

Alarm Centrale

INTEGRA

Firmware Versie 1.08

Satel 
GDAŃSK

Programmeer Handleiding V1.08



INTEGRA_P_26/11/2010™



WAARSCHUWING

Om veiligheid redenen, moet dit alarmsysteem worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd beveiligingsinstallateur.

De alarmcentrale moet worden aangesloten op een analoge **PSTN telefoonlijn**. Het direct aansluiten op een ISDN aansluiting zal de alarmcentrale onherstelbaar beschadigen. Gebruik hiervoor de daarvoor bestemde Integra ISDN- 2 interface.

Aangezien de alarm centrale gevaarlijke aansluitpunten bevat, dient onervaren personeel niet aan het centrale binnenwerk te komen.

Om het risico van een elektrische schok te vermijden, dient deze handleiding zorgvuldig te worden gelezen voordat de installatie wordt gemaakt. Iedere aansluiting dient spanningsloos te worden gemaakt. (dus zonder 230VAC voeding).

In het geval van service verlening in de vorm van vervanging van de zekering, mag dit alleen wanneer de 230VAC van het systeem is gehaald. Voor de vervanging mag alleen gebruik worden gemaakt van een zekering met dezelfde specificaties als de zekering origineel aanwezig in de alarm centrale.

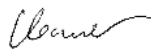
Het is aan te bevelen de originele fabriek behuizing en voeding eenheid toe te passen.

Het maken van wijzigingen in de constructie of ongeoorloofde reparaties is verboden. Dit geldt voornamelijk voor wijzigingen op de print en overige componenten behorend tot het alarm systeem.

OPGELET!

Het is niet toegestaan een ontladen accu lager dan 11VDC aan te sluiten op de alarm centrale. Dit om hardware defecten te voorkomen. De volledig of nooit gebruikte accu dient dan eerste te worden opgeladen door een daarvoor bestemde acculader.

De accu gebruikt in het alarm systeem is voornamelijk van lood gemaakt. De opgebruikte accu's mogen niet zomaar worden weggegooid, maar worden afgeleverd aan bijvoorbeeld de gemeente reiniging in uw gemeente volgens de regels. (European Directives 91/157/EEC and 83/86/EEC).

DECLARATION OF CONFORMITY		
Products: CA424P, CA832, CA16128P – hoofdprinten van INTEGRA alarmcentrales. - INTEGRA 24 - INTEGRA 32 - INTEGRA 64 - INTEGRA 128	Manufacturer: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
Product beschrijving: Hoofd printen voor alarmcentrales bedoeld voor gebruik in beveiligingssystemen.		
These products are in conformity with the following EU Directives: RTTE 1999/5/EC EMC 2004/108/EC LVD 2006/95/EC		
The product meets the requirements of harmonized standards: EMC/Immunity EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003, EN 61000-6-1:2007 EMC/Emissions EN55022:2006+A1:2007, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-3-2:2006 Electrical safety EN 60950-1:2006 Telephone TBR 21		
Gdańsk, Poland 07.03.2005	Head of Test Laboratory: Michał Konarski	
Latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on our website www.satel.eu		

De INTEGRA alarmcentrales voldoen aan de eisen gesteld in de CLC/TS 50131-3, Grade 3, en zijn gecertificeerd door de Det Norske Veritas Certification AS, Norway.

Nieuwe functies in de INTEGRA inbraakcentrale versie 1.07 en 1.08

Zones	- De optie om gebruik te maken van verschillende weerstandswaarden, bij gebruik van de 2EOL configuratie met de CA-64 E en CA-64 EPS modules. - Bedrade types ROLLER 2EOL en TRIL 2EOL voor hoofdprint zones INTEGRA 128-WRL centrale met elektronica versie 2.01. - Zone Types: - 63. STORING - 91. ANTI-MASK Optie voor zone type 47: Geen Herstel Melding Optie voor zone type 91: Uitgeschakeld bij IN - Optie ALARMEN voor zone type 91. ANTI-MASK.
Uitgangen	- Uitgang type 118: Lage batterij Handzender (APT-100) - Uitgang type 119. DRAADLOOS SYSTEEM JAMMING. - Optie ACTIEF GEDURENDE ACTIVERING voor uitgang type 24. MONO SWITCH.
LCD bediendelen	- Nieuw, meer intuïtieve manier om data in te voeren (hexadecimale waardes, telefoonnummers en namen). - Bediendelen zullen na een herstart of flash terugkeren in de Service Mode. (Indien men in de Service Mode staat) - De gevoeligheid van de ingebouwde proximity kaartlezers kan worden aangepast, dit geldt voor de INT-KLCDR-GR en INT-KLCDR-BL bediendelen met firmware versie 1.06 of later - Ondersteuning voor een nieuw bediendeel: INT-KSG (soft touch bediendeel).
Uitbreidingsmodules	Communicatie test door ETHM-1 modules met firmware versie 1.05 bij gebruik van PING commando's. Ondersteuning voor nieuwe modules: - INT-CR – proximity kaart IN/UIT schakel apparaat, voor inschakelen / uitschakelen en alarm herstel in meerdere blokken bij gebruik van proximity kaarten, sleutel tags en overige passieve transponders; - INT-TXM – rapportage interface voor aansluiten van een radio bewaking zender op de centrale. Niet in Nederland.
Draadloze Apparaten	Ondersteuning voor Nieuwe Apparaten: - AMD-102 : Draadloos Magneetcontact met ingang voor een roller shutter detector - ARD-100 : Draadloos heroriëntatie detector
Gebruikers	Bepalen minimale lengte van gebruiker codes.

INHOUD

1. ALGEMEEN.....	5
2. INBRAAKCENTRALE FIRMWARE VERVANGEN.....	5
3. PROGRAMMEREN.....	6
3.1 LCD BEDIENDEEL.....	7
3.1.1 Service mode.....	7
3.1.2 Benaderen van de service mode "via memory / reset pinnen".....	7
3.1.3 Menustructuur Integra inbraakcentrale.....	9
3.1.4 Invoer van data bij gebruik van het bediendeel.....	24
3.2 DLOADX – INSTALLATEUR SOFTWARE PROGRAMMA.....	26
3.2.1 Lokale programmering via RS-232 poort.....	27
3.2.2 Afstand programmering met gebruik van een modem.....	27
Verbinding gestart door inbraakcentrale via ingebouwd 300 bps modem.....	30
Verbinding gestart via het DloadX software programma.....	30
Verbinding gestart via DloadX, centrale belt terug en legt verbinding.....	31
3.2.3 Remote programmering met gebruik van de GPRS technologie alleen INTEGRA 128-WRL	32
3.2.4 Afstand programmering via het Ethernet (TCP/IP) netwerk.....	33
3.3 GUARDX – MANAGER / GEBRUIKERS PROGRAMMA.....	33
3.4 WEB BROWSER.....	34
3.5 MOBIELE TELEFOON.....	34
4. GSM TELEFOON ALLEEN INTEGRA 128-WRL	34
5. DRAADLOOS SYSTEEM ALLEEN INTEGRA 128-WRL	36
6. SYSTEEM OPTIES.....	37
6.1 TELEFOON OPTIES.....	38
6.1.1 Printen opties.....	39
6.1.2 Print-out inhoud.....	39
6.2 OVERIGE OPTIES.....	40
6.3 INSCHAKEL OPTIES.....	41
6.4 ALGEMENE TIJDEN.....	41
6.5 SERVICE OPTIES EN PARAMETERS.....	42
6.6 OVERIGE PARAMETERS.....	42
6.7 OPTIES MENU: STANDAARD GEBRUIKERS NIVEAU.....	43
7. SYSTEEM STRUCTUUR.....	44
7.1 OBJECTEN.....	44
7.2 BLOKKEN.....	45
7.2.1 Snel toetsen.....	49
8. ZONES.....	50
8.1.1 Nummering van de zones in het systeem.....	51
8.1.2 Zone Parameters.....	52
8.1.3 End of line Weerstand.....	54
8.1.4 Zone opties.....	55
8.1.5 Zone Type.....	58
8.1.6 Zones testen.....	61
9. UITGANGEN ALGEMEEN.....	62
9.1.1 Uitgang Parameters.....	63
9.1.2 Parameters.....	63
9.1.3 Uitgang Opties.....	64
9.1.3 Bron voor uitgang aansturing.....	64
9.1.4 Uitgangen Herstel beschikbaarheid.....	65
9.1.5 Uitgang uitschakeling.....	65
9.1.6 Uitgang Functies.....	66
9.1.7 Uitgang groepen.....	73
9.1.8 Uitgang testen.....	74
10. LCD BEDIENDELEN.....	75
10.1.1 Additionele Opties.....	76

Communicatie RS -232 communicatie LCD bediendeel	77
10.1.2 Functies/Overzichten – Snel toetsen	78
10.2 PROXIMITY KAARTLEZER PROGRAMMEREN	80
10.3 PREFIXEN	81
11. CODES EN GEBRUIKERS	81
12. MELDKAMER	82
13. SPRAAKBOODSCHAPPEN	88
13.1 ACTIVERING VAN DE BERICHTEN	88
14. BEANTWOORDEN TELEFOONOPROEP EN AFSTANDBEDIENING	89
14.1 ACTIVERING VAN DE TELEFOON OPROEP BEANTWOORDING	90
14.2 ACTIVERING VAN DE AFSTANDBEDIENING	90
15. SMS BEDIENING ALLEEN INTEGRA 128-WRL	90
15.1 ACTIVERING VAN SMS BEDIENING	91
16. BEDIENEN VAN UITGANGEN VANAF HET LCD BEDIENDEEL	92
17. OMSCHRIJVING VAN CLC/TS 50131-3 EISEN	92
18. HISTORY OF THE MANUAL UPDATES	94

1. ALGEMEEN

De INTEGRA serie inbraakcentrales kenmerken zich door een hoge mate van flexibiliteit van de firmware, welke de functionaliteit heeft te worden gepersonaliseerd naar de individuele vereisten van het te beveiligen object. De DLOADX en GUARDX programma's, welke gratis worden verstrekt, vergemakkelijkt de configuratie van instellingen en werking van het alarmsysteem. De inbraakcentrales kunnen op afstand of lokaal worden geprogrammeerd.

2. INBRAAKCENTRALE FIRMWARE VERVANGEN

De firmware en het bijbehorende FlashX programma zijn te downloaden op de website www.osec.nl. Het vervangen van de firmware wordt uitgevoerd via de RS-232 poort.

De inbraakcentrale firmware wordt bewaard in het FLASH geheugen. Vervanging van de firmware is mogelijk zonder daarbij de centrale te vervangen en opnieuw te moeten programmeren. De hoofdprint RS-232 poort en de computer poort dienen als in Figuur 1 te worden aangesloten. (u kunt deze kabel bestellen bij Osec B.V.).

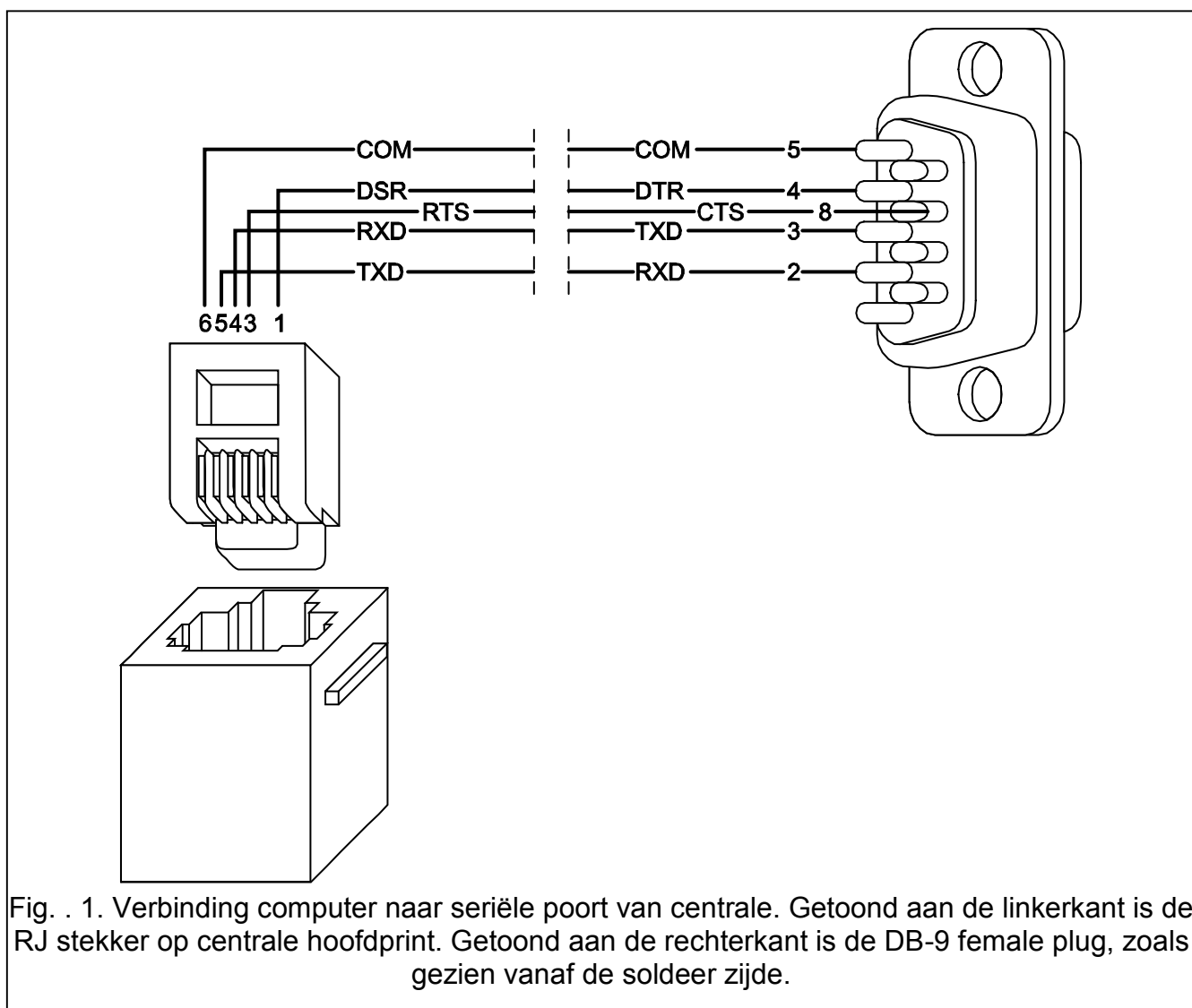


Fig. . 1. Verbinding computer naar seriële poort van centrale. Getoond aan de linkerkant is de RJ stekker op centrale hoofdprint. Getoond aan de rechterkant is de DB-9 female plug, zoals gezien vanaf de soldeer zijde.

Opmerking: *Het wordt aanbevolen om de kabel eerst op de centrale aan te sluiten, en dan pas op de Computer.*

Om de firmware te gaan vervangen, lanceert u het STARTER programma in de centrale. Dit kan op twee manieren:

1. Selecteer de functie vanuit het service mode menu (→Service mode →Herstarten →Opstarten).
2. Sluit de RESET pinnen kort bij opstarten van de centrale. Verwijder de kortsluiting direct na het opstarten (voeden) van de centrale (ongeveer 1 seconde). Indien de pinnen langer worden kortgesloten, zal de functie van programmeren met de computer worden opgestart (in het geval dat een computer met werkende DLOADX programma is aangesloten op de centrale) of de service mode zelf wordt opgestart.

Gebruik van het STARTER programma wordt gesignaleerd een bijbehorende boodschap getoond op alle LCD bediendelen, als ook knipperende LED indicatoren van bediendelen, blok bediendelen en codesloten.

Opmerking: *Gedurende de werking van het STARTER programma zal de centrale niet normaal kunnen werken (alleen de status van elektronische zekeringen worden bewaakt).*

Het STARTER programma wacht 2 minuten om de procedure van de centrale firmware vervanging te laten beginnen. Indien dit niet gebeurt, zal de centrale terugvallen in haar normale werking mode (werking van het STARTER programma kan worden afgesloten voordat de 2 minuten verstreken zijn bij gebruik van het HERSTART commando in het FLASHX programma).

Rekening houdend met de 2 minuten tijdbeperking, lanceert u het FLASHX programma op de computer, selecteert u het bestand met het nieuwe programma voor de centrale, geef de poort aan waarmee de communicatie wordt gemaakt, en start de procedure van de firmware vervanging.

Opmerking: *Als, om wat voor reden dan ook, de procedure van firmware vervanging plotseling wordt onderbroken (bijv. Een Voeding fout) met als resultaat dat de centrale firmware is bedorven, zal het STARTER programma automatisch opnieuw worden gelanceerd en actief blijven tot de correcte firmware is geïnstalleerd.*

3. PROGRAMMEREN

De centrale kan worden geconfigureerd vanaf een LCD bediendeel (lokaal) of via de computer met de geschikte (lokaal en op afstand) functie. Indien de ETHM- 1 module is geïnstalleerd in het systeem, kan er ook worden geprogrammeerd via een internet browser of mobiele telefoon (na installatie van de MobileKPD applicatie), of een palmtop (PDA of MDA, nadat de geschikte applicatie is geïnstalleerd).

Programmeren van de centrale is alleen mogelijk wanneer de toegang tot het service menu mogelijk is. Standaard, is de optie PERMANENTE SERVICE TOEGANG ingeschakeld. ([manager code][*] →Wijzig optie →Perm. serv. toeg.). Dus is er gemakkelijk te programmeren totdat de installatie compleet is.

Opmerking: *Als de manager code is vergeten en de service mode is uitgeschakeld (service toegangstijd =0), dan is het toch mogelijk voor de installateur om een nieuwe manager code in te voeren (zonder de noodzakelijkheid de eerder ingevoerd manager code te verwijderen). Om dit te realiseren dient de service mode per hardware te worden benaderd ("door de pinnen" - zie de beschrijving verderop in deze handleiding). Na het verlaten van de service mode kan de installateur binnen ongeveer 20 seconde de functie MANAGERS wijzigen bij gebruik van de service code en een nieuwe code invoeren.*

3.1 LCD BEDIENDEEL

Programmeren van de centrale vanaf een LCD bediendeel wordt uitgevoerd bij gebruik van de service functies, beschikbaar in het service mode menu.

3.1.1 SERVICE MODE

Om de service mode te starten:

1. Voer de **service code** in (standaard 12345) en druk op [*].
2. Gebruik de ▲ of ▼ toets, Selecteer het menu SERVICE MODE vanuit de lijst en druk op de [#], [OK] of [▶] toets.

De service mode indicatie wordt getoond op het LCD bediendeel door de  [SERVICE] LED. Dit kan ook worden gesignaleerd door tonen, in het geval dat deze optie is ingeschakeld.

Opmerking: ·Wanneer in de service mode, zijn de enige mogelijke alarmen die van zones 24H TRILLING, 24H GELDMACHINE, PANIEK- LUID en PANIEK- STIL.

De centrale blijft in de service mode totdat deze wordt verlaten door de functie EINDE SERVICE. Het is mogelijk de service mode te verbergen na het verstrijken van een geprogrammeerde tijdsperiode indien er geen bewerkingen zijn uitgevoerd op het bediendeel. (zie: [beschrijving van de VERBERG SERVICE MODE NA parameter, sectie SERVICE OPTIES](#)). Dan blijft de centrale in de service mode, maar het bediendeel verlaat de service mode. De service mode wordt nog wel op het bediendeel aangegeven door de  [SERVICE] LED (in geval dat de geluidsignaal optie aanstaat). Terugkeren naar het service mode menu in het bediendeel vindt dan plaats wanneer de service code nogmaals wordt ingevoerd en de SERVICE MODE wordt geselecteerd in het gebruikers menu.

Bij het verlaten van de service mode, controleert de centrale of de data in het RAM geheugen is gewijzigd zoals vergeleken met die van de opgeslagen informatie in het niet- vluchtig FLASH geheugen. Indien de data in het RAM geheugen is gewijzigd, verschijnt er een melding in het display, vragend of de nieuwe instellingen dienen te worden weggeschreven in het FLASH geheugen. Het intoetsen van de [1] toets zorgt ervoor dat de huidige data permanent wordt bewaard in het FLASH geheugen. Dit garandeert het bewaren en laat de recente bewaring toe, in geval van gevonden fouten of data verlies van RAM geheugen.

Opmerking: ·RAM geheugen fouten komen niet voor indien het systeem correct is geconfigureerd en behoorlijk gevoed.

3.1.2 BENADEREN VAN DE SERVICE MODE "VIA MEMORY / RESET PINNEN"

Indien de service mode niet op een normale manier kan worden benaderd (bijv. De centrale ondersteund om wat voor reden dan ook het bediendeel niet), kunt u de zogenaamde "vanaf de pennen" methode – een noodmaatregel centrale opstart procedure door hardware gebruik toepassen. In een dergelijk geval wordt aanbevolen dat de centrale in standaard waarde wordt hersteld en het systeem daarmee opnieuw wordt geprogrammeerd.

1. Verbreek in volgorde de 230VAC voeding en de accu en controleer de bediendeel aansluiting van de bediendeel bus.
2. Plaats de jumper op de RESET pinnen terug te vinden op de hoofdprint.
3. Verbind in volgorde de accu en de 230VAC voeding - (bij INTEGRA 24, INTEGRA 32, INTEGRA 64 en INTEGRA 128 centrales, zal de KIEZER LED starten met knipperen).
4. Wacht ongeveer 10 seconden (bij INTEGRA 24, INTEGRA 32, INTEGRA 64 en INTEGRA 128 centrales, de KIEZER LED gaat hierna uit), en verwijder dan de jumper van de pinnen – de inbraakcentrale zal dan onmiddellijk en automatisch in de service mode komen (bij LCD bediendelen, zal de  [SERVICE] LED starten met knipperen). De service mode menu wordt getoond op het bediendeel met het laagste adres.- de boodschap "→Einde Service" verschijnt op het bediendeel met het laagste adres nummer,

en de  [SERVICE] LED start met knipperen. Indien de "Herstel instellingen? 1=Ja" boodschap verschijnt op het display, betekent dit dat de toegang tot de service mode "bij gebruik van de jumpers" is uitgeschakeld in de centrale programmering (→Service Mode →Configuratie →Blokkeer SM). In dit geval kunt u de service mode benaderen door op de 1 toets te drukken, maar dit VERWIJDERD wel alle vorige geprogrammeerde instellingen in de centrale (net zoals na een uitvoering van de functies genoemd in punt 5 van deze procedure). Indien voorgaande is afgehandeld kunt u doorgaan met punt 6.

5. Uitvoeren herstel functies (→Herstarten →Herstel instellingen / →Herstel codes.
6. Voer een identificatie functie uit voor de aangesloten (→Structuur →Hardware →Identificatie →LCD bediendeel id. / →Uitbreidingen id.).

Opmerking: *•Na een identificatie, mogen de adressen van de bediendelen en de uitbreidingen niet zijn gewijzigd.*

7. Beëindig de service mode met de functie EINDE SERVICE. Wanneer het bediendeel de boodschap "Bewaar data in FLASH geheugen? 1=Ja" toont, druk dan op de 1 toets om de nieuwe instellingen te bewaren.
8. Roep nogmaals de service mode op. Indien de centrale de service mode ingaat, functioneert deze naar behoren.

Opmerkingen:

- *Indien de centrale op de Computer is aangesloten met een werkend DLOADX programma, zal de functie van downloaden via de RS-232 worden gestart in plaats van de service mode.*
- *U kunt de functie service mode starten "via pinnen" uitschakelen bij gebruik van de functie Blokkeer SM (Service mode →Configuratie →Blokkeer SM). Het is ook mogelijk de service mode te starten via pinnen door toestemming tot het hertellen van alle instellingen te geven. **Met de UITSCHAKELEN SERVICE MODE optie (zie: sectie SERVICE OPTIES).***

3.1.3 MENUSTRUCTUUR INTEGRA INBRAAKCENTRALE

[SERVICE CODE][*][9] (snel start procedure om in de Service Mode te komen)

Opmerking: ·Functies gerelateerd aan de INTEGRA 128-WRL centrale zijn voorzien van een zwarte achtergrond.

Einde Service

Configuratie

- Service code
- INTEGRA identiteit
- DloadX identiteit
- GuardX identiteit
- DloadX tel. Nr
- GuardX tel. Nr
- Block SM
- Block DWNL
- SM geluid
- Verberg SM na

Structuur

Systeem

Objecten

- Wijzig object
- Nieuw object
- Verwijder object

Blokken

Instellingen

[selecteer blok op naam]

- Type
- Afhankelijk blok(ken)
- Klokken 1..32
- Klokken 33..64

Opties

- 2 codes voor IN
- 2 codes voor UIT
- Codes op 2 bediendelen
- Klok prioriteit
- Stop uitgangstijd
- Oneindige uitgangstijd
- Uitgang vertraging
- Auto-IN vertraging
- Alarm verificatie tijd
- Alarm verificatie tijd
- Bewaker – inschakelen
- Bewaker – uitschakelen
- Klok voor bewaker.
- Geldmachine blokkeer vertraging
- Geldmachine blokkeertijd

Zones

- Naam

Namen

[selecteer blok op nummer]

Hardware

LCD bediendelen

Instellingen

[selecteer apparaat op naam – zie: sectie SERVICE MENU VOOR APPARATEN AANGESLOTEN OP DE BEDIENDEEL BUS]

Namen

[selecteer apparaat op type en adres]

DTM kortsluiting

Luid sabotageDTM

Uitbreidingen

Instellingen

ABAX - INTEGRA

Communicatie periode:

Nieuw apparaat

Actieve mode

Configuratie

Filter

Verwijder apparaat

Synchronisatie

Test mode aan

Test mode uit

[selecteer apparaat op naam – zie: sectie SERVICE MENU VOOR APPARAAT AANGESLOTEN OP DE UITBREIDING BUS]

ABAX bevestiging

INT-IT-met.2codes

Verwijder. RX handzenders

Kopieer RX handzenders

Verwijder ABAX handzenders

Kopieer ABAX handzenders

Namen

[selecteer apparaat op type en adres]

DT1 kortsluiting

Luide sabotageDT1

DT2 kortsluiting

Luide sabotageDT2

Identificatie

LCD bediendelen id.

Uitbreidingen id.

Bediendelen adres

EOL R1 weerstand

EOL R2 weerstand

GSM

Gebruik GSM telefoone

PIN code

PUK code

Modem formaat

SMS center

SMS DloadX

SMS GuardX

GPRS

APN

Gebruiker

Paswoord

DNS

Adr. D

Adr. G



Sleutel D
Sleutel G
Poort D
Poort G
GSM band
Geluid

Opties

Tel. Opties.

Bewaak telefoonlijn
Bewaak via GPRS
Bewaak via SMS
Bewaak via ETHM-1
Tel. Boodschap
Beantwoord Modem
Beantwoord Audio
Afstandbediening
Toon bellen
Ground start
Geen kiestoontest
Geen antwoord test
Dubbele spraakboodschap
Dubbel bellen
Externe modem
ISDN/GSM modem
Puls 1/1.5

Printer opties

Printen
Meldkamer status
Namen/beschrijvingen
Wijd papier
2400bps
CR+LF
Parity bit
Parity: EVEN
Zone alarmen
Blok/mod. alarm
Inschakelen/uitschakelen
Overbruggen
Toegangscontrole
Storingen
Gebruiker functies
Systeem evenementen

Actieve rechten

Diverse opties

Simpele codes
Wijzig eigen code
Bevestig met 1
Annuleer boodschap
SM -> menu
Testen -> menu
Geen AC-geen achtergrond verlichting
Snelle uitbreiding bus
Geen module herstart

Info na sabotage
Open Zones voor IN
Storing melden
Blokkeer na foute code
Storing geheugen
Verberg alarmen
Evenement limiet.
Afstand reset
Bekijk herstelde alarmen

Niet Inschakelen

Bij geverifieerd alarm
Bij sabotage
Bij PAC storing
Bij ACCU storing
Bij uitgang storing
Bij overige storing

Algemene Tijden

Algemene ingangstijd vertraging
Algemene alarmtijd
Verberg IN status indicatie na
230VAC verlies vertraging
Telefoonlijn uitvalvertraging

Aantal belsignalen voor antwoord

Min. Code lengte

Prefix lengte
Klok bijstellen
Zomer/Wintertijd
Zomertijd
Wintertijd
Tijd server
Tijd zone
PING test
PING
PING periode
PING pogingen

Zones

Details

[selecteer zone op naam]

EOL
Gevoeligheid [x20ms] / Pulsduur / Gevoeligheid [ms] / Uitgang
Puls teller
Type
Ingang vertraging / Alarm vertraging / Surveillance tijd / Signalering vertr. /
Overbruggtijd / Beddl nummer / Inschakel mode / Groep
Max. activering tijd / Max. open tijd (voor 57 type zones)
Max. niet open tijd
Geen activering [min]
Blok
Voeding vertraging
Prioriteit / Uitschakelen bij activering
Bel in uitbreiding / Geen alarm op bediendelen
Video, uitgeschakeld
Video, ingeschakeld

Niet Overbrugbaar
 Overbrug bij geen uitgang
 Sirene vertraging / Alarm bij IN / Herstel alarm / Herstel=uitschakelen / **Alarm**
 Auto-reset 3
 Auto-reset 1
 Auto-reset herstel
 Voor-alarm / Attend verif. / Geen herstel evenement
 Annuleer vertraging / Blok sab. blokkeer / Geen rapportage / Uitgeschakeld
 bij IN
 Herstel na sirenetime
 Herstel na uitschakelen
 Alarm zone Open na IN / Geh evenement / Geen ovrbrg indien IN / Annuleer
 spraakboodschap
 Alarm na uitoverbrugging / Gebeurtenis bij IN
 Sabotage altijd luid
 PAC vertraging / Controle IN mogelijkheid / Herstel=ovbrg.verificatie /
 Overbrug verificatie
 Naam

Parameters

Blok
 EOL
 Gevoeligheid [x20ms]
 Type
 Ingangsvertraging
 Max. open tijd
 Max. Niet-open tijd

Zone opties

[selecteer optie]

Tellers

Teller nr [nr – teller nummer: 1...16]
 Max. waarde
 Tellertijd
 Overslaan

Overbruggen

Groep nr [nr – aantal overbrugde groep van zones: 1...16]
 Zones
 Overbrug aan/uit

Test

SIGNAL. UITGANG
 [selecteer zone]

Namen

[selecteer zone op nummer]

Uitgangen

Details

[selecteer uitgang op naam]
 Functie
 Max-tijdsduur
 Polariseren +
 Pulserend
 Vasthouden /Klokken 9..16 / Klokken 17..32 / Klokken 33..64
 IN – geen bediening
 Zones / Klokken / Uitbreidingen / Uitgangen / Gebruikers / Deuren /
 Spraakberichten / Afstandbediening (activering)

LCD bediendelen / Managers / IN mode sel. / Bellen mode (activering)
Blokken / Inbraak test. blok (activering)
Brand test. blok (activering)
Overbrug klokken
Herstel in blokken
Storingen
Naam

Parameters

Functie
Max-tijdsduur

Opties

[selecteer optie]

Test

Namen

[selecteer uitgang op nummer]

Uitgangen groepen

Groep nr uitgangen [nr – nummer van groep van uitgangen: 1...4]
Groep nr naam [nr – nummer van groep van uitgangen: 1...4]
Uitgang status door

Klokken

Tijden

[selecteer klok op naam]

Namen

[selecteer klok op nummer]

Gebruiker schema's

Instellingen

[selecteer schema op naam]

Namen

[selecteer schema op nummer]

Meldkamer

PAC via TELEFOONLIJN

PAC via GPRS

PAC via SMS

PAC via ETHM-1

Geen rapportage herstel

Meldkamers

Geavanceerd

Lange handshake PAC1 TEL1
Lange handshake PAC2 TEL2
Lange handshake PAC2 TEL1
Lange handshake PAC2 TEL2
Lange handshake wachten
ID bevestiging nodig PAC1
ID 6-karakters PAC1
Bron naam PAC1
Blok naam PAC1
SIA evr.bl.s1A / TELIM 0ton PAC1A
SIA evr.bl.s1B / TELIM 0ton PAC1B
ID bevestiging PAC2
ID 6-karakters PAC2
Bron naam PAC2
Blok naam PAC2
SIA evr.bl.s2A / TELIM 0ton PAC2A

SIA evr.bl.s2B / TELIM 0ton PAC2B

PAC 1

Tel. 1 nummer

Tel. 2 nummer

Tel. 1 formaat

Tel. 2 formaat

Server adres

Server poort

Sleutel (server)

Sleutel (GPRS)

Sleutel (ETHM-1)

Tel.nr.voor SMS

SMS formaat

Herhalingen

Uitsteltijd

TELIM/SIA prefix

Klantnummer nr [nr – klantnummer PAC: 1...8]

Klantnummer systeem meldingen

Gebeurtenis toekenning

PAC 2

Tel. 1 nummer

Tel. 2 nummer

Tel. 1 formaat

Tel. 2 formaat

Server adres

Server poort

Sleutel (server)

Sleutel (GPRS)

Sleutel (ETHM-1)

Tel. nr. voor SMS

SMS formaat

Herhaling.

