

SMARTLIVING

S E C U R I T Y S Y S T E M S



GameOver



FlexIO

janus[®]

VoIB

Gebruiker

HANDLEIDING

inim[®]
ELECTRONICS

INIM Electronics s.r.l. (Seller, Our, Us,) warrants the original purchaser that this product shall be free from defects in materials and workmanship under normal use for a period of 24 months. As INIM Electronics s.r.l. does not install this product directly, and due to the possibility that it may be used with other equipment not approved by Us; INIM Electronics s.r.l. does not warrant against loss of quality, degradation of performance of this product or actual damage that results from the use of products, parts or other replaceable items (such as consumables) that are neither made nor recommended by INIM Electronics. Seller obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing or replacing, at Seller's option, any product not meeting the specifications. In no event shall INIM Electronics s.r.l. be liable to the purchaser or any other person for any loss or damage whether direct or indirect or consequential or incidental, including without limitation, any damages for lost profits, stolen goods, or claims by any other party caused by defective products or otherwise arising from the incorrect or otherwise improper installation or use of this product.

This warranty applies only to defects in parts and workmanship relating to normal use. It does not cover:

- damage arising from improper maintenance or negligence
- damage caused by fire, flood, wind or lightning
- vandalism
- fair wear and tear

INIM Electronics s.r.l. shall, at its option, repair or replace any defective products. Improper use, that is, use for purposes other than those mentioned in this manual will void the warranty. Contact Our authorized dealer, or visit our website for further information regarding this warranty.

INIM Electronics s.r.l. shall not be liable to the purchaser or any other person for damage arising from improper storage, handling or use of this product.

Installation of this Product must be carried out by qualified persons appointed by INIM Electronics. Installation of this Product must be carried out in accordance with Our instructions in the product manual.

The information contained in this document is the sole property of INIM Electronics s.r.l. No part may be copied without written authorization from INIM Electronics s.r.l.

All rights reserved.

Hereby INIM Electronics s.r.l. declares that the SmartLiving series of intrusion-control panels, the Air2 series of devices and the SmartLink product are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE.

Moreover, INIM Electronics s.r.l. also declares that all other devices mentioned in this manual are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/CE.

The full declarations of conformity can be found at URL: www.inim.biz/dc.html.

The devices described in this manual, in accordance with the settings selected during the installation phase and the following illustrated guidelines are, alternatively, in compliance with the the Italian Normative CEI 79-2:1998+Ab:2000 performance level 2 or European Normative CEI EN 50131-3:2009 (in reference to Control and indicating equipment - intrusion control panels) and CEI EN 50131-6:2008 (in reference to Power supplies) security grade 2.

In support of research, development, installation, testing, commissioning and maintenance of intrusion alarm systems installed in buildings please refer to the following normative documents:

CEI 79-3 e CEI CLC/TS 50131-7.

When installing INIM systems, it is up to the installer company to install systems equipped with Normative CEI 79-2 compliant devices rather than devices compliant with European Normatives series EN50131 within and not over the DOWs summarized in amendment CEI 79-2;V1:2010.

Warranty

Limited Warranty

Copyright

European Directive compliance

State-of-the-art Installations (DM 37/08)

Table of contents

Warranty	2
Limited Warranty	2
Copyright	2
European Directive compliance.	2
State-of-the-art Installations (DM 37/08)	2
Table of contents	3
Hoofdstuk 1 Algemene informatie	5
1-1 Fabrikant details	5
1-2 Beschrijving van het product en de verschillende modellen	5
1-3 Handleidingen	6
1-4 Gebruiker kwalificaties	6
1-5 Conventies	6
Hoofdstuk 2 Het SmartLiving System	7
2-1 Inleiding	7
2-2 De technologieën	8
2-3 Keypads	8
2-4 Lezer - nBy	12
2-5 Gebruiker Codes	14
2-6 Tags.	15
2-7 Multi-systeem toegang	17
2-8 Telefoon functies	17
2-9 WEB / e-mail functies.	18
2-10 Inschakel scenarios	18
Hoofdstuk 3 Macro's	19
3-1 Keypad macro's.	19
3-2 Macro met code.	20
3-3 Tag en Lezer Macro's	20
3-4 Macro lijst.	22
Hoofdstuk 4 Spraak functies	23
Hoofdstuk 5 Het systeem gebruiken	24
5-1 Alarmen beheren	24
5-2 In en uitschakelen van partities.	25
5-3 Spraakfuncties en Intercom (enkel JOY/MAX)	28
5-4 Activaties	28
5-5 Zien	30
5-6 Uitgangen Aan/Uit	33
5-7 Wijzig datum en tijd.	34
5-8 Keypad instellingen	34
5-9 Wijzig CODE	35
5-10 Wijzig telefoon nummers	36
5-11 Teleservice aanvraag	36
5-12 Overtijd aanvraag	36

5-13	Thermostaat (enkel JOY/MAX keypads)	38
5-14	Inluisteren	39
5-15	Partitiestatus aanvraag	39
5-16	Commando's via telefoon	39
5-17	Gebruik van de SmartLAN/G	40
Appendix A	Technische terminologie en overzicht	43
Appendix B	Standaard macro's	47
Appendix C	Fouten	48
	Notities	49

Hoofdstuk 1

ALGEMENE INFORMATIE

Fabrikant details 1-1

Manufacturer: INIM Electronics s.r.l.
 Production plant: Via Fosso Antico - Centobuchi
 63033 Monteprandone (AP) - Italy
 Tel: +39 0735 705007
 Fax: +39 0735 704912
 e-mail: info@inim.biz
 Web: www.inim.biz

Any persons authorized by the manufacturer to repair or replace the parts of this system, hold authorization to work on INIM Electronics brand devices only.

Beschrijving van het product en de verschillende modellen 1-2

Description: Intrusion control panel
 Models: SmartLiving 505
 SmartLiving 515
 SmartLiving 1050
 SmartLiving 1050L
 SmartLiving 10100L

Jaar van fabricatie: 2010

De volgende tabel beschrijft de hoofdfunctionaliteiten van de modellen.

Table 1: Control panel - Main Features

	SmartLiving intrusion control panels				
	505	515	1050	1050L	10100L
Totaal aantal aansluitklemmen	5	15	50		100
Klemmen op paneel	5		10		
Klemmen op paneel instelbaar als ingang	5		10		
Klemmen op paneel instelbaar als schok/ rolluik			2		
Klemmen op paneel instelbaar als uitgang	0		5		
Totaal aantal zones	10	30	100		200
Relais uitgang op paneel			1		
Open-collector uitgangen op paneel	2 (150mA)		2 (500mA)		
Partities	5		10		15
JOY en nCode/G keypads	5		10		15
nBy Readers	10		20		30
Tag's en keyfobs	50		100		150
Codes	30		50		100
Scenarios			30		
Timer			10		20
Geheugen events			500		1000

Handleidingen 1-3

Installatie Handleiding 1-3-1

De installateur dient zorgvuldig deze handleiding te lezen en moet bekend zijn met alle componenten en werkingsprocedures van het smartliving systeem. Voor een optimale beveiliging, dient u (de installateur) alle richtlijnen van de fabrikant gaande over actieve en passieve beveiliging op te volgen. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om de eindgebruiker te informeren dat onafhankelijk van de mogelijkheden, een alarmsysteem niet voldoende is om een inbraak in het beveiligde gebouw te voorkomen.

Gebruiker Handleiding (Deze) 1-3-2

DCMUINE0SLIVNGE HANDLEIDING CODE

3.00 VERSIE

U (de installateur) dient deze handleiding grondig door te lezen (bijgevoegd bij elk alarmpaneel). Eens het systeem geïnstalleerd, dient u er voor te zorgen dat de gebruiker handleiding beschikbaar is voor de eindgebruiker, en dat zij begrijpen hoe het alarmsysteem werkt en zich bewust zijn van alle functies, instellingen en procedures.

Gebruiker kwalificaties 1-4

Installateur 1-4-1

De installateur is de persoon die het systeem in dienst stelt en het volledige systeem programmeert volgens de vooraf gemaakte afspraken en in regel met de lokale geldende wetgeving. Als het enige individu dat in contact is met de eindgebruiker, is het de verantwoordelijkheid van de installateur om de gebruiker in te lichten hoe het systeem te gebruiken.

Onder Neenrmale omstandigheden, is het de installateur niet toegestaan het alarmsysteem in of uit te schakelen zonder toestemming van de eindgebruiker. Dit omdat alle partities moeten uitgeschakeld zijn vooraleer toegang tot het installateur menu verkregen kan worden.

Gebruiker 1-4-2

De gebruiker is de eigenaar gebruiker van het gebouw waar het alarmsysteem geïnstalleerd is. Enkel gemachtigde gebruikers kunnen het systeem bedienen.

De meest algemene bewerkingen kunnen uitgevoerd worden zonder code/tag verificatie. Deze method moet expliciet gevraagd worden door de hoofdgebruiker, omdat hierdoor de graad van beveiliging ernstig verlaagd wordt en dit oorzaak kan zijn van valse alarmen, ongewenste in/uitschakelingen, enz.

Conventies 1-5

Om u te helpen de terminologie gebruikt in deze handleiding te begrijpen, en uw kennis van dit systeem en de bediening procedures te verbeteren, lees aandachtig door de Technische Terminologie-Overzicht (Zie *Appendix A, Technische terminologie en overzicht*).

Deze appendix bevat de definities van technische termen algemeen gebruikt in de security wereld, en daardoor relevant voor het smartliving systeem.

Hoofdstuk 2

HET SMARTLIVING SYSTEM

Inleiding 2-1

Inim Electronics dankt u voor het kiezen van het SmartLiving alarmpaneel. Zijn geavanceerde technologie en gebruiksvriendelijke bediening zorgen voor een uitzonderlijk hoge beveiliging gecombineerd met gebruiker gemak.

Inim Electronics raad aan dat alle onderdelen van deze handleiding zorgvuldig gelezen worden vooraleer het systeem in gebruik te nemen. Eens u de dagelijkse bewerkingen onder de knie hebt, kan uw installateur de meer geavanceerde bewerkingen uitleggen of in dienst stellen..

Een typisch systeem bevat:

- SmartLiving Alarmpaneel
- inbraakdetectietoestellen (PIR of microwave detectors, magneetcontacten, AIR beam detectoren, enz.)
- systeem bedieningstoestellen (nBy proximity lezers, JOY of nCode/G keypads)
- alarmsignalisatie toestellen die Neenmaal de gebeurtenissen gedetecteerd door het systeem signaleren (sirenes, flitsers, enz.)

Het keypad is een zeer flexibele module welke u toe laat het systeem op een zeer eenvoudige manier te bedienen. Het grote grafische display voorziet u van alle Neendige informatie die u Neendige hebt, en de verschillende stappen welke onderNeenmen moeten worden in geval van alarm. Alle gebruikers hebben een geheime code waarmee toegang kan verkregen worden tot het systeem en waarmee bepaalde functies uitgevoerd kunnen worden afhankelijk van het toegang niveau van de code

Geavanceerde spraak technologie gidst u door de verschillende functies dmv duidelijke spraakboodschappen welke de bewerkingen uitleggen die u dient uit te voeren.

nBy lezers (2 versies beschikbaar: nBy/S muur montage en By/x inbouw montage) geven u toegang tot het systeem en laten u het systeem bedienen. Hoewel deze modules niet zo flexibel zijn als keypads, voorzien ze een manier om snel en eenvoudig toegang te krijgen tot het systeem om dagelijkse bewerkingen uit te voeren zoals inschakelen, uitschakelen, Door de Tag voor de lezer te houden kan het systeem bediend worden.

Alle smartliving alarmpanelen kunnen uitgebreid worden met het "Air2" 2-weg draadloos systeem. Dit systeem integreert draadloze componenten (detectoren, keyfobs, enz.) in de bekabelde componenten.

Smartliving alarmpanelen kunnen verscheidene event types (alarm, fout, sabotage, enz) signaleren via verscheidene kanalen (akoestisch/visueel signaal, kiezer oproepen, e-mail versturen met bijvoegsel,...). Kiezer oproepen kunnen zijn:

1. Rapporteren van gebeurtenissen naar meldkamers - via de meest gebruikte protocollen.
2. Spraakoproepen naar privé nummers - via geavanceerde spraak boodschap techNeenlogie om gebruikers te informeren over de huidige alarm conditie(s).

Events kunnen eveneens akoestisch weergegeven worden via de Joy/Max keypads.

De SmartLiving inbraakpanelen voorzien ook enkele automatisering functies, zoals:

- Automatische in/uitschakeling op week basis
- Eenvoudige toegangscontrole functies welke toegang kunnen weigeren voor bepaalde Tag/codes op bepaalde tijdstippen
- In/uitschakelen van vb huishoudtoestellen (domotica) zoals rolluiken, verlichting,...
- Andere gelijkaardige automatisering functies.



De technologieën

2-2

De expertise op het gebied van totale beveiliging en de toewijding tot precisie en hoge kwaliteit laat de R&D mensen toe producten te leveren die excelent zijn in design en techNeenlogie en betrouwbaarheid doorheen de tijd.

EASY4U

2-2-1

Deze gebruiksvriendelijke tool voorziet een interessante reeks van grafische functies. SmartLiving alarmpanelen zijn compatibel met de Joy en nCode keypads (met een 96x32 pixel grafisch display). De 4 lijnen van het alfanumeriek display (16 karakters per lijn) kunnen gewijzigd worden of gebruikt om iconen te tonen horende bij de verschillende gebruiker operaties. De sneltoetsen laten toe tijdrovende toets sequenties om te vormen in een enkelvoudige toetsaanslag. De sneltoetsen kunnen gebruikt worden voor een waaier aan functies, en maken bewerkingen minder tijdrovend, eenvoudig en minder fout gevoelig. Het gebruik van aanpasbare grafische objecten, welke de status aangeven van het systeem maken het voor de gebruiker eenvoudiger de huidige status van het systeem te kennen..

Naast verschillende commando's (Volledig inschakelen, Gedeeltelijk inschakelen, Uitschakelen, enz.), ook de nBy lezer laat gebruikers toe de "sneltoetsen" te gebruiken geprogrammeerd op het keypad.

The JOY/MAX keypad provides a built-in nBy key reader.



VOIB

2-2-2

Dit is een acroniem voor **Voice Over Inim-Bus**. VOIB techNeenlogie maakt het mogelijk om punt naar punt vocale transmissies tegen extreem hoge snelheden te versturen over de IBUS. Spraak transmissies kunnen verzonden worden naar alle punten van de IBUS. De JOY/MAX keypads hebben een ingebouwde microfoon en luidspreker voo boodschap opname en afspelen. De spraak module heeft een capaciteit van 30 min. Zo kan elk event geassocieerd worden met een boodschap. Spraak digitalisering en compressie laten toe dat het signaal verzonden wordt in data pakketjes over de bus naar ontvangende keypads waar ze afgespeeld worden. Spraak digitalisering en de karakteristieken van de I-BUS laten punt naar punt "Neenise-immune" voice transmissies toe zonder het plaatsen van extra bekabeling.



Keypads

2-3

Het keypad laat gebruikers toe alle aspecten van het SmartLiving alarmsysteem te beheren. SmartLiving alarmpanelen ondersteunen JOY/GR, JOY/MAX, nCode/G en Concept/G keypads. De functies van deze keypads worden opgesomd in onderstaande tabel:

Table 2: Keypads - functies

	JOY / MAX	JOY / GR	nCode / G	Concept / G
Graphisch display	Ja			
Toetsen	23 (in soft rubber)			23 (touch)
Signalisatie LEDs	4			
Zoemer	Ja			
Klemmen	2		1	
Microfoon	Ja	Neen		
Luidspreker	Ja	Neen		
ingebouwde proximity lezer	Ja	Neen		
Temperatuur sensor	Ja	Neen		
Verlichting geactiveerd door proximity sensor	Neen			Ja
Block keypad	Neen			Ja

De verschillende keypad modellen voorzien verschijdene functies,behuizingen en toetsen. JOY keypads hebben een deurtje die de toetsen beschermt, waar de toetsen vande de nCode/G en Concept/G keypads zichtbaar zijn. Het Concept/G keypad is een touch keypad.

The keypad is het toestel dat gemachtigde code gebruikers toe laat het volledige systeem of specifieke delen er van te gebruiken. Systeem controle kan echter uitgebreid worden naar andere gebruikers die geen geldige code hebben. Het SmartLiving alarmpaneel bied een waaier aan inovatieve functies. Bovenop het



traditionele Gebruiker menu (toegankelijk via een code), Dit systeem voorziet een serie sneltoetsen" (zie "Sneltoetsen" in Appendix) gekoppeld aan toetsen **F1** **F2** **F3** **F4**. Algemeen, laat een alarmpaneel geen toegang toe tot het systeem zonder geldige code ingave. Echter d.m.v. een gepersonaliseerde sneltoets(en) gekoppeld aan toetsen **F1**, ..., **F4** is het mogelijk bepaalde functies uit te voeren zonder code ingave.

De installateur moet de sneltoetsen instellen volgens de wensen van de gebruiker en uitleg geven over hoe deze gebruikt moeten worden. Vb, het kan handig zijn dat alle gebruikers het systeem kunnen inschakelen zonder code omdat dit de graad van beveiliging niet verlaagd. Echter bewerkingen die de graad van beveiliging wel verlagen moeten gereiseerd worden voor gebruikers met een geldige code. Onder Normale omstandigheden kunnen functies die de graad van beveiliging verhogen uitgevoerd worden zonder code, waar bewerkingen die de graad van beveiliging verlagen (Uitschakeling, Wis Sabotage/alarm geheugen, deactiveer alarm/sabotage uitgangen) altijd met code moeten beveiligd zijn.

Elk keypad is gekoppeld (door de installateur) aan de partities die het beheerd.

JOY/MAX keypads hebben ook een programmeerbare chronothermostaat functie. Deze functie laat je toe zone beheer te doen (een zone per keypad) van het verwarming/air-conditioning systeem.

De temperatuur is gauged d.m.v. een ingebouwde temperatuur sensor. De hysteresis is vast op 0.4°C.

De Concept/G touch keypads hebben verder 2 opties gekoppeld aan gebruiker toegang.

Een speciale functie zorgt er voor activatie van de achtergrond verlichting als een gebruiker het keypad nadert Dit is mogelijk door een nabijheid sensor die kan geactiveerd worden door het tegelijk indrukken van toetsen **1** en ***** simultaneously en gedeactiveerd door **1** en **#**.

De andere optie, blokkeer/deblokkeer keypad, kan bekomen worden door het indrukken van toets ***** gedurende 3 seconds. Als het keypad geblokkeerd is zal het icoon hiernaast zichtbaar zijn.



