebruikersnaam Wachtwoord	Parameters voor toegang tot de geselecteerde camera.	
https	Indien geselecteerd wordt een veilige HTTPS-verbinding gebruikt.	
Media profile	Vakje voor de selectie van een van de mediaprofielen van de camera. Met een druk op de toets worden deze profielen na een letter weergegeven. De toets opent een venster waarin alle beschikbare profielen kunnen worden weergegeven en van elk profiel het "token" en de naam kunnen worden geschreven. In dit venster zijn ook de volgende knoppen aanwezig: <ul style="list-style-type: none"> • , voor het met de hand toevoegen van een profiel aan de lijst • , voor het elimineren van het geselecteerde profiel 	
Pan - Tilt - Zoom	Vakje dat aangeeft of de geselecteerde camera voorzien is van de PTZ-controlefuncties (Pan, Tilt, Zoom).	

Tabel 13-3: Parameters Onvif-camera's

Presets for the selected profile	<p>Deel waarin alle presets van het profiel dat in het bovengenoemde vakje geselecteerd is worden weergegeven. Met een druk op de toets  worden deze presets na een letter weergegeven.</p> <p>De toets  opent een venster waarin alle beschikbare presets kunnen worden weergegeven en van elk profiel het "token" en de naam kunnen worden geschreven.</p> <p>In dit venster zijn ook de volgende toetsen aanwezig:</p> <ul style="list-style-type: none"> , voor het met de hand toevoegen van een preset aan de lijst , voor het elimineren van de geselecteerde preset
Snapshot URI Stream URI	Vakje voor de weergave van de URI-adressen van het momentane frame en het streamen van audio/video. Met een druk op de toets  worden deze adressen na een letter weergegeven.
Sample rate (sec.)	Tijdsinterval in seconden tussen twee achtereenvolgende frames (max. 60 seconden).
Pre event/post event frames	Aantal frames (0 tot 5) die voor/na het voordoen van het event waar de camera mee verbonden is zijn opgeslagen.
Image	<p>Het beeld in het deel onderaan toont het momentane frame van de geselecteerde camera nadat op de toets  is gedrukt.</p> <p>Door echter op het beeld te drukken wordt een venster voor de realtime weergave van de registraties, de controle van de camerafuncties en een weergave van de beschikbare presets geopend.</p>

Programmering KNX-interface


13-4



Met een klik op de toets in het menu links **PrimeLAN instellingen** heeft u rechts op het programmeringsblad toegang tot het deel "Programmering KNX".

Dit deel bevat drie extra delen: één voor het instellen van de parameters van de KNX-gateway en de communicatie ermee, en de andere twee voor het omzetten van de signalen van en naar het KNX-systeem.

Tabel 13-4: Parameters KNX-gateway

Parameter		Deel software
Activering KNX-functies	Deze optie activeert de communicatie tussen de Prime-centrales en het KNX-systeem.	 Programmering KNX, Algemene instellingen
IP-adres / UBP-poort / Adres groep van de KNX-gateway	Vakjes voor het instellen van de gegevens van de KNX-IP gateway-interface.	
Paneel code	Vakje waarin de Prime-gebruikerscode voor de bedieningen en handelingen met KNX-apparaten in kunnen worden aangegeven.	
Polling tijd	Tijdsinterval in seconden voor de ondervraging van de Prime-centrale.	
KeepAlive tijd	Tijdsinterval in seconden tussen twee opeenvolgende supervisie-signalerings van de KNX-gateway.	
Activering SYNC-functies	Deze optie activeert de SYNC-functie. Bij activering dient men in de daarvoor bestemde vakjes het benodigde adres en de bit in te voeren.	

Indien die voor de beveiligingsinstallatie nodig is, moet de installateur een extra Prime-gebruiker met eigen pincode aanmaken die met KNX-apparaten bedieningen en handelingen kan verrichten, ook wanneer een bevestiging door de Prime-centrale vereist is.

PANEEL CODE

Met de activering van deze optie stuurt de PrimeLAN-kaart een actualisering van de centralestatussen naar het KNX-systeem, of automatisch, telkens wanneer de verbinding met het systeem verloren gaat, of handmatig, bij ontvangst van het gespecificeerde telegram.


SYNC-FUNCTIE

In dit deel kan bepaald worden welke events van de centrale met bedieningen of handelingen aan het KNX-systeem gecommuniceerd kunnen worden en in "KNX-telegrammen" kunnen worden omgezet.

VAN CENTRALE NAAR KNX

Deze events worden met de specifieke knop  aan de onderstaande lijst toegevoegd, voor maximaal 3000 events.

Tabel 13-5: Signalen van de Prime-centrale naar het KNX-systeem

Parameter		Deel software
Waarde	Vakje waarin het type event kan worden aangegeven.	 Programmering KNX, Van centrale naar KNX
Element	Vakje waarin de parameter van het type event dat het event bepaalt kan worden aangegeven.	
Element categorie	Vakje waarin de groep van het element dat het event bepaalt kan worden aangegeven.	
KNX-telegram	Vakjes waarin het KNX-telegram dat na het overeenkomstige event verzonden moet worden kan worden aangegeven.	
Activering/herstel	Vakje voor de invoering van de datapoint-waarde van het telegram dat verzonden moet worden bij de activering en bij het herstel.	
...	Knop die het venster "KNX telegram toevoegen" opent.	
Verwijderen	Knop die het overeenkomstige event uit de lijst verwijdert.	

CONFIGURATIES KNX




In het venster "KNX telegram toevoegen" dat met de knop ... geopend wordt, is de knop **Open** voor het openen van bestanden met het formaat ".esf", d.w.z. bestanden met softwareoplossingen voor de programmering van KNX, aanwezig.


Als een van deze oplossingen geselecteerd is, toont het venster een boomstructuur met de verschillende elementen van het KNX-systeem en de aanverwante telegrammen. Met een dubbele klik op een van deze items kan het telegram in het specifieke vakje worden geïmporteerd.

VAN KNX NAAR CENTRALE

In dit del kan bepaald worden welke signalen afkomstig van het KNX-systeem in de vorm van "KNX-telegrammen" aan de Prime-centrale gecommuniceerd moeten worden en elke handelingen moeten worden verricht.

Deze handelingen worden met de specifieke knop  aan de onderstaande lijst toegevoegd, voor maximaal 3000 handelingen.

Tabel 13-6: Signalen van KNX-systeem naar Prime-centrale

Parameter		Deel software
Event KNX	Vakje waarin het KNX-telegram, het signaal afkomstig van het KNX-systeem behorende bij een event, moet worden ingevoerd.	 Programmering KNX, Van KNX naar centrale
...	Knop die het venster “KNX telegram toevoegen” opent.	
Actie op paneel	Vakje waarin de handeling die in de Prime-centrale geactiveerd moet worden kan worden aangegeven.	
Element/modus	Parameters van de handeling.	
Uitvoeren indien bit=0	Opties die de handeling in de centrale wel of niet activeren, afhankelijk van de bit die met het signaal afkomstig van KNX is gecombineerd.	
Uitvoeren indien bit=1		
Altijd uitvoeren		
Uitvoeren als een bit		
Verwijderen	Knop die het overeenkomstige event uit de lijst verwijdert.	

De activering van een handeling in de Prime-centrale afhankelijk van een signaal afkomstig van het KNX-systeem hangt af van de waarde van de bit die bij elk telegram hoort en de selectie van een van de bovenstaande parameters "uitvoeren". Hieronder volgt een verklarende tabel:

Tabel 13-7: Handelingen op centrale afkomstig van KNX

Actie		Uitvoeren indien bit=0		Uitvoeren indien bit=1		Altijd uitvoeren		Uitvoeren als een bit	
op centrale	Modus	bit=0	bit=1	bit=0	bit=1	bit=0	bit=1	bit=0	bit=1
Partitie inschakelen	Volledig inschakelen	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering "Uitschakelen"	Activering handeling
	Gedeeltelijk inschakelen	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering "Uitschakelen"	Activering handeling
	Onmiddellijke inschakelen	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering "Uitschakelen"	Activering handeling
	Uitschakelen	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Geen handeling	Activering handeling
	Reset	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Geen handeling	Activering handeling
Zone overbruggd	Overbrug	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering "Onoverbrug"	Activering handeling
	Onoverbrug	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering "Overbrug"	Activering handeling
Activering uitgang	Activering	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering "Deactivatie"	Activering handeling
	Deactivatie	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering "Activatie"	Activering handeling
Activering scenario	Activering	Activering handeling	Geen handeling	Geen handeling	Activering handeling	Activering handeling	Activering handeling	Geen handeling	Activering handeling

Hoofdstuk 14

Vocale berichten



Prime beschikt over een programmeringsdeel waarin alle vocale berichten geregistreerd en afgespeeld kunnen worden.

Het aanhangsel bevat de tabel met de vocale berichten die al op de SmartLogos30M-kaart geregistreerd zijn (*Bijlage D, Vocale boodschappen*).

Met de software









Klik in het menu links in het deel "Parameter instelling" op de toets **Spraakboodschappen**. Nu worden verschillende bladen weergegeven:

- **Berichtelijst**, hier worden alle beschikbare vocale berichten en hun parameters weergegeven. Het bovenste vakje "Boodschap categorie" filtert de weergave van de berichten afhankelijk van de categorie waarin ze zijn ingedeeld. Door een van deze items te selecteren kan het afzonderlijke bericht worden ingesteld met een klik op de toets  of worden afgeluisterd met de toets .
- **Spraakmodule onderhoud**, deel voor de formattering van de SmartLogos30M-spraakmodulekaart.

Op de menubalk van deze delen zijn de volgende toetsen aangebracht:

Tabel 14-1: Spraakboodschappen, menubalk

Toets		Functie
	Importeer	Toetsen voor het im-/exporteren van de programmering van vocale berichten
	Exporteer	
	Text To Speech uitvoeren	Deze toets past de text to speech toe aan de geselecteerde berichten. Voor alle berichten die in de tabel geselecteerd zijn, wordt de tekst in het deel Text to speech omgezet naar een audiobestand en met het bericht verbonden.
	Text To Speech instellen	Deze toets opent een venster waarin de instellingen van de text to speech gewijzigd kunnen worden
	Wissel selectie	Toets voor het verwisselen van de selectie van de berichten
	Verwijderen	Toets voor het elimineren van de geselecteerde berichten

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Boodschappen

In dit deel kan het afzonderlijke bericht worden geselecteerd. Vervolgens kan het worden afgeluisterd of geregistreerd of kan de registratie worden gewist.

Programmering afzonderlijk vocaal bericht

14-1

Tabel 14-2: Parameters vocaal bericht met software

Parameter		Deel software
Nr.	Index van het bericht in het geheugen van de spraakmodulekaart.	Berichtenlijst
Beschrijving	Dit is de beschrijvende string van het bericht dat door de installateur gepersonaliseerd kan worden.	
Type codering	Type codering van het bericht: <ul style="list-style-type: none"> • Leeg bericht, kan niet afgeluisterd of geregistreerd worden. • Goede kwaliteit, voor het registreren/afspelen met een hoge kwaliteit. • Medium kwaliteit, voor het registreren/afspelen met een kwaliteit die vergelijkbaar is met de kwaliteit van de telefoonverbinding. 	
Kwaliteit	Vakje dat de kwaliteit van de registratie van het geassocieerde audiobestand aangeeft.	
Duur	Daadwerkelijk duur in seconden van het geassocieerde audiobestand.	
Text to speech	Tekst van het geassocieerde audiobestand.	
Boodschap categorie	Aanduiding van het type bericht waar het geselecteerde bericht in is ingedeeld.	Berichtenlijst, geselecteerd bericht
Opmerkingen	Veld waar de installateur een tekst op kan invoeren die met het bericht moet worden geassocieerd.	
Recorder	Deel met software voor het afspelen en registreren van audiobestanden. Hiermee kan het audiobestand dat met het bericht geassocieerd is worden aangepast. Het volgende is mogelijk: <ul style="list-style-type: none"> • Een audiobestand laden (.wav) • Het geladen audiobestand afspelen • Een nieuw audiobestand registreren • Het vooraf bepaalde bestand weer oproepen 	
Goede/medium kwaliteit	Knop voor de selectie van de kwaliteit van de registratie van het audiobestand.	
Text to speech	Deel waarin een tekst aangepast en afgespeeld zal worden die naar een audiobestand zal worden omgezet en met het bericht zal worden geassocieerd. Het omzetten en associëren met het bericht vinden plaats als de text to speech is verricht (in dit deel is dit met de registratietoets mogelijk).	

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Boodschappen, "boodschap", Opnemen

U moet eerst de volgende optie kiezen alvorens u een vocaal bericht kunt registreren:

- **Gn boodschap**, kan niet afgeluisterd of geregistreerd worden.
- **Hoge kwaliteit**, voor het registreren/afspelen met een hoge kwaliteit.
- **Medium kwaliteit**, voor het registreren/afspelen met een kwaliteit die vergelijkbaar is met de kwaliteit van de telefoonverbinding.

Een bericht met een bepaalde lengte met hoge kwaliteit zal opgeslagen tweemaal zoveel ruimte als een bericht met middelmatige kwaliteit in beslag nemen.

Met een druk op **OK** wordt de registratie opgestart. Op het display worden een balk en een timer met de resterende registratietijd in seconden weergegeven. Druk op **OK** als u de registratie handmatig wilt onderbreken. Zo niet dan zal de registratie beëindigd worden als de resterende tijd verstreken is.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Boodschappen, "boodschap", Afspelen

Deel voor het afspelen van het bericht. Tijdens het afspelen kunt u het volume met de toetsen en afstellen.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Boodschappen, "boodschap", Wis



Deel voor het wissen van het bericht. De centrale vraagt om een bevestiging van het wissen. Druk hiervoor op **OK**.

Met keypad

14-2

Onderhoud van de spraakmodulekaart

Tabel 14-3: Onderhoud aan de spraakmodulekaart

Parameter		Deel software
Lees alle spraak boodschappen	Met deze knop kunnen alle berichten op de spraakmodulekaart door de centrale worden uitgelezen.	 Spraakmodule onderhoud
Schrijf alle spraak boodschappen	Met deze knop kunnen alle vocale berichten in de programmering naar de centrale worden geschreven.	
Check SmatrLogos30M board	Deze knop start een controle van de spraakmodulekaart waarbij de firmwareversie wordt gegeven.	 Spraakmodule onderhoud, Upgrade SmartLogos module
Configureer spraak module	Knop die de formattering van de spraakmodulekaart start waarbij de firmwareversie met die van de centrale wordt uitgelijnd. Voor de formattering zijn de volgende opties beschikbaar: <ul style="list-style-type: none"> • Hou eerder opgenomen berichten • Formateer spraakmodule met standaard boodschappen 	

Sneltoetsen op keypad en iconen

Hoofdstuk 15

Prime beschikt over twee programmeringsdelen waarin de iconen van de sneltoetsen die naast de toetsen **F1**, ..., **F12** op het display van de keypad weergegeven worden kunnen worden bewerkt.

De tabel in *Bijlage B, Default sneltoetsen* toont de standaardiconen en hun standaardcombinatie met de sneltoetsen wordt getoond in de tabel in.

Iconen

15-1

Met een klik op de toets **Iconen** in het menu links wordt in het deel rechts een rooster met de 80 beschikbare iconen weergegeven. De laatste 30 iconen zijn "leeg", d.w.z. dat ze geen tekening bevatten.