Uitsteltijd

TELIM/SIA prefix

Klantnummer nr [nr – klantnummer: 1...8]

Klantnummer systeem meldingen

Gebeurtenis toekenning

ID. toekenning

Blokken

[selecteer blok]

Zones

[selecteer zone]

LCD bediendelen

[selecteer bediendeel]

Uitbreidingen

[selecteer uitbreidingen]

TELIM codes

Gebeurtenis codes

Klantnummer [nr – klantnummer: 1...8]

Zones

[selecteer zone]

Blokken

[selecteer blok]

LCD bediendelen

[selecteer bediendeel]

Uitbreidingen

[selecteer uitbreiding]

Klantnummer sys.

Storingen

Storing herstel

Overige

Test op

Test PAC1 iedere

Test PAC2 iedere

Spraakberichten

Boodschappen

2 x Spraakboodschap

Herhalingen

Tel. Namen

[selecteer telefoon op nummer]

Tel. Instellingen

[selecteer telefoon op naam]

Tel. nummer

Bericht type

Ronde teller

Iedere code

Code

Toekenning

Zone alarmen

Spraakkiezer

Pager boodschap

Telefoon

Zone sabotage's

Spraakboodschap

Pager boodschap

Telefoon

Inbraak alarm

Spraakkiezer

Pager boodschap

Telefoon

Brand alarm

Spraakboodschap

Pager boodschap

Telefoon

Medisch alarm

Spraakkiezer

Pager boodschap

Telefoon

Overval alarm

Spraakboodschap

Pager boodschap

Telefoon

Sabotage

Spraakkiezer

Pager boodschap

Telefoon

230VAC verlies

Spraakkiezer
Pager boodschap
Telefoon

Uitgangen

Spraakkiezer
Pager boodschap
Telefoon

Spraakbericht

[selecteer bericht]

Pager types

[selecteer pager]

Spraak annulering in Blok

[selecteer telefoon op naam]

Spraak annulering in Telefoon

[selecteer telefoon op naam]

Tel. antw./afstandbediening

Beantwoorden
Dubbel bellen
Besignalen geteld
Bij ingeschakeld blok
Afstandbediening
Gebruikers (allen)

[selecteer gebruiker vanuit de lijst van alle gebruikers]

Gebruikers (tel.code)

[selecteer gebruikers vanuit de lijst van gebruikers met telefoon code]

[nr – nummer van SMS bericht: 1...32]

SMS bediening

SMS -> z.activering
SMS nr
SMS nr – wej.
SMS -> functie
SMS nr
SMS nr – fun.
SMS nr – blok
SMS nr – zones
SMS nr – uitgangen
SMS nr – naam
SMS controle status
Blokken lijst
Bevoegd tel nr.
Tel.cod.in SMS
Hoofdtr gevoelig
Bevestig bij SMS
SMS bediening

Opmerking

Tekst
Geldig
Van
Voor
Welke kan wissen

Systeem status

Blokken
Zones

Storingen
Voeding voltage
Radio apparaten
ST prog. versie
GSM IMEI/v/sig.
IP/MAC ETHM-1
Modules versie

Herstarten

Herstel alles
Herstel instellingen
Herstel codes
Instellingen<-FLASH

Starter

3.1.3.1 *Service menu voor apparaten aangesloten op de Bediendeelbus*

[SERVICE CODE][*][9] → Structuur → Hardware → LCD Bediendelen → Instellingen

INT-KLCD / INT-KLCDR / INT-KLCDK / INT-KLCDL / INT-KLCDS / INT-KSG

Blokken
Alarmen
Brand alarmen
Bel zones
Bel overbrugd zone
Bel overbrugd tijd
SnellIN blok.
Stop uitg. tijd
Ingang tijd blok
Uitgang tijd blok.
Datum Tijd formaat
Naam (2e regel)
LCD verlichting
Toets verlichting
Auto verlichting

Alarm boodschap

Blok alarm
Zone alarm

Alarm toetsen

Brand alarm
Medisch alarm
Paniek alarm
Stil paniek
3 Onjuiste codes

Overige Opties

Ingangtijd signaal
Uitgangtijd signaal
Alarm signaal.
Nieuwe storing signaal
Toets geluid
Storing bij blok IN
Zone activering
Auto-IN vertraging
Onbekende kaartcard signaal
Geheugen 3 onbekende kaarten
Alarm 3 onbekende kaarten

LCD mode wijzigen

Toon code invoer

Toon uitschakelen

Bediening (8#)

RS communicatie (GuardX) (geldt niet voor de INT-KSG)

LCD volume (alleen INT-KLCD-GR/BL, INT-KLCDR-GR/BL en INT-KSG)

Sneltoetsen

Zones

Blokken

Alarm geheugen

Storing geheugen

Storingen

Bel functie

Status in LCD

Zone karakters

Blok karakters

Code+pijlen

Gevoeligheid (alleen INT-KLCDR-GR/BL met firmware versie 1.06 of nieuwer)

Kaart kort

Kaart lang

Deur te openen

Sabotage in blok

Z1 (nr) in bed.deel [nr – nummer van zone in het systeem]

Z2 (nr) in bed.deel [nr – nummer van zone in het systeem]

CA-64 PTSA

Zones

Blokken

Alarmen

Wat te tonen

AC vertraging

RS communicatie

Sabotage in blok

ETHM-1

Gebruik DHCP

Adres IP

Netmask

Gateway

DHCP-DNS

DNS

Poort (WWW)

Poort (DloadX)

Poort (overige)

Sleutel (DloadX)

Sleutel (overige)

Verbind DloadX

Verbind GuardX

Verbind Internet

Verbind GSM

PING test

Sabotage in blok

Onjuiste inlog - gebeurtenis

Onjuiste inlog - alarm

INT-RS

DSR bediening
 RX bediening
 Sabotage in blok

3.1.3.2 *Service menu voor apparaten aan te sluiten op de uitbreiding bus*

[SERVICE CODE][*][9] → Structuur → Hardware → Uitbreidingen → Instellingen

INT-CR / INT-IT

Blok LED R
 Blok LED G
 Blok LED Y
 Managers
 Gebruikers
Signalering
 Alarm (vasthouden)
 Alarm (tijd)
 Ingangstijd
 Uitgangstijd
 Auto-IN vertraging
 Hardw. signaal
 Al. 3 onbekende .kaart
 Geen autorst.3sab.
 Sabotage in blok

INT-S / INT-SK / INT-SCR

Slot werking
Slot functie
 Slot werking
 Relais tijd
 Relais type (alleen INT-S en INT-SK)
 Onbevoegde gebeurtenis
 Ongeautoriseerd alarm
 Max. deur open
 Afhankelijk deur1
 Afhankelijk deur2
 Deuren bij brand
 Managers
 Gebruikers
Alarm toetsen
 Brand alarm
 Medisch alarm
 Paniek alarm
 Stil paniek
 3 onjuiste codes
Opties
 Quick IN
 Stop uitgangstijd
 MAAK uitgang besturing.
 PULS uitgang besturing
 Blok blokkering
 Bewaker ronde
 Wijzig code
 Code* niet IN
 Code* bij IN
Signalering

Alarm (vasthouden)

Alarm (tijd)

Ingangstijd

Uitgangstijd

Auto-IN vertraging

Code ingevoerd

BEL zones

Bevestiging

Verlichting

Auto verlichting

Geen autorst.3sab.

Blok

INT-SZ / INT-SZK

Slotwerking

Slot eigenschap

Relais tijd

Relais type

Onbevoegde gebeurtenis

Ongeautoriseerd alarm

Max. deur open

Afhankelijk deur1

Afhankelijk deur2

Deuren bij brand

Managers

Gebruikers

Alarm toetsen

Brand alarm

Medisch alarm

Paniek alarm

Stil paniek

3 onjuiste codes

Opties

Blok blokkering

Bewaker ronde controle

Wijzig code

Signalering

Code ingevoerd

BEL zones

Bevestiging

Verlichting

Auto verlichting

Geen autorst.3sab.

Blok

INT-ENT

Managers

Gebruikers

3 onjuiste codes

MAAK uitgang besturing

PULS uitgang besturing

Bewaker ronde

Signalering

Vertraag activering tijd

Code ingevoerd

Bevestiging
Verlichting
Vertraag activering tijd
Geen autorst.3sab.
Blok

CA-64 SR / CA-64 DR

Slot werking

Slot functie

Slot eigenschap
Relais tijd
Onbevoegde gebeurtenis
Ongeautoriseerd alarm
Max. deur open
Afhankelijk deur1
Afhankelijk deur2

Deuren bij brand

Managers

Gebruikers

Lezers

Lezer A (alleen CA-64 SR)
Lezer A geluid
Lezer A LED
Lezer A inschakelen
Lezer B (alleen CA-64 SR)
Lezer B geluid
Lezer B LED
Lezer B inschakelen

Al. lezer sabotage (alleen CA-64 SR)

Hardw. signalering

3 onjuiste codes

MAAK uitgang besturing

PULS uitgang besturing

Blok blokkering

Bewaker ronde

Code* niet UIT

Code* bij IN

C.lang niet UIT

Signalering

Alarm (vasthouden)
Alarm (tijd)
Ingangstijd
Uitgangstijd
Auto – IN vertraging
BEL zones

Geen autorst.3sab.

Blok

INT-RX

Geen autorst.3sab.

Blok

ACU-100

Geen autorst.3sab.

Sabotage in blok

Communicatie periode

Nieuw apparaat

Actieve mode

[selecteer zone aan welk draadloos apparaat wordt toegekend]

Configuratie

[selecteer zone aan welk draadloos apparaat wordt toegekend]

Filter

[selecteer zone aan welk draadloos apparaat wordt toegekend]

Verwijder apparaat

[selecteer zone aan welk draadloos apparaat wordt toegekend]

Synchronisatie

Test mode aan

Test mode uit

CA-64 E / CA-64 O / INT-ORS / INT-IORS / CA-64 SM

Geen autorst.3sab.

Sabotage in blok

CA-64 Ei (v. 2.00/2.01)

Geen autorst.3sab.

Sabotage in blok

EOL Rp weerstand

CA-64 Ei (v. 4.00)

Geen autorst.3sab.

Sabotage in blok

EOL R1 weerstand

EOL R2 weerstand

CA-64 EPS / CA-64 ADR / CA-64 OPS / CA-64 PP

Geen autorst.3sab.

Sabotage in blok

AC verlies vertraging

CA-64 EPSi (v. 2.00/2.01)

Geen autorst.3sab.

Sabotage in blok

EOL Rp weerstand

AC verlies vertraging

CA-64 EPSi (v. 4.00)

Geen autorst.3sab.

Sabotage in blok

EOL R1 weerstand

EOL R2 weerstand

AC verlies vertraging

3.1.4 INVOER VAN DATA BIJ GEBRUIK VAN HET BEDIENDEEL

De methode van programmeren hangt af van het type data ingevoerd met de service functie. De data wordt in de centrale geschreven na het indrukken van de [#] of [ok] toetsen. De [*] toets maakt verlaten van de functie mogelijk zonder bewaren van de wijzigingen. Hier beneden worden de algemene programmering regels beschreven, maar kunnen verschillend zijn in geval van sommige functies.

3.1.4.1 Selectie vanuit de enkele-keuze lijst

Het bovenste display regel toont de functie naam, en de onderste – het huidig geselecteerde item. Om door de lijst te bladeren, gebruik de ▼ toets voor (neer) en ▲ toets (op). De ► en ◀ toets worden niet gebruikt.

3.1.4.2 Selectie vanuit de meerkeuze lijst

Indien de functie verschillende mogelijkheden om te selecteren toont (opties, zones, uitgangen, etc.), zijn er twee programmering alternatieven mogelijk:

1. Beide regels van het display presenteren items die geselecteerd kunnen worden. Om door de lijst te bladeren, gebruik de ▼ toets (neer) en de ▲ toets (op). Aan het einde van de regel, aan de rechterkant, staat een symbool ter indicatie of het item is geselecteerd - **J**, of niet - **·**. Druk op een willekeurige numerieke toets om het huidig getoonde symbool te wijzigen naar de andere voor het item getoond door de pijl aan de linkerkant van het display.
2. De bovenste regel van het display toont de functie beschrijving, en de onderste – om een van de items om uit te kiezen bladert u door de item lijst, gebruik de ▼ toets (neer) en de ▲ toets (op). In de rechterbovenhoek van het display staat een symbool ter indicatie of het item is geselecteerd - **J**, of niet - **·**. Druk op een willekeurige numerieke toets om het huidig getoonde symbool te wijzigen naar de andere. Druk ► of ◀ om het bediendeel over te laten schakelen naar de **grafische programmering mode**. De **J** en **·** symbolen worden gebruikt om via de display de huidige status van alle beschikbare item te tonen binnen deze functie. Gebruik de ► toets om de cursor naar rechts te bewegen, en de ◀ toets om deze naar links te bewegen. Indien de lijst van items langer is dan 32, druk dan op de ► wanneer de cursor op het laatste item staat om zo de volgende groep te tonen, of druk op ◀ wanneer de cursor op het eerste item staat – om de vorige te tonen (of de laatste) groep. Druk op de ▼ of ▲ om het bediendeel terug te laten keren naar de tekst mode.

3.1.4.3 Invoeren decimale en hexadecimale waardes

Cijfers worden ingevoerd door het indrukken van de geschikte toetsen. Karakters van A tot F zijn beschikbaar onder de [2] en [3] toetsen. Blijf de toetsen indrukken totdat het vereiste karakter verschijnt.

3.1.4.4 Programmering telefoonnummers

Blijf de specifieke toetsen indrukken totdat het vereiste karakters verschijnt. Karakters beschikbaar in het bediendeel worden getoond in Tabel 1. Tot 16 karkaters kunnen worden geprogrammeerd. Sommige van de speciale karakters (a, b, c, d, # en ✱) zijn gecodeerd en nemen dan twee items in beslag, vandaar dat het aantal beschikbare karakters voor invoer, indien deze worden gebruikt, lager zullen zijn.

Aan de linker bovenzijde van het display wordt de informatie over de letter grootte getoond: [ABC] of [abc] (deze wordt getoond na het indrukken van de ▼ toets, welke de lettergrootte wijzigt, en voor een aantal seconde na de laatste toetsaanslag zichtbaar wordt).

Karacters beschikbaar na een volgende toetsaanslag											
toets		Mode [ABC]				toets		Mode [abc]			
1	1	#					1	1	#		
2	2	B	C				2	2	a	b	c
3	3	D	E	F			3	3	d		
4	4						4	4			
5	5						5				
6	6						6				
7	7						7				
8	8										
9	9						8				
0	0	*					0	0	*		

Tabel 1. Karakters beschikbaar in het bediendeel tijdens invoer van telefoonnummer (om de lettergrootte te wijzigen, druk op de ▼).

Speciale karakters	Functie beschrijving
B	Schakel over naar puls bellen
C	Schakel over naar toon bellen (DTMF)
D	Wachten op additioneel signaal
E	3 seconde pauze
F	10 seconde pauze
*	Signaal * in DTMF mode
#	Signaal # in DTMF mode
a b c d	Overige signalen gegenereerd in DTMF mode

Tabel 2. Speciale karakter functies.

3.1.4.5 Invoeren namen

Blijf op de specifieke toets drukken totdat het benodigde karakter verschijnt. Karakters beschikbaar in het bediendeel worden getoond in Tabel 3. Houd de toets ingedrukt om zo het toegekende cijfer aan die toets te tonen.

Aan de linkerzijde in de bovenste regel van het display staat de informatie over de lettergrootte: [ABC] of [abc] (deze wordt getoond na het indrukken van een willekeurige toets en wordt zichtbaar voor een aantal seconde zichtbaar na een laatste toetsaanslag).

De ► toets beweegt de cursor naar rechts, en de ◀ toets – naar links. De ▲ toets verwijdert het karakter aan de linkerzijde van de cursor.

Toets	Karakters beschikbaar na een toetsaanslag																			
1	!	?	'	`	←	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		⌫	#	1		
2	a	b	C	2																
3	d	e	F	3																
4	g	h	I	4																
5	j	k	L	5																
6	m	n	O	6																
7	p	q	R	s	7															

8	t	u	V	.	■	■	■	↑	←	→	↓	8						
9	w	x	Y	z	9													
0		.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	(	)	[	]	0

Tabel 3. Karakters beschikbaar bij invoer van namen. De kleine letters zijn beschikbaar onder dezelfde toetsen (om de lettergrootte te wijzigen, druk op de ▼ toets).

3.2 DLOADX – INSTALLATEUR SOFTWARE PROGRAMMA

Opmerking: Indien de *PERMANENTE DLOADX TOEGANG optie* is ingeschakeld (zie: *GEBRUIKER HANDLEIDING*), is programmering bij gebruik van het DLOADX programma mogelijk zelfs als de installateur geen toegang heeft tot de centrale.

Het DLOADX programma maakt het mogelijk data uit te wisselen tussen de computer en de inbraakcentrale, en vergemakkelijkt het configureren van het alarm systeem, en verzekerd een gemakkelijk overzicht van de status van zones, blokken, uitgangen, storingen, deuren onder bewaking van de inbraakcentrale, als ook de overige componenten van het systeem. Het programma maakt ook data conversie mogelijk tussen de INTEGRA serie centrales. De alarmcentrale kan lokaal of op afstand worden geprogrammeerd.

1. **Lokale programmering** heeft een verbinding van de RS-232 poort op de centrale hoofd print nodig (RJ type stekker) naar de computer COM poort. De verbinding dient te worden gemaakt zoals getoond in Figuur 1 op pagina 5 (U kunt een kant en klare kabel, gemaakt door SATEL bij Osec aanschaffen).
2. In geval van **afstand programmering**, kan de communicatie met de centrale op verschillende manieren worden verkregen:
 - Via de ingebouwde 300 bps modem en het telefoonnetwerk (met de afweging van de transmissie snelheid 300 baud, neemt het programmeren langer tijd in beslag);
 - Via de ingebouwde GSM communicatie module, met gebruik van CSD technologie, over het GSM telefoonnetwerk **alleen INTEGRA 128-WRL**;
 - Via de ingebouwde GSM communicatie module, met gebruik van GPRS technologie **alleen INTEGRA 128-WRL**;
 - Via de externe modem aangesloten op de RS-232 poort van de centrale hoofdprint over het telefoonnetwerk;
 - Via de GSM module, gemaakt door SATEL, werkend als een extern modem met gebruik van CSD technologie, over het GSM telefoonnetwerk;
 - Via de ISDN module, gemaakt door SATEL, werkend als een extern modem over het ISDN digitale telefoonnetwerk;
 - Via de ETHM-1 module aangesloten op de RS-232 poort van de centrale hoofd print over het TCP/IP netwerk (lokale netwerken en Internet).

Opmerking: De data transmissie service met gebruik van de CSD technologie is doorgaans beschikbaar als een deel van het basis service pakket aangeboden door de netwerk provider, alvorens dit programma te gebruiken is het advies zeker te weten dat u dit netwerk op die manier kunt gebruiken.

Onafhankelijk van de gekozen methode van het maken van de verbinding tussen het programma en de centrale, is het noodzakelijk dat de communicatie Identificatie codes geprogrammeerd in de centrale en programma gelijk zijn of de standaard fabriek waardes heeft. Na het maken van de verbinding met een nieuw alarmsysteem, waarbij de identificatie codes de fabriek waardes hebben, zal het DLOADX programma een willekeurig gegenereerde identificatie code tonen. Deze kunnen worden geaccepteerd of zelf gemaakte identificatie codes kunnen worden ingevoerd. De identificatie code dient uit tien karakters te bestaan. Dit kan bestaan uit numerieke en letters tussen A tot F. Invoeren van een identificatie code

gebruikt in een ander systeem werkend met dezelfde computer door het DLOADX programma is onmogelijk.

De centrale bewaard en heeft beschikbaar voor de gebruiker de datum en tijd wanneer de data is bewaard in de centrale, als ook de bestandsnaam in het DLOADX programma (gebruiker functie: *Test* → *Bestand in DloadX*).

3.2.1 LOKALE PROGRAMMERING VIA RS-232 POORT

Om lokale programmering te starten (downloaden) vanaf de computer dient u eerst:

1. Verbind de RS-232 poort van de centrale met de computer poort (zie Fig. 1 op pagina 5).
2. De **service code** in te voeren vanaf het bediendeel (**standaard 12345**) en de [*] toets.
3. Gebruik de pijltoetsen, om u in de lijst van functies te gaan totdat de pijl de functie DOWNLOADEN aangeeft.
4. Druk op de [#] of [▶] toets.
5. Selecteer het item START DWNL-RS en druk op de [#] of [▶] toets.
6. Start het DLOADX programma op de computer. Indien de centrale RS-232 poort is aangesloten op de computer COM1 poort, zal de communicatie met de centrale automatisch starten. Anders, klikt op de  icoon, en dan op het venster wat verschijnt, met de indicatie van de computer poort waarmee de communicatie wordt gevoerd.
7. De communicatie wordt gesignaleerd op het beeldscherm door een corresponderende boodschap. De inhoud van de boodschap hangt af van of het programma is aangesloten op een nieuw alarm systeem of een systeem waarvan de data reeds eerder is bewaard.

Opmerking: De download functie start automatisch indien de INTEGRA centrale aangesloten via de RS-232 poort van de computer op welke het DLOADX programma draait en de centrale haar voeding wordt aangezet.

De functie van lokale programmering van de computer (downloaden) kan worden beëindigd door het commando EINDE DWNL-RS ([service code][*] → Downloaden → Einde DWNL-RS). De functie wordt automatisch uitgeschakeld nadat 255 minuten zijn verstreken sinds het laatste gebruik van het DLOADX programma, en de service toegang geblokkeerd was of ondertussen was verstreken.

3.2.2 AFSTAND PROGRAMMERING MET GEBRUIK VAN EEN MODEM

De centrales hebben een ingebouwde interne modem, met een transmissie snelheid welke 300 baud is. Met deze snelheid, zal uitlezen van alle centrale haar instellingen en programmering van de nieuwe tientallen minuten duren. De transmissie snelheid heeft een additionele restrictie: een analoge modem dient aan de Computerzijde te worden aangesloten. De GSM communicatie module van de INTEGRA 128-WRL centrale ondersteunt het verzenden van data met gebruik van de CSD technologie, met een snelheid van 9,6 KB/s. In geval van de andere centrales, is een hogere transmissie snelheid mogelijk na dat een extern modem is aangesloten. De INTEGRA centrales kan samenwerking met externe analoge, ISDN en GSM modems. Het opzetten van een modem verbinding tussen de centrale en de PC is mogelijk, op voorwaarde dat er een geschikte modem op de computerzijde aanwezig is (zie tabel beneden).

Configuratie op centrale zijde	Configuratie op computer zijde
Ingebouwd 300 bps modem	Analoog modem
Extern analoog modem	Analoog modem
	GSM modem
Extern ISDN modem	ISDN modem

Extern of ingebouwd GSM modem	GSM modem
	Analoog modem
	ISDN modem
	GSM modem

Tabel 4. Manieren om de alarm centrale te verbinden met een computer voor telefoon communicatie.

De externe modem of de communicatie module (GSM of ISDN) gebruikt als een extern modem dient te worden aangesloten op de centrale RS-232 poort (zie Fig. Fig. 2 en 3).

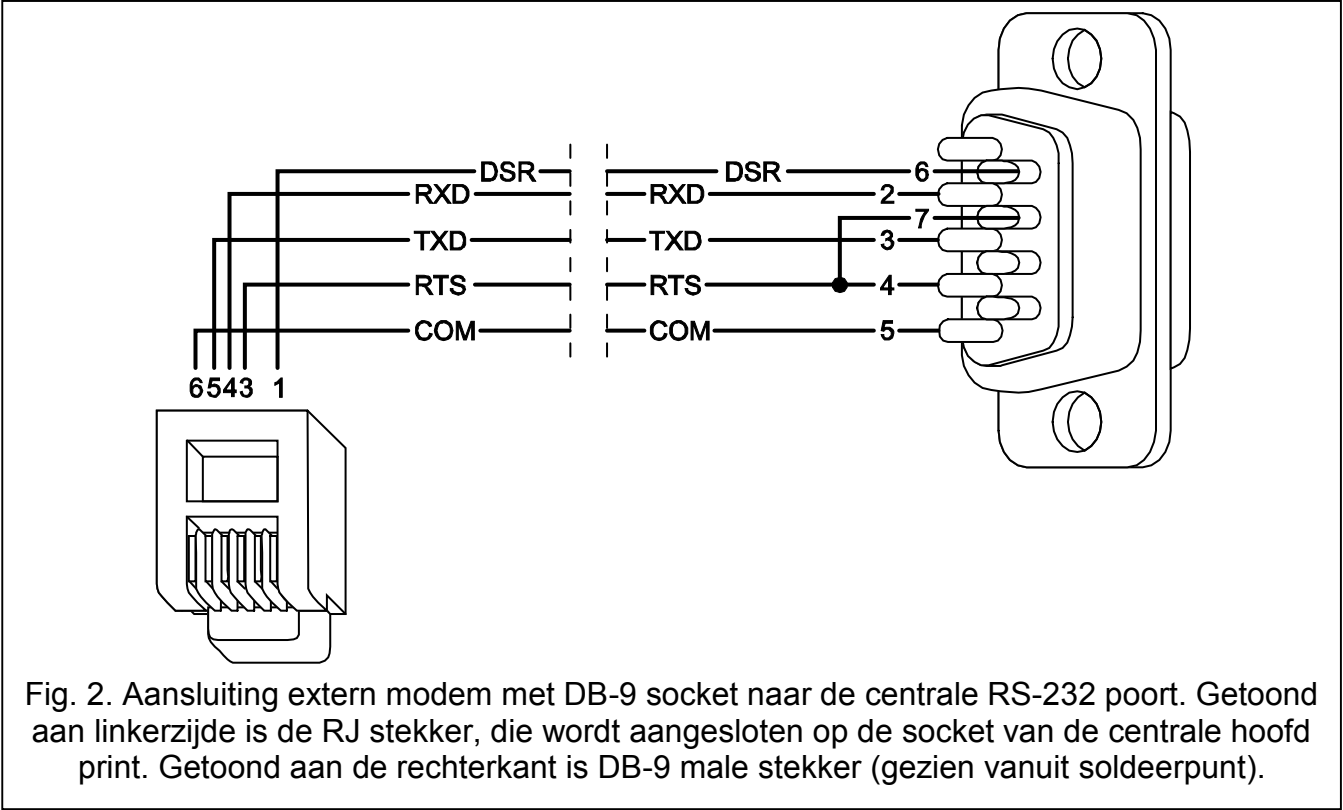


Fig. 2. Aansluiting extern modem met DB-9 socket naar de centrale RS-232 poort. Getoond aan linkerzijde is de RJ stekker, die wordt aangesloten op de socket van de centrale hoofd print. Getoond aan de rechterkant is DB-9 male stekker (gezien vanuit soldeerpunt).

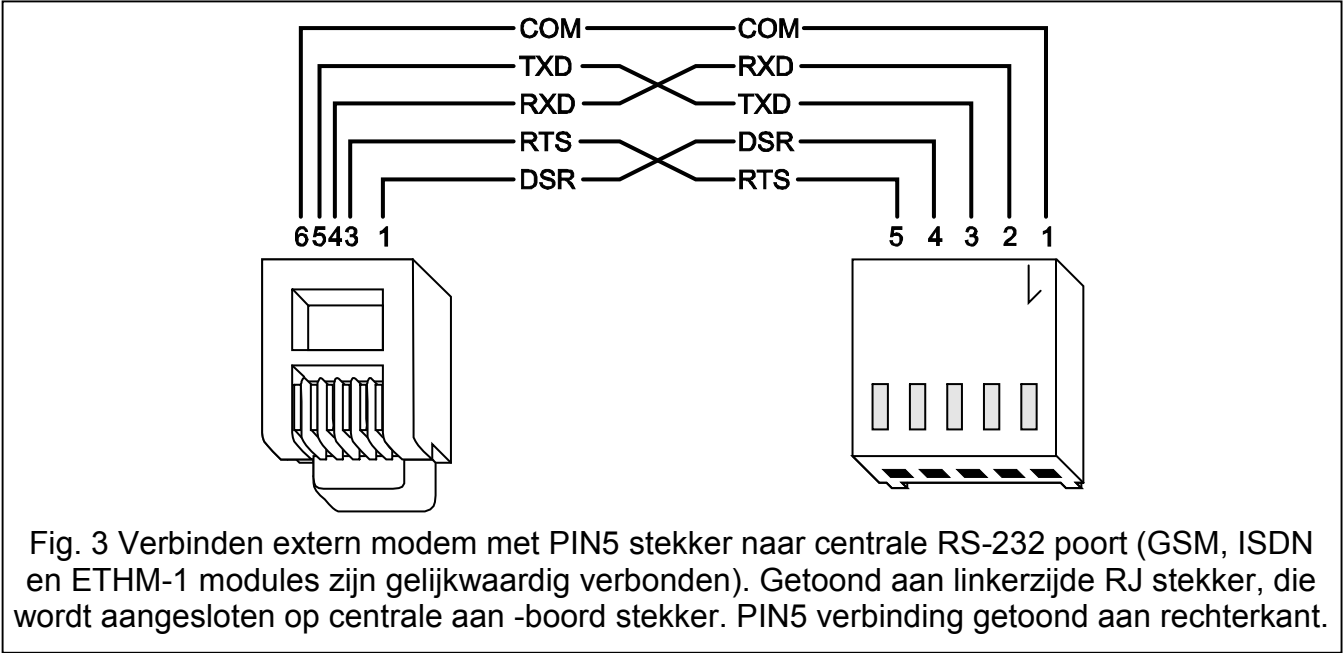


Fig. 3 Verbinden extern modem met PIN5 stekker naar centrale RS-232 poort (GSM, ISDN en ETHM-1 modules zijn gelijkwaardig verbonden). Getoond aan linkerzijde RJ stekker, die wordt aangesloten op centrale aan -boord stekker. PIN5 verbinding getoond aan rechterkant.

