



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



PRIME

Inbraakcentrale en beveiligingssystemen



Gebruikershandleiding

inim

Garantie

Inim Electronics S.r.l. garandeert 24 maanden lang, met ingang van de productiedatum, dat het product geen materiaal- of productiedefecten vertoont.

Aangezien Inim Electronics de genoemde producten niet direct installeert en deze producten kunnen worden gebruikt in combinatie met producten die niet door Inim Electronics worden geproduceerd, kan Inim Electronics de prestaties van de beveiligingsinstallatie niet waarborgen. De plichten en aansprakelijkheid van de verkoper beperken zich tot de reparatie of vervanging, naar diens goeddunken, van producten die niet aan de aangegeven specificaties voldoen. In geen enkel geval acht Inim Electronics zich aansprakelijk ten overstaan van de koper of elke andere persoon voor de eventuele directe of indirecte schade of verlies, gevolgschade of incidentele schade of verlies, waaronder zonder beperking schade wegens winstverlies, gestolen goederen of de aanvraag voor schadevergoeding door derden wegens defecte goederen of een onjuiste, verkeerde of ongeschikte installatie of gebruik van deze producten.

De garantie dekt uitsluitend defecten die door een correct gebruik van het product worden veroorzaakt. Oneigenlijk gebruik, nalatigheid, schade veroorzaakt door brand, overstromingen, wind of blikseminslag, vandalisme of slijtage worden niet door de garantie gedekt.

Inim Electronics zal naar diens goeddunken elk defect product repareren of vervangen. Door oneigenlijk gebruik, met name een gebruik wegens redenen die niet in deze handleiding beschreven zijn, zal deze garantie vervallen. Win bij uw verkoper gedetailleerdere informatie over de garantie in.

Aansprakelijkheidsbeperking

Inim Electronics S.r.l. acht zich niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door een oneigenlijk gebruik van het product.

Uitsluitend bevoegd personeel mag deze producten installeren en gebruiken. De installatie moet worden verricht door de aanwijzingen van deze handleiding nauwgezet na te leven.

Richtlijn 2014/53/EU

Hierbij verklaart Inim Electronics S.r.l. dat de volgende producten overeenstemmen met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU:

- alle modellen met de centrales Prime
- alle randapparaten en hun varianten
- alle Air2-apparaten en hun varianten

De bovengenoemde apparaten mogen zonder beperking in alle landen van de Europese Unie worden gebruikt.

Installaties volgens de regelen der kunst (Italiaans Ministerieel Besluit 37/08)

De apparaten die in deze handleiding beschreven worden kunnen, afhankelijk van de instellingen die tijdens de installatie worden gekozen en de onderstaande maatregelen, worden gebruikt om een inbraak- en overvalsysteem (I&HAS) te vormen in overeenstemming met de norm EN 50131-1:2006 + A1:2009 met beschermingsgraad 2 (op zijn hoogst) en een alarmtransmissiesysteem (ATS) in overeenstemming met de norm EN 50136-1:2012 met categorie ATS6 (SP6 of DP4 op zijn hoogst).

De beschreven apparaten stemmen overeen met de Europese normen EN 50131-3:2009 (bedienings- en aanduidingsapparatuur - CIE), EN 50131-6:2008 + A1:2014 (voedingseenheden - PS), EN 50131-10:2014 en EN 50136-2:2013 (eisen voor alarmoverdragers - SPT).

Ter ondersteuning van het ontwerp, de planning, de uitvoering, de installatie, de inwerkingstelling en het onderhoud van inbraaksystemen in gebouwen wordt geadviseerd om de volgende normen te raadplegen: IEC 79-3 en IEC CLC/TS 50131-7.

Afhankelijk van het land waar de genoemde componenten geïnstalleerd zullen worden, kan de overeenstemming met plaatselijke normen vereist zijn.

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 u de centrale niet via Inim Cloud wilt beheren en/of, op preventieve wijze, geen enkel type verbinding met Inim Cloud wilt toestaan, moet de interventie van de installateur worden gevraagd, die met de juiste programmering de voornoemde verbinding zal verhinderen.

Inhoudstabel

Hoofdstuk 1 Algemene informatie	6
1.1 Gegevens van de fabrikant	6
1.2 Geregistreerde octrooien	6
1.3 Kwalificatie van de bedieners	6
1.4 Toegangs niveaus	7
1.5 Handleidingen	7
1.6 Documentatie voor de gebruikers	7
1.7 Betreffende deze handleiding	8
1.8 Copyright	8
1.9 Terminologie	8
1.10 Grafische symbolen	8
Hoofdstuk 2 Het Prime-systeem	9
2.1 Productomschrijving	9
2.2 De technologieën	10
2.3 Spraakfuncties	10
2.4 Telefoonfuncties	11
2.5 Functies web / e-mail	11
2.6 Videobewaking	12
2.7 De service Inim Cloud	12
2.8 Applicatie Inim Home	13
2.9 Het Marilyn-spraakstelsel	13
2.10 Flexibiliteit van het Prime-systeem	14
Hoofdstuk 3 Gebruiker van het Prime-systeem	15
3.1 Gebruikerscodes	15
3.2 Het gebruikersmenu openen	16
3.3 Meerdere installaties	16
Hoofdstuk 4 Sneltoetsen	18
4.1 Sneltoetsen op keypad	20
4.2 Sneltoetsen op code	22
4.3 Sneltoets op tags en lezers	22
4.4 Sneltoetsen op event	23
Hoofdstuk 5 Het Prime-systeem gebruiken	24
5.1 Beheer van alarmen	24
5.2 Partities activeren en deactiveren	25
5.3 Activering scenario's	27
5.4 Memo bericht	27
5.5 Activeringen	28
5.6 Beheer van de uitgangen	29
5.7 De PIN code wijzigen	30
5.8 Telefoonnummers wijzigen	30
5.9 Verbinding met een LAN-/Wifi-netwerk	30
5.10 Extra tijd aanvraag (overtijd)	30
5.11 Thermostaten	31
5.12 Inluisteren	32
5.13 Afluisteren staat partities	32
5.14 Grafische kaarten	32
Hoofdstuk 6 Keypads gebruiken	35
6.1 Display van de keypads	37
6.2 Statusiconen op display	40
6.3 De toetsen gebruiken	41
6.4 Signaleringen met leds	43
6.5 Signalen zoemer	44
6.6 Handelingen op keypad met lcd-display	45
6.7 Handelingen op touchscreen keypad	56
Hoofdstuk 7 De nabijheidslezers en tags gebruiken	63
7.1 Nabijheidslezer	63
7.2 Tags	64
7.3 Afstandsbedieningen	65
7.4 Handelingen met lezers en tags	66
Hoofdstuk 8 De telefoon gebruiken	67
8.1 Oproepen gebruiken	67
8.2 SMS-berichten gebruiken	67
8.3 Handelingen met de telefoon	68
Hoofdstuk 9 De webserver gebruiken	70
9.1 Delen van de webinterface	70
9.2 Toegang en gebruik van de web-interface	71
9.3 Handelingen met web-server	72
9.4 e-mail	75

Bijlage A Begrippenlijst	76
Bijlage B Gesignaleerde fouten	82

Hoofdstuk 1 Algemene informatie

1.1 Gegevens van de fabrikant

Fabrikant: Inim Electronics S.r.l.
Productielocatie: Centobuchi, via Dei Laboratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy
Tel.: +39 0735 705007
Fax: +39 0735 734912
e-mail: info@inim.biz
Website: 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 van het merk Inim Electronics handelingen te verrichten.

1.2 Geregistreerde octrooien

De Prime-centrales zijn voorzien van de volgende octrooien:

- **Aansluitklemmen In-/Uitgang:** de aansluitklemmen "T1" en "T2" in de centrale kunnen door de installateur als ingangs- of uitgangszone geconfigureerd worden.
- **Nabijheidslezer nBy/X:** deze lezer kan op de aansluitingen voor muurinbouw van alle merken en modellen geïnstalleerd worden.
- **Zelflering 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.

1.3 Kwalificatie van de bedieners

Installateur

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 verschafft.

De toegangscode van de installateur stemt overeen met de toegangscode van het niveau 3 (zie "Toegangsniveaus").

Gebruiker

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**

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

1.4 Toegangs niveaus

De normen bepalen voor de centrale de volgende toegangs niveaus 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 toegangs niveau 2)
- **Niveau 4** - toegankelijk voor de fabrikant.

1.5 Handleidingen

De handleidingen die niet samen met het apparaat worden geleverd, kunt u bestellen o.v.m. de bestelcode, of downloaden via de website www.inim.biz.

Installatie- en programmeerhandleiding

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.

Installatiehandleiding

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.

Programmeerhandleiding

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.

Softwarehandleiding

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.

Gebruikershandleiding (deze 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.

1.6 Documentatie voor de gebruikers

Prestatieverklaringen, conformiteitsverklaringen en certificaten met betrekking tot de producten van Inim Electronics S.r.l. 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.

1.7 Betreffende deze handleiding

Code van de handleiding: DCMUIND0PRIMEE

Herziening: 150

1.8 Copyright

De informatie van dit document is exclusief eigendom van Inim Electronics S.r.l.. Het kopiëren of wijzigen is verboden zonder toestemming van Inim Electronics S.r.l.. Alle rechten zijn voorbehouden.

1.9 Terminologie

**Paneel, centrale,
apparaat**

**Links, Rechts, Achter,
Boven, Onder**

**Gekwalificeerd
personeel**

Selecteren

Drukken

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

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

Iedereen die wegens de opleiding, ervaring, voorbereiding en kennis van de producten en de wetten inzake veiligheidsvoorwaarden in staat is het beveiligingssysteem te identificeren dat voor de te beveiligen plaats geschikt is en dat aan de eisen van de opdrachtgever voldoet.

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

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

1.10 Grafische symbolen

De onderstaande afbeelding toont het display van een centrale met lcd-display en aanverwante signaleringen. Raadpleeg uitsluitend de weergegeven meldingen voor andere typen displays en beschouw de afbeelding niet als bindend:



Opmerking

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

Let op!

“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.

GEVAARLIJK!



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.

Hoofdstuk 2 Het Prime-systeem

Een typische Prime-systeem bestaat uit:

- een Prime-centrale
- systemen voor de signalering van de alarmen en de events die door het systeem gedetecteerd worden (draadloze sirenes, licht- en geluidssignalen, enz.)
- draadloos inbraakdetectiesysteem (infrarood of microgolven sensoren, magnetische contacten, barrières, enz.)
- randapparatuur voor het beheer van de installatie: nabijheidslezers, draadloze keypads

De keypad is het meest complete en veelzijdige randapparaat voor het beheer van het systeem. Het grafische display toont alle noodzakelijk informatie en biedt een gebruikersinterface met iconen die een duidelijke en onmiddellijk herkenning van de te verrichten handelingen mogelijke maken.

Het systeem kan naast de keypad ook met nabijheidslezers met een snelle interface voor de meest gebruikte dagelijkse handelingen, d.w.z. het in- en uitschakelen van het systeem worden beheerd. De gebruikers die een elektronische kaart hebben, kunnen de functies activeren en geactiveerd worden door de tag naar de nabijheidslezer te brengen.

Alle modellen van de centrale beheren een draadloos systeem voor het gebruik van afstandsbedieningen en draadloze apparaten.

De Prime-centrales kunnen een groot aantal events (niet alleen alarmen, maar ook defecten, sabotages, de herkenning van codes en tags, activeringen) herkennen en licht-/geluidssignalen activeren of berichten versturen (vocale berichten, oproepen, sms-berichten, e-mails met bijlagen of push-berichten).

Prime beschikt ook over automatiseringsfuncties, zoals geprogrammeerde in- en uitschakeling, controle van toegangen en activering en deactivering van uitgangen, die op passende wijze in categorieën ondergebracht zijn (signaalinrichtingen, doorgangen, lichtpunten, rolluiken, irrigatie, klimaatregeling, elektrische huishoudelijke apparaten, enz.).

2.1 Productomschrijving

Omschrijving

inbraakcentrale

Modellen en fundies

Prime060S, Prime060L, Prime120L, Prime240L, Prime500L

Tabel 2.1: Centrales - algemene kenmerken

Modellen van de centrale	Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L
Totaal aantal aansluitklemmen	60		120	240	500
Totale zones	120		240	480	1000
Uitgangen in centrale			15		
Partities	10		20	30	
Keypads	10			15	30
Voicemail			10		
Uitbreidingen			100		
Nabijheidslezer	20		30		60
Sirenes			10		
Draadloze zender-ontvangers	20			30	
Elektronische tags en afstandsbedieningen			150		500
Mogelijke tagcombinaties			4294967296		
Isolatoren			16		
Temperatuursondes			15		

Modellen van de centrale	Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L
Domoticamodule	30				
Wi-Fi-kaarten	1				
GSM-, GPRS-, UMTS-, HSPA- en LTE-communicator	1				
Codes	50	100		500	
Scenario's	30			50	
Timer	30			40	
Registreerbare events	4000				
Programmeerbare events	30	50	60		

Toegepaste normen

- EN 50131-1:2006 + A1:2009,
- EN 50131-3:2009,
- EN 50131-6:2008 + A1:2014,
- EN 50131-10:2014,
- EN 50136-1:2012,
- EN 50136-2:2013,
- EN 50130-4:2011 + A1:2014,
- EN 50130-5:2011,
- CEB T031:2014-12 (ed.1)

Veiligheidsklasse

3

ATS-categorieën

tot SP6 of DP4 (al naargelang de configuraties)

2.2**De technologieën****EASY4U**

Dit is een verzameling van grafische en functionele eigenschappen die speciaal voor de gebruiker ontwikkeld zijn.

De Prime centrales zijn allemaal voorzien van keypads met een grafisch display 96x32. Het display stelt maximaal 4 regels met 16 alfanumerieke tekens ter beschikking of kan iconen, geassocieerd met de verschillende handelingen van de gebruiker, weergeven.

Het gebruik van grafische symbolen voor de signalering van de staat van het systeem helpt de gebruiker duidelijk de huidige situatie te begrijpen en maakt het tevens mogelijk om de iconen aan de persoonlijke vereisten aan te passen.

Met behulp van sneltoetsen (in verzamelingen of reeksen elementaire commando's) is het mogelijk om met een enkele druk op een toets meerdere handelingen te verrichten waarvoor de centrales op de markt een ingewikkelde navigatie in het gebruikersmenu vereisen.

Dankzij de lezers kunt u niet alleen traditionele activeringen en deactiveringen verrichten, maar kunt u tevens dezelfde sneltoetsen op de keypads activeren.

Dit is de acroniem die staat voor "Voice Over Inim-bus".

De communicatiebus is ontworpen om zeer hoge snelheden te ontwikkelen, teneinde de verzending van de stem in digitale vorm te ondersteunen. De stem is mogelijk daar waar de bus bereik heeft.

De keypads die een microfoon en een luidspreker bevatten, maken het mogelijk de boodschappen van de centrale te registreren en af te spelen.

De compressie van het vocale signaal en een kaart die maximaal 30 minuten stem kan opslaan, maken het mogelijk om met elke event een boodschap te associëren. Dit boodschap kan via de bus verstuurd worden en zo de keypad bereiken alwaar het vervolgens afgespeeld zal worden. De digitalisering van de stem beperkt achtergrondgeluid, terwijl de verzending via de bus het gebruik van extra kabels voor de registratie of het afspelen van de vocale boodschappen elimineert.

2.3**Spraakfuncties**

U beschikt over talloze spraakfuncties die op de centrale en de telefoon gebruikt kunnen worden als uw Prime-systeem de SmartLogos30M-spraakmodulekaart bevat.

De installateur kan het afspelen van de vocale boodschappen programmeren:

- tijdens oproepen die met de events geassocieerd zijn
- op de centrale wanneer events zich voordoen

Elk keypad met spraakfuncties heeft bovendien een eigen voicemail, dit is een bericht dat door de gebruikers geregistreerd en afgespeeld kan worden. Deze functie kan gebruikt worden om boodschappen achter te laten voor de gebruikers die toegang tot de keypad hebben (zie "*Memo bericht*"). De gebruikers kunnen dit boodschap net zo vaak als ze willen registreren, afluisteren of wissen.

De aanwezigheid van een geregistreerd bericht in de voicemail box dat nog niet is afgeluisterd wordt aangeduid door het knipperen van de blauwe led, zoals beschreven in "*Signaleringen met leds*".

De SmartLogos30M - spraakmodulekaart stelt voor de voicemailberichten 60 seconden ter beschikking.

Opmerking

Het maximum aantal voicemail boodschappen is vastgesteld op 10.

2.4 Telefoonfuncties

Voor elke event die door de Prime-centrales herkend wordt, kunt u oproepen gericht aan de telecontrole centrales (digitale telefonische melder) en oproepen of SMS-berichten naar persoonlijke nummers activeren.

U kunt op de telefoon de PIN van een gebruikerscode invoeren en de commando's met de sneltoetsen, dit zijn persoonlijk aangepaste automatische functies, activeren als u naar een Prime-centrale belt of een oproep van de vocale melder ontvangt.

De sneltoetsen zijn verkrijgbaar op de toetsen "0" tot "9" van de telefoon nadat de PIN van de code herkend is. Voor elke code kunt u de gepersonaliseerde sneltoetsen programmeren en dus kunt u in- of uitschakelingen verrichten, uitgangen activeren of deactiveren, de alarmgeheugens wissen, enz.

De omschrijving van de sneltoetsen die zijn geprogrammeerd op de toetsen "0" tot "9" voor de code, wordt vocaal op de telefoon afgespeeld als de SmartLogos30M - spraakmodulekaart aanwezig is; op deze manier kan de gebruiker op eenvoudige wijze de te verrichten handeling identificeren.

Het is tevens mogelijk het afluisteren van de omgeving te activeren zodat de gebruiker het geluid afkomstig van de microfoon van de keypads op de beveiligde locatie op de telefoon kan afluisteren.

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 GSM-communicator aanwezig is, de sneltoetsen gebruiken, de activering van een event forceren en de uitvoering van het commando bevestigen.

2.5 Functies web / e-mail



De PrimeLAN-kaart waarborgt een algehele toegang tot de functies van het Prime-systeem met de gebruikers- en installateurcodes zonder dat in de computer software van Inim Electronics is geïnstalleerd. Er is een internetverbinding nodig via een PC, of ook via de app Inim Home voor smartphone en tablet.

De Prime-centrales kunnen e-mails verbonden aan de events van de centrale versturen als de centrales voorzien zijn van de optionele PrimeLAN-kaart.

Het totaal van de tekst van de e-mails, het onderwerp, de ontvangers en de bijlagen worden door de installateur geprogrammeerd ("e-mail").

Naast de e-mails maakt de PrimeLAN-kaart het tevens mogelijk dat de gebruiker op een willekeurige centrale of mobiel apparaat (handapparatuur, mobiele telefoons, enz.) via een internet aansluiting en een browser met de centrale communiceert. De PrimeLAN, bevat inderdaad een webserver waarmee de gebruiker na authenticatie zijn centrale op afstand kan beheren.

Voor het gebruik en de toegang tot de webserver raadpleeg "*De webserver gebruiken*".

2.6 Videobewaking

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.

De Prime-centrale is in staat twee soorten IP-camera's (of "webcams") te beheren die gebruik maken van een URL-adres voor weergave op het beeldscherm:

- camera's met statisch beeld
- camera's met Onvif protocol die een interactie met de gebruiker mogelijk maken dankzij controles op afstand en audio-/videoprofielen die van tevoren door programmering ingesteld zijn



De weergave van de opnames (afbeeldingen of video's) vindt plaats via toegang tot het URL-adres van de camera. Dit kan gebeuren via de web-browser of de applicatie Inim Home, via het deel "Camera's" of via de camera's die in de grafische kaarten geconfigureerd zijn.

De gebruiker kan de stroom afbeeldingen of de video in real time weergeven en, uitsluitend via de webinterface, ook beeldopnames weergeven die een event in tijd voorafgaan of erop volgen.

2.7 De service Inim Cloud



De cloud-service van Inim Electronics biedt de gebruikers van Inim inbraakcentrales een extra manier van beheer van de centrales via internet.

De centrales worden via een webinterface met de cloud-service verbinden, zonder dat het netwerk waar de centrale in geïnstalleerd is moet worden geconfigureerd. Er hoeft dus geen enkele router geprogrammeerd worden om port-forwarding en dergelijke handelingen te verrichten om de centrale te kunnen bereiken.

Op de netwerkkaarten van de centrales hoeft geen enkele programmering te worden verricht met betrekking tot het netwerk, aangezien deze kaarten standaard geprogrammeerd zijn met een geactiveerde DHCP (deze optie maakt het mogelijk om automatisch een IP-adres toe te kennen aan de apparaten in het netwerk).

De toegang van een gebruiker tot de service kan uitsluitend plaatsvinden na een passende registratie op de www.inimcloud.com-site, die de inloggegevens opstuurt.

Na het inloggen kan de gebruiker zich op de volgende manieren toegang verschaffen:

- via een webbrowser, met een aangepaste web-interface die de instrumenten biedt voor het monitoren van alle centrales die zijn geregistreerd.
- via Inim Home, een applicatie waarmee het mogelijk is het systeem met al zijn functies te monitoren en alle gewenste mededelingen te ontvangen via "push"-berichten
- via spraakassistent, met gebruik van het domotica- en inbraakbeveiligingssysteem Marilyn

Voor het gebruik van Inim Cloud wordt u verwezen naar de handleiding van de service, beschikbaar bij www.inimcloud.com, via toegang met het eigen account.

2.8 Applicatie Inim Home



Inim Home is de app die gewijd is aan de eindgebruiker voor de bediening op afstand van eigen installaties via smartphone of tablet. Via de applicatie kunnen alle functionaliteiten van de installatie weergegeven en beheerd worden:

- weergave van:
 - staat van de partities (inschakelen / uitschakelen)
 - staat van de scenario's
 - aanwezigheid storingen
 - staat van de detectoren (alarm / rust / sabotage / uitsluiting)
 - eventsregister
 - staat van de thermostaten
 - staat van de centrale en van de randapparatuur
- commando's voor:
 - inschakelen / uitschakelen partities
 - toepassen scenario's
 - uitsluiten / insluiten detectoren
 - activeren van afzonderlijke uitgangen en groepen uitgangen

Na de passende instellingen door de installateur, hergroepeert Inim Home de uitgangen (activeringen van verlichting, controle doorgangen, beheer van gemotoriseerde rolluiken, elektrische huishoudelijke apparaten) en presenteert die ingedeeld op een consequente wijze aan de gebruiker. Binnen iedere categorie van activeringen/uitgangen kan de gebruiker eigen groepen creëren, door de app aan zijn specifieke eisen aan te passen.

Tevens is de interactie met camera's beschikbaar voor een realtime beeldcontrole. Inim Home maakt het mogelijk om een of meer camera's aan een detector te koppelen en op de smartphone het realtime beeld van de camera's te tonen die bij alarm van die detector geactiveerd worden. Als camera's met de standaard ONVIF gebruikt worden, is het mogelijk de bewegingen en de zoom ervan te controleren en is de meervoudige en gelijktijdige weergave van meer camera's mogelijk.

Inim Home wordt in het algemeen gebruikt via de Inim Cloud-service en in dat geval moet de gebruiker zijn eigen account creëren op de site www.inimcloud.com. Door gebruik te maken van het potentieel van de cloud kan de gebruiker push-berichten ontvangen van alarmen, storingen, inschakelingen/uitschakelingen en verbindingstatus. Het is tevens mogelijk Inim Home te gebruiken in directe verbinding met de centrales zonder tussenkomst van de cloud, maar in dat geval is het niet mogelijk de push-berichten te krijgen.

Inim Home is derhalve beschikbaar in twee versies:

- Inim Home, die een interface heeft met de Inim Cloud-service
- Inim Home P2P, die de aansluiting op de centrales mogelijk maakt door middel van een rechtstreekse punt-puntverbinding.

Voor het gebruik van Inim Home wordt u verwezen naar de handleiding van de applicatie, beschikbaar bij www.inim.biz of in de app zelf.

2.9 Het Marilyn-spraakstelsel



Het domotica- en anti-inbraakstelsel Marilyn, gebaseerd op de anti-inbraakcentrales Inim Electronics, is geïntegreerd met de meest populaire slimme luidsprekers en smartphones met spraakassistent (GoogleHome, Amazon Alexa, enz.).

De gebruiker van de centrale communiceert met het stelsel door middel van spraakbedieningen en kan zo beheer- en toezichtactiviteiten op de installatie uitvoeren.

Het Marilyn-systeem is een accessoire bij de Cloud-dienst van Inim Electronics. Het is dan ook noodzakelijk dat de gebruiker een eigen account heeft op de www.inimcloud.com-site en in zijn eigen profiel de centrales heeft geregistreerd om mee te werken.

De beschikbare activiteiten van de spraakassistent zijn:

- **Beheer van de scenario's**
Een scenario is een configuratie van de installatie waarmee de partities van het beveiligingssysteem geactiveerd/gedeactiveerd en een of meerdere uitgangen op het moment van gebruik geactiveerd kunnen worden.
Het toegepaste scenario, zoals de inschakelstatus van de installatie of van een deel

ervan, kan aan de gebruiker worden gemeld en kan door de gebruiker worden gewijzigd.

- **Beheer van de uitgangen**
De gebruiker kan de uitgangen, waarvoor zijn eigen code is geactiveerd, handmatig activeren of deactiveren, of zelfs de status hiervan kennen.
- **Beheer van de ingangen**
De gebruiker kan de spraakassistent vragen informatie te ontvangen over de staat van in-/uitsluiting van de ingangen, zones, sensoren en apparaten die op de centrale zijn aangesloten en de installatie bewaken.
Daarnaast kan de gebruiker ook de activeringsstatus van melding in centrale van de ingangen wijzigen.
- **Beheer van thermostaten**
Met deze functie kan de gebruiker de verwarmings- en koelinstallaties die op de centrale zijn aangesloten, beheren, door middel van activering of uitschakeling en meldaanvragen.

De gebruiksmogelijkheid van elke functie is gekoppeld aan de kenmerken van elke installatie, de programmering ervan en aan de configuratie van de spraakfuncties, die als eerste moet worden uitgevoerd om ze te kunnen gebruiken.

Opmerking

Inim Electronics streeft naar een zo breed mogelijke compatibiliteit met de functionaliteit van spraakassistenten Google en Amazon, desalniettemin wordt de mogelijkheid niet uitgesloten dat de leveranciers van spraaksystemen beperken of bepaalde functionele eigenschappen invoeren die zodanig zijn dat de beleving met Marilyn wijzigt. Wij wijzen erop dat dergelijke eventuele wijzigingen niet afhangen van de wil van Inim Electronics.

Google Home is een handelsmerk van **Google LLC**.

Amazon, Alexa en de bijbehorende logo's zijn geregistreerde handelsmerken van **Amazon.com, Inc.** of dochterondernemingen.

Voor het gebruik van Inim Cloud wordt verwezen naar de handleiding van de dienst, beschikbaar bij www.inim.biz.

2.10 Flexibiliteit van het Prime-systeem

Naast de typische functies van een inbraaksysteem bieden de Prime-centrales andere functies die niet alleen de inbraakbeveiliging betreffen. Deze functies voorzien tevens het gebruik van andere apparaten dan degene waarover wordt beschikt.

Zo kunt u bijvoorbeeld de geprogrammeerde inschakeling van de lichten op tijd, functies voor de controle van toegangen en het in- en uitschakelen met knoppen en handelingen programmeren die na een logische reeks events/situaties worden verricht en nog veel meer plannen.

We adviseren u daarom om bij uw installateur naar de mogelijkheid en de uitvoerbaarheid van uw wensen te informeren.

Hoofdstuk 3 Gebruiker van het Prime-systeem

3.1 Gebruikerscodes

De gebruikerscode is een PIN voor het identificeren van een verzameling parameters die de hiërarchie en de functionele competenties van de eigenaar van de code bepalen.

De PIN is een 4-, 5- of 6-cijferige code die de gebruiker voor herkenning op de keypad moet invoeren.

De PIN van de gebruikerscode nr.1, is standaard "0001". De pincodes van de volgende gebruikerscodes zijn "0002", "0003", enz. tot "0050".

Opmerking

Om veiligheidsredenen moeten de standaardcodes van de installatie worden gewijzigd. De installateur moet de PIN voor elke code leveren, teneinde de gebruikers de mogelijkheid te bieden om een nieuwe PIN in te stellen.

Elke gebruikerscode wordt gekenmerkt door de volgende parameters die door de installateur of door een gebruiker van een hoger hiërarchisch niveau geprogrammeerd worden:

- De **partities** waar de gebruikerscode op gebruikt kan worden.
De verzameling van de partities waar de code op gebruikt kan worden bestaat uit de partities die door de code en de keypad, waar de code op ingevoerd is, gedeeld worden. Bijvoorbeeld, een code geactiveerd op de partities 1, 2 en 3 ingevoerd op een keypad dat geactiveerd is voor de partities 2, 3 en 4, kan functioneren op de partities 2 en 3.
- Het **soort gebruiker**.
Aan elke code kan een hiërarchisch niveau toegekend worden:
 - Gebruiker
 - Manager
 - Master

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
- De **wijze voor toegang tot het gebruikersmenu**.
De code krijgt op 3 verschillende manieren toegang tot menu (zie "*Het gebruikersmenu openen*").
- **Telefoon commando's**.
Activering met behulp van een telefoon commando. Een code met deze activering kan via de telefoon met de centrale communiceren. De gebruiker kan, nadat hij de centrale gebeld heeft of een oproep ervan ontvangen heeft, zijn PIN invoeren en de numerieke toetsen van de telefoon (zie "*Sneltoetsen op code*") gebruiken om de desbetreffende sneltoetsen te activeren. In dit geval functioneren de sneltoetsen op de partities van de code.
- De **beperking functionering van de code op tijdbasis**.
De code wordt geactiveerd om uitsluitend te functioneren op het moment dat de timer geactiveerd wordt als de code met een timer geassocieerd is.
- De **verzameling van de gebeurtenissen die handmatig geactiveerd/gedeactiveerd kunnen worden**.
In het deel gebruikersmenu - Uitgang AAN/UIT kan de gebruiker de geprogrammeerde uitgangen activeren/deactiveren.
- De **delen van het menu** die de gebruiker kan bereiken (zie "*Het gebruikersmenu openen*", Modus "A").