Wanneer u een van deze iconen selecteert, wordt een pagina geopend waarop de volgende bewerking kan worden verricht:

- **Beschrijving**, de beschrijvende string van de icoon
- de tekening van de icoon met digitale grafische instrumenten

Met de software



Combinatie sneltoets-icoon



15-2

Met een klik op de toets **Combinatie sneltoets-icoon** in het menu links wordt in het deel rechts een rooster met de beschikbare 38 sneltoetsen op de keypad en de aanverwante iconen weergegeven.



Wanneer u een van deze iconen selecteert, wordt onderaan een deel met de 80 iconen en hun beschrijvingen weergegeven. Wanneer u op een van deze iconen klikt wordt deze met de geselecteerde sneltoets gecombineerd.

1. Ga naar het deel "Sneltoetsen":

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Sneltoetsen

2. Selecteer de sneltoets met de toetsen  en  en druk op **OK**.
Hier kunnen de volgende parameters worden ingesteld:

- **Omschrijving**, dit is de beschrijvende string van de sneltoets die door de installateur gepersonaliseerd kan worden
- **Icoon**, maakt het mogelijk om de icoon geassocieerd met de sneltoets te kiezen door het nummer van de icoon aan te geven

3. Door op de toetsen  en  te drukken, kunt u horizontaal de cijfers van het nummer scrollen.
4. Voer het nummer in met de cijfertoetsen.
5. Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.

Met de software



Met keypad

Hoofdstuk 16

Gebeurtenis geh

Met de software



Met een klik op de toets **Datalog events** in het menu links, wordt in het deel rechts het geheugen van de events van de centrale weergegeven in de vorm van een tabel. Elke regel van de tabel verwijst naar een afzonderlijke event en de kolommen geven er de desbetreffende gegevens van.

Tabel 16-1: Datalog met software

Parameter			Deel software
Num.	Dit nummer geeft de volgorde in tijd waarin de events in de datalog zich hebben voorgedaan.	Events kunnen gecombineerd worden in categorieën door ze naar de grijze regel boven de kolommen met de header van de kolom met de gewenste categorie te slepen.	
Tijd/datum	Datum en tijdstip van het event		
Event	Type event		
Masker	Parameters die het event verder specificeren.		
Agent			
Plaats			
Categorie			
Num.	Dit nummer geeft de volgorde in tijd waarin de events in de datalog zich hebben voorgedaan.		
Tijd/datum	Datum en tijdstip van het event		
	Knop waarmee de datalog uit de centrale gedownload kan worden.	Deze knoppen zijn uitsluitend geactiveerd als met een oplossing of een database wordt gewerkt. De toets Opslaan wordt geactiveerd nadat de centrale is uitgelezen.	Menubalk
	Knop voor het afdrukken van de datalog.		
	Knop voor het opslaan van de datalog in de database.		
	Knop voor het laden van de datalog uit de database. Een tijdsinterval is nodig waarbinnen de events geladen moeten worden. Alle events worden geladen als geen enkele waarde wordt gegeven.		
	Knop voor het wissen van de datalog uit de database. Een tijdsinterval is nodig waarbinnen de events gewist moeten worden. Alle events worden gewist als geen enkele waarde wordt gegeven.		

Met keypad


Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Gebr functies, Zien

In dit deel kan de datalog op de keypad worden weergegeven, ook aan de hand van de volgende onderverdeling:

- **Gebeurtenis geh** - maakt de weergave van alle events mogelijk.
- **Alarm geheugen** - maakt de weergave van het register met de alarmen en sabotage van de zone en de partitie mogelijk.
- **Fout geheugen** - maakt de weergave van het register met de defecten mogelijk.
- **In/Uitsch. geheugen** - maakt de weergave van het register met de activeringen en deactiveringen van de partities mogelijk.

Loop met een druk op de toetsen en door de lijst met de chronologisch geordende

events. In het geval van bepaalde events kunt u met een druk op de toets de details van de partitie weergeven, bijvoorbeeld een event "Voll insch aanvr" toont de code die de activering

vereist, de keypad waarop de aanvraag verricht is en, met een druk op de toets , de lijst met de partities.

```
Install. code  
18:23 01/01/2022  
KEYP. 001
```

Betreed het deel "Inbraak" en voer de gebruikerscode in. Het deel "Data log" wordt geopend. Hier zijn de events te zien, opgeslagen in het register en een voor een op de display getoond: rol de lijst door met de scrolltoetsen.

Voor iedere event worden de details getoond; indien beschikbaar kunnen de betreffende partities worden weergegeven door het drukken op de knop **PARTITIES**.



Hoofdstuk 17

Fabrieksparameters

Er bestaan talloze handelingen voor het herstel van de fabrieksgegevens. De installateur kan ze activeren n.a.v. de wijze waarop de centrale geopend wordt:

- de toetsen **FACTORY** en **RESET** op de PCB van de centrale
- de keypad, met het installateurmenu
- Prime/STUDIO-software

LET OP!

De eerder uitgevoerde programmeringen gaan verloren als de gegevens van de fabrieksparameters hersteld worden.

Opmerking

De verbinding van de centrale met de Cloud wordt niet gewist als de programmeringsgegevens worden gereset.

Met PCB

1. Houd de **FACTORY**-toets op de moederkaart ingedrukt.
2. Druk de **RESET**-toets op de moederkaart in.
3. Wacht 5 seconden en laat de toets **FACTORY** los.

Binnen 70 seconden herstelt de centrale de default parameters, verworft randapparatuur op de BUS en, als minstens een keypad aanwezig is, vraagt om minstens een taal te kiezen.

Het herstel van de default gegevens kan het register events niet wissen.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Stand. waarden

DOORGAAN?OK=JA

In dit deel kunt u de standaard parameters van de centrale herstellen, de uitbalancering van de zones automatisch verwerven, de randapparatuur op de BUS automatisch verwerven en de codes event van het telefonische protocol CONTACT-ID herstellen.


Na elke handeling zal de centrale om bevestiging met een druk op de toets **OK** vragen.

Met de software



Via de Prime/STUDIO-software kunnen enkel voor de volgende parameters de fabriekswaarden van de centrale opnieuw ingesteld worden:

- parameters van de digitale melder
- "CCC" veld van het CONTACT-ID protocol van de zones
- oproepen m.b.t. de activering en het herstel
- uitgangen m.b.t. de activering en het herstel
- reproductie op keypad m.b.t. de activering en het herstel
- parameters van het SIA protocol

Tabel 17-1: Resethandelingen

Parameter		Deel software	Deel installateurmenu
Volledige reset	Als u deze functie kiest, herstelt de centrale de gegevens van de fabrieksparameters.	Niet beschikbaar	Stand. waarden. Standaard data
Verwerving van de uitbalanceringsen	Als u deze functie kiest, zal de centrale automatisch de uitbalancering van alle zones verwerven (geregistreerd octrooi).	Niet beschikbaar	Leer zone bal.
Verwerving van de randapparatuur	Als u deze functie kiest, zal de centrale de IBUS opnieuw configureren en in de configuratie de randapparatuur opnemen die op het commando van de automatische reageren.	Niet beschikbaar	Autoleer Modules
Herstel eventcode CONTACT-ID	Als u deze functie kiest, zal de centrale alle gebeurteniscodes van het CONTACT-ID protocol van alle events opnieuw op de fabriekswaarden instellen (zie paragraaf 12-1-1 <i>Spraak en digitale kiezer voor het event</i>).	 Event management, Herstel standaard CONTACT-ID	Enkel CONTACTID

Tabel 17-1: Resethandelingen

Hernoem de klemmen sequentieel	Als u deze functie kiest, zal de centrale, na een verzoek tot bevestiging, in toenemende volgorde de nummering van het veld "CCC" van het CONTACT-ID protocol uitvoeren (vanaf "1") voor events m.b.t. de zone.		CONT-ID nummeren
Reset to Default SIA Protocols	Als u deze functie kiest, zal de centrale, na een verzoek tot bevestiging, alle SIA parameters van alle events opnieuw op de fabriekswaarden instellen.	 Event management, Herstel default SIA	SIA standaard
Programmering events wissen	Met een druk op de toets OK worden alle events van de centrale, zowel de activering als het herstel, gewist: <ul style="list-style-type: none"> • alle uitgangen • alle oproepen • alle opties • alle sneltoetsen op event 	Niet beschikbaar	Wis Pr9.events
Draadloos herstel	Via een druk op de toets OK worden de gegevens van het systeem Air2-BS200 gewist. De gegevens van de sensoren en de afstandsbedieningen via radio worden niet gewist. De systemen die door de zender-ontvanger Air2-BS200 gesimuleerd worden, zullen niet uit de configuratie verwijderd worden.	Niet beschikbaar	Draadl herstel
Herstel pincodes	Met een druk op de toets OK worden alle geprogrammeerde pincodes van de gebruiker gewist en worden de standaardcodes hersteld.	Niet beschikbaar	DefaultEnk.CODES
Herstel tags	Met een druk op de toets OK worden alle verworven tags gewist.	Niet beschikbaar	DefaultEnkelTags

AUTOMATISCHE VERWERFING VAN DE UITBALANCERINGEN

Functie voor de automatische verwerving van de uitbalancering van alle zones (geregistreerd octrooi).

De volgende uitbalanceringen worden correct verworven:

- Normaal open
- Normaal gesloten
- Uitgebalanceerd (eenvoudige uitbalancering)
- Dubbele uitbalancering
- Rolliik met einde lijn

De volgende uitbalanceringen worden niet correct verworven:

- Rolliik zonder einde lijn (wordt verworven als een generische en normaal gesloten zone)
- Dubbele zone zonder einde lijn (wordt verworven als een generische en normaal gesloten zone)
- Dubbele zone met einde lijn (wordt verworven als een generische zone met dubbele uitbalancering)

Voor een correcte automatische verwerving van de uitbalanceringen moet u:

1. Alle zones bekabelen en uitbalanceren
2. Controleren of alle zones, voor zover mogelijk, in de ruststand geplaatst zijn
3. De functie "Leer zone bal." activeren
4. Controleren of de uitbalanceringen correct verworven zijn (de uitbalancering wordt niet correct vastgesteld als tijdens de automatische verwerving een zone niet in de rust geplaatst is)
5. Stel handmatig de uitbalanceringen in van de zones die niet correct verworven zijn.

Hoofdstuk 18 Gebruikerfuncties voor de installateur

Het installateurmenu op de keypad bevat een deel waarin de installateur beschikt over de functies die met de gebruiker worden gedeeld.

Met keypad

1. Open het deel "Gebruikersfuncties" van het installateurmenu:

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Gebr functies

De volgende items worden ter beschikking gesteld:

- Activaties
- Bekijken
- Uitgangen AAN/UIT
- Zet datum/tijd

2. Kies de functie met de toetsen  en  en druk op **OK**.

ACTIVATIES

Dit deel bevat het item "Cloud verbinden" voor de verbinding van de Prime-centrale met de Cloud-services van INIM Electronics.



BEKIJKEN

- **Gebeurtenis geh** - maakt de weergave van alle events mogelijk.
- **Alarm geheugen** - maakt de weergave van het register met de alarmen en sabotage van de zone en de partitie mogelijk.
- **Fout geheugen** - maakt de weergave van het register met de defecten mogelijk.
- **In/Uitsch. geheugen** - maakt de weergave van het register met de activeringen en deactiveringen van de partities mogelijk.
- **Status Nexus** - toont op het display de volgende parameters van het Nexus systeem:





Tabel 18-1: Weergave status Nexus op keypad

Regel	Display	Weergave
1	TELECOM C G	<ul style="list-style-type: none"> • Mobiele provider (links) • de tekens "--" geven aan dat Nexus met de BUS is verbonden • de letter "C" geeft aan dat gegevens overgedragen worden • netwerktechnologie gegevens (rechts), "G" GPRS-dienst, "3G" UMTS-dienst, "H" HSPA-dienst, "4G" LTE-dienst
2	GSM niveau 01	Intensiteit van het gsm-netwerk (waarde tussen 1 en 100)
3	Krediet 11	Resterend beltegoed van de laatste lezing (uitgedrukt in de plaatselijke valuta)
4	Laag signaal	Storingen aanwezig; ga naar het deel "Bekijken-Fouten" voor gedetailleerde informatie als storingen aanwezig zijn

- **Status systeem** - maakt het mogelijk de afgegeven spanning en stroom weer te geven:
 - gemeten op de batterij
 - die de centrale voedt
 - gemeten op alle 3 de aansluitklemmen "AUX x" van de centrale
 - gemeten op de aansluitklem "+" van de I-BUS

- **Zone status** - maakt het mogelijk de staat van alle zones weer te geven. Druk op de toetsen  en  om door de lijst met beschikbare zones te lopen. Op de display ziet u de volgende parameters van de zone:



Tabel 18-2: Weergave status zones met keypad

Regel	Display	Weergave
1		Beschrijving van de zone
2		Staat van de zone ("Rust", "Alarm", "Gesloten", "Sabotage") en de activering ("OnOverbr" als alarmen gegeven kunnen worden of "Overbr." als geen alarmen gegeven kunnen worden)
3		Indicatie die varieert naargelang het soort systeem: <ul style="list-style-type: none"> • bekabelde zone, gelezen waarde van de weerstand uitgedrukt in Ohm • draadloze zone, niveau van het draadloze signaal (0 tot 7) • rookdetector Air2-FD100; niveau van het draadloze signaal en niveau van de rook in de kamer van de sensor, uitgedrukt in mdB/m
4		Vervuilingsgraad van de sensorkamer van een rookdetector Air2-FD100 (%)

Bij een waarde van meer dan 90% is het aan te raden de sensor te reinigen.

Opmerking

- **Fouten** - maakt het mogelijk om de actieve defecten te tonen.
- **Paneel versie** - maakt het mogelijk de versie van de firmware van de centrale en het model van de Prime-centrale te tonen.

Maakt het mogelijk om handmatig de uitgangen met de toetsen  en  te activeren/deactiveren.

UITGANG AAN/UIT

Maakt de programmering van de datum en de tijd van de centrale mogelijk (zie *paragraaf 4-2 Parameters Prime-centrale*).

ZET DATUM/TIJD

De Prime/STUDIO-software beschikt over een deel waarin het mogelijk is in real-time de volledige installatie te controleren en enkele van de hierboven beschreven parameters te wijzigen, op voorwaarde dat een directe verbinding met de centrale aanwezig is.

Met de software

Selecteer in de menubalk het item "Status aanvraag"

Er verschijnt een venster met verschillende secties, die elk betrekking hebben op diverse delen van de installatie en via de tab bovenaan kunnen geselecteerd worden (zie *Hoofdstuk 21 Monitoring van de centrale*).

Hoofdstuk 19 Conformiteit met de van kracht zijnde normen

U moet de volgende aanwijzingen in acht nemen om de conformiteit van de apparaten met de van kracht zijnde normen te waarborgen:

SABOTAGEBEVEILIGING CENTRALE

De waarneming van de sabotage van het paneel (*Tabel 4-3: Opties van de centrale*) moet geactiveerd worden (EN50131 klasse 3).

ANTI-SABOTAGE APPARATEN

De keypads Joy, Aria/HG, nCode en Concept moeten ingeschakelde systemen voor sabotagebeveiliging hebben.