Display - beschrijving

De helderheid en het contrast van het grafische LCD display (96 x 32 pixels) kan ingesteld worden d.m.v. de respectievelijke opties in het gebruiker menu (zie to paragraph 5-8 Keypad instellingen).

De eerste lijn van het display toont de datum en tijd. Indien u een joy/max keypad gebruikt, zal de datum en de kamer temperatuur afwisselend getoond worden elke 3 sec..

De linkerzijde van de 2de lijn toont de karakters die de huidige status aanduiden van de partities waaraan het keypad is toegewezen

- **U** = Partitie uitgeschakeld
- **A** = Partitie ingeschakeld (Alles))
- **G** = Partitie gedeeltelijk ingeschakeld
- **I** = Partitie Instant ingeschakeld (perimeter zones in zonder vertraging)
- **-** = Partitie behoort niet tot het keypad

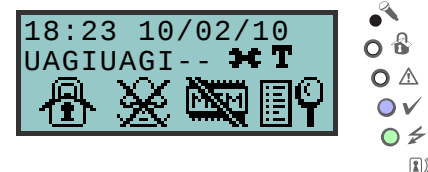
Het display van de smartliving 515 toont 5 karakters welke de status van partitie 1 tot 5 aanduiden(515 heeft 5 partities).

Het display van de smartliving 1050 en 1050L tonen 10 karakters welke de status van partitie 1 tot 10 aanduiden(1050 en 1050L hebben 10 partities).

Het display van de smartliving 10100 en 10100L tonen 15 karakters welke de status van partitie 1 tot 15 aanduiden(10100 en 10100L hebben 15 partities).

Indien een bepaalde partitie nog een alarm of sabotage alarm in het geheugen heeft, zal het desbetreffende karakter knipperen.

De rechterzijde van de 2de lijn toont verscheidene iconen welke visueel informatie over het systeem aangeven. De betekenis van deze iconen wordt beschreven in onderstaande tabel



2-3-1

Table 3: De iconen (Getoond op de de lijn van het display)

Icon	Naam	Niet aanwezig	Aan	Knipperend of wijzigend Icoon
	Telefoonlijn		Telefoonlijn bezet	(Icoon knippert) Telefoonlijn weg
	Module sabotage	Alle modules zijn aanwezig en alle behuizingen zijn gesloten.	minstens 1 module (keypad, lezer, uitbreiding) is in sabotage status (behuizing open of module verwijderd).	(Wijzigend icoon) Alle modules zijn goed geplaatst en alle behuizingen zijn gesloten, echter een sabotage gedetecteerd en gesloten (sabotage geheugen).
	Module vermist	Alle modules in de systeem configuratie zijn aanwezig en reageren normaal.	Minstens 1 module is vermist of reageert niet correct (keypad, lezer, uitbreiding).	(Wijzigend icoon) Alle modules in de systeem configuratie reageren normaal, echter er is een module vermist geweest en terug gevonden (Module vermist geheugen).
	Beantwoord oproepen	Beantwoorden van oproepen is uitgeschakeld	Beantwoorden van oproepen is ingeschakeld	
	UDL	UDL uitgeschakeld	UDL ingeschakeld	
	Toets			(Icoon knippert) Foute code/key
	Alarmpaneel sabotage	Het alarmpaneel is goed geplaatst en de behuizing is gesloten.	Het alarmpaneel is in sabotage status (behuizing open of muursabotage)	(Wijzigend icoon) Het alarmpaneel is goed geplaatst en de behuizing is gesloten, echter, paneel sabotage is gedetecteerd en terug opgelost (paneel sabotage in geheugen)
	Thermostaat: Winter mode	De thermostaat optie is uitgeschakeld.	De keypad thermostaat optie staat in Winter mode (Verwarmen).	
	Thermostaat: Zomer mode		De keypad thermostaat optie staat in Zomer mode (Air-conditioning).	
	Thermostaat: Verwarming/Air-conditioning	Verwarming/Air-conditioning Uit.	Verwarming/Air-conditioning Aan.	

Indien zo geprogrammeerd door de installateur, zal het  icoon niet zichtbaar zijn als Up/Download is ingeschakeld.

Nota

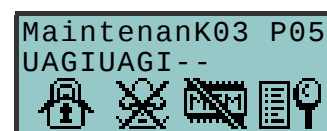
De overblijvende plaats op het scherm (de 3de en 4de lijn) wordt gebruikt door de iconen gerelateerd aan de sneltoetsen **F1 Fn** tot **F4 POU**. Indien de functie toetsen niet geassocieerd zijn aan sneltoetsen, zal de 3de en 4de lijn leeg zijn

Display - rust status

- A)** Als het alarmpaneel in installateur mode staat, zal de bovenste lijn van het display de tekst tonen zoals in de figuur. De karakters "K03" tonen het adres van het keypad zelf (in het voorbeeld is het adres van het keypad 03). Indien u een Joy/MAX keypad gebruikt, zal er ook vb "P05" aangeduid worden, dit is het adres van de ingebouwde prox lezer (in het voorbeeld is het lezer adres 5)., the first line on the screen will show the string indicated in the figure. The characters "K03" indicate the address assigned to the keypad (in the example, the keypad is at address 3). If you are using a Joy/MAX keypad, the string will also show "P05", which is the address assigned to the built-in proximity reader (in the example, the reader is at address 5).
- B)** Als een keypad partitie een alarm of sabotage geheugen heeft, dan toont de 1ste lijn van het scherm afwisselend de beschrijving van de van de desbetreffende zones (elke 3 seconden). Eveneens zal de rode led knipperen en de karakters behorende tot de desbetreffende partities zullen knipperen
- C)** Als het alarmsysteem in onderhoud stand staat, en minstens 1 van de keypad partities heeft een alarm of sabotage in het geheugen, dan zal de eerste lijn van het scherm de boodschappen tonen besproken in A) and B).
- D)** Als de "Toon open zones" optie is ingeschakeld, zal de eerste lijn van het display (+/- 3 seconden) de beschrijving van de zones weergeven die niet in rust zijn bij een uitgeschakelde partitie. Elke zone die niet automatisch overbrugd kan worden, zal getoond worden in het wit op een zwarte achtergrond.

D is gelijkaardig aan B maar in geval B zal de rode led knipperen
D is enkel zichtbaar als de condities A, B en C niet aanwezig zijn..

2-3-2



Nota

Het keypad gebruiken 2-3-3

De volgende sectie beschrijft hoe de toetsen normaal gezien gebruikt worden. Sommige van de toetsen kunnen specifieke functies hebben, dit wordt aangegeven waar nodig.

Table 4: The toetsen

Toets	Naam	Typisch gebruik
	Cijfertoetsen	Om de code in te typen
	OK	bevestig het geselecteerde item (parameter, enz.)
	OP, NEER	Navigeer door de menu lijst of pas het keypad volume aan
	LINKS, RECHTS	Scroll door de datarijen (vb, partities in het event log, partities in het event log; enz.).
	C	Stap terug op het geopende menu zonder het geselecteerde item te wijzigingen(parameter, enz.) of, na het ingeven van de gebruiker code en het drukken van , wisselt tussen de 3 schermen van het gebruiker menu (zie paragraaf 2-5 Gebruiker Codes) elke keer de toets ingedrukt wordt
	ESC	verlaat het gebruiker meny zonder het geselecteerde item te wijzigen (parameter, enz.).
	Selecteer	Selecteer opties (zie paragraaf 5-4 Activaties)
	Deselecteer	OPTies deselecteren
	F1, F2, F3, F4 or function keys	Activaer de sneltoetsen met de bijbehorende iconen Kan ook gebruikt worden als noodtoetsen (zie paragraaf 2-3-4 Noodtoetsen).

Noodtoetsen 2-3-4

Dit alarmpaneel voorziet 3 "Dubbele toetsen" voor Noodsituaties welke geactiveerd kunnen worden door het indrukken van de respectievelijke toetsen op het keypad

1. + = Brand alarm
2. + = Medisch alarm
3. + = Politie alarm

gebruik van een van deze toetsencombinaties zal de respectievelijke events en acties activeren (vb. activatie van uitgangen en oproepen).

Om een noodoproep te activeren, druk tegelijk + , of + , of + voor minstens 3 seconden tot de geselecteerde noodoproep is bevestigd d.m.v een piep.

Als er 2 functietoetsen tegelijk ingedrukt worden, zullen de functies gekoppeld aan de sneltoetsen niet uitgevoerd worden.



Nota

Visuele signalen op de keypad LEDs 2-3-5

De onderstaande tabel beschrijft de visuele signalen op de keypad LEDs.

Table 5: Keypad LEDs

LED	Rood	Geel	Blauw	Groen
UIT (Neen light)	Alle keypad partities zijn uitgeschakeld.	Geen fouten aanwezig.	Open zones op de keypad partities.	Primaire voeding(230V a.c.)
AAN (Solid)	Minstens 1 van de keypad partities is ingeschakeld	Minstens 1 fout is aanwezig	Alle zones van de keypad partities zijn in rust: klaar om in te schakelen.	Primaire voeding ok (230V a.c.)
Traag knipperen (AAN: 0.5sec UIT: 0.5sec)	Alle keypad partities zijn uitgeschakeld. Minstens 1 alarm/sabotage in een van de keypad partities in het geheugen.	Geen fouten aanwezig. Minstens 1 zone van de keypad partities is overbrugd(UIT).	Alle zones behorende aan de keypad partities zijn in rust. (Enkel JOY/MAX: een niet beluisterd bericht is aanwezig in de boodschappen box).	
Snel knipperen (AAN: 0.15sec UIT: 0.15sec)	At least one keypad-partition is armed. Memory of alarm/ tamper on at least one of the keypad partitions or memory of a system alarm.	At least one fault has been detected and at least one of the zones belonging to the keypad partitions is bypassed (OFF).	Open zones on the keypad partitions. (For JOY/MAX only: an unplayed voice message is present in the memo box).	

De lijst met fouten gesignaleerd door de gele fout LED  kan gevonden worden in de tabel in *Appendix C, Fouten*.

Volgend de lijst met eventen welke de rode Systeem alarm LED  laten knipperen:

- Alarmpaneel kast sabotage
- Alarmpaneel muursabotage
- Uitbreiding sabotage
- Keypad tsabotage
- Lezer sabotage
- Uitbreiding vermist
- Keypad vermist
- Lezer vermist
- Foute code

Als het event **Foute code** de optie "Stil event" heeft, zal de rode LED niet knipperen.

Signalisatie via de Zoemer

De zoemer signaleert de lopende inloop, uitloop en vooralarm tijd (zie *Appendix A, Technische terminologie en overzicht*) van de gebruikte partities.

Zoemer signaal	Beschrijving
8 pulsen met 5 seconden pauze	inlooptijd
3 pulsen met 5 seconden pauze; 4 korte pulsen met 5 seconden pauze tijdens de laatste 20 seconden van de uitlooptijd	Uitlooptijd
1 puls met 5 seconden pauze	vooralarm tijd

Probleemstatus

In het geval van keypadconfiguratie fout of communicatie probleem tussen de systeem modules, zal een van de schermen hiernaast tonen.

Als dit gebeurt, moet je je installateur onmiddellijk controlleren om de fout op te lossen.

2-3-6

2-3-7

```
- JOY/MAX -
FW RELEASE 3.00
No COMMUNICATION
K01 P14
```

```
- JOY/MAX -
FW RELEASE 3.00
NOT ENROLLED
K01 P14
```

Lezer - nBy

2-4

Op het SmartLiving alarmpaneel kunnen nBy/S en nBy/X lezers aangesloten worden en ook JOY/MAX keypads met proximity lezers.

De proximity lezer is de eenvoudigste manier voor gebruikers om met het SmartLiving alarmsysteem te werken.

De muurmontage nBy/S is IP34 en is daardoor geschikt voor buiten.

De lezer heeft een zoemer en 4 LEDs:

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

De Universele inbouw lezer nBy/X (**Patent Pending**) is speciaal ontworpen om ingebouwd te worden in alle merken van elektrisch schakelmateriaal.

De lezer heeft 4 LEDs (rood, blauw, groen en geel).

Lezers bieden niet de zelfde systeem controle als een keypad, echter deze modules zijn snel en eenvoudig te gebruiken, en zijn zeer goed te gebruiken voor dagelijkse bewerkingen (in-/uitschakelen van partities, enz.).

Lezers worden meestal geplaatst vlak bij een in- uitgang van het beveiligde gebouw. Deze modules geven enkel toegang tot het systeem dmv een geldige proximity tag. De lezers kunnen de gepersonaliseerde parameters van elke individuele proximity tag herkennen. Elke lezer is ingesteld om te werken op specifieke partities, waar een tag(key) ingesteld is om enkel te werken om partities die de gebruiker mag beheren. Daardoor, als een tag voor een lezer



gehouden wordt, kunnen enkel de partities beheert worden die gemeenschappelijk zijn tussen de lezer en de tag (key).

Elke lezer kan geprogrammeerd worden met max. 4 sneltoetsen (een per LED).

Elke tag kan geprogrammeerd worden met een instelbare (persoonlijke) sneltoets.

Anders dan de meeste traditionele lezers (die enkel in/uitschakelingen uitvoeren), kunnen nBy lezers ook een serie bruikbare sneltoetsen uitvoeren. Vb, het is mogelijk om 2 sneltoetsen te koppelen aan de rode en blauwe LED voor het in/uitschakelen van het systeem, en een andere sneltoets aan de groene LED voor het opensturen van een poort, en nog een andere aan de gele LED voor "Wis oproepwachtrij".

De zoemer geeft de lopende inlooptijd en vooralarm tijd van de lezer partities weer (zie paragraaf 2-3-6 *Signalisatie via de Zoemer*).



Signalisatie op de Lezer LEDs 2-4-1

De LEDs hebben 2 verschillende werkmethode:

1. Lezer LEDs zonder tag voor de lezer (zie *Table 6: Lezer LEDs zonder tag voor de lezer*), the LEDs will show the current operating status of the reader partitions.
2. Lezer LEDs met tag voor de lezer (zie *Table 7: Lezer LEDs met tag voor lezer*), de LEDs geven de beschikbare sneltoetsen weer.

Table 6: **Lezer LEDs zonder tag voor de lezer**

LED	Rood	Blauw	Groen	Geel
UIT (Alle LEDs uit)	Alle lezer partities zijn uitgeschakeld. Gn alarm/sabotage of systeemfouten in het geheugen.			
AAN / UIT	Het scenario gekoppeld aan rode LED is actief/niet actief. De uitgang gekoppeld aan de uitgang activatie macro is actief/niet actief	Het scenario gekoppeld aan blauwe LED is actief/niet actief. De uitgang gekoppeld aan de uitgang activatie macro is actief/niet actief	Het scenario gekoppeld aan groene LED is actief/niet actief. De uitgang gekoppeld aan de uitgang activatie macro is actief/niet actief	Het scenario gekoppeld aan gele LED is actief/niet actief. De uitgang gekoppeld aan de uitgang activatie macro is actief/niet actief LED is actief.
middelmatig knipperend (AAN: 2.3sec UIT: 0.1sec)	minstens 1 lezer partitie is ingeschakeld.			
Traag knipperend (AAN: 0.5sec UIT: 0.5sec)	De lezer partities zijn uitgeschakeld. Alarm/sabotage geheugen op minstens een van de lezer partities, of systeem sabotage geheugen.	Het scenario gekoppeld aan de macro aan de laatste gebruikte tag die gebruikt wordt op de lezer is actief.		
Snel knipperend (AAN: 0.15sec UIT: 0.15sec)	Minstens een van de lezer partities is ingeschakeld. Alarm/sabotage geheugen op minstens een van de lezer partities, of systeem sabotage geheugen.			

Table 7: **Lezer LEDs met tag voor lezer**

LED	Rood	Blauw	Groen	Geel
UIT	Aanvraag om ALLE partities quest to arm ALL the partitions common to both the key and reader.			
AAN (een enkele LED aan)	Aanvraag om de gekoppelde macro te activeren gekoppeld aan de rode LED van de lezer of de 1ste van de tag	Aanvraag om de gekoppelde macro te activeren gekoppeld aan de blauwe LED van de lezer of de 2de van de tag	Aanvraag om de gekoppelde macro te activeren gekoppeld aan de groene LED van de lezer of de 3de van de tag	Aanvraag om de gekoppelde macro te activeren gekoppeld aan de gele LED van de lezer of de 4de van de tag
AAN (Alle LEDs AAN).	Aanvraag om de aan de tag gekoppelde macro uit te voeren.			
Snel knipperend (AAN: 0.15sec UIT: 0.15sec een enkele LED)	Als de macro gekoppeld aan de rode LED een inschakeling is, een van de partities is niet klaar om in te schakelen omdat er zones niet in rust zijn.	Als de macro gekoppeld aan de blauwe LED een inschakeling is, een van de partities is niet klaar om in te schakelen omdat er zones niet in rust zijn.	Als de macro gekoppeld aan de groene LED een inschakeling is, een van de partities is niet klaar om in te schakelen omdat er zones niet in rust zijn.	Als de macro gekoppeld aan de gele LED een inschakeling is, een van de partities is niet klaar om in te schakelen omdat er zones niet in rust zijn.
Snel knipperend (AAN: 0.15sec UIT: 0.15sec ALLE LEDs)	Als de macro gekoppeld aan de tag een inschakeling bewerking is, dan is een van de partities niet klaar om in te schakelen omdat er zones niet in rust zijn.			

Als een tag gepresenteerd wordt, zijn alle bewerkingen enkel van toepassing op de partities die gemeenschappelijk zijn met de lezer.

Nota

Als de "50131ReadLedOFF" optie is ingeschakeld, dan zullen de leze LEDs uit zijn als er geen tag voor de lezer gehouden wordt (om de status van het systeem te verbergen).

Gebruiker Codes

2-5

Elke gebruikercode bestaat uit een code (PIN) voor identificatie doeleinden en een groep parameters welke de bevoegdheden bepalen en de bewerkingen die de gebruiker kan uitvoeren.

De Code (PIN) bestaat uit of 4, 5 of 6 cijfers die de gebruiker moet ingeven om geïdentificeert te worden.

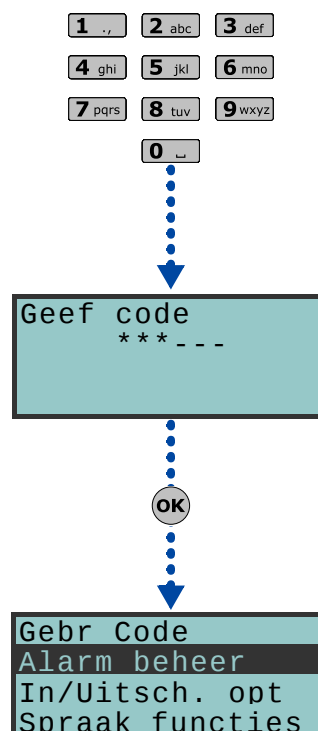
De CODE van de enige gebruiker die standaard aangemaakt is, is 0001. De Codes van de volgende gebruikers zijn 0002, 0003, enz.