- De **persoonlijke sneltoetsen**.
Voor elke code kunt u het volgende programmeren:
 - tot 12 persoonlijke sneltoetsen geassocieerd met de toetsen **F1**, ..., **F4**
 - tot 10 persoonlijke sneltoetsen geassocieerd met de toetsen **0**, ..., **9**
Deze sneltoetsen zijn na de toegang tot het gebruikersmenu voor de code beschikbaar.

3.2 Het gebruikersmenu openen

Voor toegang tot het menu moet de gebruiker de code activeren.
Daarvoor moet de gebruiker de pincode intoetsen en op de toets **OK** drukken.

Vastelengte

Als de installateur met de gebruikerscode de optie "Vaste lengte" heeft geactiveerd, moet de gebruiker echter eerst op **OK** drukken en vervolgens diens pincode invoeren.

De gebruiker beschikt nu over 3 verschillende wijzen voor de eerste toegang die afhangen van de programmering die de installateur heeft verricht, zie de beschrijving hieronder.



Modus "A"

De gebruiker heeft direct toegang tot het gebruikersmenu:

- Alarm beheer
- In/Uitsch. opt.
- SpraaKfuncties
- Activaties
- Bekijken
- Uitgang AAN/UIT
- Zet datum/tijd
- Keypad instell.
- Wijzig PIN
- TelefoonNummers
- Instellingen
- Overtijd
- Thermostaat
- Codes
- Timers

De gebruiker kan het gewenste menu-item selecteren met de toetsen ∇ en \triangle en het menu openen met een druk op **OK**.

Modus "B"

De keypad wist de iconen van de sneltoetsen op de toetsen **F1**, ..., **F4** en vervangt ze door de iconen van de persoonlijke sneltoetsen van de code.

De gebruiker kan uit de sneltoetsen die op de toetsen **F1**, ..., **F4** en **0**, ..., **9** ingesteld zijn, de gewenste sneltoets kiezen en activeren.

Modus "C"

De gebruiker krijgt toegang tot het menu met de beschrijving van de persoonlijke sneltoetsen die op de toetsen **F1**, ..., **F4** geprogrammeerd zijn. De gebruiker kiest eerst de beschrijving van de gewenste sneltoets met de toetsen ∇ en \triangle en activeert deze vervolgens met een druk op **OK**.

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

3.3 Meerdere installaties

Een gebruiker in het bezit van een tag of een PIN (van een code) of een afstandsbediening kan met dezelfde tag of PIN een of meerdere installaties beheren. Het is voldoende dat de tag of de PIN op alle installaties geprogrammeerd zijn. Bovendien kan de tag of de code voor elke installatie, geassocieerd met de PIN, met verschillende activeringen en functioneringen geprogrammeerd kan worden.

De tag en de code moeten uitsluitend het nummer (tag) en de PIN (code) leveren om door de centrales geauthenticeerd te worden; de afzonderlijke centrales associëren vervolgens de tag en de PIN met de parameters die de installateur geprogrammeerd heeft.

Bijvoorbeeld, de gebruiker bezit een tag die op installatie A voor de partities 1 en 2, op de installatie B voor de partities 3, 4 en 5 en op installatie C voor de partities 4 en 5 geactiveerd is. Hetzelfde geldt de parameters van de codes.

Hoofdstuk 4 Sneltoetsen











De sneltoetsen zijn functies van de centrale, die met een enkele activering bepaalde handelingen uitvoeren die anders een reeks activeringen zouden vereisen.

De sneltoetsen kunnen in drie categorieën worden opgedeeld:

- immediate command sneltoetsen, voor de directe activering van een functie
- service-sneltoetsen die het systeem direct van informatie voorzien
- sneltoetsen die direct toegang bieden tot het gebruikersmenu van de keypad

De sneltoetsen kunnen worden geactiveerd door de gebruiker of wanneer een event zich voordoet (activering).

De manier waarop een sneltoets geactiveerd wordt, hangt af van het gebruikte apparaat (keypad met een lcd-display, codes die op de keypad ingetoetst worden of op afstand via de telefoon of met lezers of tags) en de categorie waarin ze zijn ingedeeld.

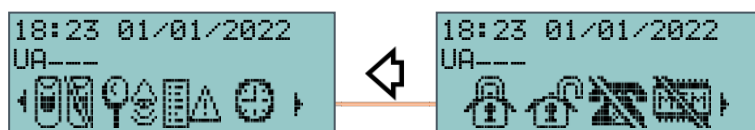
Sneltoetsen			op keypad		op code		op lezer		op tags	op event	
omschrijving	functie	parameter	nr.	icoon	string	met keypad	met telefoon	stand-alone			van keypad
In/Uitschakelen	Past een van de geprogrammeerde scenario's toe	welk scenario	1		In/Uitschakelen	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar Toepassing scenario
Stop alarm	Deactiveert onmiddellijk de uitgangen behorende bij de alarm events en de sabotage en wist tegelijkertijd de alarm- en sabotagegeheugens van de partitie en het systeem		2		Stop alarm	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Nietbeschikbaar
Wis oproepen	Wist de lijst met in de wacht gestelde oproepen en onderbreekt eventueel de geactiveerde oproep		3		Wis oproep geh.	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Nietbeschikbaar
Wis geheugen	Wist de alarm- en sabotagegeheugens van de partitie en het systeem		4		Wis geheugen	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Activering uitgang	Activeert een van de geprogrammeerde uitgangen	welke uitgang	5		Activeer uitgang	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar
Deactivering uitgang	Deactiveert een van de geprogrammeerde uitgangen	welke uitgang	6		Deactiv. uitgang	Beschikbaar	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	Nietbeschikbaar
Menu instellingen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Instellingen	referentiecode (op lezer en op tag)	8		InstellingenMenu	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Nietbeschikbaar
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	Nietbeschikbaar
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	Niet beschikbaar

Sneltoetsen			op keypad		op code		op lezer		op tags	op event	
omschrijving	functie	parameter	nr.	icoon	string	met keypad	met telefoon	stand-alone	van keypad		
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	Niet 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	Niet 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	Niet 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	Niet 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	Niet beschikbaar
Nexus Status zien	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Status Nexus	referentiecode (op lezer en op tag)	16		Nexus Status zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
Inschakel status	Vocale weergave van de staat voor de activering/deactivering van de partities	referentiecode (op lezer en op tag)	17		Inschakel status	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet 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	Niet beschikbaar
Activatiemenu 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	Niet 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	Niet beschikbaar
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	Niet beschikbaar
Activering responder	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Activaties / Spraakmenu	referentiecode (op lezer en op tag)	22		Act.Up/download	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet 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	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	Niet 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	Niet 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	Niet 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	Niet 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	Niet 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	Niet 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	Niet 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	Niet beschikbaar
Installatie spanning tonen	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Status systeem	referentiecode (op lezer en op tag)	32		SysteemStat.Zien	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet 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	Niet 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	Niet beschikbaar
Tijd/datum inst	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	Niet beschikbaar

Sneltoetsen			op keypad		op code		op lezer		op tags	op event	
omschrijving	functie	parameter	nr.	icoon	string	met keypad	met telefoon	stand-alone	van keypad		
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	Niet beschikbaar
Thermostaat	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Thermostaat	referentiecode (op lezer en op tag)	37		Thermostaat	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
Paniek	Activeert een event zoals "Paniek"	welk event "paniek"	38		Paniek	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar	Beschikbaar	Niet beschikbaar
Zone overbrug	Deactiveert een van de geconfigureerde zones	welke zone			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar
Insluiting zone	Activeert een van de geconfigureerde zones	welke zone			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar
Buitsluiting code	Deactiveert een van de geconfigureerde codes	welke code			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar
Insluiting code	Activeert een van de geconfigureerde codes	welke code			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar
Buitsluiting tag	Deactiveert een van de geconfigureerde tags	welke tag			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar
Insluiting tag	Activeert een van de geconfigureerde tags	welke tag			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar
Activering thermostaat	Activeert de thermostaat met de geselecteerde modus	welke thermostaat welke modus			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Beschikbaar
Deactivering thermostaat	Deactiveert de thermostaat	welke thermostaat			Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	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	Beschikbaar
Verlaging 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	Beschikbaar

4.1 Sneltoetsen op keypad

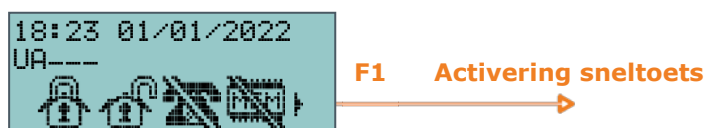
Voor elke keypad met een lcd-display kan de installateur tot 12 sneltoetsen op de 4 functietoetsen programmeren **F1**, **F2**, **F3**, **F4**. De sneltoetsen worden weergegeven door de iconen die aan de onderkant van het display zichtbaar is. De aanwezigheid van de pijlen rechts en links van de iconen geeft aan dat u met een druk op de toetsen \leftarrow , \rightarrow , toegang kunt krijgen tot de andere sneltoetsen als er meer dan 4 op de keypad aanwezig zijn.



De 12 sneltoetsen op de keypad kunnen op 4 verschillende manieren geactiveerd worden:

A. Door iedereen.

Met een druk op de toets tussen **F1**, ..., **F4**, wordt de sneltoets onmiddellijk zonder de invoering van codes geactiveerd. De sneltoets functioneert op de partities van de keypad.

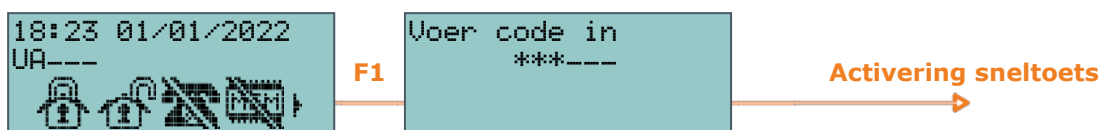


B. Uitsluitend door gebruikers met een code.

Met een druk op de toets tussen **F1**, ..., **F4**, wordt een code gevraagd en na de validatie wordt de sneltoets geactiveerd. De sneltoets functioneert op de partitie die door de keypad en de code gedeeld worden.

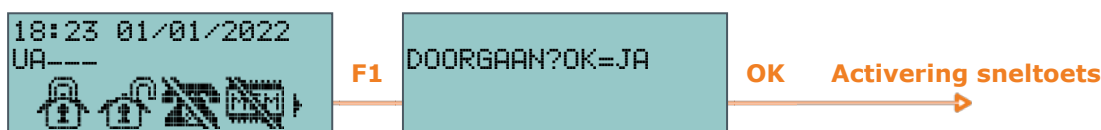
C. Uitsluitend door de gebruikers met een code als de activering van de sneltoets een afname van de beveiligingsgraad vereist ("Vraag code indien beveiligingsrisico").

Het is duidelijk dat voor de activering van een sneltoets een code vereist is als door de activering van de sneltoets "In/Uitschakelen" een scenario met de activering van een partitie of de gedeeltelijke activering van een geheel geactiveerd partitie toegepast wordt. De sneltoets functioneert op de partitie die door de keypad en de code gedeeld worden.



D. Door iedereen met een aanvraag voor bevestiging.

Door op de betreffende toets te drukken, van de toetsen **F1**, ..., **F4**, wordt aan de gebruiker gevraagd om al dan niet door te gaan. Door op **OK** te drukken, wordt de sneltoets onmiddellijk geactiveerd en door op **C** of **Esc** te drukken wordt de sneltoets niet geactiveerd. Kan gebruikt worden om de activering van de sneltoets zonder een code bewust te laten verrichten. De sneltoets functioneert op de partities van de keypad.



Druk op een van de toetsen **F1**, ..., **F4** behorende bij de icoon die de sneltoets identificeert, om de gewenste sneltoets te activeren. De sneltoets wordt onmiddellijk geactiveerd (geval A) of een uitdrukkelijke bevestiging wordt gevraagd (geval D) of een code (gevallen B en C), waarna de sneltoets wordt geactiveerd.

touchscreen keypads beschikken echter niet over de functietoetsen **F1**, **F2**, **F3**, **F4** en ook niet over de toegang tot bepaalde functietoetsen via sneltoetsen. Wel heeft het eigen toetsen, weergegeven op de display, die indien aangeraakt functies en applicaties activeren. Raadpleeg voor meer details "Toetsen van de touchscreen keypads".

Tabel 4.1: Standaard sneltoetsen op keypad

Sneltoetsen	Icoon	Omschrijving	Handeling	Bevestig met
Volledig inschakelen	nr.1	VOLLEDIG IN.	Verricht de volledige inschakeling van alle partities van het systeem.	Er is geen enkele bevestiging of geldige code vereist.
Volledig uitschakelen	nr.37	UITSCHAKELLEN	Schakelt alle partities van het systeem uit.	Vereist een geldige code.
Oproepen wissen	nr.3	Wis oproepen	Wist de lijst met in de wacht gestelde oproepen en onderbreekt eventueel de geactiveerde oproep	Vereist een geldige code.
Wis geheugen	nr.4	Wis geheugen	Wist de alarm- en sabotagegeheugens van de partitie en het systeem	Vereist een geldige code.
Activatiemenu zones	nr.19	ZoneOverbr. menu	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Zones	Vereist een geldige code.
Weergave alarm geheugen	nr.29	Alarm geh. zien	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Alarm geheugen	Er is geen enkele bevestiging of geldige code vereist.
Fouten zien	nr.36	Fouten zien	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Bekijken / Faults	Er is geen enkele bevestiging of geldige code vereist.
Tijd/datum inst	nr.35	Tijd/datum inst.	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Zet datum/tijd	Vereist een geldige code.
Spraakfuncties menu	nr.14	Spraak func. menu	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Spraakfuncties	Er is geen enkele bevestiging of geldige code vereist.
Intercom oproep	n.11	Intercom oproep	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Spraakfuncties / Intercom	Er is geen enkele bevestiging of geldige code vereist.
Thermostaat	n.37	Thermostaat	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Thermostaat	Er is geen enkele bevestiging of geldige code vereist.
Menu instellingen keypad	nr.18	Keypad inst. menu	Betreed het deel van het gebruikersmenu: Keypad instell.	Er is geen enkele bevestiging of geldige code vereist.

4.2 Sneltoetsen op code

Naast de sneltoetsen op de keypad die voor iedereen op de functietoetsen **F1, F2, F3, F4** zichtbaar zijn, is het mogelijk om aan elke gebruikerscode maximaal 22 persoonlijke sneltoetsen toe te kennen.

De sneltoetsen op code zijn uitsluitend beschikbaar voor gebruiker als hij zijn PIN heeft geactiveerd (zie "*Het gebruikersmenu openen*"). Voor elke code kunt u het volgende programmeren:

- maximaal 12 sneltoetsen die geactiveerd kunnen worden op de toetsen **F1, ..., F4** en die door de desbetreffende iconen geïdentificeerd worden
- tot 10 sneltoetsen die geactiveerd kunnen worden op de toetsen **0, ..., 9**. Deze sneltoetsen zijn beschikbaar op de toetsen van de telefoon als de code voor telefoon commando's geactiveerd is

Met keypad

1. De PIN activeren.
2. Open het gebruikersmenu zoals beschreven in de paragraaf "*Het gebruikersmenu openen*", Modus "B".
3. Druk op een van de toetsen **F1, ..., F4** behorende bij de icoon van de sneltoets of druk op een van de toetsen **0, ..., 9** behorende bij de sneltoets.

Vastelengte

Als de installateur met de gebruikerscode de optie "Vaste lengte" heeft geactiveerd zal de sneltoets geassocieerd met de toets **F12** worden geactiveerd zodra de gebruiker de PIN intoetst zonder op de toets te drukken.

Op Telefoon

1. Creëer de communicatie met de centrale (door middel van een telefonische oproep naar of van de centrale).
2. Voer uw PIN in en druk op "#".
3. Luister het vocale boodschap met de beschikbare sneltoetsen af.
4. Druk op de nummertoets behorende bij de gewenste sneltoets.

4.3 Sneltoets op tags en lezers

4.3.1 Sneltoetsen op externe lezers zijn geïntegreerd

De gebruiker moet de elektronische tag naar de lezer brengen. Zodra de lezer de tag herkend heeft gaan achtereenvolgens de leds behorende bij een sneltoets branden.

De gebruiker moet de tag van de lezer verwijderen als hij de gewenste sneltoets gevonden heeft. De lezer zal vervolgens de gekozen sneltoets activeren.

Hieronder geven we de volgorde waarop de leds gaan branden (zie tevens "*Signaleringen met de leds op de lezers*"):

1. **Rode led 3 seconden aan** - sneltoets geassocieerd met de rode led van de lezer of eerste sneltoets van de tag
2. **Blauwe led 3 seconden aan** - sneltoets geassocieerd met de blauwe led van de lezer of tweede sneltoets van de tag
3. **Groene led 3 seconden aan** - sneltoets geassocieerd met de groene led van de lezer of derde sneltoets van de tag
4. **Gele led 3 seconden aan** - sneltoets geassocieerd met de gele led van de lezer of vierde sneltoets van de tag
5. **Alle leds 3 seconden aan** - eerste sneltoets geassocieerd met de tag
6. **Alle leds 3 seconden uit** - alle partities zijn gedeactiveerd
7. De hele reeks wordt beginnende bij de rode led doorgelopen tot de gebruiker de tag van de lezer verwijderd. Op deze manier kiest hij de sneltoets die met de brandende led geassocieerd is.

De reeks wordt bij punt 6 opgestart als partities geactiveerd zijn.


Niet-geactiveerde leds

De leds van de lezer branden niet en dus moet de gebruiker de volgende handeling verrichten om een sneltoets te activeren als de installateur de optie "Led UIT op lezers"

("50131LezerLedUIT" op keypads) geactiveerd heeft:

1. De tag naar de lezer brengen en ervan verwijderen.
2. Elke led toont 30 seconden lang de staat.
3. Tijdens deze 30 seconden moet de gebruiker de tag weer naar de lezer brengen en de sneltoets op de beschreven wijze kiezen.

4.3.2 Sneltoetsen op lezers zijn geïntegreerd

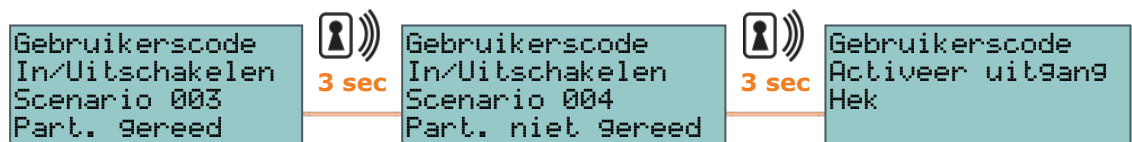
De gebruiker moet voor de activering van ongeacht welke sneltoets de elektronische tag naar de lezer in de keypad brengen (de plaats van de lezer wordt aangeduid met het symbool ) , maar in Alien-keypads is de lezer echter aangebracht in de hoek rechts onderaan van het voorpaneel).

Zodra de tag herkend is begint de lezer op het display achtereenvolgens elke 3 seconden de beschikbare sneltoetsen op de lezer en de tag te tonen. De gebruiker moet de tag van de lezer verwijderen als hij de gewenste sneltoets gevonden heeft. De lezer zal vervolgens de gekozen sneltoets activeren.

De sneltoetsen worden in de volgende volgorde weergegeven:

1. Omschrijving 3 seconden lang van de eerste sneltoets op de lezer
2. Omschrijving 3 seconden lang van de tweede sneltoets op de lezer
3. Omschrijving 3 seconden lang van de derde sneltoets op de lezer
4. Omschrijving 3 seconden lang van de vierde sneltoets op de lezer
5. Omschrijving 3 seconden lang van de sneltoets op de lezer
6. String "Uitschakelen", voor het deactiveren van alle partities
7. De hele reeks wordt doorgelopen tot de gebruiker de tag van de lezer verwijderd. Op deze manier kiest hij de sneltoets die met de brandende led geassocieerd is.

De reeks wordt bij punt 6 opgestart als partities geactiveerd zijn.



4.3.3 Sneltoetsen op afstandsbediening

De gebruiker hoeft alleen maar op de gewenste toets drukken om de sneltoetsen te activeren die door de installateur op de 4 toetsen van de afstandsbediening zijn geprogrammeerd. Vervolgens kan de gebruiker door middel van de licht- en geluidssignalen van de afstandsbediening controleren of de handeling verricht wordt (zie "Afstandsbedieningen").

Supertoetsen

Als de functie "supertoetsen" geactiveerd is, kan een andere sneltoets worden geactiveerd dan degenen die met een druk op de toets gekoppeld is, door de knop minstens 2 seconden lang ingedrukt te houden tot het tweede geluidssignaal wordt gegeven.

Op deze manier kan elke afstandsbediening over maximaal 8 verschillende sneltoetsen beschikken.

4.4 Sneltoetsen op event

De sneltoetsen op event zijn functies van de centrale die geactiveerd worden bij het optreden (activering) van een event.

De definitie van dergelijke functies en de activering ervan is alleen mogelijk via een passende programmering van de Prime-centrale en kan niet door de gebruiker uitgevoerd worden.

Hoofdstuk 5 Het Prime-systeem gebruiken

De hulpmiddelen waarmee de gebruiker de handelingen met de Prime-centrales kan verrichten zijn:

- op de **keypad met lcd-display** (Joy, nCode/G, Aria/HG, Concept/G en Air2-Aria/W) in dit geval activeert de gebruiker de handeling op twee verschillende wijzen:
 - met behulp van sneltoetsen (zie "*Sneltoetsen op keypad*")
 - door een geldige code in te voeren voor toegang tot het gebruikersmenu (zie "*Het gebruikersmenu openen*")
Raadpleeg "*Handelingen op keypad met lcd-display*".
- met het **touchscreen display** (Alien) in dit geval beschikt de gebruiker over toetsen, weergegeven op de display, die door aanraking functies en applicaties activeren. Raadpleeg voor meer details "*Handelingen op touchscreen keypad*".
- met **nabijheidslezer** (nBy extern of geïntegreerde) in dit geval moet u een geldige tag en de unieke modus gebruiken, zoals beschreven in "*Handelingen met lezers en tags*".
- met de **afstandsbediening** door middel van een druk op de toetsen, zoals beschreven in "*Handelingen met afstandsbedieningen*".
- met de **telefoon** met een oproep naar (of van) de centrale of het verzenden van een SMS-bericht en het invoeren van een pincode. Raadpleeg "*Handelingen met de telefoon*".
- met **webserver** met toegang tot de webserver die geïntegreerd is in de PrimeLAN-kaart, indien geïnstalleerd, en een willekeurige browser (zie "*De webserver gebruiken*").
- van **Inim Cloud** met een browser kan de gebruiker een gepersonaliseerde webinterface openen waarop hij/zij beschikt over alle geregistreerde centrales.
- met de **applicatie Inim Home** in dit geval beschikt de gebruiker over remote functies en applicaties.
- met de **spraakassistent Marilyn** met spraakbedieningen.

5.1 Beheer van alarmen

De centrale geeft een alarm wanneer een van de volgende events zich voordoet:

- Alarm zone, wanneer een apparaat waarneemt dat een zone geschonden wordt
- Sabotage van een zone, wanneer een apparaat dat op de aansluitklemmen aangesloten is een sabotage (openen, muursabotage of onklaar maken) waarneemt
- Sabotage van een randapparaat, wanneer een apparaat (lezers, draadloze ontvangers) dat op de BUS aangesloten is een sabotage (openen, muursabotage of onklaar maken) waarneemt
- Verdwijnen van een randapparaat, wanneer een apparaat dat op de BUS aangesloten is plotseling ontbreekt
- Verdwijning of sabotage van een draadloos apparaat

- Sabotage van de centrale, wanneer het openen, de muursabotage of het onklaar maken van de centrale waargenomen wordt








In de volgende gevallen activeert de centrale geprogrammeerde meldingen, zoals de activering van uitgangen, sirenes, het versturen van berichten (SMS-berichten, e-mails, push-berichten) of oproepen.

Deze events worden vervolgens in de datalog opgeslagen.

De typische handelingen die de gebruiker moet verrichten bij een alarm of sabotage zijn:

- De geactiveerde alarmen stoppen door de uitgangen verbonden aan de alarmen en sabotage van het systeem te deactiveren.
- De lijst met in de wacht gestelde oproepen wissen en de eventueel gestarte oproep onderbreken.
- De alarm- en sabotagegeheugens wissen.

Deze handelingen kunnen worden verricht met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display
-  nabijheidslezer
-  afstandsbediening
-  telefoon
-  web-server
-  Inim Cloud
-  applicatie Inim Home
-  spraakassistent Marilyn

5.2 Partities activeren en deactiveren

De gebruiker die toegang tot de partities heeft kan de activering van een of meer partities wijzigen.

Met specifieke delen waarmee de gebruiker het beheer van het systeem kan openen, kunnen de volgende verzoeken worden ingediend:

- **Uitschakelen**, de partitie moet de staat "gedeactiveerd" aannemen. In deze staat kan geen enkele zone van de partitie alarmen geven.
- **Modus volledig inschakelen**, u vraagt de partitie om de staat "Volledig inschakelen" aan te nemen. In deze staat kunnen alle zones van de partitie alarmen geven.
- **Modus gedeeltelijk inschakelen**, u vraagt de partitie om de staat "Gedeeltelijk inschakelen" aan te nemen. In deze staat kunnen alle zones van de partitie, met uitzondering van de interne zones, alarmen verwekken.
- **Modus Direct inschakelen**, u vraagt de partitie om de staat "Direct inschakelen" aan te nemen. In deze staat kunnen alle zones van het partitie, met uitzondering van de interne zones, alarmen geven en wordt de inloop tijd geannuleerd.
- **Niets**, de staat van het partitie wordt niet gewijzigd.

De zones behorende bij een geactiveerd partitie kunnen doorgaans alarmen produceren. De zones behorende bij een gedeactiveerd partitie kunnen doorgaans geen alarmen produceren. Sabotages worden tevens door gedeactiveerde partities geproduceerd.











Opmerking

Tijdens het activeren van de partitie moeten alle zones zich bevinden in de ruststand (ongeschonden) en mogen geen fouten aanwezig zijn.

Als geschonden zones of fouten aanwezig zijn en u alsnog de activering wilt verrichten, wordt het event "Partitie geforceerd ingeschakeld" veroorzaakt om aan te geven dat de partities geactiveerd zijn ondanks dat er oorzaken voor een beperkte veiligheid (zoals bijvoorbeeld "Lage batterij" of "Netspanningsfout") gemeld werden.

Een specifieke programmering van de centrale kan echter voorkomen dat de partities ingeschakeld kunnen worden wanneer oorzaken voor een beperkte veiligheid aanwezig zijn.

Deze handelingen kunnen worden verricht met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display
-  nabijheidslezer
-  afstandsbediening
-  telefoon
-  auto-inschakelen
-  schending van de commandozone
-  web-server
-  Inim Cloud
-  applicatie Inim Home

Met auto-inschakelen

De partitie wordt geactiveerd als de timer het ON tijdstip bereikt en de partitie wordt gedeactiveerd als de timer het OFF tijdstip bereikt door een timer voor de automatische activering met een partitie te associëren (zie "Activeringen").

De gebruiker die de automatische activeringen kan controleren moet:

- de timer geassocieerd met de partitie voor de automatische activering activeren
- de automatische activering voor de gewenste partities activeren

Met "commando"-zone

De zones van een centraal Prime-systeem kunnen passend worden geprogrammeerd al naargelang de behoeften. De programmering van deze zones definieert ook het "type".

Een zone van het type "commando" genereert in geval van schending geen alarmen maar verricht het aan de zone toegekende commando.

De Prime-centrales beheren de volgende commando zones:

- Zone "Uitschakelen": de schending van deze zone resulteert in de deactivering van de partities waar de zone deel van uitmaakt. Deze zone wordt, bijvoorbeeld, gebruikt voor het deactiveren van de zones met een elektromechanische tag.
- Zone "Inschakelen": de schending van deze zone resulteert in de activering van de partities waar de zone deel van uitmaakt. Deze zone wordt, bijvoorbeeld, gebruikt voor het activeren van de zones met een elektromechanische tag.
- Zone "AanIn/UitUitsch": de schending van deze zone resulteert in de activering van de partities; zodra de zone in de ruststand terugkeert zullen de partities gedeactiveerd worden. Deze handelingen zijn uitsluitend effectief op de partities waar de zone deel van uitmaakt. Deze zone wordt gebruikt voor het activeren en deactiveren van de partities met een elektromechanische tag.
- Zone "Schakelaar": de schending van deze zone resulteert in de activering van de partities waar de zone deel van uitmaakt, als deze partities gedeactiveerd waren; de

partities worden echter gedeactiveerd als ze geactiveerd waren. Deze handelingen zijn uitsluitend effectief op de partities waar de zone deel van uitmaakt. Deze zone wordt gebruikt voor het activeren en deactiveren van de partities met een elektromechanische tag.

- Zone "Bewaking": dit is een zone die bij elke schending de ronde-functie verricht op de partities waar ze deel van uitmaakt.










5.3 Activering scenario's

Een scenario's is een configuratie van het Prime -systeem (geprogrammeerd door de installateur in overeenstemming met de gebruiker) waarmee de partities van het beveiligingssysteem geactiveerd/gedeactiveerd en een of meerdere uitgangen tijdens het gebruik geactiveerd kunnen worden.

Als een scenario geactiveerd is, kan tevens de status van een of meer uitgangen tegelijkertijd worden gewijzigd.

De installateur programmeert het systeem en kiest in overeenstemming met de gebruiker welke en hoeveel scenario's beschikbaar moeten zijn.

De scenario's kunnen door de gebruiker worden geactiveerd met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display
-  nabijheidslezer
-  afstandsbediening
-  telefoon
-  web-server
-  Inim Cloud
-  applicatie Inim Home
-  spraakassistent Marilyn

5.4 Memo bericht

De spraakfuncties zijn alleen toegankelijk voor de gebruiker bij een centrale waarop de kaart spraakmodule SmartLogos30M is geïnstalleerd en met een keypad voorzien van luidspreker en microfoon.