Indien mogelijk moeten de volgende apparaten in de houder van de centrales gemonteerd zijn, (installatiehandleiding, *Tabel 2-6: Centrales - beschrijving van de onderdelen, M*), of moeten uitgerust zijn met een apparaat dat beveiliging garandeert tegen het openen van de behuizing (EN50131 klasse 2) en tegen de verwijdering (EN50131 klasse 3):

- lezers nBY/K, nBy/X
- uitbreidingen Flex2R/2T, Flex5/DAC, Flex5/R, Flex5/U, Flex5/SU
- communicatoren Nexus, Nexus/G, Nexus/3GU, Nexus/4GU
- isolatoren IB200/U

ZONES MET UITBALANCERINGEN

De lijnen behorende bij de inbraakdetectiezones moeten uitgebalanceerd zijn met een dubbele eindweerstand (dubbele uitbalancerings) of met een enkele eindweerstand (Uitgebalanceerd) en voorzien zijn van een systeem die de beveiliging tegen de opening van de behuizing garandeert.

INGANGEN

De gebruikte ingangen zoals "Brand" of "Domotica" voldoen niet aan de normen EN 50131-1 en EN 50131-3, omdat ze niet in de normen zelf in beschouwing worden genomen.

SABOTAGE-EVENTS

De events aansluitklem sabotage, randapparatuur sabotage en sabotage van de centrale moeten minstens 3 minuten lang een geluidssignaal (sirene) activeren.

De geactiveerde uitgang voor de beschreven sabotage events moet afwijken van de uitgang die voor de alarmsignaleringen geactiveerd is.

PIN

Alle PIN codes moeten 6-cijferig zijn.

TIMER

U moet voor elk partitie een eigen meldingstijd instellen als u timers voor de automatische activering gebruikt (de aankondigingstijd moet ingesteld zijn op een waarde verschillend van "0").

FLEX5/R

Indien gebruikt in overeenstemming met de normen EN 50131-1 en EN 50131-3, kan het alleen optische/akoestische signaalinrichtingen besturen. Andere types kunnen niet worden gecertificeerd volgens de normen EN 50131.

FLEX2R/2T

Indien gebruikt in overeenstemming met de normen EN 50131-1 en EN 50131-3, mogen de ingangsaansluitklemmen alleen van het type inbraak/overval zijn en mogen de uitgangen alleen worden gebruikt voor de besturing van optische/akoestische signaalinrichtingen. Andere types kunnen niet worden gecertificeerd volgens de normen EN 50131.

FLEX5/R, FLEX2R/2T






De modules moeten in een brandwerende behuizing van metaal of plastic met ontvlambaarheidsklasse UL 94-V0 worden ondergebracht.

EN50131 klasse graad 2




19-1

De conformiteit met de Europese normen EN50131 klasse 2 wordt gegarandeerd door de volgende aanwijzingen in acht te nemen.

Tabel 19-1: EN50131 klasse 2 - Activering van de opties

Parameter		Deel software	Deel installateur-menu	In te stellen staat
Blokkering keypads wegens verkeerde pincode	<i>Tabel 3-1: Gemeenschappelijke parameters voor alle keypads</i>	 Parameters keypads	Paneel opties, Keypad geblokk.	Geactiveerd
Wapenen niet mogelijk indien partities niet klaar om in te schakelen	<i>Tabel 4-3: Opties van de centrale</i>	 Paneel parameters	NtInBijZoneOpen	Geactiveerd
Gebruikers kunnen sabotage geheugen niet wissen			GnGebr.Sab.reset	Geactiveerd
LED UIT van lezer	De leds van de lezers branden niet als tags in de buurt van de lezers gehouden worden. De lezer toont 30 seconden lang de staat van de leds als een tag de lezer benadert en onmiddellijk verwijderd wordt en vervolgens gaan de leds weer uit. Tijdens deze 30 seconden kan de gebruiker de tag weer naar de lezer brengen en de sneltoets op de leds instellen.	 Compatibiliteitsregels, 50131 Parameters	50131LezerLedUIT	Geactiveerd
Verberg status	De staat van de partities is niet zichtbaar; op de keypad wordt 30 seconden lang de reële staat van de installatie getoond als een correcte code ingevoerd is. Als de partities geactiveerd zijn zal aan een onbevoegd persoon de reële staat van de installatie nooit getoond worden. Als de partities uitgeschakeld zijn, werken de leds op normale wijze, zijn de statusiconen aanwezig en zijn de alarm- en sabotagegeheugens zichtbaar.		50131StatVerborg	Geactiveerd
Verberg iconen	De iconen van de staat worden niet getoond als de zones geactiveerd zijn; een onbevoegd persoon kan de staat van de iconen op de keypad niet zien. Op de keypad wordt 30 seconden lang de reële staat van de iconen getoond als een correcte code ingevoerd is. De reële staat van de iconen wordt getoond als alle partities van de keypad gedeactiveerd zijn.		50131IconenVerb.	Geactiveerd
Alarmvertraging	De daadwerkelijke activering van het alarm (en de oproepen, activering uitgangen, registratie in register, enz.) wordt maximaal 30 seconden nadat de inloop tijd verlopen is vertraagd als in een zone met inloop tijd een alarm door een zone gecreëerd wordt. Als de partitie (of partities) tijdens deze tijd gedeactiveerd worden, zal het alarm niet gecreëerd worden. In dit geval wordt de geschonden zone op de keypad getoond.		50131Alarm Vertr	Geactiveerd
Foutgeheugen LED	De gele led zal op elk keypad gaan branden als de centrale een storing opmerkt. De leds gaan pas uit als alle storingen verholpen zijn. Verhelp de oorzaken van de storing en reset de partitie om de gele led uit te schakelen.		50131WrschLedGeh	Geactiveerd
Niet inschakelen met een laag batterijniveau op afstandsbediening	In geval van een verzoek tot inschakeling van een scenario met afstandsbediening, indien deze een laag batterijniveau heeft en niet gemachtigd is tot in- en uitschakelen met dat batterijniveau, wordt er niet ingeschakeld.		50131Batt.keyfob	Geactiveerd
Zoemer lezer UIT	<i>Tabel 3-6: Gemeenschappelijke parameters voor alle lezers</i>	 Lezers parameters	Lezer Zoemer UIT	Gedeactiveerd
Sabotage overruggen	<i>Tabel 4-3: Opties van de centrale</i>	 Paneel parameters	Overbr.OokSabot.	Gedeactiveerd
Bijbehorend menu activeren			Overige Param., Snel alarm actie	Gedeactiveerd

Tabel 19-1: EN50131 klasse 2 - Activering van de opties

Lage batterij	De bufferbatterij functioneert niet correct	 Compatibiliteitsregels, Fouten voor niet klaar	Lage batterij	Geactiveerd
230V AC fout	De primaire voeding 230V~ is niet aanwezig		230V AC fout	Geactiveerd
Telefoon lijnfout	De telefoonlijn ontbreekt		Telefoonlijnfout	Geactiveerd
Radio verduisterd	Het radiosignaal wordt gestoord		Jamming	Geactiveerd
Lage batterij draadloze zone	De batterij van minstens een draadloos apparaat moet vervangen worden		Lage bat. draadl	Geactiveerd
Draadloze zone vermist	Minstens een sensor via radio is verdwenen (de controletijd is overschreden)		Draadl zone verm	Geactiveerd
Vermiste module of actieve sabotage	Dit item omvat de volgende events: <ul style="list-style-type: none"> • Opening paneel • Dislodged panel • Sabotage uitbreiding • Sabotage keypad • Sabotage lezer • Sabotage sirene • Nexus sabotage • Sabotage domoticamodule • Uitbreiding vermist • Keypad vermist • Lezer vermist • Sirene vermist • Nexus vermist • Domoticamodule vermist 		Sab/Vermiste mod	Geactiveerd
Vraag code	Tabel 3-2: Parameters afzonderlijke keypad	 Keypad geconfigureerd, geselecteerde keypad, algemeen, geavanceerd	F1/4 Sneltoetsen, "Fx", Opties, vereist code	Geactiveerd
Wis oproepwachtrij bij uitschakel	Tabel 5-1: Parameters afzonderlijke partitie	 Partities, geselecteerde partitie	Partities, "Partitie", Opties, StopTel.bij uit	Gedeactiveerd

ZONES

De "24uur" of "Automatisatie" geprogrammeerde zones voldoen niet aan de norm.

De zones geprogrammeerd met "Inschakelen", "Uitschakelen", "Schakelaar" of "AanIn/UitUitsch" voldoen uitsluitend aan de norm als ze geactiveerd worden door tagsystemen met een nummercombinatie die groter is dan 10000.

Een ingang voor het beheer van de gedetecteerde storingen afkomstig van de installatie moet aanwezig zijn.

Elimineer voor zones met de optie "Fout zone" de programmering van een externe sirene uit de alarm event in de parameter "Uitgangen". U kunt een sirene in de parameter "Overige uitgangen" programmeren.

Als een zone wordt aangeduid als "Overval" dan moet de beschrijving van de zone zelf het woord "overval" bevatten en, wanneer SIA-IP of Contact-ID communicaties worden ingesteld, dan moeten de gegenereerde alarmevents met het desbetreffende kenmerk worden aangeduid en moeten ze de optie "Prioriteitsevent" hebben ingesteld.

De zone "Overval" zal altijd de optie "Onbeperkt" in de telling van de "Alarmcycli" moeten hebben. De optie "Prioriteit event" moet voor de alarm event behorende bij een zone met de optie "Hold-up" ingesteld zijn.

Als een zone wordt aangeduid als "Fout", dan moet de tijdsduur "Duur alarmimpuls" minstens 10 seconden zijn. Daarnaast moet de beschrijving van de zone zelf het woord "fout" bevatten en, wanneer SIA-IP of Contact-ID communicaties worden ingesteld, dan moeten de gegenereerde alarmevents met het desbetreffende kenmerk worden aangeduid.

Alle zones aangeduid als "Inbraak", "Overval" en "Sabotage" moeten een minimum impuls van 400ms hebben (optie "Al.pulse tijd" op de pagina programmering van de zone).

SIRENES

Een zelfvoedende externe sirene moet voor het signaleren van alarm-inbraak events in de installatie opgenomen zijn.

TELEFOON-SCHAKELAAR

De telefoonschakelaar moet geactiveerd zijn.

Als u een digitale telefoonschakelaar gebruikt voor de verzendingen of een vocale schakelaar in combinatie met de SmartLogos30M kaart, moet u voor de volgende events minstens een kanaal en een telefoonnummer reserveren:

- De events die door de zone met de optie "Hold-up" veroorzaakt worden
- De events die veroorzaakt worden door zones type: "Direct", "Vertraagd", "Vertraagd zichtb" en "Route"

- De events die door de sabotage van de aansluitklemmen, de randapparatuur en de centrale veroorzaakt worden
- De storingen die door de centrale gedetecteerd worden.

De events "Partitie niet gereed voor inschakelen" en "Partitie geforceerd ingeschakeld" moeten in de datalog opgeslagen zijn. **EVENTS**

Alle "Forcering inschakeling"-events moeten de opties "Registreerbaar ON" (Event IN nr geh) en "Registreerbaar OFF" (Event UIT nr geh) geactiveerd hebben.

De tijdsprogrammering (timer) kan niet worden gebruikt voor in/uitschakelhandelingen. Alle handelingen van dit type die terug te voeren zijn op de timers van de centrale kunnen niet worden gecertificeerd. **TIMER**

De parameter "Alarm cyclus" van elke zone moet ingesteld worden op een waarde tussen 3 en 10. **PARAMETERS**

De parameter "230V foutmelding vertraging" moet ingesteld zijn op maximaal 1 minuut.

De "Inlooptijd" van elk partitie moet ingesteld worden op maximaal 45 seconden.

De parameter "Vertraging op Low-batterij signalering" moet ingesteld zijn op een waarde van maximaal 5 minuten.




EN50131-3 en EN50131-6 klasse 3

19-2

De overeenstemming met de normen EN50131-3 en EN50136-3 klasse 3 wordt gewaarborgd door de onderstaande voorschriften toe te voegen aan de voorschriften genoemd in *paragraaf 19-1 EN50131 klasse graad 2*.

De Prime/STUDIO-software beschikt over een deel voor de configuratie van de centrale zodat deze overeenstemt met klasse 3 van de norm 50131.

Tabel 19-2: EN50131 klasse 3 - Activering van de opties

Parameter		Deel software	Deel installateur-menu	Status
Compatibiliteit 50131 klasse 3	Deze optie activeert een instelling vooraf van de centrale zodat deze overeenstemt met klasse 3 van de norm EN50131. <ul style="list-style-type: none"> • het wissen van de geheugens van de storingen is enkel mogelijk middels gebruik van de code van de installateur • de lezers blokkeren zich 10 minuten na 5 achtereenvolgende pogingen om niet correcte tags in te voeren • de keypads blokkeren zich 10 minuten na 5 achtereenvolgende pogingen om een niet correcte code in te voeren (enkel geldig als ook de parameter "Blokking keypad" actief is) • de uitgesloten zones worden bij deactivering automatisch opgenomen als storingen aanwezig zijn of randapparatuur verdwijnt, is voor activering de code van de installateur vereist 	 Compatibiliteitsregels, 50131 Parameters	Paneel opties, 50131 graad 3	Geactiveerd
Overbelasting AUX1	Er is een overstroom op "AUX1" gedetecteerd.	 Compatibiliteitsregels, Fouten voor niet klaar	Overige param., Fout vrn nt klaar	Geactiveerd
Overbelasting I-BUS	Er is een overstroom op het voedingskanaal van de BUS gedetecteerd.		Overbelast. AUX1	Geactiveerd
GSM fouten	De Nexus vertoont een storing		Overbelast. BUS	Geactiveerd
Zone fouten	Een of meerdere zones met de optie "Fout zone" geactiveerd is geschonden		Nexus fout	Geactiveerd
Storingen sirenes	Een van de sirenes vertoont een defect		Zone fouten	Geactiveerd
Rookdetector vuil	Een of meerdere rooksensoren geven aan dat in de detectiekamer vuil aanwezig is.		Sirene fouten	Geactiveerd
Algemene power faults	Wordt weergegeven als de voedingseenheid of een andere voedingsbron een defect vertoont		Rookdet.vervuild	-
Keypad fouten	Een van de keypads vertoont een defect		Voeding fouten	Geactiveerd
IP connection lost	De controle van de IP-connectiviteit is geactiveerd en de controle is gefaald		Keypad fouten	Geactiveerd
Weergave scenario	Op de tweede regel van de display van de keypads, links wordt de beschrijving van het geactiveerde scenario getoond.	 Parameters keypads	IP verb. weg	Geactiveerd
			Toon scenario	Geactiveerd

DETECTOREN MET MASKERING

Als de installatietechnicus detectoren monteert, voorzien van een maskerfunctie, moet elk maskersignaal als volgt worden beheerd:

- Zorg voor een ingangsklem waar het maskeringsignaal op kan worden aangesloten
- Parameter "Omschrijving": een duidelijke beschrijving van het signaal toekennen
- Activeer de optie "Fout zone"

Activeer de optie "Wapenen niet mogelijk indien partities niet klaar om in te schakelen" (*Tabel 4-3: Opties van de centrale*)

ATS4

Een meldingsapparaat ATS4 moet gebruikt worden, m.a.w.:

- protocol: SIA-IP met encryptie
- interface: LAN (geïntegreerd in de moederkaart) of PrimeLAN

Configuratie van de grafische kaarten

Hoofdstuk 20

Prime verstrekt supervisiefuncties die op grafische kaarten gebaseerd zijn waartoe de gebruiker toegang krijgt via een Alien-keypad of de web-interface. Een gebruiker kan met een grafische kaart de bewaakte partitie weergeven en een van de functies van het veiligheidssysteem openen.