De installateur kan gebruiker codes wijzigen. De installateur voorziet de systeem gebruikers met een standaard CODE die zij onmiddellijk moeten wijzigen in een code naar keuze.

Elke code wordt gekarakteriseerd door de volgende parameters, ingesteld door de installateur in overeenstemming met de gebruiker bevoegdheden.

- **Partities** - Gebruiker codes kunnen enkel de partities beheren waaraan ze toegewezen zijn. Als een gebruiker code ingegeven wordt op een keypad, kan de gebruiker enkel de partities beheren die gemeenschappelijk zijn tussen code en keypad. Vb. als een code partities 1, 2, 3, 4 en 5 heeft en het keypad heeft partities 4, 5, 6 en 7, zullen de bewerkingen enkel van toepassing zijn op partities 4 en 5.
- **Gebruiker Code Type** - er zijn 2 gebruiker types, "Hoofdgebruiker" en "Gebruiker". "Hoofdgebruiker" codes kunnen gewone gebruikers uitschakelen en hun codes wijzigen. Een hoofdgebruiker kan echter geen andere hoofdgebruiker uitschakelen of zijn code wijzigen. "Gebruiker" codes kunnen enkel de eigen code wijzigen.
- **Gebruiker Menu toegangsmodus** Elke gebruiker kan toegang krijgen tot zijn eigen menu op 3 verschillende manieren (zie paragraaf 2-5-1 *In het gebruiker menu gaan*).
- **Commando's via telefoon** Deze optie geeft toegang tot het systeem via een telefoontoestel. Als deze optie ingeschakeld is, kan de gebruiker commando's sturen naar het systeem via een telefoon. Commando's kunnen gezonden worden bij oproepen van of naar het paneel. Na het ingeven van een geldige code op de telefoon, kan de gebruiker specifieke bewerkingen uitvoeren (zie to *Hoofdstuk 3 - Macro's*). Deze methode van commando's uitvoeren zal enkel de partities waaraan de code gekoppeld is beïnvloeden.
- **Timer Beperking** Als een code gekoppeld is aan een timer, kan deze enkel gebruikt worden als de timer AAN is.
- **Groep uitgangen die manueel in-/uitgeschakeld kunnen worden** Na het binnengaan van de sectie Uitgangen AAN/UIT (Gebruiker Menu) kan de gebruiker de toegewezen uitgangen activeren.
- De **Menu Secties** zijn de geautoriseerde Gebruiker menu secties (zie paragraaf 2-5-1 *In het gebruiker menu gaan, punt 1.*)
- **Persoonlijke macro's/sneltoetsen.** Elke code kan gekoppeld worden aan:
 - tot 12 persoonlijke macro's gekoppeld aan toetsen **F1** **Fn**, ..., **F4** **Fn**
 - tot 10 persoonlijke macro's gekoppeld aan toetsen **0** **↵**, ..., **9** **wxyz**
 Deze macro's zijn beschikbaar enkel na het binnengaan van het gebruiker menu.

Nota



In het gebruiker menu gaan

2-5-1

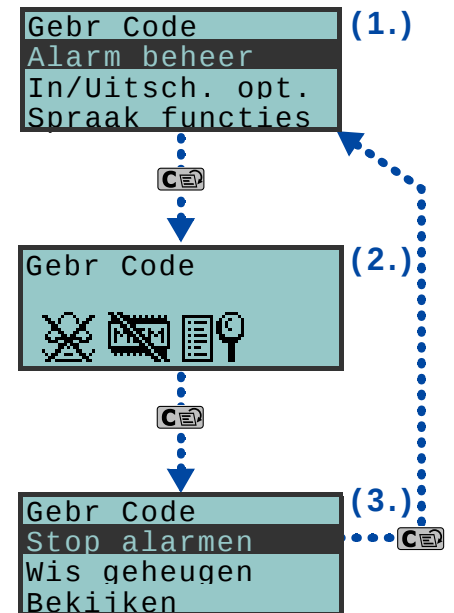
Om naar een persoonlijk menu te gaan, is het nodig de code in te geven gevolgd door de toets **OK**.

Op dit moment zijn er 3 verschillende manieren van eerste weergave van het gebruiker meny, afhankelijk van de systeem instelling als volgt:

1. De gebruiker kan het menu gewoon zien zoals hiernaast aangegeven(1.); via toetsen en , kan de gebruiker het gewenste menu selecteren en op **OK** drukken voor toegang. Volgend is een lijst met beschikbare gebruiker menu functies
 - Alarm beheer
 - In/Uitschakel opties.

- Spraakfuncties
 - Activaties
 - Zien
 - Uitgangen AAN/UIT
 - Stel datum/tijd in
 - Keypad instellingen
 - Wijzig code
 - Telefoon nummers
 - Teleservice aanvraag
 - Overtijd
 - Thermostaat
2. Het keypad wist de macro iconen gekoppeld aan toetsen **F1** Fn, ..., **F4** Fn en vervangt deze met de persoonlijke iconen gekoppeld aan de code, zoals hiernaast getoond (2.); via toetsen **F1** Fn, ..., **F4** Fn en **0** ↵, ..., **9** wxyz selecteer de gewenste macro.
 3. Je kan toegang krijgen tot een tekstueel meny van de persoonlijke macro's gekoppeld aan toetsen **F1** Fn, ..., **F4** Fn zoals hiernaast (3.). Om de sneltoetsen te activeren gebruik toets  of  om te scrollen en druk dan op **OK**.

Alle methodes geven toegang tot het menu na het ingeven van een geldige code gevolgd door **OK**. Op dit moment, telkens je de toets  indrukt zullen er 3 verschillende objecten verschijnen, selecteer deze die van toepassing is en ga verder.



Tags

2-6

Het SmartLiving systeem is compatibel met INIM's contact-vrije digitale tags, welke beschikbaar zijn in 3 versies:

- **nKey** - proximity keyfob
- **nCard** - proximity kaart
- **Air2-KF100** - draadloze keyfob

Elke tag is uniek en wordt geïdentificeerd door een random code geselecteerd uit 4 miljard code combinaties. Tijdens de installatiefase moet elke tag aangeleerd worden in het systeem om deze operationeel te maken.

Elke tag wordt gekarakteriseerd door de volgende parameters (ingesteld door de installateur) in overeenstemming met de wensen van de tag gebruiker.

- **Partities** - Tags kunnen enkel de partities controlleren waaraan ze toegewezen zijn. Als een tag gebruikt wordt op een lezer, kan het enkel de partities bedienen die gemeenschappelijk zijn. Vb. als een code partities 1, 2, 3, 4 en 5 heeft en de lezer heeft partities 4, 5, 6 en 7, zullen de bewerkingen enkel van toepassing zijn op partities 4 en 5. Als een keyfob gebruikt wordt, zal de gebruiker enkel toegang hebben tot de partities waaraan de keyfob gekoppeld is.
- Tot 4 **Macro's**.
- Een **Timer** kan ingesteld worden om het gebruik van een tag te beperken in tijd. Het systeem zal enkel toegang verlenen aan een tag als de gekoppelde timer Aan is.
- **Patrouille** attribuut - Deze optie is meestal gebruikt voor Tags van beveiligingspersoneel of nachtwakers die het beveiligde gebouw op regelmatige tijdstippen moeten controlleren. Dit type tag laat niet toe dat de gebruiker een "Inschakeling" selecteerd. Het systeem zal volgende acties uitvoeren:
 1. Partities uitschakelen gemeenschappelijk tussen tag en lezer.
 2. Activeer de respectievelijke Patrouille tijd voor deze partities.
 3. Auto inschakelen van de partities (zoals voorheen) als de patrouille tijd afloopt.

Als de patrouille tag voor een lezer gehouden wordt als de Patrouille tijd nog loopt (Als de patrouille vroeger afgelopen is), zal de Patrouille tijd onmiddellijk eindigen en de partities terug inschakelen zoals voorheen.

- **Onderhoud** optie - bij het accepteren van een tag met deze optie, zal het systeem alle uitgangen deactiveren gekoppeld aan Zone alarm/sabotage en



partitie alarm/sabotage events (op de Partities die de tag en lezer gemeenschappelijk hebben. Dit type tag kan de lezer macro's selecteren en de persoonlijke macro's.

Air2-KF100 Draadloze keyfobs

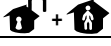
2-6-1

De KF100 keyfob heeft knoppen welke ingesteld kunnen worden met een macro (sneltoets). De 2 bijgeleverde drukmatjes laten toe de knoppen te identificeren dmv cijfers of iconen.

De keyfob voorziet ook 4 LED's gekoppeld aan de knoppen en 1 bevestiging LED. Als resultaat van de 2-weg communicaties met de BS100 transceiver, zal de KF100 keyfob akoestische en visuele feedback signalen geven om de gebruiker de uitkomst van de gevraagde bewerking mee te delen.

Technische specificaties	Waarde
Batterij	3V CR2032 Lithium battery (included)
Zoemer	Multitone
Rubberen drukmatje versie	- met iconen - met nummers

Table 8: Feedback signalen van de KF100 keyfob

Drukknop	Icoon	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Zoemer signaal	Bewerking
F1		1 flits				piep	Macro activatie 1
F2			1 flits			piep	Macro activatie 2
F3				1 flits		piep	Macro activatie 3
F4					1 flits	piep	Macro activatie 4
F2 + F3			1 flits	1 flits		piep	Blok/deblokk keyfob
any				4 flitsen	4 flitsen		Keyfob geblokkeerd

Als een bewerking geslaagd is, maar de bijbehorende LED geeft geen visuele indicatie, is dit een teken dat de batterij laag is.
De batterij moet vervagen worden vooralleer ze volledig leeg is.

Nota

Feedback van paneel	Bevestiging LED - groen	Bevestiging LED - rood	Zoemer signaal
Commando Niet ontvangen		1 flits	
Bewerking niet gedaan		4 flitsen	bop (fout toon)
Bewerking gedaan	3 flitsen		lange piep

Multi-systeem toegang

2-7

Gebruikers kunnen toegang hebben tot meerdere systemen via dezelfde code/tag/keyfob. De gebruikercode, tag of keyfob moet dan in alle systemen afzonderlijk aangeleerd worden, en kan ingesteld worden met verschillende attributen en functies in overeenstemming met de vereisten van elk systeem afzonderlijk.

De tags en codes voorzien het systeem met random codes (voor TAG's) of Nummers (voor codes) die het systeem koppelt aan de verschillende attributen en functies ingesteld door de installateur. Vb, een gebruiker code/tag kan gekoppeld zijn aan partitie 1 en 2 op systeem A, en partities 7, 8, 9 op systeem B,

Dit is mogelijk voor alle tags en code.

Telefoon functies

2-8

Elk SmartLiving alarmpaneel event kan gekoppeld worden aan oproepen naar een alarmcentrale (PAC) en aan oproepen naar prive nummers (spraakoproepen). SmartLiving alarmpanelen aanvaarden ook commando's via telefoon. Deze commando's kunnen verzonden worden tijdens oproepen van/naar het alarmpaneel, en na ingave van een geldige CODE via de cijfertoetsen vd telefoon.

De commando's kunnen geactiveerd worden met toetsen "0" tot "9" op de telefoon welke gekoppeld zijn met de verschillende macro's acties. Elke code kan ingesteld worden met persoonlijke macro's zoals: inschakelen, uitschakelen, activeer/deactiveer uitgangen, wis alarm geheugen, enz.

Als het systeem is uitgerust met een SmartLogos30M spraak module, dan zal de beschrijving van de macro's hoorbaar zijn dmv een gesproken menu om het gebruik er van eenvoudiger te maken.

Additioneel, De inluisterfunctie laat het inluisteren toe in het beveiligde gebouw via de microfoons ingebouwd in de keypads.

WEB / e-mail functies

2-9

Alle SmartLiving alarmpanelen uitgerust met een SmartLAN/G alarmpaneel zijn geschikt om mails te versturen volgend op een event (SmartLAN/G is een optionele module).

De e-mail tekst, onderwerp, bijvoegsel en ontvangers moeten door de installateur ingesteld worden. Geen enkele wijziging moet gemaakt worden aan de structuur van de e-mail. Elke e-mail tekst kan een directe link naar een website of IP adresseerbaar toestel bevatten zoals een IP camera, en een bijlage (document/file).

Voor een beschrijving van een typisch e-mail formaat, zie paragraaf 5-17-1 e-mail.

Bovenop de e-mails, laat de SmartLan/G module je toe om met de centrale te verbinden dmv een computer of mobiele telefoon (PDA, smartphone, balkberry,...) via een web browser. De SmartLAN/G module heeft een webserver ingebouwd die gebruiker toe laat het systeem te bedienen van eender waar ter wereld.

Voor verdere details betreffende de web-server zie paragraaf 5-17-2 *Toegang tot de web-server*.



Inschakel scenarios

2-10

Een scenario is een vooraf ingestelde inschakel configuratie die verschillende partitie bewerkingen kan bevatten (de scenarios zijn ingesteld door de installateur in overeenstemming met de wensen van de gebruiker).

Voorbeeld, als alle bewoners het gebouw verlaten, kan je een scenario uitvoeren dat alle systeem partities inschakelt en een uitgang activeert die de rolluiken laat zakken en de lichten uitschakelt. Bij het terug binnen gaan van het gebouw kan je dan een scenario maken dat sommige partities uitschakelt en een uitgang stuurt om de verlichting in te schakelen.

De installateur zal alle scenarios beschikbaar maken die het best overeenstemmen met de wensen van de gebruiker. De scenarios kunnen geactiveerd worden via keypads, lezers, keyfobs en telefoon gebruik makend e van macro's (zie *Hoofdstuk 3 - Macro's*) of door middel van een web-server met een mobiele telefoon "Activeer scenarios" (paragraaf 5-17-3 *Mobiele telefoon web interface*).

Hoofdstuk 3

MACRO'S

Keypad macro's

Elk keypad kan ingesteld worden met 12 macro's gekoppeld aan 4 functie toetsen **F1 Fn**, **F2**, **F3**, **F4**. De macro's worden geïdentificeerd dmv iconen die op de onderste lijn van het display verschijnen. Pijlen naar rechts en links van de iconen

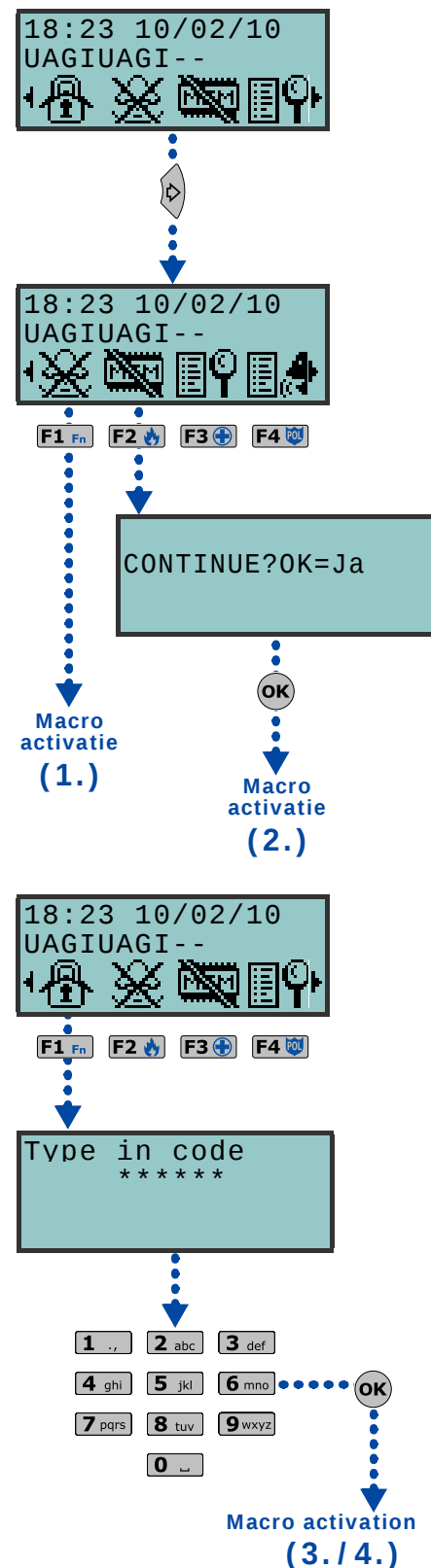
geven aan dat je via toets  en  andere macro's kan bereiken (indien ingesteld).

De 12 keypad macro's kunnen geactiveerd worden op 4 verschillende manieren, als volgt.

1. **Door iedereen.** Druk de respectievelijke toets **F1 Fn**, ..., **F4** om de macro te activeren zonder het ingeven van een code. De macro heeft betrekking op alle keypad partities.
2. **Door iedereen met bevestiging.** Druk de respectievelijke toets **F1 Fn**, ..., **F4**, het systeem zal vragen af je wil doorgaan of niet. Als je **OK** drukt zal de macro onmiddellijk uitgevoerd worden als je **C** of **Esc** drukt zal de bewerking afgebroken worden. Deze methode beschermt tegen ongewenste bewerkingen. De macro heeft effect op alle keypad partities.
3. **Enkel Code gebruikers.** Druk de respectievelijke toets **F1 Fn**, ..., **F4** en geef een geldige code in. De macro wordt uitgevoerd na het herkennen van de code. De bewerking heeft effect op alle gemeenschappelijke partities tussen code en keypad.
4. **Code gebruikers enkel als de graad van beveiliging verlaagt.** Als een macro geactiveerd wordt om het systeem geheel of gedeeltelijk uit te schakelen, of een partitie te schakelen van volledig in naar gedeeltelijk in, dan verminderd de graad van beveiliging van uw systeem; hierdoor zal het systeem een code vragen. De macro's hebben betrekking op alle partities gemeenschappelijk tussen keypad en code.

Om een macro te activeren, druk je de toets **F1 Fn**, ..., **F4** welke overeenstemt met het macro icoon. Het systeem zal de macro onmiddellijk activeren (geval 1) of zal bevestiging vragen (geval 2) of om een code vragen (geval 3 en 4) vooralleer de macro uit te voeren.

3-1



Macro met code

3-2

Naast de keypad macro's gekoppeld aan toetsen **F1** , **F2** , **F3** , **F4** , ekan elke gebruiker code tot max. 22 persoonlijke macro's hebben.