De modem en alarm centrale dient juist te zijn geconfigureerd opdat afstand programmering mogelijk is. Communicatie tussen centrale en modem kan op verschillende manieren worden uitgevoerd (onderstaand getoond tussen haakjes is de informatie voor de benodigde configuratie aan de centrale zijde):

1. Verbinding geïnitieerd door centrale (alle configuraties).
2. Verbinding geïnitieerd door het DLOADX programma (ingebouwde modem 300 bps, externe analoog modem, extern ISDN modem).
3. Verbinding geïnitieerd vanuit het DLOADX programma, maar de centrale belt terug en draagt zorg voor de verbinding (ingebouwde 300 bps modem, extern analoog modem, extern ISDN modem).
4. Verbinding geïnitieerd bij gebruik van SMS, na ontvangst zal de centrale een verbinding opzetten (GSM module werkt als een extern modem, INTEGRA 128-WRL).

In de modem programmeer mode, is de toegang tot de centrale beveiligd met een tien- byte code (meer dan 1.2×10^{24} combinaties). Dit verzekert een zeer goede bescherming tegen een poging om in de centrale in te breken bij gebruik van telefoon verbindingen. Additioneel, is de centrale beveiligd tegen pogingen van het scannen van toegangscode – na drie opeenvolgend pogingen om toegang tot het paneel te krijgen met gebruik van verkeerde codes gedurende een sessie, zal de modem signaal antwoord functie voor 30 minuten worden uitgeschakeld.

Configuratie van instellingen in de modem aangesloten op de Computer

De aangesloten modem op de Computer kan worden geconfigureerd bij gebruik van het DLOADX programma. Voor dit doel, klik op het  icoon om het CONFIGURATIE venster te openen. De MODEM tab maakt het mogelijk de modem instellingen te bepalen voor drie verschillende configuraties aan de centrale zijde (ingebouwde 300 bps modem, extern analoog modem of ISDN/GSM) modem. Een klik op het  icoon opent voor wijziging van de parameters voor de modem communicatie poort en initialiseert de commando's.

Configuratie van de centrale instellingen

Afhankelijk van het modem type en de methode van opbouwen van de communicatie, doet u het volgende in de centrale:

- Indien de centrale de verbinding dient te maken, voer dan het telefoonnummer van de Computer in vanwaar de centrale wordt geprogrammeerd (SERVICE MODE → CONFIGURATIE → **TELEFOON DLOADX**).
- Indien de verbinding door de computer dient te worden geïnitieerd bij gebruik van SMS berichten, schakel dan de **BEANTWOORD – MODEM** optie in (SERVICE MODE → OPTIES → TELEFOON OPTIES → **BEANTWOORD MODEM**).
- Indien de verbinding door de Computer dient te worden geïnitieerd, stel dan het aantal belsignalen voordat de centrale opneemt in (SERVICE MODE → OPTIES → **AANTAL BELSIGNALEN**).
- Indien de verbinding door de Computer dient te worden geïnitieerd en de centrale dient alleen op te nemen na de tweede oproep, schakel dan de **DUBBEL BELLEN** optie (SERVICE MODE → OPTIES → TELEFOON OPTIES → **DUBBEL BELLEN**) in.
- Indien een extern modem is aangesloten op centrale, schakel dan de **EXTERN MODEM** optie (SERVICE MODE → OPTIES → TELEFOON OPTIES → **EXT. MODEM**) in.
- Indien een GSM of ISDN module is aangesloten op de centrale als een extern modem, schakel dan de optie **MODEM ISDN/GSM** (SERVICE MODE → OPTIES → TELEFOON OPTIES → **MODEM ISDN/GSM**) in.
- Indien de centrale de verbinding moet realiseren na ontvangst van een SMS bericht, bepaal dan de code welke in het SMS bericht dient te zitten om de communicatie met het DLOADX

programma te initialiseren (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → GSM → **SMS DLOADX**). **alleen INTEGRA 128-WRL**

Opmerkingen:

- Het Computer telefoonnummer kan niet worden geprogrammeerd in de centrale, indien de verbinding door de Computer moet worden gestart (de kosten worden dan berekend aan de kant van het Computer telefoonnummer).
- Het aantal belpogingen en de DUBBEL BELLEN optie gelden niet voor de centrales met een extern ISDN of GSM modem. In geval van de INTEGRA 128-WRL centrale, is dit alleen zinvol wanneer communicatie moet worden gerealiseerd op een snelheid van 300 bps of een extern analoog modem is daarvoor aangesloten.

VERBINDING GESTART DOOR INBRAAKCENTRALE VIA INGEBOUWD 300 BPS MODEM

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma en selecteer: "Modem 300 bps" vanuit het uitklapmenu. Het venster opent dan waar de modem initialisatie informatie wordt getoond.
2. Start de START DWNL-TEL functie ([code][*] → DOWNLOADEN → START DWNL-TEL) op het LCD bediendeel aangesloten op de centrale. Deze functie is beschikbaar voor service technici en voor de managers met het DOWNLOADEN STARTEN autoriteit niveau.
3. De centrale belt dan het geprogrammeerde computer telefoonnummer.
4. Het maken van de verbinding wordt aangegeven door het DLOADX programma met een daarvoor geschikt bericht.

Verbinding geïnitieerd door de centrale via extern modem

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma en selecteer: "Modem - INTEGRA met ext. modem" vanuit het uitklapmenu. Het venster opent waar dan de modem initialisatie informatie wordt getoond.
2. Start de START DWNL-MOD functie ([code][*] → DOWNLOADEN → START DWNL-MOD.) op het LCD bediendeel aangesloten op de centrale. Deze functie is beschikbaar voor de service technici en voor de managers met het DOWNLOADEN START autoriteit niveau.
3. De centrale belt dan het voorgeprogrammeerde computer telefoonnummer.
4. Het maken van de verbinding wordt aangegeven door het DLOADX programma met een daarvoor geschikt bericht.

Verbinding geïnitieerd door de centrale via ingebouwde GSM communicatie module (met gebruik van CSD technologie) **alleen INTEGRA 128-WRL**

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma en selecteer: "Modem - INTEGRA met ext. modem" vanuit het uitklapmenu. Het venster opent waar de modem initialisatie informatie wordt getoond.
2. Start de START DWNL-CSD functie ([code][*] → DOWNLOADEN → START DWNL-CSD) in het LCD bediendeel aangesloten op de centrale. Deze functie is beschikbaar voor de service technici en voor de managers met het DOWNLOADEN START autoriteit niveau.
3. De centrale belt dan het geprogrammeerde computer telefoonnummer.
4. Het maken van de verbinding wordt aangegeven door het DLOADX programma met een daarvoor geschikt bericht.

VERBINDING GESTART VIA HET DLOADX SOFTWARE PROGRAMMA

1. Klik op de  knop in het **DLOADX** programma en selecteer in het uitklapmenu het modem type corresponderend met die van de centrale zijde (voor CSD communicatie in de INTEGRA 128-WRL centrale, selecteer: "Modem - INTEGRA met ext. modem"). Het venster opent waar de modem initialisatie informatie wordt getoond.
2. Klik met uw muis aanwijzer op de „Verbind” knop.

5. Na het geprogrammeerd aantal belsignalen (of na de tweede beloproep, indien de DUBBEL BELLEN optie is ingeschakeld) zal de centrale de oproep beantwoorden en de verbinding worden gemaakt. wordt aangegeven door het DLOADX programma met een daarvoor geschikt bericht. Deze wordt door het DLOADX programma aangegeven met een daarvoor geschikt bericht.

VERBINDING GESTART VIA DLOADX, CENTRALE BELT TERUG EN LEGT VERBINDING

1. Klik op de  knop in het **DLOADX** programma en selecteer in het uitklapmenu het modem type corresponderend met die van de centrale zijde (voor CSD communicatie in de INTEGRA 128-WRL centrale, selecteer: "Modem - INTEGRA met ext. modem"). Het venster opent waar de modem initialisatie informatie wordt getoond.
2. Klik met uw muis aanwijzer op de „Verbind” knop.
3. Na het geprogrammeerd aantal belsignalen (of na de tweede beloproep, indien de DUBBEL BELLEN optie is ingeschakeld) zal de centrale de oproep beantwoorden, bevestigen, en verbreken. Hierna zal deze het computer telefoonnummer geprogrammeerd in de centrale terugbellen.
4. Het maken van de verbinding wordt getoond door het DLOADX programma met een daarvoor geschikt bericht.

Verbinding geïnitieerd bij gebruik van SMS, na ontvangst op de centrale zal deze de verbinding gaan maken

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma en selecteer: "Modem – INTEGRA met ext. modem" vanuit het uitklapmenu. Het venster opent waar de modem initialisatie informatie wordt getoond.
2. Verzend een SMS bericht naar de INTEGRA 128-WRL centrale / naar de GSM module aangesloten op de alarm centrale. In geval van de INTEGRA 128-WRL centrale zal het SMS bericht er als volgt uitzien:

„xxxx=csd=” („xxxx” duid aan de code bepaald in de centrale welke de communicatie aanstuurt met het DLOADX programma) – de centrale belt het geprogrammeerde telefoonnummer van de Computer; de data wordt verzonden middels de CSD technologie;

„xxxx=yyyy=” („xxxx” duid aan de code bepaald in de centrale welke de communicatie aanstuurt met het DLOADX programma; "yyyy" duid aan het telefoonnummer van de Computer met welk de centrale de communicatie dient te maken) – de centrale belt het telefoonnummer wat is verzonden in het SMS bericht (het Computer telefoonnummer geprogrammeerd in de centrale genegeerd); de data wordt verzonden bij gebruik van CSD (circuit geschakelde data) technologie.

Indien de GSM module aangesloten is op de centrale als een extern modem, ziet het SMS bericht er als volgt uit:

„xxxx” („xxxx” duid aan de code bepaald in de module welke de communicatie aanstuurt met het DLOADX programma) – de centrale, gebruikmakend van de module, belt het geprogrammeerde Computer telefoonnummer; de data wordt verzonden bij gebruik van CSD (circuit geschakelde data) technologie.

„xxxx=yyyy.” („xxxx” duid aan de code bepaald in de module welke de communicatie aanstuurt met het DLOADX programma; "yyyy" duid aan het telefoonnummer van de Computer met welk de centrale de communicatie dient te maken) – de centrale, welke de module gebruikt, belt naar het telefoonnummer dat is verzonden in het SMS bericht (het Computer telefoonnummer geprogrammeerd in de centrale wordt genegeerd); de data wordt verzonden bij gebruik van CSD (circuit geschakelde data) technologie.

Na ontvangst van het SMS bericht, zal de centrale de Computer bellen en een verbinding wordt tot stand gebracht (de INTEGRA 128-WRL centrale zal additioneel een SMS bevestiging bericht versturen).

3. Het SMS bericht ontvangende hebbende, zal de centrale het computer telefoonnummer opbellen (de INTEGRA 128-WRL centrale zal, additioneel, een SMS bevestiging bericht verzenden). Het maken van de verbinding wordt aangegeven door het DLOADX programma met een daarvoor geschikt bericht.

3.2.3 REMOTE PROGRAMMERING MET GEBRUIK VAN DE GPRS TECHNOLOGIE **ALLEEN INTEGRA 128-WRL**

De SIM kaart geïnstalleerd in de centrale dient de GPRS service te hebben geactiveerd!

De Computer waar het DLOADX programma op draait dient een IP adres te hebben welke zichtbaar moet zijn op het Internet (zogenaamd publiek IP adres) of de netwerk server poort dient te worden doorgestuurd naar die Computer, zodat een verbinding met die Computer mogelijk wordt gemaakt.

De volgende items dienen te worden geprogrammeerd in de centrale:

- Toegang punt naam (APN) voor Internet GPRS verbinding (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → GSM → GPRS → **APN**).
- Gebruiker naam voor Internet GPRS verbinding (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → GSM → GPRS → **GEBRUIKER**).
- Toegang code voor Internet GPRS verbinding (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → GSM → GPRS → **CODE**).
- IP adres van de DNS server welke gebruikt wordt door de centrale (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → GSM → GPRS → **DNS**). Het DNS server adres hoeft niet te worden geprogrammeerd indien het Computer adres is ingevoerd in numerieke vorm (4 decimale nummers gescheiden door puntjes).

Opmerking: APN, gebruiker naam, code en DNS server adres kan worden verkregen via de GSM netwerk operator.

- Adres van de Computer (of de netwerk server waarvan de poort is doorgestuurd naar de Computer) met welk de centrale de communicatie moet opzetten (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → GSM → GPRS → **ADRES D**). Het adres kan worden ingevoerd in numerieke vorm of als een naam.
- Nummer van de netwerk poort waarmee de communicatie met het DLOADX programma wordt gemaakt (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → GSM → GPRS → **POORT D**).
- Indien de centrale de GPRS communicatie dient te starten na ontvangst van een SMS bericht: de code welke in het SMS bericht zit om zo de communicatie te initialiseren met het DLOADX programma (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → GSM → **SMS DLOADX**).

Communicatie tussen de centrale en de Computer kan op twee manieren worden geregeld:

1. Initialiseren van verbinding door de centrale.
2. Initialiseren van verbinding bij gebruik van een SMS bericht, na ontvangst van deze zal de centrale een verbinding opzetten.

Ongeacht de gekozen methode van het opzetten van de communicatie, zal het DLOADX programma moeten werken op de Computer, en ontvangst van GPRS verbindingen vanaf de centrale moet zijn ingeschakeld (de server moet zijn geactiveerd):

1. Klik op het  icoon om het menu te openen.
2. Selecteer het "TCP/IP: DloadX <- GPRS" commando. Het server activering venster zal openen.
3. Bepaal het nummer van de netwerk poort waarover de server (de Computer met DLOADX programma) zal communiceren met de centrale. Het nummer dient te corresponderen met die van de geprogrammeerde in de centrale.

4. Klik op de "Start" knop. Dit activeert de server welke zal wachten op het maken van een verbinding met de centrale.

Verbinding geïnitieerd door de centrale

De server geactiveerd hebbende op uw Computer, start de START DWNL-GPRS functie op het LCD bediendeel ([code] [*] →DOWNLOADEN →START DWNL-GPRS). Deze functie is beschikbaar voor de service personen en voor managers/gebruikers die het DOWNLOAD autoriteit niveau hebben.

Verbinding geïnitieerd door een SMS bericht, na de ontvangst daarvan zal de centrale de verbinding opzetten

Een SMS bericht dient te worden verzonden naar de INTEGRA 128-WRL centrale. Het bericht ziet er als volgt uit:

„**xxxx=gprs=**” („xxxx” duid aan de code bepaald in de centrale welke de communicatie met het DLOADX programma aanstuurt) – de centrale verbind met de Computer welk IP adres op voorhand was voorgeprogrammeerd;

„**xxxx=aaaa:p=**” („xxxx” duid aan de code bepaald in de centrale welke de communicatie met het DLOADX programma aanstuurt; "aaaa" staat voor het adres van de Computer met welk de centrale de communicatie zal uitvoeren, ingevoerd in numerieke vorm of als een naam; "p" is het nummer van de netwerk poort via welk de communicatie met het DLOADX programma wordt gedaan) – de centrale verbind met de Computer welk adres was ingevoerd in het SMS bericht (het computer IP adres en poort welke zijn geprogrammeerd in de centrale worden genegeerd).

3.2.4 AFSTAND PROGRAMMERING VIA HET ETHERNET (TCP/IP) NETWORK

Deze methode van programmeren vereist een ETHM- 1 module aangesloten op de centrale. De RS-232 poort van de centrale dient te worden aangesloten op de module poort bij gebruik van de juiste kabel (Fig.1. De manier van centrale / module configuratie wordt beschreven in de ETHM- 1 module handleiding

3.3 GUARDX – MANAGER / GEBRUIKERS PROGRAMMA

Het GUARDX programma maakt visualisatie op de computer mogelijk van het beveiligde object, bediening van het systeem via een onafhankelijk virtueel LCD bediendeel in het scherm, toegang tot de geheugen gebeurtenissen, als ook het aanmaken en wijzigen van systeem gebruikers. Voor programmeerdoeleinden, is communicatie tussen de computer en de centrale vereist:

1. Lokaal:
 - Via RS-232 poort of LCD bediendeel;
 - Via RS-232 poort of INT-RS converter;
 - Via RS-232 poort op centrale hoofdprint.
2. Op afstand:
 - Via TCP/IP netwerk (lokaal netwerk en Internet) bij gebruik van een lokaal verbonden Computer waarmee het GUARD SERVER programma werkt;
 - Via ingebouwde GSM communicatie module met gebruik van de CSD technologie, bij gebruik van een GSM telefoon netwerk **alleen INTEGRA 128-WRL**;
 - Via ingebouwde GSM communicatie module met gebruik van de GPRS technologie **alleen INTEGRA 128-WRL**;
 - Via extern modem aangesloten op de RS-232 poort op de centrale hoofdprint, bij gebruik van het analoge telefoon netwerk;

- Via SATEL geproduceerde GSM module, werkend als een extern modem met gebruik van de CSD technologie, bij gebruik van het GSM telefoon netwerk;
- Via SATEL geproduceerde ISDN module, werkend als een extern modem, over het ISDN digitale telefoon netwerk;
- Via de ETHM-1 module verbonden met de centrale, over een TCP/IP netwerk (lokaal netwerk en Internet).

3.4 WEB BROWSER

De Java applicatie op te starten in de web browser maakt een virtueel LCD bediendeel beschikbaar om op deze manier de centrale te bewerken op eenzelfde manier als door een regulier LCD bediendeel in het systeem. Deze methode van programmeren vereist een ETHM- 1 module aangesloten op de centrale. De manier van centrale / module configuratie wordt beschreven in de ETHM- 1 module handleiding.

3.5 MOBIELE TELEFOON

De mobiele telefoon met een speciale applicatie geïnstalleerd (Mobile KPD) adopteert de rol van een afstand bediendeel. Het maakt het mogelijk de centrale op eenzelfde manier te bewerken als op een regulier LCD bediendeel. Deze methode van programmeren vereist een ETHM- 1 module aangesloten op de centrale. Configuratie van de centrale en module, als ook de applicatie te downloaden voor de mobiele telefoon, worden beschreven in de ETHM- 1 module handleiding.

4. GSM TELEFOON ALLEEN INTEGRA 128-WRL

De ingebouwde GSM telefoon maakt het voor de INTEGRA 128-WRL centrale mogelijk functies voor bewaking, berichten, oproepen beantwoorden en bedieningen uit te voeren, en maakt afstand programmering mogelijk (GSM of GPRS). Instellingen van de centrale GSM telefoon kan worden geprogrammeerd bij gebruik van het LCD bediendeel (SERVICE MODE →STRUCTUUR →HARDWARE →GSM) of het DLOADX programma (venster STRUCTUUR, tab HARDWARE, GSM TELEFOON).

GSM gebruik – Deze optie moet worden ingeschakeld als de centrale de GSM communicatie module dient te ondersteunen. De optie mag worden uitgeschakeld indien de GSM communicatie module niet wordt gebruikt (bijv. SIM kaart niet geïnstalleerd, etc.). Uitschakelen van de optie voorkomt enig GSM gerelateerde storingen die gerapporteerd zouden kunnen worden.

PIN Code – PIN code van de SIM kaart. Invoeren van een verkeerde code resulteert in blokkering van de SIM kaart.

Opmerking: *Indien de PIN code van de SIM kaart tegenstrijdig is met die van de ingevoerde in de centrale instellingen, de centrale informeert erover door een geschikte boodschap en een geluidsignaal in het LCD bediendeel te produceren. Na 255 seconde zal de centrale opnieuw de PIN code proberen te gebruiken. Indien de PIN code verkeerd is, zal de centrale het weer melden. Na de derde poging om de verkeerde PIN code te gebruiken, wordt de kaart geblokkeerd. In een dergelijk geval, dient de PUK code te worden ingevoerd.*

PUK code – Deze optie is alleen beschikbaar in het LCD bediendeel (SERVICE MODE →STRUCTUUR →HARDWARE →GSM →PUK CODE), wanneer als resultaat van de invoer van een ongeldige PIN code de SIM kaart is geblokkeerd. Na invoeren van een correcte PUK code, bevestig dit door het intoetsen van de [#] toets, en zal de SIM kaart worden gedeblokkeerd, met ontvangst van een nieuwe PIN code (degene die is ingevoerd bij de PIN CODE functie).

Modem formaat – GSM modem transmissie formaat. Het modem formaat dient te worden geselecteerd, met consideratie voor het type modem gebruikt met de Computer en de reikwijdte van services verstrekt door de GSM netwerk operator.

SMS centrale nummer – Telefoonnummer van het SMS berichten management center, welke acteert als een agent in het verzenden van SMS berichten. Invoer van een nummer is noodzakelijk als de GSM communicatie module de SMS berichten moet verzenden. Het ingevoerde nummer in de centrale dient te corresponderen met het netwerk in welk de GSM communicatie module wordt gebruikt (dit hangt af van de SIM kaart geïnstalleerd in de centrale).

SMS DloadX – Het paswoord dient in het SMS bericht wat naar de centrale wordt verzonden inbegrepen te zijn, zodat deze de procedure kan starten voor het maken van de verbinding communicatie met het DLOADX programma (communicatie via modem of door gebruik van GPRS technologie).

SMS GuardX – Het paswoord dient in het SMS bericht wat naar de centrale wordt verzonden inbegrepen te zijn, zodat deze de procedure kan starten voor het maken van de verbinding communicatie met het GUARDX programma (communicatie via modem of door gebruik van GPRS technologie).

APN – Naam van het toegangspunt voor Internet GPRS verbinding. U dient dit van uw GSM netwerk operator te krijgen.

Gebruiker – Naam van de gebruiker voor Internet GPRS verbinding. U dient dit van uw GSM netwerk operator te krijgen.

Code – Code voor Internet GPRS verbinding. U dient dit van uw GSM netwerk operator te krijgen.

Opmerking: *Voor het verzenden van Data via GPRS, dienen altijd de APN, Gebruikersnaam en Code te worden ingevoerd.*

DNS server – IP adres van DNS server te gebruiken door de centrale. U dient dit van uw GSM netwerk operator te krijgen. *Deze invoer is alleen nodig indien het IP adres ingevuld wordt als een Naam om te communiceren tussen alarmsysteem en DloadX, GuardX of PAC. De invoer is niet nodig indien er een numeriek IP adres is ingevoerd.*

DloadX Adres – Adres van de Computer met DLOADX programma met welk de centrale gaat communiceren met gebruik van GPRS technologie. Deze kan worden ingevoerd in numerieke vorm (4 decimale nummers gescheiden door puntjes) of in de vorm van een naam.

Poort (DloadX) – Nummer van de netwerk poort waarover de communicatie met het DLOADX programma wordt uitgevoerd.

GuardX Adres – Adres van de Computer met het GUARDX programma met welk de centrale gaat communiceren met gebruik van GPRS technologie. Deze kan worden ingevoerd in numerieke vorm (4 decimale nummers gescheiden door puntjes) of in de vorm van een naam.

Poort (GuardX) – Nummer van de netwerk poort waarover de communicatie met GUARDX programma wordt uitgevoerd.

GSM band – selectie van de GSM band die wordt gebruikt door de GSM telefoon. *De functie is beschikbaar voor elektronica versie 2.1 of nieuwer. Indien er geen band is geselecteerd, zal de telefoon alle banden gebruiken.*

Additionele, geavanceerde opties voor programmering van geluid instellingen in de GSM telefoon zijn ook beschikbaar. In de meeste gevallen, zijn de fabriek instellingen van het audio pad optimaal voor correcte communicatie.

5. DRAADLOOS SYSTEEM ALLEEN INTEGRA 128-WRL

De INTEGRA 128-WRL centrale ondersteund (zonder verbinding met andere additionele modules te hebben) tot 48 draadloze apparaten (tot 48 draadloze zones/uitgangen) en 248 Handzenders van het ABAX systeem. Het ABAX systeem gebruikt twee- weg communicatie in de 868.0 MHz – 868.6 MHz frequentie band. Ontvangst van berichten en commando's worden bevestigd, wat daarmee garandeert dat deze de ontvanger hebben bereikt en, maakt het additioneel mogelijk de aanwezigheid van de draadloze apparaten te controleren in het systeem. Configuratie van de parameters en het testen van draadloze apparaten worden draadloos uitgevoerd zonder daarbij de behuizingen te openen.

Het op de hoofdprint aanwezige draadloos systeem kan worden geprogrammeerd bij gebruik van het LCD bediendeel (SERVICE MODE →STRUCTUUR →HARDWARE →UITBREIDINGEN →INSTELLINGEN →ABAX - HOOFD PRINT, en in geval van de APT-100 handzenders, ook in SERVICE MODE →STRUCTUUR →HARDWARE →UITBREIDINGEN) of het DLOADX programma (venster STRUCTUUR, tab HARDWARE, afdeling DRAADLOOS SYSTEEM, en in geval van de APT-100 handzenders, ook het HANDZENDERS ABAX venster, welk kan worden geopend door het klikken op het HANDZENDER ABAX commando in het GEBRUIKERS menu). De procedure van toevoegen en verwijderen van de ABAX draadloze apparaten worden beschreven in de installatie handleiding. De procedures voor toevoegen en verwijderen van de ABAX handzenders, als ook de **programmering** van deze, wordt beschreven in de gebruikers handleiding.

Communicatie periode – Communicatie met draadloze apparaten vindt plaats in specifieke tijdsintervallen. De centrale verzamelt dan alle informatie over de status van de draadloze apparaten en, indien nodig, verzend dan commando's naar de apparaten, bijv. Omschakelen van de detectoren naar hun actieve/passieve status, omschakelen aan/uit van de test mode en/of wijzigen van de configuratie van de apparaten. De communicatie (ook wel pollings) periode kan **12, 24 of 36** seconden zijn. Hoe minder frequent de communicatie tussen de centrale en de draadloze apparaten plaats vind, hoe groter het aantal draadloze apparaten kan werken met een wederzijds overlappend werkbereik. **(Voor 12 s, is het maximum aantal apparaten 150, voor 24 s – 300, en voor 36 s – 450).** Buiten de communicatie periode, zal de informatie over sabotage van apparaten en activeringen van actieve detectoren direct worden verzonden naar de centrale. The COMMUNICATIE PERIODE heeft ook impact op het niveau van energie verbruik van de draadloze apparaten. Hoe minder frequent de communicatie tussen de centrale en de draadloze apparaten plaatsvindt, des te lager het energieverbruik met een langere batterij levensduur wordt.

Filter – **Het aantal opeenvolgende reactieperiodes waarna wordt gekeken, alvorens het verlies van communicatie met het apparaat te rapporteren.** Waarden tussen de 0 tot 50 kunnen worden ingevoerd. Invoeren van het cijfer 0 schakelt de controle functie voor de aanwezigheid van het apparaat uit in het systeem.

Configuratie – Sommige van de draadloze apparaten hebben additionele parameters en opties beschikbaar, welke draadloos kunnen worden geconfigureerd.

In het LCD bediendeel, reeds gestart met de CONFIGURATIE FUNCTIE (SERVICE MODE →STRUCTUUR →HARDWARE →UITBREIDINGEN →INSTELLINGEN →ABAX – Hoofd Print. →CONFIGURATIE) selecteer de zone naar welk het apparaat die u wilt configureren is toegekend, en druk op de [#] of ► toets. Zelfs als het apparaat meerdere zones inneemt, zal alleen de naam van de eerste van hun worden getoond. Het aantal getoonde zones hangt af van het type apparaat. **Nadat de parameters zijn ingevoerd en deze nieuwe instellingen worden bevestigd met het [#] toets, zal automatisch worden teruggekeerd naar de zone lijst.**

In het DLOADX programma, klik in de "Configuratie" kolom in het veld behorende tot het gekozen apparaat en de parameters die u wilt wijzigen. Gebruik het toetsenbord, en

voer de nieuwe instellingen in. **Nadat de parameters zijn ingevoerd, schrijf deze nieuwe instellingen naar het systeem door op de  knop te drukken.**

Altijd actief – Met deze optie ingeschakeld, zal het apparaat altijd actief zijn (zie sectie: DRAADLOZE DETECTOREN).

Synchronisatie – Deze functie start de procedure van synchroniseren, bijv. Controleren of er andere ABAX draadloze systemen werken binnen het bereik van de centrale. De centrale zal de communicatie periode aanpassen om te voorkomen dat radio transmissies gezamenlijk worden verstoord. Synchronisatie vindt automatisch plaats wanneer de centrale wordt opgestart, en na iedere uitvoering van toevoegen/verwijderen van apparaten welke worden ondersteund.

Test mode – Wanneer in de test mode, sturen alle draadloze apparaten een communicatie signaal naar de centrale waarbij de LED knippert, en de detectoren informeren over sabotage en activeringen bij gebruik van de LED indicatoren. Gedurende normaal functioneren, zal de LED signalering uit zijn voor energie besparings redenen. In de test mode, is de signalering van de sirenes geblokkeerd. De test mode wordt aan en uitgeschakeld gedurende de communicatie Pollings periode, dus veroorzaakt een vertraging, welke afhangt van de geprogrammeerd communicatie periode tijdsduur. De testperiode wordt automatisch na 30 minuten uitgeschakeld indien:

- Starten van de test mode bij gebruik van het DLOADX programma (de 30 minuten starten vanaf het moment van verlaten van de DRAADLOZE SYSTEEM afdeling),
- Beëindigen van de service mode in de centrale.

Opmerking: *Volgens de benodigdheden van de EN50131 standaard, is het niveau van het radio signaal verzonden door de draadloze apparaten verlaagd wanneer de test mode is aangezet.*

Uitgang Bevestiging [ABAX bevestiging] – U kunt tot 8 uitgangen selecteren voor het verzenden van de status naar de ABAX handzenders (APT-100). (Er kunnen maar 3 uitgangen aan een enkele handzender toegewezen worden.) Zie de Gebruikers Handleiding voor de beschrijving over hoe de uitgangen toegewezen dienen te worden.

Verwijder ABAX handzender – Functie is alleen beschikbaar in het LCD Bediendeel. Het maakt verwijdering van alle data aangaande de handzenders van het **ABAX systeem** mogelijk in de INTEGRA 128-WRL centrale (en in ACU-100 Modules aangesloten op de centrale). Dit geldt ook voor informatie van de zones toegekend aan de knoppen van individuele gebruikers' handzenders. Verwijdering van een handzender in ieder ander geval reset de instellingen van de knoppen niet.

Kopieer ABAX handzenders – Functie alleen beschikbaar in het LCD bediendeel. Indien additionele ACU-100 Modules (met firmware versie 2.0 of later) zijn aangesloten op de centrale, maakt de functie kopiëren van de handzender gerelateerde data mogelijk van de INTEGRA 128-WRL centrale (of ACU-100 Module) naar de ACU-100 Module (of INTEGRA 128-WRL centrale). Dus kan de handzender gerelateerde data uniform gemaakt worden.

Voor meer uitleg en programmering van het ABAX systeem verwijzen wij u naar de INT128 WRL en ACU-100 handleiding.

6. SYSTEEM OPTIES

Als de naam van de optie in het LCD bediendeel is afgekort, wordt de verkorte naam tussen haakjes getoond naast de volledige naam.

6.1 TELEFOON OPTIES

Rapportage - TELEFOON [PAC. Via telefoon] – Met deze optie ingeschakeld, zal de centrale evenement codes naar de PAC kunnen verzenden bij gebruik van de telefoonlijn.

Rapportage – GPRS [PAC via GPRS] – Met deze optie ingeschakeld, zal de centrale evenement codes naar de PAC kunnen versturen, met gebruik van de GPRS technologie. De GPRS rapportage kan worden uitgevoerd door de INTEGRA 128-WRL centrale of ieder andere centrale, na het aansluiten van de GSM/GPRS module. De GSM/GPRS module moet op de RS-232 poort worden aangesloten van de centrale (werkend als een externe modem). De GPRS technologie maakt verzending van evenementen in alle formaten mogelijk, met uitzondering van het TELIM formaat.