Het Alien keypad kan maximaal 10 kaarten beheren (als het een herziening heeft die lager is dan 2.00 kan het maximaal 5 kaarten beheren) en de web-interface maximaal 20 kaarten. Op iedere kaart is het mogelijk maximaal 20 objecten/knoppen in te voegen die door iconen voorgesteld worden.

Voor het gebruik van grafische kaarten moet een SD-kaart van het formaat micro-SD worden gebruikt.

Opmerking

De kaart moet aangebracht worden in de sleuf van de Alien-keypad voor de configuratie van en toegang tot de kaarten van de Alien-keypad, of in de sleuf van de PrimeLAN-ethernetinterfacekaart voor de kaarten die via het web bereikbaar zijn.

De programmering van de kaarten van een Alien-keypad is op unieke wijze verbonden aan de gebruikte SDcard.

Opmerking

Wanneer de SDcard wordt verwisseld of deze in meerdere keypads gebruikt wordt, gaat de programmering volledig verloren en kan de keypad storingen vertonen.

Uitsluitend met de Prime/STUDIO-software kan de configuratie van de kaarten worden geopend via de delen:

Met de software

- Grafische kaarten van Alien-keypad - klik in het menu links op de toets **Keypads**, selecteer in het deel rechts de keypad van het type "Touchscreen" en open het deel "Kaarten Alien".
- Grafische kaarten van de webinterface - klik links op de toets **PrimeLAN instellingen** en ga naar het deel "Parameter instelling - Grafische kaarten" rechts.





In het midden van beide delen bevindt zich een kader dat de afbeelding van de huidige kaart weergeeft.


Hierboven bevindt zich een balk met de iconen van de in te voeren iconen en de knoppen voor de bewerking van de huidige kaart.

Links ernaast is een boomstructuur van de grafische kaarten met de ingevoerde voorwerpen aangebracht.











Een nieuwe kaart kan als volgt worden aangemaakt:

NEW MAP






1. Voeg een nieuwe kaart toe door de toets  aan te klikken.
2. Associeer een afbeelding met de kaart door met de toets  een bestand te selecteren.
3. Maak een keuze uit een van de voorwerpen die op de balk met iconen aanwezig zijn en voer dit voorwerp in.
Klik hiervoor op de icoon in de balk en klik vervolgens op het punt van de afbeelding van de kaart waar u dit voorwerp wilt aanbrengen.
4. Laad de geconfigureerde kaart met de toets  in de centrale.

U moet de configuratie echter uitlezen met de toets  en vervolgens de wijzigingen verrichten als u reeds in de centrale geprogrammeerde kaarten wilt wijzigen.

Tabel 20-1: Configuratie-toetsen van de kaarten

Toetsen	Programmering Alien	Programmering webinterface
Iconen-voorwerpen		
	Door met de linkermuisknop op een van de iconen op de kaart te klikken wordt de icoon aangegeven en wordt een lijst weergegevens die u kunt gebruiken om de afmeting van icoon aan te passen of om de icoon te verplaatsen. Door met de rechtermuisknop op een van de iconen op de kaart of in de boomstructuur van de kaarten links te klikken, kunt u het voorwerp verwijderen of de instellingen ervan wijzigen. In dit geval wordt een venster met de bewerkbare instellingen geopend (zie <i>Tabel 20-2: Instellingen van de voorwerpen van de kaarten</i>).	
	Toets voor het weergeven of verbergen van de boomstructuur van de kaarten links van de weergegeven kaart.	
	Toetsen voor het toevoegen van een nieuwe kaart aan de laatste positie van de boomstructuur van de kaarten of het verwijderen van de laatste kaart uit de boomstructuur.	
	Toets voor het invoeren of overschrijven van de achtergrondafbeelding van de huidige kaart. In het deel onderaan wordt de bestandsnaam van de huidige afbeelding gegeven.	
	Door meerdere iconen te selecteren kunt u ze met deze knoppen uitlijnen.	
	Door meerdere iconen te selecteren kunt u met deze knoppen de afmetingen ervan aanpassen en de afmeting van de eerste gekozen icoon (breedte, hoogte, of allebei) eraan toekennen.	
	Niet beschikbaar	Door een icoon te selecteren kunt u met deze toetsen de afmeting van de icoon aanpassen en de icoon zo aanbrengen dat deze een vierde van de afbeelding bedekt.
	Toets voor het uitlezen op de keypad of in PrimeLAN van de geconfigureerde kaarten zodat ze gewijzigd kunnen worden.	
	Toets voor het schrijven op de keypad of in PrimeLAN van de nieuwe geconfigureerde kaarten of de kaarten die na het uitlezen zijn gewijzigd.	

Tabel 20-2: Instellingen van de voorwerpen van de kaarten

Deel	Parameter		Opmerkingen
Afmeting en plaats	Hoogte, breedte, positie X en Y	Nummervakje waarin de afmeting van de icoon van het voorwerp en de positie ervan op de kaart moeten worden aangegeven.	Uitsluitend voor Alien
	String	Vakje waar de string die boven de icoon weergegeven wordt moet worden ingevoerd.	
		Toetsen die de kleur van de string bepalen.	
Centrale	Selectievakje van het deel van het inbraaksysteem waar de zone naar verwijst.		Zone, partitie, uitgang, scenario, keypad
Verbinding met een kaart	Selectievakje van de kaart waar de verbinding bijhoort. In het geval van een webinterface kan de homepagina worden aangegeven.		
Webcam	URL	Configuratieparameters van de webcam.	Uitsluitend boor een webinterface
	jpeg, m-jpeg		
Image	Deel waarin de iconen worden aangegeven die de huidige iconen vervangen wanneer de status van het uitgebeelde voorwerp wijzigt. Voor de kaarten van Alien-keypad kunnen de strings gegeven worden die, indien nodig, onder de hierboven gegeven huidige string worden weergegeven.		
		Toets voor het selecteren van de afbeelding die de standaardafbeelding zal vervangen.	
		Toets voor het elimineren van de geselecteerde afbeelding.	Uitsluitend boor een webinterface
		Toetsen die de kleur van de string bepalen.	Uitsluitend voor Alien
		Toets voor het resetten van de standaardafbeelding.	

Tabel 20-2: Instellingen van de voorwerpen van de kaarten

Opties	Command selection window	Indien geactiveerd wordt op het display een venster voor de selectie van het te activeren commando weergegeven wanneer de icoon op de kaart wordt aangeraakt.	Uitsluitend voor Alien. De commando's wijzigen de status van het voorwerp. Het type status hangt af van het type voorwerp: <ul style="list-style-type: none"> Type inschakeling, voor een voorwerp "Partition status" Status activering/ inschakeling, voor een voorwerp "Zone" Status activering, voor een voorwerp "Uitgang" Status activering, voor een voorwerp "Scenario"
	Command requesting authorization	Indien geactiveerd vraagt de keypad naar de gebruikerscode voordat het commando behorende bij de icoon wordt geactiveerd.	
	Switching/inversion	Indien geactiveerd wordt de status voor de activering van het desbetreffende voorwerp omgekeerd wanneer de icoon op de kaart wordt aangeraakt. In het geval van het voorwerp "Partition status" moet het type inschakeling worden aangegeven waarnaar de status voor de volledige uitschakeling naar wordt omgezet.	
	Immediate command	Indien geactiveerd wordt een commando onmiddellijk verricht wanneer de icoon op de kaart wordt aangeraakt. Kies dit commando in het onderstaande vakje.	
	View state	Indien geactiveerd biedt deze optie de mogelijkheid om de wijziging van de status van een voorwerp weer te geven met de wijziging van de icoon, afhankelijk van de configuratie die in het deel "Image" is gekozen.	
		Knop waarmee de standaardinstellingen gereset kunnen worden.	

Hoofdstuk 21

Monitoring van de centrale



De Prime/STUDIO-software beschikt over een deel waarin de hele installatie in real-time kan worden gecontroleerd aan de hand aan een directe verbinding met de centrale (zie de softwarehandleiding, *Hoofdstuk 4 Verbinding van de software met de centrale*).

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk. Het blad rechts beschikt over diverse delen die met de tab met header bovenaan kunnen worden geselecteerd. Elk deel heeft betrekking op diverse delen van de installatie en de monitoringfuncties.

Een aantal van deze functies kunnen ook via de keypad worden bereikt.

21-1

Remote keypads

Met de software

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Remote keypad".

Dit deel is opgedeeld in twee delen. Links worden de keypads weergegeven die voor de installatie beschikbaar zijn en worden (gekleurd) de keypads aangegeven die daadwerkelijk op de centrale zijn aangesloten.

Door op een van deze keypads in het kader rechts te klikken wordt de exacte weergave ervan weergegeven. U kunt dus niet alleen het display en de staat van de leds weergeven, maar ook commando's geven met de knoppen door op de afbeelding ervan te klikken.

Men beschikt ook over de volgende knop **Refresh**, die de verbinding met de centrale bijwerkt door de afbeeldingen in het venster te vernieuwen.

21-2

Status centrale

Met de software

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Status centrale".

In het deel dat open gaat, wordt de status van de centrale in realtime weergegeven.

Een lijst met de standaardfuncties van de centrale, de onderdelen en de componenten van de installatie wordt weergegeven samen met informatie over de correcte werking en of er sprake is van defecten.

21-3

Monitoring partities

Met de software

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Partities".

Bovenaan in dit deel wordt een reeks iconen weergegeven die alle partities waarin de zones van de installatie in ingedeeld zijn weergegeven. Deze iconen tonen met een kleur de status van de inschakeling van de partitie:

- rood, volledig inschakelen
- blauw, direct inschakelen
- oranje, deels inschakelen
- groen, uitschakelen

Wanneer nodig tonen deze iconen met de specifieke icoon (zie *paragraaf 21-4 Monitoring aansluitklemmen*) tevens de status van het alarm of de sabotage van een van de zones.

Met een klik op een van de iconen van de partities, kunt u in het deel "Controls" de status van de partitie, de inschakeling, de sabotage en of voor de partitie de functie "auto inschakelen" geactiveerd is bekijken (zie *paragraaf 5-1 Parameters van de partities*).

Bovendien is het deel "Acties" aanwezig waarin, als een geldige gebruikerscode ingevoerd is, de status van de inschakeling van de partitie kan worden gewijzigd of de partitie kan worden gereset.



Monitoring aansluitklemmen

21-4

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Zones/Uitgangen".

Selecteer een partitie met het vakje bovenaan en het deel wordt in twee delen weergegeven:

- links ziet u de lijst met alle zones van de geselecteerde partitie
- rechts ziet u de lijst met alle uitgangen van de installatie

De beide delen tonen de status van de gegeven elementen met behulp van de aanwezige iconen:

Tabel 21-1: Statusiconen aansluitklemmen

Icoon	Status	Icoon	Status
	Zone werkt op reguliere wijze en in ruststand geplaatst		Zone in test
	Zone in alarm		Zone uitgeschakeld
	Zone met alarmgeheugen		Uitgang geactiveerd
	Zone wordt gesaboteerd		Uitgang gedeactiveerd
	Zone met sabotagegeheugen		

De lijsten bevatten tevens de knop voor het in- of uitschakelen van de zone en de knop voor de activeren of deactiveren van de desbetreffende uitgang. Deze handelingen zijn uitsluitend mogelijk als in de vakjes onderaan een gebruikerscode is ingevoerd die voor deze handelingen geldig is.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Gebr functies, Zien, Zone status



Met keypad

Monitoring timer

21-5

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Timer".

In dit deel wordt een rooster met de iconen van de beschikbare timers weergegeven.

De status van elke icoon toont de status van de desbetreffende timer en geeft in realtime aan of de timer wel of niet voor de werking geactiveerd is en of deze tijdens de monitoring is ingeschakeld.

Met de software

Monitoring randapparaten

21-6

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Randapparatuur".

In dit deel is de monitoring mogelijk van de apparaten die op de I-BUS aangesloten zijn, onderverdeeld op type:

- Keypads
- Lezers
- Uitbreidingen
- Domoticamodules
- Thermostaten
- Sirenes
- Isolatoren
- DAC randapparatuur
- Nexus
- Voedingsstations

Door een item uit die lijst te selecteren, wordt in het deel ernaast alle randapparatuur van het geselecteerde type weergegeven, voorgesteld door iconen.

Met de software

Men beschikt over twee toetsen om specifieke informatie te verkrijgen over ieder apparaat (adres, de firmware-versie, spanning waarmee gewerkt wordt, aanwezigheid van defecten, enz.):

- **Bijwerken**, voor een actualisering van de gegevens
- **Continu**, voor een continue lezing in realtime van de gegevens

Daarnaast wordt met een tooltip (door de pointer van de muis over de icoon te halen) het model randapparaat gegeven en wordt aangegeven of het wel of niet aanwezig is.

21-7

Monitoring sirenes

De monitoring van de sirenes op I-BUS en draadloos geeft informatie over de status van de sirenes en hun beschrijvingen.








Met de software

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Randapparatuur, Sirenes".

De informatie van elke sirene wordt na de desbetreffende icoon gegeven: als de sirene geconfigureerd is, wordt de icoon niet afgedekt en worden daarnaast de beschrijving en de iconen van de status, de fouten en de sabotages weergegeven, zie de onderstaande legenda:

Tabel 21-2: Statusiconen sirenes

Categorie	Icoon	Melding
Alarmen		Sirene vermist
		Geluidssignaal geactiveerd
		Zwaailicht geactiveerd
		LED STATUS aan
		LED PRG aan
		Sabotage sirene
		Anti-schuimbeveiliging geactiveerd
		Draden doorgesneden
		Thermische beveiliging geactiveerd

Categorie	Icoon	Melding
Fouten		Hoorn sirene defect
		Lage batterij
		Storing batterij
Status		LED ingang geactiveerd
		Uitgang FAULT geactiveerd
		Uitgang TAMPER geactiveerd
		Sirene wordt geprogrammeerd

DRAADLOZE SIRENES

In het deel voor de programmering van draadloze sirenes kan de status verder worden weergegeven.

Met de software



Geef de lijst met alle geconfigureerde sirenes weer door in het menu links in het deel "Parameter instelling, Sirenes geconfigureerd" op de toets **Sirenes** te drukken. Door een van de "draadloos" ingestelde sirenes te selecteren wordt het subdeel "Real time" geopend waarin de status van de sirene kan worden weergegeven.

Het kader voor de monitoring in dit deel toont de delen van de sirene waar de iconen/lampjes de status van weergeven:

Tabel 21-3: Statuslampjes draadloze sirenes

Controlelampje	Status
Sabotage	Groen
	Rood
Anti-schuim-beveiliging	Groen
	Rood

Controlelampje	Status
Zwaailicht geactiveerd	Groen
	Rood
LED STATUS AAN	Groen
	Rood

Tabel 21-3: Statuslampjes draadloze sirenes

Batterij niet efficiënt	Groen	Batterij opgeladen
	Rood	Batterij bijna ontladen (minder dan 40%)
Sirene geactiveerd	Groen	Geluidssignaal uit
	Rood	Geluidssignaal geactiveerd

LED PRG ON	Groen	LED PRG uit
	Rood	LED PRG aan
Signaalniveau		Reeks blokjes die het niveau weergeven van het draadloze signaal van de sirene zoals het door de zender Air2-BS200 wordt ontvangen.
Batterijniveau		Oplaadpercentage van de batterij van de sirene.