Gebruikers hebben enkel toegang tot hun code macro's na het ingeven van de code en het indrukken van de toets **OK** (zie paragraaf 2-5-1 *In het gebruiker menu gaan*). Elke code kan ingesteld worden om te beheren:

- Tot 12 macro's gekoppeld aan toetsen **F1** , ..., **F4**  en geïdentificeerd door expliciete iconen.
- Tot 10 macro's gekoppeld aan toetsen **0** , ..., **9** . Als een code ingesteld is om het systeem te kunnen bedienen over de telefoon, zullen deze macro's ook beschikbaar zijn via de cijfertoetsen van een telefoon.

Het ingeven van een code gekoppeld aan macro Nr.9:  op een JOY/MAX keypad, speelt de boodschappen af van alle macro's gekoppeld aan de cijfertoetsen.

Om een macro te activeren op een keypad, doe je het volgende.

- Geef de code in en druk **OK**.
- Toegang tot het gebruiker menu volgens de methode beschreven in, using the method in paragraaf 2-5-1 *In het gebruiker menu gaan* at punt 2.
- Druk de toetsen **F1** , ..., **F4**  welke overeenstemt met het macro icoon of druk op de toets **0** , ..., **9**  welke toegewezen is aan de macro.

Om een macro te activeren via de telefoon:

- Maak een verbinding met het paneel.
- Toets je code in gevolgd door "#".
- Luister naar de spraakboodschappen gekoppeld aan de beschikbare iconen.
- Druk de cijfertoets in welke overeenstemt met de gewenste macro.

Tag en Lezer Macro's

3-3

nBy/S en nBy/X Lezer macro's

3-3-1

Houd een geldige tag in de nabijheid van een lezer, zodra de lezer de tag aanvaard, zal een serie visuele signalen op de lezer LEDs de verschillende macro's aanduiden.

Als de vereiste macro aangeduid wordt verwijder je de tag om de macro uit te voeren.

De visuele signalen op de lezer LEDs zijn als volgt (zie *Table 7: Lezer LEDs met tag voor lezer*).

- Rode LED op voor 3 seconden** - macro gekoppeld aan de rode LED van de lezer of eerste macro van de tag
- Blauwe LED op voor 3 seconden** - macro gekoppeld aan de blauwe LED van de lezer of eerste macro van de tag
- Groene LED op voor 3 seconden** - macro gekoppeld aan de groene LED van de lezer of eerste macro van de tag
- Gele LED op voor 3 seconden** - macro gekoppeld aan de gele LED van de lezer of eerste macro van de tag
- Alle LEDs aan voor 3 seconden** - eerste macro gekoppeld aan de gebruiker tag
- All LEDs uit voor 3 seconden** - alle partities uitschakelen.
- Als de tag niet verwijderd is, zal de lezer terug door de volledige sequentie gaan, startend vanaf de rode LED. Selecteren van de gewenste macro (aangegeven door een specifieke LED) zal niet gebeuren tot de tag verwijderd is.

Als, tijdens deze fase, een van de partities gewapend is, zal de LED sequentie starten op punt 6.

Ald de installateur de optie "50131ReadLedOFF" geactiveerd heeft, zullen de lezer LEDs uit zijn, hierdoor moet je om een macro te activeren:

- De tag eventjes presenteren voor de lezer: de lezer LEDs zullen de status weergeven gedurende 30 seconden.

2. Tijdens deze 30 seconden , houd een geldige TAG in de nabijheid van de lezer om een macro uit te voeren.

Macro's op JOY / MAX-keypad lezers

Houd een geldige tag in de nabijheid van de prox lezer van het JOY/MAX keypad, aangeduid door . De Tag en lezer macro's zullen een voor een knipperen met een interval van 3 seconden op het keypad display.

Als de gewenste macro aangegeven wordt, verwijder je de tag om de gekoppelde macro uit te voeren.

De macro verschijnt op het display in de volgende volgorde:

1. Beschrijving van de eerste lezer macro voor 3 seconds
2. Beschrijving van de 2de lezer macro voor 3 seconds
3. Beschrijving van de 3de lezer macro voor 3 seconds
4. **Beschrijving van de 4de lezer macro voor 3 seconden**
5. **Beschrijving van de 4de lezer macro voor 3 seconden**
6. **"Uitschakelen"** (alle partities) voor 3 seconden
7. Dan terug naar punt 1. als de tag niet verwijderd is.

Als tijdens deze fase een van de partitie ingeschakeld is, zal de LED sequentie beginnen op punt 6.

3-3-2

Gebruiker tag
In/Uitschakel
Scenario 003
Partitie klaar

F1 Fn F2 F3 F4

3 sec.

Gebruiker tag
In/uitschakel
Scenario 004
Partit. N Klaar

3 sec.

Gebruiker tag
Activeer uitg.
Cancel



Keyfob macro's

Om een macro te activeren gekoppeld aan een toets **F1**, ..., **F4** op de keyfob, druk je simpelweg op de knop van de gewenste macro om deze uit te voeren. De uitkomst van de bewerking zal aangegeven worden door een signaal van de zoemer en de LEDs op de keyfob (zie *Table 8: Feedback signalen van de KF100 keyfob*).

3-3-3

Macro lijst

3-4

Voor de volledige lijst met macro's zie de tabel in *Appendix B, Standaard macro's*.

Macro's 0 tot 8, getoond in de tabel, voeren de actie onmiddellijk uit.

Macro 9  kan enkel via een telefoon geactiveerd worden (telefoon macro).

Macro 17  kan gebruikt worden via telefoon en van op een keypad.

Alle andere macro's (van 10 tot 16 en van 18 tot 37) geven directe toegang tot specifieke secties in het gebruiker menu, hierdoor kunnen deze enkel via een keypad gebruikt worden.

Hoofdstuk 4

SPRAAK FUNCTIES

Als het SmartLiving alarmpaneel uitgerust is met een SmartLogos30M spraakmodule, zal je gebruik kunnen maken van alle geavanceerde spraakfuncties voorzien door het JOY/MAX keypad, en over de telefoon spraak ondersteuning.

Uw installateur zal de spraakboodschappen instellen die je nodig hebt:

- Voor event gekoppelde oproepen
- Voor event gekoppelde mededelingen op het JOY/MAX keypad met adres 1

Elk JOY/MAX keypad heeft eenbericht box voor het opnemen en afspelen van gesproken memo berichten. Deze handige functie laat je toe boodschappen voor andere gebruikers achter te laten die toegang hebben tot dat keypad; zie paragraaf 5-3 *Spraakfuncties en Intercom (enkel JOY/MAX)*. Je kan boodschappen opnemen, afspelen en wissen zoals je zelf wenst.

De aanwezigheid van een nieuw bericht wordt aangeduid door de blauwe LDED op het keypad zoals beschreven in *Table 5: Keypad LEDs*.

De SmartLogos30M spraak module voorziet 60 seconden memo tijd (gedeelt door alle JOY/MAX keypads in het systeem).

15 memo slots zijn beschikbaar.

Nota

Hoofdstuk 5

HET SYSTEEM GEBRUIKEN

Dit hoofdstuk beschrijft alle bewerkingen die een gebruiker kan uitvoeren met of zonder authenticatie (Gebruiker code). De toestellen en methodes welke toegang geven tot systeem bewerkingen zijn.

Het systeem kan bediend worden via:

- Via **keypad** (JOY/GR, JOY/MAX, nCode/G, Concept/G)
Het keypad laat gebruikers toe het systeem te bedienen:
 1. D.m.v. macro's (refer to paragraph 3-1 *Keypad macro's*)
 2. D.m.v. toegangscode's via het gebruiker menu (zie paragraph 2-5 *Gebruiker Codes* en paragraph 3-2 *Macro met code*) Gebruikers hebben verschillende manieren om hun persoonlijke menu te bekijken (zie paragraph 2-5-1 *In het gebruiker menu gaan*), echter, dit hoofdstuk beschrijft de procedure via menu en voorziet visuele informatie gerelateerd aan de secties beschreven in punt 1 in paragraph 2-5-1 *In het gebruiker menu gaan*.
- Via **Lezer** (nBy/X, nBy/S, in JOY/MAX keypads)
Deze proximity-tag lezer voorziet gebruikers met een enkele manier om toegang te krijgen tot het systeem zoals beschreven in paragraph 3-3 *Tag en Lezer Macro's*.
- **via-de-telefoon**
Tijdens een oproep van/naar het alarmpaneel na een geldige code (PIN) ingave.
- Via **Commando Zone**
Na het activeren van een goed geprogrammeerde zone welke een commando zend naar het alarmpaneel.
- Via **Draadloze keyfob**
Door middel van toetsen **F1**, ..., **F4** zoals beschreven in paragraph 2-6-1 *Air2-KF100 Draadloze keyfobs*.
- Via **Web**
door middel van de geïntegreerde web-server op de SmartLAN/G (indien geïnstalleerd) via elke browser (zie paragraph 5-17-2 *Toegang tot de web-server*).

Alarmen beheren

5-1

Deze paragraaf beschrijft de acties die de gebruikers kunnen doen tijdens alarm en sabotage condities:

- **Stop alarmen** - deactiveer direct alle uitgangen geactiveerd door zone/partitie alarm en sabotage events en systeem sabotage events.
De systeem sabotage events zijn:
 - Open paneel
 - Muursabotage paneel
 - Module sabotage (uitbreiding, keypad, lezer)
 - Module vermist (uitbreiding, keypad, lezer)
- **Wis oproep wachtlijn** - wist de uitgaande oproep wachtlijn en stopt de actieve alarmen.
- **Wis alarm geheugen** - bevat een "Stop alarmen" bewerking en tegelijkertijd wist het de systeem en partitie alarmen en sabotage events.

Via Keypad

Methode 1

Activeer de macro gekoppeld aan toetsen **F1** , ..., **F4**  (getoond op het display) met of zonder code ingave.

- De sneltoets welke is gekoppeld aan de "Alarm menu" bewerkingen (shortcut n.13: ) laat je toe de respectievelijke sectie te bekijken. Je kan een van de volgende items selecteren via  en  en activeren dmv de toets **OK** :

- • Stop alarmen
- • Wis oproep wachtrij
- • Wis alarm geheugen

- De volgende macro's activeren de gekoppelde commando's:

- Macro nr.2:  "Stop alarmen"
- Macro nr.3:  "Wis oproep wachtrij"
- Macro nr.4:  "WisAlarm Geh.";

Methode 2

Toegang tot de "Alarmbeheer" sectie (Gebruiker Menu) door middel van een geldige CODE.

Volg de instructies beschreven in **Methode 1**.

Via Lezer

Houd een geldige tag voor de lezer tot de lezer LEDs of display aangeeft "stop alarmen" (macro nr.2), "Wis oproep wachtrij" (shortcut nr.3) of "WisAlarm geheugen." (macro nr.4).

Via telefoon

Toets de CODE in van de gebruiker een gebruiker gevolgd door "#" (de gebruikercode moet ingesteld zijn om het systeem te bedienen over de telefoonlijn), druk dan de toets (van "0" tot "9") welke de installateur ingesteld heeft om de macro's "Stop alarmen" (nr.2), "wis oproep wachtrij" (nr.3) of "WisAlarmGeheugen." (nr.4) te activeren.

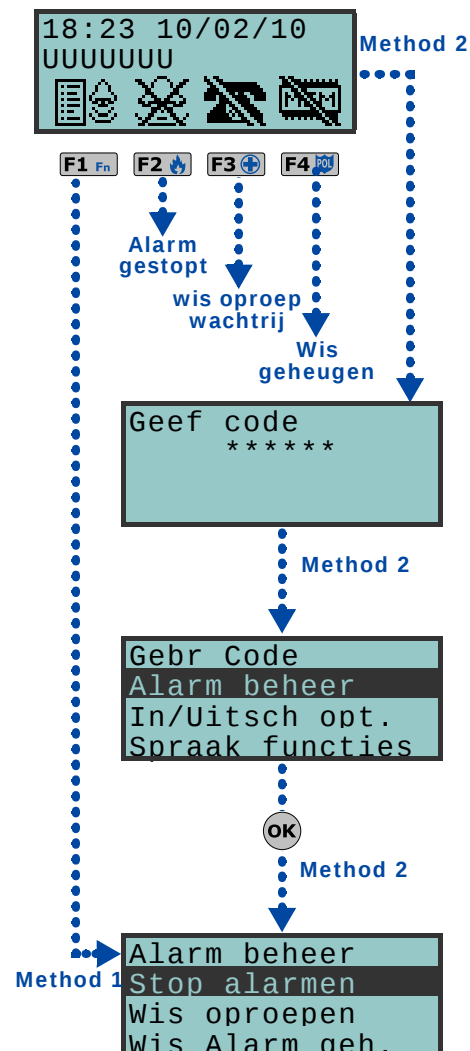
Via draadloze keyfob

Druk de respectievelijke knop op de keyfob en verifieer de uitkomst van de gevraagde bewerking, zoals beschreven in paragraaf 2-6-1 *Air2-KF100 Draadloze keyfobs*.

Via Web

Ga naar de SmartLAN/G web-server en druk op de knop . Gebruik de muis

om een partitie te selecteren en druk op de knop  om het alarmgeheugen te wissen en indien toegestaan ook het sabotage geheugen.



In en uitschakelen van partities

Via Keypad

Methode 1

Activatie van de sneltoetsen gekoppeld aan toetsen **F1** , ..., **F4**  (getoond op de display) met of zonder code ingave.

- De macro die is gekoppeld aan de "In/uitschakeling" bewerkingen (macro nr.1:



) verwijst naar het vooraf ingestelde scenario.

- De macro gekoppeld aan het "in/uitschakel Menu" (macro nr.12: ) laat je toe de respectievelijke secties te bekijken en elke partitie afzonderlijk in of uit te schakelen (in Stay of volledig) of elke partitie afzonderlijk uit te schakelen.

1. Selecteer de gewenste partitie, via toets  en .
2. Selecteer de gewenste in/uitschakel mode, via toets  en .
3. Eens de gewenste mode geselecteerd, druk .

Methode 2

Ga naar de "In/Uitschakel" sectie van het Gebruiker menu door het ingeven van een geldige code. Volg de instructies van in **Method 1**.

Methode 3

Als de inlooptijd nog loopt (zie "Inlooptijd" in *Appendix A, Technische terminologie en overzicht*), geen een geldige code in gevolgd door  (de code moet de toegang hebben tot de "In/uitschakel" sectie van het gebruiker Menu), de partities die de code en het keypad gemeenschappelijk hebben zullen onmiddellijk uitgeschakeld worden.

Via Lezer

Houd een geldige tag voor de lezer en verwijder deze als "In/uitschakel" (macro nr.1) aangegeven wordt via de LEDs (het systeem zal het vooraf ingestelde scenario activeren).

Via de telefoon

Geef een geldige code in gevolgd door "#". Druk de cijfertoetsen (van "0" tot "9") gekoppeld met de "In/Uitschakel" macro (macro nr.1) om het vooraf ingestelde scenario te activeren.

Via commando Zone

Onder normale omstandigheden, is een commando zone een mechanisch slot of drukknop dat een elektrisch contact activeert, dat op zijn beurt bedraad is aangesloten op een commando zone. Afhankelijk van hoe een commando zone is ingesteld, is het mogelijk om:

- Partities in te schakelen waartoe de zone behoort
- Partities uit te schakelen waartoe de zone behoort
- De status van de partitie omschakelen (schakel alle partities die uitgeschakeld zijn in, en alle partities die ingeschakeld zijn uit, zie de "Switch Zone" in *Appendix A, Technische terminologie en overzicht*)
- Schakel de partities in waaraan de zone behoort als de commando zone actief is, en schakel alle partities uit als de zone in rust is

Via draadloze keyfob

Druk op de respectievelijke knop van de keyfob en bekijk het resultaat van de gevraagde bewerking zoals beschreven in paragraaf 2-6-1 *Air2-KF100 Draadloze keyfobs*.

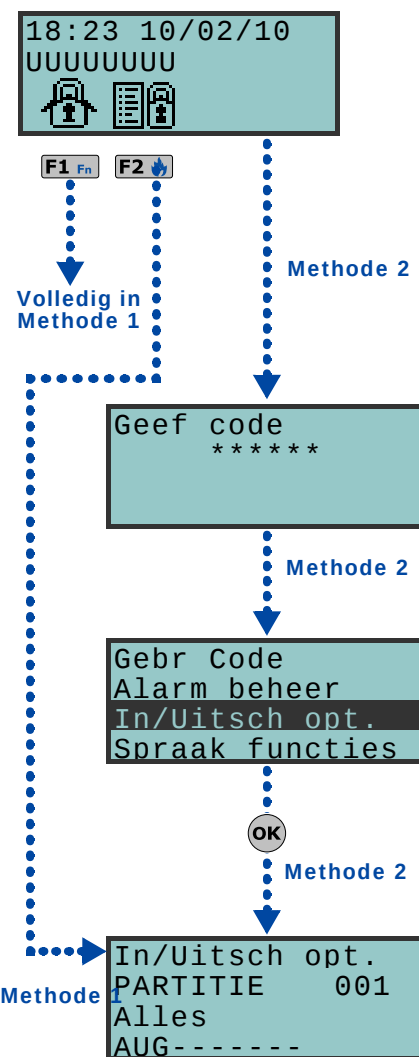
Via Auto-inschakeling

If a partition is associated with a timer which controls automatic-arming operations, it will arm when the timer switches ON and disarm when the timer switches OFF. Users who are enabled to control Auto-arm operations (refer to paragraph 5-4 *Activaties*) must:

- activate the timer associated with the Auto-arm operations
- enable the Auto-arm option for the partitions concerned

Via Web

Ga naar de SmartLAN/G web-server en druk op de  knop. Gebruik de muis om een partitie te selecteren en druk op de knoppen (hiernaast afgebeeld) om een bewerking uit te voeren.



Icoon	Toets
	Schakel geselecteerde partitie volledig in
	Schakel geselecteerde partitie gedeeltelijk
	Schakel geselecteerde partitie instant in
	Schakel de geselecteerde partitie uit

Ga naar de "Activeer Scenario" sectie, via de mobiele telefoon web-server, druk



. Selecteer het gewenste scenario van de beschikbare door op het scenario

label of icoon te klikken  . Het systeem toont het icoon hiernaast:

Icon	
	Scenario goed geactiveerd
	Scenario niet geactiveerd

Spraakfuncties en Intercom (enkel JOY/MAX)

Spraak communicatie (tijdens keypad-naar-keypad intercom oproepen) is een weg, daardoor kan enkel een persoon spreken en de andere kan dan enkel luitseren. De gebruiker die wenst te spreken moet dan op de **OK** van het gebruikte keypad drukken.