Rapportage – ETHM (TCP/IP) [PAC via ETHM-1] – Indien de ETHM-1 module is aangesloten op de centrale en deze optie is ingeschakeld, zal de centrale de mogelijkheid hebben gebeurtenissen te verzenden naar een PAC via het Ethernet netwerk, met gebruik van het TCP/IP protocol. Het Ethernet netwerk maakt verzending van alle formaten mogelijk, met uitzondering van het TELIM formaat.

SMS rapportage [PAC via SMS] – Met deze optie ingeschakeld kan de centrale evenementen verzenden naar de PAC in de vorm van een SMS bericht. Deze optie is alleen beschikbaar in de INTEGRA 128-WRL centrale.

Telefoon boodschappen [Tel. Boodschap] – Met deze optie ingeschakeld kan de centrale “vertellen” over het plaatsvinden van specifieke evenementen bij gebruik van spraakberichten of tekst berichten bij gebruik van de telefoon linken.

Beantwoorden – modem [Beantwoord Modem] – Met deze optie ingeschakeld, zal externe initiatie van de communicatie tussen modem en centrale mogelijk zijn.

Beantwoorden – audio [Beantwoord audio] – Met deze optie ingeschakeld zal de centrale de functie van een oproep beantwoorden uitvoeren, bijv. de gebruikers welke een telefooncode hebben krijgen de mogelijk via de telefoon informatie over de status van (ingeschakeld/uitgeschakeld, alarmen) van blokken waartoe er rechten zijn op te vragen.

Afstandbediening - Maakt het mogelijk om uitgangen van de inbraakcentrale op afstand te bedienen (binnen de "Beantwoordt - audio" functie) (zie: Telefoon bediening) **De optie is beschikbaar als de BEANTWOORD – AUDIO is ingeschakeld.**

Extern modem - Activeert de service van het externe modem aangesloten op de RS-232 poort van de alarmcentrale.

Modem ISDN/GSM/ETHM [ISDN/GSM modem] – Inschakelen van deze optie waarbij de GSM, ISDN of ETHM-1 module is aangesloten als de externe modem. De optie is beschikbaar indien de EXTERNE MODEM optie is ingeschakeld.

Toon kiezen – bepaalt de mode van bellen (of toon of puls bellen)

Ground Start – activeert de "Ground Start" functie, alleen te gebruiken voor oude telefoon netwerken, sluit de telefoon lijn kort voor uitbellen (Niet Gebruikt in Nederland).

Geen kiestoontest [Geen kiestoon tst] – Met deze optie ingeschakeld zal de centrale GEEN, kiestoontest uitvoeren voor het bellen van een nummer en direct starten met bellen van het nummer 5 seconds nadat de telefoonlijn is opgenomen. Dit maakt het mogelijk voor de centrale een nummer te bellen wanneer er niet- standaard tonen worden gebruikt op de telefoonlijn na opnemen van de lijn (bijv. Een onderbroken toon). Wanneer deze optie is uitgeschakeld, zal de centrale starten met bellen van het nummer 3 seconde nadat de lijn is opgenomen, in het geval van de kiestoon aanwezig is.

Geen antwoord test [Geen antwoord test] – Met deze optie ingeschakeld, in het geval van notificatie bij gebruik van spraakberichten zal de centrale de test voor "het opnemen van de telefoon" conditie niet uitvoeren. Het spraakbericht wordt 15 seconde na het uitvoeren van het opbellen van het nummer afgespeeld. In het

geval van rapportage naar de PAC zal de centrale ieder signaal negeren (inclusief de bezet toon) ontvangen van de telefooncentrale na het bellen van het telefoonnummer, en zal wachten op de hand shake van de meldkamer ontvanger. Schakel deze optie in, indien na het bellen van het nummer, niet- standaard signalen worden ontvangen van de telefooncentrale of in het geval van slechte kwaliteit verbindingen.

Dubbele spraakboodschap - Activeert het dubbel afspelen van een spraakboodschap in het geval van een telefoon spraakboodschap.

Dubbel bellen – Met deze optie ingeschakeld dient de centrale tweemaal opgebeld te worden voordat de modem communicatie in bewerkstelligd. De eerste keer dient u te wachten op het vooraf ingestelde aantal belpogingen en daarna op te hangen. Hierna dient u binnen drie minute terug te bellen en hierna beantwoord de centrale de oproep direct. Deze oplossing maakt het mogelijk te verbinden met de centrale als deze ook nog andere apparaten welke de lijn kunnen opnemen met vooraf ingesteld aantal belsignalen heeft (bijv. Antwoord machine, fax, etc.).

Puls bellen 1/1,5 (of: 1/2) - De optie staat puls bellen toe. Voordat u dit inschakelt, maak uzelf bekend met de geldige standaard van puls bellen.

Belsignalen voor antwoord – Het aantal belsignalen nadat de inbraakcentrale de telefoon beantwoord (met de "Dubbel bellen" optie geactiveerd: nadat de tweede keer bellen nodig is)

Printen – De optie maakt on- line evenementen printen mogelijk door een aangesloten printer op de RS-232 poort van de centrale hoofdprint.

6.1.1 PRINTEN OPTIES

Inclusief rapportage status [PAC status] – Met deze optie ingeschakeld verschijnt er op de printout de informatie als ere en specifiek evenement verzonden was naar de meldkamer (printout van evenement informatie vind niet direct plaats maar nadat de transmissie naar de meldkamer voltooid is).

Print namen / beschrijvingen [Namen/beschrijving] – Bepaald of, naast het aantal zones, uitgangen, modules en gebruikers, ook hun namen en beschrijvingen worden uitgeprint.

Breed papier – Breed printen met 132 kolommen (indien de optie is uitgeschakeld: 80 kolommen).

2400 bps (uit:1200 bps) – Data wordt naar de RS-232 poort verzonden met een snelheid van 2400 bps (indien de optie is uitgeschakeld – met een snelheid van 1200 bps).

CR+LF (off: CR) – Parameter bepaald de bedien mode van papier feed in de printer.

Gebruik pariteit bit – De pariteit controle van verzonden data vanaf de centrale naar de printer is ingeschakeld.

Pariteit EVEN (uit: Oneven) – Optie bepaald de mode van pariteit controle van verzonden data vanaf de centrale naar de printer. De optie is alleen relevant als de GEBRUIKS PARITEIT BIT optie actief is.

Opmerkingen:

- *De overige parameters van RS-232 transmissie zijn permanent geprogrammeerd: 8 data bits en 1 stop bit.*
- *Alle parameters aangaande de transmission via RS-232 (bijv. transmissie snelheid, CR+LF, pariteit, data bits en stop bits) dienen identiek te zijn ingesteld op de centrale en voor de aangesloten printer – anders zal de printer geheel niet werken, of de print-out is onleesbaar.*

6.1.2 PRINT-OUT INHOUD

De opties bepalen wat voor informatieve de print-out bevat.

6.2 OVERIGE OPTIES

Toestaan “simpele” toegangscode – Wanneer geactiveerd zal deze optie het toestaan simpele gebruikerscodes te accepteren welke minder dan drie verschillende cijfers bevat of opeenvolgende gelijkwaardige cijfers (bijv. "3535" - twee verschillende cijfers, "5555" – alleen één cijfer, of "3456" – opeenvolgende cijfers). Wanneer deze optie is uitgeschakeld mogen alleen meer complexere cijfer combinaties worden ingevoerd.

Toon noodzaak wijzigen code op LCD – Met deze optie geactiveerd, zal het LCD bediendeel de gebruiker eraan herinneren om zijn of haar gebruikerscode te moeten wijzigen (bijv. Als de gebruikerscode nieuw is aangemaakt, of indien andere gebruikers tijdens het wijzigen van hun code toevallig een al bestaande gebruikerscode raden).

Bevestig commando's met 1 – activering van deze optie zorgt ervoor dat in sommige menuopties op het LCD bediendeel bevestigd dienen te worden met de toets 1.

Annuleer tel. boodschap & alarm gelijktijdig – Wanneer alarm wordt hersteld door gebruiker dan wordt ook de eventuele spraakboodschap geannuleerd.

Terug naar menu vanuit servicemode – met deze optie geactiveerd, zal het verlaten van de servicemode ertoe leiden terug te komen in het gebruikers menu in plaats van de dag stand van het LCD bediendeel.

Terug naar het menu vanuit het TEST menu – Met deze optie geactiveerd, zal het beëindigen van de TEST functie resulteren in het terugkomen van het gebruikersmenu in plaats van de dag stand van het LCD bediendeel.

Snelle module bus communicatie – Deze optie wijzigt de snelheid van de modules verbonden aan de alarmcentrale uitbreiding bus. Activering van deze optie is in het bijzonder bedoeld indien er tientallen modules zijn aangesloten op de alarmcentrale. In speciale situaties, met erg grote systemen en met de aanwezigheid van elektrische ruis, kan het nodig zijn om deze optie uit te schakelen om hiermee mogelijke communicatie met de modules problemen te voorkomen.

Geen modules herstart rapportage – Wanneer deze optie actief is, zal er geen informatie over de herstart van uitbreiding modules worden verzonden naar de meldkamer. (bijv.; indien een kortstondige voeding onderbreking plaatsvindt bij het verlenen van service, de herstart van tientallen modules resulteert in tientallen meldingen naar de meldkamer).

Service boodschap na een sabotage alarm – Wanneer deze optie actief is, zal er na een sabotage alarm op het bediendeel de boodschap verschijnen met de informatie dat er een service onderhoud noodzakelijk is. De boodschap wordt hersteld na het invoeren van de service code gevolgd met een #. Standaard niet geselecteerd.

Open/Overbrugde zone bekijken voor inschakelen - Voorafgaand aan het inschakelen, kan de alarmcentrale de gebruiker informeren over openstaande of overbrugde zones op het moment van inschakelen, welke behoren tot de IN te schakelen blokken, en waarvan de functie “Prioriteit” niet is ingesteld door de installateur. Het LCD scherm toont dan de openstaande zones en de 1=Inschak. 2=Contr. boodschap. Druk op toets [1] om het blok IN te schakelen, of druk op de toets [2] om de openstaande zones te bekijken, of de [*] toets om het menu te verlaten en in de dagstand terug te komen zonder Inschakeling van blokken.

Waarschuw bij IN met storing – Indien aan, zal het LCD bediendeel een waarschuwing tonen, indien er een storing conditie wordt herkend door de inbraakcentrale wanneer de gebruiker zijn of haar code invoert om het systeem in te schakelen.

Verlichting uit indien geen 230VAC – Met deze optie geactiveerd, zal er bij een 230VAC spanning val geen LCD verlichting zijn.

Blokkeer bediendeel na 3 onjuiste codes – (nadat er drie maal een onjuiste code is ingevoerd (of een onjuiste kaart/pas is ingelezen), zal het bediendeel (kaartlezer) voor 90 seconde worden geblokkeerd; wanneer deze tijd is verlopen, zal dit bij iedere verkeerd ingevoerde code (of onjuiste kaart uitgelezen) resulteren in een directe blokkering van dit bediendeel) **De teller van ongeldige codes / kaarten zal na invoer van een correcte code worden hersteld.**

Storing geheugen tot herstel – [Storing geheugen] – Het storing geheugen kan worden gesignaleerd totdat deze is hersteld (wissen van het storing geheugen is mogelijk tijdens het verlaten van de functie bekijken storings in het bediendeel of in het “Storing” venster).

Toon geen alarm indien IN – (bij ingeschakeld systeem worden alarm niet getoond op bediendelen)

Begrens gebeurtenis – (bij ingeschakeld systeem worden alarm gebeurtenissen van dezelfde bron/zone slechts drie maal weggeschreven in het geheugen)

Afstand Systeem Reset beschikbaar – (niet gebruikt in Nederland)

Alarm zones bekijken [Bekijk herstellende.al.] – Met deze optie ingeschakeld kunt u zones op het LCD bediendeel bekijken die het alarm aanstuurde direct na het alarm herstel.

6.3 INSCHAKEL OPTIES

Waarschuw bij IN met storing – Indien aan, zal het LCD bediendeel een waarschuwing tonen, indien er een storing conditie wordt herkend door de inbraakcentrale wanneer de gebruiker zijn of haar code ingevoerd om het systeem in te schakelen.

Open/Overbrugde zone tonen bij IN - Voorafgaand aan het inschakelen, kan de alarmcentrale de gebruiker informeren over openstaande of overbrugde zones op het moment van inschakelen, welke behoren tot de IN te schakelen blokken, en waarvan de functie “Prioriteit” niet is ingesteld door de installateur. Het LCD scherm toont dan de openstaande zones en de 1=Inschak. 2=Contr. Boodschap. Druk op toets [1] om het blok IN te schakelen, of druk op de toets [2] om de openstaande zones te bekijken, of de [*] toets om het menu te verlaten en in de dag stand terug te komen zonder Inschakeling van blokken.

Niet IN bij sabotage – Activering van deze optie schakelt de mogelijkheid tot inschakelen van een blok uit, indien er een Beveiliging component is gesaboteerd.

Niet IN bij accu storing – Activeren van deze optie schakelt de mogelijkheid tot inschakelen van een blok(ken) uit, indien de alarmcentrale een accu storing registreert.

Systeem Reset noodzakelijk na geverifieerd alarm – Indien actief, is een systeem reset door een geautoriseerde installateur nodig voordat er kan worden ingeschakeld.

Niet IN bij storing – indien er zich een overige storing in het systeem bevindt wordt dit getoond op het LCD scherm. De gebruiker kan dan niet inschakelen.

Niet IN bij uitgang accu storing – Activering van deze optie schakelt de mogelijkheid uit tot inschakelen, indien de centrale een overbelaste hoofdprint uitgang of verbroken aansluitingen van apparaten op deze uitgangen detecteert.

Niet IN bij PAC storing – Activering van deze optie schakelt de mogelijkheid tot inschakelen uit, indien er een probleem is met de communicatie met de PAC, Particuliere Alarm Centrale.



6.4 ALGEMENE TIJDEN

Algemene ingangsvertraging – De ingang tijd voor vertraagde zones waarvan de individuele vertragingstijd per zone in te stellen gelijk is aan NUL (0) NL versie 20s.

Algemene alarmtijd – Signalering alarmtijd voor bediendelen, proximity kaarten inschakel/uitschakel apparaten, proximity kaartlezers en DALLAS chip lezers.

Geen IN indicatie na: - Zal de LED “IN” op het bediendeel/ blok bediendeel doen laten doven na de ingestelde tijd en na het inschakelen van de inbraakcentrale. NL versie na 10s.

230VAC uitval rapportage vertraging – De vertraging tot het rapporteren van het verlies van de 230VAC, welke voorkomt dat kortstondige onderbrekingen worden gemeld, **en geen effect hebben op de juiste werking van het systeem**. NL versie 10min.

Tel. Lijnuitval rapportage vertraging – De vertraging in het rapporteren van de detectie van een incorrect (te laag) voltage op de telefoonlijn (welke signalering voorkomt van korte tijd voltage dalingen op de telefoonlijn, bijv. wanneer deze wordt gebruikt voor telefoongesprekken). NUL waarde schakelt de telefoonlijn bewaking uit.

Zomer/Winter Tijd – Staat toe om automatisch de wijziging van de zomer/wintertijd te laten verlopen.

RTC Klok Correctie – Waarde maakt het mogelijk om de klok snelheid te wijzigen. Geldige waardes zijn: –19 tot 19 seconden per dag.

6.5 SERVICE OPTIES EN PARAMETERS

In het bediendeel zijn de opties beschikbaar in het SM INSTELLINGEN submenu.

Blokkeer service mode – Met deze optie aan is het niet mogelijk om de service mode te starten via de reset pinnen op de hoofdprint. (binnengaan van de service mode "vanuit pinnen" is alleen dan mogelijk indien de centrale fabrieksinstellingen worden geladen).

Downloaden uitschakelen [Blokkeer DWNL] – Met deze optie ingeschakeld zal het starten van de communicatie met het DLOADX programma "vanuit pinnen" onmogelijk zijn.

Verberg service mode na [Verberg SM na] – U kunt de tijd die voorbij dient te gaan nadat de laatste bewerking op een bediendeel is uitgevoerd bepalen alvorens de service mode wordt verborgen. De centrale blijft in de service mode, maar het bediendeel verlaat de service mode. De service mode continueert de indicatie op het bediendeel via de corresponderende LED als ook tonen (in geval dat de optie van service mode akoestische signalering is ingeschakeld). Terugkeren naar de service mode op het bediendeel wordt vervolgd na her invoer van de service code en selecteren van de SERVICE MODE in het gebruiker menu. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd, zal verbergen van de service mode is uitgeschakeld.

Verberg servicemode na x Sec. – Na de ingevoerde tijd is de service mode niet meer zichtbaar. Bij invoer van de service code is deze weer zichtbaar.

Blokkeer Download – Met deze optie aangevinkt is het niet meer mogelijk op afstand of lokaal up en downloaden te starten.

Service mode pieptoon – [SM geluid] Standaard is er geen pieptoon hoorbaar als het alarmsysteem in de servicemode staat.

6.6 OVERIGE PARAMETERS

Aantal belsignalen [Belpogingen] – Aantal belsignalen nadat de centrale de lijn opneemt

Gebruiker code min. Lengte [Min. Code lengte] – U kunt het minimaal vereiste aantal cijfers voor de gebruiker code bepalen. De parameter houdt er dan rekening mee tijdens het creëren en wijzigen van de codes (maar dit heeft geen effect op de codes die al in het systeem bestaan).

Prefix lengte – U kunt het vereiste aantal cijfers voor de prefix instellen. Invoeren van een nummer verschillend van 0 betekent dat de vanaf nu iedere code vooraf dient te gaan door de prefix. Zie ook: sectie PREFIXES.

Opmerking: Iedere wijziging van de prefix lengte hersteld de fabriek standaard prefixen.

RTC klok correctie [Klok aanpassing] – Indien de nauwkeurigheid van de central haar klok ontoereikend is, kan de klok instelling voor eenmaal per etmaal worden aangepast (om

middernacht) voor een gedefinieerde tijd. De correctie tijd wordt geprogrammeerd in seconden. De maximale correctie kan ± 19 seconde per 24 uur zijn.

Zomer/winter tijd [zomertijd] – De centrale kan automatisch de klokinstellingen aanpassen voor de wijziging van zomer naar de wintertijd volgens een geselecteerd schema.

Zomertijd van – Indien de centrale klok 1 of 2 uur volgens datum gecorrigeerd dient te worden, dient u de datum (dag, maand) in te voeren nadat de klok is gewijzigd naar de zomertijd (vooruit).

Wintertijd van – Indien de centrale klok 1 of 2 uur volgens datum gecorrigeerd dient te worden, dient u de datum (dag, maand) in te voeren nadat de klok is gewijzigd naar de wintertijd (achteruit).

Tijd server – Voer in dit veld het adres van de tijdserver in met ondersteuning van het NTP protocol, indien de centrale gesynchroniseerd wordt met de tijdserver (automatisch en na de geschikte functie te hebben ingeschakeld door de installateur of manager). Tijd synchronisatie is mogelijk voor de INTEGRA 128-WRL centrale en ieder andere centrale met een aangesloten ETHM-1 module.

Tijd zone – Selecteer in dit veld de tijdzone, welke verschilt tussen de Greenwich Main Time (GMT) en de zonetijd.

PING test – De ETHM-1 modules met firmware versie 1.05 kan de communicatie testen bij gebruik van het PING commando verzonden naar het vermelde netwerk apparaat. De ETHM-1 module zal de communicatie testen nadat de parameters hier benden beschreven zijn geconfigureerd en de PING TEST optie is ingeschakeld in the module zelf. In het DLOADX programma kunt u de communicatie test parameters programmeren bij gebruik van het PING commando in het "Structuur" venster, "Hardware" tab, nadat u op de bediendeel bus heeft geklikt.

Adres te testen [PING] – Adres van het apparaat aan welk de module het PING commando dient te zenden om zo de communicatie te testen. Dit kan worden ingevoerd als een IP adres (4 decimale nummers gescheiden door punten) of als een naam.

Periode [PING periode] – De interval tussen opeenvolgende communicatie testen bij gebruik van het PING commando. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd, wordt de communicatie test uitgeschakeld.

Aantal pogingen voor storing – Het aantal onsuccesvolle communicatie testen (de module heeft geen antwoord van het verzonden PING commando) waarna een storing wordt gerapporteerd. Indien de waarde 0 wordt geprogrammeerd, wordt de communicatie test uitgeschakeld.

6.7 OPTIES MENU: STANDAARD GEBRUIKERS NIVEAU

Lijst van gebruiker opties maakt het mogelijk te kiezen welke opties aan of uit moeten staan als een standaard gebruiker niveau voor alle nieuwe gebruikers in het beveiliging systeem.

De rechtenlijst geeft aan welke functies beschikbaar zijn voor de gebruiker. De functie toevoegen van nieuwe gebruikers stelt zelf een lijst van rechten samen gelimiteerd aan die van de rechten van diegene die de code aanmaakt, (de nieuwe gebruiker heeft geen toegang tot menu functies welke niet toegankelijk zijn van diegene die de gebruiker introduceerde in het systeem).

De lijst van alle rechten welke kunnen worden toegekend aan de nieuwe gebruiker:

- Inschakelen
- Uitschakelen
- Uitschakelen indien andere hebben ingeschakeld
- Alarm annulering in blokken
- Object alarm annulering (gebruikers mogen alarmen in het object herstellen)

- Alarm annuleren andere blokken (gebruiker mag alarm annuleren waarvan deze gebruiker niet in betreffend blok staat ingedeeld)
- Tel. (spraak) Boodschap annulering (spraakboodschap wordt geannuleerd wanneer deze gebruiker code het alarm annuleert)
- Auto IN uitstellen (gebruiker mag het auto IN proces uitstellen)
- 1^e code voor blok IN met 2 codes
- 2^e code voor blok IN met 2 codes
- Wijzig toegang code (gebruiker mag door haar aangemaakte codes wijzigen, niet de door hoofdcode aangemaakte codes)
- Toegang blok tijdelijk geblokkeerd (gebruiker mag blok voor tijdsperiode blokkeren voor uitschakelen)
- Gebruikers toevoegen/wijzigen (gebruiker mag codes aanmaken en wijzigen, maar niet die door de hoofdcode aangemaakte codes)
- Zone overbrugging
- Klok instellen
- Storing status inzien
- Geheugen bekijken
- Detectoren herstellen
- Programmeren opties (gebruikers menu opties)
- Toegang tot menu Test
- Downloaden starten (gebruiker mag download mogelijkheid starten)
- Toegang tot MAAK en Puls uitgangen
- Systeem status overzicht in GuardX (inloggen in GuardX)
- Herstellen uitgangen (bijvoorbeeld voor het herstellen brandmelders)

Opmerkingen:

- *Het recht om "altijd te mogen uitschakelen" bepaalt of de gebruiker altijd het systeem (geselecteerde optie) kan uitschakelen of slechts alleen DAN wanneer deze gebruiker zelf het systeem inschakelde (optie niet geselecteerd).*
- *Het recht „Toegang tot geblokkeerde blokken” refereert aan de functie Toegang volgens tijd klok gestuurde blokken. Als deze optie is geselecteerd, zal het blok van dit type altijd toegankelijk zijn, indien niet geselecteerd, zal het blok alleen toegankelijk zijn binnen de gestelde kloktijden of de blok blokkering tijd is verlopen.*
- *De installateur kan een lijst voorbereiden die altijd voor normale gebruiker kan gelden. De overige rechten aanwezig maar niet te zien in deze lijst kunnen dan voor sommige nieuwe gebruikers later worden toegevoegd.*

7. SYSTEEM STRUCTUUR

7.1 OBJECTEN

De Integra serie alarmcentrales maken het mogelijk om maximaal 8 objecten te creëren. De objecten worden gecreëerd in de installateur mode door gebruik te maken van de „Wijzig object” functie. Deze objecten worden dan behandeld als afzonderlijke alarmsystemen met

een eigen klantcode naar de PAC toe. Het is mogelijk de alarmcentrale zo te configureren dat ieder individueel object haar LCD bediendeel, blok bediendeel of codesloten hebben met eigen signalering of gedeelde signalering.

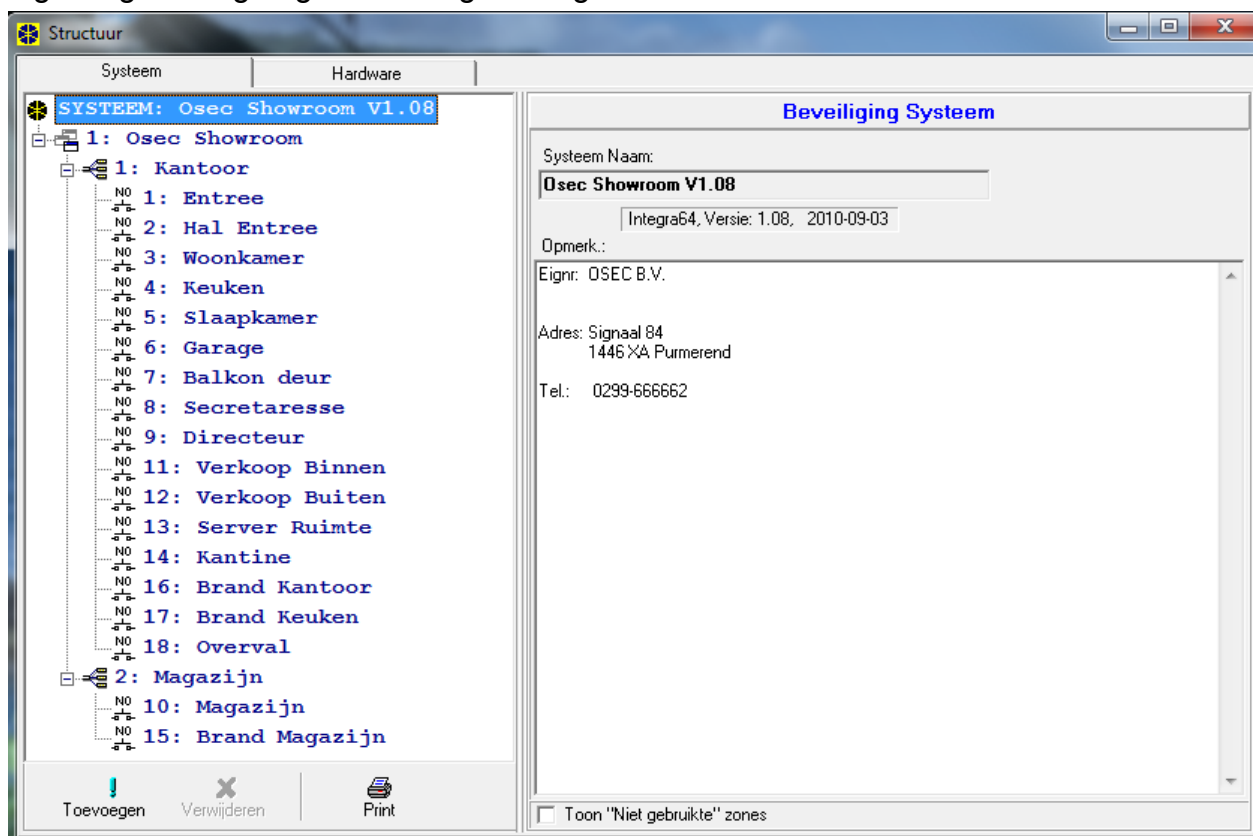


Fig. 4. Systeem splitsing in een object en blokken.

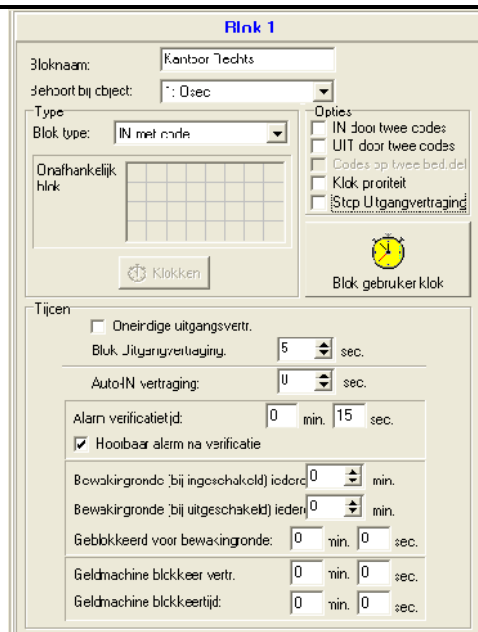
In geval van gedeelde LCD bediendelen, bepaald de code van de gebruiker welk object wordt bediend (bediendelen zijn dan niet "toebedeeld" aan een blok, GA NAAR type functies worden dan niet gebruikt).

Gebeurtenissen van individuele objecten worden verzonden naar een PAC met individuele type alarmmeldingen. Na selectie van het Ademco Contact ID (selectie) of het SIA (selectie) formaat, zal de alarmcentrale zelf automatisch de gebeurtenissen sorteren. Voor andere formaten, dient de installateur dit zelf te doen, in overeenstemming met de toekenning van de systeemcomponenten zoals (zones, blokken, gebruikers) naar de individuele blokken.

7.2 BLOKKEN

Een blok bestaat uit een groep van zones voor beveiliging van het apart geselecteerde gedeelte van het object, welke gelijktijdig worden in- of uitgeschakeld. Verdeling van het object in meerdere blokken verbetert het beveiliging niveau. (sommige blokken zijn ingeschakeld terwijl andere blokken reeds zijn uitgeschakeld), en geeft daarbij beperkingen aan gebruikers tot toegang in sommige gedeeltes van het gebouw. Bijvoorbeeld, in object getoond in Figuur 1, de werknemers van het kantoor (blok 1) hebben geen toegang tot de Magazijn (blok 2), tenzij zij rechten hebben om het kantoor te mogen in- en uitschakelen.

Een blok kan worden gecreëerd door de installateur door gebruik te maken van de „Wijzig object” functie. Door deze toe te kennen aan het geselecteerde object. Wanneer een blok wordt gecreëerd kan er ook een **naam**



- **Gestuurd door tijd klok (automatisch in-uitschakelen)**– het blok, welke wordt ingeschakeld in een tijdperiode bepaald door de geselecteerde tijd klokken, waarbij dit blok ook nog door een gebruiker code handmatig kan worden bediend. Wanneer er gebruik wordt gemaakt van de “Gestuurd door tijd klok” functie, dient er gespecificeerd te worden welke klok wordt gebruikt van de lijst, welke de periodes bepalen van wanneer er wordt ingeschakeld. 32 tijd klokken kunnen worden geselecteerd. De alarmcentrale analyseert de status van geselecteerde tijd klokken, en indien een willekeurige tijd klok wijzigt naar de status “AAN”, zal het desbetreffende blok inschakelen. De uitlooptijd wordt afgeteld voordat er daadwerkelijk wordt ingeschakeld. Het blok wordt uitgeschakeld wanneer alle geselecteerde klokken op “UIT” staan. *Bij het definiëren van de klok, specificeert u het type Inschakelmode wat door de klok geactiveerd dient te worden: 0 – VOL IN, 1 – VOL IN met overbruggingen, 2 – IN zonder volgzone, 3 – IN zonder volg en vertraging zones. Standaard neemt de centrale aan dat iedere nieuwe klok type Vol IN activeert (type 0).*

Type

Blok type: Gestuurd door klok 1..32

Klokken stuurt blok:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32

 Klokken

Opmerkingen: Wanneer het blok is ingeschakeld door de klok, dan zal de „Auto- in” gebeurtenis worden opgeslagen. Wanneer het blok wordt uitgeschakeld door de klok, dan zal de „Auto- uit” gebeurtenis worden opgeslagen. De gebeurtenis details bevatten ook het nummer van de klok welke het blok inschakelde / uitschakelde.