In het subdeel "Monitoring" is echter de **Start**-knop aanwezig die de monitoring start van de wijziging van het signaal dat verzonden wordt door het apparaat en het achtergrondgeluid dat na verloop van tijd waargenomen wordt.

Monitoring uitbreiding Flex5/DAC

21-8

De monitoring door de software biedt de mogelijkheid om de status van de uitgangen van alle aangesloten uitbreiding Flex5/DAC weer te geven en hier handelingen aan te verrichten.

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Randapparatuur, DAC Randapparaat".

Met de software

In dit deel moet u eerst de uitbreiding kiezen uit de geconfigureerde uitbreidingen door het adres in het specifieke vakje in te voeren. Vervolgens wordt met een klik op de knop **Start monitoring** het volgende weergegeven:

- De status van elk van de 5 uitgangen van de uitbreiding:
 - door de lading opgenomen vermogen, faseverschuiving of vermogensfactor en stroom voor ladingen met wisselstroom
 - Percentage van het verstrekte vermogen ten opzichte van het mogelijke maximum, uitsluitend gemeten voor ladingen van het type dimmer
- Knoppen voor de activering of deactivering van een enkele uitgang of voor de variatie van de spanning die aan een dimmeruitgang wordt geleverd (dit is uitsluitend toegestaan als een geldige gebruikerscode is ingevoerd)
- Aan de uitbreiding geleverde spanning

Monitoring voeding

21-9

De software bevat een deel voor de monitoring van de voeding aan de hand van lampjes met de kleuren en waarden die door de lezingen worden gegeven.

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Randapparatuur, Power".

Met de software

In dit deel wordt met een klik op de knop **Start monitoring** het volgende weergegeven:

- de gegevens van de voedingen van de centrale:
 - primaire voeding
 - secundaire voeding
 - voedingseenheid
 - batterij
- de gegevens van de voeding die de centrale aan de apparaten in het veld levert:
 - spanning en stroom op de aansluitklemmen "**AUXx**"
 - spanning en stroom op I-BUS

21-10

Monitoring draadloze apparaten

Met de software

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Draadloze apparaten".

In dit deel worden alle apparaten vermeld die draadloos met de centrale zijn verbonden nadat op de toets **Update** is geklikt.

De monitoring geeft van elk apparaat:

- een aanduiding van de kwaliteit van het draadloze signaal
- het oplaadpercentage van de batterij

De kleur van de cijfers geeft tevens het niveau van de index van het signaal als de batterijspanning (rood-oranje-groen).

21-11

Looptest

Dit deel levert een instrument waarmee snel de geconfigureerde ingangen getest kunnen worden.

Zodra de test gestart is, kan de bediener het hele partitie van de installatie doorlopen en de correcte detectie van de ingangen op de keypad of met de Prime/STUDIO-software controleren.

Met keypad

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE Looptest.

Op het display van de keypad wordt de complete lijst met alle zones weergegeven als u dit deel opent.

De ingangen worden uit de lijst gewist zodra ze door de bediener die de test verricht geschonden zijn en de zoemer van de keypad laat een lange pieptoon horen.

De installatie heeft de test positief doorstaan als alle uitgangen uit de lijst zijn verwijderd.

Met de software

Klik op de toets **Monitoring** op de menubalk en open het deel "Parameter instelling, Sirenes".

De lijst met de zones en de knop **Start looptest** worden weergegeven.

Zodra de test gestart is, kan de bediener het hele partitie van de installatie doorlopen en de correcte detectie van de ingangen verifiëren met hetgeen in dit deel is gegeven door de geschonden zones met een rood bolletje en het tijdstip van de schending aan te geven.

Met de knop **Print looptest** kan de software de testresultaten afdrukken.

Programmeringsvoorbeeld

Hoofdstuk 22

Hier geven we een voorbeeld van een installatie van een Prime-systeem voor een woning.

We tonen een procedure voor de standaardprogrammering van alle geïnstalleerde apparaten en proberen daarbij zo min mogelijk af te wijken van de standaardprogrammering van de centrale.

Deze procedure volgt direct de aanwijzingen van de installatiehandleiding voor de eerste inwerkingstelling van het systeem.

Tabel 22-1: Installatievoorbeeld

A	Rolluikdetector
B	Volumetrische detector ingang
C	Magnetisch contact voordeur
D	Magnetisch contact garagedeur
E	Volumetrische detector woonkamer
F	Magnetisch contact raam 1 kamer
G	Magnetisch contact raam 2 kamer
H	Volumetrische detector kamer
I	Lezer voordeur
J	Keypad
K	Lezer kamer
L	Uitbreiding
M	Sirene
N	Draadloze zender-ontvanger
O	Afstandsbediening
P	Tag

1. Start de programmering op.

Voer code in (Installateur), PROGRAMMATIE

Begin met een nieuwe oplossing door het model centrale te selecteren dat overeenstemt met het model van de installatie.

Verricht een lezing met de toets **Ontvangen** zodat u over de configuratie van de installatie beschikt.

**BEGIN
PROGRAMMERING**

Met keypad

Met de software



PROGRAMMERING PARTITIES

Met keypad

Met de software



2. Verander de beschrijving van de partities:

- Partitie 1 - "Begane grond"
- Partitie 2 - "Eerste verdieping"

PROGRAMMATIE Partities, "PARTITIE 00x", Omschrijving

Klik op de toets **Partities** in het menu links en op het blad rechts wordt de lijst met beschikbare partities weergegeven.

Hier kunt u de parameter "Omschrijving" wijzigen door de in te stellen parameter te selecteren.

PROGRAMMERING ZONES

Met keypad

Met de software



3. Programmeer de zones (allemaal op de centrale aangesloten):

PROGRAMMATIE Klemmen, selecteer de gewenste aansluitklem
of

PROGRAMMATIE Zone en selecteer de zone die met gewenste aansluitklem is geassocieerd

Programmeer de zone door op de toets **Aansluitklemmen** te klikken. Op het blad rechts wordt een grafische weergave van de aansluitklemmen van de hele installatie weergegeven.

Met een dubbele klik de gewenste aansluitklem kunt u op dit blad de programmering van de aansluitklem openen.

Tabel 22-2: Parameters zone

Toestel	Beschrijving	Partitie	Type zone	Optie	Lijn afsluiting	Type detector
A	Rolluikdetector	Begane grond	Direct	Geen	Normaal gesloten	Rolluik
B	Volumetrische detector ingang	Begane grond	Vertraagd	Interieur	Normaal gesloten	Generische zone
C	Magnetisch contact voordeur	Begane grond	Vertraagd	Geen	Normaal gesloten	Generische zone
D	Magnetisch contact garagedeur	Begane grond	Direct	Geen	Normaal gesloten	Generische zone
E	Volumetrische detector woonkamer	Begane grond	Direct	Geen	Normaal gesloten	Generische zone
F	Magnetisch contact raam 1 kamer	Eerste verdieping	Direct	Geen	Normaal gesloten	Generische zone
G	Magnetisch contact raam 2 kamer	Eerste verdieping	Direct	Geen	Normaal gesloten	Generische zone
H	Volumetrische detector kamer	Eerste verdieping	Direct	Geen	Normaal gesloten	Generische zone

PROGRAMMERING SCENARIO'S

Met keypad

Met de software



4. Voeg een derde scenario voor de gedeeltelijke inschakeling van de beide partities toe aan de standaardscenario's (Scenario 1 "ingeschakeld" e Scenario 2 "uitgeschakeld").

PROGRAMMATIE Insch. scenarios, "SCENARIO 003", Partities, "Partitie", Gedeelte in

Klik op de toets **Inschakelscenario's** in het menu links en op het blad rechts wordt de lijst met beschikbare scenario's weergegeven.

Selecteer hier het scenario 3 en stel de partities "Begane grond" en "Eerste verdieping" in op "Gedeeltelijk".

PROGRAMMERING LEZERS

Met keypad

Met de software



5. Associeer de partities "Begane grond" en "Eerste verdieping", het scenario 3 "gedeeltelijk" en de standaardscenario's met de lezers:


PROGRAMMATIE Lezers, Kies Modules, "LEZER 00x", Partities

In dit deel kunnen de partities "Begane grond" en "Eerste verdieping" geactiveerd worden.

PROGRAMMATIE Lezers, Kies Modules, "LEZER 00x", Sneltoetsen

In dit deel kunt u de sneltoets kiezen die met de rode en blauwe led is verbonden door eerst het type "In/Uitschakelen" en vervolgens het scenario dat met de led verbonden moet worden te selecteren.

Klik op de toets **Lezers**. Op het blad rechts worden alle geconfigureerde lezers weergegeven.

Door hier op de toets  klikken wordt het deel geopend waarin de partities, die met de lezer geassocieerd moeten worden, geselecteerd kunnen worden en de sneltoetsen van de rode en blauwe led ingesteld kunnen worden.

Tabel 22-3: Lezers parameters

Toestel	Beschrijving	Partities	Rode LED snelt.	Blauwe LED snelt
I	Lezer voordeur	Begane grond Eerste verdieping	Standaard	Standaard
J	Keypad (geïntegreerde lezer)	Begane grond Eerste verdieping	Standaard	In/Uitschakelen "Scenario 3"
K	Lezer kamer	Begane grond Eerste verdieping	In/Uitschakelen "Scenario 3"	Geen

6. Associeer de partities "Begane grond" en "Eerste verdieping" met de keypad.

PROGRAMMATIE Keypads, Kies Modules, "KEYPAD 001", Partities

In dit deel kunnen de partities "Begane grond" en "Eerste verdieping" geactiveerd worden.

Klik op de toets **Keypads**. Op het blad rechts wordt de geconfigureerde keypad weergegeven. Hier kunt u de te associëren partities selecteren.

PROGRAMMERING KEYPAD


Met keypad

Met de software



7. Programmeer de apparaten die op de aansluitklemmen van de uitbreiding zijn aangesloten:

PROGRAMMATIE Klemmen, selecteer de gewenste aansluitklem

Configureer de aansluitklem als een uitgang door op de toets  te drukken. Met een druk op **OK** wordt het programmeringsmenu geopend.

Programmeer de zone door op de toets **Aansluitklemmen** te klikken. Op het blad rechts wordt een grafische weergave van de aansluitklemmen van de hele installatie weergegeven.

Door hier met de rechtermuisknop op de aansluitklem van de uitbreiding te klikken kan deze als uitgang worden ingesteld. Vervolgens wordt met een dubbele klik de programmering van de aansluitklem geopend.

PROGRAMMERING UITBREIDING

Met keypad

Met de software



Tabel 22-4: Parameters uitbreidingen

Toestel	Aansluit- klem	Beschrijving	Type	Optie uitgang	Puls tijd
L	1	Hek	Uitgang	Puls	30 seconden
	2	Tuinverlichting	Uitgang	Puls Schakelaar	60 minuten

8. Associeer de partities "Begane grond" en "Eerste verdieping" met de tags ([O] en [P]):

PROGRAMMATIE Tags, Tag Parameters, "Tag 00x", Partities

In dit deel kunnen de partities "Begane grond" en "Eerste verdieping" geactiveerd worden.

Klik op de toets **Tags**. Op het blad rechts kunnen de tags en de partities die daarmee geassocieerd kunnen worden, weergegeven worden.

9. Leer de tags in met een van de nabijheidslezers en een keypad.

PROGRAMMATIE Tags, Inleren, "LEZER 00x", "Tag 00x"

Breng de tag naar de lezer en verwijder hem vervolgens. De keypad die u voor de handelingen gebruikt, zal een pieptoon laten horen om te bevestigen dat de tag is verworven.

TAGS PROGRAMMEREN

Met keypad

Met de software



Met keypad

10. Associeer de sneltoetsen voor de activering en de aansturing van de uitgangen van de uitbreiding met de knoppen van de afstandsbediening [O]:

PROGRAMMATIE Tags, Tag Parameters, "Tag 00x", Sneltoetsen


In dit kunt u sneltoetsen associëren die niet standaard zijn, d.w.z. "Uitgang activeren", met de knoppen **F3** en **F4** door vervolgens de uitgangen van de uitbreiding te selecteren.

PROGRAMMERING AFSTANDSBEDIENING

Met keypad

Met de software



Klik op de toets **Tags**. Op het blad rechts kunt u de tag behorende bij de afstandsbediening selecteren met een klik op de betreffende toets .

Hier beschikt u over het deel "Macro" waarin u de sneltoetsen met de knoppen kunt associëren.

Tabel 22-5: Sneltoetsen voor afstandsbediening

Toestel	Knop	Sneltoetsen	Parameter	Standaard
O	F1	In/Uitschakelen	Scenario 1 "Ingeschakeld"	Ja
	F2	In/Uitschakelen	Scenario 2 "Uitgeschakeld"	Ja
	F3	Activeer uitgang	Hek	Nee
	F4	Activeer uitgang	Tuinverlichting	Nee

11. Leer de afstandsbediening in met de lezer die door de zender-ontvanger ([N], op de keypad aangegeven met de letter "W") wordt gesimuleerd.

Met keypad

PROGRAMMATIE Tags, Inleren, "LEZER 00x W", "Tag 00x"

Nu heeft u 3 minuten de tijd om de afstandsbediening in te leren door tegelijkertijd op de knoppen **F3** en **F4** te drukken.

De groene led van de afstandsbediening knippert 3 keer en de zoemer produceert een lange pieptoon om het positieve resultaat van de handeling te bevestigen.

DE
PROGRAMMERING
AFSLUITEN

Met keypad

12. Sluit de programmering af en sla de gewijzigde gegevens op.

Druk meerdere keren op de toets **Esc** tot het volgende bericht op het display wordt weergegeven:

AFSLUITEN? OK = JA

Met een druk op de toets **OK** sluit u de programmering af, worden de gegevens opgeslagen en wordt de centrale weer opgestart.

Met de software



Schrijf door op de toets **Verzenden** te klikken.

Aan het einde van deze handeling wordt de centrale weer opgestart en kan de geactiveerde softwareoplossing worden afgesloten.