Deze functies zijn:

- Opnemen van het voicemailbericht
- Afspelen van het voicemailbericht
- Wissen van het voicemailbericht
- Vocale communicatie met een andere keypad

Opnemen / Afspelen

Het display toont een balk en een timer met de resterende tijd voor het opnemen/afspelen uitgedrukt in seconden. Druk op **OK** als u het opnemen/afspelen handmatig wilt onderbreken. Zo niet dan zal het registreren/afspelen beëindigd worden als de resterende tijd verstreken is.

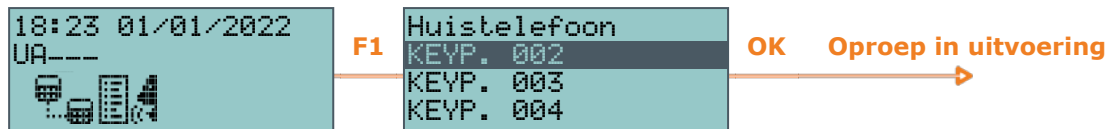
Wissen

Het display vraagt u om uw keuze te bevestigen met een druk op **OK**.

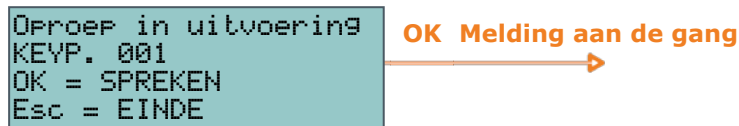
Oproep huistelefoon

De huistelefoon communicatie tussen twee keypads vindt in een richting plaats: op het ene keypad praat men en op het andere keypad luistert men. De gebruiker die wilt praten moet de communicatie op zijn keypad activeren om de communicatie tussen twee keypads af te kunnen wisselen.

Het display toont een lijst met keypads waarmee gecommuniceerd kan worden. Selecteer de gewenste keypad en start de oproep met een druk op **OK**.



Keypad beller "001"

De zoemer van de geselecteerde keypad geeft de inkomende oproep aan. Druk vervolgens op **OK** om de oproep te accepteren of druk op **Esc** om de oproep te weigeren.

Keypad gebelde persoon "002"

Druk op de toets **Esc** om de gestarte communicatie op de bellende of gebelde keypad te onderbreken.

Deze handelingen kunnen worden verricht met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display

5.5 Activeringen

De activering (en deactivering) van de elementen van het Prime-systeem maakt de normale functionering van de elementen aan de hand van de programmering (= activering) of de inhibitie ervan (= deactivering) mogelijk.

De gebruiker kan de volgende elementen activeren en deactiveren:

- **Zones** - een geïnhibiteerde zone activeert geen alarmen (zone uitgesloten).
- **Auto-inschakelen** - kunnen voor elk partitie afzonderlijk geactiveerd/gedeactiveerd worden. De partitie wordt op uurbasis geactiveerd en gedeactiveerd als de automatische activering van een partitie geactiveerd is.
- **Codes** - een gedeactiveerde code wordt niet geaccepteerd. De activering/deactivering is enkel mogelijk op codes van een lager hiërarchisch niveau (zie "Gebruikerscodes").
- **Tags** - een gedeactiveerde tag wordt niet geaccepteerd.
- **Uitgangen** - iedere uitgang die geprogrammeerd is voor de gebruikerscode die gebruikt wordt om toegang te krijgen, kan al dan niet ingeschakeld worden bij de activering van de gebruiker zelf.
- **Keypads** - een gedeactiveerd keypad maakt het invoeren van codes (en dus de toegang tot het menu) en het uitvoeren van de sneltoetsen niet mogelijk. De LED- en displaysignaleringen worden bijgewerkt.
- **Lezers** - een gedeactiveerde lezer maakt het herkennen van de tags niet mogelijk. De signaleringen met de leds worden bijgewerkt.
- **Timers** - een geactiveerde timer volgt de programmering en maakt het beheer van de geassocieerde elementen (partities, codes, tags) mogelijk. De geassocieerde elementen gedragen zich alsof de timer op OFF geplaatst is als een timer gedeactiveerd wordt.

Opmerking

Bij het verlaten van de programmering worden alle timers geactiveerd. De gebruiker moet de timers, gedeactiveerd voor de programmering, deactiveren.

- **Kiezer** - geen enkele oproep, vocaal of digitaal, wordt verricht als de communicator gedeactiveerd is. De inkomende oproepen worden echter beheerd als ze geactiveerd zijn.

- **PSTN-/GSM-responder** - de centrale reageert op de ontvangen telefonische oproepen (op de PSTN-lijn of het GSM-netwerk) en speelt het vocale bericht dat door de responder-functie opgenomen is af.
- **IP Up/Download** - de centrale reageert onmiddellijk met een stemboodschap als deze functie samen met de transponder geactiveerd is.
- **Toegang Internet** - de gebruiker activeert de toegang tot de gegevens van de centrale via het LAN netwerk/internet als deze functie geactiveerd is en de module PrimeLAN op de centrale aangesloten is. De toegang is alleen via teleassistentie (indien geactiveerd) mogelijk als deze functie gedeactiveerd is.
- **Installateur activeren** - de pincode van de installateur wordt geaccepteerd en de installateur heeft toegang tot het installateurmenu als deze functie geactiveerd is; de pincode van de installateur produceert een event "Verkeerde code" en de installateur krijgt geen toegang tot het menu als deze functie niet geactiveerd is.
- **Registratie bij Inim Cloud** - in dit deel kan de centrale de Cloud-service van Inim Electronics bereiken.

De aangegeven elementen kunnen geactiveerd worden met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display
-  web-server
-  Inim Cloud
-  applicatie Inim Home

5.6

Beheer van de uitgangen

De gebruiker kan handmatig de uitgangen waarvoor de code gebruikt kan worden activeren/deactiveren.

Voor uitgangen van het type open collector (OC) of relais met laag vermogen is het mogelijk de uitgang te activeren of te deactiveren en de status weer te geven via iconen.

Scenario's van de uitgangen

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






Door een van deze scenario's te activeren, kan de gebruiker de status van meer uitgangen tegelijkertijd veranderen of de rolluiken in geprogrammeerde posities zetten. De activering kan ook automatisch zijn, gecombineerd met de activering of het herstel van een centrale-event.



Manuele uitgangsactivatie

De gebruiker kan bovendien via het menu van activeringen via keypad, waartoe hij toegang heeft, ook de uitgangen inschakelen die voor de eigen code geprogrammeerd zijn ("Activeringen").

Als een uitgang uitgeschakeld wordt zal die onmiddellijk de eigen ruststatus aannemen. Op het moment van hernieuwde inschakeling zal hij in de ruststatus blijven zolang de situatie van inschakeling zich niet opnieuw voordoet.

De uitgangen kunnen geactiveerd worden met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display
-  nabijheidslezer
-  afstandsbediening
-  telefoon



-  web-server
-  Inim Cloud
-  applicatie Inim Home
-  spraakassistent Marilyn

5.7 De PIN code wijzigen

De gebruiker kan de pincode van de code die voor de toegang gebruikt wordt en de PIN codes van alle codes met een lager hiërarchisch niveau wijzigen (zie "Gebruikerscodes").

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

Deze handeling kan worden verricht met:



-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display

5.8 Telefoonnummers wijzigen

De gebruiker kan de telefoonnummers wijzigen die door de telefoonschakelaar van de centrale worden gebruikt.

Uitsluitend telefoonnummers die minstens een partitie met de ingevoerde gebruikerscode en de gebruikte keypad delen worden getoond.

Deze handeling kan worden verricht met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display

5.9 Verbinding met een LAN-/Wifi-netwerk

De Prime-centrale kan een verbinding leggen met een LAN-netwerk, zowel bekabeld met behulp van de ethernet-poort, als via Wifi met behulp van de optionele module PrimeWiFi. Op deze manier kan de centrale beschikken over toegang tot een lokaal netwerk of het internet.

De connectiviteit van de 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.

De gebruiker kan de verbinding met de centrale en de instelling van de netwerkparameters verrichten dankzij het gebruikersmenu dat kan worden bereikt met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen display door vanaf de home page ("*Toetsen van de touchscreen keypads*") het deel "Settings - Alfanumeriek display" te openen en te handelen alsof dit een keypad met lcd-display betreft

5.10 Extra tijd aanvraag (overtijd)

Dit is een handeling die op de partities onder de volgende voorwaarden verricht moet worden:






- de partitie moet een geassocieerde timer voor de automatische activering bezitten
- de automatische activering van de partitie moet geactiveerd zijn (zie "Activeringen")

De tijd voor de automatische activering wordt met 30 minuten vertraagd als u een buitengewone aanvraag verricht.

Opmerking

Er zijn slechts 3 opeenvolgende handelingen van buitengewone aanvraag mogelijk, voor een maximum van 1 uur en 30 minuten vertraging.

Deze handeling kan worden verricht met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display
-  nabijheidslezer
-  afstandsbediening
-  telefoon

5.11


Thermostaten

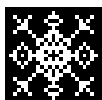
Met de "Thermostaatfunctie" van de Prime - centrales kan een verwarmingsketel of klimatiseringsinrichting beheerd worden aan de hand van keypads voorzien van een thermometer of met thermische sondes die op de installatie aangesloten zijn.

Er zijn 2 verschillende soorten werkingen mogelijk:



- **Zomer/koelen**

Wanneer de temperatuur gemeten door de keypad hoger is dan de waarde die de gebruiker ingesteld heeft, wordt de uitgang aangesloten op de klimatiseringsinrichting geactiveerd (op het display wordt de  icoon weergegeven)





- **Winter/verwarmen**




Wanneer de temperatuur gemeten door de keypad lager is dan de waarde die de gebruiker ingesteld heeft, wordt de uitgang aangesloten op de verwarmingsketel geactiveerd (op het display wordt de  icoon weergegeven)

De gebruiker moet de temperatuur instellen; hij kan kiezen uit 5 verschillende thermostaatfuncties:

- **Uit** - de thermostaat is uitgeschakeld, de uitgang geassocieerd met de ketel of de klimatiseringsinrichting is gedeactiveerd.
- **Manueel** - de temperatuur die de gebruiker heeft is voor elk uur van de dag en elke dag van de week geldig.
- **Dag** - de gebruiker stelt de temperatuur voor elk uur van de dag in; de instelling is voor elke dag van de week geldig.
- **Week** - de gebruiker stelt de temperatuur voor elk uur van de dag en voor elke dag van de week in.
- **Antivries** - in de winter is de functionering geforceerd; de uitgang aangesloten op de verwarmingsketel wordt geactiveerd als de temperatuur lager is dan 5°C.

Deze functie kan beheerd worden met:

-  keypad met lcd-display
-  touchscreen-display

-  Inim Cloud
-  applicatie Inim Home
-  spraakassistent Marilyn

5.12 Inluisteren

De gebruiker kan tijdens de communicatie met de centrale de functie afluisteren omgeving activeren en zo naar de geluiden afkomstig uit de omgeving van de centrales die minstens een partitie met de gebruikte code delen luisteren.



De installateur moet de sneltoets nr.10 op een van de nummertoeetsen behorende bij de code voor deze handeling activeren (zie "*Inluisteren*").



Deze functie kan uitsluitend op de telefoon geactiveerd worden.

5.13 Afluisteren staat partities

Tijdens een communicatie met de centrale via de telefoon of door diens code in een centrale met spraakfuncties in te voeren, kan de gebruiker de status verbonden aan de in-/uitschakeling van de partities afluisteren.

De centrale speelt de vocale berichten af die bij de staat van alle partities van de ingevoerde code horen.

Deze handeling kan worden verricht met:

-  keypad met lcd-display
-  telefoon



5.14 Grafische kaarten

























Prime verstrekt supervisiefuncties die op grafische kaarten gebaseerd zijn waartoe de gebruiker toegang krijgt via een touchscreen keypad of een webbrowser.

De grafische kaarten zijn met elkaar verbonden via een boomstructuur, die de weergave van de status van ieder deel van de veiligheidsinstallatie mogelijk maakt, en kunnen interactief daarmee werken via de weergegeven iconen.

Het type icoon dat gebruikt wordt, en de default-functie ervan als knop, wordt in onderstaande tabel beschreven. Het is hoe dan ook mogelijk dergelijke functies in de fase van programmering te veranderen, zoals het ook mogelijk is iedere icoon met een beschrijvende string te combineren en ook om verpersoonlijkte iconen te gebruiken.

Tabel 5.1:
Default-iconen van de grafische kaarten

Onderwerp	Icoon	Toets
Verbinding		Verbinding met de home van de touchscreen keypad
		Verbinding met andere kaart

Onderwerp	Icon	Toets	
Partitie		Partitie ingeschakeld in totale werkwijze	Na het verzoek om een geldige code verschijnt een venster om de te activeren status van inschakeling te kiezen
		Partitie ingeschakeld in gedeeltelijke werkwijze	
		Partitie ingeschakeld in ogenblikkelijke werkwijze	
		Partitie uitgeschakeld	
		Geheugen alarm/sabotage van de partitie	
Zone		Zone in kortsluiting / sabotage Geheugen alarm/sabotage van de zone	Na het verzoek om een geldige code verandert de zone de activeringsstatus
		Zone in ruststatus	
		Zone in alarmstatus	
		Zone gedeactiveerd / buitengesloten	
Uitgang		Uitgang geactiveerd	De uitgang verandert de activeringsstatus
		Uitgang gedeactiveerd	
Scenario		Actief scenario	/
		Niet actief scenario	Na het verzoek om een geldige code wordt het scenario geactiveerd
In uitvoering zijnde defecten		Actief scenario	Ga naar het deel voor de weergave van de defecten
		Niet actief scenario	
Thermostaten		Thermostaat gedeactiveerd	Er wordt toegang verkregen tot het deel voor het beheer van de thermostaat van een keypad.
		Thermostaat ingesteld in de handmatige werkwijze	
		Thermostaat ingesteld in de dagwerkwijze	
		Thermostaat ingesteld in de weekwerkwijze	
		Thermostaat ingesteld in de antivrieswerkwijze	
Reset partities			Na het verzoek om een geldige code worden de uitgangen van de alarm-en sabotage-events onmiddellijk gedeactiveerd en wordt het geheugen van de alarmen en de sabotage gewist.
Wis oproepen			Na het verzoek om een geldige code wordt de lijst met in de wacht gezette oproepen geheel gewist en wordt de eventueel in uitvoering zijnde oproep onderbroken
Stop alarm			Na het verzoek om een geldige code worden de uitgangen van de alarm-en sabotage-events van zone en partitie onmiddellijk gedeactiveerd evenals de sabotage-events van het systeem.
Zie events-register			Na het verzoek om een geldige code wordt toegang verkregen tot het events-register

De grafische kaarten zijn bereikbaar door de gebruiker op:

-  touchscreen-display
-  web-server

Hoofdstuk 6 Keypads gebruiken

De modellen van de keypads onderscheiden zich wegens hun functies, de vorm en de bereikbaarheid van de toetsen. De volgende tabel bevat deze eigenschappen.

Tabel 6.1: Centrales - keypads functies

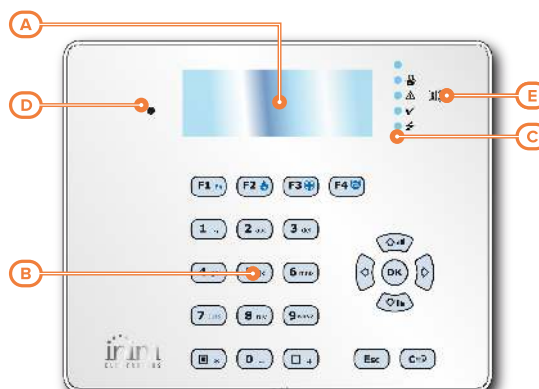
Modellen	Joy/MAX	Joy/GR	Aria/HG	Air2-Aria/W	nCode/G	Concept/G	Alien/S	Alien/G
[A] Grafische display	LCD192x64	LCD192x64	LCD192x64	LCD192x64	LCD192x64	LCD192x64	Touchscreen met 65536 kleuren 4,3 inch 480x272	Touchscreen met 65536 kleuren 7 inch 800x480
[B] Keypad	23 (van rubber)	23 (van rubber)	23 (van rubber)	23 (van rubber)	23 (van rubber)	23 (touch)	Nee	Nee
[C] Leds voor signaleringen	4	4	4	4	4	4	Nee	Nee
[D] Microfoon	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
[E] Nabijheidslezer	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
[F] USB Poort	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
[G] SD card	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Max 32 GByte	Max 32 GByte
Zoemer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Klemmen	2	2	2	Nee	1	1	Nee	2
Luidspreker	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Temperatuursensor	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Verlichting geactiveerd door nabijheidssensor	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee
Lichtsensoren	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Anti-sabotage	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Draadloos	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Blokkering toetsen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja

Joy

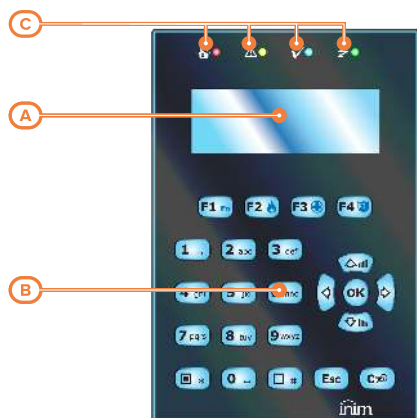


nCode/G

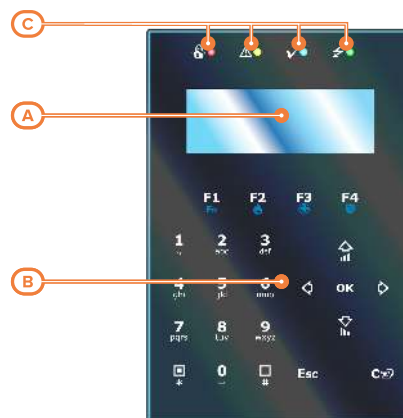
Aria/HG/Air2-Aria/W



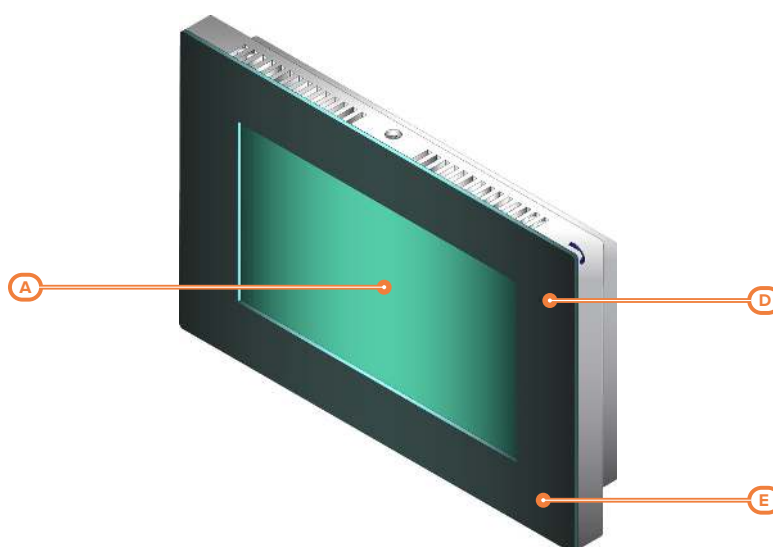
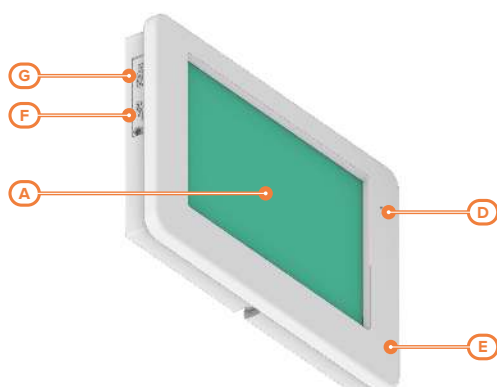
Concept/G



Alien/S



Alien/G



De keypad is het meest complete en veelzijdige randapparaat die de gebruiker voor het beheer van het systeem kan gebruiken. De installateur kent aan ieder keypad de bijbehorende partities, porties/delen van de installatie toe die gebruikers met een code door middel van de keypad kunnen betreden.

Het grafische display geeft de noodzakelijke informatie weer en biedt een gebruikersinterface die gebaseerd is op een gebruikersmenu en iconen voor de te verrichten handelingen.

Toegang tot de keypad

Elke gebruiker kan handelingen aan het systeem of een deel ervan verrichten door een pincode die door de centrale herkend wordt op de keypads in te toetsen.

Voor toegang tot het menu moet de gebruiker de code activeren. Daarvoor moet de gebruiker de pincode intoetsen en op de toets **OK** drukken.



Sneltoetsen

Ook is het mogelijk om voor gebruikers zonder code de mogelijkheid tot beheer van het systeem uit te breiden. De keypads met lcd-display maken het mogelijk om de macrofuncties ("Sneltoetsen") geassocieerd met de functietoetsen **F1**, **F2**, **F3**, **F4** te gebruiken. Deze handelingen zijn doorgaans uitsluitend bestemd voor aangemelde gebruikers (die over een code beschikken). Ook de touchscreen keypads beschikken over sneltoetsfuncties, zoals activering van scenario's, en over toepassingen, zoals de instellingen van de keypad zelf, die geactiveerd kunnen worden zonder het invoeren van een code, maar alleen via een aantal toetsen op de display.

Klokthermostaat

Elke keypad met een thermostaat kan als een programmeerbare klokthermostaat fungeren. Op deze manier kan een verwarmingsinstallatie/klimaatbeheersing in zones (een zone per keypad) beheerd worden.

De referentietemperatuur wordt gemeten door de temperatuursensor op de keypad. De hysteresis is vastgesteld op 0.4°C.

Soft-touch keypads

Het Concept/G keypad met touch toetsen bevat tevens twee extra functies voor de directe toegang van de gebruiker.

Een functie maakt het mogelijk om de achtergrondverlichting van het display en de verlichting van de toetsen te activeren aan de hand van de nabijheid van de gebruiker tot de keypad. Dit is mogelijk dankzij een nabijheidssensor die met behulp van een druk op de toetsen **1** en ***** geactiveerd of met een druk op **1** en **#** gedeactiveerd kan worden.



Een andere functie is de vergrendeling of ontgrendeling van de toetsen: de gebruiker kan het keypad vergrendelen of ontgrendelen door de toets **#** 3 seconden lang ingedrukt te houden. De display toont de icoon hiernaast als de keypad vergrendeld is en een van de toetsen wordt aangeraakt.

Daadloos keypads

Air2-Aria/W is een draadloze keypad die voorziet in alle functies voor de controle en het beheer van het Prime-systeem door middel van het systeem Air2, waarmee het communiceert door middel van de in de centrale geïntegreerde zender-ontvanger of van een optionele externe Air2-BS200-zender-ontvanger. De versnellingsmeter waarmee het paneel is uitgerust, heeft zowel een anti-sabotagefunctie als de functie "ontwaken" vanuit de modus stand-by, terwijl de lichtsensor de verlichting van het display en de toetsen op een optimale wijze regelt ten opzichte van de omgeving. Bovendien beschikt het over een automatische uitschakelfunctie in geval van verwijdering vanuit het radiobereik.

Achtergrondverlichting

In het geval van de draadloze Air2-Aria/W-keypad) kan de achtergrondverlichting van de keypad worden geprogrammeerd naar aanleiding van de gemeten lichtsterkte. Het paneel beheert twee verschillende instellingen voor de helderheid:

- Dag
- Nacht

Deze instellingen kunnen in het deel "Keypadinstellingen" van het gebruikersmenu geprogrammeerd worden.

Touchscreen keypads

Alien is een gebruikersinterface 4,3 inch kleuren touchscreen voor het model Alien/S of 7 inch voor het model Alien/G.

De toegang tot de keypads is gebaseerd op iconen die op het display aanwezig zijn en hun functie activeren wanneer hun positie op het display wordt aangeraakt. Het grafisch beheer biedt de mogelijkheid tot personalisering, door het kiezen van het thema ("skin") en de achtergrond (met een of meer afbeeldingen die draaiend worden weergegeven). De gebruiker kan ook helderheid, contrast en transparantie van de afbeeldingen aansturen. De keypad beschikt ook over applicaties voor de gebruiker:

- photo-frame applicatie waarmee beeldbestanden die op de SD-kaart staan in sequentie op het display weergegeven kunnen worden
- grafische kaarten voor de supervisie van het gehele systeem dat door de Prime-centrale beheerd wordt via de grafische voorstelling met afbeeldingen, iconen en knoppen op het display
- wekkers en memo's die geluidssignalen en pop-ups op het display genereren, die rechtstreeks door de gebruiker geprogrammeerd kunnen worden

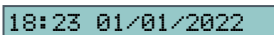
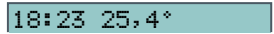


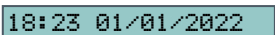







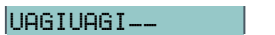




6.1 Display van de keypads

6.1.1 Display van de lcd-keypads

Het grafische lcd-display heeft een afmeting van 96 x 32 en is voorzien van achtergrondverlichting. De helderheid en het contrast van het display kunnen in een deel van het gebruikersmenu ingesteld worden (zie "Instellingen keypad"). Het onderscheidt zich door de signalering van geopende zones door het knipperen van de rode led.

In de onderstaande tabel geven we een beschrijving van de weergaven van de keypad, die variëren al naar gelang de situatie of de staat waarin de centrale zich bevindt:

- **Rust**, dat wil zeggen de natuurlijk werkingssituatie van de centrale, zonder signaleringen van alarm, sabotage of storingen
- **Alarm** of **sabotage van zone**, dus wanneer de centrale de schending detecteert of signaleert dat er een schending van de zone heeft plaatsgevonden, door een inbraak of door het verdwijnen van een systeem
- **Service**, werkingsstatus waarin de centrale door de installateur wordt geplaatst voor onderhoud of voor programmering

display	status van de centrale		
	Standby	Alarm of sabotage	Service
1e regel	 <p>Op de eerste regel bovenaan op de display worden de datum en het tijdstip weergegeven.</p>  <p>Als de keypad voorzien is van een thermostaat, wordt elke 3 seconden de weergave van de datum vervangen met de weergave van de omgevingstemperatuur.</p>	 <p>Achtereenvolgens wordt elke 3 seconden de beschrijving van de partities die het alarm of de sabotage veroorzaakt hebben weergegeven, als minstens een van de partities waar de keypad deel van uitmaakt een alarm/sabotage-geheugen heeft.</p> <p>Opmerking</p> <p>Dit geval onderscheidt zich van het signaleren van geopende zones door het knipperen van de rode led.</p> 	 <p></p> <p>Als de centrale in de Servicestatus is wordt er een string getoond met het adres van de keypad (in de afbeelding is dit de lezer met het adres 3).</p> <p></p> <p>In het geval van keypad met geïntegreerde lezer toont de string tevens het adres van de lezer in de keypad (in de afbeelding is dit de lezer met het adres 5).</p>
	 <p>Als de optie van de centrale "Zien open zones" geactiveerd is, wordt achtereenvolgens en om de 3 seconden de beschrijving van de zones weergegeven, die niet in ruststand verkeren als de partities van de keypad gedeactiveerd zijn.</p>  <p>De automatisch uitsluitbare zones worden negatief weergegeven.</p>	 <p></p> <p>Achtereenvolgens worden de bovengenoemde strings getoond als de centrale in de service staat verkeerd en minstens een van de partities waar de keypad deel van uitmaakt een alarm/sabotage-geheugen heeft.</p>	
2e regel links	 <p>Op de tweede regel links worden de tekens behorende bij de activeringsstaat van de partities, waar de keypad deel van uitmaakt, weergegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> U = partitie gedeactiveerd A = partitie helemaal geactiveerd G = partitie gedeeltelijk geactiveerd I = partitie onmiddellijk geactiveerd -- = de partitie behoort niet tot de keypad <p>In het geval van Prime060S en Prime060L worden 10 tekens getoond die de staat van de partities van 1 tot 10 tonen.</p> <p>In het geval van Prime120L, Prime240L en Prime500L worden afwisselend elke 3 seconden 10 tekens getoond die de staat van de partities van 1 tot 10 tonen; vervolgens worden 5 tekens weergegeven die de staat van de partities 11 tot 15 tonen.</p>	 <p></p> <p>De rode led van het keypad knippert en ook de tekens van de partities met een alarm/sabotage-geheugen knipperen als het partitie een dergelijk geheugen bevat.</p>	De regel blijft onveranderd ten opzichte van de ruststand
		 <p>Als de parameter van de centrale "Toon scenario" is geactiveerd wordt op de tweede regel van de display van de keypads, links, de beschrijving van het geactiveerde scenario weergegeven.</p>	
2e regel rechts		 <p>Op de tweede regel rechts kunnen een aantal iconen met verschillende informatie over het systeem weergegeven worden.</p>	
3e en 4e regel		 <p>De regels drie en vier van het display bevatten de iconen behorende bij de sneltoetsen van de functietoetsen "F1", ..., "F4". Als er niet op alle functietoetsen van de keypad sneltoetsen geprogrammeerd zijn, blijven de ruimtes op de display leeg.</p>	

Opmerking

De tekens behorende bij de inschakeling van de delen op het display van de keypad Air2-Aria/W knipperen niet echt. In plaats daarvan wordt het minteken weergegeven.

6.1.2

Display van de touchscreen-keypads

De displays van ieder Alien model zijn verschillend, zowel qua afmeting als qua beschikbare iconen en toetsen, maar hebben wel dezelfde functies.