Opmerking: *Wanneer het blok is ingeschakeld door een tijd klok, wordt de Automatisch inschakelen gebeurtenis geregistreerd in het geheugen. Het tijd klok nummer is hierbij inbegrepen. Een "0" nummer geeft aan dat de gebruiker tijd klok het blok heeft ingeschakeld.*

De volgende **optie** en **tijdstellingen** kunnen worden geprogrammeerd voor het blok:

Inschakelingen door twee codes – Inschakelen na een succesvolle invoer van twee verschillende codes die hiervoor zijn geautoriseerd en het blok mogen inschakelen.

Uitschakelen door twee codes – Uitschakelen na een succesvolle invoer van twee verschillende codes die hiervoor zijn geautoriseerd en het blok mogen uitschakelen.

Codes op twee bediendelen – Activeren van deze optie maakt het niet mogelijk om met twee codes op hetzelfde bediendeel in- of uit te schakelen (welke gelden voor in- en uitschakelen met twee codes).

Geldig binnen 60 sec – Waar inschakelen / uitschakelen invoer van twee codes vereist, is de eerst gebruikte geldig voor 60 seconden (de geldigheid periode van de eerste code kan niet worden geprogrammeerd worden door de gebruiker).

Klok prioriteit – Wanneer deze optie wordt gekozen, zal de klok altijd automatisch het alarm systeem in- en uitschakelen volgens de ingevoerde tijden. Met deze optie uitgeschakeld, zal automatisch uitschakelen alleen plaatsvinden wanneer ook met de klok automatisch is ingeschakeld. – Als de gebruiker met eigen code inschakelt, zal de klok het betreffende blok niet uitschakelen.

BIJVOORBEELD: Als het blok iedere dag is in- of uitgeschakeld door de klok, en de gebruiker wil voor een langere tijd het alarm ingeschakeld hebben – moet hij dus dit blok handmatig inschakelen. Met de “klok prioriteit” optie uitgeschakeld, zal de klok dan niet automatisch het blok uitschakelen op de ingestelde tijd en de gebruiker hoeft dan niet te onthouden de klok functie te blokkeren. Wanneer de gebruiker terugkomt en het blok uitschakelt bij gebruik van een code, zal de klok de automatische in- en uitschakelingen weer overnemen.

Blok gebruiker klok- De blokken (met uitzondering van de algemene afhankelijke blokken) kunnen worden bediend door een gescheiden klok, waarvan de mode van werking wordt geprogrammeerd door de beschikbare functie in het gebruiker menu (→WIJZIG OPTIES →BLOK KLOKKEN). In het DLOADX programma, is de BLOK GEBRUIKER KLOK alleen beschikbaar wanneer er communicatie met de centrale aanwezig is. De klok bedient de inbraakcentrale op een zelfde soort manier als de overige klokken. Bij het programmeren van de klok, bepaalt u het type van inschakelmode wat dient te worden geactiveerd door de klok: 0 – VOL IN, 1 – VOL IN met overbruggingen, 2 – IN zonder Volgzone, 3 – IN zonder volg en vertraging zones. Standaard neemt de centrale aan dat iedere nieuwe klok type Vol IN activeert (type 0).

Opmerking: ·In geval dat BLOK GEBRUIKER KLOK, de 0 is ter indicatie als het kloknummer in de details van „Auto- IN” / „Auto- UIT” gebeurtenis welke wordt opgeslagen nadat het blok is ingeschakeld / uitgeschakeld door de klok.

Blok uitgangsvertraging – Vertraging tijd voordat het betreffende blok wordt ingeschakeld vanaf het moment bij invoer van een code of activering van de klok tot de uiteindelijke inschakeling van het blok. Vertraging tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. De uitgang vertraagtijd kan worden verminderd in de volgende gevallen:

- Activering van zone type: 85. ZONES/UITGANGEN – CONDITIONEEL, 86. ZONES/UITGANGEN
- LAATSTE of 89. STOP UITGANGVERTRAGING in het blok;
- Invoeren van opeenvolgend [9][#] in het LCD/blok bediendeel (zie de UITGANG VERTRAGING CLEARING optie).

Oneindige uitgangsvertraging [Oneindig.uittijd] – Indien deze optie is ingeschakeld, zal het blok worden ingeschakeld na invoer van een code en na activering van zone type: 85. IN/UIT – CONDITIONEEL, 86. IN/UIT – LAATSTE of 89. STOP UITGANGVERTRAGING. Indien dit type zone niet is geactiveerd, of de uitgang vertragingstijd niet is verminderd (zie de UITGANG VERTRAGING CLEARING OPTIE), zal het blok niet worden ingeschakeld.

Inschakel tijd controle – Indien de ONEINDIGE UITGANG VERTRAGING optie is ingeschakeld in plaats van de BLOK UITGANG VERTRAGING, programmeert u de VERVAL tijd waarin het blok dient te zijn ingeschakeld. Indien het blok niet is ingeschakeld, zal een "Inschakeling mislukt" gebeurtenis worden bewaard in het centrale geheugen.

Stop uitgangsvertraging – Indien deze optie is ingeschakeld voor een blok, kunt u de uitgangsvertraging reduceren door invoer van [9][#] op het betreffende bediendeel / blok bediendeel. Het blok wordt dan direct ingeschakeld. De stop uitgangstijd vertraging is alleen beschikbaar voor hetzelfde bediendeel / blok bediendeel, van waaruit het blok wordt ingeschakeld. Zie ook LCD bediendeel optie: STOP UITGANG VERTRAGING INSCHAKELEN.

Automatisch inschakelvertraging – De tijd van vertraging van de klok voordat deze daadwerkelijk automatisch een blok inschakelt. Het aftellen van deze tijd kan worden beluisterd op blok bediendelen, LCD bediendelen en door middel van uitgangen van de alarmcentrale. Het invoeren van een cijfer groter dan 0 activeert een extra functie menu welke de mogelijkheden biedt de automatische inschakeling te vertragen (door invoer van een vertragingstijd). Gedurende het automatische inschakel aftelproces is het mogelijk deze functie voor een keer te blokkeren (tot de volgende automatische inschakeltijd) bij invoer van alleen nullen in het “Stel auto- IN uit” gebruiker menufunctie).

Alarm verificatie tijd – Als er zich in een blok “zones” bevinden met de optie "vooralarm" aan, zal dit tot gevolg hebben dat de alarmcentrale alleen maar in alarm komt wanneer er een vooralarm zone met ingeschakeld vooralarm optie aan wordt geactiveerd en er tenminste nog zo een type zone binnen de alarm verificatietijd in alarm komt.

Alarmsignaal na verificatie – Aanzetten van deze functie bepaald dat er geen alarm geluid komt van een niet geverifieerd alarm (vooralarm), bijv.: activering van de zone met de vooralarm optie aan. Het niet geverifieerde alarm (vooralarm) kan door de uitgang functie type 9 DAG ALARM, worden gesignaleerd. 12. STIL ALARM of 116. INTERNE SIRENE. – het

hoorbare signalering wordt alleen geactiveerd *na de alarm verificatie (activering van een andere zone met ingeschakelde vooralarm optie gedurende alarm verificatie)*.

Bewaking ronde (bij IN) iedere – Instellen van de maximale tijdsperiode dat kan verstrijken sinds de laatste bewaking ronde wanneer het blok is ingeschakeld. Indien de tijd is overschreden zal de centrale de "geen bewaker ronde" gebeurtenis weg worden geschreven. Programmering van de waarde "0" schakelt de bewaker ronde controle uit.

Bewaking ronde (bij UIT) iedere - Instellen van de maximale tijdsperiode dat kan verstrijken sinds de laatste bewaking ronde wanneer het blok is uitgeschakeld. Indien de tijd is overschreden zal de centrale de "geen bewaker ronde" gebeurtenis weg worden geschreven. Programmering van de waarde "0" schakelt de bewaker ronde controle uit.

Blokkering bewaking ronde – Wanneer de blok ronde activering van detectoren vereist en de bewaker is niet geautoriseerd om het blok uit te schakelen, dan is het mogelijk om de blok blokkering tijdsperiode in te stellen, welke start wanneer de bewaker zijn/haar code invoert (inlezen van de kaart/chip) om een ronde te maken. Het blok kan ook worden overbrugd door invoer van de TIJDELIJKE BLOK BLOKKERING type code. De overbrugtijd waarde dient individueel te worden gespecificeerd voor specifieke codes.

Als het object bewaakt wordt door een **bewaker**, is de ronde monitor en het signaleren van een niet aanwezige bewaker in een specifieke tijd mogelijk – wanneer een bewaker zijn of haar code invoert op een LCD, blok of code slot bediendeel wordt dit geregistreerd in het gebeurtenissen geheugen. De gerelateerde tijden worden verklaard en gescheiden voor ieder blok; programmeren van de "0" tijd schakelt de monitorfunctie uit. Het is mogelijk onderscheid te maken van monitortijden die afhankelijk zijn van of het blok wel of niet is ingeschakeld. Wanneer de bewaking ronde het noodzakelijk maakt zones te activeren waarbij de bewaker geen rechten heeft om deze zones uit te schakelen, is het mogelijk een blok overbrugtijd in te voeren, welke start op moment dat de bewaker zijn/haar code invoert om de ronde te maken. Ook mag de blok overbrug functie worden geactiveerd door middel van gebruik te maken van een code met de functie "Tijdelijk blok overbruggen".

Geld machine blokkering vertraging

Geld machine blokkering tijd Tijden zijn programmeerbaar als het systeem supervisie heeft over de geldmachines bij gebruik van de 24U GELD MACHINE zones. Ieder blok mag slechts één Geld Machine bedienen. Toegang tot de Geldmachine is mogelijk na invoer van de "Toegang Geld Machine" type code vanuit een LCD bediendeel (of computer). Deze overbrugging start de "tijd voor benadering van de Geld Machine (24U GELD MACHINE zone is nog steeds ingeschakeld), en, achteraf, zal de overbrugtijd worden afgeteld (gedurende het aftellen is de 24U GELD MACHINE zone overbrugd).

7.2.1 SNEL TOETSEN

Het is mogelijk om informatie te verkrijgen over systeem en sommige functies op te roepen zonder een code (de installateur maakt dit mogelijk) te gebruiken - door (ongeveer 3 seconden) op één van de volgende toetsen te drukken:

INFORMATIE FUNCTIES

- [1] – Zones status,
- [4] – Blok status,
- [5] – Alarmgeheugen bekijken,
- [6] – Storing geheugen bekijken,
- [7] – Huidige storing bekijken,
- [8] – Aan/uit zetten belfunctie signaal in LCD bediendeel,
- [9] – Overschakelen blok display mode: geselecteerd / alles,

- Namen bekijken van blokken, waar een alarm plaatsgevonden (ook); het kortstondig indrukken van de toets dient om namen van geselecteerde blokken te bekijken,
- Bekijken van zonebenamingen welke een alarm veroorzaken (ook)

[0][#] Snel inschakelen van blokken. Deze functie kan vanaf een LCD bediendeel en een blok bediendeel toegankelijk zijn. Wanneer opgeroepen vanaf een LCD bediendeel, kan de functie verscheidene blokken inschakelen, en wanneer opgeroepen van een blok bediendeel, kan het slechts het blok inschakelen waaraan het blok bediendeel is toegewezen.

[1][#] Snel inschakelen van blokken met overbrugging van zones (Overbruggen bij Blijven). Deze functie kan vanaf een LCD bediendeel en een blok bediendeel toegankelijk zijn. Bij het oproepen vanaf een LCD bediendeel, kan de functie verscheidene blokken inschakelen en zal daarbij de zones overbruggen welke de functie **“overbruggen bij blijven”** hebben meegekregen, en wanneer bediend op een blok bediendeel, kan het slechts het blok inschakelen waaraan het blok bediendeel is toegewezen.

De functies van de pijltoetsen en de toetsen 1 tot 9 zijn alleen toegankelijk op LCD bediendelen, en overige functies kunnen (de installateur wijzigt dit) die voor elk bediendeel toegankelijk zijn dat in het systeem wordt geïnstalleerd (LCD bediendeel, blok bediendeel, code slot).

De zo geactiveerde functies voorzien u van informatie over alle in- of uitgeschakelde blokken van het specifieke LCD bediendeel.

Deze informatie is ook toegankelijk via de Menu's van de Gebruiker (zie: Beschrijving van de Functies van de Gebruiker – Menu's: Testen, Gebeurtenissen, Storingen, of bij Wijzig Opties), echter, wanneer opgevraagd via het Menu van de Gebruiker wordt alleen de informatie gegeven die voor die gebruiker is ingesteld.

Als de functie van de blok status actief is, zal de toets 9 een wijziging in de display mode tot gevolg hebben. De volgende opties worden verstrekt:

- Status van iedere geselecteerde 16 blokken,
- Status van alle blokken in het systeem (Zonder vermelding van tijd en datum). De bloknummers corresponderen met die van de nummers aangegeven rondom het LCD display.

Een “PANIEK alarm” (opgeroepen via [#] toets) kan eenzelfde extern alarm genereren als een inbraakalarm (sirenes, flitsers, e.d.). Het kan ook zo worden ingesteld dat het alarm alleen maar naar een meldkamer (PAC) wordt gestuurd (stil paniek alarm).

[9][#] Stop uitgangsvertraging – Indien deze optie is ingeschakeld voor een blok, kunt u de uitgangsvertraging reduceren door invoer van [9][#] op het betreffende bediendeel / blok bediendeel. Het blok wordt dan direct ingeschakeld. De stop uitgangstijd vertraging is alleen beschikbaar voor hetzelfde bediendeel / blok bediendeel, van waaruit het blok wordt ingeschakeld.

8. ZONES

Een zone kan slechts in één blok worden toegekend.

Het systeem ondersteund de volgende zones:

- Bedraad – Op de centrale print, in de LCD bediendelen en uitbreidingen. Het aantal beschikbare bedrade zones wordt bepaald door de centrale gedurende de identificatie procedure.

Opmerking: *Indien de nummers van LCD bediendelen en uitbreiding zones samenvallen, en de “gebruik” zone” optie is ingeschakeld in het bediendeel, worden de betreffende zones van de uitbreiding niet ondersteund.*

- Draadloos – de INTEGRA 128-WRL centrale, als ook de centrales met een aangesloten ACU-100 RF Module. Het aantal beschikbare draadloze zones hangt af van het type centrale en het aantal draadloze apparaten geregistreerd in het systeem en wordt bepaald gedurende de procedure van het toevoegen van draadloze apparaten.
- Virtuele – zones welke fysiek niet bestaan, maar zijn geprogrammeerd als VOLG UITGANG of bediend worden bij gebruik van de handzenders (en vele andere functies).

8.1.1 NUMMERING VAN DE ZONES IN HET SYSTEEM

Bedrade en draadloze zones krijgen automatisch een eigen zone nummer:

- Het aantal bedrade zones op de centrale hoofdprint zijn altijd de eerste (1-4 voor de INTEGRA 24 centrale; 1-8 voor de INTEGRA 32 en INTEGRA 128-WRL centrales; 1-16 voor INTEGRA 64 en INTEGRA 128 centrales).
- Het aantal bediendeel zones wordt bepaald gedurende de bediendeel identificatie procedure, gebaseerd op het bediendeel adres en afhankelijk van de grote van de centrale (zie de installatie handleiding).
- Het aantal zones in de uitbreidingen en de ACU-100 RF Module worden bepaald gedurende de uitbreiding identificatie procedure. De nummering hangt af van:
 - Centrale grootte,
 - Adres ingesteld op de uitbreiding (de uitbreiding zones met een lager adres ontvangt ook lagere zonenummers dan de uitbreiding zones met een hoger adres),
 - Nummer van de bus waar de uitbreiding op is aangesloten (indien het apparaat is aangesloten op de tweede bus, wordt het adres in het system bepaald door het optellen van het cijfer 32 bij het reeds ingestelde adres),
 - Aantal toegekende draadloze zones ondersteund door de centrale hoofdprint **alleen INTEGRA 128-WRL**.

Opmerking: *De centrale reserveert 8 zones in het systeem voor ieder geïdentificeerde uitbreiding. Uitzonderingen zijn de CA-64 ADR uitbreiding en de ACU-100 RF Module, waarvoor tot 48 zones kunnen worden gereserveerd. In het geval van de CA-64 ADR uitbreiding, zal het aantal gereserveerde zones afhangen van het aantal geïnstalleerde detectoren op de geïnstalleerde CA-64 ADR MOD module welke op de detector zijn aangesloten. In het geval van de ACU-100 RF Module, zal het aantal gereserveerde zones afhangen van het aantal geregistreerde draadloze apparaten. In beide gevallen, zal aantal gereserveerde zones steeds het meervoudige van 8 zijn.*

- Het aantal draadloze zones ondersteund door de hoofdprint van de INTEGRA 128-WRL centrale worden ingesteld gedurende de procedure van het toevoegen van draadloze apparaten. Vrije en beschikbare nummers worden dan toegekend.

Opmerking: *Nummering van draadloze apparaten ondersteund door de hoofdprint van de INTEGRA 128-WRL centrale dient niet continu te zijn. Bijvoorbeeld, indien het systeem 8 draadloze zones bevat met de nummers 17-24, aan welk draadloze apparaten zijn toegekend, en de zones 25-32 reeds zijn gereserveerd voor een bedrade uitbreiding, zal het toevoegen van nieuwe draadloze apparaten resulteren in reservering van de volgende 8 zones met de nummers 33-40 voor draadloze apparaten. De nummering van de uitbreiding zones blijven dan ongewijzigd.*

Het DLOADX programma maakt wijziging van de nummering van de zones in het systeem mogelijk (venster STRUCTUUR, tab HARDWARE, knop GEAVANCEERD voor de gekozen

uitbreiding). De wijziging in de nummering geldt alleen totdat de uitbreiding identificatie functie, nog een keer wordt uitgevoerd. Pas hier dus voor op!

8.1.2 ZONE PARAMETERS

Zone name – Individuele naam van de zone (tot 16 karakters).

Blok – Blok aan welk de zone toebehoort. De zone kan alleen tot 1 blok behoren.

Zone type (zie: *Zone types*)

Ingangsvertraging – De parameter refereert aan de vertraagde zones. De ingangs vertragingstijd maakt het mogelijk het systeem uit te schakelen voordat een alarm wordt gemaakt.

Sirene vertraging – De parameter refereert aan de 4. OMTREK, 5. INBRAAK en 6. UITGANG type zones. De Luid alarm signalering kan worden vertraagd door een geprogrammeerde tijdsperiode.

Alarm vertraging – De parameter refereert aan de 5. INBRAAK en 6. UITGANG. Het alarm van de zone kan worden vertraagd door een geprogrammeerde tijdsperiode.

Surveillance tijd – De parameter refereert aan de 8. EXTERN type zones (zone met alarm verificatie). Activering van de zone start de surveillance tijd. Indien een andere activering plaatsvindt gedurende de surveillance tijd, zal het alarm worden aangestuurd. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd, zal het alarm worden gegenereerd bij de eerste activering.

(Overbrug) Tijd – De parameter refereert aan de overbrugging van zones. Deze geeft aan voor hoelang de zones worden overbrugd. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd, blijven de zones overbrugd tot uitschakeling van de blokken waartoe deze behoren, of totdat deze uit de overbrugging worden gehaald door de gebruiker.

Module nummer (slot/bediendeel) – De parameter refereert aan de 58: TECHNISCH – DEUR SCHAKELAAR type zones. Deze bepaald welke deur wordt geopend na een zone activering (u kunt aangeven of de deur wordt bediend door een blok bediendeel, code slot, proximity kaartlezer uitbreiding of de DALLAS chip lezer uitbreiding).

Inschakel mode – De parameter refereert aan de 80. INSCHAKEL en 82. IN/UITSCHAKEL type zones. Dit bepaald welk type inschakel mode wordt geactiveerd door de zone:

- 0– Normaal Volledig Inschakelen
- 1– Vol in en, additioneel, worden de zones waarbij de “OVERBRUGD BIJ BLIJVEN” OPTIE IS INGESCHAKELD, ook overbrugd;
- 2– Volgzones worden overbrugd (type 3), EXTERN zones (type 8) versturen een stil alarm, en andere type zones een luid alarm;
- 3– Zelfde als type 2, maar de zone types 0, 1 & 2 VERTRAAGDE zones reageren dan als directe inbraakzone types.

Groepen – Voor zone types 80,81 en 83 is het mogelijk een groep van blokken te schakelen gestuurd door de zone. Deze zone types kunnen ook alleen het blok schakelen waar deze toebehoort. (selecteer 0 in het DloadX programma)

Detector configuratie – Type detector en aansluit methode:

Niet Gebruikt – Geen detector aangesloten op de Zone

NC - De zone ondersteund een NC (normaal gesloten) detector

NO - De zone ondersteund een NO (normaal open) detector

EOL - De zone ondersteund een NC of NO detector met 1 EOL weerstand configuratie

2EOL/NO - De zone ondersteund een NO detector met 2 EOL weerstand configuratie

2EOL/NC - De zone ondersteund een NC detector met 2 EOL weerstand configuratie

Rolluik - (zone specifiek voor het aansluiten van de (roller shutter) rolluiken bewegingsdetector (kabel detector) – het lijn type beschikbaar voor de zones op de elektronica print van de INTEGRA 128-WRL centrale, en in de CA-64 E uitbreidingen

met elektronica versie 2.1 of later met programma versie 2.0 of later, en in de CA-64 EPS uitbreiding met elektronica versie 2.0 of later met programma versie 2.0 of later),

Tril - (NC type zone specifiek voor het aansluiten van een trildetector – het lijn type beschikbaar voor de zones op de elektronica print van de INTEGRA 128-WRL centrale, en in de CA-64 E uitbreidingen met elektronica versie 2.1 of later met programma versie 2.0 of later, en in de CA-64 EPS uitbreiding met elektronica versie 2.0 of later met programma versie 2.0 of later),

Volg Uitgang – De zone status hangt exclusief af van de status van de geselecteerde Uitgang. (Activering van de geselecteerde uitgang zal ook de zone doen activeren)

roller 2EOL – De zone ondersteund een roldeur detector in 2EOL loop (het bedrade type beschikbaar voor zones in het INT-KSG bediendeel en op de hoofdprint van de INTEGRA 128-WRL centrale met elektronica versie 2.1 of nieuwer),

tril 2EOL – De zone ondersteund een trildetector in 2EOL loop (het bedrade type beschikbaar voor zones in het INT-KSG bediendeel en op de hoofdprint van de INTEGRA 128-WRL centrale met elektronica versie 2.1 of nieuwer).

Opmerkingen:

- In geval van de TRILDETECTOR zone, zal het openen van het circuit voor 200 ms – onafhankelijk van het geprogrammeerde aantal pulsen en gevoeligheid (zie hieronder) – worden geïnterpreteerd als activering. Deze oplossing maakt het mogelijk magneetcontacten in serie aan te sluiten met de trildetector.
- Fysieke activeringen en sabotage's, als ook de handzender bediening, hebben geen effect op de status van de zone geprogrammeerd als VOLG UITGANG.

Zone gevoeligheid – De noodzakelijke duur van de actuele zone “open” tijd tot het moment van alarm registratie (meestal. 0.6 sec. Voor PANIEK knoppen wordt een kortere tijd aanbevolen).

Puls teller – Het aantal pulsen nadat de zone wordt geactiveerd. De parameter refereert aan de ROLLER TRIL zones. Voor de TRIL zones is het mogelijk waardes van 0 tot 7 te programmeren (pulsen met 0 worden niet geteld – alleen de GEVOELIGHEID [MS.] parameter is dan inbegrepen). Voor de ROLLER zone, is het mogelijk de waardes 1 tot 8 te programmeren.

Puls duur – Parameter geprogrammeerd voor de ROLLER zone. Dit bepaald binnen wat voor tijd nadat de pulsen hebben plaatsgevonden de volgende pulsen dienen te volgen (in het aantal gedefinieerd als de PULS TELLER), opdat de zone is geactiveerd. U kunt de volgende waardes programmeren: 30 ms., 120 ms., 240 ms. en 0. Indien er geen verdere pulsen volgen binnen deze tijdsperiode, zal de puls teller worden hersteld. De puls teller wordt automatisch hersteld gedurende inschakelen / uitschakelen. Programmering van de 0 waarde houdt in dat de teller alleen wordt hersteld tijdens de in – en uitschakelingen van het systeem.

Gevoeligheid [ms.] – Parameter te programmeren voor de TRIL DETECTOR zone. Het plaatsvinden van een puls met een tijdsduur welk gelijk is of hoger dan de tijd bepaald resulteert in de activering van de zone. U kunt de volgende waardes van 3 ms. tot 96 ms. bereik invoeren (iedere 3 ms.).

Opmerking: •In het DLOADX programma worden alle benodigde parameters voor zones in ROLLER en TRIL zones geprogrammeerd in het GEVOELIGHEID veld.

Uitgang – Het nummer van de uitgang welk de activering daarvan resulteert in een zone activering. De geselecteerde uitgang hoeft niet daadwerkelijk te zijn aangesloten op deze zone. De zone en de uitgang kunnen virtueel zijn. In geval van fysiek bestaande zones, worden alle fysieke activeringen en sabotage genegeerd. De parameter is beschikbaar voor het VOLG UITGANG zone.

Max. open zone of deur open tijd – een overschrijding van de maximale ingestelde tijd van een open zone of deur opening wordt herkend door de alarmcentrale als een alarm (bijv.: beschadiging of maskeren van een detector) / deur open **storing**. De waarde „0” deactiveert de tijdcontrole. *De tijd kan in seconde en minuten worden geprogrammeerd.*

Max. niet open tijd – overschrijding van de maximale tijdsduur dat een zone tijdens een uitgeschakeld alarmsysteem niet is geactiveerd, herkend de alarmcentrale als een detector fout. (bijv.: beschadiging of maskeren van een detector). De waarde „0” deactiveert de tijdcontrole. *De tijd kan in seconden en minuten worden geprogrammeerd.*

Fig. 8. Details van zone instellingen.

8.1.3 END OF LINE WEERSTANDEN

De waarden van weerstanden gebruikt in de EOL en 2EOL zones is programmeerbaar binnen een bereik van 500 Ω tot 15 k Ω . Dit geldt voor de zones op de INTEGRA 128-WRL hoofdprint, **INT-KSG bediendelen** en op de zone uitbreiding modules geïdentificeerd in het alarmsysteem als CA-64 Ei en CA-64 EPSi :

- Op de INTEGRA 128-WRL hoofdprint, **INT-KSG bediendelen** en op de zone uitbreidingen met firmware versie 4.00 – De waarde van de R1 en R2 weerstanden wordt individueel geprogrammeerd voor de 2EOL zone (zie Fig.9). De weerstandswaarde voor de EOL configuratie is de som van waardes van de R1 en R2.

Opmerkingen:

- De som van waardes geprogrammeerd voor de R1 en R2 weerstanden mag niet lager zijn dan 500 Ω of hoger zijn dan 15 k Ω .
- Het is mogelijk de waarde 0 voor de R2 weerstand in te voeren. Dit betekent dat twee weerstanden gebruikt moeten worden in de 2EOL configuratie, elk met een weerstandswaarde gelijk aan de helft van de R1 weerstand..
- In de zone uitbreidingen met firmware versie 2.00 of 2.01, de weerstandswaarde zal moeten worden geprogrammeerd voor de EOL configuratie. Voor de 2EOL configuratie zal de waarde van een enkele weerstand gelijk moeten zijn aan de helft van de gedefinieerde waarde.

In the DLOADX programma kunt u de weerstandswaarde invoeren in het "Systeem & Hardware Structuur" scherm, en kies daarna het "Hardware" tabblad, selecteer de hoofdprint, één van de zone uitbreiding modules of **INT-KSG bediendelen** in de lijst.

In het Bediendeel programmeer de weerstandswaarde als volgt:

- Voor de INTEGRA 128-WRL Hoofdprint – Gebruik de EOL R1 WEERSTAND en EOL R2 WEERSTAND FUNCTIES (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → EOL R1 WEERSTAND / → EOL R2 WEERSTAND);
- Voor de zone uitbreiding modules met firmware versie 4.00 – Gebruik de EOL R1 WEERSTAND EN EOL R2 WEERSTAND functies (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → UITBREIDINGEN → INSTELLINGEN → [uitbreidingsnaam] → EOL R1 WEERSTAND / → EOL R2 WEERSTAND);
- Voor zone uitbreiding modules met firmware versie 2.00 of 2.01 – Gebruik de EOL RP WEERSTAND functie (SERVICE MODE → STRUCTUUR → HARDWARE → UITBREIDINGEN → INSTELLINGEN → [uitbreidingsnaam] → EOL RP WEERSTAND).
- **Opmerking:** *Het bediendeel heeft niet de mogelijkheid de weerstandwaardes voor INT-KSG bediendeel zones te programmeren.*

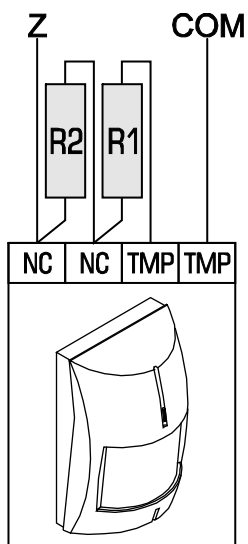


Fig. 9. Weerstanden in 2EOL configuratie.

8.1.4 ZONE OPTIES

Voeding vertraging – De zone zal worden overbrugd voor 120 seconde nadat er een spanningsuitval is geweest en deze er weer terug is (welke voorkomt dat het alarm onnodig afgaat na een spanningsuitval).

Prioriteit – Deze optie maakt inschakelen onmogelijk, indien de zone met geactiveerde optie open staat tijdens inschakelen. (bijv.: in geval van een openstaand raam, etc.).

Opmerking: *Voor het inschakelen kan er ook worden bekeken welke zones open staan (zones die de optie prioriteit niet hebben aangevinkt). Om dit mogelijk te maken, selecteer OPEN/OVERBRUGDE ZONES TONEN BIJ IN (→ SM → OPTIES → INSCHAKELEN → Open/Overbrugde ZONES VOOR IN).*

Bediening door puls (uit met Status) – Optie voor zone type 82: IN/UITSCHAKELEN. Indien deze optie is ingeschakeld, zal activering van de zone het blok in/uitschakelen (afhankelijk van de huidige status van het blok). Indien de optie is uitgeschakeld, zal activering van de zone inschakelen, en het einde van de activering schakelt het blok uit.

BEL in module – Zone activering kan worden gesignaleerd door blok bediendelen, code sloten en uitbreidingen van proximity kaartlezers / DALLAS chip lezer toegekend aan hetzelfde blok als de zone (de optie BEL IN UITBREIDING dient aan te staan bij de uitbreiding).

Geen alarm sign. op LCD – Optie voor zone type 13: PANIEK- STIL. Indien de optie is ingeschakeld, zal een stil paniek alarm van deze zone niet door de bediendelen worden gesignaleerd. Herstellen van dit alarm bij gebruik van het bediendeel is dan niet mogelijk.

Video Aan bij uit – Activering van deze zone start de aangesloten videorecorder/camera's via het uitgang type VIDEO AAN BIJ UITSCHAKELING (VIDEO BIJ UIT).

Video aan bij in – Activering van deze zone start de aangesloten videorecorder/camera's via het type uitgang VIDEO AAN BIJ IN (VIDEO BIJ IN).

Niet Overbrugbaar – De zone kan niet worden overbrugd door een gebruiker in de "Zone Overbrug" gebruikersfunctie.