Standaardprogrammering

Bijlage A

Keypads

- keypad "1" geactiveerd
- alle keypads zijn ingedeeld in partitie 1
- 12 geprogrammeerde sneltoetsen: In/Uitschakelen Scenario 1 - In/Uitschakelen Scenario 2 - Wis oproepwachtrij - Wis geheugen - Menu activeringen zones (uitsluitingen) - Alarm geheugen zien - Fouten zien - Datum/tijd zetten - Spraakfuncties menu - Intercom oproep - Menu thermostaat - Menu instellingen keypad
- alle ingeschakelde thermostaten op alle keypads

Lezers nBy

- ingedeeld in partitie 1
- sneltoets geprogrammeerd op rode led: In/Uitschakelen Scenario 1

Partities

- 30 seconden in- en uitlooptijd
- automatisch resetten bij inschakeling
- wis oproepwachtrij bij uitschakel

Klemmen

- aansluitklemmen op centrale: ingangen
- aansluitklemmen op uitbreidingen: ingangen
- aansluitklemmen op keypads: ongebruikt

Zones

- ingedeeld in partitie 1
- met uitbalanceren N.C. (normaal gesloten)
- de zones T1 en T2 op de centrale zijn vertraagd; alle andere zones werken direct
- onbeperkte alarmcycli (herhalend)

Uitgangen

- de relaisuitgang is monostabiel, normaal, pulstijd van 3 minuten
- de relaisuitgang is van het type "Inbraak"
- alle andere uitgangen zijn van het type "algemeen"
- de uitgangen "AUX1" en "AUX2" van de centrale zijn normaal gesloten
- de uitgangen "AUX1" en "AUX2" van alle voedingsstations zijn normaal gesloten

Virtuele aansluitklemmen

- alle virtuele aansluitklemmen zijn ingang/uitgang, "technologisch" en geassocieerd met partitie 1

Uitbreidingen

- alle uitbreidingen hebben de sabotagebeveiliging uitgeschakeld

Scenario's

- scenario 1: volledig inschakelen partitie 1
- scenario 2: uitschakelen partitie 1

Codes

- de gebruikerscode 1 hoort bij alle partities
- de andere codes horen bij geen enkele partitie
- uitsluitend Code 1 is een "mastergebruiker"
- alle delen van het gebruikersmenu zijn geactiveerd
- 8 geprogrammeerde sneltoetsen (toetsen F1-F4): Wis oproepwachtrij - Uitgang 2 activeren - Uitgang 2 deactiveren - Zones status tonen - Installatie status tonen - Antwoord oproepen inschakelen - Scenario uitgangen activeren - Menu Instellingen

- 6 geprogrammeerde sneltoetsen (toetsen 1-6): Start inluisterfase - In/Uitschakelen Scenario 1 - In/Uitschakelen Scenario 2 - Stop alarmen - Uitgang 2 activeren - Uitgang 2 resetten
- optie spraakondersteuning geactiveerd
- alle aansluitklemmen geconfigureerd als "uitgang" of "I/O" worden met alle codes geassocieerd

Tags

- ingedeeld in partitie 1
- optie onderhoud geactiveerd

Telefoon

- de nummers 1 tot 6 van de contacten zijn vocaal (gebruiker)
- de nummers 7 en 8 van de contacten zijn bestemd voor CONTACT-ID telemonitoring
- het nummer 9 van de contacten is vocaal (voor de installateur)

Alarm/sabotage van de zone

- relaisuitgang geactiveerd
- "Toegevoegde uitgangen/Sirene 1" geactiveerd
- oproep naar de nummers 1 tot 8 bij de activering van het event
- oproep naar de nummers 7 en 8 bij de reset van het event

Overbrugging van de zone

- oproep naar de nummers 7 en 8

In-/uitschakelen van de partitie

- oproep naar de nummers 7 en 8

Bijzondere situaties partitie

- oproep naar de nummers 7 en 8

Noodknoppen

- oproep naar de nummers 1 tot 8 bij de activering van het event

Opening/muursabotage centrale en sabotage randapparatuur

- relaisuitgang geactiveerd
- "Toegevoegde uitgangen/Sirene 1" geactiveerd
- oproep naar de nummers 1 tot 8 bij de activering van het event
- oproep naar de nummers 7 en 8 bij de reset van het event

Defect zekeringen, geen a.c. netvoeding, verdwijnen randapparatuur, batterij bijna ontladen

- Uitgang 1 geactiveerd
- oproep naar nummer 9 (vocaal voor de installateur)

Sirenes

- oorzaak uitschakeling sirene en zwaailicht: Reset geheugens partitie (Partitie 1)

Cloud

- zowel het LAN-netwerk als de GSM-communicator zijn voor de verbinding geactiveerd

Wi-Fi

- de Wifi-kaart is geactiveerd om te werken als "Access point"





















Timer

- alle systeemtimers zijn geactiveerd om te werken als "gewone" en niet als "astronomische" timers

Default sneltoetsen

Bijlage B

Tabel 22-6: Lijst met sneltoetsen

Sneltoetsen			op keypad		op code		op lezer		op tags
omschrijving	functie	parameter	icoon	string	met keypad	met telefoon	stand-alone	van keypad	
In/Uitschakelen	Past een van de geprogrammeerde scenario's toe	welk scenario	1 	In/Uitschakelen	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Stop alarmen	Deactiveert onmiddellijk de uitgangen behorende bij de events alarm en sabotage		2 	Stop alarm	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Wis oproepen	Wist de lijst met in de wacht gestelde oproepen en onderbreekt eventueel de geactiveerde oproep		3 	Wis oproepen	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Wis geheugen	Voert een "Stop alarmen" uit en wist tegelijkertijd de alarm- en sabotagegeheugens van partitie en systeem		4 	Wis geheugen	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Activering uitgang	Activeert een van de geprogrammeerde uitgangen	welke uitgang	5 	Activeer uitgang	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Deactivering uitgang	Deactiveert een van de geprogrammeerde uitgangen	welke uitgang	6 	Deactiv. uitgang	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Overtijd	Vertraagt de tijd voor de automatische activering van de partities met 30 minuten		7 	Overtijd	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Menu instellingen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Instellingen	referentiecode (op lezer en op tag)	8 	Instellingen-Menu	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Vocale informatie	Start het afspelen van een vocaal bericht dat de sneltoetsen meldt die met de nummertoeetsen zijn geassocieerd		9 	Spraakbesturing	Beschikbaar (uitsluitend op nummertoeetsen)	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Inluisteren	Maakt het mogelijk om met de telefoon de omgeving met behulp van de microfoon op een van de keypads af te luisteren.	welke keypad	10 	Inluisteren	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Intercom oproep	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Spraakfuncties / Intercom	referentiecode (op lezer en op tag)	11 	Intercom oproep	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
In/Uitsch menu	Betreed het deel van het gebruikersmenu: In/Uitsch. opt.	referentiecode (op lezer en op tag)	12 	In/Uitsch menu	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Menu beheer alarmen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Alarm beheer	referentiecode (op lezer en op tag)	13 	Alarm menu	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Spraakfuncties menu	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Spraakfuncties	referentiecode (op lezer en op tag)	14 	Spraak func. menu	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Activatie menu	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Activaties	referentiecode (op lezer en op tag)	15 	Activatie menu	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Zien Nexus-Status	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Status Nexus	referentiecode (op lezer en op tag)	16 	NexusStatus zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Inschakel status	Vocale weergave van de staat voor de activering/deactivering van de partities	referentiecode (op lezer en op tag)	17 	Inschakelstatus	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Menu instellingen keypad	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Keypad instell.	referentiecode (op lezer en op tag)	18 	Keypad inst. menu	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Activatie-menu zones	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Zones	referentiecode (op lezer en op tag)	19 	ZoneOverbr. menu	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Memo bericht	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Spraakfuncties	referentiecode (op lezer en op tag)	20 	Memo bericht	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar

Tabel 22-6: Lijst met sneltoetsen

Sneltoetsen			op keypad		op code		op lezer		op tags
omschrijving	functie	parameter	icoon	string	met keypad	met telefoon	stand-alone	van keypad	
Menu beheer uitgangen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Uitgang AAN/UIT	referentiecode (op lezer en op tag)	21	Uitgang Bestur.	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Activering responder	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Activaties / Spraakmenu	referentiecode (op lezer en op tag)	22	Act.Up/down-load	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Activeert scenario van de uitgangen	Activeert een van de geprogrammeerde scenario's van de uitgangen	welk scenario	23	Uitgangscenario	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Activering codes	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Activaties / Codes	referentiecode (op lezer en op tag)	24	Activeer codes	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Activering tags	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Activaties / Tags	referentiecode (op lezer en op tag)	25	Activeer TAGS	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Activering timer	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Activaties / Timers	referentiecode (op lezer en op tag)	26	Activeer timers	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Auto inschakelen/uitschakelen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Activaties / Auto-inschakelen	referentiecode (op lezer en op tag)	27	Activ.auto-Insch	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Weergave register events	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Gebeurtenis geh	referentiecode (op lezer en op tag)	28	Geheugen zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Weergave alarm geheugen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Alarm geheugen	referentiecode (op lezer en op tag)	29	Alarm geh. zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Weergave fout geheugen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Fout geheugen	referentiecode (op lezer en op tag)	30	Fout geh. Zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Weergave In/Uitsch. geheugen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / In/Uitsch geh	referentiecode (op lezer en op tag)	31	Insch. geh. Zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Installatie spanning tonen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Status systeem	referentiecode (op lezer en op tag)	32	Systeem-Stat.Zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Weergave zone status	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Zone status	referentiecode (op lezer en op tag)	33	Zone status Zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Wijzig PIN Code	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Wijzig PIN	referentiecode (op lezer en op tag)	34	Wijzig Code	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Tijd/datum	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Zet datum/tijd	referentiecode (op lezer en op tag)	35	Tijd/datum inst	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Fouten zien	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Faults	referentiecode (op lezer en op tag)	36	Fouten zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Thermostaat	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Thermostaat	referentiecode (op lezer en op tag)	37	Thermostaat	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Paniek	Activeert een event zoals "Paniek"	welk event "paniek"	38	Paniek	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Zone overbrug	Deactiveert een van de geconfigureerde zones	welke zone	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Insluiting zone	Activeert een van de geconfigureerde zones	welke zone	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Buitensluiting code	Deactiveert een van de geconfigureerde codes	welke code	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Insluiting code	Activeert een van de geconfigureerde codes	welke code	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Buitensluiting tag	Deactiveert een van de geconfigureerde tags	welke tag	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Insluiting tag	Activeert een van de geconfigureerde tags	welke tag	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Activering thermostaat	Activeert de thermostaat van een keypad met de geselecteerde modus	welke keypad welke modus	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Deactivering thermostaat	Deactiveert de thermostaat van een keypad	welke keypad	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Verhoging dimming	Verhoogt de waarde van de verstrekte spanning aan de dimmeruitgang met 5%	welke uitgang	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Verlagings dimming	Verlaagt de waarde van de verstrekte spanning aan de dimmeruitgang met 5%	welke uitgang	Niet beschikbaar		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

Beschikbare iconen

Bijlage C

De tabel hieronder bevat de standaard geleverde iconen en de iconen die voor de mogelijke personalisering van de sneltoetsen op de keypad kunnen worden gebruikt:

nummer icoon	icoon	nummer icoon	icoon	nummer icoon	icoon
1		19		37	
2		20		38	
3		21		39	
4		22		40	
5		23		41	
6		24		42	
7		25		43	
8		26		44	
9		27		45	
10		28		46	
11		29		47	
12		30		48	
13		31		49	
14		32		50	
15		33			
16		34			
17		35			
18		36			

Bijlage D

Vocale boodschappen

De spraakmodule kaart SmartLogos30M wordt door INIM Electronics geleverd met 500 vocale berichten, waarvan 291 berichten voorgeregistreerd zijn. Deze berichten zijn ingesteld om de vocale oproepen behorende bij elke event, uitgebreid beschreven, te verrichten.

De volgende tabel toont het nummer van de berichten en hun gebruik samen met de tijd die voor de registratie beschikbaar is:

Type	Nummer	Standaard boodschap	Beschikbare tijd (sec)	
			Hoge kwaliteit	Medium kwaliteit
Berichten ter beschikking van de gebruiker	1 - 100	"	169 (voor alle 100 berichten)	271 (voor alle 100 berichten)
Niet beschikbaar	101 - 165	"		
Activering scenario	166	Scenario 1	2,5	4
	167	Scenario 2	2,5	4
	168	Scenario 3	2,5	4
	169	Scenario 4	2,5	4
	170	Scenario 5	2,5	4
	171	Scenario 6	2,5	4
	172	Scenario 7	2,5	4
	173	Scenario 8	2,5	4
	174	Scenario 9	2,5	4
	175	Scenario 10	2,5	4
	176	Scenario 11	2,5	4
	177	Scenario 12	2,5	4
	178	Scenario 13	2,5	4
	179	Scenario 14	2,5	4
	180	Scenario 15	2,5	4
	181	Scenario 16	2,5	4
	182	Scenario 17	2,5	4
	183	Scenario 18	2,5	4
	184	Scenario 19	2,5	4
	185	Scenario 20	2,5	4
	186	Scenario 21	2,5	4
	187	Scenario 22	2,5	4
	188	Scenario 23	2,5	4
	189	Scenario 24	2,5	4
	190	Scenario 25	2,5	4
	191	Scenario 26	2,5	4
	192	Scenario 27	2,5	4
	193	Scenario 28	2,5	4
	194	Scenario 29	2,5	4
	195	Scenario 30	2,5	4
Sneltoetsen	196	Inschakelen	2,5	4
	197	Stop alarm	2,5	4
	198	Stop oproepen	2,5	4
	199	Wis geheugen	2,5	4
	200	Activeer uitgang	2,5	4
	201	Deactiveer uitgang	2,5	4
	202	Overtijd	2,5	4
	203	Aanvraag assistentie	2,5	4
	204	Vocale informatie	2,5	4
	205	Inluisteren	2,5	4
	206	Intercom oproep	2,5	4
	207	In/Uitsch menu	2,5	4
	208	Menu beheer alarmen	2,5	4
	209	Menu vocaal	2,5	4
	210	Activatie menu	2,5	4
	211	Status Nexus	2,5	4
	212	Staat installatie	2,5	4
	213	Menu instellingen keypad	2,5	4
	214	Menu activering zone	2,5	4
	215	Memo bericht	2,5	4
	216	Menu beheer uitgangen	2,5	4
	217	Activering responder	2,5	4
	218	Activering teleassistentie	2,5	4
	219	Activering codes	2,5	4
	220	Activering tags	2,5	4
	221	Activering timers	2,5	4
	222	Activering automatische inschakelingen	2,5	4
	223	Weergave register events	2,5	4
	224	Weergave alarm geheugen	2,5	4
	225	Weergave fout geheugen	2,5	4
	226	Weergave In/Uitsch. geheugen	2,5	4
	227	Weergave staat batterij	2,5	4
	228	Weergave zone status	2,5	4
	229	Wijzig PIN	2,5	4

Type	Nummer	Standaard boodschap	Beschikbare tijd (sec)	
			Hoge kwaliteit	Medium kwaliteit
Zone / Aansluitklem	330	Zone 60	3,13	5
	331	Zone 61	3,13	5
	332	Zone 62	3,13	5
	333	Zone 63	3,13	5
	334	Zone 64	3,13	5
	335	Zone 65	3,13	5
	336	Zone 66	3,13	5
	337	Zone 67	3,13	5
	338	Zone 68	3,13	5
	339	Zone 69	3,13	5
	340	Zone 70	3,13	5
	341	Zone 71	3,13	5
	342	Zone 72	3,13	5
	343	Zone 73	3,13	5
	344	Zone 74	3,13	5
	345	Zone 75	3,13	5
	346	Zone 76	3,13	5
	347	Zone 77	3,13	5
	348	Zone 78	3,13	5
	349	Zone 79	3,13	5
	350	Zone 80	3,13	5
	351	Zone 81	3,13	5
	352	Zone 82	3,13	5
	353	Zone 83	3,13	5
	354	Zone 84	3,13	5
	355	Zone 85	3,13	5
	356	Zone 86	3,13	5
	357	Zone 87	3,13	5
	358	Zone 88	3,13	5
	359	Zone 89	3,13	5
	360	Zone 90	3,13	5
	361	Zone 91	3,13	5
	362	Zone 92	3,13	5
	363	Zone 93	3,13	5
	364	Zone 94	3,13	5
	365	Zone 95	3,13	5
	366	Zone 96	3,13	5
	367	Zone 97	3,13	5
	368	Zone 98	3,13	5
	369	Zone 99	3,13	5
Partitie	370	Zone 100	3,13	5
	371	Partitie 1	3,13	5
	372	Partitie 2	3,13	5
	373	Partitie 3	3,13	5
	374	Partitie 4	3,13	5
	375	Partitie 5	3,13	5
	376	Partitie 6	3,13	5
	377	Partitie 7	3,13	5
	378	Partitie 8	3,13	5
	379	Partitie 9	3,13	5
	380	Partitie 10	3,13	5
	381	Partitie 11	3,13	5
	382	Partitie 12	3,13	5
	383	Partitie 13	3,13	5
	384	Partitie 14	3,13	5
	385	Partitie 15	3,13	5
Codes	386	Code 1	2,5	4
	387	Code 2	2,5	4
	388	Code 3	2,5	4
	389	Code 4	2,5	4
	390	Code 5	2,5	4
	391	Code 6	2,5	4
	392	Code 7	2,5	4
	393	Code 8	2,5	4
	394	Code 9	2,5	4
	395	Code 10	2,5	4