De spraakfuncties zijn:

- **Opnemen** - start de opname fase van de memo in de memo-box van het gebruikte keypad.
- **Afspelen** - start de afspelen fase van de memo in de memo-box van het gebruikte keypad.
- **Wis** - wist de memo in het keypad dat je gebruikt.
- **Intercom** - laat 2-weg spraak communicatie met een ander JOY/MAX keypad toe.

Via Keypad

Methode 1

Activeerd de macro's gekoppeld met toetsen **F1 Fn**, ..., **F4 Fn** (getoond op het display) met of zonder code ingave.

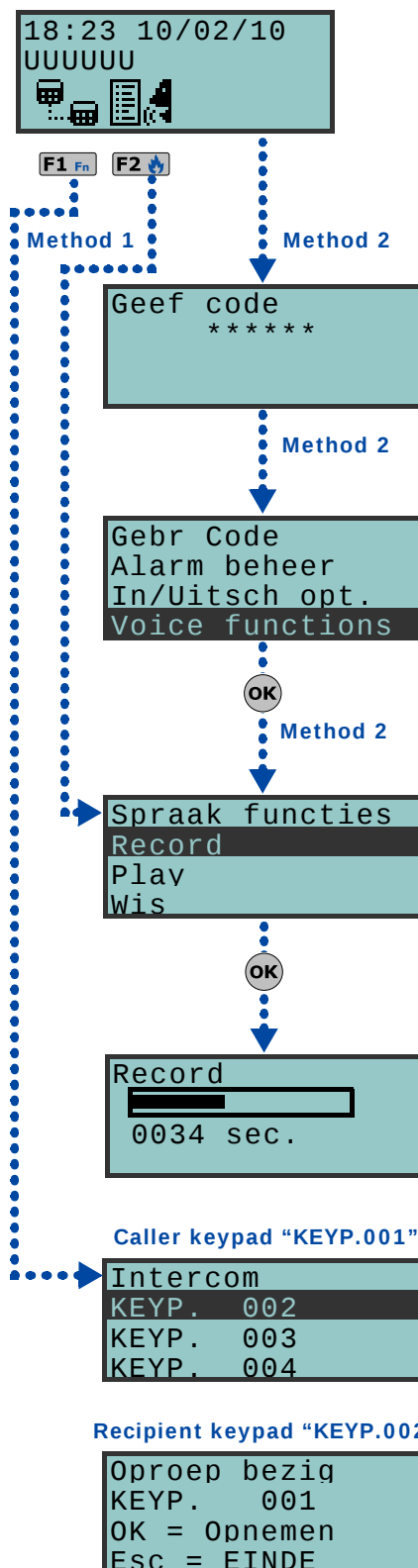
- De macro gekoppeld aan het "Spraak functies menu" (macro nr.14: ) laat je toe de "Spraak functies" sectie te bekijken. Selecteer de gewenste functie door middel van toetsen  en  en druk **OK**.
- **Opnemen / Afspelen** - De bewerking time-out (uitgedrukt in seconden) zal gesignaleerd worden door een teller en een progres bar op het display. Als je de opnamen/afspeel bewerking manueel wil stoppen, druk **OK**, anders zal deze automatisch stoppen als de vooraf ingesteld tijd afloopt. Je kan het volume regelen tijdens de afspelen fase via toetsen  en .
- **Wis** - De bewerking moet bevestigd worden door **OK**.
- **IntercomCall** - De display toont de lijst met keypads die je kan oproepen. Gebruik  en  om het keypad te selecteren waarmee je wil verbinden, druk dan op **OK** om een oproep te maken. Het ontvanger keypad zal een serie pieptonen genereren om een binnenkomende oproep te signaleren. De ontvanger kan de toets **OK** drukken om de oproep te beantwoorden of **Esc** om te weigeren. Beide (zender en ontvanger) kunnen de oproep stoppen door te drukken op **Esc**. Het volume kan aangepast worden tijdens de inluisterfase door toetsen  en .
- De "IntercomCall" macro (macro nr.11: ) laat je toe de vooraf beschreven "Intercom call" sectie te bekijken.

Methode 2

Ga naar de "Spraakfuncties" sectie van het Gebruiker Menu d.m.v een geldige code.

Volg de instructies beschreven in **Methode 1**.

5 - 3



Activaties

5 - 4

De activatie/deactivatie van Smartliving systeemmodules en elementen (beschreven in de volgende sectie) laat deze werken in overeenstemming met de ingestelde parameters (activatie) of schakelt alle functies van de module uit (deactivatie). De gebruiker heeft volledige controle over activatie/deactivatie van Smartliving systeemmodules en elementen.

De volgende sectie beschrijft de gevolgen van activatie/deactivatie.

- **Zone** - een uitgeschakelde zone (overbrugde zone) kan geen alarm activeren.

- **Auto-inschakel bewerkingen** - kan voor elke partitie afzonderlijk geactiveerd/geactiveerd worden. Als deze optie is ingeschakeld voor een partitie, zal deze inschakelen en uitschakelen in overeenstemming met de Aan/Uit tijden van de gekoppelde timer.
- **Codes** - gedeactiveerde (uitgeschakelde) codes hebben geen toegang tot het systeem.
- **Tags** - gedeactiveerde (uitgeschakelde) Tags hebben geen toegang tot het systeem.
- **Keypads** - gedeactiveerde (uitgeschakelde) keypads kunnen geen toegang geven tot het systeem, daardoor kunnen ze geen macro's of commando's activeren. Echter, de LEDs en display blijven werken.
- **Lezers** - gedeactiveerde (uitgeschakelde) lezers kunnen geen toegang geven tot het systeem. Echter de LEDs zullen de actuele status van het systeem blijven weergeven.
- **Timers** - geactiveerde timers (AAN) beheren de gekoppelde elementen (partities, codes, tags) in overeenstemming met de instellingen. Gedeactiveerde timers kunnen niet de gekoppelde elementen beheren (time manage) waardoor ze functioneren volgens de ingesteld Timer UIT status.

Alle timers zullen automatisch geactiveerd worden als je de programmeer stand verlaat. Je moet de timers manueel deactiveren die niet nodig zijn

- **Kiezer** - een gedeactiveerde (uitgeschakelde) kiezer kan geen spraak of digitale oproepen verzenden. Echter indien goed ingesteld, kan de kiezer wel inkomende oproepen beantwoorden.
- **Up/download functie** - indien actief, zal het paneel inkomende oproepen beantwoorden met de vooraf ingesteld spraakboodschappen ("Antwoord boodschap").
- **Teleservice** - indien geactiveerd, kan de installateur toegang krijgen tot het systeem via modem. De Teleservice oproep laat de installateur toe om parameters te wijzigen op het alarmpaneel. Teleservice bewerkingen houden een aanvraag in van u en van de installateur. Hierdoor moet deze optie enkel actief zijn als dit nodig is.

Als de "Up/download" en "Teleservice" functies beide ingeschakeld zijn, zal het alarmpaneel prioriteit geven aan inkomende oproepen via modem. Na het opnemen van de lijn, zal het alarmpaneel de modem van de installateur 30 sec. de tijd geven om een verbinding tot stand te brengen. Als de modem geen verbinding maakt tijdens deze 30 seconden, zal het alarmpaneel de vooraf ingesteld "Antwoord" boodschap afspelen.

- **Internet Toegang** - Indien deze optie is ingeschakeld en het systeem is uitgerust met een SmartLan/G module, zal het alarmpaneel gebruiker toegang verlenen via LAN/internet.

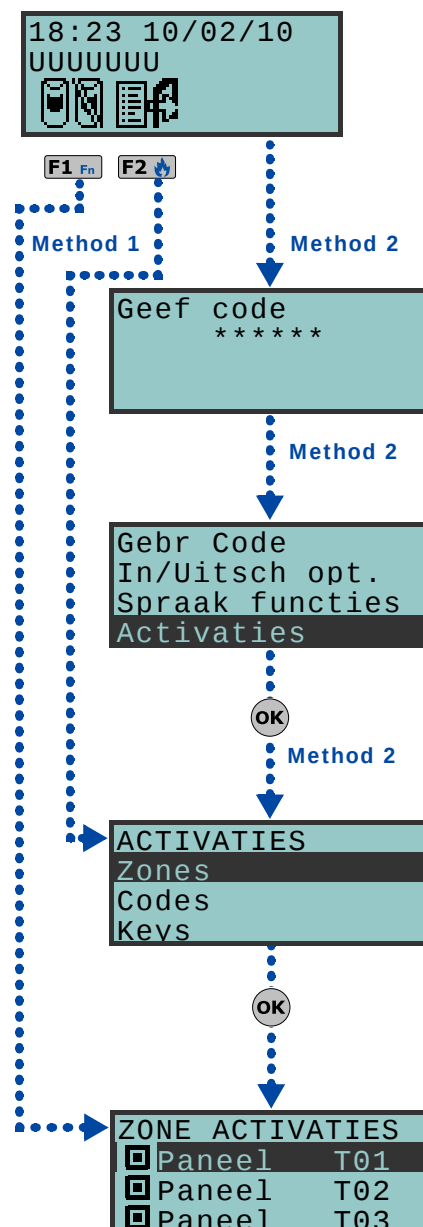
Via Keypad

Methode 1

Activeer de macro's gekoppeld met de toetsen **F1 Fn**, ..., **F4 Fn** (getoond op het display) met of zonder code ingave.

- De macro gekoppeld aan het "Activatie menu" (macro nr.15: ) , laat u toe de respectievelijke sectie in het gebruikersmenu te bekijken.
 1. Gebruik toets  en  gevolgd door **OK** om de categorie elementen te selecteren die je wil activeren/deactiveren (zones, codes, enz.).
 2. Gebruik  en  gevolgd door **OK**, om het element te selecteren dat je wil activeren/deactiveren.
 3. Gebruik  om het geselecteerde element te activeren of  om te deactiveren.
- Andere sneltoetsen die directe toegang geven tot onderdelen van de "activaties" sectie zijn:
 - Macro nr.19 () "Activaties/Zones"
 - Macro nr.22 () "Activaties/Up/Download"
 - Macro nr.23 () "Activaties/Teleservice"
 - Macro nr.24 () "Activaties/Codes"
 - Macro nr.25 () "Activaties/Tags"

Nota



- Macro nr.26 () "Activaties/Timers"
- Macro nr.27 () "Activaties/Auto-inschakelen"

Methode 3

Ga naar het menu "Activaties" in het gebruiker menu door het ingeven van een geldige code.

Volg de instructies beschreven in **Methode 1**.

Via Web

Ga naar de SmartLAN/G web-server (zie paragraaf 5-17-2 Toegang tot de web-server).

Druk de  knop. Gebruik de muis om de partitie te selecteren en de zone (bovenste gedeelte) en druk op de knoppen hiernaast.

Icon	Key
	Deactiveer (overbrug) de geselecteerde zone
	Activeer (Onoverbrug) de geselecteerde zone

Zien

5-5

Deze sectie laat je toe het gebeurtenissen geheugen te bekijken en de huidige status van de systeem modules en elementen.

Het "Gebeurtenissen geheugen", "Alarm geheugen", "Fout geheugen" en "in/uitschakel bewerkingen." laten je toe de start en het einde van de verschillende events te zien in chronologische volgorde.

De "Systeem spanning" sectie laat je toe de huidige spanning van het paneel te bekijken.

De " Zone status" sectie laat je toe de status van de zone te bekijken (**Rust**, **Alarm**, **Kortsluiting**, **Sabotage**) en werkingsmode (**Onoverbrugd**, of **Overbrugd**).

De "Fouten" sectie laat je toe enkel de huidige fouten te bekijken (zie *Appendix C, Fouten*).

De "Paneel versie" sectie laat je toe de firmware versie en het model van uw alarmpaneel te bekijken.

Bij het bekijken van de draadloze zones, zal de laatste lijn van het display de signaalsterkte weergeven op een schaal van 0 tot 7; hoe hoger de waarde hoe beter het signaal.

Als je toegang hebt via de web-server, is het mogelijk de status te zien van:

- Partities
- menu
- Uitgangen
- Timer
- Event log

Zone status
Zone n.77
Rust Onovrbr

PaneelVersie
3.00 01050

Via Keypad

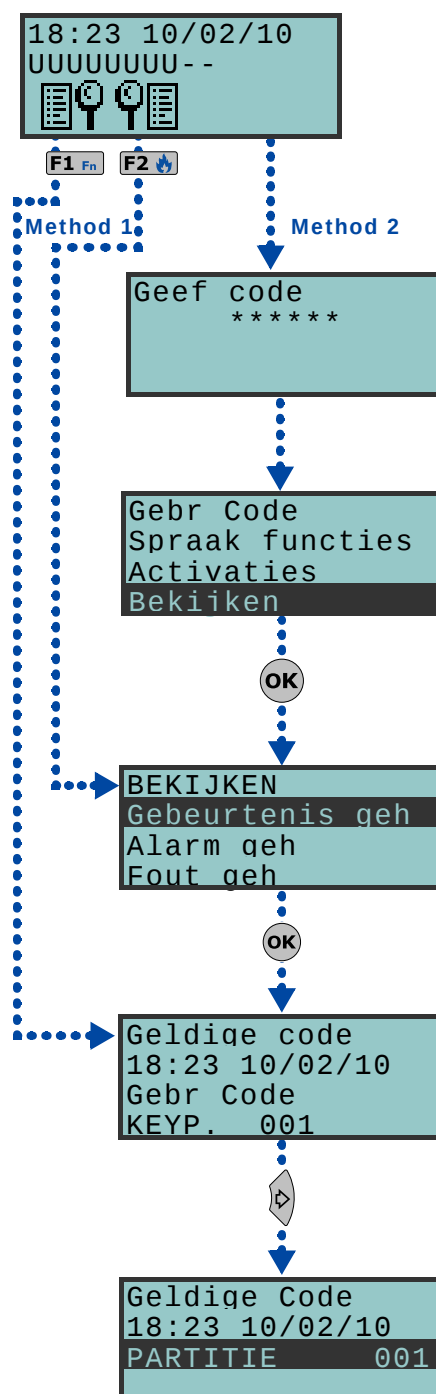
Methode 1

Activeer de macro's gekoppeld aan toetsen **F1** , ..., **F4**  (getoond op het display) met of zonder code ingave.

- De macro gekoppeld aan het menu "bekijken" (macro nr.16: ) , laat u toe in de respectievelijke sectie van het gebruiker menu te gaan en de inhoud te zien van :
 - **Gebeurtenissen geheugen**
 - **Alarm geheugen**
 - **Fout geheugen**
 - **In/Uitschakelingen.**

Gebruikerstoegang tot deze log bestanden is gefilterd. Bijvoorbeeld een gebruiker kan enkel de zone alarmen zien van partities die zijn code en het gebruikte keypad gemeenschappelijk hebben. Druk toets  en  om chronologisch door de lijst met gebeurtenissen te scrollen. Voor sommige

gebeurtenissen, laat toets  je toe de partitie details te bekijken. Vb, de



details van een "Inschakel" commando zullen de gebruikte code en gebruikte keypad tonen, en, als je , de lijst met partities.

- **Systeem spanning**
- **Zone status** - laat je toe de status van de zones te zien van de partities die je code en het keypad gemeen hebbn. Gebruik  en  om te scrollen in de lijst met beschikbare zones.
- **Fouten**
- **PaneelVersie**

- Andere macro's die directe toegang tot submenu's van het menu "bekijken" geven zijn:

- Macro nr.28 () "Zien/Gebeurtenissen geheugen"
- Macro nr.29 () "Zien/Alarm geheugen"
- Macro nr.30 () "Ziew/Fout geheugen"
- Macro nr.31 () "Zien/In/Uitschakelingen"
- Macro nr.32 () "Zien/Systeem spanning"
- Macro nr.33 () "Zien/Zone status"
- Macro nr.36 () "Zien/Fouten"

Methode 2

Toegang tot het menu "Bekijken" van het Gebruiker menu door middel van een geldige code.

Volg de instructie beschreven in **Methode 1**.

Via Web

Ga naar de SmartLAN web-server (zie paragraaf 5-17-2 Toegang tot de web-server).

Druk op de  knop. Het is enkel mogelijk de partities te zien die de gebruiker kan beheeren:

Partitie	Inschakel mode	Partitie status	Alarm geheugen	Sabotage geheugen	Auto-in
Beschrijving van de geselecteerde partitie	Uitgeschakeld Volledig in Gedeeltelijk in mode Instant mode	 Partitie in rust status	Leeg	leeg	leegy
		 Partitie in alarm status	✓	✓	✓
		 Partitie in sabotage/kortsl status			

Druk de  knop. Gebruikte muis om de partitie te selecteren en bekijk alle partitie zones die de gebruiker kan beheeren:

Zone	Zone status	Overbruggd status	Test	Alarm geheugen	Sabotage geheugen
Beschrijving van de zones die tot de geselecteerde partitie behoren	 Zone in rust status	 Zone overbruggd	 Zone in test status	leeg	leeg
	 Zone in alarm status	 Zone onoverbruggd	empty	✓	✓
	 Zone in sabot/kortsl. status				

De uitgangen waartoe de gebruiker toegang heeft zullen getoond worden in het veld onderaan de pagina van de zone sectie. Na het drukken van de  knop

als je een PC gebruikt, of na het drukken van  als je een mobiel toestel gebruikt:

Uitgang	Output status
Uitgang beschrijving	 Uitgang actief
	 Uitgang gedeactiveerd.

Druk de  knop. Je kan nu alle actieve timers te zien:

Timer	Timer status
Timer beschrijving	 Timer actief
	 Timer Niet actief

Druk de  knop en dan de  knop. Je kan nu alle gebeurtenissen in het geheugen bekijken:

Nummer	Datum / Tijd	Description	Betrokken partitie	Bron	Lokatie	Categorie
Progressief nummer van het event	Datum en tijd van het (opgeslagen in het geheugen)	Gebeurtenis omschrijving	De groep betrokken partities in het event (indien van toepassing)	Gebr ID of event activeerder (indien van toepassing)	Identificatie en locatie van de betrokken module (indien van toepassing)	Event categorie

Uitgangen Aan / Uit

5 - 6

Deze sectie laat je toe manueel uitgangen te activeren/deactiveren die de code kan controlleren.

Via Keypad

Methode 1

Activeer de macro gekoppeld aan toetsen **F1** , ..., **F4**  (getoond io het display) met of zonder code ingave.

- De macro gekoppeld aan "Uitgangen Aan/uit" (macro nr.21: ) laat je toe de "Outputs ON/OFF" sectie van het gebruiker menu te bekijken waar je:
 - Gebruik toetsen  en  om de uitgang te selecteren die je wil activeren/deactiveren.
 - Druk  om de geselecteerde uitgang te activeren, of  om te deactiveren.
- De macro gekoppeld aan de "Activeer uitgang" bewerking (macro nr.5: ) zal de uitgang activeren als de respectievelijke knop is ingedrukt.
- De macro gekoppeld aan "Deactiveer uitgang" (macro nr.6: ) zal de uitgang deactiveren als de knop ingedrukt wordt

Methode 2

Ga naar de "Uitgangen Aan/Uit" sectie van het gebruiker menu door middel van het ingeven van een geldige code.