Overbrug bij blijven – De zone wordt automatisch overbrugd indien er gedurende de uitgang vertraging aftelling geen uitgang van het blok is geregistreerd (de uitgang zone is niet geactiveerd). De zone wordt ook overbrugd als de "vol + overbrugging" IN mode actief is (in een dergelijk geval, zal registratie van een uitgang van dat blok van geen betekenis zijn). De zone zal bij Uitschakeling van het systeem uit de overbrugging gaan.

Alarm bij IN status – Optie mogelijk voor zonefuncties 64-79, wanneer de "Geen overbrugging bij IN" optie is geselecteerd. Activering van een zone van het bijbehorende ingeschakelde blok activeert het alarm. (op voorwaarde dat het alarmsysteem de blok uitgangvertraging heeft geregistreerd na het inschakelen daarvan).

Alarmering – Optie beschikbaar voor de 91. DETECTOR MASKERING zone type. Indien ingeschakeld, zal activering van de zone additioneel een alarm aansturen.

Auto Reset 3 – De zone kan tot 3 alarmen veroorzaken. Zolang het alarm niet is hersteld of het blok niet is ingeschakeld/ uitgeschakeld, veroorzaken activeringen van deze zone geen enkel alarm meer.

Auto Reset 1 – De zone kan 1 alarm veroorzaken. Zolang het alarm niet is hersteld of het blok niet is ingeschakeld/ uitgeschakeld, veroorzaken activeringen van deze zone geen enkel alarm meer.

Herstellen Auto Reset – Alarm tellers voor de zones waarbij de AUTO-RESET 3 of AUTO-RESET 1 optie is ingeschakeld kunnen automatisch middernacht worden hersteld (activering van deze zones krijgen dan weer de mogelijkheid om weer alarm te genereren).

Voor- alarm - Zone met alarm verificatie.

Met verificatie – Een optie voor zone types 0-2 en 85-86. Indien ingeschakeld, zal deze zone worden meegenomen in de alarm verificatie.

Sir. Vertraging – Een optie voor zones type 5 en 6. Dit wijzigt de manier van reactie op een ingeschakelde en geactiveerde zone. Indien de optie is uitgeschakeld, zal het (sirene) alarm van deze zone worden vertraagd voor een geprogrammeerde tijdsperiode (ALARM VERTRAGING). Indien de optie is ingeschakeld, zal de zone direct alarm geven (gebeurtenis, meldkamer en telefoonboodschap), maar zal luide signalering worden vertraagd voor de geprogrammeerde tijdsperiode (SIGNAAL VERTRAGING).

Alarm Herstel – Optie aanwezig voor zone functie 81 en 82. Het openen van deze zone zal het alarm doen opheffen in het betreffende blok waar het alarm op dat moment bestaat.

Annuleer alarm – Met deze optie uitgeschakeld, zal een "alarm" gebeurtenis worden geregistreerd na activering van de zone die de ingang vertragingstijd start (zonder alarm signaal, maar met meldkamer en boodschap melding aangaande dit alarm). Indien de optie is ingeschakeld, zal een "zone activering" gebeurtenis worden geregistreerd (zonder boodschap en met meldkamer melding alleen in het 4/2 of 3/2 formaat, in het geval dat de

formaat code voor "zone activering" gebeurtenis is ingevoerd. Dient in NL versie aan te staan voor alle zones.

Blok tijdelijk blokkeren – Optie voor de zonefunctie 84. Een activering van deze zone blokkeert het blok voor de tijden ingesteld voor bewakingsrondes.

Herstel na sirenetijd – De in alarm zijnde zone met bijbehorend herstel code wordt niet direct maar na het einde van de sirenetijd gerapporteerd aan de PAC.

Herstel na uitschakelen – De in alarm zijnde zone met bijbehorende herstelcode wordt niet direct verstuurd maar nadat het alarm door de gebruiker is uitgeschakeld en opgeheven.

Alarm Zone open na IN – De zone veroorzaakt een alarm indien op het moment van het einde van de uitloopvertraging deze zone openstaat (met deze optie uitgeschakeld wordt het alarm alleen geactiveerd indien de zonestatus wijzigt van normaal naar een alarm – in ingeschakelde toestand).

Schrijf activeringen in geheugen – Optie voor zone functie 47 "Geen Alarm Actie": en 63: STORING. Activering van de zone zal resulteren in het opslaan van een gebeurtenis afhankelijk van de instellingen van de zone type. (In geval van zone type 47: GEEN ALARM ACTIE, zal de informatie worden weggeschreven in het geheugen afhankelijk van de GEEN RAPPORTAGE optie).

Geen Rapportage – Een optie voor zone type 47: GEEN ALARM ACTIE met de SCHRIJF ACTIVERINGEN IN GEHEUGEN optie geselecteerd heeft ingeschakeld:

- Geactiveerd – Activering van de zone zal een alleen een gebeurtenis schrijven in het geheugen informerend over activering van de zone;
- Gedeactiveerd – Activering van de zone zal een gebeurtenis schrijven informerend over het openen van een Sleutelkast, en zal tevens de bijbehorende code zenden naar de PAC.

Geen Herstel Melding – Een optie voor zone type 47: GEEN ALARM ACTIE met de SCHRIJF ACTIVERINGEN IN GEHEUGEN EN GEEN RAPPORTAGE opties geactiveerd. De zone herstel zal dan niet in het gebeurtenis geheugen worden weggeschreven.

Bewaar gebeurtenis alleen bij IN – Optie voor zone type 47: GEEN ALARM ACTIE. Deze is beschikbaar, indien de SCHRIJF ACTIVERINGEN IN GEHEUGEN optie is ingeschakeld. Activeringen van de zone worden naar het gebeurtenis geheugen geschreven, in het geval dat het blok waar de zone in is toegekend, Ingeschakeld is.

Geen overbrugging bij IN – Optie voor zonefuncties 64-79. Activering van de zone behorend in dat blok in ingeschakelde situatie blokkeert geen groep van zones. (gegeven dat gedurende de uitgang vertraging aftelling een uitgang van het blok is geregistreerd).

Boodschap Annuleren – Optie voor zonefuncties 81-83. Activering van de zone herstel spraakboodschap, indien het op dat moment wordt verzonden.

Alarm bij uitoverbrugging – De zone activeert het alarm als deze zone is gewijzigd van status na het uit de overbrugging halen van die zone bij een ingeschakeld blok.

Altijd luid sabotage alarm – Indien deze optie aanstaat, (uit in NL versie) zal het sabotage alarm altijd luid zijn (indien optie uitstaat – dan zal sabotage alleen luid zijn bij ingeschakeld systeem).

PAC vertraging – Een optie voor de reactie zone types 4-7 en 64-79. Gedurende de ingang vertragingstijd zal de informatie van alarm niet direct worden verzonden naar de PAC, maar worden vertraagd voor maximaal 30 seconde. De vertraging geldt ook voor inbraakalarm signalen, (gedurende de ingang vertragingstijd, wordt alarm gesignaleerd op de uitgang type 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. INTERNE SIRENE). De gebeurtenis wordt eerder verzonden (de inbraakalarm signaaluitgang activeert) als de ingang vertragingstijd wordt overschreden of een andere directe zone wordt geactiveerd. In geval van uitschakeling binnen 30 seconde, zal de gebeurtenis niet worden verzonden. Deze optie is nodig voor conformiteit met de 50131-3 standaard.

Blokkeer verificatie – Een optie voor vertraagde zone type 0-2 en 85-86. Activering van de zone blokkeert de verificatie van alarmen in het blok (gelijkwaardig aan activering van het zone type 90).

Controle IN mogelijkheid – Een optie voor de inschakel zones (type 80 en 82). Activering van de zone activeert niet de inschakelmode indien een zone met ingeschakelde PRIORITEIT optie wordt geactiveerd in het blok, of andere omstandigheden hebben plaatsgevonden welke inschakelen onmogelijk maken (afhankelijk van de geselecteerde opties, sabotage, storing, etc.).

Herstel schakelt uit – Een optie voor de stop uitgangsvertraging zone (type 89). Het einde van de zone activering schakelt het blok uit. Deze optie overschrijft de optie HERSTEL SCHAKELT VERIFICATIE UIT.

Herstel schakelt verificatie uit – Een optie voor de stop uitgangsvertraging zone (type 89). Het einde van de zone activering schakelt de verificatie van alarmen in het blok uit (gelijkwaardig als activering van zone type 90).

Uitgeschakeld bij IN – Een optie voor zone type 91: ANTI- MASK. Indien de optie geactiveerd is zal de zone bij een Ingeschakeld systeem, Uitgeschakeld zijn. Een activering van de zone zal dan geen gebeurtenis wegschrijven in het gebeurtenis geheugen of een melding verzenden naar de PAC.

8.1.5 ZONE TYPE

0. IN/ UIT – vertraagde zone bestaande uit een combinatie van twee functies

Ingangstijd – Activering van de zone start de inlooptijd vertraging voor betreffend blok en zet de vertraging in voor Intern vertraagde zones; de inlooptijd **vertraging** kan worden beluisterd op bediendelen;

Uitgangstijd – De zone status wordt bewaakt gedurende de blok uitgang vertraging. Activering van de zone betekent de uitgang van het blok.

1. INGANG – zie IN/ UIT zone functie.

2. VERTRAAGD – Een vertraagde actiezone t.b.v. OVERBRUG BIJ BLIJVEN OPTIE met een optioneel signaal voor aftellen van de vertraging op bediendelen.

3. VOLGZONE – Voorwaardelijk vertraagde zone: vertraging is alleen geactiveerd wanneer de ingang of in/uitgang zone als eerste is geactiveerd *of de gebruiker heeft een toegang code ingevoerd / kaart ingelezen op het entree bediendeel (INT-ENT – zie de INT-SCR-BL multifunctioneel bediendeel handleiding).*

4. OMTREK – Direct ingeschakelde zone, zonder uitgang tijden.

5. INBRAAK – Directe inbraak zone, zonder toegevoegde functies.

6. UITGANG – zie de IN/ UIT zone functie.

7. DAG/NACHT – Indien alarmcentrale (blok) is uitgeschakeld, zal de zone een lokaal akoestisch signaal geven op bediendelen met het type 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. INTERNE SIRENE uitgangen (signalering voor een bepaalde tijd vooraf ingesteld voor de betreffende uitgang); wanneer ingeschakeld, gedraagt de zone zich als een Inbraak zone.

8. EXTERN – Een zonefunctie met alarmverificatie: activering van de zone start de teller surveillancetijd – als een tweede activering plaats vindt binnen deze tijd, is een alarm het gevolg. De eerste activering kan worden verstuurd naar de uitgang met het type 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. INTERNE SIRENE uitgangen

9. 24 UUR SABOTAGE – Permanent ingeschakelde zone, bedoeld voor externe sabotageschakelaars. Activering van de zone wordt additioneel gesignaleerd als storing.

10. 24 UUR TRILLING – 24 uur zone bedoeld voor kluisdetectie: gedurende de inschakel procedure (vanaf een LCD bediendeel), start een automatische test voor deze kluis

detectoren – voorafgegaan van het starten van de uitgangstijd zal de Tril detectie Test uitgang worden geactiveerd en begint deze met het aftellen van de testtijd, gedurende welke alle kluis detectoren type zones in het gegeven blok worden geactiveerd.

11.24 UUR GELDMACHINE - Zone bedoeld voor protectie van geld machines (zie: Blokken).

12.PANIEK - LUID - Permanent ingeschakelde zone, bedoeld voor toepassing op panieknoppen.

13.PANIEK - STIL - Permanent ingeschakelde zone, activering start een stille rapportage naar de PAC en activeert het **12** stil alarm type uitgang zonder activering van een geluidsignaal. (dit refereert ook aan geluidsignalen van het bediendeel).

14.MEDISCHE - KNOP

15.PERSOONLIJKE NOODSITUATIE – Activering van de persoonlijke noodsituatie, start een alarm op bediendelen en op de **12** Stil Alarm type uitgang. De namen van de zones en de codes van gebeurtenissen van deze zones zijn compatible met het Ademco Contact ID en SIA meldkamer formaat.

16÷31 TELLER C1÷16 – De teller zones genereert een alarm alleen dan wanneer het aantal vooraf ingestelde activeringen (activeren van de zone) gedurende een specifieke tijdsperiode wordt overschreden. De alarmcentrale laat het toe tot 16 verschillende tellers te programmeren welke bepalen hoe de teller zones moeten functioneren. Verschillende zones mogen worden toegekend aan een teller, zo creëer je een groep van teller zones. Activering van de teller zones in ingeschakelde situatie kan worden gesignaleerd via het uitgang type 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. INTERNE SIRENE uitgangen

Het navolgende kan voor iedere groep teller zones worden geprogrammeerd (tellers):
(→ *Service mode* → *Zones* → *Tellers* → *Teller n* [n = teller nummer]):

- **Max. waarde** – Aantal zone open tellingen, waar, indien overschreden het alarm wordt geactiveerd,
- **Teller tijd** – De tijd in welke de open zones worden geteld,
- **Teller type**
 - **normaal**: Alle zone open registraties van de teller groep lijnen worden geteld,
 - **overslaan**: Opeenvolgende activeringen van dezelfde zone worden NIET geteld (alarm wordt alleen geactiveerd als het aantal ingestelde open zones van meerdere zones afkomt en de maximaal ingestelde waarde overschrijd).

Opmerking: *Indien de teller herhaald en overslaat, dient de geprogrammeerde maximale teller waarde lager te zijn dan het aantal zones in de teller groep.*

32.24U BRAND

33.24U BRAND – ROOK

34.24U BRAND – VERBRANDING

35.24U BRAND – WATER STROOM (BRAND)

36.24U BRAND – HITTE

37.24U BRAND – OVEN

38.24U BRAND – BUIS

39.24U BRAND – VLAM

Alle brand zones (type 32÷39) activeren een alarm op de Brand alarm uitgang functies. Zij verschillen in de alarm code die naar de PAC wordt verstuurd in het Ademco Contact ID of SIA formaat. De namen van deze zonefuncties zijn compatible met de namen van de gebeurteniscodes van het CID formaat. De brand zones (behalve de 24UUR BRAND - KNOP) kunnen werken met alarm verificatie.

40.24U BRAND SUPERVISIE

41.24U LAGE WATERDRUK

42.24U LAGE CO2

43.24U WATERKLEP SENSOR

44.24U LAAG WATER NIVEAU

45.24U POMP GEACTIVEERD

46.24U POMP FOUT

47. GEEN ALARM ACTIE - zone bedoeld voor activering van uitgangen (bijv. ZONE OPEN, KLAAR STATUS etc.). **Additionele opties (SCHRIJF ACTIVERINGEN IN GEHEUGEN, GEEN RAPPORTAGE EN BEWAAR GEBEURTENISSEN ALLEEN BIJ IN)** staan toe de zone te gebruiken voor andere applicaties, bijv. Sleutelkluis supervisie.

48.24U OVERIG - GROND DETECTIE

49.24U OVERIG - GAS DETECTOR

50.24U OVERIG - KOELING

51.24U OVERIG - WEGVALLEN WARMTE

52.24U OVERIG - WATER LEKKAGE

53.24U OVERIG - FOLIE BREUK

54.24U OVERIG - LAAG GAS NIVEAU

55.24U OVERIG - HOGE TEMPERATUUR

56.24U OVERIG - LAGE TEMPERATUUR

57. TECH. DEUR OPEN - Zone bedoeld voor supervisie van de status van de deur geprogrammeerd als “*Afhankelijke deur*” in de toegangscontrole module (welke de deur controle regelt middels elektrische/magneet sloten).

58. TECH. DEURSCHAKELAAR - Activering van de zone resulteert in de opening van de deur bediend bij gebruik van het blok bediendeel, code slot, uitbreiding van proximity kaart lezers of uitbreiding van de DALLAS chip lezers.

59. TECH. 230VAC WEG - Bedoeld voor externe voedingen die niet zijn aangesloten op één van de communicatielijnen van de Integra serie maar wel in het systeem zijn opgenomen. Activering van dit zone type geeft een storing melding door aan het systeem. Gebruik anders de voedingen van **Satel** die deze uitgangen standaard bezitten voor zowel accu laag als 230VAC spanningsval. Doormiddel van de ingevoerde naam is dan snel te achterhalen om welk apparaat het gaat.

60. TECH. ACCU LAAG – Bedoeld voor controle op accu’s van externe voedingen die niet aangesloten zijn op de communicatielijnen van de Integra serie maar wel in het systeem zijn opgenomen. De voeding moet natuurlijk wel een accu laag uitgang bezitten. Gebruik anders de voedingen van **Satel** die deze uitgangen standaard bezitten voor zowel accu laag als 230VAC spanningsval. Activering van dit zone type geeft een storing melding door aan het systeem. Doormiddel van de ingevoerde naam is dan snel te achterhalen om welk apparaat het gaat.

61. TECH. GSM SIGNAALSTORING – Bedoeld voor controle over GSM communicatie modules. Activering van dit zone type geeft een storing alarmmelding door aan het systeem.

De zone types 40 tot 61 (overig en technisch) signaleren alarmen op de technische alarm type uitgangen. De namen van de Zones en de alarmcodes van gebeurtenissen van deze zones zijn compatibel met het Ademco Contact ID en SIA formaat.

62. TECH. OVERBELASTING – Bedoeld voor controle van een additionele voeding unit gebruikt samen met de inbraakcentrale. Indien de voeding overbelast is, zal activering van deze zone een storing signaal op de centrale geven.

63. STORING – Activering van de zone zal een lokaal (storing) alarm genereren

64÷79 OVERBRUG GROEP: 1÷16– Activering van dit type zone kan een groep van zones overbruggen. De overbrug werking mode dient voor een groep van zones te worden gedefinieerd:

- **ALLEEN OVERBRUGGEN** – De zones behorende tot de groep worden overbrugd voor een gedefinieerde tijd (OVERBRUG TIJD). Indien de waarde 0 is ingevoerd, zullen de Zones eenmalig worden overbrugd totdat het blok waartoe deze behoren wordt Uitgeschakeld of d.m.v. de Overbrug gebruikers functie worden gedeblokkeerd.
- **OVERBRUG AAN/UIT** – De zones behorende tot de groep blijven overbrugd zolang als de overbrugging zone actief is. (deze kunnen ook worden gedeblokkeerd d.m.v. de Overbrug gebruikers functie.)

80. INSCHAKELN – Activering van dit zone type schakelt het blok IN waartoe de zone behoort. Tevens kunt u een Groep van blokken selecteren om In te schakelen

81. UITSCHAKELN – Activering van dit type zone schakelt het blok uit waartoe de zone behoort, en kan ook het alarm en spraakboodschappen opheffen. Tevens kunt u een Groep van blokken selecteren om Uit te schakelen

82. IN/UIT SCHAKELN – Dit zone type beheert de inschakel status van het blok waartoe deze zone behoort. De bedien mode hangt af van de BEDIENING DOOR PULS optie.

83. ALARM HERSTELLEN – Activering van dit zone type zal het alarm wat heeft plaatsgevonden doen laten herstellen voor het blok waartoe deze zone behoort, en kan ook een spraakboodschap herstellen.

84. BEWAKER – Activering van dit zone type wordt gebruikt als een registratie gebeurtenis voor het maken van een bewaking ronde in het blok waartoe de zone is ingedeeld.

85. IN/UIT – CONDITIONEEL - Een *IN/UITGANG* zone (*gelijk aan type 0 In/Uit*) met additionele mogelijkheden: als de gebruiker het systeem inschakelt maar binnen het beveiligde object blijft (zonder activering van dit zone type gedurende de uitgang vertragingstijd) zal deze zone zich als een directe zone gedragen – dus zonder de zone te activeren tijdens de uitgang tijdvertraging.

86. IN /UIT LAATSTE – *Gelijk aan* zone type 0 *In/Uit*, maar na het inschakel commando en het detecteren van het deactiveren van dit zone type (deur gaat dicht) zorgt voor een beëindiging van de uitgangtijd vertraging en schakelt de alarmcentrale volledig in.

87. UITGANG- LAATSTE – *Gelijk aan zone type 6 Uitgang*, maar na het inschakel commando en het detecteren van het *herstel* van dit zone type (deur gaat dicht) zorgt dit voor een beëindiging van de uitgangtijd vertraging en schakelt de alarmcentrale volledig in.

88. 24U INBRAAK – Een permanent ingeschakelde zone, activering van deze zone geeft een inbraak alarm.

89. STOP UITGANGSVERTRAGING – Activering van de zone stopt de uitgangsvertraging voor het verlaten van het blok. Het is mogelijk een kortere uitgangstijd te programmeren, welke wordt afgeteld vanaf het moment van zone activering. Als deze waarde niet wordt geprogrammeerd, dan zal de uitgangstijd worden gereduceerd tot 4 seconde vanaf de zone activering. Er is geen effect indien de zone is geactiveerd en de zojuist gestarte uitgangstijd vertraging korter is dan de geprogrammeerde voor deze zone.

90. STOP VERIFICATIE – Activering van de zone stopt de verificatie van alarmen in het blok. Alle alarmen worden dan niet geverifieerd tot de volgende inschakeling.

91. ANTI-MASK – Een permanent bewaakte zone bedoeld voor Anti-Mask. Activering van de zone zal door het alarmsysteem worden behandeld als een detector storing (maskering).

8.1.6 ZONES TESTEN

Het LCD bediendeel maakt het mogelijk om individuele zones van het beveiliging systeem te testen (→SERVICE MODE →ZONES →TEST). Informatie over activering of sabotage van de zone worden getoond en gesignaleerd door tonen in het bediendeel (activering – 5 korte tonen; sabotage – 1 lange toon). Additioneel, staat de functie toe een selectie van de systeem

uitgang welke wordt gebruikt voor de signalering gedurende de test te maken (activering van de uitgang activeert de uitgang voor 0.5 seconde, sabotage – voor 2 seconde).

Opmerkingen:

- *Activering/sabotage van de zone gedurende de test stuurt geen alarmmeldingen door die zijn geprogrammeerd voor de centrale zone.*
- *De uitgang gebruikt voor signalering wordt alleen onthouden totdat u de TEST functie verlaat. Wanneer de TEST functie wordt herstart, dient de uitgang opnieuw te worden gekozen.*
- *Selecteer een zone voor test vanuit de lijst en druk op de [#] of ► toets. De uitgang bedoeld voor signalering zal stoppen met zijn huidige taak (indien deze actief was, wordt deze uitgeschakeld) totdat de zone test compleet is (de [*] toets is ingedrukt).*
- *Indien draadloze sirenes worden gebruikt in het systeem en er een uitgang geselecteerd is voor de signalering, na de selectie van de zone voor test vanuit de lijst en het indrukken van de [#] of ► toets, de signalering van draadloze sirenes worden gedeblokkeerd (welke normaal zijn geblokkeerd voor de duur van de service mode).*
- *Indien de uitgang geselecteerd voor signalering de draadloze sirene bediend, dient u er rekening mee te houden dat het commando voor blokkering/deblokkering van de signalering tijdens de communicatie periode wordt verzonden. Dit resulteert in een vertraging waarvan de duur afhangt van de geprogrammeerde communicatie periode. Ook in het geval van de ASP-205 sirene signalering wordt deze alleen aangestuurd tijdens de communicatie periode.*

9. UITGANGEN ALGEMEEN

De alarmcentrale uitgangen zijn bedoeld voor het aan en/of uitschakelen van externe apparaten. (sirenes, flitsers, etc.) aangesloten op de corresponderende aansluitingen van de hoofdprint of uitbreidingprint. Iedere uitgang kan worden toegepast op een van de tientallen uitgang functies of kan worden geactiveerd door combinaties van andere uitgang LINK functies (de *Link EN* en *Link OF* type LINK uitgangen). Het aansturen van bronnen voor iedere uitgang worden apart gedefinieerd. Alle uitgangen (op hoofdprint en/of uitbreidingen) zijn voorzien van status LED's voor de huidige status. De nummering van de systeemuitgangen zijn op de gelijkwaardige manier gedaan als de zone nummers. De uitgangen die niet zijn toegekend aan uitbreidingen kunnen worden gebruikt voor logische LINK functies.

9.1.3 UITGANG OPTIES

Polariteit – Bepaald de uitgang werking mode; selecteren van de optie betekent, (zie Tabel Draadloos Systeem):

	Hoog- vermogen uitgang	
	optie ingeschakeld (normale polariteit)	optie uitgeschakeld (omgekeerde polariteit)
actieve status	+12V voltage voeding	+12V voltage eraf
inactieve status	+12V voltage eraf	+12V voltage voeding
	Laag- vermogen uitgang (open collector)	
	optie ingeschakeld (normale polariteit)	optie uitgeschakeld (omgekeerde polariteit)
actieve status	Kortgesloten naar de common	geïsoleerd van de common
inactieve status	geïsoleerd van de common	Kortgesloten naar de common

Tabel 9. Functionering van uitgangen, afhankelijk van de **POLARITEIT** optie

Pulserend – Bepaald of het uitgangssignaal continu of pulserend is (0.5/0.5 sec.) - de optie geldt alleen voor uitgangen met tijdsduur;

Vasthouden - (Alleen voor alarmtype uitgangen) wanneer deze optie actief is, zal de uitgang actief zijn tot aan het moment van het herstellen van het alarm door invoer van een juiste code.

Actief gedurende activering – De optie geldt voor de 24. PULS SCHAKELAAR uitgang types. Indien ingeschakeld, is de uitgang altijd actief wanneer een bediening zone is geactiveerd, en de teller van de uitgang insteltijd zal alleen werken nadat de activering is beëindigd.

9.1.3 BRON VOOR UITGANG AANSTURING

Afhankelijk van het type, kunnen de uitgangen op verschillende manieren worden aangestuurd. De inbraakcentrale maakt beschikbare selectielijsten voor het teweegbrengen van bronnen geschikt voor bijzondere types van uitgangen. Bijvoorbeeld, u kunt zones, bediendelen, blokken en blok bediendelen programmeren om zones te maken t.b.v. alarm uitgangen; manager codes en gebruikers voor de functies GEBRUIK VAN TOEGANGSCODE / Toegangscodes gebruikt uitgangen; besturing van klokken voor de klok type uitgangen, etc.

Activering door zones – De zones, welk de uitgang activeren (afhankelijk van het type uitgang, deze kunnen worden geactiveerd door een activering / overbrugging / sabotage / alarm van een zone, etc.).

Activering door LCD bediendelen – De bediendelen welk bij een specifieke situatie de uitgang activeert (afhankelijk van het type uitgang, kunnen deze worden geactiveerd door aansturing van een alarm vanaf een bediendeel, bediendeel sabotage of uitlezen van een kaart op een bediendeel).

Activering door blokken / blok bediendelen – Selectie van blokken of blok bediendelen van welk de uitgang kan worden geactiveerd. Afhankelijk van het uitgang type, kan deze worden geactiveerd door: inschakelen / uitschakelen van het blok, activeren van een alarm in het blok, of sabotage van het blok bediendeel, tijdelijke blokkeringen van het blok, etc. (zie de beschrijving van de uitgang types).

Activering door tijd klokken – De klokken activeren de uitgang. Een additionele optie staat toe een groep van klokken te selecteren.).

Activering door managers / Gebruikers – Afhankelijk van het type zal de Uitgang worden geactiveerd na:

- Invoer of gebruik van één van de geselecteerde Managers/Gebruikers
- Aanbieden of voorhouden van de Prox kaart/ Dallas sleutel door één van de geselecteerde Managers / Gebruikers.

- Ontvangen van informatie aangaande een lage batterij op de handzender van één van de geselecteerde Managers/ Gebruikers.

Activering door schakel uitgangen – Uitgangen, de activering van de Uitgang wordt teweege gebracht door één of meerdere Uitgangen.

Activering door uitbreiding modules – De uitbreiding doet de uitgang onder specifieke omstandigheden laten activeren.

Activering door telefoon lijnstoring – Het type storing dat de uitgang moet activeren.

Activering door reset zones – Maakt het mogelijk aan te geven welke zones tijdelijk de uitgangen uitschakelen (verificatie van brand alarm).

Activering door de spraakberichten – Maakt het mogelijk bij een indicatie van een spraakboodschap een uitgang te laten activeren.

Activering door telefoon storing – Maakt het mogelijk bij een indicatie van de telefoon relais (afstand besturingen) activering een uitgang te laten activeren.

Activering door afstand bediening schakelaars – Selectie van de afstand schakelaars, de activering daarvan welke de uitgang aanstuurt.

Activering door draadloze zones – De zones (zones aan welk draadloze apparaten zijn toegekend), welke onder bepaalde omstandigheden de uitgang activeren.

Activering door draadloze uitgangen – De draadloze uitgangen (uitgangen aan welk draadloos apparaten zijn toegekend), welke onder bepaalde omstandigheden de uitgang activeren.

Activering door rapportage storing – Rapportage storingen, het plaatsvinden daarvan welk de uitgang zal activeren.

Activering door blokken waar inbraakzones worden getest – Selectie van blokken waarin het starten van de test voor inbraakzones de uitgang doen activeren.

Activering door blokken waar brand / technische zones worden getest – Selectie van blokken waarin de test brand en technische zones de uitgang doen activeren.

Activering wanneer geselecteerde inschakelmode geactiveerd – Selectie van de inschakelmode, die de uitgang laat activeren.

Activering door type telefoongebruik – Selecteert in welke gevallen de inbraakcentrale telefoonlijn wordt gebruikt (verbindingen geïnitieerd door of met de inbraakcentrale) activeert de uitgang.

9.1.4 UITGANGEN HERSTEL BESCHIKBAARHEID

Alarm herstellen – De lijst van blokken maken het mogelijk te bepalen bij welke gebeurtenis de uitgang uitschakelt: een alarm kan alleen dan worden hersteld indien het alarm is hersteld in een van de ander geselecteerde blokken.

Opmerking: *Het alarm moet worden gesignaleerd in het blok waar deze ook in is hersteld. Indien er geen alarm wordt gesignaleerd door betreffend blok, is het onmogelijk deze te herstellen.*

9.1.5 UITGANG UITSCHAKELING

Uitschakelen klokken – De uitgang wordt niet geactiveerd binnen de ingestelde kloktijd. (een additionele optie maakt de selectie van een groep klokken mogelijk).

Blokkering in blokken – De uitgang wordt niet geactiveerd vanuit de installateur aangegeven blokken, indien de gebruiker de signalering blokkeert van zone activeringen van in deze blokken (zie GEBRUIKER HANDLEIDING → BESCHRIJVING VAN GEBRUIKER FUNCTIES → WIJZIG OPTIES → UITGANG BEL).