Type	Nummer	Standaard boodschap	Beschikbare tijd (sec)	
			Hoge kwaliteit	Medium kwaliteit
Sneltoetsen	230	Klok instellen	2,5	4
	231	Menu defecten	2,5	4
Niet beschikbaar	232 - 240			
Algemene berichten	241	Herstel	1,25	2
	242	Voor	0,63	1
	243	Drukken	1,25	2
	244	Adres woning	6,25	10
	245	Nul	2,5	4
	246	Een	2,5	4
	247	Twee	2,5	4
	248	Drie	2,5	4
	249	Vier	2,5	4
	250	Vijf	2,5	4
	251	Zes	2,5	4
	252	Zeven	2,5	4
Staat van de partities	253	Acht	2,5	4
	254	Negen	2,5	4
	255	Volledig inschakelen	3,13	5
	256	Inschakelen omtrek	3,13	5
Menu	257	Onmiddellijke inschakelen	3,13	5
	258	Uitschakelen	3,13	5
Activering / Deactivering	259	Druk op * om naar het vorige menu terug te keren	3,13	5
	260	Om te activeren	1,88	3
Code invoeren	261	Om te deactiveren	1,88	3
	262	Code invoeren en druk vervolgens op #	2,5	4
Uitgangen	263	Relais	2,5	4
	264	Uitgang 1	2,5	4
	265	Uitgang 2	2,5	4
Niet beschikbaar	266 - 270			
Zone / Aansluitklem	271	Zone 1	3,13	5
	272	Zone 2	3,13	5
	273	Zone 3	3,13	5
	274	Zone 4	3,13	5
	275	Zone 5	3,13	5
	276	Zone 6	3,13	5
	277	Zone 7	3,13	5
	278	Zone 8	3,13	5
	279	Zone 9	3,13	5
	280	Zone 10	3,13	5
	281	Zone 11	3,13	5
	282	Zone 12	3,13	5
	283	Zone 13	3,13	5
	284	Zone 14	3,13	5
	285	Zone 15	3,13	5
	286	Zone 16	3,13	5
	287	Zone 17	3,13	5
	288	Zone 18	3,13	5
	289	Zone 19	3,13	5
	290	Zone 20	3,13	5
	291	Zone 21	3,13	5
	292	Zone 22	3,13	5
	293	Zone 23	3,13	5
	294	Zone 24	3,13	5
	295	Zone 25	3,13	5
	296	Zone 26	3,13	5
	297	Zone 27	3,13	5
	298	Zone 28	3,13	5
	299	Zone 29	3,13	5
	300	Zone 30	3,13	5
	301	Zone 31	3,13	5
	302	Zone 32	3,13	5
	303	Zone 33	3,13	5
	304	Zone 34	3,13	5
	305	Zone 35	3,13	5
	306	Zone 36	3,13	5
	307	Zone 37	3,13	5
	308	Zone 38	3,13	5
	309	Zone 39	3,13	5
	310	Zone 40	3,13	5
	311	Zone 41	3,13	5
	312	Zone 42	3,13	5
	313	Zone 43	3,13	5
	314	Zone 44	3,13	5
	315	Zone 45	3,13	5
	316	Zone 46	3,13	5
	317	Zone 47	3,13	5
	318	Zone 48	3,13	5
	319	Zone 49	3,13	5
	320	Zone 50	3,13	5
	321	Zone 51	3,13	5
	322	Zone 52	3,13	5
	323	Zone 53	3,13	5
	324	Zone 54	3,13	5
	325	Zone 55	3,13	5
	326	Zone 56	3,13	5
	327	Zone 57	3,13	5
	328	Zone 58	3,13	5
	329	Zone 59	3,13	5
	330	Zone 60	3,13	5

Type	Nummer	Standaard boodschap	Beschikbare tijd (sec)	
			Hoge kwaliteit	Medium kwaliteit
Tags	396	Tag 1	2,5	4
	397	Tag 2	2,5	4
	398	Tag 3	2,5	4
	399	Tag 4	2,5	4
	400	Tag 5	2,5	4
	401	Tag 6	2,5	4
	402	Tag 7	2,5	4
	403	Tag 8	2,5	4
	404	Tag 9	2,5	4
	405	Tag 10	2,5	4
Keypads	406	Keypad 1	2,5	4
	407	Keypad 2	2,5	4
	408	Keypad 3	2,5	4
	409	Keypad 4	2,5	4
	410	Keypad 5	2,5	4
Lezers	411	Lezer 1	2,5	4
	412	Lezer 2	2,5	4
	413	Lezer 3	2,5	4
	414	Lezer 4	2,5	4
	415	Lezer 5	2,5	4
Functietoetsen / Noodtoestand	416	Brand	2,5	4
	417	Medische hulp	2,5	4
Niet beschikbaar	418	Openbare veiligheid	2,5	4
	419			
Soort event	420	Zone alarm	2,5	4
	421	Sabotage aansluitklemmen	2,5	4
	422	Partitie alarm	2,5	4
	423	Alarm omtrek partitie	2,5	4
	424	Sabotage partitie	2,5	4
	425	Zone overbrug	2,5	4
	426	Reële tijd zone	2,5	4
	427	Partitie niet gereed voor activering	2,5	4
	428	Voll insch aanvr	2,5	4
	429	Aanvraag activering omtrek	2,5	4
	430	Inschakelen	2,5	4
	431	Inschakelen omtrek	2,5	4
	432	Reset partitie	2,5	4
	433	Partitie geactiveerd, partitie verlaten	2,5	4
	434	Partitie deactiveren	2,5	4
	435	Waarschuwing activering partitie	2,5	4
	436	Overtijd	2,5	4
	437	Welkom	2,5	4
	438	Geforceerde inschakelen	2,5	4
	439	Inschakelen mislukt	2,5	4
	440	Herkenning gebruikerscode	2,5	4
	441	Herkenning tag	2,5	4
	442	Geldige code op keypad	2,5	4
	443	Herkenning tag op lezer	2,5	4
	444	Herkenning code op partitie	2,5	4
	445	Herkenning tag op partitie	2,5	4
	446	Oproep mislukt	2,5	4
	447	Timer geactiveerd	2,5	4
	448	Thermostaat	2,5	4
	449	Scenario	2,5	4
	450	Programmeerbare event	2,5	4
	451	Noodtoestand	2,5	4
	452	Sabotage centrale door sabotage opening	2,5	4
	453	Sabotage centrale door sabotage verwijdering	2,5	4
	454	Storing zekering zone	2,5	4
	455	Storing zekering I-BUS	2,5	4
	456	Batterij niet efficiënt	2,5	4
	457	Geen netspanning	2,5	4
	458	Sabotage uitbreiding	2,5	4
	459	Sabotage keypad	2,5	4
	460	Sabotage lezer	2,5	4
	461	Sabotage sirene	2,5	4
	462	Nexus sabotage	2,5	4
	463	Uitbreiding vermist	2,5	4
	464	Keypad vermist	2,5	4
	465	Lezer vermist	2,5	4
	466	Sirene vermist	2,5	4
	467	Nexus vermist	2,5	4
	468	Radio verduisterd	2,5	4
	469	Batterij wireless zone bijna op	2,5	4
	470	Wireless zone vermist	2,5	4
	471	Herkenning installateurcode	2,5	4
	472	Valse code		
	473	Foute tag		
	474	Nexus fout		
	475	Storing telefoonlijn		
	476	Event periodieke test		
	477	Datum verloren		
	478	Lijst met in de wacht gestelde oproepen vol		
	479	Oproep OK		
	480	Begin programmering		
	481	Oproep wordt verricht		
	482	Verzenden SMS-bericht mislukt		
	483	Storing uitgang		
	484	Weinig GSM tegoed		
Niet beschikbaar	485			
Voicemail	486 - 500		37,5 (voor alle 15 berichten)	60 (voor alle 15 berichten)

Bijlage E

Type event

Naam		Doet zich voor als ...	Herstelt zich als ...	Aantal events	Impul- sieve event
Zone alarm	Zone alarm	Een zone geeft een alarm	Een zone herstelt zich	Een event per zone	nee
Sabotage aansluit- klemmen	Klem sabotage	Sabotage aan een aansluitklem (kortslui- ting of draden doorsneden)	Een aansluitklem herstelt zich	Een event per aan- sluitklem	nee
Partitie alarm	Partitie alarm	Een 24H zone behorende bij de partitie geeft een alarm of een zone behorende bij het geactiveerde partitie in totale modus geeft een alarm.	De zones van de partitie zijn hersteld	Een event per par- titie	nee
Waarschuwing: parti- tie opgenomen in de perimeter-modus	Ged.Partit.alarm	Een zone behorende bij het gedeeltelijk of onmiddellijk geactiveerde partitie geeft een alarm.	De zones van de partitie zijn hersteld	Een event per par- titie	nee
Sabotage partitie	Partitie sabot.	Een zone behorende bij de partitie wordt gesaboteerd (kortsluiting of draden door- gesneden)	De zones van de partitie zijn hersteld	Een event per par- titie	nee
Zone overbrug	Zone overbrug	Een zone wordt belemmerd	Een zone wordt geactiveerd	Een event per zone	nee
Reële tijd zone	Real-time zone	De elektrische staat van een zone gaat van de ruststand over naar een alarm.	De elektrische staat van een zone gaat van een alarm naar de rust- stand.	Een event per zone	nee
		Het event hangt af van het soort zone en de activeringsstaat van de partities.			
Partitie niet gereed voor activering	Partit. nt klaar	Een zone behorende bij de partitie bevindt zich niet in de ruststand	De zones van de partitie bevin- den zich in de ruststand	Een event per par- titie	nee
Verzoek om het opne- men van partitie	Voll insch aanvr	De totale activering van de partitie is ver- eist	De deactivering van de partitie is vereist	Een event per par- titie	ja
Verzoek voor het opnemen van deel van de partitie	Ged insch aanvr.	De gedeeltelijke of onmiddellijke activering van de partitie is vereist	De deactivering van de partitie is vereist	Een event per par- titie	ja
Partitie volledig ingeschakeld	Partit.Voll.In	De partitie wordt daadwerkelijk totaal geactiveerd	De partitie wordt daadwerkelijk gedeactiveerd	Een event per par- titie	nee
Partitie gedeeltelijk ingeschakeld	Partit.Ged.In	De partitie wordt daadwerkelijk gedeelte- lijk of onmiddellijk geactiveerd	De partitie wordt daadwerkelijk gedeactiveerd	Een event per par- titie	nee
Partitie uitgeschakeld	Partitie uit	De partitie wordt daadwerkelijk gedeacti- veerd	De partitie wordt daadwerkelijk geactiveerd	Een event per par- titie	nee
Reset partitiegeheugen	Partitie reset	De reset van de partitie is vereist		Een event per par- titie	ja
Partitie uitlooptijd	Uitlooptijd	De uitloop tijd van de partitie wordt geactiveerd	De uitloop tijd van de partitie wordt beëindigd	Een event per par- titie	nee
Tijd van toegang tot partitie	Inlooptijd	De inloop tijd van de partitie wordt geactiveerd	De inloop tijd van de partitie wordt beëindigd	Een event per par- titie	nee
Moment van aankon- diging partitie	Voor-Insch. tijd	De vooralarm tijd van de partitie wordt geactiveerd	De vooralarm tijd van de partitie wordt beëindigd	Een event per par- titie	nee
Aanvraag voor bijzon- dere partitie	Overtijd aanvr.	Een buitengewone wordt voor de partitie vereist		Een event per par- titie	ja
Bell partitie	Deurbel	Een zone deurbel behorende bij de partitie wordt geschonden		Een event per par- titie	ja
Inbraak partitie	Geforceerd Insch	Tijdens de aanvraag voor het activeren van een of meerdere zones zijn er open zones in dat partitie/die partities of andere oorzaken voor een beperkte beveiliging van de installatie; desondanks activeert de gebruiker de installatie.		Een event per par- titie	ja
Partitie inschakelen mislukt	Inschakelfout	De inschakeling van een partitie wordt aangevraagd terwijl: minstens een zone geopend/geschonden is en tevens de optie "NtInBijZoneOpen" geactiveerd is of minstens een van de events is opgetreden, beschreven in "Sab/Vermiste mod" (zie "Fout vr nt klaar").		Een event per par- titie	ja
Herkenning geldige gebruikerscode	Juiste code	De PIN van een gebruikerscode, ingevoerd op een keypad, wordt als geldig herkend		Een event per code	ja
Geldige code	Juiste TAG	Een tag die de lezer benadert wordt als geldig herkend		Een event per tag	ja