Volg de instructies beschreven in **Methode 1**.

Via Lezer

Houd een geldige Tag voor de lezer tot de Lezer LEDs of het display weergeeft "Activeer uitgangen" (macro nr.5) of "Deactiv. uitgangen" (macro nr.6).

Via telefoon

Toets een gebruikercode in gevolgd door "#" druk dan de toets (van "0" tot "9") welke de installateur ingesteld heeft als "Activeer uitgangen" (macro nr.5) of "Deactiv. uitgangen" (macro nr.6).

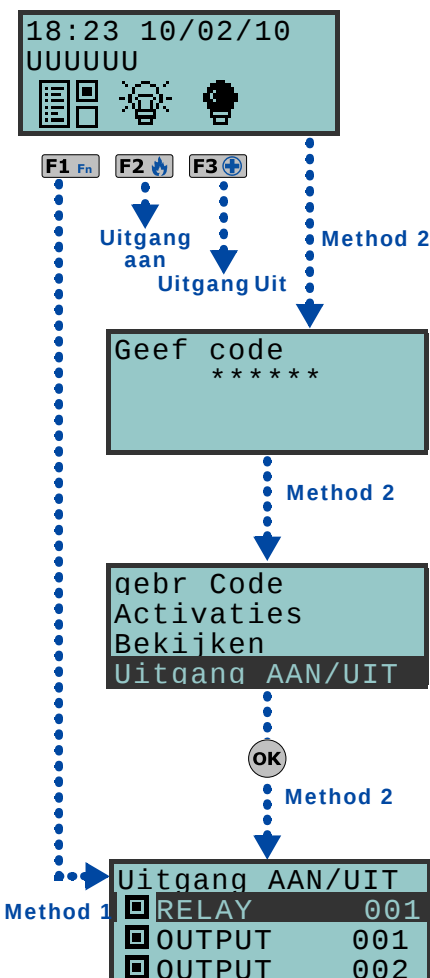
Via Draadloze keyfob

Druk de respectievelijke knop in op de keyfob en verifieer de uitkomst van de gevraagde bewerking, zoals beschreven in paragraaf 2-6-1 *Air2-KF100 Draadloze keyfobs*.

Via Web

Ga naar de SmartLAN/G web-server (zie paragraaf 5-17-2 *Toegang tot de web-server*). De uitgangen die de gebruiker kan bedienen zullen getoond worden in het onderste gedeelte van de zone sectie na het drukken van de  knop als je

een PC gebruikt, of na het drukken van  als je een mobiele telefoon gebruikt. Selecteer een uitgang en activeer of deactiveer deze met de knoppen hiernaast afgebeeld:



Icoon	Tag
	Activeer de geselecteerde uitgang
	Deactiveer de geselecteerde uitgang

Wijzig datum en tijd

Deze optie laat je toe de tijd en datum van het systeem in te stellen volgens het geselecteerde notitie formaat.

Via Keypad

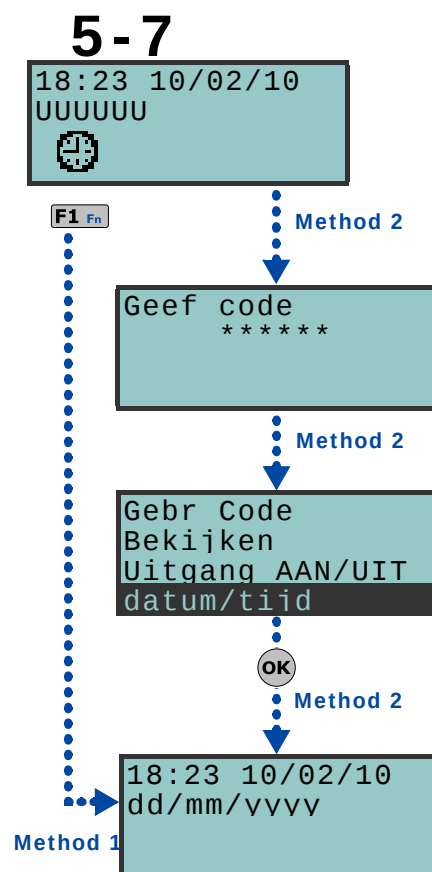
Methode 1

Activeer de "datum/tijd " macro (macro nr.35: ) gekoppeld aan een van de volgende toetsen **F1**  tot **F4**  getoond op het display, met of zonder code ingave.

1. Gebruik toetsen  en  om het programmeerveld te selecteren (uren,minuten,enz.).
2. Gebruik toetsen  en  om de waarde te wijzigen in het geselecteerde veld.
3. Druk  om de instellingen op te slaan.

Methode 2

Ga naar de "datum/tijd" sectie door het ingeven van een geldige code. Volg de instructie beschreven in **Methode 1**.



Keypad instellingen

Deze optie laat je toe de display en zoemer instellingen te wijzigen.

- **Verlichting** - het niveau van de achtergrond verlichting en LEDs als je op een toets drukt (duur 20 seconden).
- **Verlichting rust** - het niveau van de achtergrondverlichting en LEDs tijdens de rust toestand.
- **Contrast** - laat u toe het zart/wit contrast in te stellen.
- **Volume** - laat u toe het zoemer volume in te stellen (3 niveaus beschikbaar).
 - Uit
 - Laag volume
 - Hoog volume
- **Keypad opties:**
 - **Temperatuur uit** - indien beschikbaar, de temperatuur waarde (gelezen door de ingebouwde temperatuursensor) enabled, the temperature value (read by the built-in temperature sensor) zal niet getoond worden (enkel JOY/MAX keypads).
 - **GeenGeluidBijUitloop** - indien ingeschakeld, zal de zoemer geen akoestische signalen activeren tijdens de uitlooptijd.
 - **GeenGeluidBijUitloop** - indien ingeschakeld, zal de zoemer geen akoestische signalen activeren tijdens de inlooptijd.
 - **Piep op uitgang** - indien ingeschakeld, zal de zoemer gaan voor de tijd dat de uitgangsklem van het keypad actief is.

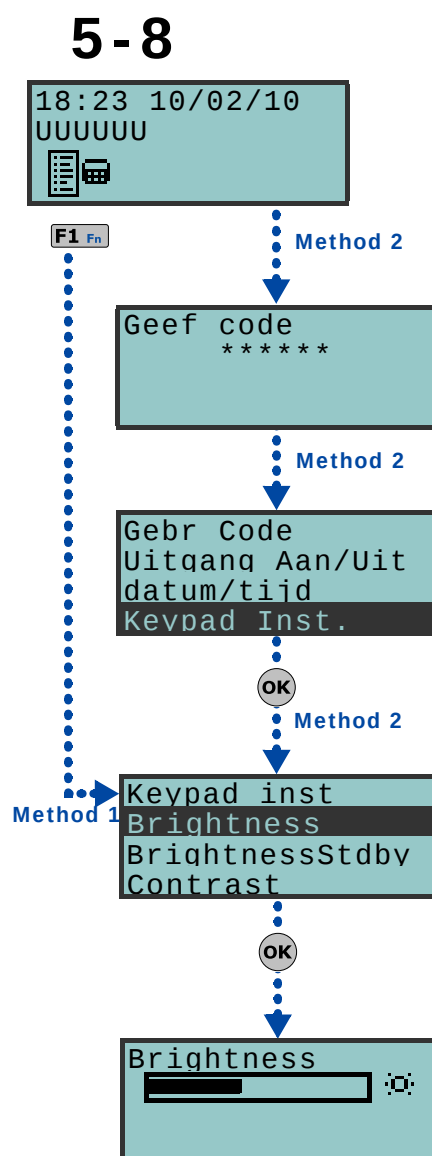
Deze settings zijn enkel van toepassing op het keypad waarop je werkt, en zullen bewaart blijven zelfs na herstart van het paneel.

Via Keypad

Methode 1

Activeer de macro gekoppeld aan "Keypad sett.menu" (macro nr.18: ) en gekoppeld aan een van de volgende toetsen **F1** , ..., **F4**  (getoond op het display), met of zonder code ingave, om naar het menu "Keypad instellingen" te gaan in het gebruiker menu.

1. Gebruik toets  en  gevolgd door  om de gewenste parameter te selecteren.



2. Gebruik toetsen en om de waarde te verhogen of verlagen. Om de geselecteerde waarde te activeren, druk , om te deactiveren, druk .
3. Druk om op te slaan.

Methode 2

Ga in de "Keypad Instellingen" sectie van het gebruiker menu door het ingeven van een geldige code.

Volg de instructies beschreven in **Methode 1**.

Wijzig CODE

Deze sectie laat je toe de gebruiker code te wijzigen. Als uw code de status "Hoofdgebruiker" heeft, zal het je toe laten de code te wijzigen van andere gebruikers maar niet van andere "Hoofdgebruikers".

Via Keypad

Methode 1

Activeer de macro gekoppeld aan de "Wijzig CODE" (macro nr.34:) en gekoppeld met een van de volgende toetsen , ..., (getoond op het display), met of zonder code ingave om in het "Wijzig CODE" sectie van het gebruiker menu.

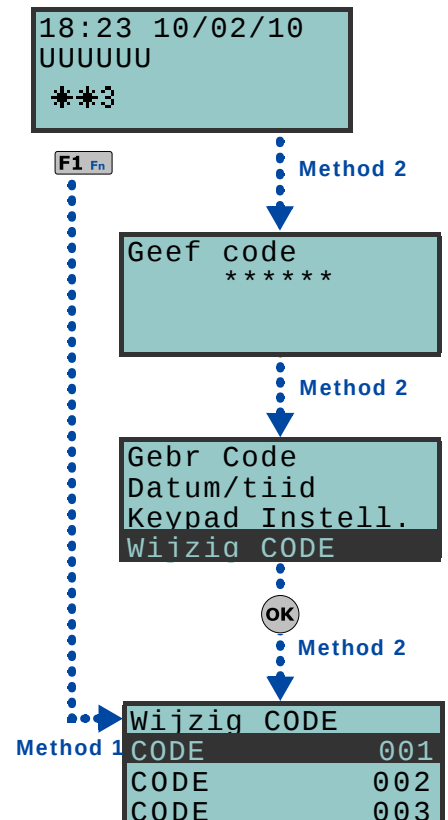
1. Gebruik toetsen en gevolgd door om de code te selecteren die je wil wijzigen.
2. Geef de nieuwe CODE (4, 5 of 6 cijfers) using keys , ..., then press .
3. Type-in the new PIN again using keys , ..., then press to save.

Method 2

Ga naar de "Wijzig CODE" sectie van het gebruiker menu dmv het ingeven van een geldige code.

Volg de instructies beschreven in **Methode 1**.

5-9



Wijzig telefoon nummers

Deze sectie laat gebruikers toe de contact telefoonnummers te wijzigen. Enkel contact telefoonnummers met minstens 1 partitie gemeenschappelijk met de ingegeven code en het gebruikte keypad zullen getoond worden.

Via Keypad

Gan naar het telefoonboek:

1. Gebruik toets  en  om het vereiste nummer te selecteren en druk op **OK**; elk programmeerveld aanvaard 20 karakters voor het telefoonnummer.
2. Gebruik toets  en  om het veld te selecteren dat je wil wijzigen, gebruik dan de cijfertoetsen (**1** .., enz.) om het nummers te wijzigen. Aanvaard ook “,” (= 2 seconden pauze), “*” and “#”.
3. Druk **OK** om te bevestigen en verlaten.

5-10

18:23 10/02/10
UUUUUU- -

Geef code

Gebr Code
Keypad Inst.
Wijzig CODE
TelefoonNumbers

OK

TelefooneNumbers	
NUMBER	001
NUMBER	002
NUMBER	003

Teleservice aanvraag

Dit commando zend een oproep naar de PC van de installateur.

Uw installateur moet de optie “nr10VrTeleserv” ingeschakeld hebben, anders zal deze functie niet werken.

Via Keypad

Methode 1

Activeer de macro gekoppeld aan “Teleservice aanvr.” (macro nr.8: ).

Methode 2

Activeer de "Teleservice" sectie van het gebruiker menu door het ingeven van een geldige code.

Via Lezer

Houd een geldige digitale TAG voor de lezer tot de lezer LEDs of het display aangeven “Teleservice aanvraag” (macro nr.8).

5-11

18:23 10/02/10
UUUUUU


F1 Fn

Method 2

Geef code

Method 2

Geef Code
Wijzig CODE
TelefoonNumbers
Teleservice req.

OK

Method 1

Service call
activated

Overtijd aanvraag

5-12

Deze bewerking kan enkel uitgevoerd worden onder volgende omstandigheden.

- De betrokken partitie moet timer gecontroleerd zijn.
- De auto-inschakel optie moet ingeschakeld zijn (zie paragraph 5-4 Activaties).

Elke overtijd aanvraag stelt de auto inschakeling uit met 30 minuten.

Via Keypad

Methode 1

Activeer de macro gekoppeld aan "Overtijd aanvraag" (macro nr.7: .

Method 2

Ga naar de "Overtijd aanvraag" sectie van het gebruiker menu door het ingeven van een geldige code.

Via Lezer

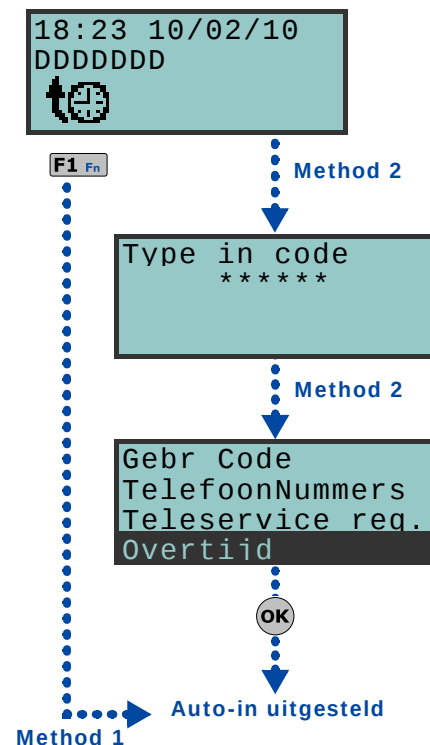
Houd een geldige tag voor de lezer tot de lezer LEDs of het display aangeven "Overtijd aanvraag" (macro nr.7).

Via telefoon

Toets een geldige gebruiker code in gevolgd door "#", druk dan de toets (van "0" tot "9") die de installateur heeft ingesteld voor "Overtijd aanvraag" (macro nr.7).

Via Draadloze keyfob

Druk de respectievelijke knop op de keyfob en verifieer het resultaat van de gevraagde bewerking zoals beschreven in paragraaf 2-6-1 Air2-KF100 Draadloze keyfobs.



Thermostaat (enkel JOY/MAX keypads)

5-13

De "Thermostaat" functie, voorzien in de JOY/MAX keypads, kan verwarming of air-conditioning systemen beheren in overeenstemming met de instellingen.

-  - **Zomer**: als de sensor detecteert dat de temperatuur gestegen is boven de waarde ingesteld door de gebruiker, zal de uitgang verbonden met het air-conditioning systeem activeren (aangegeven op het display door .
-  - **Winter**: als de sensor detecteert dat de temperatuur gezakt is tot beneden de waarde ingesteld door de gebruiker, zal de uitgang verbonden met het air-conditioning systeem activeren (aangegeven op het display door .

Deze functie voorziet 5 werkingsmodes voor de gebruiker om uit te kiezen:

- **Uit** - de thermostaat is uit; de uitgang gekoppeld met het verwarming of air-conditioning systeem is niet actief.
- **Manueel** - de temperatuur ingesteld door de gebruiker is geldig voor 24 uur per dag 7 dagen per week.
- **Dagelijks** - de temperatuur ingesteld door de gebruiker is geldig tijdens de geselecteerde uren en dit 7 dagen per week.
- **Week** - de temperatuur ingesteld door de gebruiker is geldig tijdens de geselecteerde uren op specifieke dagen in de week.
- **Antivries** - dit is een geforceerde bewerking. Als de temperatuur daalt beneden 2°C, zal de uitgang verbonden met het verwarmingssysteem activeren.

Via Keypad

Methode 1

Activeer de macro gekoppeld aan de "Thermostaat" (macro nr.37: ) , en gekoppeld aan een van de volgende toetsen **F1** Fn, ..., **F4** Fn (getoond in het display), met of zonder code ingave, om in de "Thermostaat" sectie van het gebruiker menu te gaan.

1. Gebruik de cijfer toetsen om de werkingsmode van de thermostaat te selecteren:

- **1** . - Thermostaat Uit
- **2** abc - "Manueel"
- **3** def - "Dagelijks"
- **4** ghi - "Week"
- **5** jkl - "Antivries"

De display zal tonen:

1° lijn: werkingsmode van de thermostaat en dag van de week

2° lijn: vooraf ingestelde temperatuur en het "Zomer/Winter" werkingsmode icoon

3° lijn: temperatuur instelling en werkingsuren

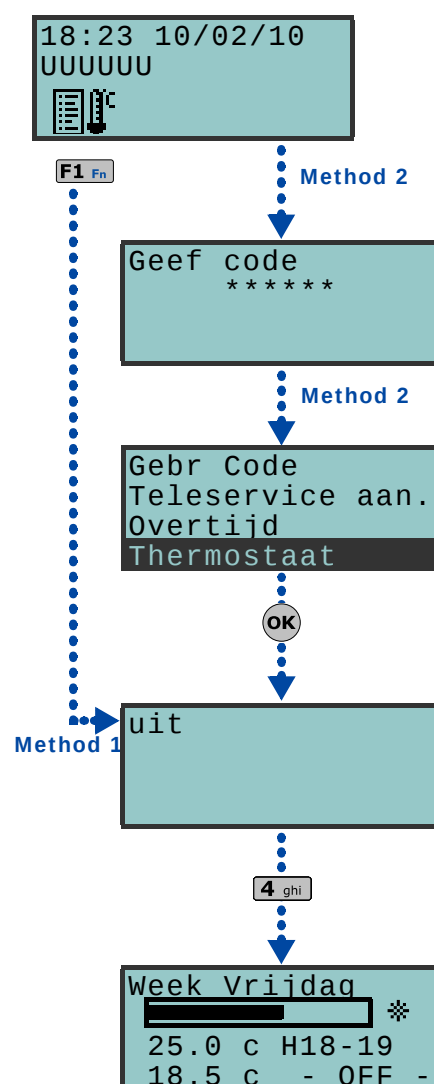
4° lijn: temperatuur meting en de status van het verwarmingssysteem/air-conditioning (AAN/UIT)

2. Selecteer de werkingsmode ("Zomer/Winter") van de thermostaat met **6** mno.
3. Selecteer de temperatuur, via toetsen  en .
4. Selecteer de werkingsuren, via  en .
5. Selecteer de dag van de week, via  en .
6. Druk  om op te slaan en te verlaten.