9.1.6 UITGANG FUNCTIES

0. NIET GEBRUIKT

1. **INBRAAK** – Signaleert alle soorten inbraak en paniek alarmen (van zones, bediendelen/uitbreidingen sabotage, bediendeel paniek activering, etc.). Gebruik dit voor de sirene en de flitser.
2. **BRAND / INBRAAK** – Signaleert de inbraak en paniek alarmen (continu alarm) en de brand alarmen (pulserend alarm).
3. **BRANDALARM** - Signaleert een brand alarm (afkomstig van brand zones en geactiveerd door bediendeel brand alarm toetsen).
4. **BEDIENDEEL ALARM** - Signaleert alle alarmen (brand, paniek, aux (bijv. Medisch) alarm, 3 onjuist ingevoerde codes, bediendeel sabotage) gegeven door het LCD bediendeel.
5. **BRAND ALARM VAN BEDIENDEEL** - Signaleert de brand alarmen afkomstig van de brand toets op het bediendeel (indrukken van [*] toets voor 3 sec.).
6. **PANIEK ALARM VAN BEDIENDEEL** – Signaleert de luide paniek alarmen afkomstig van de paniek toets op het bediendeel (indrukken van de [#] toets voor 3 sec.).
7. **MEDISCH ALARM VAN BEDIENDEEL** - Signaleert de medische alarmen afkomstig van de medische toets op het bediendeel (indrukken van de [0] toets voor 3 sec.).
8. **SABOTAGE Alarm** – Signaleert alle sabotage alarmen.
9. **DAG ALARM** - De uitgang signaleert het volgende:
 - Alarm van zone type 13. PANIEK- STIL,
 - Alarm oproep voor medische hulp van zone type 14. MEDISCH - KNOP en 15. PERSOONLIJKE NOODSITUATIE,
 - Alarm van zone type 7. DAG/NACHT, indien het blok waar deze zone toe behoort ingeschakeld is,
 - Alarm van zone type 8. EXTERN, indien de IN mode, welke veronderstelt dat de gebruiker binnen het beveiligde gebied blijft, is ingeschakeld in dit blok (zie: GEBRUIKER HANDLEIDING → SYSTEEM IN MODE),
 - Alarm van zone type 4. OMTREK, indien de SIGNAAL VERTRAGING optie is geprogrammeerd,
 - Alarm van zones 5. INBRAAK en 6. UITGANG, indien de SIGNAAL VERTRAGING optie is ingeschakeld en de ALARM VERTRAGING voor deze is geprogrammeerd,
 - Alarmen van zones, waarvoor de PAC VERTRAGING optie is ingeschakeld, in het geval dat deze zijn geactiveerd gedurende de INGANG VERTRAGING aftelling,
 - Niet geverifieerde alarmen (vooralarmen) van zones met de VOORALARM optie ingeschakeld, in het geval dat de HOORBAAR GELUID ALARM NA VERIFICATIE is ingeschakeld voor dit blok,
 - De eerste activering van de zones type 8. EXTERN wanneer deze zijn ingeschakeld, in het geval dat de SURVEILLANCE TIJD is geprogrammeerd voor deze zone,
 - Activering van teller zones (type 16 – 31) wanneer ingeschakeld.
10. **OVERVAL ALARM** - Signaleert dat een OVERVAL type (code) is gebruikt in het systeem.
11. **BEL** – Signaleert activering van geselecteerde zones wanneer deze zijn uitgeschakeld. De installateur geeft de blokken aan, waarvan de signalering kan worden geblokkeerd door de gebruiker door middel van de UITGANGEN BEL functie (zie GEBRUIKER HANDLEIDING). De functie kan automatisch voor een specifieke tijdsperiode worden geblokkeerd na de activering van de geselecteerde zone.
12. **STIL ALARM** – De uitgang wordt actief in dezelfde situaties als bij uitgang type 9. DAG ALARM. Additioneel, kan dit stil paniek alarmen signaleren van bediendelen, blok bediendelen en codesloten.

13. **TECHNISCH ALARM** - Signaleert activering van de 24U AUXILIARY zones (zone types 40 - 56).
14. **ZONE OPEN** – De uitgang is actief wanneer één van de geselecteerde zones wordt geactiveerd.
15. **VIDEO AAN BIJ UIT** – De uitgang is actief bij een activering van de geselecteerde zones met de video aan bij UIT optie aangevinkt (de zone is uitgeschakeld).
16. **VIDEO AAN BIJ IN** - De uitgang is actief bij een activering van de geselecteerde zones met de video aan bij IN optie is aangevinkt (de zone is ingeschakeld)
17. **ZONE KLAAR STATUS** – De uitgang is actief indien de geselecteerde zones in rust zijn
18. **OVERBRUG STATUS** - De Uitgang wordt actief indien om zijn minst één van de geselecteerde zones is Overbrugd.
19. **UITGANG VERTRAGING STATUS** - Signaleert dat de *Uitgang vertraging* loopt in de geselecteerde blokken.
20. **INGANG VERTRAGING STATUS** - Signaleert dat de *Ingang vertraging* loopt in de geselecteerde zones en blokken.
21. **IN STATUS** – de uitgang is actief indien op zijn minst een van de geselecteerde blokken is ingeschakeld.
22. **VOLLEDIG IN STATUS** – de uitgang is geactiveerd indien alle geselecteerde blokken zijn ingeschakeld.
23. **IN/UIT TOON** - signaleert in / uitschakeling van geselecteerde zone (1 signaal van 0.5 sec. = IN, 2 signalen = UIT, 4 signalen = alarm herstel).
24. **PULS SCHAKELAAR** – De uitgang bediend door PULS SCHAKELAAR type codes (bij gebruik van de code in een blok), zones of klokken. De INSTELTIJD ingesteld voor de uitgang werkt nadat de PULS SCHAKELAAR type code wordt gebruikt in het geselecteerde blok of na een activering van een zone (zie ook de ACTIEF GEDURENDE ACTIVERING optie). Indien bediend door de klok, wordt de uitgang actief zolang als de klok actief is.
25. **MAAK / BREEK SCHAKELAAR** – De uitgang is actief/inactief door een maak/breek gestuurd type code; de uitgang kan worden gekoppeld aan specifieke blokken en/of zones, en wordt dan actief door invoer van een code op een LCD bediendeel of blok bediendeel ingedeeld in betreffend blok, of indien de geselecteerde zone actief is.

Opmerkingen:

- Om de PULS SCHAKELAAR OF MAAK SCHAKELAAR type uitgang beschikbaar te maken voor bediening via het LCD bediendeel, dient deze te worden toegekend aan een geselecteerde groep van uitgangen.
 - De uitgang status kan worden getoond per zone status. Dit is handig, indien de centrale uitgang alleen een puls schakeling dient te geven om een apparaat aan/uit te schakelen, en de informatie van de huidige status van het apparaat geleverd wordt door de inbraakcentrale zone.
26. **KLOK** – De uitgang is aan of uitgestuurd door de geselecteerde klokken.
 27. **STORING STATUS** - Signaleert detectie van een storing conditie (230VAC voeding fout, lage accu, defecte zones, uitbreidingen, communicatielijnen, etc.).
 28. **230VAC STORING – (HOOFDPRINT)** - Signaleert een voeding fout van de hoofdprint.
 29. **230VAC WEG (TECHN. ZONE INGANG)** – Signaleert activering van zones met de functie 230VAC.
 30. **230VAC WEG – (UITBREIDINGSMODULE)** - Signaleert 230VAC fouten van geselecteerde uitbreiding modules met ingebouwde voeding (uitbreiding module selectie: van 0 tot 31 - bus 1 modules, van 32 tot 63 - bus 2 modules) en de mimic (naboots) Synoptische printen.
 31. **ACCU STORING – (HOOFDPRINT)** - Signaleert te laag accu voltage conditie van de noodstroom voorziening van de hoofdprint.

32. **ACCU STORING - (TECHN. ZONE INGANG)** - Signaleert activering van de zones met de functie lage accu.
33. **ACCU STORING – (UITBREIDINGSMODULE)** - Signaleert te laag accu voltage conditie van de noodstroom voorziening van geselecteerde uitbreidingen met ingebouwde voeding. (als ook de synoptische print).
34. **DETECTOR STORING** - Signaleert overschrijding van de *Maximale activering (open) tijd* of the *Maximale niet open tijd* van de geselecteerde zones.
35. **TELEFOONLIJN IN GEBRUIK STATUS –** Signaleert de telefoonlijn in gebruik in de volgende gevallen (u kunt deze gevallen selecteren om de uitgang te laten activeren):
1 – *Rapportage naar PAC 1, hoofd telefoonnummer*
2 – *Rapportage naar PAC 1, back-up telefoonnummer*
3 – *Rapportage naar PAC 2, hoofd telefoonnummer*
4 – *Rapportage naar PAC 2, back-up telefoonnummer*
5 – *Berichten*
6 – *Downloaden*
7 – *Telefoon beantwoorden*
36. **GROUND START** – De uitgang genereert een aanstuur puls noodzakelijk om te werken met sommige telefoon centrales.
37. **MELDKAMER BEVESTIGING** – De uitgang activeert na een succesvolle melding naar de Particuliere Alarm Centrale.
38. **SERVICE MODE STATUS** - Signaleert een binnengaan van de installateur service mode op een van de aanwezige LCD bediendelen.
39. **TEST TRILDETECTOREN** – De uitgang bedoeld voor het testen van tril detectoren in een van de te selecteren blokken (zie: Zone type – 24UUR TRIL). De uitgang activering tijdsduur bepaald de maximale duur van het testen van tril (kluis)detectoren in het geselecteerde blok.
40. **GELDMACHINE OVERBRUG STATUS** - Signaleert overbrugging van het 24UUR GELD MACHINE type zones in de geselecteerde blokken.
41. **VOEDING** – De uitgang bedoeld voor het voeden van externe apparatuur: de uitgangen 1 tot 4 van de hoofdprint (hoog - verbruik uitgangen 3A met elektronische beveiliging) worden aanbevolen voor gebruik van het voeden van de alarmapparatuur als detectoren ed.
42. **VOEDING BIJ IN** – De voeding uitgang is actief bij het inschakelen van sommige geselecteerde blokken (wanneer de uitgang vertraging start) – het is bedoeld voor het voeden van bijvoorbeeld ultrasoon, radar detectoren, of infrarood detectie, welke niet worden gebruikt, indien niet noodzakelijk voor het alarmsysteem.
43. **HERSTEL VOEDING** – De voeding uitgang hersteld vanuit het gebruikersmenu in het LCD bediendeel. De herstel functie (voeding uitgeschakeld tijdsduur) voor de herstel voeding uitgang wordt geprogrammeerd net als de tijdsduur voor overige tijdsafhankelijke uitgangen.
44. **BRAND DETECTOREN VOEDING** – De uitgang bedoeld voor het voeden van brand detectoren met automatisch alarm verificatie. De verificatie werkt als volgt: na een activering van een van de brandzones toegekend aan deze uitgang wordt de voeding van de brandmelders afgehaald (voor een tijdsperiode geprogrammeerd als in de uitgang tijdsduur) en, in geval van een opvolgend brandalarm na het weer voeden van de brand detectoren, zal het brand alarm dan weer afgaan. De uitgang kan ook worden hersteld door gebruik te maken van de daarvoor bestemde gebruikersfunctie (als de Herstellend Voeding type uitgang).
45. **BLOK GEBLOKKEERD STATUS** - Signaleert dat de blok ingeschakeld status tijdelijk is geblokkeerd. Als de "tijdsduur" van dit type uitgang groter is dan nul, zal de uitgang het einde van een blokkering van een blok signaleren: de uitgang wordt geactiveerd voor de

geprogrammeerde tijdsperiode net voordat het blok weer in de ingeschakelde status vervalt.

- 46. LINK EN** – *Uitgang is actief wanneer alle bedienuitgangen met normale polariteit actief zijn en alle bedienuitgangen met omgekeerde polariteit inactief zijn (vanwege de POLARITEIT optie, kan de uitgang worden gebruikt voor logische negatie).*
- 47. LINK OF** – *Uitgang is geactiveerd wanneer iedere bedienuitgang met normale polariteit actief is of iedere bedienuitgang met omgekeerde polariteit inactief is (vanwege de POLARITEIT optie, kan de uitgang worden gebruikt voor logische negatie).*

Iedere alarmcentrale van de Integra serie ondersteund alle uitgangen, of ze nu wel of niet fysiek aanwezig zijn. (bijv. Uitbreiding modules zijn aangesloten of niet.) Dit maakt het mogelijk gebruik te maken van elk willekeurig uitgangsnummer als de besturing uitgangen van de LINK EN of het LINK OF type.

Voorbeeld van gebruik van uitgang type 46 en 47

Functies zijn toegekend aan de uitgangen, welke niet fysiek aanwezig zijn:

- uitgang 63 - INBRAAK ALARM (type 1),
- uitgang 64 - In/UITSCHAKEL BEVESTIGING (type 23).

Uitgang 1, op welke het signalering apparaat is aangesloten, is geprogrammeerd als Link OF, uitgang (type 47), terwijl de uitgangen 63 en 64 zijn geselecteerd als besturing uitgangen.

Uitgang 1 wordt pas aangestuurd indien uitgang 63 of 64 is geactiveerd.

Dan dient er de functie te worden toegekend aan de volgende uitgang welke niet fysiek aanwezig:

- uitgang 62 – KLOK (type 26), gestuurd door een klok ingesteld om dagelijks te schakelen "aan" om 16:00 en "uit" om 8:00.

Uitgang 2, op welk het signalering apparaat is aangesloten, is geprogrammeerd als LINK EN type uitgang, terwijl uitgangen 1 en 62 zijn geselecteerd als besturing uitgangen.

Als resultaat zal uitgang 2 een alarm signaleren en bevestigt een in- uitschakeling van het blok, maar alleen tussen de uren 16:00 en 8:00, buiten deze tijden zal de uitgang inactief zijn.

48÷63. SPRAAKBOODSCHAP 1÷16 – de uitgangen geactiveerd door de telefoon spraakboodschappen functie: het maakt het mogelijk gebruik te maken van elk extern apparaat voor het afspelen van berichten (bij het programmeren van de boodschap dient er een boodschap nummer te worden geselecteerd van 1 tot 16 die op deze manier de geselecteerde uitgang activeert).

64÷79. Afstandbediening 1÷16 – de uitgangen voor aansturing via de telefoonlijn doormiddel van de *Telefoon besturing* functie. De bediening is beschikbaar voor gebruikers met een telefoon code functie. Additioneel, kunnen de uitgangen worden bediend bij gebruik van LCD bediendeel en de gebruiker functie *UITGANG GROEPEN* (zie *GEbruikers HANDLEIDING*).

Opmerkingen:

- *Om een uitgang beschikbaar te maken voor bediening via het LCD bediendeel, dient deze te worden toegekend aan de geselecteerde groep van uitgangen.*
- *Indien een maximale tijd is geprogrammeerd voor de AFSTAND BEDIENING uitgang, dan zal de uitgang op een zelfde manier werken als het type PULS SCHAKELAAR (bijv. Deze blijft actief voor de geprogrammeerde periode van tijd).*
- *De uitgang status kan worden getoond per zone status. Dit is handig, indien de centrale uitgang alleen een puls schakeling dient te geven om een apparaat aan/uit te schakelen, en de informatie van de huidige status van het apparaat geleverd wordt door de inbraakcentrale zone.*

80. **GEEN BEWAKINGSRONDE** - Signaleert de afwezigheid van een ingevoerde bewaker code in de vooraf ingestelde ronde tijd voor de geselecteerde blokken.
81. **230VAC TE LANG WEG - HOOFDPRINT** - Signaleert een langdurige 230VAC spanning onderbreking van de hoofdprint na de vertragingstijd geprogrammeerd als **AC VERLIES RAPPORTAGE VERTRAGING** (OPTIES → TIJDEN).
82. **230VAC TE LANG WEG - UITBREIDINGSMODULES** - Signaleert een langdurige 230VAC onderbreking van de geselecteerde uitbreidingmodules met ingebouwde voeding na de vertragingstijd geprogrammeerd als **AC VERLIES RAPPORTAGE VERTRAGING** voor ieder van de modules.
83. **UITGANGEN UIT** – De uitgang is actief wanneer alle geselecteerde uitgangen inactief zijn (de activering is beëindigd).
84. **TOEGANGSCODE GEBRUIKT** – De uitgang is actief na invoer van een code van een van de geselecteerde gebruikers (in combinatie met de [*] of [#] toets).
85. **GEBRUIK VAN TOEGANGSCODE** – De uitgang is actief bij in- of uitschakelen van het systeem, door een van de geselecteerde gebruikers van het systeem.
86. **DEUR OPEN INDICATOR** – De uitgang is actief bij het openen van een gecontroleerde deur onder de controle van een van de geselecteerde toegangscontrole modules.
87. **DEUR TE LANG OPEN INDICATOR** – De uitgang is actief bij overschrijding van de maximale deur open tijd van de gecontroleerde deur toegekend aan de geselecteerde toegangscontrole module.
88. **INBRAAK ALARM (GEEN BRAND OF SABOTAGE ALARM)** – De uitgang is alleen actief bij alarmen van ingeschakelde zones en PANIEK alarmen van Blok en LCD bediendelen.
89. **50% VAN GEHEUGEN GEVULD** – De uitgang signaleert wanneer het gebeurtenissen geheugen is gevuld met 50% van de capaciteit sinds de laatste geheugen uitlezing door het DLOAD64 programma. De uitgang blijft actief tot een uitlezing via het DloadX programma volgt.
90. **90% VAN GEHEUGEN GEVULD** – De uitgang signaleert dat gebeurtenissen geheugen is gevuld met 90% van de capaciteit sinds de laatste uitlezing via het DloadX programma
91. **AUTO- IN VERTRAGING START** – De uitgang wordt actief (voor een specifieke tijd) bij het starten van de *auto- inschakel vertraging* aftelling van de geselecteerde blokken.
92. **AUTO- IN VERTRAGING STATUS** – De uitgang wijst op het feit van *auto- inschakel vertraging* aftelling van de geselecteerde blokken.
93. **ONGEAUTORISEERDE TOEGANG** – De uitgang wordt actief in geval een deur bewaakt door de geselecteerde toegangscontrole modules (blok bediendelen, codesloten, transponders) wordt geopend zonder toegangsautorisatie (bijv. Zonder invoer van een code of uitlezing van een toegangskaart op de kaartlezer).
94. **ALARM ONGEAUTORISEERDE TOEGANG** – De uitgang werkt op een zelfde manier als type 93 uitgang functie maar alleen voor die modules met de functie *Alarm bij onbevoegd* aangevinkt.
95. **TCP/IP RAPPORTAGE STORING** – De uitgang signaleert storing van rapportage problemen door het TCP/IP netwerk. **U zult moeten definiëren welke van de storingen moeten worden gesignaleerd:**
- Geen communicatie tussen de ETHM-1 module en PAC 1
 - Geen communicatie tussen de ETHM-1 module en PAC 2
 - Geen GPRS communicatie met PAC 1
 - Geen GPRS communicatie met PAC 2
 - Geen communicatie met de Tijd server
 - GSM module initialisatie fout

- Storing met TCP/IP rapportage naar PAC 1

- Storing met TCP/IP rapportage naar PAC 2

96. TELEFOONLIJN STORING – Informeert over telefoon communicatie storingen. Bepaald welke van de volgende storingen moeten wordenesignaleerd:

- Geen spanning op lijn
- Verkeerde kiestoon
- Geen kiestoon
- PAC 1 storing
- PAC 2 storing

Opmerking: *In geval van de INTEGRA 128-WRL centrale, is de naam van de uitgang type 96 GSM STORING. De uitgang kan over de volgende storingen informeren:*

- PAC 1 storing,
- PAC 2 storing,
- GSM storing.

97. SPRAAKBOODSCHAP – Deze uitgang is gelijk aan de uitgangen 48-63. Een spraakboodschap nummer dient te worden toegekend aan de uitgang.

98. AFSTANDBEDIENING – Deze uitgang is ongeveer gelijk aan de uitgangen 64-79. Een relais nummer dient te worden toegekend aan de uitgang.

99. TOEGANGSKAART UITGELEZEN – De uitgang is actief gedurende het lezen van een proximity kaart van de geselecteerde gebruikers.

100. KAART VASTHOUDEN - De uitgang signaleert dat de kaart lang is voorgehouden door gebruikers.

101. KAART LEZEN - UITBREIDING – De uitgang signaleert dat de kaart is uitgelezen door een module / bediendeel. Dit kan worden gebruikt om de functie van toegangscontrole en deur controle via het bediendeel uit te voeren. Om dit te verkrijgen, geef het bediendeel aan waarbij de kaart wordt gelezen om de uitgang te activeren, en de blokken vanwaar de gebruikers de mogelijkheid krijgen deuren te openen. In de bediendeel instellingen, dient te worden aangegeven welke inbraakcentrale uitgang als deuropener werkt (zie Fig.14). Het is noodzakelijk de deuropening functie te bepalen voor kaart voor of vasthouden functie, en het selecteren of deze gebeurtenis moet worden weggeschreven als een in of uitgang.

102. LINK STORING DRAADLOZE ZONE – De uitgang signaleert gebrek aan communicatie met de draadloze apparaten toegekend aan de **geselecteerde** zones.

103. LINK STORING DRAADLOZE UITGANG – De uitgang signaleert gebrek aan communicatie met draadloze toegekend aan de **geselecteerde** uitgangen.

104. LAGE BATTERIJ DRAADLOOS APPARAAT – de uitgang signaleert sommige problemen met voeding van draadloze apparaten (lage batterij, ontladen (OPSLAG) batterij, of gebrek aan externe voeding).

105. ROLLUIK OP – De specifieke uitgang voor het op laten gaan van rolluiken. Deze wordt actief na activering van geselecteerde zones of uitschakeling van geselecteerde blokken. Dit kan ook worden aangestuurd vanuit het bediendeel, door middel van de gebruiker menu functie (→UITGANG BEDIENING). Uitschakel klokken kunnen worden vermeld voor de uitgang. Indien een uitschakeling plaatsvindt binnen de ingestelde periode van tijd bepaald door de klok, dan zal de uitgang niet worden geactiveerd. De maximale tijd geprogrammeerd voor de uitgang dient langer te zijn dan dat noodzakelijk is voor het omhoog laten gaan van het rolluik.

106. ROLLUIK NEER – De specifieke uitgang voor het neer laten gaan van rolluiken. Deze wordt actief na activering van de geselecteerde zones of inschakeling van de geselecteerde blokken (bij het starten van de uitgangsvertraging aftelling). Dit kan ook worden aangestuurd vanuit het bediendeel, door middel van de gebruiker menu functie

(→UITGANG BEDIENING). Uitschakel klokken kunnen worden vermeld voor de uitgang. Indien een inschakeling plaats vindt binnen de tijdsperiode bepaald door de klok, zal de uitgang niet worden geactiveerd. De maximale tijd geprogrammeerd voor de uitgang dient langer te zijn dan dat noodzakelijk is voor het omhoog laten gaan van het rolluik.

Opmerkingen:

- *De rolluik bediening uitgang, type 105 en 106, moeten op opeenvolgende fysieke uitgangen worden toegekend.*
 - *Om de ROLLUIK OP EN ROLLUIK NEER type uitgangen beschikbaar te maken voor de bediening via het LCD bediendeel, dienen deze te zijn toegekend aan een geselecteerde groep uitgangen. De twee uitgangen vormen een paar en moeten worden toegekend aan dezelfde groep uitgangen.*
 - *Bij het selecteren van het blok voor ROLLUIK OP en ROLLUIK NEER type uitgangen is het noodzakelijk om de rolluik controle functie beschikbaar te maken (zie de beschrijving van de UITGANG BEDIEN functie in de GEBRUIKER HANDLEIDING) bij het bediendeel die tot het blok behoort. Indien de uitgang niet bediend hoeft te worden door de blok uitschakeling / inschakeling, dan dient de ROLLUIK NIET BEDIEND DOOR INSCHAKELEN optie te worden ingeschakeld voor deze uitgang.*
- 107. KAART OP LEZER A** – De uitgang signaleert dat de kaart / chip is ingelezen op lezer A van de geselecteerde uitbreiding. Het kan ook de kaartuitlezing signaleren van vermelde bediendelen.
- 108. KAART OP LEZER B** – De uitgang signaleert dat de kaart / chip is ingelezen op lezer B van de geselecteerde uitbreiding. Het kan ook de kaartuitlezing signaleren van vermelde bediendelen.
- 109. ZONE LINK EN** - De uitgang is geactiveerd wanneer alle geselecteerde zones als bestuur functie zijn geactiveerd.
- 110. ALARM – GEEN VERIFICATIE** – De uitgang signaleert niet geverifieerde alarmen van de vermelde bronnen. De niet geverifieerde alarmen worden gegenereerd door zones met een ingeschakeld vooralarm optie en door zones met programmeerbare ingangstijd vertraging (types: 0, 1, 85 en 86). Activering van de zone types 0, 1, 85 of 86 start de ingang vertragingstijd aftelling. Indien de IN mode niet is gedeactiveerd voordat de vertraging is verlopen, wordt een niet geverifieerd alarm gegenereerd.
- 111. ALARM – GEVERIFIEERD** – De uitgang wordt actief, na een activering van een van de vermelde zones met ingeschakeld vooralarm optie, en een andere zone is geactiveerd in het blok met ingeschakeld vooralarm optie gedurende verificatie.
- 112. GEVERIFIEERD – GEEN ALARM** – De uitgang wordt actief indien een zone met ingeschakeld vooralarm optie is geactiveerd in de geselecteerde blokken, maar er geen andere zone met ingeschakeld vooralarm optie is geactiveerd gedurende verificatie.
- 113. VERIFICATIE UITGESCHAKELD STATUS** – De uitgang signaleert een uitschakeling alarm verificatie in het blok.
- 114. ZONE TEST STATUS** – De uitgang activeert na het starten van de zone test in de geselecteerde blokken. Dit kan worden gebruikt, bijv. Voor de LED aansturing van detectoren.
- 115. IN TYPE STATUS** – De uitgang wordt actief nadat het gekozen type van inschakelingmode is geactiveerd in de geselecteerde blokken. De uitgang kan signaleren in de volgende modes:
- 1 – Volledig IN;
 - 2 – IN zonder volgzones, het EXTERN type uitgang activeert een stilalarm, de overige – met geluid;
 - 3 – IN zonder volgzone, het EXTERN type uitgang activeert een stilalarm, de overige – met geluid; de vertraagde uitgangen, type 0, 1 en 2, gedragen zich als directe zones.

- 116. INTERNE SIRENE** – De uitgang activeert in dezelfde situaties als de uitgang types 1. INBRAAK ALARM of 9. DAG ALARM (logisch product van het uitgang type 1. INBRAAK ALARM en 9. DAG ALARM).
- 117. SABOTAGE STATUS** – De uitgang informeert over sabotage van geselecteerde zones, bediendelen en uitbreidingen. Deze is actief tot zolang de sabotage duurt.
- 118. LAGE BATTERIJ HANDZENDER** – De Uitgang informeert over de lage batterij status van de handzender(s), behorend bij de geselecteerde gebruikers. Dit geldt voor de APT-100 en INT-RX handzenders.
- 119. Storing DRAADLOOS SYSTEEM (JAMMING)** – De uitgang verstrekt informatie over een jamming van de geselecteerde ACU-100 RF controllers of het draadloos systeem van de INTEGRA 128-WRL centrale hoofdprint.

9.1.7 UITGANG GROEPEN

De uitgangen van het type PULS SCHAKELAAR, MAAK SCHAKELAAR, AFSTAND SCHAKELAAR, ROLLUIK OP en ROLLUIK NEER worden toegekend aan uitgang groepen. Deze worden dan bediend door het LCD bediendeel door middel van gebruiker functies. Iedere groep krijgt een eigen naam gegeven.

Opmerking: Als uitgangen alleen worden toegekend aan een uitgang groep, zal het starten van de UITGANG BEDIENINGS functie niet worden gevolgd door het tonen van de lijst van uitgang groepen in het bediendeel, maar wordt direct de lijst getoond van bedienbare uitgangen.

De uitgang status kan worden getoond als per zone status. Dit is handig, indien de inbraakcentrale uitgang alleen een bedien puls doorgeeft om een apparaat aan/uit te schakelen, en de informatie van de huidige status van het apparaat wordt gevoed door de inbraakcentrale zone.

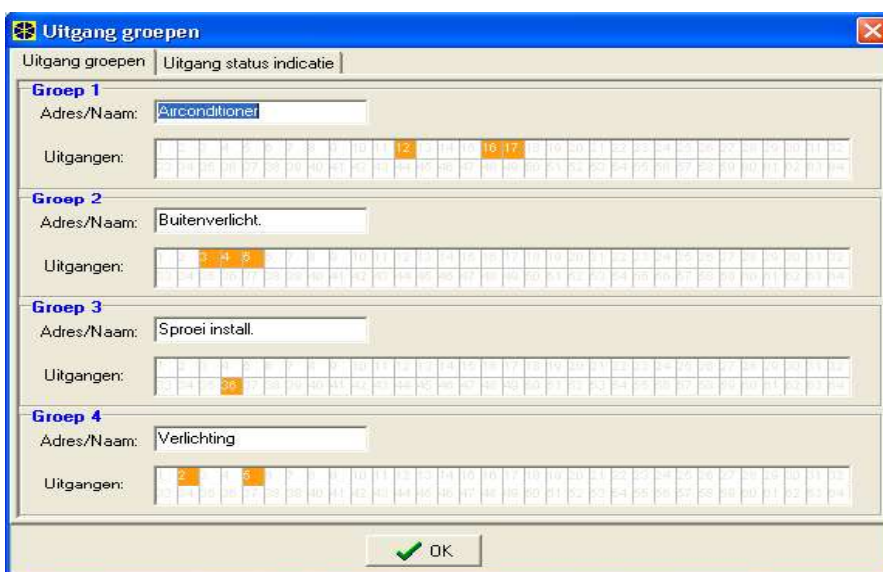


Fig.11 Scherm Uitganggroepen

De alarmcentrale maakt het mogelijk om de controle over de volgende uitgangen via het LCD bediendeel te verkrijgen: PULS SCHAKELAAR, MAAK/BREEK schakelaar EN DE AFSTAND SCHAKELAAR (zie de: Gebruiker Handleiding).

Om deze functie te starten dient er het volgende geregeld te zijn:

1. Programmeren van de parameters van de afstandbediening uitgangen (type, tijdsduur, polarisatie).
2. Selecteer hoe de uitgang status wordt getoond (standaard of geselecteerde zone status).
3. Sluit de daarvoor bestemde apparaten aan op de uitgangen, en lever geschikte signalen aan voor de zones die de status van de apparatuur aangeven.

4. Ken de afstandbediening uitgangen toe aan de groepen (4 groepen kunnen worden gecreëerd) en aan de blokken vanwaar de activatering mogelijk moet zijn (afstandbediening uitgangen worden niet aan blokken toegekend).
5. Verleen de CONTROLE mogelijkheid aan die gebruikers die deze uitgang functies mogen gebruiken, en ken de blokken toe waarin deze uitgangen mogen worden bediend.

9.1.8 UITGANG TESTEN

Het LCD bediendeel maakt testen van individuele uitgangen van het beveiliging system mogelijk (→SERVICE MODE →UITGANGEN →TEST). Na het starten van de functie, zal de lijst met systeem uitgangen worden getoond. Zoek de uitgang die u wilt testen en druk op de [#] of ► toets. Het bediendeel toont een submenu welke de uitgang doet laten testen. Bij gebruik van de [#] of ► toets, kunt u de uitgang activeren/deactiveren. U kunt de uitgang ook deactiveren bij gebruik van de numerieke toetsen. Druk op de [*] om het submenu te verlaten en terug te keren naar de lijst van systeem uitgangen.