We beschrijven een weergave van de display Alien/S; of alle hieronder beschreven elementen aanwezig zijn is afhankelijk van de geactiveerde functie en van de pagina die geopend gaat worden:



[A]	Datum en tijd van de Inim Electronics-centrale. Wanneer de centrale in de "service" staat is worden op dat moment het adres van de Alien en van de ingebouwde lezer vermeldt.
[B]	Iconen van de leds van de keypad ("Signaleringen met leds"). Temperatuur gemeten door de thermometer in de Alien.
[C]	Icoon dat aangeeft dat er een SD kaart in het bijbehorende slot zit. Na invoer van een geldige gebruikerscode, verschijnt in dit punt de toets Sluit , waarmee de open sessie kan afgesloten worden.
[D]	Deel voor de actieve functies, met toetsen voor toegang tot de centrale, diens applicaties en het Inim Electronics-systeem. Op de home page van de Alien/S worden de functietoetsen aangegeven ("Toetsen van de touchscreen keypads").
[E]	String die de staat van de centrale meldt, via het scenario in uitvoering of de staat van de partities. Wanneer de status van een partitie, waarvan de keypad deel uitmaakt, verandert t.o.v. hetgeen voor het lopend scenario is geprogrammeerd, of als de centrale in de servicemodus (onderhoud) gaat, meldt deze string de tekens behorende bij de activeringsstaat van de partities: <ul style="list-style-type: none"> • U = partitie gedeactiveerd • A = partitie helemaal geactiveerd • G = partitie gedeeltelijk geactiveerd • I = partitie onmiddellijk geactiveerd • - = de partitie behoort niet tot de keypad
[F]	Door dat gedeelte van het display aan te raken, zal gedurende 3 seconden een venster met een lijst van de in uitvoering zijnde scenario's worden weergegeven. Als de programmering dat beoogt, zou om een geldige gebruikerscode gevraagd kunnen worden.
[G]	Icoon voor informatie over het systeem ("Statusiconen op display") Wanneer u zich binnen een deel bevindt, verschijnen in dit punt de volgende toetsen, die de informatie-iconen kunnen dekken:
[H]	<ul style="list-style-type: none"> • Terug Toets waarmee u terug kunt keren naar de stap van de functie, actief voor de stap in uitvoering. • Verlaat Toets waarmee direct naar de home page kan worden terug gekeerd.

Andere weergaven op het touchscreen-display zijn afhankelijk van het deel/pagina dat men via de knoppen gaat openen. De samenstelling van deze pagina's hangt af van de beschikbare functies en knoppen en van hoe de gebruiker er mee omgaat.

Pop-up

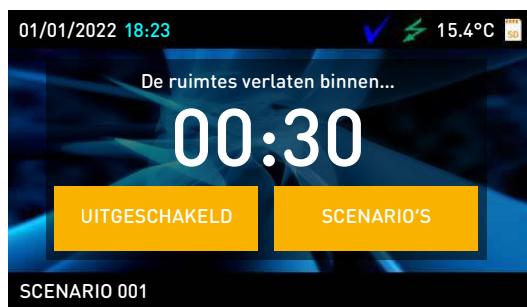
Er zijn ook weergaven die door de centrale automatisch worden geactiveerd en als pop-up verschijnen wanneer de volgende events zich voordoen:



• Alarm of sabotage van zone

Als minimaal een van de partities waarvan de keypad deel uitmaakt een alarm- of sabotagegeheugen heeft verschijnt er een pop-up venster met de melding:

- **"ALARM,"** met de beschrijving van de zone die de alarm- of sabotagesignalering heeft veroorzaakt.
- de knop **Uitgeschakeld**, voor het deactiveren van alle geactiveerde partities die compatibel zijn met de partities waar de code en de keypad toegang toe hebben
- de knop **Stop alarmen**, voor het deactiveren van de uitgangen die door de alarmsignalering zijn geactiveerd
- de knop **Wis oproepwachtrij**, om de hele wachtrij van telefonische oproepen te wissen
- de knop **Home**, voor directe toegang tot de homepage



- Activering **Inlooptijd**
- Activering **Uitlooptijd**
Als er een in- en uitlooptijd wordt geactiveerd verschijnt er een pop-up venster met de melding:
 - een string die aan het einde van de lopende tijd de resterende seconden meldt
 - de knop **Uitgeschakeld**, voor het deactiveren van alle geactiveerde partities die compatibel zijn met de partities waar de code en de keypad toegang toe hebben
 - de knop **Scenario's**, om toegang tot het deel te hebben met een opsomming van de beschikbare te activeren scenario's
 - de knop **Home**, voor directe toegang tot de home page
- **Keypad geblokkeerd**, icoon die wordt weergegeven als de display wordt aangeraakt en de keypad is geblokkeerd doordat 5 keer achtereenvolgens een verkeerde code werd ingevoerd.



De display reinigen

Herstarten

- **Lezer geblokkeerd**, icoon die wordt weergegeven wanneer een tag de lezer nadert die geblokkeerd is doordat 5 keer achtereenvolgens een niet geldige tag werd gebruikt.

Door op de home page de functietoets "Instellingen" gedurende 7 sec. indrukken, zal het scherm ongevoelig 20 sec. ongevoelig worden. Tijdens dit tijdsinterval verschijnt op de display de boodschap "POETS SCHERM" om aan te duiden dat het mogelijk is het scherm te reinigen.



De keypad herstart door het scherm gedurende 50 seconden op een willekeurig punt aan te raken.

6.2 Statusiconen op display

De iconen die op de tweede regel in het rechterdeel van het lcd-display of op de balken boven- en onderaan van het touchscreen display verschijnen, geven informatie over het systeem, dus hun verschijnen of status (vast of knipperend) hangt af van de signalering die ze weergeven:

Tabel 6.2: Informatie-iconen

	Icoon		Signalering
Telefoonlijn		aan	Telefoonlijn bezet
		knippert	Storing telefoonlijn
Verdwijning		aan	Minstens één randapparaat is verdwenen
		geanimeerd / knipperend	De geconfigureerde randapparatuur is aanwezig, maar eerder was een randapparaat verdwenen (geheugen verdwenen)
Responder/Spraakmenu		aan	Responder geactiveerd
Tag		knippert	Foute tag
Sabotage buitengesloten		aan	Het Alien keypad heeft de detectie van sabotage uitgeschakeld
Sabotage randapparatuur		aan	Minstens één randapparaat is gesaboteerd (klep geopend of verwijderd)
		geanimeerd / knipperend	De randapparatuur verkeert in correcte staat en de deksels zijn gesloten, maar eerder werd een randapparaat als gesaboteerd aangegeven (geheugen sabotage)
Sabotage centrale		aan	De centrale is gesaboteerd (klep geopend of de centrale is van de muur verwijderd)
		geanimeerd / knipperend	De centrale verkeert in uitstekende staat en de klep is gesloten maar eerder was de klep geopend (geheugen sabotage centrale)
GSM-oproep		aan	Via de GSM-communicator wordt een oproep verricht










	Icoon			Signalering
SMS zenden			aan	Een SMS-bericht wordt via de GSM-communicator verzonden
LAN			aan knippert	De verzending van een event met SIA-IP protocol is in uitvoering via LAN De LAN kaart is verdwenen
SIA-IP op GSM			aan	De verzending van een event met SIA-IP protocol is in uitvoering via GSM-communicator
Thermostaat: winterstand			aan	De thermostaafunctie van de keypad is in de winterstand geplaatst (verwarming).
Thermostaat: zomerstand			aan	De thermostaafunctie van de keypad is in de zomerstand geplaatst (klimaatbeheersing).
Thermostaat: ketel/klimatiseerinrichting			aan	Ketel/klimatiseerinrichting functioneert

6.3 De toetsen gebruiken

6.3.1 Toetsen van de LCD-keypads

Hieronder beschrijven we het typische gebruik van de toetsen. Bepaalde toetsen kunnen ook bijzondere functies hebben die vervolgens beschreven zullen worden:

Tabel 6.3: Toetsen van de keypad

Toetsen	Naam	Typisch gebruik
1 ., 2 abc 3 def 4 ghi 5 jkl 6 mno 7 pqrs 8 tuv 9 wxyz 0 _	Nummertoeetsen	Worden gebruikt om gegevens in het systeem in te voeren
OK	OK	Wordt gebruikt voor het bevestigen van een keuze, een selectie of een waarde van een parameter
	Omhoog, Omlaag	Worden gebruikt om door de lijsten van de menu's te lopen en de parameters op grafische wijze af te stellen (bijvoorbeeld afstellingen van de keypad of het volume)
	Links, Rechts	Worden gebruikt om horizontaal door de parameters of de weergegeven gegevens te lopen (bijvoorbeeld voor de weergave van de partities in het register met events of de keuze van de partitie in het In/Uitsch menu)
	C	Wordt gebruikt om tijdens de navigatie in het gebruikersmenu een stap terug te keren zonder parameters of selecties te bevestigen of om, na invoer van een PIN gebruiker en een druk op OK , de 3 verschillende weergaven van het gebruikersmenu te doorlopen (zie "Gebruiker van het Prime-systeem")
Esc	Esc	Wordt gebruikt om het gebruikersmenu definitief te verlaten zonder de eventuele parameters of keuzes te bevestigen
	Activeren	Wordt gebruikt voor het activeren van een parameter of een optie (zie "Activering")
	Deactiveren	Wordt gebruikt voor het deactiveren van een parameter of een optie
F1  F2  F3  F4 	F1, F2, F3, F4 of functietoetsen	Wordt gebruikt voor het activeren van de sneltoetsen die met de desbetreffende iconen geassocieerd zijn. Worden tevens gebruikt als "Noodtoetsen" (zie "Noodfuncties").








6.3.2 Toetsen van de touchscreen keypads


De gebruikersinterface van touchscreen keypads wordt weergegeven als een menu met functietoetsen. De toetsen worden weergegeven met iconen die de desbetreffende functie activeren wanneer de gebruiker erop drukt.

In de onderstaande tabel geven we een beschrijving van de functietoetsen van het menu op de home page. De home page komt overeen met de pagina die wordt weergegeven wanneer de gebruiker geen enkele functie of applicatie heeft geactiveerd of het display minstens 45 seconden niet heeft aangeraakt.

Bepaalde toetsen activeren hun functie na het invoeren van een gebruikerscode. Een sessie gaat open die weer gesloten kan worden door een druk op de toets "**Uitloggen**" bovenaan rechts van de home page of na 45 seconden dat het keypad niet wordt gebruikt.

Tabel 6.4: Menu op touchscreen keypad

Icoon / Toets		Functie	Code vereist
	SCENARIO'S	U gaat naar het deel met de lijst van de geprogrammeerde scenario's die geactiveerd kunnen worden. Raadpleeg " <i>Inschakelingen en scenario's</i> ".	Geen code is voor de toegang vereist. Voor de activering van de scenario's kan een code vereist zijn, naargelang de programmering.
	STURINGEN	U gaat naar een deel met de lijst van de geprogrammeerde uitgangen die geactiveerd kunnen worden. Raadpleeg " <i>Beheer van de uitgangen</i> ". De uitgangen worden in twee delen onderverdeeld: <ul style="list-style-type: none"> • "Domotica", uitgangen voor het beheer van de activering • "Inbraak", geprogrammeerde uitgangen op het inbraaksysteem. 	"Domotica", geen code vereist "Inbraak", gebruikerscode vereist
	INBRAAK	U krijgt toegang tot een deel waarin het mogelijk is om de staat van de onderdelen van de inbraakinstallatie weer te geven en te wijzigen: <ul style="list-style-type: none"> • "Partities", waar het weergeven van de staat van de partities kan worden geactiveerd en de staat van inschakeling kan worden gewijzigd. • "Zones", waar de staat van de zones kan worden weergegeven en de activering kan worden gewijzigd. • "Gebeurtenisgeheugen" waarin het mogelijk is het geheugen van de events weer te geven. Raadpleeg de paragrafen " <i>Beheer van alarmen</i> ", " <i>Inschakelingen en scenario's</i> " en " <i>Bekijken</i> ".	Gebruikerscode vereist.
	MENU	U gaat naar twee delen: <ul style="list-style-type: none"> • "Acties", waar de commando's van de centrale bij alarmen en sabotages of verzoeken voor overtijd worden opgesomd. Raadpleeg de paragrafen "<i>Beheer van alarmen</i>" en "<i>Extra tijd aanvraag (overtijd)</i>". • "Activeringen", waar de status van de activeringen beschreven in "<i>Activeringen</i>" kan worden weergegeven en geactiveerd. 	Gebruikerscode vereist.
	INSTELLINGEN	U krijgt toegang tot de delen voor de instellingen van de keypad en de Prime-centrale: <ul style="list-style-type: none"> • "Alien", waar de informatie en de instellingen van het keypad waarmee u aan het werk bent beschikbaar zijn. Het model, de firmwareversie, het adres van de keypad en de ingebouwde lezer worden getoond. Bovendien kan de gebruiker de mogelijkheid tot weergave van het display wijzigen door de waarde van de beschikbare parameters te veranderen met het drukken op de toetsen + en -. Raadpleeg "<i>Touchscreen-display-instellingen</i>". • "Datum/Tijd", "Wijzig Code", "Wijzig telefoonnummer", delen voor het beheer van de datum en tijd van de centrale, van de PIN van de gebruikers en van de Telefoon Nummers in het geheugen. Raadpleeg de paragrafen "<i>De datum en het tijdstip wijzigen</i>", "<i>De PIN code wijzigen</i>" en "<i>Telefoonnummers wijzigen</i>". • "Installateur", deel waartoe de installateur toegang heeft tot zijn eigen menu en de centrale de programmeermodaliteit binnen doet gaan. • "Alfanumerieke keypad", deel waarin de keypad als een keypad met lcd-display gebruikt kan worden. Druk op de knop HOME om naar de standaardwijze terug te keren. 	Gebruikerscode vereist. Installateurcode vereist voor "Installateur".
	SYSTEEM	U krijgt toegang tot een deel waarin gedeeltes van het systeem kunnen worden weergegeven: <ul style="list-style-type: none"> • Lijst actieve defecten • Voedingsspanning van de centrale • Informatie over de GSM-communicatiemodule Raadpleeg " <i>Bekijken</i> ".	Gebruikerscode vereist.
	APPS	U krijgt toegang tot de applicaties van de keypad: <ul style="list-style-type: none"> • "Photo frame", applicatie die de achtereenvolgende weergave start van alle afbeeldingsbestanden op de aangebrachte SD-card (zie "<i>Photo frame</i>"). • "Spraakfuncties", u krijgt toegang tot een deel waarin de functies van de spraakmodulekaart van de centrale geactiveerd kunnen worden. Raadpleeg "<i>Spraakbox en intercomfunctie</i>". • "Kaarten" om toegang tot het systeem te krijgen dankzij het gebruik van grafische kaarten (zie "<i>Grafische kaarten</i>"). • "Wekkers" • "Memo", applicaties voor de programmering en de activering van geluidssignalen en pop-ups van de keypad (Raadpleeg "<i>Wekkers en memo's</i>"). 	Geen code vereist.

Icoon / Toets		Functie	Code vereist
	KLIMAAT	U gaat naar het deel voor de thermostaatfunctie. Raadpleeg "Beheer van thermostaten".	Geen code vereist.

6.3.3

Noodfuncties

De centrale beschikt over 3 speciale functies die via de keypad kunnen geactiveerd worden:

- Nood Brand
- Nood Medisch assistentie
- Nood Openbare veiligheid

De activering van een van deze noodfuncties leidt tot het verwekken van de desbetreffende events waarop de activeringen van de uitgangen en oproepen moeten worden geprogrammeerd.

Om een van deze noodtoestanden te activeren, moet u gelijktijdig de volgende toetsen indrukken en ze minstens 3 seconden ingedrukt houden. Wacht op de biep ter bevestiging:

Tabel 6.5: Noodtoetsen

Toetscombinaties	Icoon / Toets	Noodtoestand
F1 + F2		Brand
F1 + F3		Medisch assistentie
F1 + F4		Openbare veiligheid

Opmerking

De sneltoetsen verbonden met de iconen, die met de ingedrukte functietoetsen geassocieerd zijn, worden niet geactiveerd als u twee functietoetsen tegelijkertijd indrukt.

6.4

Signaleren met leds

De onderstaande tabel vermeldt de signaleringen van de 4 gemeenschappelijke leds voor alle voorpanelen van de centrales, de keypads met lcd-display en de iconen op het touchscreen display waarmee ze worden weergegeven.

Tabel 6.6: Leds op het voorpaneel

LED/icoon activering	Rood 	Geel 	Blauw 	Groen 
OFF Icoon niet aanwezig	Alle partities van de centrale/keypad zijn gedeactiveerd.	Er zijn geen actieve defecten.	De geopende zones behoren bij de partities van de centrale/keypad.	De primaire voedingsspanning (230V~) ontbreekt.
ON Vaste icoon	Minstens een partitie van de centrale/keypad is geactiveerd.	Er is minstens een actief defect.	De zones behorende bij de partities van de keypad zijn in de ruststand geplaatst: ze zijn gereed om geactiveerd te worden.	De primaire voedingsspanning (230V~) is aanwezig.
Knippert langzaam (ON: 0,5sec OFF: 0,5sec)	Alle partities van de centrale/keypad zijn gedeactiveerd. Een alarm/sabotagegeheugen is op minstens een van de partities aanwezig of een alarmgeheugen van het systeem is aanwezig.	Er zijn geen actieve defecten. Minstens een zone van de partities van de centrale/keypad is geïnhibiteerd (uitgesloten) of is in de teststand geplaatst. PSTN- of GSM-communicator uitgeschakeld.	Alle zones behorende bij de partities van de centrale/keypad zijn in de ruststand geplaatst. De voicemailbox bevat een bericht dat nog niet afgeluisterd is.	
Knippert snel (ON: 0,15sec OFF: 0,15sec)	Minstens een partitie van de centrale/keypad is geactiveerd. Een alarm/sabotagegeheugen is op minstens een van de partities aanwezig of een alarmgeheugen van het systeem is aanwezig.	Er is minstens een actief defect en minstens een zone van de partities van de centrale/keypad is geïnhibiteerd (uitgesloten) of in de teststand geplaatst.	De geopende zones behoren bij de partities van de centrale/keypad. De voicemailbox bevat een bericht dat nog niet afgeluisterd is.	



Voor de lijst met defecten die de activering van de gele led veroorzaken, zie in "*Gesignaleerde fouten*".



Hieronder geven we de lijst met de events die het knipperen van de rode led voor systeemalarmen activeren:

- Sabotage openen centrale
- Sabotage verwijdering centrale van de muur
- Sabotage keypad
- Sabotage lezer
- Keypad vermist
- Lezer vermist
- Sabotage/vermist sirene
- Sabotage/vermist domoticamodule
- Sabotage/vermist GSM/2G/3G/4G-communicator
- Foute tag

Foutetag

Het event "Foute tag" zal het knipperen van de rode LED niet veroorzaken als de installateur deze event als een "stil event" geprogrammeerd heeft.

Verbergstatus

De status van de partities is niet zichtbaar als de installateur de optie "Verberg status" ("50131StatVerborg" op keypads) geactiveerd heeft; 30 seconden lang wordt de reële staat van de installatie getoond als een correcte code ingevoerd is.

Bovendien:

- Als de partities GEACTIVEERD zijn zal aan een onbevoegd persoon de reële staat van de installatie nooit getoond worden:
 - Rode led uit
 - Gele led uit
 - Groene led brandt
 - iconen staat niet aanwezig
 - geheugens alarmen en sabotage niet zichtbaar
 - een event die zich meer dan vijf keer voordoet wordt niet verder door de centrale getoond als de partities geactiveerd zijn (dit betekent dat elke event door een teller geteld wordt. Elke keer dat de event zich voordoet neemt de teller met 1 toe. De tellers worden gereset als de partities gedeactiveerd worden).
- Als de partities GEDEACTIVEERD zijn:
 - functioneren de leds regelmatig
 - iconen staat aanwezig
 - geheugens alarmen en sabotage zichtbaar

6.5 Signalen zoemer

De zoemer van de keypads kan de gebruiker van akoestische meldingen voorzien, tenzij de gebruiker het geluid heeft uitgezet.

De zoemer signaleert de inloop-, uitloop- en vooralarmtijden van de geactiveerde partities. Het activeren van deze signalen kan worden ingesteld via de keypad-opties beschreven in "*Keypad- en display-instellingen*".

Indien dit door de programmering van de centrale beoogd wordt, kunnen de keypads ook de alarmsignalering op de zoemer reproduceren.

Tabel 6.7: Signaleringen en soort signalering

Signalering	Signaaltype
Op een toets drukken	monopuls (biep)
Actieve inloop tijd	8 impulsen + 5 seconden pauze
Actieve uitgangstijd	3 impulsen + 5 seconden pauze; 4 korte impulsen + 5 seconden pauze tijdens de laatste 20 seconden van de uitgangstijd
Actieve meldingstijd	1 impuls + 5 seconden pauze
Activering van de uitgang aangesloten op de klem "T1" van de keypad	voortdurend, tijdens de hele duur van activering van de uitgang
Oproep huistelefoon	tweetonige impuls
Alarm	snelle impulsen

6.6 Handelingen op keypad met lcd-display

6.6.1 Beheer van alarmen

De volgende handelingen kunnen in het geval van een alarm of sabotage op de keypad worden verricht:





- Stop alarm
- Wis oproepen
- Wis geheugen

De gebruiker kan op twee verschillende manieren handelingen op de keypad verrichten:

- door de sneltoetsen, geassocieerd met de toetsen **F1**, ..., **F4** weergegeven op het display, met of zonder code te activeren
- door het deel "Alarm beheer" van het gebruikersmenu te openen en diens pincode in te voeren



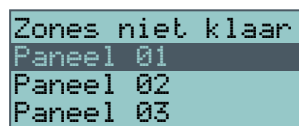
Tabel 6.8: Sneltoetsen voor het beheer van alarmen op de keypad

Sneltoetsen		Deel gebruikersmenu	Handeling
Menu beheer alarmen	nr.13 	Alarm beheer	Open het deel met de lijst met beschikbare handelingen.
Stop alarm	nr.2 	Stop alarm	Deactiveert onmiddellijk de uitgangen behorende bij de alarm events en de sabotage en wist tegelijkertijd de alarm- en sabotagegeheugens van de partitie en het systeem.
Wis oproepen	nr.3 	Wis oproepen	Wist de lijst met in de wacht gestelde oproepen en onderbreekt eventueel de geactiveerde oproep.
Wis geheugen	nr.4 	Wis geheugen	Wist de alarm- en sabotagegeheugens van de partitie en het systeem.

6.6.2 Inschakelingen en scenario's

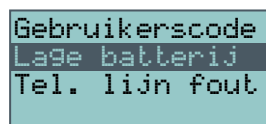
De keypad toont de gebruiker de lijst met de partities die niet in de ruststand geplaatst zijn, zie de afbeelding hiernaast, als u op de keypad een of meerdere partities wilt activeren en een of meerdere zones niet in de ruststand geplaatst zijn (hetgeen onmiddellijk een alarm zal veroorzaken).

De gebruiker kan de lijst doorlopen en controleren welke zones niet in de ruststand geplaatst zijn. Als u de activering alsnog wilt uitvoeren zullen de weergegeven zones onmiddellijk een alarm geven.



De keypad toont de gebruiker de lijst met oorzaken, zie de afbeelding hiernaast, als u op de keypad een of meerdere partities wilt activeren en een of meerdere oorzaken voor een beperkte veiligheid (geprogrammeerd door de installateur) aanwezig zijn.

De gebruiker kan door de lijst lopen en de oorzaken voor de beperkte veiligheid bekijken en vervolgens bepalen of de inschakeling wel of niet moet worden geforceerd.







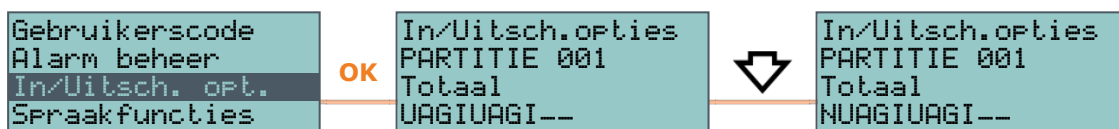
De gebruiker kan op twee verschillende manieren handelingen op de keypad verrichten:

- De sneltoetsen, geassocieerd met de toetsen **F1**, ..., **F4** weergegeven op het display, van het type "In/Uitschakelen" (sneltoets nr.1) die het geprogrammeerde scenario toepast, activeren.

Als de sneltoets wordt geactiveerd met het invoeren van de PIN van een code die de optie "Vaste lengte" actief heeft en als alle partities die de gebruiker betreden kan zijn gedeactiveerd resulteert het in de activering van de partities; de partities worden echter gedeactiveerd als ze geactiveerd waren.

- Het deel van het gebruikersmenu "Inschakelingen" openen. In dit deel kan voor elke partitie de wijze voor het in- of uitschakelen worden geselecteerd:



1. Selecteer het gewenste partitie met de toetsen  en .
2. Kies met de toetsen  en  de wijze voor activering van het gekozen partitie.
 - "U", voor het aanvragen van de uitschakeling.
 - "A", voor het aanvragen van de volledige inschakeling.
 - "G", voor het aanvragen van de gedeeltelijke inschakeling.
 - "I", voor het aanvragen van de directe inschakeling.
 - "N", om de status van de inschakeling ongewijzigd te laten.
3. Als de activering voor alle gebieden ingesteld is, druk dan op **OK**.



Inlooptijd

Als tijdens een inlooptijd een code ingevoerd wordt en deze code toegang tot het deel "Inschakelingen" van het gebruikersmenu biedt, worden alle partities die aan deze code en keypad verbonden zijn onmiddellijk uitgeschakeld.

Tabel 6.9: Sneltoetsen voor de inschakeling van een partitie op keypad

Sneltoetsen		Deel gebruikersmenu	Handeling
In/Uitschakelen	nr.1		Activeert het scenario dat uit de beschikbare scenario's is geselecteerd.
In/Uitsch menu	nr.12	 In/Uitsch. opt.	Opent het deel met de lijst met partities die de gebruiker kan openen en waarvan de inschakeling kan worden gewijzigd.

Weergavescenario

Als de parameter van de centrale "Toon scenario" (ook op keypads, standaard geactiveerd) is geactiveerd, wordt op de tweede regel van de display van de keypads, links, de beschrijving van het geactiveerde scenario weergegeven.

6.6.3

Spraakbox en intercomfunctie

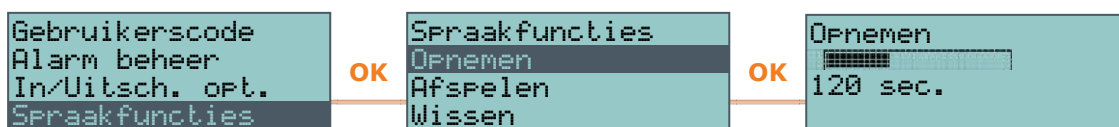
De volgende spraakfuncties zijn in de Sol-G-centrale met SmartLogos30M-spraakmodulekaart beschikbaar:

- Opnemen van het voicemailbericht
- Afspelen van het voicemailbericht
- Wissen van het voicemailbericht
- Vocale communicatie met een andere keypad.



De gebruiker kan op twee verschillende manieren handelingen op de keypad verrichten:

- door de sneltoetsen, geassocieerd met de toetsen **F1**, ..., **F4** weergegeven op het display, met of zonder code te activeren
- door het deel "Spraakfuncties" van het gebruikersmenu te openen en de pincode in te voeren (dit deel is niet in het menu aanwezig als de spraakmodulekaart niet is geïnstalleerd)

Tijdens het afluisteren kunt u het volume met de toetsen  en  afstellen.



Tabel 6.10: Sneltoetsen voor spraakfuncties op de keypad



Sneltoetsen	Deel gebruikersmenu	Handeling
Spraakfuncties menu nr.14 	Spraakfuncties	Open het deel met de lijst met beschikbare handelingen.
	Opnemen	Opnemen van het voicemailbericht
	Afspelen	Afspelen van het voicemailbericht
	Wissen	Wissen van het voicemailbericht
Intercom oproep n.11 	Huistelefoon	Oproep huistelefoon

6.6.4

Activeringen





De activeringen kunnen op twee verschillende manieren op de keypad worden verricht:

- door de sneltoetsen, geassocieerd met de toetsen **F1**, ..., **F4** weergegeven op het display, met of zonder code te activeren
- door het deel "Activaties" van het gebruikersmenu te openen en de pincode in te voeren

In deze delen kan het geselecteerde element geactiveerd worden met een druk op  en gedeactiveerd worden met een druk op .



Tabel 6.11: Sneltoetsen voor activeringen op keypad

Sneltoetsen	Deel gebruikersmenu	Handeling
Activatie menu nr.15 	Activaties	Opent het deel met de lijst met beschikbare elementen.
Activatiemenu zones nr.19 	Zones	Lijst van de zones
Activering responder nr.22 	Responder/Spraakmenu	Responder-functie
Activering codes nr.24 	Codes	Lijst met codes
Activering tags nr.25 	Tags	Lijst met tags
Activering timer nr.26 	Timers	Lijst met timers
Auto inschakelen/uitschakelen nr.27 	Auto-inschakelen	Automatische inschakelingen van een partitie

6.6.5

Bekijken

De gebruiker kan op een keypad de huidige status van bepaalde elementen van het systeem weergeven:


- datalog (alarmen, fouten, inschakelingen, enz.) met de chronologie waarin deze events zich hebben voorgedaan en zijn gereset
- de status van de GSM-communicatie
- de voedingsspanning van de centrale, firmwareversie en het model
- de elektrische status van de zones (rust, alarm, kortsluiting, sabotage) en de inhibitie ervan
- de status van de activering van de uitgangen
- de status van de activering van de timers
- de lopende storingen (zie "Gesignaleerde fouten")

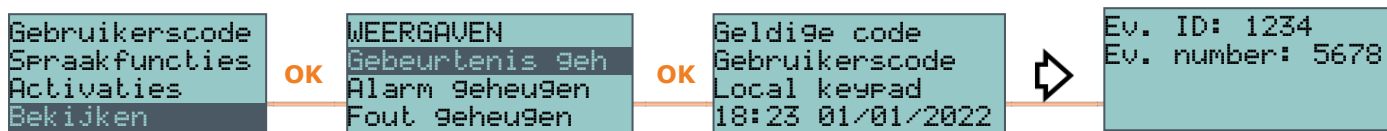
De weergaven kunnen bereikt worden:

- met de sneltoetsen, geassocieerd met de toetsen **F1**, ..., **F4** weergegeven op het display, met of zonder code
- door de pincode in te voeren en het deel "Bekijken" van het gebruikersmenu te openen









De weergave van de delen "Register" wordt door de gebruiker aan de hand van de partitie gefilterd: de zone alarmen van de zones die minstens een partitie met de code van de gebruiker en de partities van het gebruikte keypad delen worden weergegeven.