Methode 2

Ga naar de "Thermostaat" sectie van het gebruiker menu door het ingeven van een geldige code.

Volg de instructies beschreven in methode **Methode 1**.



Inluisteren

5-14

Deze functie kan enkel geactiveerd worden via de telefoon.

De inluisterfunctie laat je toe luisteren wat er in het beveiligde gebouw gebeurt door de microfoons van de JOY/MAX keypads die minstens een partitie gemeenschappelijk hebben met de ingegeven code.

Macro nr.10 moet gekoppeld worden (door uw installateur) aan een van de cijfertoetsen van de gebruiker.



Via telefoon

Geef een gebruiker code in gevolgd door “#”, druk dan toets (van “0” tot “9”) die de installateur ingesteld heeft om “inluisteren” te activeren (macro nr.10). Het alarmpaneel zal een inluisterverbinding openen tussen uw telefoon en het eerste JOY/MAX keypad geconfigureerd in het systeem met minstens een partitie gemeenschappelijk met de ingegeven code. Om een spraak communicatie kaneel te openen met een ander JOY/MAX keypad tijdens de inluisterfase, druk de cijfertoets in die overeenstemt met het adres van het keypad waarmee je wil verbinden. Ook hiervoor moet het keypad een partitie gemeenschappelijk hebben met de ingegeven code.

Druk “*”, om de inluisterfase te stoppen en een stap terug te gaan naar het gesproken menu.

Partitiestatus aanvraag

5-15

Deze functie kan enkel geactiveerd worden via de telefoon of van op een JOY/MAX keypad.

De Partitie status functie laat je toe om naar de spraakboodschappen te luisteren aangaande de huidige status van de partities (in/uitgeschakeld) tijdens telefonische communicatie met het paneel, of door het activeren van de gekoppelde macro vanop een JOYMAX keypad. Het alarmpaneel zal de status van de partities vertellen waar de gebruiker toegang toe heeft.

Als je deze macro activeert van op een JOY/MAX keypad, zal het alarmpaneel de status van de partities vertellen waar de gebruiker toegang toe heeft, onafhankelijk van de keypad partities.

Nota

De gebruiker code moet ingesteld zijn (door de installateur) om macro nr.17 te activeren via toetsen **F1**, ..., **F4** of de cijfertoetsen.



Via telefoon

Geef een gebruiker code in gevolgd door “#” en druk een toets (van “0” tot “9”) die de installateur heeft ingesteld om de “Inschakel status” (macro nr.17) te selecteren. Het alarmpaneel zal de beschrijving van de partities en de huidige status er van in volgorde vertellen.

Druk “*”, om terug te gaan naar het gesproken hoofdmenu.

Via Keypad

Na ingave van een geldige gebruiker code, druk de toets die is gekoppeld aan “inschakel status” macro (macro nr.17). Het alarmpaneel zal de beschrijving van de partities en de huidige status er van in volgorde vertellen.

Commando's via telefoon

5-16

Paneel naar gebruiker oproep

5-16-1

Uw installateur zal je vertellen bij welke events spraakoproepen geactiveerd zullen worden. Event oproepen zullen verzonden worden naar de ingestelde telefoon nummers van uw keuze als het event zich voordoet, en in de meeste gevallen ook als het hersteld.

Tijdens de oproep, kan de ontvanger:

- “*” drukken om naar de volgende boodschap te gaan, of indien er slechts een boodschap is de geslaagde oproep te beëindigen.
- Een geldige gebruiker code ingeven gevolgd door “#” en naar de persoonlijke sneltoetsen gekoppeld aan de code te gaan. Het alarmpaneel zal het spraakmenu activeren dat verteld welke macro's er beschikbaar zijn en op welke toets je moet drukken om de macro te activeren. De macro wordt geactiveerd van zodra de cijfertoets ingedrukt wordt.

Gebruiker naar paneel oproep

5-16-2

Als de "Up/Download" functie (zie paragraaf 5-4 *Activaties*) is ingeschakeld, kunnen gebruikers het alarmpaneel oproepen via een telefoon en commando's verzenden naar het systeem (zie paragraaf 3-2 *Macro met code*) en/of een inluister sessie starten (zie paragraaf 5-14 *Inluisteren*) op de volgende manier.

1. Bel naar het telefoonnummer van het alarmpaneel.
2. Laat de telefoon het aantal ingestelde beltonen overgaan. Het alarmpaneel zal de oproep beantwoorden en boodschap nr.216 afspelen.
3. Toets je gebruiker code gevolgd door "#".
4. Het alarmpaneel zal vertellen welke macro's er ter beschikking zijn en welk cijfer je moet drukken om deze te activeren.
5. Van zodra een cijfer wordt gedrukt zal het alarmpaneel de gekoppelde macro activeren.

Gebruik van de SmartLAN/G

5-17

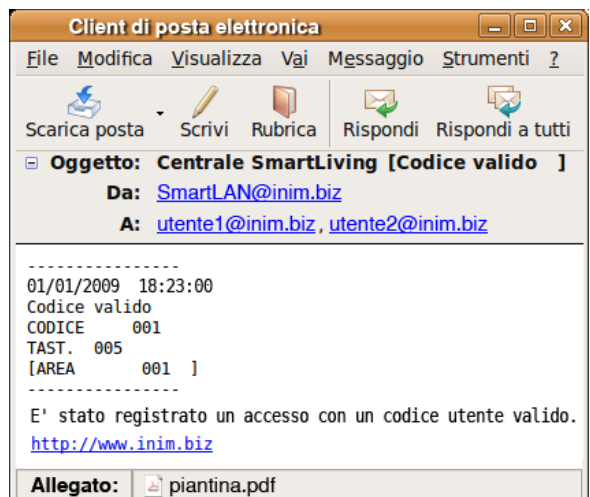
e-mail

5-17-1

De event gerelateerde e-mails die verzonden kunnen worden naar gebruikers via de SmartLAN/G module, moeten volledig ingesteld worden door de installateur.

Volgend is een voorbeeld van een e-mail gekoppeld aan het event "Geldige Code".

Optie	Voorbeeld	
Onderwerp	SmartLiving alarmpaneel [Geldige code]	Tekst, bewerkt door de installateur, gekoppeld met het respectievelijke event (tussen vierkante haakjes).
Afzender	SmartLAN@inim.biz	Parameters ingesteld door de installateur
Ontvanger	User1@inim.biz , User2@inim.biz	
Boodschap tekst	01/01/2009 18:23:00 Geldige code CODE 001 KEYP. 005 [PARTITIE 001]	Het eerste deel van de e-mail toont de datum en tijd van het event (indien opgeslagen in het event lof) en de bijbehorende details.
	Toegang met geldige code ingave opgeslagen in het geheugen. http://www.inim.biz	Optionele tekst, Link naar een website of IP adres (indien van toepassing).
Bijlage	map.pdf	Document/file verzonden met de e-mail

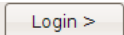


Toegang tot de web-server

5-17-2

De veiligheid van de verbinding is gegarandeerd door de geïntegreerde security encryptie. De veiligheid van de verbinding met mobiele telefoons is gegarandeerd door het SSL protocol gebruikt voor HTTPS connecties.

Volgend is een beschrijving van de methode om verbinding te maken met de interface om het alarmpaneel van op afstand te beheren.

1. Geef het adres in in de navigatie balk van de web browser. ALS je het HTTPS protocol wil gebruiken, typ je de letter "S" na de "http" prefix (voorbeeld: "http://192.168.1.92" wordt "https://192.168.1.92").
2. Het alarmpaneel zal een pagina openen gelijkaardig aan de afbeelding hiernaast ; typ een "System gebruiker", "Systeem paswoord" (aangemaakt door de installateur) en uw gebruiker code.
Als je de installateur code ingeeft, zal deze enkel aanvaard worden als de optie Teleservice is ingeschakeld (paragraaf 5-4 *Activaties*).
3. Druk  om te verbinden.

De SmartLAN/G module kan slechts een verbinding te gelijktijd beheren. Hioerdoor, als een andere gebruiker verbonden is met het paneel, zal de toegang geweigerd worden en de volgende boodschap zal getoond worden: **"Too many connections"**.

Login

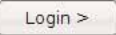
Nome utente:

Password:

Codice:

Lingua: Italiano

Clicca login per effettuare l'accesso



Toegang zal geweigerd worden in de volgende gevallen

- De ingegeven code wordt niet herkend
- De ingegeven code heeft geen enkele partitie toegewezen
- De ingegeven code is niet ingeschakeld
- De ingegeven code is gekoppeld aan een timer en de timer is in de UIT stand.
- De "Internet" optie van de activaties sectie in het gebruiker menu is uitgeschakeld

Als de verbinding gelukt is, zal de webbrowser de eerste pagina van de web server weergeven. De 6 iconen (lijst onderaan) representeren de de 6 toetsen die de gebruiker toegang geven tot de verschillende secties:

Table 9: Web-server secties

Icoon	Toets	Nota
	toegang tot hetvirtuele keypad	De keypad welke getoond wordt is de exacte replica van het systeem keypad. Gebruik  , om een ander keypad te selecteren (indien gewenst) rechts boven in het scherm. Gebruik het keypad op dezelfde manier als het echte keypad (toegangsfuncties, enz.).
	Partities beheren	Het systeem laat gebruikers toe enkel de informatie te zien van partities waartoe zij toegang hebben (zie paragraph 5-2 <i>In en uitschakelen van partities</i> , paragraph 5-1 <i>Alarmen beheren</i> en paragraph 5-5 <i>Zien</i>).
	Zones en uitgangen beheren	gebruik de muis om de gewenste partities te selecteren. Het zal mogelijk zijn alle data van de ingeschakeld zones te zien van de gekozen partitie en de zones te overbruggen/onoverbruggen(zie paragraph 5-4 <i>Activaties</i> en paragraph 5-5 <i>Zien</i>). De onderste sectie laat je toe de huidige status van de uitgangen te bekijken en deze te activeren/deactiveren indien gewenst (zie paragraph 5-5 <i>Zien</i> en paragraph 5-6 <i>Uitgangen Aan/Uit</i>).
	Timers zien	Deze sectie laatt je toe de staus van de 10 alarmpaneel timers te bekijken (zie paragraph 5-5 <i>Zien</i>).
	Zien gebeurtenissen geheugen	Druk  om het gebeurtenissen geheugen van het paneel op te vragen (zie paragraph 5-5 <i>Zien</i>).
	Sluit de verbindingen	Het alarmpaneel zal de verbinding verbreken en terug gaan naar het Log-in scherm.

Mobiele telefoon web interface

5-17-3

De web-server interface voor mobiele telefoons heeft dezelfde functionaliteit als de web pagin via een PC met uitzondering van het virtuele keypad.

Om de interface te gebruiken, moet je met de SmartLAN verbinden met een mobiele telefoon (of gelijkaardig toestel), de verbinding zal automatisch omgeleid worden naar de respectievelijke pagina. Het is ook mogelijk om manueel met deze pagina te verbinden door "/mobile" aan het einde toe te voegen (Vb: "http://192.168.1.92" will become "https://192.168.1.92/mobile").

Eens toegang tot de web-server, zal de telefoon tonen:

- de iconen met toegang tot de verschillende secties (bovenaan)
- de verschillende objecten beschikbaar voor selectie (midden)
- de iconen die de beschikbare functies voorstellen (onderaan het scherm).

Alle bewerkingen moeten uitgevoerd worden als volgt:

1. Selecteer de gewenste sectie van deze beschikbaar bovenaan het scherm
2. Selecteer het gewenste object, van deze voorzien in het midden van het scherm (: object geselecteerd, : object Niet geselecteerd)
3. Selecteer de gewenste functie, door middel van de iconen onderaan het scherm (: functie geselecteerd, : functie Niet geselecteerd)
4. Druk  om het commando te verzenden.
5. Druk  om het display te updaten.

Het verschil tussen de web interfac voor PC en deze voor mobiele telefoons is dat mobiele telefoons geen toegang tot het virtuele keypad, maar deze interface heeft wel 2 extra secties.

Table 10: Web-server sectie

Icon	Key	Neente
	Scenario activatie	Deze sectie laat gebruikers toe de scenario's te activeren waartoe ze toegang hebben (zie paragraph 5-2 <i>In en uitschakelen van partities</i>).
	Uitgangen beheren	Deze sectie laat gebruiker toe de status van de uitgangen te zien en ook het activeren/deactiveren van de uitgangen (zie paragraph 5-5 <i>Zien</i> e paragraph 5-6 <i>Uitgangen Aan/Uit</i>)



Appendix A

TECHNISCHE TERMINOLOGIE EN OVERZICHT

Dit toestel laat het alarmpaneel toe spraak oproepen te verzenden naar de ingestelde contactpersonen.
Bij SmartLiving alarmpanelen is de spraak functionaliteit mogelijk via de SmartLogos30M module (optie).

Dit zijn 4, 5 of 6 cijferige getallen die de gebruikers toelaten het systeem te bedienen. Elke code kan ingesteld worden specifieke functies te beheren, en het systeem te bewerken volgens de wensen van de gebruikers.

Code types

- **Installateur code**: gebruikt door de installateur
- **Gebruiker code**: gekoppeld aan de gebruikers (eigenaars)

Detectie van ongewenste toegang tot het beveiligde gebouw. Meer specifiek, activatie van alarm signalisatie toetsellen (detectoren).

In het geval van:

- Zone Alarm
- klem sabotage
- open paneel of paneel muur sabotage
- module sabotage (keypads, uitbreidingen, lezers)
- module vermist (keypads, uitbreidingen, lezers)
- foute code

De rode LEDs op de systeem keypads en lezers gaan aan elke keer een van de voorgaande events optreden. Dit is een visueel waarschuwingssignaal dat blijft ook nadat het event hersteld (alarm geheugen). Het doel is om je te waarschuwen dat er een event zich heeft voorgedaan tijdens uw afwezigheid. Dit waarschuwings signaal blijft behouden tot je het alarmgeheugen reset (zie Wis geheugen).

Dit is een privaat bedrijf dat gebouwen moitored die zijn uitgerust met een alarmsysteem met een digitale kiezer (zie digitale kiezer).

Meldkamers ontvangen alarmen en nemen alle nodige acties om de bewoners/gebruikers van het beveiligde gebouw te beschermen.

De "Up/Download" functie, indien ingeschakeld door de gebruiker laat het alarmpaneel toe de inkomende oproepen te beantwoorden na een vooraf ingesteld aantal beltonen. Het alarmpaneel zal de lijn nemen en de antwoord boodschap afspelen.

Tijdens de oproep, kan de ontvanger een geldige code ingeven (ingeschakeld voor remote controle) en zo toegang krijgen tot de ingestelde functies.

Gebruiker bewerkingen op een of meerdere partities. Algemeen gezien, kunnen zones van een ingeschakelde partitie alarmen genereren. Algemeen gezien kunnen zones van een uitgeschakelde partitie geen alarm genereren. Het systeem genereert sabotage alarmen ook als de partities uitgeschakeld zijn.

Je kan de Auto-inschakel optie in of uitschakelen op elke partitie afzonderlijk.

Als de auto-inschakel optie is ingeschakeld op een timer-gecontroleerde partitie, zal de partitie in/uitschakelen met de Aan/Uit tijden van de timer.

Dit is de secundaire voedingsbron van het systeem. Als de primaire (230 Vac) voeding uitvalt, zal de batterij overnemen.

Een lijst met event gerelateerde uitgaande oproepen die het alarmpaneel moet versturen naar de ingestelde telefoonnummers.

Gebruikers met toegang kunnen de oproepwachtrij manueel wissen.

Activatie van dit type zone zal geen onmiddellijk alarm activeren maar de gekoppelde inlooptijd starten. Als de gebruiker het systeem niet uitschakeld binnen de ingestelde inlooptijd, zal het systeem een alarm activeren

Voorbeeld, de zone die de inkomdeur van een gebouw bewaakt om de gebruikers/bewoners van het gebouw tijd te geven om het gebouw te betreden en het systeem uit te schakelen zonder een alarm te veroorzaken.

Activatie van dit type zone zal geen onmiddellijk alarm activeren maar de gekoppelde uitlooptijd starten.

Voorbeeld, de zone die de inkomdeur van een gebouw bewaakt, om de gebruikers/bewoners van het gebouw de tijd te geven om het gebouw te verlaten bij het inschakelen van het systeem. Is deze zone niet gesloten na het verlopen van de uitlooptijd dan zal het systeem een alarm event activeren.

SPRAAK KIEZER

TOEGANG CODES

ALARM

**ALARM OF SABOTAGE
GEHEUGEN**

**ALARM RECEIVING
CENTRE (PAC,
MELDKAMER)**

UP / DOWNLOAD

IN / UITSCHAKELING

AUTO-INSCHAKELEN

BACK-UP BATTERIJ

OPROEPWACHTRIJ

INLOOP ZONE

UITLOOP ZONE

Dit is een expliciet gebruiker commando dat de signalisatie van een dmv de rode LEDs op keypads en lezers stopt:

- Zone Alarm
- klem sabotage
- open paneel of paneel muursabotage
- module sabotage (keypads, uitbreidingen, lezers)
- module vermist (keypads, uitbreidingen, lezers)
- foute code

Als je het alarm/sabotage geheugen wist, zal de visuele indicatie via de rode LEDs stoppen.

Deze module laat toe dat het alarmpaneel rapporten verzend naar een meldkamer (Alarm Receiving centres (ARC)).

SmartLiving control panels provide a built-in digital dialer which supports all the most widely used protocols.

De tijd (uitgedrukt in minuten of seconden) die een gebruiker heeft om het systeem uit te schakelen nadat een inloop zone geactiveerd is. Is het systeem niet uitgeschakeld binnen de ingestelde tijd dan zal een alarm geactiveerd worden.

Elke partitie kan ingesteld worden met een eigen inlooptijd.

Een gebeurtenis of bewerking herkend door het systeem.

Voorbeeld: detector alarm, 230V fout, gebruiker code herkenning, enz.

Elk event (Vb. voeding fout) kan gekoppeld worden aan een actievatie event (als het event optreedt) en een herstel event (bij event herstel).