Naam		Doet zich voor als ...	Herstelt zich als ...	Aantal events	Impulsieve event
Geldige code op keypad	JuisteCodeOfKeyp	De pincode van een gebruikerscode, ingevoerd op een keypad, wordt als geldig herkend		Een event per keypad	ja
Herkenning tag op lezer	JuisteTAGOfLezer	Een tag die de lezer benadert wordt als geldig herkend		Een event per lezer	ja
Herkenning code op partitie	Partitie code	De pincode van een gebruikerscode, behorende bij de partitie, wordt als geldig herkend		Een event per partitie	ja
Herkenning tag op partitie	Partitie TAG	Een tag behorende bij de partitie wordt als geldig herkend		Een event per partitie	ja
Oproep mislukt	Oproef mislukt	Alle oproep pogingen naar een bepaald telefoonnummer zijn mislukt	Een oproep naar een telefoonnummer is gelukt	Een event per telefoonnummer	nee
Timer geactiveerd	Timer geactiv.	De timer is geactiveerd	De timer is gedeactiveerd	Een event per timer	nee
Thermostaat AAN	Thermostaat AAN	De situaties voor de inschakeling die voor de thermostaat van de keypad ingesteld zijn doen zich voor.	De situaties voor de uitschakeling die voor de thermostaat van de keypad ingesteld zijn doen zich voor.	Een event per keypad	nee
Toepassing scenario	Scenario Aan	De staat van alle partities stemt overeen met hetgeen voor het scenario is geprogrammeerd.	De staat van minstens een partitie behoort bij hetgeen voor de scenario geprogrammeerd is.	Een event per scenario	nee
Programmeerbare event	Programmeerb.Evt	Zie paragraaf 12-4 Programmeerbare events			nee
Noodtoets	Nood toets	Een van de noodtoetsen is ingedrukt		Een event per noodtoets	ja
Paniek	Paniek Event	Een sneltoets "Paniek" is geactiveerd		15	ja
Periodiek event	Periodiek event	De periodieke event heeft plaatsgevonden		4	ja
Sabotage centrale	Paneel Geopend	Het paneel van de centrale is gesaboteerd	De sabotage is hersteld	1	nee
Storing zekering zone	ZoneZekeringFout	De zekering ter beveiliging van de zone in de centrale is onderbroken	De zekering ter beveiliging van de zone in de centrale is hersteld	1	nee
IBUS zekeringfout	IBUS zekern. fout	De zekering ter beveiliging van de BUS is onderbroken	De zekering ter beveiliging van de BUS is hersteld	1	nee
Batterij niet efficiënt	Lage batterij	De bufferbatterij functioneert niet correct (spanning lager dan 10,4V)	De bufferbatterij functioneert weer correct (spanning hoger dan 11,4V)	1	nee
Geen a.c. netvoeding	230V AC fout	De primaire voeding 230V~ is niet aanwezig	De primaire voeding 230V~ is opnieuw ingesteld	1	nee
Sabotage uitbreiding	Uitbreiding Sab.	Sabotage aan een uitbreiding	De uitbreidingen hebben de sabotage hersteld	1	nee
Sabotage keypad	Keypad sabotage	Sabotage aan een keypad	De keypads hebben de sabotage hersteld	1	nee
Sabotage lezer	Lezer sabotage	Sabotage aan een lezer	De lezers hebben de sabotage hersteld	1	nee
Sabotage sirene	Sirene sabotage	Een sirene op de BUS is gesaboteerd	De sirenes op de BUS hebben de sabotage hersteld	1	nee
Nexus sabotage	Nexus sabotage	De Nexus is gesaboteerd	De Nexus is niet langer gesaboteerd	1	nee
Video detector tamper	Videosens. Sab.	Toekomstig gebruik			
Uitbreiding I/O vermist	Uitbr. vermist	Een uitbreiding op de BUS is verdwenen	De uitbreidingen zijn op de BUS verschenen	1	nee
Keypad vermist	Keypad vermist	Een keypad op de BUS is verdwenen	De keypads zijn op de BUS verschenen	1	nee
Lezer vermist	Lezer vermist	Een lezer op de BUS is verdwenen	De lezers zijn op de BUS verschenen	1	nee
Sirene vermist	Sirene vermist	Een sirene op de BUS is verdwenen	De sirenes zijn op de BUS verschenen	1	nee
Nexus vermist	Nexus vermist	De centrale detecteert de Nexus communicator niet langer	De Nexus communicator is op de BUS verschenen	1	nee
Video detector loss	Videodet. Verm.	Toekomstig gebruik			
Radio verduisterd	Jamming	Het radiosignaal wordt gestoord	De storingen zijn verholpen	1	nee
Lage batterij op draadloze zone	Lage bat. draadl	De batterij van minstens een sensor via radio moet vervangen worden	De batterijen van alle sensoren zijn voldoende geladen	1	nee
Draadloze zone vermist	Drdl. zone verm.	Minstens een sensor via radio is verdwenen (de controletijd is overschreden)	Alle sensoren via radio zijn aanwezig	1	nee
Herkenning installateurcode	Install. code	De PIN van een installateurcode wordt als geldig herkend		1	ja
Valse code	Foute code	Op de keypad is een verkeerde code ingevoerd		1	ja
Foute tag	Foute TAG	Een valse tag heeft de lezer benaderd		1	ja
Nexus fout	Nexus fout	De Nexus vertoont een storing (zie de gebruikershandleiding)	Alle storingen zijn verholpen	1	nee
Storing telefoonlijn	Telefoonlijnfout	De telefoonlijn ontbreekt	De telefoonlijn is hersteld	1	nee
Datum verloren	Harde reset	De centrale is gereset. De klok kan niet correct ingesteld zijn.		1	ja
Lijst met in de wacht gestelde oproepen vol	Oproefwachtr.vol	De telefonische lijst is vol		1	ja
Oproep OK	Oproef Geslaagd	De oproep is met succes beëindigd		1	ja

Naam		Doet zich voor als ...	Herstelt zich als ...	Aantal events	Impulsieve event
Ingang tijdens programmering	Programmatie	Tijdens de programmeringsfase van de centrale heeft een ingang plaatsgevonden	Een programmeringsfase van de centrale is beëindigd	1	nee
Oproep wordt verricht	Oproep bezig	Een oproep is opgestart	Een oproep is beëindigd	1	nee
Verzending SMS-bericht mislukt	SMS zend fout	Het versturen van een SMS-bericht met de Nexus is mislukt		1	ja
Storing uitgang	Uitgang fout	Na een commando is de staat van de uitgang niet veranderd		1	ja
Low credit	Laag beltegoed	Het resterende tegoed van de SIM kaart in de Nexus is lager dan het ingestelde minimum	Het tegoed is meer dan het ingestelde minimum	1	nee
Change date and time	Tijd aangepast	De datum en de tijd zijn gewijzigd. Deze event wordt geregistreerd met de datum/de tijd van voor de wijziging.	De datum en de tijd zijn gewijzigd. Deze event wordt geregistreerd met de datum/de tijd van na de wijziging.	1	nee
Batterij interne weerstand	BatInterneWeerst	De interne weerstand van de batterij heeft de waarde $R_{i\max}$ overschreden.	De interne weerstand van de batterij keert weer terug onder $R_{i\max}$.	1	nee
Kortgesloten batterij	Batterij kortsl.	Er is een kortsluiting op de aansluitklemmen ter verbinding van de batterij gedetecteerd	De situatie van kortsluiting is verholpen	1	nee
Batterij niet verbonden	Bat.niet aangesl	De bufferbatterij blijkt te zijn afgesloten	De bufferbatterij is aangesloten	1	nee
Overbelasting voeding	Voeding overbel.	De voedingseenheid detecteert een uitgaande overbelasting.	De elektrische lading keert terug onder de toegestane limiet	1	nee
Oververhitting voeding	Voeding te warm	De voedingseenheid heeft een temperatuur bereikt die hoger is dan de toegestane limiet	De temperatuur van de voedingseenheid is normaal	1	nee
Aardingsfout	Aardingsfout	Er is een lekstroom naar aarde	De lekstroom wordt niet meer gedetecteerd	1	nee
Overspanning "x"	Overspanning "x"	Op de aansluitklem "+AUX" die overeenkomt met het nummer "x" van de moederkaart is een spanning gedetecteerd die hoger is dan 14,5V	De normale spanning op de aansluitklem is opnieuw ingesteld	een voor elke uitgang "+AUX" van de moederkaart	nee
Overspanning BUS	Overspanning BUS	Op de aansluitklem "+" van de I-BUS van de moederkaart is een spanning gedetecteerd die hoger is dan 14,5V	De normale spanning op de aansluitklem is opnieuw ingesteld	1	nee
Underspanning "x"	Lage spanning "x"	Op de aansluitklem "+AUX" die overeenkomt met het nummer "x" van de moederkaart is een spanning gedetecteerd die lager is dan 9,8V	De normale spanning op de aansluitklem is opnieuw ingesteld	een voor elke uitgang "+AUX" van de moederkaart	nee
Underspanning BUS	Lage spanningBUS	Op de aansluitklem "+" van de I-BUS van de moederkaart is een spanning gedetecteerd die lager is dan 9,8V	De normale spanning op de aansluitklem is opnieuw ingesteld	1	nee
Kortsluiting "x"	Kortsluiting "x"	Op de aansluitklem "+AUX" die overeenkomt met het nummer "x" van de kaart LIVPWR100 is een kortsluiting gedetecteerd	De kortsluiting wordt niet meer gedetecteerd	een voor elke uitgang "+AUX" van de moederkaart	nee
Overbelasting BUS	Kortsluiting BUS	Op de aansluitklem "+" van de I-BUS van de moederkaart is een kortsluiting gedetecteerd	De kortsluiting wordt niet meer gedetecteerd	1	nee
Overbelasting "x"	Overbelasting "x"	Op de aansluitklem "+AUX" die overeenkomt met het nummer "x" van de moederkaart is een lading gedetecteerd die hoger is dan 1,5A	De normale stroom is opnieuw ingesteld	een voor elke uitgang "+AUX" van de moederkaart	nee
Overbelasting BUS	Overbelast. BUS	Op de aansluitklem "+" van de I-BUS van de moederkaart is een lading gedetecteerd die hoger is dan 3,5A	De normale stroom is opnieuw ingesteld	1	nee
Communication with the power supply failed	Voeding 9n comm.	De voedingseenheid communiceert niet met de centrale	De communicatie tussen centrale en voedingseenheid is weer hersteld	1	nee
Ongoing call on Number 1	Tel. op nummer 1	Een oproep werd gestart naar telefoonnummer 1	De oproep is beëindigd (ook in geval van negatief resultaat)	1	nee
Ongoing call on Number 15	Tel. op nummer 15	Een oproep werd gestart naar telefoonnummer 15	De oproep is beëindigd (ook in geval van negatief resultaat)	1	nee
Sync data between central and IP2RX	Sync.data IP2RX	Toekomstig gebruik			
LAN/WiFi IP-verbinding verloren	IP verbind.weg	De controle van de IP-connectiviteit op LAN/WiFi is geactiveerd en de controle is mislukt.	Een verbindingspoging is gelukt.	1	nee
GPRS connection lost	GPRS verbind.weg	Nexus neemt een storing in de GPRS-verbinding waar.	De GPRS-verbinding wordt hersteld.	1	nee
Dirty smoke detector	Detector vuil	Een of meerdere rooksensoren geven aan dat in de detectiekamer vuil aanwezig is. We verwijzen u naar de handleiding van de rooksensoren voor het instellen van de drempel.	Alle rookdetectoren hebben de signalering voor de aanwezigheid van vuil onderbroken.	1	nee
General alarm	Alarm	Een willekeurige zone heeft een alarm signaleerd.	Alle zones hebben de alarmmelding gereset.	1	nee
General tamper	Sabotage	Een willekeurige zone heeft een sabotage signaleerd.	Alle zones hebben de sabotagemelding gereset.	1	nee
SIA-IP Polling failed	SiaIPPollingFout	Het pollingsignaal dat door de SIA-IP is geactiveerd, is onderbroken.	Het pollingsignaal is weer terug.	1	nee

Naam		Doet zich voor als ...	Herstelt zich als ...	Aantal events	Impulsieve event
Sabotage temperatuursonde	Temp.Sensor Sab.	Toekomstig gebruik			
Sabotage kaart rolluik	HomAut.mod sabot	Eén van de domoticamodules werd gesaboteerd.	Alle domoticamodules hebben hun sabotage hersteld	1	nee
Sabotage voedingsstation	Busvoeding sab.	Eén van de voedingsstations werd gesaboteerd.	Alle voedingsstations hebben hun sabotage hersteld	1	nee
Verdwijning temperatuursonde	Temp.SensorVerm.	Toekomstig gebruik			
Verdwijning kaart rolluik	HomAut.Mod.Verm.	Eén van de domoticamodules is verdwenen.	Alle domoticamodules zijn weer op de BUS verschenen	1	nee
Verdwenen voedingsstation	Busvoeding Verm.	Eén van de voedingsstations is verdwenen.	Alle voedingsstations zijn weer op de BUS verschenen	1	nee
IP-verbinding op GSM verloren	IP verbind.weg	De controle van de IP-connectiviteit op GSM is geactiveerd en de controle is mislukt.	Een verbindingspoging is gelukt.	1	nee
Lage batterij afstandsbediening	Low batt. keyfob	Eén van de afstandsbedieningen in de configuratie signaleert een lage batterijspanning	Alle afstandsbedieningen hebben een effectieve batterijspanning	1	nee
Activering afstandsbediening met laag batterijniveau	Keyfob enable	Een afstandsbediening werd ontgrendeld en geactiveerd voor in/uitschakelhandelingen zelfs met laag batterijniveau		1	ja

Bijlage F Combinaties van uitgangen op events

Dit aanhangsel toont het gedrag van de uitgangen die in de parameters "Uitgangen" en "Andere uitgangen" van elke event geprogrammeerd zijn samen met de wijze voor de activering en deactivering (parameter "Sir Geluiden") van de sirenes op de BUS.

Tabel F-1: Soort uitgang

Symbol/afkorting	Beschrijving
TM	Uitgang op aansluitklem/Relais/OC1/OC2 monostabiel
TB	Uitgang op aansluitklem/Relais/OC1/OC2 bistabiel
SM	Uitgang sirene met beperkte tijd knipperlicht
SB	Uitgang sirene met onbeperkte tijd knipperlicht

Tabel F-2: Functionering en deactivering van de uitgangen

Symbol/afkorting	Beschrijving
A	Deze uitgangen worden altijd gedeactiveerd tijdens de monostabiele tijd van de hoofduitgang een Stop alarmen, een reset partitie of een deactivering verricht wordt.
B	Deze uitgangen worden uitsluitend gedeactiveerd als de event na het verlopen van de monostabiele tijd van de hoofduitgang in de ruststand geplaatst wordt.
C	Deze uitgangen kunnen niet automatisch gedeactiveerd worden omdat de tijd van de knipperlichten onbeperkt is. U moet de volgende handeling verrichten om de knipperlichten SB van de sirenes uit te schakelen als de monostabiele tijd van de hoofduitgang verstreken is: <ul style="list-style-type: none"> • verwek een event die de SB sirenes activeert met een pattern totale uitschakeling • de reset van de partitie uitvoeren
D	Deze uitgangen worden uitsluitend gedeactiveerd als de event daadwerkelijk in de ruststand geplaatst wordt.
E	Deze uitgangen worden gedeactiveerd als tijdens een event een Stop alarmen, een reset partitie of een deactivering verricht wordt.
F	Deze uitgangen kunnen niet automatisch gedeactiveerd worden omdat de tijd van de knipperlichten onbeperkt is. U moet de volgende handeling verrichten om aan het einde van de event de knipperlichten SB van de sirenes uit te schakelen: <ul style="list-style-type: none"> • verwek een event die de SB sirenes activeert met een pattern totale uitschakeling • de reset van de partitie uitvoeren
G	Deze uitgangen worden aan het einde van de desbetreffende monostabiele tijd gedeactiveerd

Tabel F-3: Combinaties van uitgangen

Groep events	Hoofduitgang				Andere uitgangen			
	TM	TB	SM	SB	TM	TB	SM	SB
zone-alarm sabotage aansluitklem alarm partitie sabotage partitie	A G				A G	A B	A G	A C
		D E			E G	D G	E G	F
			A G		A G	A B	A G	A C
				F	E G	D G	E G	F
opening paneel dislodged panel sabotage/vermist uitbreiding sabotage/vermist keypad sabotage/vermist lezer sabotage/vermist sirene jamming draadloze zone vermist geen telefoonlijn	A G				A G	A D	A G	A C
		D E			E G	D G	E G	C
			A G		A G	A B	A G	A C
				F	E G	D G	E G	C
overige events	G				G	B	G	C
		D			G	D	G	F
			G		G	B	G	C
				F	G	C	G	C



Evolving Security

ISO 9001 Quality Management
certified by BSI with certificate number FM530352

Inim Electronics S.r.l.

Centobuchi, via Dei Laboratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMPIND0PRIMEE-160-20221104