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

In het geval van bepaalde events kunnen met een druk op de toets  de details worden weergegeven.



Tabel 6.12: Sneltoetsen voor weergaven op keypad

Sneltoetsen		Deel gebruikersmenu	Handeling
		Bekijken	Open het deel met de lijst met elementen die weergegeven kunnen worden.
Weergave register events	nr.28 	Gebeurtenis Geh	Gebeurtenis geh
Weergave alarm geheugen	nr.29 	Alarm geheugen	Alarm geheugen
Weergave fout geheugen	nr.30 	Fout geheugen	Fout geheugen
Weergave In/Uitsch. geheugen	nr.31 	In/Uitsch Geh	Register activeringen
Menu GSM-status	nr.16 	Status So1-3G	Status van de GSM-communicator
Installatie spanning tonen	nr.32 	Systeemstatus	
		Batt.	de spanning die op de batterij gemeten is
		Pow.	de voedingsspanning van de centrale
		Aux	de spanning gemeten op de aansluitklem "AUX"
		IBUS	de spanning gemeten op de aansluitklem "+" van de I-BUS
Weergave zone status	nr.33 	Zone status	Zone status
Fouten zien	nr.36 	Fout aanwezig	In uitvoering zijnde defecten
		Paneel versie	De firmwareversie en het model van de centrale

GSM-status

Tabel 6.13: Weergave GSM-status op keypad

Regel	Display	Weergave
1	TELECOM CG	<ul style="list-style-type: none"> • mobiele provider (links) • de tekens "--" geven aan dat de GSM-kaart in de centrale aanwezig is • de letter "C" geeft aan dat gegevens overgedragen worden • technologie netwerkgegevens (rechts) <ul style="list-style-type: none"> ◦ G, GPRS ◦ 3G, UMTS ◦ H, HSPA ◦ 4G, LTE
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

Zonestatus

Tabel 6.14: Weergave status zones met keypad

Regel	Display	Weergave
1	FD woonkamer	Beschrijving van de zone
2	Rust OnOverbr	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)

Regel	Display	Weergave
3	Lev.07 000mdB/m	Indicatie die varieert naargelang het soort systeem: <ul style="list-style-type: none"> draadloze zone, niveau van het draadloze signaal (0 tot 7) rookdetector; niveau van het draadloze signaal en niveau van de rook in de kamer van de sensor, uitgedrukt in mdB/m
4	Det verv. 000%	Vervuilingsgraad van de sensorkamer van een rookdetector (%)

6.6.6 Beheer van de uitgangen

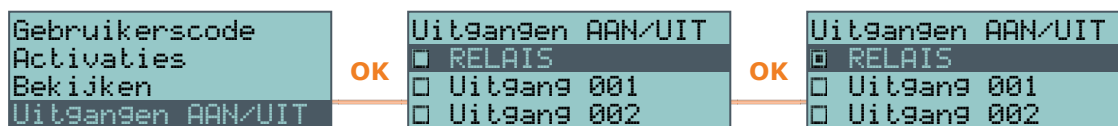
Op de keypad kunt u handmatig de uitgangen waarvoor de code gebruikt kan worden activeren/deactiveren.

De activeringen van de uitgangen kunnen op twee verschillende manieren op de keypad worden verricht:

- door de sneltoetsen, geassocieerd met de toetsen **F1**, ..., **F4** weergegeven op het display, met of zonder code te activeren
- open het deel "Uitgang AAN/UIT" van het gebruikersmenu door de pincode in te voeren

Selecteer de uitgang en activeer deze met de toets of deactiveer hem met de toets .

Als dit een dimmeruitgang is, kan het vermogen dat aan de uitgang verstrekt wordt met de toetsen en worden verhoogd en verlaagd.



Tabel 6.15: Sneltoetsen voor activeringen van uitgangen op lcd-keypad

Sneltoetsen		Deel gebruikersmenu	Handeling
Menu beheer uitgangen	nr.21	Uitgangen AAN/UIT	Open het deel met de lijst met uitgangen
Activering uitgang	nr.5		Activeert de uitgang die voor de sneltoets is geprogrammeerd
Deactivering uitgang	nr.6		Deactiveert de uitgang die voor de sneltoets is geprogrammeerd

6.6.7 De datum en het tijdstip wijzigen

De keypads beschikken over een deel voor de programmering van de datum en de tijd van de centrale en het formaat voor de weergave ervan.

De gebruiker kan op twee verschillende manieren handelingen op de keypad verrichten:

- door de sneltoets "Tijd/datum" (sneltoets nr.35) die aan een van de toetsen **F1**, ..., **F4** toegekend is en weergegeven wordt op het display te activeren, met of zonder code
- door de pincode in te voeren en het deel "Zet datum/tijd" in het gebruikersmenu te openen.
 - Selecteer het te wijzigen veld (uren, minuten, seconden) met de toetsen \leftarrow en \rightarrow .
 - Gebruik de toetsen \triangle en ∇ om het gekozen veld te kiezen:
 - Druk op de toets **OK** om op te slaan.



6.6.8 Keypad- en display-instellingen

De keypads beschikken over een deel voor de programmering van de eigenschappen van het display en de zoemer van de centrale.

De beschikbare parameters variëren aan de hand van het model keypad.

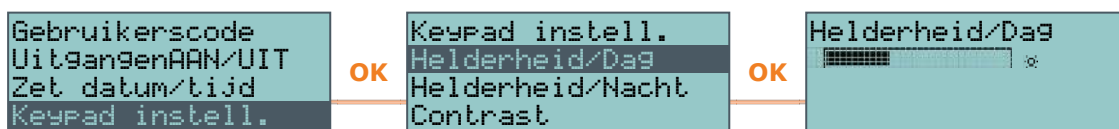
- **Helderheid/Dag** - de intensiteit van de achtergrondverlichting en de leds van de toetsen als een toets ingedrukt wordt en vervolgens 20 seconden lang, in de "dagmodus".
- **Helderheid/Nacht** - de intensiteit van de achtergrondverlichting van het display en de leds van de toetsen als de keypad in stand-by en in de "nachtmodus" geplaatst is.
- **Contrast** - wit/zwart afstelling.
- **Volume** - geluidsterkte van de zoemer.
- **Keypad opties:**
 - **Temperatuur uit** - de temperatuur, gemeten door de temperatuursensor (uitsluitend op keypads) wordt niet weergegeven als deze optie niet geactiveerd is
 - **GnZoemerBijUitsc** - de zoemer gaat niet af tijdens de uitloop tijd als deze optie geactiveerd is
 - **GnZoemerBijInsch** - de zoemer gaat niet af tijdens de inloop tijd als deze optie geactiveerd is
 - **ZoemerVolgtUitg.** - de zoemer gaat af tijdens de activering van de T1-aansluitklem als deze als uitgang geprogrammeerd is en de functie geactiveerd is
 - **Deurbel uit** - indien geactiveerd gaat de zoemer niet af als een zone deurbel geschonden wordt
 - **LED uit in rust** - de desbetreffende leds branden niet als minstens 40 seconden lang geen handeling op de keypad wordt verricht wanneer deze functie is geactiveerd

Deze afstellingen gelden uitsluitend voor het gebruikte keypad en blijven ook als de centrale uitgeschakeld wordt opgeslagen.

De gebruiker kan op twee verschillende manieren handelingen op de keypad verrichten:



- door de sneltoets "Keypad inst.menu" (sneltoets nr.18) die aan een van de toetsen **F1**, ..., **F4** toegekend is en weergegeven wordt op het display te activeren, met of zonder code
- door de pincode in te voeren en het deel "Keypad instell." van het gebruikersmenu te openen
 1. Selecteer de te programmeren parameter met de toetsen \uparrow en \downarrow en druk vervolgens op **OK**.
 2. De toetsen \uparrow en \downarrow gebruikt om de waarde van de gekozen parameter toe of af te laten nemen, of de gekozen optie te activeren met de toets \square , of te deactiveren met de toets \square .
 3. Druk op **OK** om de instelling op te slaan.



6.6.9

De PIN-codes wijzigen

De gebruiker kan op twee verschillende manieren de pincodes van de gebruikerscode op de keypad veranderen:



- door de sneltoets "Wijzig Code" (sneltoets nr.34) die aan een van de toetsen **F1**, ..., **F4** toegekend is en weergegeven wordt op het display te activeren, met of zonder code
- door de pincode in te voeren en het deel "Wijzig PIN" van het gebruikersmenu te openen.
 1. Selecteer de te programmeren code met de toetsen \downarrow en \uparrow en druk vervolgens op **OK**.
 2. Voer de nieuwe 4-, 5-, of 6-cijferige pincode in met de toetsen **0**, ..., **9** en druk op **OK**.

- Voer de eerder ingevoerde pincode opnieuw in met de toetsen **0**, ..., **9** en sla op met een druk op **OK**.

6.6.10 Telefoonnummers wijzigen

Voer de pincode in en open het deel "Telefoon Nummers" van het gebruikersmenu om de telefoonnummers op de keypad te kunnen wijzigen.

U krijgt toegang tot een rubriek waarin u:

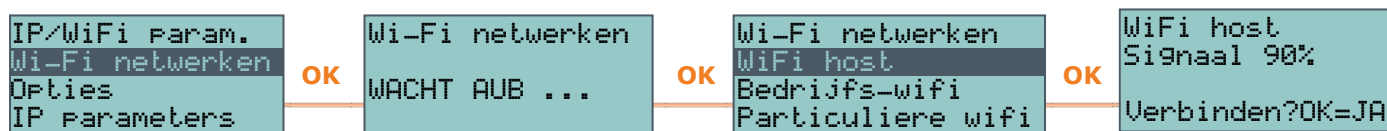
- Selecteer een van de telefoonnummers met de toetsen \triangle en ∇ en druk op **OK**. Voor elk telefoonnummer kan een 20-cijferig nummer worden ingevoerd.
- Gebruik de toetsen \leftarrow en \rightarrow en selecteer het veld dat u wilt wijzigen en voer met de nummertoeetsen (**1**, enz.) het getal in. De tekens **,** (= pauze van 2 seconden), ***** en **#** zijn toegestaan.
- Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.

6.6.11 Verbinding met een LAN-netwerk

De gebruiker kan in het gebruikersmenu de centrale verbinden en de netwerkparameters instellen door de pincode in te voeren en het deel "Settings" en vervolgens het deel "IP Par. and Wi-Fi" te openen.

Dit deel bevat de volgende subdelen:

- Wi-Fi Networks** - met een druk op de toets **OK** begint de centrale te scannen. Het resultaat van deze scan is de lijst van beschikbare wifi-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.



- Parameters:**

- DHCP enable** - indien geactiveerd, worden de parameters voor de IP-verbinding automatisch verkregen aan de hand van het DHCP-protocol.
- Wi-Fi Enable** - indien geactiveerd wordt de PrimeWiFi-module voor de wifi-verbinding geactiveerd.
- Test internet** - indien geactiveerd test de centrale automatisch elke 5 minuten de internetverbinding en wordt de wifi-verbinding geforceerd opnieuw opgestart als de test mislukt.

Als de optie geselecteerd is, kan deze met de toets \square worden geactiveerd en met de toets \square worden gedeactiveerd. De toets **OK** bevestigt het wijzigen van de opties.

- IP parameters** - deel waarin de netwerkparameters (IP-adres, subnet-masker, gateway, DNS, ccommunicatiepoort) kunnen worden ingesteld.
 - Selecteer de parameter met de toetsen \triangle en ∇ en druk op **OK**.
 - Gebruik de pijltjestoetsen "links" en "rechts" en selecteer het veld dat u wilt wijzigen en voer met de nummertoeetsen het getal in. Voer de octetten in, inclusief de nullen (bijv. 192168001010 voor 192.168.1.10).
 - Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.

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.

6.6.12 Verbindingstest netwerk

De gebruiker kan via het gebruikersmenu, door de eigen pincode in te voeren en naar het deel "Instellingen" te gaan, vervolgens naar het deel "Test verbinding", de connectiviteitstest Internet/Cloud starten.

Deze test start in opeenvolging de volgende controles:

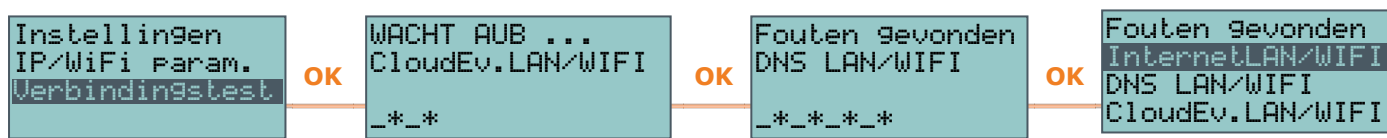
- Test verbinding met internet via LAN-/Wifi-netwerk
- Test verbinding met internet via GSM communicator
- Test resolutie DNS via LAN-/Wifi-netwerk
- Test resolutie DNS via GSM communicator
- Test verbinding met het kanaal "Events" van de cloud via LAN-/Wifi-netwerk
- Test verbinding met het kanaal "Events" van de cloud via GSM communicator
- Test verbinding met het kanaal "Sturingen" van de cloud via LAN-/Wifi-netwerk
- Test verbinding met het kanaal "Sturingen" van de cloud via GSM communicator

Tijdens de uitvoering van de test toont de eerste regel van het display de tekst "Wachten" terwijl de tweede regel van het display de beschrijving toont van de test die op dat moment in uitvoering is.

Ter voltooiing van iedere test toont het display van de keypad op de vierde regel het resultaat van de test:

- een asterisk ("*") als de test ten einde gebracht is met succes
- een streepje ("-") als de test mislukt is.

Na afloop van alle testen wordt, in het geval van een communicatie van goede afloop, op de eerste twee regels het volgende bericht getoond "Test uitgevoerd met succes", zo niet dan wordt de algemene tekst "Fouten gedetecteerd Druk op OK" getoond. Wanneer op de toets **OK** gedrukt wordt, wordt een lijst met mislukte testen getoond.



Opmerking

Als de ethernetconnector afgesloten is, of als de GSM-communicator Nexus niet aanwezig is of niet antwoordt, of als een GSM-communicatormodel aanwezig is zonder bevoegdheid voor IP-communicatie, zullen de testen voor deze communicatiekanalen niet uitgevoerd worden. Als op de centrale een PrimeLAN-module aanwezig is, zal de test voor de LAN-kanalen gestart worden onafhankelijk van het feit of de ethernetconnector al dan niet op een netwerk aangesloten is.

6.6.13 Extra tijd aanvraag (overtijd)

De aanvraag voor extra tijd kan op twee verschillende manieren worden geactiveerd:



- door de sneltoets "Overtijd" (sneltoets nr.7) die aan een van de toetsen **F1**, ..., **F4** toegekend is en weergegeven wordt op het display te activeren, met of zonder code
- door de pincode in te voeren en het deel "Overtijd" van het gebruikersmenu te openen

6.6.14 Beheer van thermostaten





De functie "thermostaat" van de centrale kan via de keypads voorzien van een thermometer, of de thermische sondes die deel uitmaken van de installatie, beheerd worden met ongeacht welk keypad van de installatie:



- door de sneltoets van het type "Menu thermostaat" (sneltoets nr.37) te activeren, die aan een van de toetsen **F1**, ..., **F4** toegekend is en weergegeven wordt op het display, met of zonder code
 - door de pincode in te voeren en het deel "Thermostaat" van het gebruikersmenu te openen
1. Selecteer een van de thermische sondes waartoe de keypad die men gebruikt toegang heeft.
 2. Selecteer de functionering van de thermostaat met de nummertoeetsen:

- o "1" - thermostaat uit
- o "2" - "Manueel"
- o "3" - "Dag"
- o "4" - "Week"
- o "5" - "Antivrie"

Tabel 6.16: Thermostaat met LCD-keypad

Regel	Display	Weergave
1		de functionering van de thermostaat en de dag van de week
2		een balk met het ingestelde temperatuurniveau en de icoon voor de wijze "zomer/winter"
3		de ingestelde temperatuur en uren
4		de gemeten temperatuur en de staat van de ketel/klimatiseerinrichting (ON/OFF)

3. Selecteer de wijze ("zomer/winter") van de thermostaat met de toets **6**.
4. Selecteer de temperatuur met de toetsen \triangle en ∇ .
5. Selecteer de uren via de toetsen \diamond en \blacklozeno .
6. Selecteer de dag van de week met de toetsen \blacksquare en \square .
7. Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.



6.6.15

Beheer van de codes

In het gebruikersmenu is een deel beschikbaar voor de programmering van de parameters van de gebruikerscodes van het lager hiërarchisch niveau (zie "Gebruikerscodes").

Vanuit deze sectie kunt u naar andere subsecties voor de wijzigbare parameters van deze zones.

Voer de pincode in en open het deel "Codes" van het gebruikersmenu.

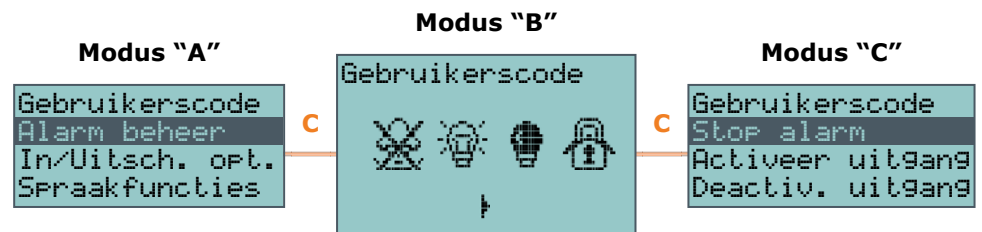
1. Selecteer de te programmeren code met de toetsen \triangle en ∇ en druk vervolgens op **OK**.
2. Selecteer de te programmeren parameter met de toetsen \triangle en ∇ en druk vervolgens op **OK**.
3. Wijzig de parameter en druk op **OK** om op te slaan.

Parameters van de codes

- **Beschrijving** - de beschrijvende string van de code.
- **Partities** - Keuze van de partities waarmee de code is geassocieerd. Gebruik de toets \blacksquare om de partitie te activeren en de toets \square om de partitie te deactiveren.
- **Opties** - via de toetsen \blacksquare en \square kunt u de opties van elke code activeren:
 - o **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, en 5, 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.
 - o **Tekst menu** en **Gebr menu** - de combinatie van deze opties bepaalt de weergave op de keypads onmiddellijk nadat de toegang van de gebruikerscode is geactiveerd. Raadpleeg de volgende beschrijvingen:

Tabel 6.17: Combinaties "tekstmenu" en "gebruikersmenu"

Modus	Tekstmenu	Gebruikersmenu	Weergave
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 \triangle 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 functietoetsen geassocieerd zijn. In plaats van de iconen behorende bij de sneltoetsen worden de beschrijvingen ervan weergegeven. Nu kan de gebruiker met de toetsen \triangle en ∇ door de lijst met de beschrijvingen van de sneltoetsen lopen en ze met een druk op OK activeren.
D	Geactiveerd	Geactiveerd	Als modus "C"



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

- **AnnounceShortcut** - als deze optie geactiveerd is en als de gebruiker gebruik maakt van een keypad met spraakfuncties, zullen na de activering van de PIN de vocale beschrijvingen van de sneltoetsen behorende bij de code, ingesteld op de nummertoeetsen, afgespeeld worden.
- **Remote toegang** - indien geactiveerd kan de PIN 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 to 9 van de telefoon verricht worden. Uitsluitend de volgende sneltoetsen kunnen gebruikt worden:
 - In/Uitschakelen
 - Stop alarm
 - Wis oproepen
 - Wis geheugen
 - Activering uitgang
 - Deactivering uitgang
 - Inluisteren
 - Inschakel status
- **Bewaking** - indien geactiveerd is de code "Bewaking".
- **Vaste lengte** - indien geactiveerd, door de PIN in te toetsen zonder op de toets **OK** te drukken, kan de gebruiker de sneltoets geassocieerd met de toets **F12**, geprogrammeerd door middel van de hieronder beschreven functie "F1/4 Sneltoetsen" activeren.

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.
- **F1/4 Sneltoetsen** - in dit deel kunt u maximaal 12 sneltoetsen programmeren, geassocieerd met de toetsen **F1**, ..., **F4**.

Als u de PIN heeft geactiveerd zal het keypad de iconen tonen ter hoogte van de toetsen **F1**, ..., **F4** die met deze sneltoetsen geassocieerd zijn. Met een druk op de gekozen functietoets activeert de gebruiker de desbetreffende sneltoets.
- **0/9 Sneltoetsen** - in dit deel kunt u maximaal 10 sneltoetsen programmeren, geassocieerd met de toetsen **0**, ..., **9**.

Nadat de PIN is geactiveerd kan de gebruiker deze sneltoetsen met een druk op de desbetreffende nummertoeets activeren.

De keuze van de sneltoetsen die met de functie- en de nummertoeetsen geactiveerd moeten worden, is als volgt mogelijk:

1. Selecteer de toets die met de sneltoets moet geassocieerd worden met de toetsen \triangle en ∇ en druk op **OK**.
 2. Druk op **OK** en selecteer met de toetsen \triangle en ∇ uit de lijst "Type" de sneltoets die met de toets geassocieerd moet worden.
 3. Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.
 4. U moet tevens het scenario kiezen als de geassocieerde sneltoets "In/Uitschakelen" is. Als de geassocieerde sneltoets "Uitgang activeren" of "Uitgang resetten" is, wordt gevraagd om tevens de uitgang te kiezen.
- **Toegew. uitgang** - in dit deel kunt u elke beschikbare uitgang activeren/deactiveren om ze via de code manueel te activeren/deactiveren:
Menugebruiker, Uitgang AAN/UIT
 1. Gebruik de toetsen \triangle en ∇ en selecteer de gewenste uitgang.
 2. Druk op de toetsen \blacksquare en \square om de handmatige controle van de uitgang door de code te activeren/deactiveren.
 3. Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.
 - **Timers** - instelling van de geassocieerde timer om de werking van de code op tijdbasis te filteren.
 - **Type** - deel waarin het hiërarchisch niveau kan toegekend worden aan de gekozen gebruikerscode.
 - **Mogelijkheden** - in dit deel kunt u de toegang tot elk deel van het gebruikersmenu activeren/deactiveren.
De procedure die uitgevoerd moet worden is gelijk aan de procedure voor "Toegew. uitgang".

6.6.16

Programmering van de timers

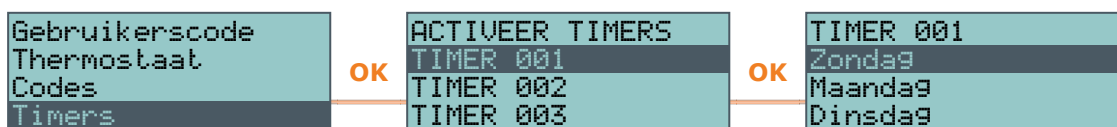
Deel waarin het mogelijk is alle timers te programmeren waar de gebruiker toegang toe heeft. Voor iedere timer kan de gebruiker twee tijdstippen van inschakeling ("ON") en twee tijdstippen van uitschakeling ("OFF") voor iedere dag van de week instellen.

Een timer kan geassocieerd worden met:

- een **Partitie** - als de timer en de automatische activering van de partitie geactiveerd zijn (zie "Activeringen"), 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.

Om een timer aan een partitie of aan een code toe te kennen, dient men naar het betreffende deel van het gebruikersmenu te gaan. De toekenning aan een tag kan alleen uitgevoerd worden door een installateur, tijdens de fase van programmering.

1. Ga naar het deel "Timers" van het gebruikersmenu en voer de eigen PIN-code in.
2. Selecteer de timer met de toetsen \triangle en ∇ en druk op **OK**.
3. Kies met dezelfde toetsen de dag van de week.
4. Selecteer een activering of herstel van de timer.
5. Stel het gekozen tijdstip (uitgedrukt in uren en minuten) in met de toetsen \leftarrow en \rightarrow om het getal en \triangle en ∇ om het nummer te kiezen.
6. Druk op **OK** om de pagina te verlaten en de instelling op te slaan.



U kunt ook uitsluitend de activering of het herstel van de timer programmeren.

Het veld dat u niet wilt programmeren, moet ingesteld worden op "--:--".

6.6.17 Afluisteren staat partities



De installateur moet de sneltoets "Inschakel status" (sneltoets nr.17) programmeren op de code die deze handeling op een van de toetsen **F1**, ..., **F4** of nummertoeetsen van de code moet verrichten.

Voer de gebruikerscode in en druk op de toets van de sneltoets. Achtereenvolgens worden de beschrijving van de partitie en de desbetreffende inschakelstatus afgespeeld.

Opmerking

De status van de partities behorende bij de code worden afgespeeld zonder de partities van de keypad in beschouwing te nemen.

6.7 Handelingen op touchscreen keypad

6.7.1 Beheer van alarmen

De typische handelingen die de gebruiker moet verrichten bij een alarm of sabotage zijn:

- De geactiveerde alarmen stoppen door de uitgangen verbonden aan de alarmen en sabotage van het systeem te deactiveren.
- De lijst met in de wacht gestelde oproepen wissen en de eventueel gestarte oproep onderbreken.
- De alarm- en sabotagegeheugens wissen.



Open het deel "Menu", voer de gebruikerscode in en open vervolgens het deel "Acties" om deze handelingen te kunnen verrichten.

Hier treft u de lijst met commando's van de centrale die geactiveerd kunnen worden met een druk op de toets **ACTIVEER**.

6.7.2 Inschakelingen en scenario's

Op een touchscreen keypad kunt u de geprogrammeerde scenario's voor de gebruiker activeren en het soort activering van de partities die de gebruiker kan openen instellen.

Wanneer de inschakeling bij een beperkte veiligheid (zones niet gereed of actieve fouten) aangevraagd wordt, zal de keypad de lijst met de oorzaken van de beperkte veiligheid tonen.

Betreed het deel "Scenario's". Hier treft u de lijst met scenario's die geactiveerd kunnen worden met een druk op de toets **ACTIVEER**.

Met een druk op de onderste balk van de homepage wordt 3 seconden lang een venster met een lijst met geactiveerde scenario's weergegeven. Wanneer dit in de programmering voorzien is, kan om een geldige gebruikerscode worden gevraagd ("Scenario met code tonen", "Touchscreen-display-instellingen").

Open het deel "Inbraak", voer de gebruikerscode in en open daarna naar het deel "Partities".

In dit deel toont het display een partitie per keer: de partitie kan worden veranderd door met de toetsen rechts/links te scrollen en het soort activering te wijzigen door met de toetsen naar boven en onder te scrollen:

- **"U"**, voor het aanvragen van de uitschakeling.
- **"A"**, voor het aanvragen van de volledige inschakeling.
- **"G"**, voor het aanvragen van de gedeeltelijke inschakeling.
- **"I"**, voor het aanvragen van de directe inschakeling.
- **"N"**, om de status van de inschakeling ongewijzigd te laten.

Druk op de toets **OK** op het geselecteerde type inschakeling toe te passen.

6.7.3 Spraakbox en intercomfunctie



Op een touchscreen keypad kunt u de spraakfuncties activeren door het deel "Apps" te openen en daarna het deel "Spraakfuncties" te openen.

Hier treft u de lijst met de delen voor iedere functie die bereikbaar is door op de knop **AAN** te drukken:

- Opnemen van het voicemailbericht
- Afspelen van het voicemailbericht
- Wissen van het voicemailbericht
- Vocale communicatie met een andere keypad.

6.7.4



Activeringen



Open het deel "Menu", voer de gebruikerscode in en open vervolgens het deel "Activaties" om de elementen van het Prime-systeem op een touchscreen keypad te activeren (en deactiveren).

Hier treft u de lijst met de delen voor de elementen die bereikbaar zijn door op de knop **ACTIVEER** te drukken.

Ieder deel toont de elementen die in een lijst zijn vastgesteld en aan ieder element zijn er twee knoppen geassocieerd, **AAN** voor activering en **UIT** voor inhibitie, en een icoon dat wijzigt al naar gelang de activering:

-  - geactiveerd/opgestart
-  - gedeactiveerd/verhinderd

6.7.5

Bekijken

De touchscreen keypad beschikt over delen voor de weergave van de huidige status van alle elementen van het systeem.

De delen "Activaties" ("*Activeringen*") en "Commando's" ("*Beheer van de uitgangen*") geven de status weer van de uitgangen en de elementen die geactiveerd kunnen worden. Hier kunnen ook andere elementen aan worden toegevoegd die in de volgende delen bereikbaar zijn:

- datalog (alarmen, fouten, inschakelingen, enz.) met de chronologie waarin deze events zich hebben voorgedaan en zijn gereset
- de status van de GSM-communicatie
- de voedingsspanning, de firmwareversie en het model van de centrale
- de elektrische status van de zones (rust, alarm, kortsluiting, sabotage) en de inhibitie ervan
- de lopende stringen (zie "*Gesignaleerde fouten*")

Open het deel "Inbraak" en voer de gebruikerscode in. U heeft de beschikking over de volgende delen:

In het deel "Partities" worden de partities opgesomd en wordt de status van de inschakeling, die kan worden gewijzigd, zoals is beschreven in "*Inschakelingen en scenario's*" getoond.

U beschikt over de keypad-parameter "Status partitie weergeven" (zie "*Touchscreen-display-instellingen*") waarmee op de balk onderaan het scherm de weergavemodus van de status van inschakeling gekozen kan worden:

- "Afzonderlijke partities", de tekens van activeringsstaat van de partities worden weergegeven, zoals is beschreven in "*Display van de keypads*"
- "Afzonderlijk scenario" de beschrijving van het geactiveerde scenario wordt weergegeven




Zones

Het deel "Zones" bevat de lijst met zones. De status van de zones wordt aangegeven met een icoon links van de beschrijving van iedere zone:





Partities



- , groene stip - ruststand
- , rode bol - alarmstand
- , gele driehoek - fout/sabotage

Ook zijn er aan iedere zone twee knoppen geassocieerd, **AAN** voor activering en **UIT** voor inhibitie, en een icoon dat wijzigt al naar gelang de activering:

- , geactiveerd/ingeschakeld
- , gedeactiveerd/geïnhibiteerd

Gebeurtenisgeh

In het deel "Data log" toont het display een voor een de events die in het geheugen zijn opgeslagen. Met de scrolltoetsen kan door de lijst worden gelopen. Voor iedere event worden de details getoond; indien beschikbaar kunnen de betreffende partities worden weergegeven door het drukken op de knop **PARTITIES**.