Elk event kan geprogrammeert worden om een van de volgende acties uit te voeren:

- activatie van een of meerdere uitgangen
- transmissie van een of meerdere e-mails
- activatie van een of meerdere spraak oproepen
- activatie van een of meerdere digitale oproepen
- Voorbeeld, het is mogelijk om uitgang 3 te activeren als het event start en uitgang 5 te activeren als het event hersteld

Dit is een niet vluchtbaar gedeelte van het geheugen waar de gebeurtenissen worden opgeslagen die het systeem herkent. De gebeurtenissen worden chronologisch opgeslagen met de volgende details:

- gebeurtenis beschrijving - met nieuw event of herstel event vermelding
- informatie betreffende de gebruiker of de oorzaak van het event
- event locatie
- event datum en tijd

Het geheugen kan bekeken worden door de systeem gebruikers en de installateur.

Partitie events (zone alarm, partitie alarm, in/uitschakel bewerkingen, juiste codes, Tags, enz.) kunnen bekeken worden door gebruikers met minstens een gemeenschappelijke partitie.

Voorbeelden, als een gebruiker verschillende partities inschakeld vanaf een keypad, zal het event log tonen:

- beschrijving - "Inschakel aanvraag"
- beschrijving van de code en de betrokken partities
- beschrijving (label) van het betrokken keypad
- datum en tijd van de aanvraag

Een korte periode (uitgedrukt in minuten of seconden) waarin de gebruiker het systeem moet uitschakelen na het activeren van een inloop zone om geen alarm te activeren.

Elke partitie kan ingesteld worden met een eigen uitlooptijd.

Deze modules worden gebruikt om het systeem uit te breiden met meerdere aansluitklemmen (zones of uitgangen). Uitbreidingen kunnen verbinden worden met het systeem via de I-BUS.

Een conditie die aangeeft dat een systeem component niet naar behoren werkt.

Sommige fouten kunnen de performantie van het systeem in gevaar brengen. Voeding fout, telefoonlijn weg en lage batterij zijn enkele van deze fouten.

Deze module zendt oproepen over het GSM netwerk.

De SmartLink is een custom GSM module voor INIM alarmpanelen. Deze module is geschikt om het alarmpaneel van een telefoonlijn te voorzien zelfs al de analoge lijn gesaboteerd of niet aanwezig is. Deze module verhoogt het niveau van beveiliging van het systeem gevoelig.

Dit is de 2 weg communicatielijns (4 draden) die remote modules (keypads, lezers, uitbreidingen, enz.) met de centrale PCB verbindt.

Deze 4 eenvoudig te herkennen draden op het alarmpaneel en op de uitbreidingen zijn:

- "+" 12 Volt voeding
- "D" data
- "S" data
- "-" Negatief

De Installateur code bestaat uit een 4, 5 of 6 cijferige CODE. Deze CODE geeft de installateur toegang tot het programmeer menu vanaf een keypad of via de software op voorwaarde dat alle systeempartities uitgeschakeld zijn..

Lijst met systeem functies en respectievelijke parameeters toegankelijk via het keypad.

Dit menu laat de installateur toe zo goed als alle systeem parameters te programmeren, wijzigen of controlleren. Het installateur menu is toegankelijk vanaf elke keypad of via een PC met de SmartLeague software op voorwaarde dat alle systeem partities uitgeschakeld zijn.

WIS ALARM / SABOTAGE GEHEUGEN

DIGITALE KIEZER

INLOOPTIJD (OF INLOOP VERTRAGING)

EVENT

EVENTS LOG (OR EVENTS MEMORY)

UITLOOPTIJD (OF UITLOOPVERTRAGIN G)

UITBREIDINGSMODU LE(FLEX5)

FOUT

GSM MODULE

I-BUS

INSTALLATEUR CODE

INSTALLATEUR MENU

Een zone die de binnenkant van een gebouw beveiligd.

Voorbeeld, de interieur zones van een kantoorgebouw zijn de zones die kantoren en ingangswegen bewaken.

Als een partitie waartoe een van deze zones behoort **gedeeltelijk** wordt ingeschakeld, dan is deze zone niet actief..

Een elektronische Tag (kaart of keyfob) welke een geautoriseerde gebruiker toegang geeft tot het systeem.

De tag moet in de buurt van de lezer worden gehouden op zo een manier dat de lezer de tag kan lezen en zo toegang kan geven tot bepaalde systeem functies.

Elke tag is programmeerbaar met:

- Een willekeurige code geselecteerd uit 4 miljard mogelijke combinaties.
- Een label (meestal de naam van de gebruiker).
- De partitie(s) die men kan bedienen (inschakelen, uitschakelen, enz.).
- Een groep vooraf gedefinieerde parameters die de tag gebruiker toelaten het systeem te bedienen in overeenstemming met zijn toegangsniveau (Voorbeeld, een tag kan ingesteld worden om het systeem enkel in of uit te schakelen binnen bepaalde uren en enkel op bepaalde dagen).

Dit toestel geeft gebruikers toegang tot het systeem . Keypads worden verbonden met het alarmpaneel via de I-BUS.

Het keypad laat gebruikers toe om partities te controlleren die gemeenschappelijk zijn tussen zijn code en het keypad dat gebruikt wordt. De gebruiker kan in/uitschakelen, statussen bekijken van zones, visuele en akoestische signalen stoppen,... .

Een magneetcontact is een detector/sensor gebaseerd op een magneet die indien kort bij de sensor geplaatst er voor zorgt dat het mechanisch contact van de sensor sluit

An electrical output point connected to a signaling or control device activated/deactivated by the control panel in response to programmed events.

A group of zones.

A partition identifies a group of zones that belong to a spatial or logical portion of the protected premises. For example, a partition may comprise all the zones that protect the downstairs partition of a house (spatial partition), or all the entrances of an office building (logical partition).

Dit verwijst naar een statuswijziging van een partitie gevraagd door een gebruiker.

De gebruiker kan volgende bewerkingen uitvoeren.

- **Uitschakelen** - deze bewerking schakelt de partitie volledig uit. Geen van de zones in deze partitie kan nog een alarm event activeren.
- **Volledig in** - Deze bewerking schakelt de partitie volledig in (interieur en perimeter zones). Alle zones kunnen een alarm event activeren.
- **Gedeeltelijk in** - Deze bewerking schakelt enkel de perimeter zones van een partitie in. Enkel de perimeter zones kunnen een alarm event activeren.
- **Instant** - Deze bewerking schakelt enkel de perimeter zones in zonder in en uitloopvertraging. Enkel de perimeter zones van de partitie zullen een alarm event kunnen activeren.
- **Niets** - Deze bewerking forceert de partitie om de huidige status aan te houden.

A periodic inspection of the protected premises carried out by authorized security staff.

Een zone die de ingangen van een gebouw bewaakt.

Perimeter zones zijn meestal directe toegangspunten zoals deuren en ramen. Voorbeeld, de voordeur van een appartementsgebouw en ramen die toegang bieden van buitenaf.

Modules verbinden met de I-BUS van het alarmpaneel.

SmartLiving alarmpanelen kunnen volgende randmodules hebben:

- JOY en nCode/G keypads
- Proximity lezers (nBy)
- uitbreidingen (Flex5)
- Transceiver (Air2-BS100)
- Sirene (Ivy)

De periode (uitgedrukt in minuten) voor een automatische inschakeling.

Voorbeeld, als een partitie ingesteld is om automatisch in te schakelen om 10:30 met een voor inschakeltijd van 5 minuten, dan zullen alle partitie keypads en lezers een akoestische aftelsignaal activeren om 10:25 om de gebruikers van het gebouw te waarschuwen dat het systeem ingeschakeld gaat worden.

Elke partitie heeft een eigen instelbare voor inschakeltijd.

De installatie site.

Identificeerd het gebouw of gedeelte beveiligd door het alarmpaneel.

Onder normale omstandigheden de 230V AC voeding 50 Hz (110V AC 60Hz in sommige landen).

Normaal verbonden met een geschakelde voeding of transformator (afhankelijk van het model) die een gestabiliseerde spanning geeft aan het systeem en de batterij oplaad.

INTERIEUR ZONE

TAG

KEYPAD (JOY)

MAGNEETCONTACT (AIR2-MC100)

UITGANG

PARTITION

PARTITIE IN/ UITSCHAKEL BEWERKINGEN

PATROL

PERIMETER ZONE

UITBREIDINGEN / RANDMODULES

VOOR INSCHAKELTIJD

GEBOUW

PRIMAIRE VOEDING

Deze module geeft gebruikers toegang tot het systeem indien zij over een geldige tag beschikken. De systeem lezers worden met het alarmpaneel verbonden via de I-BUS.

De TAG laat de gebruiker toe macro's (sneltoetsen) te activeren (zie sneltoetsen) zoals in/uitschakel bewerkingen uit te voeren op partities die gemeenschappelijk zijn tussen de TAG en de proximity lezer. De TAG moet in de nabijheid van de lezer gehouden worden op zo een manier dat de lezer de tag kan lezen om zo toegang te verlenen tot geautoriseerde systeem functies. Dit is de eenvoudigste manier om dagdagelijkse bewerkingen uit te voeren (inschakelen, uitschakelen, enz.).

Een vooraf gedefinieerde in/uitschakel configuratie..

De macro' of sneltoetsen geven snelle toegang tot gebruiker menu opties waarvoor normaal gezien meerdere bewerkingen stappen nodig zijn

De "supervisie tijd" is het interval waarin de draadloze modules (draadloze detectoren, magneetcontacten) die op een vaste plaats gemonteerd zijn aan het paneel moeten signaleren dat ze nog goed werken. Als een draadloos toestel faalt om een supervise signaal te versturen als deze tijd verstrijkt, zal deze geclassificeerd worden als vermist en zal het alarmsysteem een "module vermist" event activeren.

DDetectie van een conditie die de werkingscapaciteit van de module in gevaar brengt en dus een risico voor het gehele systeem vormt.

Sabotage condities worden gedetecteerd door sabotage schakelaars verbonden met de systeem zones, keypads, lezers, uitbreidingen en het alarmpaneel. Algemeen worden deze events geactiveerd door al dan niet bewuste systeem beschadigingen zoals het openen van een keypad, detector, enz.

Dit zijn oproepen die verzonden worden door het systeem naar voorgeprogrammeerde telefoonnummers als een specifiek event start en/of hersteld.

Dit is een service die een installatiebedrijf aanbiedt. De installateur heeft uw toestemming en/of medewerking nodig om een teleservice (up/download) sessie te starten en zo bepaalde bewerkingen uit te voeren via de telefoonlijn.

Een zone met dit attribuut kan geen alarm events activeren. Echter, elke event dat zich voordoet zal worden opgeslagen in het gebeurtenis geheugen.

De installateur gebruikt het test attribuut meestal als een detector in test geplaatst moet worden (om valse alarmen te voorkomen) en toch de correcte werking van een toestel te kunnen verifiëren.

Een logische entiteit voor het automatisch time-management van geprogrammeerde modules of elementen. SmartLiving alarmpanelen hebben 10 timers.

Modules uitgerust met zender EN ontvanger

Bij twee-weg draadloze systemen, zijn alle componenten uitgerust met een transceiver (zender en ontvanger). Bij een-weg draadloze systemen, is de hoofd unit uitgerust met een ontvanger en alle andere componenten met een zender.

Elke code is geprogrammeerd met:

- Een 4, 5 of 6 cijferige CODE waarmee toegang tot het systeem gekregen kan worden.
- Een label die de gebruiker identificeert (meestal de gebruiker naam).
- De groep partities die de gebruiker kan controlleren (inschakelen, uitschakelen, enz.).
- Een groep voorgedefinieerde parameters die het toegangsniveau van de gebruiker bepaald (Voorbeeld, een code kan ingesteld worden met de mogelijkheid om het event log te bekijken maar niet de tijd en datum kan wijzigen).

Lijst met functies die de gebruiker kan uitvoeren na het ingeven van een geldige code op een keypad.

Als het systeem is uitgerust met een SmartLogos30M spraakmodule, dan kan via elke JOY/MAX keypad in de systeem configuratie een MEMO boodschap opgenomen worden. Memos kunnen worden opgenomen, afgespeeld en gewist worden zoals gewenst.

Een alarmpaneel waarvan de componenten (detector, magneetcontact, keyfob) met het alarmpaneel communiceren via radio golven.

Algemeen is enkel het alarmpaneel van een draadloos systeem 230V gevoed, en worden de andere componenten gevoed via batterijen. De batterij leeftijd is dan ook van zeer groot belang voor de goede en betrouwbare werking van het systeem

Een elektronische ingang gebruikt voor het beheren/superviseren van signalen komende van een inbraak detectie toestel. Een klem die als zone gebruikt wordt moet ingesteld worden als een "ingang" zone.

Een overbrugde zone(uitgeschakelde zone) kan geen alarm activeren. Elke zone kan overbrugd worden door de systeem gebruikers of automatisch door het systeem. Automatisch overbruggen kan enkel plaatsvinden als de optie "Auto-overbrugbaar" toegewezen is, en de condities hiervoor voldaan zijn(zie Zone Attributen – Auto-overbrugbaar)

LEZER(NBY)

SCENARIO

MACRO'S / SNELTOETSEN

SUPERVISIE

SABOTAGE

TELEFOON ACTIES

TELESERVICE (UP/ DOWNLOAD)

TEST ZONE

TIMER

TRANSCEIVER

GEBRUIKER CODE

GEBRUIKER MENU

MEMO BOODSCHAP

WIRELESS

ZONE

ZONE OVERBRUGGEN / ONOVERBRUGGEN

Appendix B

STANDAARD MACRO'S

n.	ICON	description	function	parameter
1		In / uitschakelen	Start een vooraf ingesteld scenari	Scenario
2		Stop alarmen	Deactiveer onmiddellijk de uitgangen gekoppeld aan het zone/partitie alarm/ sabotage events of systeem sabotage events	
3		wis oproepwachtrij	wist de oproepwachtrij en stop eventuele uitgaande oproepen.	
4		Wis alarm geheugen	Doet een "Stop alarmen" bewerking, en wist het geheugen van systeem en partitie alarm en sabotage events.	
5		Activeer uitgang	Activeer een van de ingesteld uitgangen.	Uitgang
6		Deactiv. uitgang	Deactiveer een van de ingestelde uitgangen.	Uitgangen
7		Overtijd	Vertraagd de auto-inschakeltijd van een partitie met 30 minuten.	
8		Teleservice .	Zend een oproep naar de installateur (up/download).	
9		Spraakmenu	speelt een opgenomen spraakboodschap van de sneltoetsen gekoppeld aan de cijfer toetsen.	Gebruiker code
10		Inluisteren	Laat inluisteren via de telefoon toe via een microfoon van een goed geplaatst keypad.	Keypad
11		Intercom Oproep	Geeft toegang tot de gebruikersmenu sectie: Spraakfuncties/Intercom Oproep	
12		In / Uitschakel menu	Geeft toegang tot de gebruikersmenu sectie: In/ uitschakelen	
13		Alarm menu	Geeft toegang tot de gebruikers menu sectie: Beheer alarmen	
14		Spraak functie menu	Geeft toegang tot de gebruikers menu sectie: spraakfuncties	
15		Activatie menu	Geeft toegang tot de gebruikers menu sectie: Activaties	
16		Bekijken menu	Geeft toegang tot de gebruikers menu sectie: bekijken	
17		Inschakel status	Geeft spraak informatie betreffende de in/ uitschakel status van de partities.	
18		Keypad Instellingen menu	Geeft toegang tot de gebruikers menu sectie: Keypad instellingen	

n.	ICON	DESCRIPTION	function
19		ZoneOverbrug menu	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Activaties/Zones
20		Memo boodschap	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie:: Spraakfuncties
21		Uitgang controle	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Uitgangen AAN/UIT
22		Oproepen beantwoorden	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie:: Activaties/Opr. beantwoorden
23		Teleservice	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Activaties/Teleservice
24		Codes inschakelen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie:: Activaties/Codes
25		TAG inschakelen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Activaties/TAG's
26		Timer inschakelen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie:: Activaties/Timers
27		Auto-in inschakelen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie:: Activaties/Auto-in
28		Zien geheugen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie:: Zien/geheugen
29		Zien alarm geheugen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Zien/Alarm geheugen
30		Zien fout geheugen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Zien/Fout geheugen
31		Zien inschakel geheugen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Zien/ In-Uitsch geheugen
32		ZienSysteemStat us	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Bekijken/Systeem Voltage
33		Zien zone status	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Bekijken/Zone status
34		Wijzig CODE	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Wijzig CODE
35		Tijd / datum instellen	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Tijd/Datum
36		Zien fouten	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie: Zien/Fouten
37		Thermostaat	Geeft toegang tot de gebruiker menu sectie:Thermostat

Appendix C

FOUTEN

De onderstaande tabel geeft aan hoe systeemfouten aangegeven worden door de gele LED op een keypad  :

FOUT	Gebr menu tekst; "Zien / Fouten"	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Zone zekering stuk	Zone zekering stuk	Te hoge stroomvraag op de "+AUX" klemmen van het alarmpaneel	Bel uw installateur
BUS zekering fout	I-BUS zekering fout	e hoge stroomvraag op de "+" klemmen van het alarmpaneel	Bel uw installateur
Backup batterij laag of niet aangesloten	Lage batterij	De spanning van de back-up batterij laag of is niet goed aangesloten	Bel uw installateur
Primaire voeding fout	230V fout	De primairr voeding (230 Vac) is weggevallen of is Niet goed aangesloten	Controleer alle verbindingen let de elektrische installatie
Telefoonlijn weg	Tel. lijn weg	De telefoonlijn werkt niet	Controleer de telefoonlijn of bel de telefoon provider
Draadloos storing signaal	Jamming	Sterk draadloos storing signaal	Controleer of er geen bronnen van storing signalen in de omgeving zijn
Lage batterij draadloze detector	Lage batterij DRDLS	De batterij van minstens 1 draadloze detector is laag	Vervang de batterij van de desbetreffende detector
Draadloze detector vermist	DRDLS zone verm	Minstens een van de draadloze detectoren reageert niet (lost)	Bel uw installateur
Module vermist of in sabotage	VermSab.actief	een van volgende events is actief: • Paneel open • Vermist paneel • Uitbreiding sabotage • Keypad sabotage • Lezer sabotage • Sirene sabotage • Uitbreiding vermist • Keypad vermist • Lezer vermist • Sirene verlmist	Bel uw installateur

Voor de "Lage batterij drdls" en "drdls zone vermist", ga naar "Zien/Fouten", in het gebruiker menu, en druk  om naar de lijst met modules te gaan gekoppeld aan deze fout events.

Notities



via Fosso Antico
Loc. Centobuchi
63033 Montepandone
(AP) ITALY

Tel. +39 0735 705007
Fax +39 0735 704912

info@inim.biz
www.inim.biz