Open het deel "Systeem" en voer de gebruikerscode in. U heeft de beschikking over de volgende delen:

In het deel "Fouten" treft u de lijst met defecten aan en voor ieder defect beschikt u indien mogelijk over de toets **GEAVANCEERD** om extra informatie hierover weer te geven.

Het deel "Spanning" geeft op het display de voedingsspanning van de centrale weer.

Het deel "Info GSM" geeft de parameters van de communicator via GSM weer:



In uitvoering zijnde
defecten
Spanning
GSM



[A]	Mobiele provider
[B]	De tekens "--" geven aan dat communicator met de BUS is verbonden. De letter "C" geeft aan dat gegevens overgedragen worden.
[C]	Technologie netwerkgegevens: <ul style="list-style-type: none"> • G, GPRS • 3G, UMTS • H, HSPA • 4G, LTE
[D]	Intensiteit van het gsm-netwerk (waarde tussen 1 en 100)
[E]	Resterend beltegoed van de laatste lezing (uitgedrukt in de plaatselijke valuta)
[F]	Fouten aanwezig

Met grafische kaarten

De weergave van de status en de supervisie van de elementen van het systeem kunnen ook worden verricht met de grafische kaarten. Deze functie kan worden bereikt in het deel "Kaarten" van het deel "Apps".

Zie "Grafische kaarten".



6.7.6 Beheer van de uitgangen

Op de touchscreen keypad kunt u handmatig de uitgangen waarvoor de code gebruikt kan worden activeren/deactiveren.





Open het deel "Commando's". Hier treft u de volgende delen:

- "Domotica", voor toegang tot de uitgangen van het domotica systeem, zonder dat er een gebruikerscode wordt vereist.
- "Inbraak", voor toegang tot de uitgangen van het inbraaksysteem, zonder dat er een gebruikerscode wordt vereist.

In beide delen staat een lijst met de beschikbare uitgangen.

Aan de activeerbare uitgangen zijn twee knoppen of een switch toegekend, **AAN** voor activering en **UIT** voor deactivering, en een icoon dat al naargelang de activering verandert:

- , uitgang geactiveerd
- , uitgang gedeactiveerd

Enkele uitgangen van het type relais met hoog vermogen en van het type dimmer beschikken over een balk voor de weergave van het verstrekte vermogen/spanning, samen met de numerieke waarde en de vermogensfactor ($\cos\phi$). Deze waarde kan geregeld worden met de toetsen + en -.

6.7.7 De datum en het tijdstip wijzigen

De touchscreen keypad beschikt over een deel voor de programmering van de datum en de tijd van de centrale en het formaat voor de weergave ervan.



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

De aanpassing moet worden gedaan door met de toetsen naar rechts/links en naar boven/beneden te scrollen en te bevestigen met de toets **OK**.

6.7.8 Touchscreen-display-instellingen



Ga naar het deel "Instellingen", voer de gebruikerscode in en open vervolgens het deel "Alien".

In dit deel kunt u de firmwareversie zien van de centrale en de parameterinstellingen van de gebruikte keypad wijzigen.

Deze instellingen blijven opgeslagen ook al wordt de centrale uitgeschakeld.

- **Transparantie** - de intensiteit van het transparante effect
- **Helderheid** - de intensiteit van de verlichting van het display als het wordt aangeraakt en vervolgens 45 seconden lang.
- **Helderheid rust** - de intensiteit van de verlichting van het display, als de keypad in stand-by geplaatst is
- **Volume zoemer** - intensiteit van de zoemer
- **Spraak volume** - intensiteit van het volume van de luidspreker
- **Skin** - kiezen van een van de beschikbare thema's voor het grafische display
- **Vertr. diashow** - wachttijd voor het automatisch opstarten van de applicatie photoframe als het keypad in stand-by geplaatst is
- **Foto interval** - tijdsinterval tussen de weergave van twee opeenvolgende afbeeldingen in de applicatie photoframe
- **Taal** - kiezen van de taal van de centrale
- **Part. status zien** - weergavemodus van de activeringsstaat op de onderste balk van de display
- **Uitlooptijd** - activeert/deactiveert zoemer tijdens de uitgangstijd

- **Inlooptijd** - activeert/deactiveert zoemer tijdens de ingangstijd
- **Deurbel** - activeert/deactiveert zoemer tijdens voor de belfunctie
- **Temperatuur** - activeert/deactiveert de temperatuurweergave op de display
- **Alien sabotage** - activeert/deactiveert de sabotage van het apparaat (enkel voor Alien/G)
- **Kaarten** - activeert/deactiveert de automatische start van de applicatie van de grafische kaarten wanneer de keypad op stand-by staat
- **Toon scenario met code** - activeert/deactiveert het verzoek om de gebruikerscode, in geval van aanraking van de onderste balk van de home page voor de weergave van de actieve scenario's
- **Noodlicht** - indien geactiveerd, activeert de keypad, bij het ontbreken van voedingsspanning van het primaire net, de helderheid van het licht op de maximum waarde, tot de voedingsspanning weer hersteld is
- **Adres keypad**
Adres prox. - adressen van de gebruikte Alien en zijn geïntegreerde lezer
- **Sabotage** - activeert/deactiveert de sabotage-detectie van het apparaat (voor Alien/G verschijnt deze optie ook wanneer de centrale niet in dienst is).



Als de sabotage gedeactiveerd is, verschijnt op de bovenste balk van de homepage de hiernaast weergegeven icoon.

Kies de taal door met de toetsen naar boven en onder te scrollen en pas het aan met de toetsen + en -. Voor het bevestigen van de gemaakte wijzigingen het deel verlaten en drukken op de toets **SAVE**.

Opmerking

Engels is de standaard taal van het Alien keypad.

6.7.9 De PIN code wijzigen



Wijzig de pincodes van de gebruikerscodes met de touchscreen keypad door het deel "Instellingen" te openen, de gebruikerscode in te voeren en daarna het deel "Tijd/datum - Wijzig code - Wijzig tel.nr." en vervolgens het deel "Wijzig code" te openen.

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

6.7.10 Telefoonnummers wijzigen



Wijzig de telefoonnummers met de touchscreen keypad door het deel "Settings" te openen, de gebruikerscode in te voeren en daarna het deel "Tijd/datum - Wijzig code - Wijzig tel.nr." en vervolgens het deel "Wijzig tel.nr." te openen.

In dit deel moet er eerst een beschikbaar telefoonnummer uit de lijst worden gekozen. Vervolgens kan het nummer worden gewijzigd met het weergegeven knoppenbord en kan de wijziging worden bevestigd met de toets **OK**.

6.7.11 Extra tijd aanvraag (overtijd)



De aanvraag voor extra tijd met de touchscreen keypad kan geactiveerd worden door het deel "Menu" te openen, de gebruikerscode in te voeren en vervolgens het deel "Acties" te openen.

Hier treft u de lijst met commando's van de centrale die geactiveerd kunnen worden met een druk op de toets **ACTIVEER**, zoals "Overtijd".

6.7.12 Beheer van thermostaten



De functie "thermostaat" van de Prime-centrales wordt beheerd in het deel "Klimaat".

U gaat naar het deel waarin u een van de thermische sondes (zowel van keypads als individuele) selecteert, waartoe de keypad toegang heeft. Vervolgens gaat men naar het deel met betrekking tot de in uitvoering zijnde werkwijze van de thermostaat:

- Handmatig
- Dag
- Week
- Antivrie
- OFF

Door het drukken op een van deze knoppen betreedt u het deel voor instelling van de parameters van de gekozen mogelijkheid. Met de toetsen + en - kan de temperatuur worden aangepast, het uur en de dag (indien beschikbaar) met de pijltjestoetsen.

Er is ook een toets **Zomer/Winter** voor de selectie van de zomer- of wintermodaliteit.

De iconen voor de werking van de thermostaat zijn zichtbaar op de bovenste balk van de home page.

6.7.13

Photo frame

"Photo frame" is een toepassing van Alien-keypads die afbeeldingen in een slideshow afspeelt.

De beeldbestanden moeten worden opgeslagen in een "images" map in de root van de micro SD kaart in het hiervoor bestemde slot van het Alien keypad. Ondersteunde bestandsformaten: JPG, GIF en BMP.

Voor optimale visualisatie is het aan te raden om de grote van de afbeeldingen onder de 500 kbytes te houden.

Er zijn twee manieren om photo frame te starten:



- Open het deel "Apps" op de keypad en druk vervolgens op de toets "Photo frame".



- De applicatie start automatisch als de waarde ingesteld voor "Vertr diashow" parameter anders is dan "Niet actief". Om deze parameter te wijzigen, samen met alle andere van de keypad en van de applicatie, ga naar het deel "Instellingen", voer de gebruikerscode in en ga vervolgens naar het deel "Alien" (zie "*Touchscreen-display-instellingen*").

Door het aanraken van het display wordt de weergave onderbroken en keert u terug naar de home page.

6.7.14

Wekkers en memo's

De touchscreen keypad beschikt over applicaties die de gebruiker in staat stellen de events te beheren die een zowel akoestische als visuele signalering activeren, in de vorm van pop-ups op het display.

Opmerking

De events wekker en memo, de programmering of activering ervan, hebben geen enkel gevolg voor de programmering of de gewone werking van de centrale en de randapparatuur daarvan.



De delen "Wekkers" en "Memo" van het deel "Apps" verschaffen toegang tot lijsten waarin alle events toegankelijk zijn en voor elk daarvan zijn knoppen beschikbaar voor de activering (**ON**, **OFF**) en de programmering (**SET**).

Voor iedere event kunt u het volgende programmeren:

- beschrijving
- dag van de week, door de betreffende knop aan te raken in het bovenste gedeelte van het deel "Wanneer"
- tijdstip, door het geselecteerde veld te wijzigen met de pijltjestoetsen

Voor alleen de events van het type "memo" is het ook mogelijk het volgende te programmeren:

- extra tekst
- dag van de week of, als alternatief, een specifieke datum, in het onderste gedeelte van het deel "Wanneer"
- een tweede tijdstip, in het deel "Wanneer", door aanraking van de toets **Tijdstip 1**

- als een specifieke datum geprogrammeerd is, is het mogelijk een periodiciteit in te stellen, in het onderste gedeelte van het deel "Wanneer", alsmede de cadans, door het scherm ter hoogte van de toets **OFF** aan te raken tot de gewenste waarde verkregen wordt
- geluid en beeld die gecombineerd worden wanneer de memo in werking treedt



Door de toets "Wekkers" of "Memo" minstens 5 seconden aan te raken worden alle programmeringen van het betreffende deel gewist.

Als het op passende wijze geprogrammeerde en geactiveerde event optreedt, wordt een venster weergegeven dat lijkt op het hier voorgestelde venster. De toets **OFF** deactiveert de signalering, terwijl de toets **SNOOZE** deze 5 minuten uitstelt.

6.7.15

Grafische kaarten op touchscreen keypad



Open het deel "Apps" en vervolgens het deel "Kaarten". Hier gaat u naar de geprogrammeerde kaarten voor de keypad in gebruik.

De touchscreen keypad kan maximaal 10 kaarten beheren; de webinterface kan maximaal 20 kaarten beheren. Op iedere kaart is het mogelijk maximaal 20 objecten/knoppen in te voegen die door iconen voorgesteld worden.

Opmerking

Voor de werking van de grafische kaarten moet de micro-SD-kaart geplaatst worden. Als die niet aanwezig is, toont de toets **MAPS** ook de tekst "geen SD-card" en gaat de applicatie niet van start.

Hoofdstuk 7 De nabijheidslezers en tags gebruiken

7.1 Nabijheidslezer

De Prime - centrales kunnen nBy - lezers, en in de Joy/MAX , Aria/HG en Alien - keypad geïntegreerde lezers beheren.

De lezer (ook proxy genoemd) bevat 4 leds:

- **F1**: Rood
- **F2**: Blauw
- **F3**: Groen
- **F4**: Geel

De lezer functioneert op bepaalde partities, terwijl de elektronische tag geactiveerd is om te functioneren op de partities van de gebruiker waar de tag aan toegekend is. Door een tag naar de lezer te brengen kunnen uitsluitend de partities die door de lezer en de tag gedeeld worden functioneren.

Op elke lezer kunt u maximaal 4 verschillende sneltoetsen, een per led, programmeren.

De zoemer, indien aanwezig, signaleert de inloop-, uitloop- en vooralarmtijden van de partities die op de lezer geactiveerd zijn (zie "Signalen zoemer").

7.1.1 Signaleringen met de leds op de lezers

De leds kunnen op 2 manieren functioneren:

- Als er geen tag aanwezig is, tonen de leds de huidige staat van de sneltoetsen die met de leds geassocieerd zijn.
- Als een tag aanwezig is, tonen de leds de gebruikers achtereenvolgens de beschikbare sneltoetsen die de keuze van de juiste sneltoets mogelijk maken.

Tabel 7.1: LED van de lezer voor de ontbrekende tag

LED	Rood	Blauw	Groen	Geel
OFF (alle leds uit)	De partities van de lezer zijn gedeactiveerd. Deze partities bevatten geen alarm/sabotage-geheugens of systeem sabotage-geheugens.			
ON / OFF (afhankelijk van de geassocieerde sneltoets)	Het scenario geassocieerd met de sneltoets voor de activering van de rode led is geactiveerd/gedeactiveerd. De uitgang geassocieerd met de sneltoets voor de activering van de uitgang op de rode led is geactiveerd/gedeactiveerd. Defecten aanwezig/afwezig.	Het scenario geassocieerd met de sneltoets voor de activering van de blauwe led is geactiveerd/gedeactiveerd. De uitgang geassocieerd met de sneltoets voor de activering van de uitgang op de blauwe led is geactiveerd/gedeactiveerd. Defecten aanwezig/afwezig.	Het scenario geassocieerd met de sneltoets voor de activering van de groene led is geactiveerd/gedeactiveerd. De uitgang geassocieerd met de sneltoets voor de activering van de uitgang op de groene led is geactiveerd/gedeactiveerd. Defecten aanwezig/afwezig.	Het scenario geassocieerd met de sneltoets voor de activering van de gele led is geactiveerd/gedeactiveerd. De uitgang geassocieerd met de sneltoets voor de activering van de uitgang op de gele led is geactiveerd/gedeactiveerd. Defecten aanwezig/afwezig.
Asymmetrisch knipperen (ON: 2,3sec OFF: 0,1sec)	Minstens een partitie van de lezer is geactiveerd.			
Knippert langzaam (ON: 0,5sec OFF: 0,5sec)	De partities van de lezer zijn gedeactiveerd. Een alarm/sabotage-geheugen is op minstens een van de partities van de lezer aanwezig of een systeem sabotage-geheugen is aanwezig.		Het scenario geassocieerd met de sneltoets van de laatst gelezen tag is actief.	

LED	Rood	Blauw	Groen	Geel
Knippert snel (ON: 0,15sec OFF: 0,15sec)	Minstens een partitie van de lezer is geactiveerd. Een alarm/sabotagegeheugen is op minstens een van de partities van de lezer aanwezig of een systeem sabotagegeheugen is aanwezig.			

Tabel 7.2: Leds van de lezer in de aanwezigheid van een tag

LED	Rood	Blauw	Groen	Geel
OFF (uit)	Aanvraag voor de deactivering van alle partities die de lezer en de tag gemeen hebben.			
ON (uitsluitend een led brandt)	Aanvraag voor de activering van de sneltoets, geassocieerd met de rode led van de lezer, of van de eerste sneltoets van de tag	Aanvraag voor de activering van de sneltoets, geassocieerd met de blauwe led van de lezer, of van de tweede sneltoets van de tag	Aanvraag voor de activering van de sneltoets, geassocieerd met de groene led van de lezer, of van de derde sneltoets van de tag	Aanvraag voor de activering van de sneltoets, geassocieerd met de gele led van de lezer, of van de vierde sneltoets van de tag
ON (alle leds branden)	Aanvraag voor de activering van de sneltoets geassocieerd met de tag.			
Knippert snel (ON: 0,15sec OFF: 0,15sec uitsluitend een led brandt)	Een partitie is niet gereed voor de activering aangezien zones niet in de ruststand geplaatst zijn als de sneltoets geassocieerd met de rode led een activering betreft	Een partitie is niet gereed voor de activering aangezien zones niet in de ruststand geplaatst zijn als de sneltoets geassocieerd met de blauwe led een activering betreft	Een partitie is niet gereed voor de activering aangezien zones niet in de ruststand geplaatst zijn als de sneltoets geassocieerd met de groene led een activering betreft	Een partitie is niet gereed voor de activering aangezien zones niet in de ruststand geplaatst zijn als de sneltoets geassocieerd met de gele led een activering betreft
Knippert snel (ON: 0,15sec OFF: 0,15sec alle leds branden)	Een partitie is niet gereed voor de activering aangezien zones niet in de ruststand geplaatst zijn als de sneltoets geassocieerd met de tag een activering betreft.			

Opmerking

De handelingen (activering, deactivering, enz.) worden op de partities gedeeld door de lezer en de tag toegepast als een tag aanwezig is.

LED UIT van lezer

De leds van de lezers zijn altijd uitgeschakeld als de tag ontbreekt (bijvoorbeeld om de activering van de partities niet te tonen) en de installateur de optie "LED UIT van lezer" (of "50131LezerLedUIT" op keypads) geactiveerd heeft.

7.2 Tags

Het Prime-systeem kan met elektronische tags zonder contacten, door Inim Electronics geleverd in drie verschillende modellen, gebruikt worden:

- tag voor nabijheidslezers
- kaart voor nabijheidslezers
- afstandsbediening

Elke elektronische tag is uniek en wordt gekenmerkt door een willekeurig nummer dat 4 miljard verschillende waarden kan aannemen. De installateur slaat tijdens de programmering van het systeem dit nummer in de centrale op zodat de tags tijdens het gebruik herkend worden.

Elke tag wordt gekenmerkt door de volgende parameters die uitsluitend door de installateur naar aanleiding van de vereisten van de gebruiker geprogrammeerd kunnen worden:

- De **Partities** waar de tag op gebruikt kan worden. De verzameling van de partities waarop de gebruiker kan functioneren wordt gegeven door de partities die door de tag en de benaderde lezer gegeven als een tag naar de lezer gebracht wordt. De gebruiker kan op de partities geassocieerd met de afstandsbediening handelingen verrichten als hij een toets op de afstandsbediening ingedrukt heeft.
- Tot 4 **sneltoetsen** (8 sneltoetsen voor afstandsbedieningen met functie "supertoetsen").
- Een **Timer**, om de functionering van de tag op uurbasis te beperken; een tag waarmee een timer geassocieerd is, wordt niet buiten de tijden geprogrammeerd op de timer geaccepteerd.

- Optie "**bewaking**"; een tag met de optie bewaking is bestemd voor het surveillance personeel. Deze tag maakt het niet mogelijk om een "Soort activering" te kiezen. Als een tag met deze optie herkend wordt, zal de centrale de volgende handelingen verrichten:
 - Deactiveert de partities die door de tag en de lezer gedeeld worden.
 - Activeert voor deze partities de desbetreffende rondetijd.
 - Heractiveert de wijze waarop de partities voor de ronde geactiveerd waren als de rondetijd verstreken is.
De rondetijd wordt onmiddellijk beëindigd en de partities worden dus weer geactiveerd als tijdens de rondetijd de rondetag de lezer benadert (het kan immers voorkomen dat de ronde korter duurt dan ingesteld is).
- De optie **Service**; een tag met de optie service, herkend door de centrale, deactiveert onmiddellijk de geassocieerde uitgangen en alarm en sabotage events van de zone en de partitie (op de partities die door de lezer en de tag gedeeld worden). Deze tag kan de sneltoets kiezen, behorende bij de lezer en de tag.

7.3 Afstandsbedieningen

De afstandsbedieningen beheren 4 toetsen waarvan de functies in de centrale kunnen worden geprogrammeerd.

Elke toets kan gekoppeld worden met een sneltoets van de centrale, welke met een druk op de toets en een geluidssignaal van de afstandsbediening geactiveerd kan worden.

Supertoetsen

Als de functie "supertoetsen" geactiveerd is, kan een andere sneltoets worden geactiveerd dan die welke aan een druk op de toets gekoppeld is, door de knop minstens 2 seconden lang ingedrukt te houden tot het tweede geluidssignaal wordt gegeven.

Op deze manier kan elke afstandsbediening over maximaal 8 verschillende sneltoetsen beschikken.

Signaleringen

De afstandsbediening is voorzien van 5 leds waarvan 4 geassocieerd met de toetsen en één led ter bevestiging. Met behulp van deze leds en een zoemer kan de afstandsbediening, dankzij de tweerichtingscommunicatie met de zender-ontvanger, de gebruiker informeren over het succes van de handeling:

Tabel 7.3: Signaleringen met afstandsbediening

Toets	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Signalen zoemer	Handeling
F1	1 maal knipperen				biep	Activering sneltoets 1
F2		1 maal knipperen			biep	Activering sneltoets 2
F3			1 maal knipperen		biep	Activering sneltoets 3
F4				1 maal knipperen	biep	Activering sneltoets 4
F1 gedurende 2 seconden	1 maal knipperen				2 maal biep	Activering sneltoets 5 ("supertoets")
F2 gedurende 2 seconden		1 maal knipperen			2 maal biep	Activering sneltoets 6 ("supertoets")
F3 gedurende 2 seconden			1 maal knipperen		2 maal biep	Activering sneltoets 7 ("supertoets")
F4 gedurende 2 seconden				1 maal knipperen	2 maal biep	Activering sneltoets 8 ("supertoets")
F2 + F3		1 maal knipperen	1 maal knipperen		biep	Blokkering/Deblokkering afstandsbediening
F3 + F4			1 maal knipperen	1 maal knipperen	biep	Zelflering
Willekeurig			3 maal knipperen	3 maal knipperen		Afstandsbediening geblokkeerd

Opmerking

De afstandsbediening geeft aan dat de batterij bijna op is als de led behorende bij een ingedrukte toets of een regulier verrichte handeling niet langer gaat branden.
We raden u aan om de batterij te vervangen alvorens hij helemaal op is.

Tabel 7.4: Signalen uit centrale op afstandsbediening

Reactie centrale	LED te bevestiging - groen	LED te bevestiging - rood	Signalen zoemer
Commando niet ontvangen		1 maal knipperen	
Handeling niet verricht		4 maal knipperen	bop
Handeling verricht	3 maal knipperen		lange biep

7.4 Handelingen met lezers en tags

7.4.1 Beheer van alarmen

De handelingen die de gebruiker in het geval van alarmen en sabotages met de nabijheidslezers kan verrichten, hangen af van een passende programmering van de aanverwante sneltoetsen.

Breng een geldige tag naar de lezer en kies de led of de beschrijving behorende bij een sneltoets van het type:

- "Stop alarmen" (sneltoets nr.2)
- "Wis oproepwachtrij" (sneltoets nr.3)
- "Wis geheugen" (sneltoets nr.4)

7.4.2 Inschakelingen en scenario's

De scenario's die voor de geassocieerde sneltoetsen geprogrammeerd zijn, kunnen met de lezer worden geactiveerd:

Breng een geldige tag naar de lezer en kies de led of de beschrijving behorende bij een sneltoets type "In/Uitschakelen" (sneltoets nr.1); het geprogrammeerde scenario wordt toegepast.

7.4.3 Beheer van de uitgangen

De activering of deactivering van de uitgangen met de nabijheidslezers hangen af van een passende programmering van de aanverwante sneltoetsen.

Breng een geldige tag naar de lezer en kies de led of de beschrijving behorende bij een sneltoets van het type:

- "Activering uitgang" (sneltoets nr.5)
- "Deactivering uitgang" (sneltoets nr.6).

7.4.4 Extra tijd aanvraag (overtijd)

De aanvraag voor extra tijd met nabijheidslezers kan worden verricht met een van de gekoppelde sneltoetsen die op de juiste manier is geprogrammeerd.

Breng een geldige tag naar de lezer en kies de led of de beschrijving behorende bij de sneltoets "Overtijd" (sneltoets nr.7).

7.4.5 Handelingen met afstandsbedieningen

Druk op de toets op de afstandsbediening waarmee de macro voor de gevraagde handeling is geassocieerd en controleer of de handeling verricht wordt, zoals beschreven in "Afstandsbedieningen".

Hoofdstuk 8 De telefoon gebruiken

8.1 Oproepen gebruiken

8.1.1 Oproepen van de centrale naar de gebruiker

De installateur bepaalt samen met de gebruiker tijdens welke events de centrale vocale oproepen moet verrichten. De centrale verricht vocale oproepen naar de geprogrammeerde nummers waarmee de gebruikers de geprogrammeerde reeks berichten kan afluisteren als een van deze events zich voordoet of hersteld wordt.

Tijdens het afluisteren kan de gebruiker:

- met een druk op de toets "*" op de telefoon naar het volgende bericht overgaan of, als er geen andere berichten zijn, de oproep met een positief resultaat afsluiten.
- de sneltoetsen geprogrammeerd voor de code betreden door de PIN gevolgd door "#" op de telefoon in te toetsen; de centrale laat een vocale begeleiding horen waarin de toetsen van de telefoon met de beschikbare sneltoetsen geassocieerd zijn. Via een druk op de toets, aangeduid door de vocale begeleiding, kunt u de gewenste sneltoets activeren.

8.1.2 Oproepen van de gebruiker naar de centrale

De gebruiker kan de centrale met een willekeurige telefoon oproepen en commando's geven en de omgeving afluisteren, als op de centrale de functie "Sprakmenu" geactiveerd is (zie "Activeringen").

1. Oproepen naar de centrale.
2. De centrale reageert als de lijn het ingestelde aantal keer overgegaan is en zal vervolgens het bericht "Voer code in gevolgd door #" afspelen.
3. Voer uw PIN in en druk op "#".
4. De centrale laat een vocale begeleiding horen die de toetsen van de telefoon met de mogelijke sneltoetsen associeert.
5. Met een druk op de toets aangeduid door de vocale begeleiding kunt u de gewenste sneltoets activeren.

U kunt echter ook commando's aan de centrale geven door het nummer van de SIM-kaart in het apparaat te bellen als de centrale met de GSM-communicator uitgerust is. De gebruiker ontvangt ter bevestiging van de uitvoering van het commando een SMS-bericht of een signaal van de GSM-communicator, mits dit in de programmering voorzien is.

8.2 SMS-berichten gebruiken

8.2.1 SMS boodschappen van de centrale naar de gebruiker

De gebruiker kan SMS-berichten die een event signaleren ontvangen als de Prime-centrale met een GSM-communicator uitgerust is.

De centrale stuurt een SMS-bericht naar de geprogrammeerde nummers als een event, waarvoor de installateur een programmering ingesteld heeft, zich voordoet of hersteld wordt.

8.2.2 SMS boodschap van de gebruiker naar de centrale

U kunt echter ook commando's aan de centrale geven door een SMS-bericht te sturen aan het nummer van de SIM-kaart in het apparaat als de Prime-centrale met de GSM-communicator uitgerust is.

Het SMS-bericht met het commando moet met de volgende formattering samengesteld worden:

<xxxxxx> <Tekst SMS>

waarin:

- <xxxxxx> de PIN van een gebruikerscode van de centrale is
- Voeg na de PIN een spatie toe
- <Tekst SMS> dit is de identificatie van het commando; de installateur moet deze parameter aan de gebruiker overhandigen.

De gebruiker ontvangt ter bevestiging van de uitvoering van het commando een SMS-bericht of een signaal van de GSM-communicator, mits dit in de programmering voorzien is.

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

Default SMS boodschap

- **"CREDIT"** voor de aanvraag van het resterende tegoed op de SIM-kaart die in de GSM aangebracht is; de gebruiker ontvangt een SMS-bericht met het resterende tegoed.
- **"STATUS"** voor het aanvragen van de status van de GSM; 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> de PIN van een gebruikerscode van de centrale, gevolgd door een spatie, is
- "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

8.3 Handelingen met de telefoon

8.3.1 Beheer van alarmen

De volgende handelingen kunnen in het geval van een alarm of sabotage met de telefoon worden verricht:

- Stop alarm
- Wis oproepen
- Wis geheugen

Voer de pincode van een geactiveerde code op de telefoon in en druk op "#" en vervolgens op de toets ("0" tot "9") die de installateur geprogrammeerd heeft voor de sneltoetsen "Stop alarm" (sneltoets nr.2), "Wis oproepen" (sneltoets nr.3), "Wis geheugen" (sneltoets nr.4).

8.3.2 Inschakelingen en scenario's

Voer de PIN van een geactiveerde code in op de telefoon en druk op "#". Druk de geprogrammeerde toets (van "0" tot "9") in om een sneltoets type "In/Uitschakelen"

(sneltoets nr.1) te activeren; het geprogrammeerde scenario wordt toegepast.

8.3.3 Activering van de uitgangen

Voer de PIN van een geactiveerde code op de telefoon in gevolgd door “#” en druk vervolgens op de toets (van “0” tot “9”) die de installateur geprogrammeerd heeft voor het activeren van de sneltoets type:

- “Activering uitgang” (sneltoets nr.5)
- “Deactivering uitgang” (sneltoets nr.6)
- “Activeert scenario van de uitgangen” (sneltoets nr.23)

8.3.4 Extra tijd aanvraag (overtijd)

Voer de PIN van een geactiveerde code op de telefoon in en druk op “#” en vervolgens op de toets (“0” tot “9”) die de installateur geprogrammeerd heeft voor het activeren van de sneltoets type “Overtijd” (sneltoets nr.7).

8.3.5 Inluisteren

Voer de PIN van een geactiveerde code op de telefoon in en druk op “#” en vervolgens op de toets (“0” tot “9”) die de installateur geprogrammeerd heeft voor het activeren van de sneltoets type “Inluisteren” (sneltoets nr.10).

De centrale opent het inluisterkanaal tussen de gebruiker aan de telefoon en de centrale.

Met een druk op de toets “*” wordt het inluisteren onderbroken en zal de centrale wederom de vocale begeleiding van de sneltoetsen geprogrammeerd op de nummertoesen afspelen.

8.3.6 Afluisteren staat partities

Voer de PIN van een geactiveerde code op de telefoon in en druk op “#” en vervolgens op de toets (“0” tot “9”) die de installateur geprogrammeerd heeft voor het activeren van de sneltoets type “Inschakel status” (sneltoets nr.17).

De centrale zal achtereenvolgens de beschrijving van de partitie en de relatie activeringsstatus tonen. Dit zal gebeuren voor elk van de partities waartoe de code behoort.

Met een druk op de toets “*” keert u naar het hoofdmenu terug waarin de berichten behorende bij de beschikbare sneltoetsen van de geauthenteerde code afgespeeld worden.

Hoofdstuk 9 De webserver gebruiken

De PrimeLAN-netwerkmodule biedt, indien gebruikt, de gebruiker van de Prime-centrale de volgende diensten:

- communicatie met de centrale met een willekeurige browser dankzij een geïntegreerde webserver
- verzending van e-mails met bijlagen bij events in de centrale

9.1 Delen van de webinterface



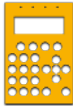

De gebruikersinterface van de webserver van de PrimeLAN-netwerkkart wordt voorgesteld als een menu met functietoetsen die met iconen worden weergegeven.

In de onderstaande tabel geven we een beschrijving van de functietoetsen van het menu op de homepage. Elke functietoets hoort bij een ander deel.

Voor geen enkel deel en voor geen enkele handeling die met de webserver geactiveerd kan worden, moet naast de code die tijdens het inloggen ingevoerd is een andere geldige code worden ingevoerd.

Tabel 9.1: Menu met webserver

Icoon	Deel	Functie
	SCENARIO'S	U gaat naar het deel met de lijst van de geprogrammeerde scenario's die geactiveerd kunnen worden. Raadpleeg " <i>Inschakelingen en scenario's</i> "
	COMMANDO'S	U gaat naar een deel met de lijst van de geprogrammeerde uitgangen die geactiveerd kunnen worden. Raadpleeg " <i>Weergaven en activeringen</i> "
	INBRAAK	U krijgt toegang tot een deel waarin het mogelijk is om de staat van de onderdelen van de inbraakinstallatie weer te geven en te wijzigen: <ul style="list-style-type: none"> • "Partities" waarin de weergave van de status van de partities kan worden geactiveerd, de inschakeling kan worden gereset en het alarmgeheugen van de partitie kan worden gewist. • "Zones", waar de staat van de zones kan worden weergegeven en de activering kan worden gewijzigd. • "Gebeurtenisgeheugen" waarin het mogelijk is het geheugen van de events weer te geven. Open dit deel en geef het aantal weer te geven events aan. • "Timers", waarin de timers en de status daarvan weergegeven worden. Raadpleeg de paragrafen " <i>Beheer van alarmen</i> ", " <i>Inschakelingen en scenario's</i> " en " <i>Weergaven en activeringen</i> ".
	CAMERA'S	U gaat naar twee delen: <ul style="list-style-type: none"> • "Real time" die de lijst geconfigureerde camera's bevat. • "Registraties" waarin het mogelijk is de sequenties beeldopnames na het optreden van events weer te geven Raadpleeg " <i>Toegang tot de camera's</i> ".

Icoon	Deel	Functie
	INSTELLINGEN	U krijgt toegang tot een deel waarin het mogelijk is om: <ul style="list-style-type: none"> • de taal van de web-interface in te stellen • selecteer de home pagina van de web-interface en kies tussen de pagina van het menu en de eerste grafische kaart • test de verzending van een e-mail van PrimeLAN naar een aan te geven bestemming • de web-interface bij te werken • open een legenda waarin de betekenis van de iconen aangeduid wordt die door de web-interface gebruikt worden
	SYSTEEM	U krijgt toegang tot een deel waarin gedeeltes van het systeem kunnen worden weergegeven: <ul style="list-style-type: none"> • Lijst actieve defecten • Voedingsspanning van de centrale • Informatie over de communicatiekaart GSM Raadpleeg " <i>Weergaven en activeringen</i> ".
	KEYPAD	Deel voor toegang op afstand tot een keypad. Raadpleeg " <i>Remote keypads</i> ".
	KAARTEN	Er wordt toegang tot het systeem verkregen dankzij het gebruik van grafische kaarten. Raadpleeg " <i>Grafische kaarten met webserver</i> ".

9.2 Toegang en gebruik van de web-interface

De veiligheid van de aansluiting met de computer wordt door een ingebouwde codering gegarandeerd. In het geval van mobiele apparatuur wordt de veilige aansluiting gegarandeerd door het SSL protocol dat voor de HTTPS aansluitingen gebruikt wordt.

Login

Hieronder beschrijven we de procedure voor de toegang tot de interface voor de remote administratie van de centrale.

1. Voer het IP-adres van de centrale in op de navigatiebalk van de browser. Als u het HTTPS protocol wilt gebruiken, moet u de letter "s" aan "http" toevoegen (bijvoorbeeld "http://192.168.1.98" wordt "https://192.168.1.98").
2. Op dit moment toont de centrale de toegangspagina waar de volgende parameters (geleverd door de installateur) moeten worden ingevoerd:
 - Wachtwoord
 - Code (geldige gebruikerscode voor de centrale)
3. Druk op de knop "**Login**" om de aansluiting te leggen.

De toegang wordt in de volgende gevallen niet goedgekeurd:

- de ingevoerde PIN wordt niet herkend
- de ingevoerde code behoort tot geen enkel partitie
- de ingevoerde code is niet actief, deze is namelijk uitgeschakeld door de gebruiker
- de code is onderworpen aan een timer en de timer is op OFF geplaatst

Menu

Als de aansluiting verricht is zal de browser de startpagina van de web-interface tonen, daar waar het hoofdmenu beschikbaar is. Dit menu bevat de functietoetsen die worden opgesomd in "*Delen van de webinterface*".

Navigatie

Voor de navigatie tussen de verschillende delen wie boven worden aangegeven beschikt u, naast de toetsen van de beginpagina, over de volgende toetsen:

- **HOME**, toets, op de balk rechtsonder, waarmee de beginpagina wordt weergegeven
- **MENU**, toets, op de balk rechtsonder, waarmee in de hoek linksboven van de monitor een lijst weergegeven wordt met toetsen/aansluitingen naar de delen van de web-interface en de logout-toets.
- **LOGOUT**, toets op de lijst "MENU", waarmee de gebruiker wordt uitgelogd en vermeldt wordt op de pagina met de noodzakelijke velden voor het inloggen.

Let op

Na afloop van de raadpleging van de web-interface wordt aangeraden de met inloggen geopende sessie te sluiten door "uit te loggen" om de eventuele toegang tot het systeem te vermijden die met dezelfde browser door onbevoegden uitgevoerd wordt.

Informatie

In ieder deel is op de onderste balk altijd de herziening van de firmware zichtbaar, alsmede het type centrale, samen met het in uitvoering zijnde scenario.


9.3 Handelingen met web-server

9.3.1 Beheer van alarmen

Bij een alarm of sabotage kan de gebruiker de alarm- en sabotage-geheugens wissen.

Hiervoor moet de gebruiker eerst het deel "Inbraak" en vervolgens het deel "Partities" openen.

In dit deel worden alle partities opgesomd die voor de gebruiker beschikbaar zijn en door het indrukken van de toets **INSTELLEN** verschijnt er een venster met een opsomming van de commando's voor het partitie.

Met de knop **RESET**  worden de alarmgeheugens en, indien toegestaan, die van de sabotages gewist.



9.3.2 Inschakelingen en scenario's

Met de webbrowser kunt u de geprogrammeerde scenario's voor de gebruiker activeren en het soort activering van de partities die de gebruiker kan openen instellen:







- Betreed het deel "Scenario's". Hier treft u de lijst met scenario's die geactiveerd kunnen worden met een druk op de toets **ACTIVEER**. De beschrijving van het scenario kan worden weergegeven op de balk linksonder.



- Betreed eerst het deel "Inbraak", en vervolgens het deel "Partities". In dit deel worden alle partities opgesomd die voor de gebruiker beschikbaar zijn en door het indrukken van de toets **INSTELLEN** verschijnt er een venster met een opsomming van de commando's voor de partitie:

Tabel 9.2: Activeringen met het web




















Knop	Functie
INSTELLEN	opent een venster voor het instellen van de status van de inschakeling
 VOLLEDIG	volledige inschakeling van de gekozen partitie
 GEDEELTELIJK	gedeeltelijke inschakeling van de gekozen partitie
 INSTANT	onmiddellijke inschakeling van de gekozen partitie
 UTSCHAKELEN	schakelt de partitie uit

De knop met de staat van actieve activering toont de adressering van een kleur die verschilt van de andere toetsen.



9.3.3 Weergaven en activeringen

Met de webbrowser kunnen zowel de status van de verschillende elementen van het systeem worden weergegeven als de activeringen ervan worden gewijzigd met behulp van de beschikbare knoppen.

Tabel 9.3: Weergaven met web

Deel	Icoon/Knop	Status
 - Partities / Zones		Gedeactiveerd
		Helemaal geactiveerd
		Gedeeltelijk geactiveerd
		Onmiddellijk geactiveerd
		Rust
		Alarm
		Sabotage of storing
		Een alarm of sabotage is geregistreerd
 - Zones		Zone kortgesloten
		Zone actief
		Zone gedeactiveerd
 - Timer		Geactiveerd
		Gedeactiveerd
		Staat van de uitgang
		

Tabel 9.4: Activeringen met het web

Deel	Knop	Functie
 Zones	ON	schakelt de zone in
	OFF	inhibiteert de zone
	ON	activeert de uitgang
	OFF	deactiveert de uitgang
	schuifbalk	regelt het vermogen/de spanning van de relaisuitgangen met hoog vermogen en dimmeruitgangen

Register van de events



Betreed eerst het deel "Inbraak", en vervolgens het deel "Datalog". Er verschijnt een venster waarop knoppen beschikbaar zijn om het aantal weer te geven events aan te geven, te beginnen met de laatste. Als u zich in dit deel bevindt worden de events met de betreffende informatie en de betreffende knop **PARTITIES** opgesomd. Wanneer de knop is ingedrukt wordt er een venster geopend met een opsomming van de betrokken partities in het event

Informatie over het systeem

In het deel "Systeem" zijn de volgende delen beschikbaar:

- "Fouten"; venster met een opsomming van de defecten.
- "Spanning"; venster dat de voedingsspanning van de centrale weergeeft.
- "Info GSM"; venster dat de parameters van de GSM-communicator weergeeft.

Met grafische kaarten

De weergave van de status en de supervisie van de elementen van het systeem kunnen is ook mogelijk met de grafische kaarten. Deze functie kan worden bereikt in het met de webinterface.

Zie "*Grafische kaarten met webserver*".

9.3.4**Toegang tot de camera's**

Met de webinterface kan de gebruiker in realtime de beelden of videobeelden bekijken en beelden van de situatie onmiddellijk vóór en na het voordoen van een event opnemen.



Dit is mogelijk in het deel "Camera's". Hier kunnen de opnames van de geconfigureerde camera's worden bekeken aan de hand van een passende programmering van de PrimeLAN-netwerkaart.

Er zijn twee delen beschikbaar:

Realtime

In het deel "Real time" kunnen de geconfigureerde camera's weergegeven worden met de respectievelijke opnames in real time. Met iedere camera komt een kader overeen dat het volgende weergeeft:

- informatie over de camera (beschrijving, merk, tijd, datum, enz.)
- in real time opgenomen beeld
- knop **Beelden** waarmee een exclusieve weergave van de opnames mogelijk is via een sequentie van afzonderlijke beelden
- knop **Video** waarmee een exclusieve weergave van de opnames mogelijk is in videoformaat

Registraties

In het deel "Registraties" is het mogelijk de kaders weer te geven met de beelden die opgenomen zijn na het optreden van (op passende wijze geprogrammeerde) events. Ieder kader toont:

- informatie over het event die de registratie geactiveerd heeft (beschrijving, tijd, datum)
- eerste beeld van de sequentie beelden die geregistreerd is
- knop **Toon** waarmee een exclusieve weergave van de opname van de camera mogelijk is (sequentie van beelden die het ogenblik van optreden van een event voorafgaan en erop volgen)



Al naargelang het type en het merk camera is het mogelijk de bedieningsorganen voor de controle van het doel (PTZ) weer te geven en te gebruiken, of om één van de van tevoren gedane instellingen voor de weergave of het gebruik van de camera te selecteren.

9.3.5**Remote keypads**

Het deel "Keypads" van de webinterface van een centrale biedt toegang tot de weergave van een van de keypads die op de centrale zijn aangesloten.

Via dit deel is het mogelijk deze keypad op afstand te gebruiken, met de voorstelling van knoppen, het display en de LED's, zodat men toegang tot het systeem kan krijgen.

Aan de knoppen van de keypad (beschreven in "*Toetsen van de LCD-keypads*") worden toegevoegd:

-  , om naar de beginpagina van de web-interface te gaan
-  , om een venster te openen waarop de weer te geven keypad kan worden geselecteerd

9.3.6 Grafische kaarten met webserver



Toegang tot de camera's

De op de juiste manier geprogrammeerde grafische kaarten kunnen worden geraadpleegd door elke gebruiker met een apparaat met een webbrowser.

Deze kaarten zijn toegankelijk via het deel "Grafische kaarten" van het menu van de webserver.

De toegang tot de grafische kaarten maakt het mogelijk de weergave rechtstreeks op het display of op het beeldscherm van het object "camera" te hebben.

Als de kaartapplicatie gestart is, kunt u door de boomstructuur navigeren tot de kaart bereikt wordt waarop de camera gereproduceerd wordt.

Ter hoogte van dit object verschijnt een venster (met de grootte die door de programmeur bepaald is) die de opnames van de camera in real time reproduceert.

Het type opnames dat gereproduceerd wordt (sequentie van beelden of video) is afhankelijk van het type en het merk camera.

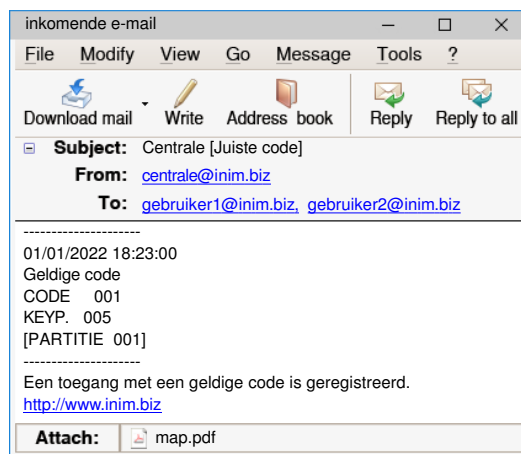
Opmerking

De toegang tot de camera's is alleen toegestaan met webbrowser en met kaarten op touchscreen keypad.

9.4 e-mail

De e-mail die een gebruiker in het geval van een event van de PrimeLAN ontvangt kan helemaal door de installateur geprogrammeerd worden.

Hieronder geven we een voorbeeld van een e-mail die met het event "Juiste code" geassocieerd is.



Tabel 9.5: Parameters e-mail

Parameter	Voorbeeld	
Onderwerp	Centrale [Juiste code]	Bestaat uit een zin, ingesteld door de installateur, met informatie over de event geassocieerd met de e-mail.
Afzender	centrale@inim.biz	Parameters die door de installateur ingesteld zijn.
Ontvangers	gebruiker1@inim.biz, gebruiker2@inim.biz	
Lichaam	----- 01/01/2022 18:23:00 Geldige code CODE 001 KEYP. 005 [PARTITIE 001] -----	Het eerste deel van het totaal van de e-mail bevat de datum en het tijdstip waarop de event geregistreerd is in combinatie met de aanverwante aanwijzingen.
	Een toegang met een geldige code is geregistreerd. http://www.inim.biz	Optionele tekst. Nu kunt u links naar websites of IP-adressen toevoegen.
Bijlage	map.pdf	Optioneel document/bestand dat met de e-mail verzonden wordt.

Bijlage A Begrippenlijst

Aansluitklem	Schroefklem waarop de zones (detectieapparatuur) of uitgangen (apparatuur voor activering/signalering) aangesloten moeten worden.
Alarm	Herkenning van een onbevoegde inbraak. Doorgaans de situatie voor de activering van een sensor.
Alarm cyclus	Parameter die doorgaans met de zone geassocieerd is. Dit is een nummer dat bepaalt hoeveel alarm events een zone kan activeren tot de partities uitgesloten zijn. Dit nummer wordt gereset als de partities opnieuw geactiveerd worden en als het partitie gereset wordt. De zone wordt "herhalend" genoemd als het aantal alarm events dat geactiveerd kan worden onbeperkt is.
Alarm zone	De situatie die een alarm van de zone, behorende bij een of meerdere zones, activeert is: de zone moet geschonden worden en de partities waar de zone deel van uitmaakt, moeten geactiveerd worden. Een alarm van de zone kan geluidssignalen (sirenes) en lichtsignalen (led op keypads en lezers) activeren en een of meerdere vocale of digitale oproepen verrichten. De alarmgebeurtenis van de zone activeert automatisch ook de alarmgebeurtenis van alle partities waar de zone deel van uitmaakt. In de volgende situaties zal een geschonden zone geen alarmen activeren: <ul style="list-style-type: none"> • de zone behoort tot meerdere partities en een ervan is gedeactiveerd • de zone wordt belet • de zone bevindt zich in een testfase (de event wordt uitsluitend geregistreerd) • de zone is "intern" en een van de partities waar de zone deel van uitmaakt is gedeeltelijk of onmiddellijk geactiveerd
Auto-inschakelen	Functie die door de gebruiker op elk partitie geactiveerd of gedeactiveerd kan worden. De partitie wordt automatisch geactiveerd/gedeactiveerd op de ON/OFF tijdstippen die op de timer ingesteld zijn als de automatische activering van een partitie geactiveerd is en als een timer met dit partitie geassocieerd is.
Bewaking	Periodieke controle door bevoegd personeel met behulp van de controle van de partities. Het bevoegde personeel kan de partities gedurende een vastgestelde tijd deactiveren (programmeerbaar voor elk partitie). Als de tijd verlopen is, worden de partities automatisch op de eerder geactiveerde wijze geactiveerd. Iedereen die de bewaking verricht is voorzien van een code of een tag met de optie "Bewaking".
Bufferbatterij	Dit is de reserve energiebron van het systeem die ingrijpt als de primaire voedingsbron ontbreekt. De reserve voedingsbron bestaat uit een verzegelde 12V loodbatterij. Het model van de centrale bepaalt de maximum afmeting van de batterij en dus tevens de mogelijkheid om energie op te slaan. De centrale en de primaire voedingsbron laden de batterijen continu op en zorgen ervoor dat ze altijd efficiëntie zijn.
Cloud	De Cloud is een internetservices die een ruimte biedt waar gegevens in kunnen worden opgeslagen ("cloud storage"). Deze ruimte kan altijd en overal worden bereikt met een willekeurige internetverbinding. Deze gegevens worden vervolgens samen met de middelen die voor de bewerking nodig zijn ("cloud computing") gedeeld met de gebruikers die een gevalideerde toegang hebben. De leverancier van de Cloud garandeert de gebruiker dus dat deze beschikt over de middelen voor de bewerking en de wijziging van de gegevens en dat de gegevens die de gebruiker kan bereiken en wijzigen worden gesynchroniseerd, zonder dat ze verloren gaan.
Code	Persoonlijke identificatienummer bestaande uit een 4-, 5- of 6-cijferige PIN geassocieerd met een persoon voor het beheren van het beveiligingssysteem. Met elke code kunnen goedkeuringen en/of activeringen voor de toegang tot de verschillende functies van het systeem geassocieerd worden. De belangrijkste codes zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Installateurcode: geassocieerd met de installateur van het beveiligingssysteem • Gebruikerscode: geassocieerd met de eindgebruiker van het beveiligingssysteem
Code installateur (toegang niveau 3)	De installateurcode bestaat doorgaans uit de (4-, 5- of 6-cijferige) PIN die ingevoerd wordt op de keypad of in de software ingesteld is waarmee de installateur toegang heeft tot het programmering menu zodat hij de parameters van het systeem kan controleren en wijzigen, mits alle partities van het systeem gedeactiveerd zijn. Met verwijzing naar de norm EN 50131, veiligheidsklasse 3, stemt de code van de installateur overeen met de toegangscode niveau 3.
Digitale telefonische melder	Systeem waarmee de centrale met behulp van telefonische oproepen aan de hand van protocollen gecodeerde gegevens versturen kan naar de telecontrole centrales die met speciale ontvangers uitgerust zijn. De digitale communicator is in de Prime-centrales ingebouwd.
Dimmer	Functie van bepaalde aansluitklemmen die als "uitgang" geconfigureerd zijn. Als deze functie met een specifieke optie geactiveerd wordt, kan het vermogen dat bij een event aan de aangesloten lading (bijvoorbeeld een lamp) geleverd wordt worden geregeld.
Draadloos	Inbraakbeveiligingssysteem waarvan de controleapparatuur (sensoren, keypads, elektronische tags) niet met kabels maar met behulp van elektromagnetische golven op de centrale aangesloten is. Bij systemen via radio wordt gewoonlijk alleen de centrale door een permanente voedingsbron (230V~) gevoed terwijl de apparatuur door batterijen wordt gevoed. De levensduur van de batterijen is een zeer belangrijke parameter voor het ontwerp en de functionering van deze systemen.

Event	<p>Functionele staat die door de centrale herkend wordt.</p> <p>Bijvoorbeeld: het alarm van een sensor, het ontbreken van de netspanning (230V~), een defecte zekering, de herkenning van de gebruikerscode, enz. zijn events die door de centrale herkend worden.</p> <p>Iedere event wordt gekenmerkt door een activering (als het event zich voordoet) en een herstel (als het event eindigt).</p> <p>Van elke event kunt u tijdens de activering of het herstel de volgende handelingen programmeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • activering van een of meerdere uitgangen • activering van een scenario van uitgangen • verzending een of meerdere e-mails • verzending een of meerdere push-berichten • verzending een of meerdere SMS boodschappen • activering van een of meerdere vocale oproepen • activering van een of meerdere digitale oproepen • activering van sneltoets functies
Fabrieksgegevens	<p>Dit is een verzameling parameters voor de functionering van de centrale die door de fabrikant geprogrammeerd zijn. Dit zijn voorprogrammeringen die de ingreep van de installateur tijdens de aanleg van een nieuwe installatie beperken.</p> <p>Indien noodzakelijk kan de installateur de "Fabrieksgegevens" herstellen.</p>
Fout zone	<p>Dit is een zone die bij overtreding, de zone-alarmgebeurtenis genereert en bijdraagt aan de melding van fouten (gele led op keypad)</p>
Gebeurtenis geh (of geheugen events of log)	<p>Niet vluchtig deel van het geheugen waarop de centrale in chronologische volgorde de herkende events registreert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de beschrijving van het event en of het een nieuwe event of een herstel betreft • identificatie wie/wat het event veroorzaakt heeft • identificatie van de plaats waar het event plaatsgevonden heeft • datum en tijdstip van de event <p>De events register kan door de gebruiker en de installateur geraadpleegd worden.</p> <p>De events die tot de partities terug te leiden zijn (alarmen zone, alarmen partitie, activeringen, herkenning codes en tags, enz.) zijn uitsluitend beschikbaar voor de gebruikers met een code die minstens een partitie met het voorwerp deelt.</p> <p>Bijvoorbeeld, als een gebruiker de aanvraag voor de activering van bepaalde partities op de keypad indient, zal de events register het volgende tonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • beschrijving van het event "Voll insch aanvr" • beschrijving van de code en beschrijving van de partities waarop de activering aangevraagd is • beschrijving van de keypad waarop de code ingevoerd is • datum en tijdstip van de aanvraag
Gebruikerscode	<p>De gebruikerscode bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een (4-, 5- of 6-cijferige) PIN voor de herkenning door het systeem. • Een beschrijving voor de identificatie van de eigenaar van de code (doorgaans een naam, zoals bijvoorbeeld "Bianchi Paolo"). • De verzameling met partities waarop de code kan functioneren (bijvoorbeeld activeren en deactiveren). • Een verzameling van overige parameters voor de selectieve activering met de code van de functies die eraan toegekend zijn (bijvoorbeeld een code kan geactiveerd worden voor de raadpleging van het register met events maar niet voor het wijzigen van het tijdstip en de datum). • Een hiërarchisch niveau, voor wijziging van de parameters van codes van een lager hiërarchisch niveau: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Gebruiker (laagste) ◦ Manager ◦ Master
Gebruikersmenu	<p>De lijst met functies die voor de gebruiker beschikbaar zijn nadat op de keypad een gebruikerscode geactiveerd is.</p>
Geheugens alarm/sabotage	<p>Als zich een van de volgende events voordoet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zone-alarm • sabotage aansluitklem • opening of verwijdering centrale • sabotage randapparatuur (keypads, uitbreidingen, lezers) • vermist randapparatuur (keypads, uitbreidingen, lezers) • foute tag <p>de centrale toont met de rode leds op de keypads en de lezers dat een van deze events zich voorgedaan heeft. De situatie wordt ook weergegeven nadat de beschreven events beëindigd zijn (alarm geheugens) zodat de gebruiker erop gewezen wordt dat een van de events zich tijdens zijn afwezigheid heeft voorgedaan. Het einde van de weergave moet dus specifiek door de gebruiker aangevraagd worden (zie Wis geheugens).</p>

Geheugens alarm/sabotage/storingen wissen	<p>Handeling die door de gebruiker vereist wordt om de signalering van de volgende events met rode Leds op de keypads en de lezers te beëindigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zone-alarm • sabotage aansluitklem • opening of verwijdering centrale • sabotage randapparatuur (keypads, uitbreidingen, lezers) • vermist randapparatuur (keypads, uitbreidingen, lezers) • foute tag • oproep wordt verricht • geheugens gestoord <p>De led-visualiseringen op de keypads en lezers wordt beëindigd als een gebruiker de geheugens wist.</p> <p>Als de instellingen voor de compatibiliteit met de norm 50131 actief zijn, kunnen de keypads voor het wissen van de gestoorde geheugens een andere code vereisen, met toegang tot het niveau 3 (code installateur) .</p>
Grafische kaart	<p>Een kaart is een grafische voorstelling van een portie van de ruimte die door de veiligheidsinstallatie bewaakt wordt en geïdentificeerd wordt door een beeldbestand. De gehele installatie kan dus voorgesteld worden door een geheel van kaarten die onderling met elkaar verbonden zijn.</p> <p>Op iedere kaart kunnen objecten ingevoerd worden die door iconen voorgesteld worden. Deze iconen kunnen van status veranderen al naargelang de statusverandering van het object dat ze voorstellen en kunnen fungeren als knoppen voor de activering van bepaalde functies.</p> <p>Een gebruiker kan door toegang tot een grafische kaart de weergave verkrijgen van de bewaakte partitie en de mogelijkheid hebben naar een van de functies van het veiligheidssysteem te gaan.</p> <p>Een object kan zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partitie • Zone • Uitgang • Verbinding met een andere kaart • Toets
GSM communicator	<p>Een systeem waarmee de centrale oproepen op het GSM netwerk kan verrichten en waarmee de gebruiker met behulp van SMS-berichten en telefonische oproepen met de centrale kan communiceren.</p>
Home automation	<p>Het is de combinatie van technologieën, apparaten en diensten die bedoeld zijn om de kwaliteit van het leven in woonhuizen en meer in het algemeen in door de mens gecreëerde omgevingen te verbeteren. Dit zeer interdisciplinaire gebied vereist de inbreng van verschillende technologieën en vaardigheden, waaronder design, informatica en elektrotechniek.</p> <p>Domotica-apparaten en/of -modules hebben vaak contactelementen met anti-inbraaksystemen, aangezien ze kunnen worden gedistribueerd in woonomgevingen, zoals het geval is met anti-inbraakrandapparatuur, en daarom eenvoudig kunnen worden geïntegreerd.</p> <p>Typische domoticamodules zijn de luchtkwaliteitsmeters, elektrische energiemeters, actuatoren van elektrische rolluiken, windsnelheidsmeters.</p>
I-BUS	<p>Digitale hoge snelheid communicatielijnen in twee richtingen met 4 draden die gebruikt wordt voor de aansluiting van de randapparatuur op de centrale (keypads, lezers, uitbreidingen, enz.).</p> <p>De 4 draden die duidelijk op de kaarten van de centrales en de uitbreidingen herkend kunnen worden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “+” voeding 12 Volt • “D” gegevens • “S” gegevens • “-” aarde
Inhibitie-Deactivering zone	<p>Een geïnhibiteerde (uitgesloten) zone geeft geen alarmen. De activering/deactivering van een zone kan handmatig door een gebruiker of automatisch door de centrale verricht worden als de zone de optie “automatisch uitsluitbaar” heeft en de voorwaarden voor de automatische inhibitie zich voorgedaan hebben (zie opties zone - automatisch uitsluitbaar).</p>
Inloop tijd (of vertraging ingang)	<p>Dit, uitgedrukt in minuten of seconden, is de tijdsinterval waarbinnen een geactiveerd partitie na de toegang ertoe gedeactiveerd moet worden, teneinde een alarm te vermijden.</p> <p>Elk partitie heeft zijn eigen inloop tijd.</p>
Inschakelen/Uitschakelen	<p>Handeling die door de gebruiker op een of meerdere partities verricht wordt. Geeft doorgaans tevens de staat van de partities aan. De zones behorende bij een geactiveerd partitie kunnen doorgaans alarmen produceren. De zones behorende bij een gedeactiveerd partitie kunnen doorgaans geen alarmen produceren. Sabotages worden tevens door gedeactiveerde partities geproduceerd.</p>
Installateurmenu	<p>Lijst met begrippen en parameters voor de functionering van de centrale die op de keypad bereikt kunnen worden.</p> <p>In dit menu kan de installateur bijna alle parameters wijzigen, controleren en nagaan. De toegang tot het installateurmenu is mogelijk op een keypad, mits de partities van de centrale gedeactiveerd zijn, door de PIN van de installateur in te voeren.</p>
Interne zone	<p>Een zone die de binnenkant van de site beveiligd.</p> <p>Bijvoorbeeld de interne zones van een kantoorgebouw beveiligen de verschillende kamers en/of interne deuren voor toegang tot de kamers.</p> <p>Als een van de partities behorende bij een interne partitie gedeeltelijk of onmiddellijk geactiveerd is, zal de geschonden zone geen alarm geven.</p>
IP-camera	<p>Een camera is een elektronisch apparaat voor de verwerving van tweedimensionale beelden in een sequentie. Het maakt deel uit van een bewakingssysteem op afstand dat onder de supervisie staat van een anti-inbraakcamera.</p> <p>De IP-camera (of “webcam”) stuurt de gemaakte opnames naar een URL-adres om rechtstreeks bekeken te worden of voor registratie van beelden of een video.</p> <p>De Inim Electronics-centrale beheert de volgende soorten IP-camera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • camera's met statisch beeld • camera's met Onvif protocol die een interactie met de gebruiker mogelijk maken dankzij controles op afstand van het doel (ZTL) en audio-/videoprofielen die van tevoren door programmering ingesteld zijn

Isolator	<p>Isolatoren zijn randapparaten die gebruikt kunnen worden om de extensie en de functionele integriteit van de BUS uit te breiden. De isolator verricht de volgende functies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • galvanische isolatie van de BUS tussen de in- en uitgang • regeneratie van de communicatiesignalen • detectie van storingen tijdens de functionering naar de tak voor de uitgang
Keypad	<p>Bediening voor het beheer door de gebruiker van het inbraaksysteem. De keypads zijn met de I-BUS op de centrale aangesloten. Met behulp van de keypads kan elke gebruiker het deel van de installatie bestaande uit de partities van de keypad die met de partities van de gebruikerscode gedeeld worden beheeren. Het is dus mogelijk om partities te activeren/deactiveren, de staat van de zones te controleren, de licht-/geluidssignalen te onderbreken, enz.</p>
Lezer	<p>Bediening voor het beheer door de gebruiker van het inbraaksysteem. De lezer zijn met de BUS op de centrale aangesloten. De lezer (doorgaans geplaatst in de nabijheid van de ingangs-/uitgangspunten van de site) kan met een mechanisch slot gecombineerd worden: uitsluitend de persoon die de tag heeft kan openen en sluiten. In tegenstelling tot een mechanisch slot kan de lezer een heleboel elektronische tags met persoonlijke parameters herkennen. De lezer functioneert op bepaalde partities, terwijl de elektronische tag geactiveerd is om te functioneren op de partities van de gebruiker waar de tag aan toegekend is. Door een tag naar de lezer te brengen kunnen uitsluitend de partities die door de lezer en de tag gedeeld worden functioneren.</p> <p>Met behulp van de lezers kan elke gebruiker de gemeenschappelijke partities van de lezer en de tag activeren/deactiveren en de Sneltoetsen activeren (zie Sneltoetsen). De gebruikers worden geïdentificeerd aan de hand van de tag die naar de lezer gebracht moet worden, zodat de inhoud ervan gelezen kan worden en de handelingen goedgekeurd worden. De lezer heeft meer beperkingen dan de keypad maar verricht de dagelijkse handelingen (activering en deactivering) snel en eenvoudig uit.</p>
Lijst met in de wacht gestelde oproepen	<p>Dit is een verzameling oproepen die de centrale na de telefonische handelingen moet verrichten. De lijst met in de wacht gestelde oproepen kan door een bevoegd gebruiker gewist worden.</p>
Magneetcontact	<p>Het algemene magnetische contact is een detector/sensor met een magneet die in de nabijheid van de detector voor de mechanische afsluiting van een elektrisch contact zorgt.</p>
Memo bericht	<p>Als de SmartLogos30M geïnstalleerd is, kunt u voor elk keypad met spraakfuncties, aanwezig in de configuratie van het systeem, via de keypad een spraakbericht registreren. De gebruiker kan dit bericht net zo vaak als hij wilt registreren, af luisteren of wissen.</p>
Omringende zone	<p>Zone die een toegangspunt tot de site, buiten de site gelegen, beveiligd.</p> <p>De omringende zones zijn doorgaans de vensters en directe toegangsdeuren. Bijvoorbeeld de vensters en de toegangsdeur van een appartement zijn omringende zones.</p>
Paniek	<p>Signalering die met een noodstatus kan geassocieerd worden, waargenomen door de gebruiker en gesignaleerd aan de centrale tegen indringen, via een druk op een knop of door activering van een sneltoets.</p> <p>Deze signalering veroorzaakt een event die de uitgangen en de geprogrammeerde oproepen activeert, maar ze activeert de rode LED op de keypads en lezers niet, noch wordt ze op de display van de keypads gevisualiseerd.</p>
Partitie	<p>Een verzameling, een samenvoeging van een of meerdere zones.</p> <p>Een partitie identificeert een verzameling zones behorende bij hetzelfde ruimtelijke en/of logische deel. Bijvoorbeeld een partitie kan alle zones bevatten die de eerste etage van een woning beschermen (ruimtelijke verzameling) of kan alle zones bevatten die de toegangen tot een gebouw beschermen (logische verzameling).</p>
Primaire voedingsbron	<p>Dit is de voornaamste elektrische voedingsbron van het systeem en bestaat uit netspanning van 230V~ 50 Hz (115V~ 60Hz in enkele Staten).</p> <p>Wordt aangesloten op de transformator of de switching voeding (afhankelijk van het model van de centrale) en zorgt ervoor dat de voedingsspanning van het systeem afgesteld wordt en dat de bufferbatterij altijd opgeladen is.</p>
Randapparatuur	<p>Systeem dat met de I-BUS op de centrale aangesloten kan worden.</p> <p>De Inim Electronics-centrales beheren de volgende randapparatuur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keypads • Nabijheidslezer • Uitbreidingen • Zender-ontvangers • Sirenes • GSM-communicatoren • Isolatoren <p>Deze apparaten worden aangevuld met de volgende draadloze apparaten die de centrale als randapparatuur herkent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keypads • Sirene
Responder/Spraakmenu	<p>De functie "responder", indien geactiveerd door de gebruiker, biedt de centrale de mogelijkheid om op een inkomende oproep te reageren: na een bepaald aantal keer overgaan zal de centrale de telefoonlijn activeren en een vocaal bericht afspelen. Tijdens het afspelen van het boodschap kan de beller de PIN van een gebruikerscode invoeren en toegang krijgen tot de functies waarvoor de code geactiveerd is.</p>
Rookdetector	<p>Een optische rooksensoren is een apparaat voorzien van een testkamer gebaseerd op het effect van de verspreiding van licht (Tyndall effect)- Dit apparaat kan de aanwezigheid van bepaalde verbrandingsproducten en dus het ontstaan van brand detecteren.</p> <p>De detector neemt in stand-by weinig stroom op. In het geval van een alarm neemt de opgenomen stroom aanzienlijk toe zodat de controlecentrale over het gevaar wordt gewaarschuwd.</p>
Sabotage (of onklaar maken)	<p>Herkenning van een ernstige beschadiging aan de functionele eigenschappen van het gesaboteerde apparaat.</p> <p>De herkenning van de sabotage wordt gedetecteerd op de sensoren verbonden met de zones, de keypads, de lezers, de uitbreidingen en de centrale. Doorgaans betreft het een onbevoegde toegang tot de beschreven apparaten zoals, bijvoorbeeld, het openen van de klep van een keypad.</p>
Scenario	<p>Configuratie van de wijze voor het activeren van de aanvragen op de verschillende partities van het systeem.</p> <p>De centrales bevatten diverse scenario's die naar aanleiding van de vereisten van de gebruiker door de installateur geprogrammeerd kunnen worden.</p>
Scenario van de uitgangen	<p>Configuratie van de activeringsmodaliteit van meer uitgangen tegelijkertijd.</p> <p>Voor iedere uitgang is het mogelijk de digitale status (on - off) in te stellen of de analoge status (1 - 100, voor uitgangen type dimmer en analoge uitgangen van de uitbreidingen).</p>

Service	De centrale wordt in de staat "Onderhoud" geplaatst als de installateur onderhoud aan de installatie verricht. Op deze manier worden de uitgangen voor alarm events en sabotage niet geactiveerd. U moet de centrale tevens in de staat "Onderhoud" plaatsen als u de adressen van de keypads en lezers wilt instellen. De overige functies van de centrale blijven echter behouden (activeringen/deactiveringen, events, oproepen, enz.).
Site	Te beveiligen ruimte. Identificeert doorgaans het hele inbraaksysteem. Bijvoorbeeld een appartement of een gebouw.
Sneltoetsen	De sneltoetsen zijn functies van de centrale, die met een enkele activering bepaalde handelingen uitvoeren die anders een reeks activeringen zouden vereisen. Ze kunnen geactiveerd worden door de gebruiker (op de keypads, op de codes die op de keypad ingetoetst worden, of op afstand via telefoon, op lezers, op tags) of door het optreden (activering) van een event. De door de gebruiker activeerbare sneltoetsen maken het mogelijk om snel naar de posities in het gebruikersmenu te gaan of naar handelingen die doorgaans pas na verschillende stappen in het gebruikersmenu bereikbaar zijn.
Storing	Storing aan een aantal onderdelen van het systeem. Bepaalde storingen kunnen het gevolg zijn van een ernstige verslechtering van de prestaties van het systeem. Typische storingen zijn het ontbreken van netspanning (230V~), het ontbreken van de telefoonlijn of een lege batterij.
Supervisie	In een systeem via radio is de controletijd de tijdsinterval waarin de centrale minstens eenmaal het overlevingssignaal van alle apparaten via radio moet hebben ontvangen (alleen de sensoren via radio die een vaste stand hebben). Na deze tijd worden de niet gedetecteerde apparaten als verdwenen aangegeven en wordt een storing signaleerd.
Tag	Draagbaar systeem (kaart of tag) van de gebruiker waarmee het alarmsysteem beheerd kan worden. Breng de tag voor de identificatie naar de lezers en geef de gebruiker de mogelijkheid om de gewenste handeling te kiezen. Elke tag wordt gekenmerkt door: <ul style="list-style-type: none"> • Een enkele cijfercode met 4 miljard combinaties. • Een beschrijving voor de identificatie van de eigenaar van de tag (doorgaans naam, zoals bijvoorbeeld "Tag Carlo"). • De verzameling met partities waarop de tag kan functioneren (bijvoorbeeld activeren en deactiveren). • Een verzameling met overige parameters voor de selectieve activering van de functies waarvoor de tag bevoegd is (bijvoorbeeld een tag kan een uitgang activeren of deactiveren maar kan uitsluitend tijdens een bepaalde periode per dag gebruikt worden).
Teleassistentie	Service die door de installateur geleverd wordt en met de gebruiker afgesproken is waarmee de installateur zich door middel van een telefonische oproep, een GPRS verbinding of internet met de centrale kan verbinden en de gegevens van de programmering ervan kan wijzigen.
Telefonische handeling	Dit zijn de oproepen die op het moment van de activering of het herstel van een event in de wacht geplaatst zijn.
Telemonitoring	Service geboden door bedrijven voor het surveilleren van sites beveiligd met alarmsystemen met digitale communicator of telefonische melder. De telecontrole centrales ontvangen de signalen van de beveiligingssystemen door middel van telefonische oproepen en verrichten de handelingen die met de eigenaar van het beveiligingssysteem overeengekomen zijn.
Timer	Timer functie voor het beheren van events en procedures op tijd- of dagbasis. Voor elke timer kunt u het volgende programmeren: <ul style="list-style-type: none"> • Een uur inschakeling (ON) en een uur uitschakeling (OFF) voor elke dag van de week. • De uitzonderingen. Elke uitzondering maakt het mogelijk een tijdsinterval van 1 of meer dagen te identificeren waarvoor u een uur inschakeling (ON) en een uur uitschakeling (OFF) kunt specificeren. Elke timer kan voor verschillende doeleinden gebruikt worden: <ul style="list-style-type: none"> • De timer, geassocieerd met een partitie, maakt het mogelijk om de partitie op bepaalde tijdstippen van de dag te activeren en te deactiveren. • De timer, geassocieerd met een code, staat het gebruik van de code uitsluitend toe als de timer op ON geplaatst is. • De timer, geassocieerd met een tag, staat het gebruik van de tag uitsluitend toe als de timer op ON geplaatst is. • Als u op de event "Timer xxx" een uitgang installeert, dan zal de event een apparaat activeren/deactiveren als de timer in de staat ON/OFF geplaatst is. Ongeacht het gebruik voor de beschreven handelingen moet de gebruiker de timer activeren.
Uitbreiding	Systeem dat gebruikt wordt om het aantal aansluitklemmen (zones en uitgangen) toe te laten nemen en/of de verst gelegen delen van de centrale te kunnen bereiken. De uitbreidingen zijn met de IBUS op de centrale aangesloten.
Uitgang	Elektrisch uitgangspunt voor de activering/deactivering (door de centrale) van een systeem voor signalering of activering na de herkenning van events. De aansluitklem waar het te activeren apparaat op aangesloten is moet als "uitgang" geprogrammeerd worden. Doorgaans is een apparaat voor geluid- en/of lichtsignalen, voor de signalering van een inbraak, op een uitgang aangesloten. De uitgang kan echter ook voor andere doeleinden gebruikt worden: inschakeling van lampen, openen van een hek of een deur.
Uitloop tijd (of vertraging uitgang)	Dit, uitgedrukt in minuten of seconden, is de tijdsinterval waarbinnen een zojuist geactiveerd partitie moet worden verlaten, teneinde een alarm te vermijden. Elk partitie heeft zijn eigen uitloop tijd.
Vocale telefonische melder	Optioneel systeem waarmee de centrale vocale boodschappen met behulp van telefonische oproepen versturen kan. In de Inim Electronics-centrales bestaat de telefonische melder uit een SmartLogos30M-kaart die in de centrale geïnstalleerd moet worden.
Vooralarm tijd	Dit, uitgedrukt in minuten, is de tijdsinterval die vooraf gaat aan de automatische activering van een partitie. Bijvoorbeeld, u heeft voor een partitie een vooralarm tijd van 5 minuten ingesteld en stel dat voor dit partitie om 10:30 de automatische activering geprogrammeerd is. Om 10:25 beginnen de keypads en lezers van dit partitie de vooralarm tijd te geven tot op 10:30 de activering verricht wordt. Elk partitie heeft zijn eigen meldingstijd.
Web-browser	Software-applicatie die het mogelijk maakt web-inhoud via het internet weer te geven.
Web-server	Software-applicatie die in staat is verzoeken om web-pagina's door een web-browser te beheren. De PrimeLAN-netwerkaart heeft een geïntegreerde webserver die de browser de webinterface verstrekt voor het beheer en de supervisie van het systeem.

Wijzen voor de inschakelen/uitschakelen van het partitie	<p>Dit is de staat van de partities die door de gebruiker aangevraagd zijn. De gebruiker kan de volgende aanvragen verrichten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitschakelen, de partitie moet de staat "gedeactiveerd" aannemen. In deze staat kan geen enkele zone van de partitie alarmen geven. • Modus volledig inschakelen, u vraagt de partitie om de staat "Volledig inschakelen" aan te nemen. In deze staat kunnen alle zones van de partitie alarmen geven. • Modus gedeeltelijk inschakelen, u vraagt de partitie om de staat "Gedeeltelijk inschakelen" aan te nemen. In deze staat kunnen alle zones van het partitie, met uitzondering van de interne zones, alarmen verwakken. • Modus Direct inschakelen, u vraagt de partitie om de staat "Direct inschakelen" aan te nemen. In deze staat kunnen alle zones van de partitie, met uitzondering van de interne zones, alarmen geven en wordt de inloop tijd geannuleerd. • Geen, de staat van de partitie wordt niet gewijzigd.
Zender-ontvanger	<p>Apparaat voorzien van een zender en een ontvanger. In een tweerichtings radio systeem zijn alle apparaten in het systeem zender-ontvangers. In een eenrichtingsradiosysteem is de centrale voorzien van een enkele ontvanger, terwijl de apparaten uitsluitend voorzien zijn van een zender.</p>
Zone	<p>Elektrisch ingangspunt voor het detecteren/controleren van het signaal, dat afkomstig is van een apparaat voor inbraakdetectie. De aansluitklem waar de zone op aangesloten is moet als "ingang" geprogrammeerd worden. Doorgaans is slechts een enkel apparaat op een zone aangesloten, maar het is mogelijk om er meerdere detectie-apparaten op aan te sluiten (met behulp van speciale elektrische aansluitingen en programmeringen): in dit geval is het niet mogelijk om het apparaat dat het alarm gegeven heeft te identificeren.</p>
Zone Hold-up (of paniekzone of stille zone)	<p>Dit is een zone die in het geval van een schending onmiddellijk een alarm veroorzaakt, ook al is het partitie waarvan ze deel uitmaakt niet geactiveerd. Deze event activeert de uitgangen en de geprogrammeerde oproepen maar niet de rode leds op de keypads en de lezers, noch worden ze op de display van de keypads weergegeven. Doorgaans worden dergelijke zones handmatig door de gebruiker in het geval van een dreiging geactiveerd (met behulp van verborgen toetsen en dergelijke).</p>
Zone vertraagde ingang	<p>Dit is een zone die in het geval van een schending geen onmiddellijk alarm geeft maar een ingestelde tijd activeert en afwacht (inloop tijd) waarbinnen de partitie/de partities waar de zone deel van uitmaakt gedeactiveerd moet/moeten worden. De zone geeft een alarm als de inloop tijd afloopt zonder dat de partitie/de partities gedeactiveerd is/zijn. Bijvoorbeeld, de zone die de toegangsdeur van een appartement controleert is doorgaans een zone met vertraagde ingang. Op het moment van de schending wordt dus een ingangstijd geactiveerd waarbinnen het partitie moet worden gedeactiveerd.</p>
Zone vertraagde uitgang	<p>Dit is een zone die geen alarm geeft als ze tijdens de uitloop tijd geschonden wordt. (Zie Uitloop tijd). Bijvoorbeeld, de zone die de toegangsdeur van een appartement controleert is doorgaans een zone met vertraagde uitgang. Op het moment van de schending wordt dus een uitloop tijd geactiveerd waarbinnen de partitie verlaten moet worden. Als tijdens deze tijd de zones met vertraagde uitgang geschonden worden, wordt geen alarm gegeven om de personen in de zone de mogelijkheid te bieden het geactiveerde partitie te verlaten.</p>

Bijlage B Gesignaleerde fouten

De onderstaande lijst met fouten bevat de fouten die bij het openen van het gebruikersmenu getoond kunnen worden:

Bekijken, Fout aanwezig, Fout geh. zien

Fout	Signalering op keypad	Doet zich voor als ...	Herstelt zich als ...	Event in centrale
Batterij niet efficiënt	Lage batterij	De bufferbatterij functioneert niet correct	De bufferbatterij functioneert weer correct	Ja
Geen a.c. netvoeding	230V AC fout	De primaire voeding 230V~ is niet aanwezig	De primaire voeding 230V~ is opnieuw ingesteld	Ja
Storing telefoonlijn	Tel. lijn fout	De telefoonlijn ontbreekt	De telefoonlijn is hersteld	Ja
Radio verduisterd	Jamming	Het radiosignaal wordt gestoord	De storingen zijn verholpen	Ja
Lage batterij op draadloze zone	Lage bat. draadl (a)	De batterij van minstens een draadloos apparaat moet vervangen worden	De batterijen van alle apparaten zijn voldoende geladen	Ja
Draadloze zone vermist	Drdl. zone Vermist (a)	Minstens een draadloos apparaat is verdwenen (de controletijd is overschreden)	Alle draadloze apparaten zijn aanwezig	Ja
Storingen aan de GSM-communicator	Nexus fout (b)	Een van de onderstaande fouten doet zich voor	De onderstaande fouten zijn niet aanwezig	Ja
Onvoldoende bereik	Laag signaal	Het bereik van het GSM veld is onvoldoende	/	Nee
Communicatiefout GSM-module	Fout GSM Module	De GSM module van de communicator functioneert niet op correcte wijze.	/	Nee
Communicatiefout SIM	SIM fout	De SIM kaart reageert niet of ontbreekt. De PIN van de SIM kaart is niet gedeactiveerd.	/	Nee
Low credit	Low credit	Het resterende tegoed van de SIM kaart is lager dan het ingestelde minimum	/	Ja
Geen provider	Geen provider	De GSM provider van de gebruikte SIM kaart ontbreekt	/	Nee
GPRS connection lost	IP conn. GPRS verloren	De communicator neemt storingen waar in de verbinding met het GPRS-netwerk	/	Ja
Batterij van Nexus bijna ontladen	Lage batterij	De bufferbatterij van de Nexus-module is bijna ontladen of ontbreekt	De bufferbatterij functioneert weer correct	Nee
Rookdetector vuil	Rookdet. vervuild (a)	Een of meerdere rooksensoren geven aan dat in de detectiekamer vuil aanwezig is.	De hoeveelheid vuil die de sensoren waarnemen is lager dan de geprogrammeerde limiet	Ja
Schending zones gestoord	Zone fouten (a)	Een of meerdere zones met de optie "Fout zone" geactiveerd is geschonden	Alle zones waarin de optie "Fout zone" in geactiveerd is, zijn gereset	Nee
Fouten sirenes op BUS	Sirene fouten (c)	Een van de onderstaande fouten doet zich voor	De onderstaande fouten zijn niet aanwezig	Nee
Hoorn defect	Hoorn fout	De luidsprekernek/luidspreker van de sirene is gestoord.	/	Nee
Batterij sirene bijna ontladen	Sirene lage Bat.	De batterijspanning van de batterij in de sirene is laag.	/	Nee
Inwendige weerstand batterij sirene te hoog	Batterij weerst.	De interne weerstand van de batterij in de sirene is te groot. Deze storing wijst op een te grote achteruitgang van de batterij. We raden u dan ook aan om de batterij te vervangen.	/	Nee
Inwendige weerstand batterij te hoog	Interne weerst.	De interne weerstand van de batterij heeft de waarde $R_{i \max}$ overschreden.	De interne weerstand van de batterij keert weer terug onder $R_{i \max}$.	Ja
Kortgesloten batterij	Batterij kortsl.	Er is een kortsluiting op de aansluitklemmen ter verbinding van de batterij gedetecteerd	De situatie van kortsluiting is verholpen	Ja
Batterij niet aangesloten	Bat. niet aangesl	De bufferbatterij blijkt niet te zijn aangesloten	De bufferbatterij is aangesloten	Ja
Overbelasting voeding	Voeding overbel.	De voedingseenheid detecteert een uitgaande overbelasting.	De elektrische lading keert terug onder de toegestane limiet.	Ja
Oververhitting voeding	Voeding te warm Voed.	De voedingseenheid heeft een temperatuur bereikt die hoger is dan de toegestane limiet.	De temperatuur van de voedingseenheid is normaal.	Ja
Lek naar aarde	Aardingsfout	Er doet zich een stroomlek naar de aarde voor.	De lekstroom wordt niet meer gedetecteerd.	Ja

Fout	Signalering op keypad	Doet zich voor als ...	Herstelt zich als ...	Event in centrale
Overspanning op AUX x	Overspanning "x"	Op de aansluitklem "+AUX x" is een spanning gedetecteerd die hoger is dan 14,5V	De normale spanning op de aansluitklem is opnieuw ingesteld	Ja
Overspanning op BUS-voeding	Overspanning BUS	Op de aansluitklem "+" van de I-BUS is een spanning gedetecteerd die hoger is dan 14,5V	De normale spanning op de aansluitklem is opnieuw ingesteld	Ja
Te lage spanning op AUX x	Lage spanning "x"	Op de aansluitklem "+AUX x" is een spanning gedetecteerd die lager is dan 9,8V	De normale spanning op de aansluitklem is opnieuw ingesteld	Ja
Te lage spanning op BUS-voeding	Laagspanning BUS	Op de aansluitklem "+" van de I-BUS is een spanning gedetecteerd die lager is dan 9,8V	De normale spanning op de aansluitklem is opnieuw ingesteld	Ja
Kortsluiting op +AUX x	Kortsluiting "x"	Op de aansluitklem "+AUX x" is een kortsluiting gedetecteerd	De kortsluiting wordt niet meer gedetecteerd	Ja
Kortsluiting op BUS-voeding	Kortsluiting BUS	Op de aansluitklem "+" van de I-BUS is een kortsluiting gedetecteerd	De kortsluiting wordt niet meer gedetecteerd	Ja
Te hoge stroom op +AUX x	Overbelasting "x"	Op de aansluitklem "+AUX x" is een lading gedetecteerd die hoger is dan 1,5A	De normale stroom is opnieuw ingesteld	Ja
Te hoge stroom op BUS-voeding	Overbelast. BUS	Op de aansluitklem "+" van de I-BUS is een lading gedetecteerd die hoger is dan 3,5A	De normale stroom is opnieuw ingesteld	Ja
Geen communicatie met voedingseenheid	Voeding gn comm.	De voedingseenheid communiceert niet met de centrale	De communicatie tussen centrale en voedingseenheid is weer hersteld	Ja
Batterij draadloze keypad bijna ontladen	Lage bat. draadl-keypad (a)	De batterij van minstens een draadloze keypad moet vervangen worden	De batterijen van alle keypads zijn voldoende geladen	Nee
Sabotage paneel	Sabotage Paneel	Het klepje is van de centrale verwijderd of het paneel van de centrale is van de muur verwijderd	Het klepje van de centrale is gesloten of het paneel is op de muur teruggeplaatst	Ja
Sabotage uitbreiding I/O	Uitbreiding Sab.	Een sirene op de BUS is gesaboteerd	De uitbreidingen hebben de sabotage hersteld	Ja
Sabotage keypad	Keypad sabotage	Sabotage aan een keypad	De keypads hebben de sabotage hersteld	Ja
Sabotage lezer	Lezer sabotage	Sabotage aan een lezer	De lezers hebben de sabotage hersteld	Ja
Sabotage sirene	Sirene sabotage	Een uitbreiding op de BUS is gesaboteerd	De sirenes op de BUS hebben de sabotage hersteld	Ja
Nexus sabotage	Nexus sabotage	De GSM communicator is gesaboteerd	De communicator wordt niet meer gesaboteerd	Ja
Uitbreiding I/O vermist	Uitbreiding Sab.	Een uitbreiding op de BUS is verdwenen	De uitbreidingen zijn op de BUS verschenen	Ja
Keypad vermist	Keypad vermist	Een keypad op de BUS is verdwenen	De keypads zijn op de BUS verschenen	Ja
Lezer vermist	Lezer vermist	Een lezer op de BUS is verdwenen	De lezers zijn op de BUS verschenen	Ja
Sirene vermist	Sirene vermist	Een sirene op de BUS is verdwenen	De uitbreidingen zijn op de BUS verschenen	Ja
Nexus vermist	Nexus vermist	De centrale detecteert de GSM communicator niet meer	De communicator is op de BUS verschenen	Ja
Geen internetverbinding	IP verb. weg	De controle van de IP-verbinding is geactiveerd en de controle is gefaald.	Een verbindingspoging is gelukt.	Ja

- a: Met een druk op de toets **OK** wordt de lijst met apparaten die de fout vertonen geopend.
- b: Met een druk op de toets **OK** wordt de lijst geactiveerde fouten geopend.
- c: Met een druk op de toets **OK** wordt de lijst met sirenes die minstens één actieve fout vertonen geopend. Door een sirene te selecteren wordt de lijst met actieve fouten op de sirene geopend.

Notes

Notes

Notes

Tuotteen hävittäminen



Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämistä koskeva tiedote (sovelletaan maissa, joissa on käytössä jätteiden erilliskeräys)

— Laitteessa tai sen pakkauksessa oleva yliviivattua jätteastia esittävä tunnus tarkoittaa, että käyttökänsä loppuun tullut tuote on hävitettävä asianmukaisella tavalla eikä sitä saa missään tapauksessa hävittää kotitalousjätteen mukana. Käyttäjän on toimitettava käyttökänsä loppuun tullut laite sähkö- ja elektroniikkalaitteiden erilliskeräykseen tarkoitettuun jätelaitokseen. Vaihtoehtona itse hoidetulle sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen toimittamiselle kyseinen tuote voidaan jättää jälleenmyyjälle uutta samantyyppistä laitetta hankittaessa. Pienikokoinen, kaikilta mitoiltaan alle 25 cm:n kokoinen hävitettävä elektroniikkalaite voidaan myös toimittaa maksutta ja ilman velvoitetta ostaa vastaavaa laitetta vähittäismyyntiliikkeeseen, jonka sähkö- ja elektroniikkalaitteiden myyntipinta-ala on vähintään 400 m². Asianmukaisesti suoritettu jätteiden erittely käytöstä poistetun laitteen myöhempää kierrätystä varten sekä jätteiden käsittely ja hävittäminen ympäristöystävällisellä tavalla auttaa vähentämään mahdollisia haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia ja edistää laitteen valmistukseen käytettyjen materiaalien uusiokäyttöä ja/tai kierrätystä.



Informatie over de verwijdering van batterijen en accumulators (van toepassing in de landen met gescheiden afvalinzameling)

Dit symbool op de batterijen en/of op de bijbehorende documentatie en/of op de verpakkingen ervan, geeft aan dat de batterijen van dit product op het einde van hun levenscyclus niet als ongescheiden huishoudafval mogen worden verwijderd, maar afzonderlijk moeten worden ingezameld. Waar de chemische symbolen Hg, Cd of Pb verschijnen, wijzen die erop dat de batterij kwik, cadmium of lood bevat in hoeveelheden die hoger zijn dan de referentieniveaus van de richtlijn 2006/66/EG. Als de batterijen niet correct worden verwijderd, kunnen deze stoffen samen met andere stoffen erin schade voor de menselijke gezondheid en voor het milieu veroorzaken. Om de menselijke gezondheid en het milieu te beschermen, en de verwerking en recyclage van materialen te bevorderen, moet men de batterijen scheiden van andere afvalsoorten en het inzamelsysteem gebruiken die in uw streek is voorzien, in naleving van de geldende normen. Vooraleer deze batterijen te verwijderen, wordt het aanbevolen om ze uit de voorziene zitting weg te nemen. Vermijd daarbij dat ze beschadigd raken of kortgesloten worden.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz

ISO 9001 Quality Management
certified by BSI with certificate number FM530352



DCMUIND0PRIMEE-150-20211230