Opmerkingen:

- *De uitgang die wordt getest stopt met het uitvoeren van zijn oorspronkelijke functie (indien deze actief was, zal deze worden gedeactiveerd).*
- *Indien er draadloze sirenes in het systeem aanwezig zijn, zal starten van de functie uitgang testen, de sirenen signalering deblokken (de signalering is normaal geblokkeerd voor de duur van de service mode). U dient te onthouden dat het commando om te de signalering te blokkeren/deblokkeren wordt verzonden tijdens de communicatie periode. Deze veroorzaakt enige vertraging waarvan de duur wordt bepaald door de geprogrammeerde communicatie periode.*
- *Wanneer de bestuur uitgang van een ASP-205 draadloze sirene wordt getest, dient u te weten dat de signalering alleen wordt gestuurd op het moment van de communicatie periode.*

10. LCD BEDIENDELEN

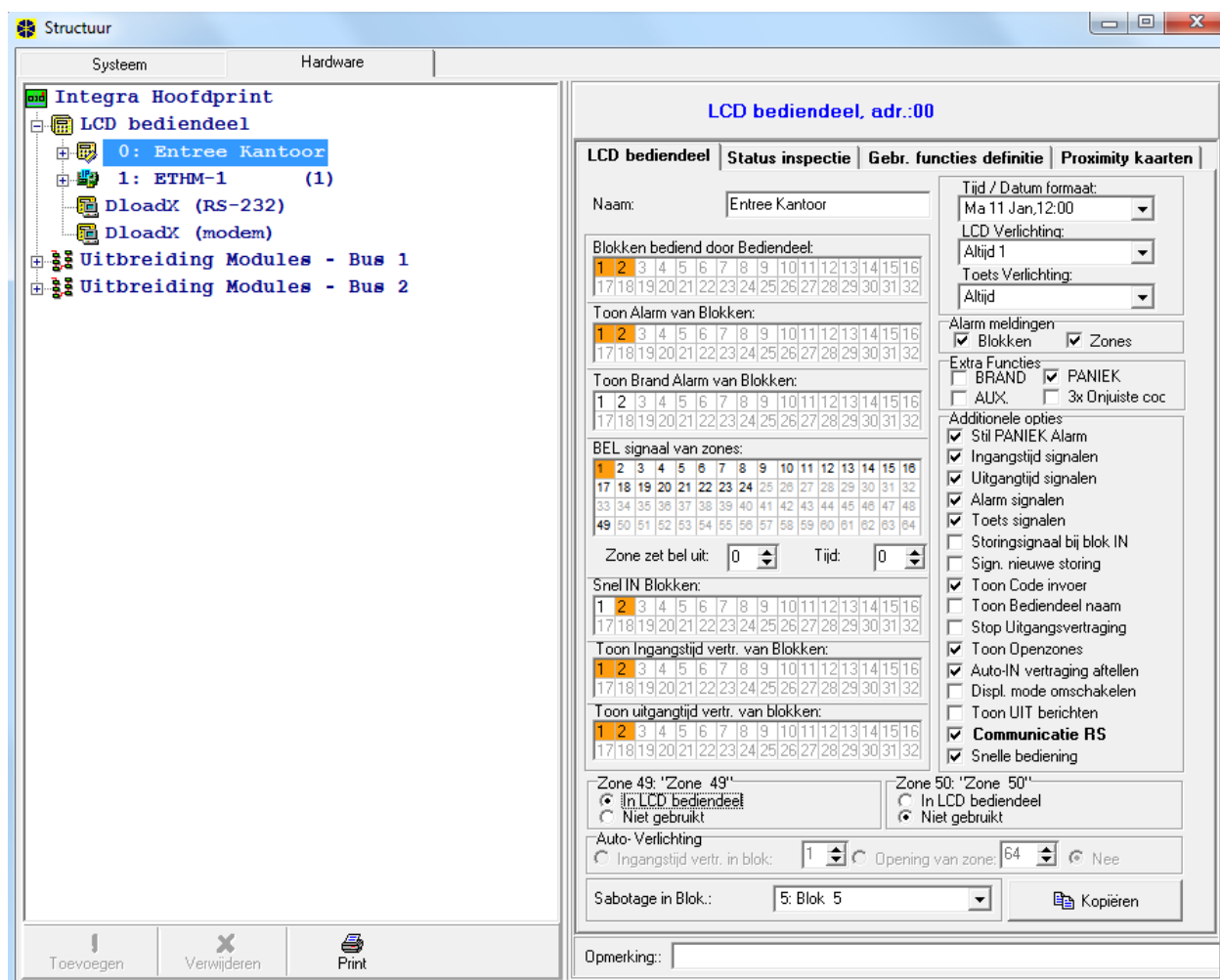


Fig.12 LCD Bediendeel instellingen in DloadX Software

Ieder LCD bediendeel kent zijn eigen naam en parameters welke de werking bepalen in het systeem. Deze zijn:

Blokken bediend door een specifiek LCD bediendeel - Blokken, welke kunnen worden In en uitgeschakeld, of een alarm dat kan worden hersteld op dit bediendeel. Bediening is alleen mogelijk voor die gebruikers met de rechten ingegeven op dit bediendeel. Wanneer een van de gespecificeerde blokken is ingeschakeld, knippert de LED  [IN]. Op dit bediendeel. Wanneer alle blokken hier gespecificeerd zijn ingeschakeld, licht deze LED op.

Opmerking: -met gebruik van de service code kunt u in alle blokken werken, onafhankelijk van welk blok wordt bediend door het bediendeel.

Toon alarmen van blokken – De blokken, het alarm vanaf welk bediendeel deze wordt getoond door de  [ALARM] LED, geluid, of een tekstbericht.

Toon brand alarmen van blokken – De blokken, het brand alarm vanaf welk bediendeel deze wordt getoond door de  [ALARM] LED, geluid, of een tekstbericht.

BEL signaal van zones – Lijst van zones die bij activering een BEL signaal laten klinken op dit bediendeel.

Zone zet BEL uit, Tijd – Aantal zones welke indien alleen tegelijk geactiveerd de BEL zal doen laten uitschakelen voor en bepaalde vastgestelde tijd.

Overbrug tijd – Tijd gedurende welk het BEL signaal wordt uitgeschakeld na een activering van de zone welk de signalering uitschakelt. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd, zal de signalering niet worden uitgeschakeld.

Snel IN blokken – Welke blokken inschakelen door middel van de snel functie IN welke wordt geactiveerd door invoer van de [0] en [#] toets op het LCD bediendeel.

Toon ingangstijd vertraging van blokken – Selectie van de blokken, voor welke het tellen van de ingangsvertraging wordt aangegeven door tekst verschijnend op het display.

Toon uitgangstijd vertraging van blokken – Selectie van blokken voor welke het tellen van de uitgangsvertraging wordt aangegeven door tekst verschijnend op het display.

Bediendeel zones – Ieder LCD bediendeel is voorzien van twee extra zones welke gebruikt kunnen worden in het alarmsysteem. Deze zones zijn ook toegankelijk op de zone uitbreiding module, in geval het maximale aantal zone modules zijn geïnstalleerd. De opties maken het mogelijk voor ieder bediendeel te bepalen of de zones in het bediendeel worden gebruikt of die van de zone uitbreiding module.

Auto verlichting – Activeren van de aangegeven zone of het starten van het aftellen van de ingangstijd in het aangegeven blok schakelt de achtergrond verlichting in van zowel de LCD als de toetsen.

Tijd/Datum formaat – Mogelijkheid om te selecteren welk formaat van tijd en datum aanduiding op de LC display wordt getoond.

LCD Verlichting - Selectie van wanneer de LCD verlichting aan moet zijn.

Toets Verlichting - selectie van wanneer de toetsen verlichting aan moet zijn.

Alarm meldingen - De opties bepalen of de tekst boodschappen in geval van alarmen in blokken en/of zones in het display getoond worden (de boodschap behelst naam en blok/zone informatie). Standaard waarde is het tonen van deze informatie.

Extra Functies – De opties bepalen of door middel van de aanwezige functietoetsen een alarm kan worden gegenereerd via het LCD bediendeel:

- **Brand** – Indrukken en ongeveer 3 seconden vasthouden van de toets met symbool 
- **Paniek** – Indrukken en ongeveer 3 seconden vasthouden van de toets met symbool 
- **Axillair [medisch]** – Indrukken en ongeveer 3 seconden vasthouden van de toets met symbool 
- **3x onjuiste code** - Alarm aangestuurd na invoer van drie maal een ongeldige code.

10.1.1 ADDITIONELE OPTIES

Additionele opties voor het activeren van een aantal andere functies van het bediendeel: (getoond tussen vierkante haakjes is de naam getoond op het bediendeel)

- **Stil PANIEK alarm** – [Stil paniek] bepaald of het paniek alarm geactiveerd vanaf dit LCD bediendeel wordt gezien als een stil alarm (zonder het activeren van alarmuitgangen).
- **Ingangstijd signalen** – [Ingangstijd signaal] Bepaald of het aftellen van de ingangstijd wordt ondersteund met een geluidsignaal op het LCD bediendeel
- **Uitgangstijd signalen** – [Uitgangstijd signaal] Bepaald of het aftellen van de uitgangstijd wordt ondersteund met een geluidsignaal op het LCD bediendeel.
- **Alarm signalen** – [Alarm signaal] Bepaald of het signaal bij een alarm ook op dit bediendeel hoorbaar wordt aangegeven.
- **Toets signaal** – [Toets geluid] bepaald of het indrukken van de toetsen wel of niet met een geluid gepaard gaan.
- **Storingssignaal bij blok IN** - [Storing blk IN] Bepaald of het bediendeel systeem storingen toont (gele LED) indien sommige blokken zijn ingeschakeld (wanneer alle blokken zijn ingeschakeld wordt een systeem storing niet getoond).
- **Signaal nieuwe storing** [Nw storing sign.] – Met deze optie ingeschakeld, zal het bediendeel een geluidsignaal afgeven bij een nieuwe storing. Om deze optie juist te laten werken is het noodzakelijk de optie STORING GEHEUGEN TOT NA INZAGE (in het menu Opties – Overige opties) in te schakelen in de centrale.
- **Toon code invoer** [Toon code invr] – Bepaald of de code invoer wordt getoond in de vorm van asterisk (*) figuren op het LCD display.

- **Toon bediendeel naam** [Naam (2e rij)] – Bepaald of de bediendeel naam wordt getoond op de tweede LCD regel.
- **Stop Uitgangsvertraging** [Einde. Uitg.tijd] – Bepaald of de invoer van opeenvolgend de toetsen [9][#] wat het mogelijk maakt de uitgangstijd te stoppen in de blokken met de optie STOP UITGANGSTIJD ingeschakeld.
- **Toon Open zones** [Zone activering] – Inschakelen van deze optie betekent dat de zones die een BEL functie hebben bij een activering met hun naam in het display worden getoond.
- **Auto- IN vertraging aftellen** [Auto-IN vertraging] - Activeert een geluidsignaal bij het aftellen tot automatisch inschakelen door de klok (het signaal continueert voor de duur van de auto IN vertragingstijd van het blok)
- **Signalering bij verkeerde kaart** [Onbknd.kaart sig.] – De optie is beschikbaar voor het bediendeel met ingebouwde proximity kaartlezer. Indien ingeschakeld, zal het lezen van een onbekende kaart worden gesignaleerd door twee lange tonen.
- **Gebeurtenis na 3 x lezen** [Ev.3 onbk.kaarten] – De optie is beschikbaar voor het bediendeel met ingebouwde proximity kaartlezer. Indien ingeschakeld, zal driemaal uitlezen van een onbekende kaart worden bewaard als een gebeurtenis in het geheugen.
- **Alarm na 3 x lezen** [Al.3 onbk.kaarten] – De optie is beschikbaar, als de EVENEMENT NA 3 x LEZEN optie is ingeschakeld. Als dit zo is, zal het lezen van driemaal een onbekende kaart een alarm aansturen.
- **Display mode omschakelen** [LCD.mode wijz.] – Inschakelen van deze optie maakt het mogelijk om te schakelen van systeem status naar alle- blokken status door middel van de toets "9" in te drukken.
 - **Toon UITschakel berichten** [Toon uitschakelen] – Uitschakelen van een van de in het bediendeel werkende blokken kan worden gesignaleerd door geluid of getoond bericht. De optie refereert aan situaties wanneer het blok is uitgeschakeld bij gebruik van een ander bediendeel of zonder gebruik van een bediendeel.

COMMUNICATIE RS -232 COMMUNICATIE LCD BEDIENDEEL

- Bepaald of de bediendeel RS-232 poort is aangezet om zo met het GuardX programma te kunnen werken – met deze optie ingeschakeld, is het onder andere mogelijk de instellingen te programmeren via de computer zogenaamde “virtuele” bediendeel toegankelijk via het GuardX programma.
- **Snelle bediening** [bedien 8#] – Wanneer de optie is ingeschakeld, zal de BEDIEN gebruiker functie kunnen worden gestart door indrukken van de [8][#] toetsen (invoer van een gebruiker code is niet nodig).

(Tabblad) **Status Inspectie** [Snel Toetsen] – U kunt selecteren welk van de functies beschikbaar komen in het bediendeel door het indrukken van een van de numerieke toetsen.

Toon blokken Permanent [Status in LCD] – U kunt blokken selecteren waarvan de status permanent getoond gaat worden in de onderste display regel. Tot 16 blokken kunnen worden geselecteerd. De blokken worden opeenvolgend getoond: bijvoorbeeld, indien de blokken 3, 6 en 7 worden geselecteerd, wordt hun status getoond op de eerste, tweede en derde positie van het display.

Zone status [Zone karakters] – U kunt de symbolen bepalen welke de status van de zones illustreren.

Blok status [Blok karakters] – U kunt de symbolen bepalen welke de status van de blokken illustreren.

Proximity Kaarten – U kunt een functie selecteren die wordt gestart na het voor of vasthouden van een kaart/sleutelhanger. Indien de gepresenteerde of langer voorhouden van de kaart als resultaat een deur moet openen, dan kunt u een

uitbreiding t.b.v. het bedienen van een deur of de 101: KAART LEZEN - UITBREIDING
uitgang type van de centrale selecteren.

Sabotage in blok – bepaald het blok waarin het alarm wordt gesignaleerd na activering van een bediendeel sabotage circuit en verbreking van het bediendeel uit het systeem.

LCD volume – de functie maakt het mogelijk het volume van de ingebouwde zoemer te veranderen. Werkzaam vanaf Integra software 1.04 en LCD versie INT-KLCD en INT-KSG. De functie is niet beschikbaar in DloadX.

Gevoeligheid – Deze functie maakt het mogelijk de gevoeligheid van de ingebouwde proximity kaartlezer aan te passen in de INT-KLCDR-GR en INT-KLCDR-BL Bediendelen met firmware versie 1.06 of hoger. (1 = de hoogste gevoeligheid, 10 = de laagste gevoeligheid)

10.1.2 FUNCTIES/OVERZICHTEN – SNEL TOETSEN

– Opties welke het mogelijk maken om het:

- Programmeren van toegang tot toets functies (“druk en ingedrukt houden voor 3 sec.” type) – voor het bladeren door het systeem geheugen en statussen;
- Bepalen van karakters om de status te signaleren van zones en blokken functies;
- Selecteer de blokken waarvan de statussen permanent worden getoond op het display;
- Ken gebruikers functies toe aan de PIJL toetsen (deze functies worden dan uitgevoerd na invoer van een juiste code plus het indrukken van betreffende pijltoets).
- Selecteer deuren die mogen worden geopend bij het voorhouden van een kaart. U kunt de deuren aangeven bediend door een uitbreiding of de centrale haar uitgang type 101 (zie beschrijving van uitgang type 101).

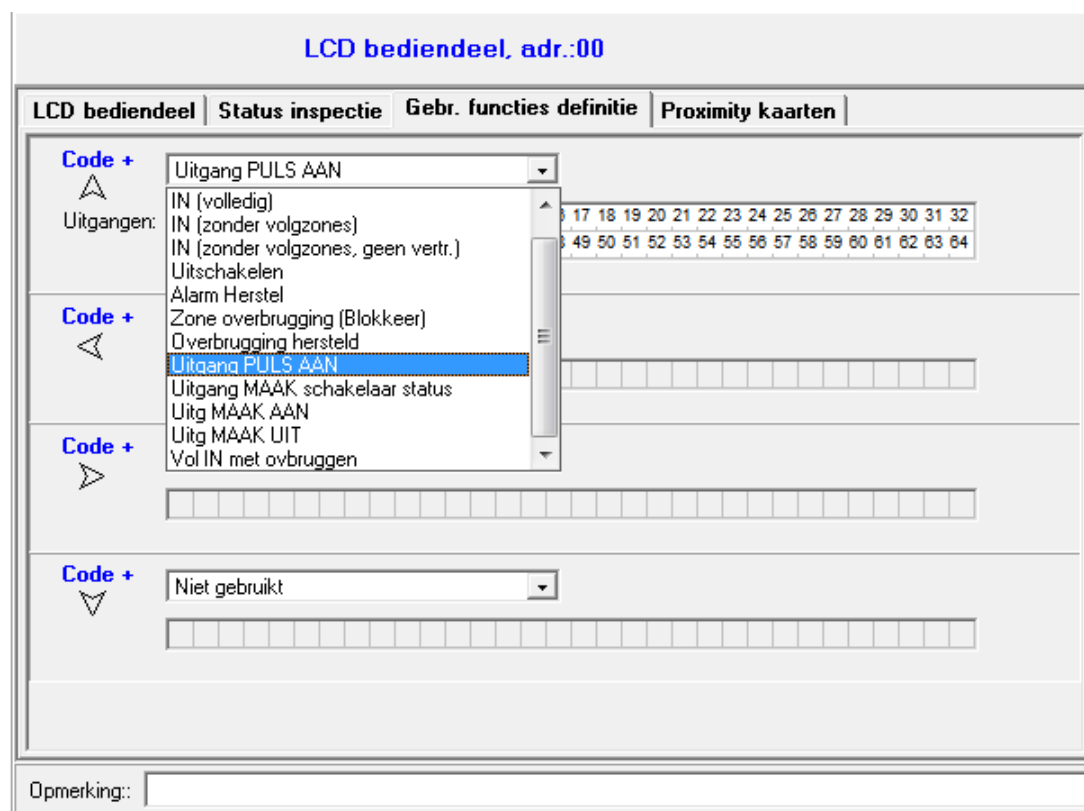


Fig. 16. Programmering van de functies welke wordt gestart nadat code invoert en op de geselecteerde pijltoets drukt.

Code + Pijlen – U kunt bepalen welke functies worden gestart bij invoer van een code en het indrukken van de geselecteerde pijltoets.

- Niet gebruikt
- IN Volledig – bepaalt welke blok of blokken worden ingeschakeld
- IN (zonder volgzones) - Volgzones worden overbrugd, EXTERN (type 8 zones) verstuurd een stil alarm, en andere type zones een luid alarm;
- IN (zonder volgzones, geen vertraging) – Idem als hierboven, maar het zone type 0, 1 & 2 VERTRAAGDE zones reageren dan als directe inbraakzone types.
- Uitschakelen – bepaald welke blokken worden uitgeschakeld
- Alarm herstel – bepaald in welke blokken het aanwezige alarm wordt hersteld
- Zone overbrugging – bepaald welke zones worden overbrugd tot na een uitschakeling.
- Overbrugging hersteld – bepaald welke zones uit een overbrugging worden gehaald.
- Uitgang PULS aan –
- Uitgang Maak /Breek schakelaar status
- Uitgang Maak /Breek AAN
- Uitgang Maak /Breek UIT
- Vol in met Overbruggen- Inschakelen met de overbruggen bij Blijven functie.

LCD bediendeel, adr.:00

LCD bediendeel	Status inspectie	Gebr. functies definitie	Proximity kaarten
Toets ingedrukt Inspectie ☒ 1 - Zonestatus ☐ n/b ☐ n/b ☒ 4 - Blokken Ingeschakeld ☒ 5 - Alarm geheugen ☒ 6 - Storing geheugen ☒ 7 - Storing status ☒ 8 - BEL aan/uit	Zonestatus Zone overbruggen: o Storing "te lange activering": 1 Storing "geen activering": n Sabotage alarm: s Alarm: A Zone sabotage: I Zone open: Sabotage alarmgeheugen: s Alarm geheugen: a Zone OK: '	Blokstatus Blok tijdelijk geblokkeerd: b Ingangsvertraging: ? Uitgang vertr.< dan 10sec: u Uitgang vertr.> dan 10sec: x Brand Alarm: B Alarm: A Brand geheugen: b Alarm geheugen: a Ingeschakeld: i Niet klaar: Niet Ingeschakeld: '	
Toon blokken permanent: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32			
Opmerking:			

Fig. 14. Programmeren van de functie toetsen.

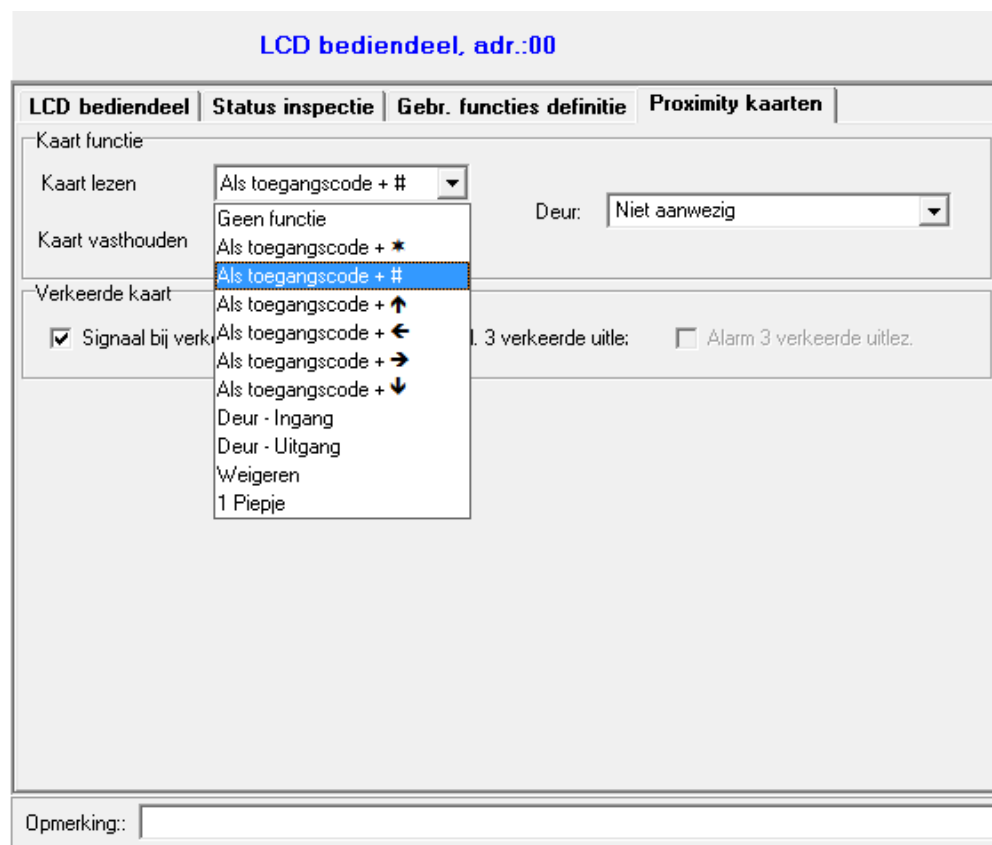


Fig. 15. Functie toekennen aan proximity kaarten.

10.2 PROXIMITY KAARTLEZER PROGRAMMEREN

Bepaal de reactie functie van het bediendeel met de ingebouwde kaartlezer. Deze kan lang en kort voorhouden als functie meekrijgen.

- Selecteer de deur die moeten geopend door het voorhouden of langer voorhouden van de kaart. U kunt de deuren vermelden aangestuurd door de uitbreiding of door het inbraakcentrale uitgang type 101 (zie beschrijving van uitgang type 101).
- **Kaart kort** – bepaald wat de kaart moet doen wanneer deze kort voor de ingebouwde kaartlezer van het LCD-R type bediendeel wordt gehouden.
- **Kaart lang** - bepaald wat de kaart moet doen wanneer deze langer (3 sec) voor de ingebouwde kaartlezer van het LCD R type bediendeel wordt gehouden.

Lijst van functies welke kunnen worden opgeroepen bij gebruik van de proximity kaart:

1. **Geen functie**– Geen actie
2. **Als toegangscode + *** - Brengt u in het gebruiker functie menu
3. **Als toegangscode + #** - Roept de functie van selectie van gebieden die IN of UIT dienen worden geschakeld (IN/UITschakelen indien de selectielijst voor specifieke gebruikerscode gelimiteerd is tot een gebied)
4. **Als toegangscode + ↑** - Voert functie toegekend aan de pijltoets uit voorafgaand van een code
5. **Als toegangscode + ←** - Voert functie toegekend aan de pijltoets uit voorafgaand van een code
6. **Als toegangscode + →** - Voert functie toegekend aan de pijltoets uit voorafgaand van een code
7. **Als toegangscode + ↓** - Voert functie toegekend aan de pijltoets uit voorafgaand van een code

8. **Deur open (ingang)** – Bediend de elektrische deuropener (genereert een GEBRUIKER TOEGANG gebeurtenis)
 9. **Deur open (uitgang)** - Bediend de elektrische deuropener (genereert een GEBRUIKER UITGANG gebeurtenis)
 10. **Weigering** – Twee tonen ten teken dat kaart op dit moment wordt geweigerd maar wel wordt herkend, bijvoorbeeld tijdens onderhoudswerkzaamheden
 11. **Een Piepje** – Een piepje na het uitlezen van de kaart. Bijvoorbeeld, u wilt een deur openen door de functie kaart vasthouden. Na het kort uitlezen zal er een piepje worden gehoord welke de gebruiker helpt dat de kaart in orde is en houd dan de kaart langer voor de lezer totdat de deur opengaat.
- **Deur** – Bepaald welke deur eventueel geopend moet worden bij het kort of lang voorhouden van de kaart voor het LCD R bediendeel.
 - **Onbekende kaart signaal** – Bepaalt of er een alarm wordt gegenereerd na het aanbieden van een onbekende proximity kaart.
 - **Geheugen melding bij 3 onbekende kaarten** – Bepaald of er een gebeurtenis wordt weggeschreven in het geheugen indien er drie maal een onbekende kaart wordt aangeboden
 - **Alarm 3 verkeerde uitlezingen** – Bepaalt of er een alarm wordt gegenereerd na het drie maal aanbieden van een onbekende proximity kaart.

10.3 PREFIXEN

Indien prefixen voorafgaand aan de code worden gebruikt in het systeem, dan dient de installateur de lengte van de prefixen binnen een bereik van 1 tot 8 cijfers te bepalen, met gebruik van de PREFIX LENGTE functie (SERVICE MODE → OPTIES → PREFIX LENGTE). Dit kan alleen via het LCD bediendeel worden uitgevoerd (de functie is niet beschikbaar in het virtuele bediendeel). Instellingen van de prefix lengte betekent dat vanaf dat moment iedere code in het systeem vooraf dient te gaan met de prefix. De installateur code dient niet vooraf te gaan met juiste prefix: het is voldoende wanneer het aantal cijfers voorafgaand van de code correspondeert met de prefix lengte.

Twee manieren van prefixen worden gebruikt in het systeem:

- **Normaal** – Voor dagelijks gebruik. Standaard bestaat deze uit een geschikt aantal cijfers 0 (bijv. indien de prefix lengte is ingesteld op 4, zal de standaard prefix: 0000 zijn);
- **OVERVAL** – Gebruikt bij een noodsituatie, wanneer de gebruiker gedwongen is de code in te voeren. Indien gebruikt, zal een stil alarm geactiveerd worden. Standaard bestaat de OVERVAL prefix uit een geschikt aantal cijfers 4 (bijv. Indien de prefix lengte is ingesteld op 3, zal de standaard prefix: 444 zijn).

De prefixen en hun geldigheid kan geprogrammeerd worden door de administratie (manager), met gebruik van de WIJZIG PREFIX functie.

11. CODES EN GEBRUIKERS

De INTEGRA centrale onderscheid drie code types, service, manager, en gebruiker codes. De service en manager codes worden bewaard in het EEPROM geheugen, dus zijn deze niet gewist na het verwijderen van de GEHEUGEN jumper. De overige gebruiker codes worden in het RAM geschreven (deze worden gewist na het verwijderen van de jumper op de MEMORY pennen). Iedere gebruiker van het systeem heeft een code om in staat te zijn de centrale te bedienen. Het bedienen van de centrale (in- en uitschakelen, herstellen van alarmen en toegang tot functies) is mogelijk na invoer van een gebruiker code toegekend aan het systeem. De code identificeert de gebruiker, zijn autorisatie niveau in het systeem, de

toegang tot de blokken en tot waar men in het menu structuur mag komen (de toegang tot deuren wordt gecontroleerd door elektrische sloten via de Integra centrale).

Iedere gebruiker wordt op een opeenvolgend nummer in het systeem, welke in geval van bewaking wordt verzonden naar de meldkamer met als gebeurtenis, apart van de gebeurtenis code ook het gebruiker nummer meezendt (wanneer er bewaking in het Contact ID of SIA formaat is gekozen). Na het verwijderen van een gebruiker, zal de centrale het beschikbare nummer gebruiker voor een nieuwe gebruiker van het systeem.

12. MELDKAMER

De telefoonkiezer van in centrale maakt doormelden van de gebeurtenis functies mogelijk. De gebeurtenissen kunnen als volgt worden verzonden naar een meldkamer (PAC):

- Via een Ethernet (TCP/IP) netwerk – als de ETHM-1 module is aangesloten,
- Gebruik van GPRS technologie – INTEGRA 128-WRL centrale of als een GSM/GPRS module is aangesloten (bijv. GSM-4S of GSM LT-2S),
- Als een SMS bericht – alleen INTEGRA 128-WRL centrale,
- Via de telefoon (hoofd en back-up telefoonnummer).

De centrale zal een poging doen de gebeurtenissen te verzenden, omgekeerd: over het Ethernet (TCP/IP) netwerk, met gebruik van de GPRS technologie, als een SMS bericht en, als laatste, via de telefoonlijn (naar hoofd en back-up telefoonnummer). De procedure wordt beëindigd wanneer een gebeurtenis succesvol is verzonden naar de meldkamer doormiddel van een van de bovenstaande transmissie methodes. Anders zal de inbraakcentrale herhaaldelijk zoveel pogingen doen als is geprogrammeerd door de installateur. Als de gebeurtenis niet kan worden verzonden ondanks de voltooiing van de voorgeprogrammeerde nummers en herhalingen, zal de centrale ophangen totdat een volgende gebeurtenis plaatsvindt, of voor een specifiek ingestelde tijdsperiode. Nadat de tijd verloopt, zal de inbraakcentrale verdere pogingen doen de gebeurtenis te versturen.

Opmerking: -0 is de standaard waarde voor het 8 maal herhalen van de belpogingen "Belpogingen" parameter, en 0 min. Voor de "uitsteltijd" parameter (het plaatsvinden van een nieuwe gebeurtenis hervat het verzenden van de nog niet overgebrachte gebeurtenissen).

The screenshot shows the 'Meldkamer' software window. It has three tabs: 'PAC's', 'Toekenning Klantnr', and 'Gebeurt. codes'. The 'PAC's' tab is active, showing configuration for two PACs. At the top, there are checkboxes for 'PAC via Telefoon', 'PAC via ETHM (TCP/IP)', and 'PAC via GPRS/ISDN'. Below these are options for 'PAC 1 of PAC 2' and 'PAC 1 en 2'. For each PAC, there are fields for 'Rapportage Formaat' (SIA), 'Tel. Nummer', 'Backup tel.nr./formaat', 'Herhalingen', 'Uitsteltijd (min.)', 'Server', 'Port', 'Server sleutel', 'ETHM sleutel', and 'GPRS/ISDN sleutel'. There are also checkboxes for 'Auto' and 'Geavanceerd'. At the bottom, there are buttons for 'Importeren rapportage data', 'Export > STAM', 'Print', and 'OK'.

Fig. 16. Voorbeeld van de formaat selectie en definities van klantcodes.

Gebeurtenissen in het systeem zijn onder te verdelen in acht klassen (triggers):

1. Alarm van zones en sabotage,
2. Alarm dat voor komt in blokken (bijv. PANIEK, brand alarm van LCD bediendelen),
3. In- en uitschakelen,
4. Zone overbrugt,
5. Toegangscontrole,
6. Systeem storingen,
7. Gebruikers functies,
8. Andere gebeurtenissen in het systeem (bijv. toegang tot installateur mode).

Gebeurtenissen van de 5 en 7 klasse worden niet door gemeld. Andere gebeurtenissen worden verstuurd afhankelijk van het geselecteerde formaat.

- *LET OP !!! Bij het invoeren van een Klantnummer met een nul (0) er in, dient er een A i.p.v. de nul te worden ingevoerd. Dus bijv. 1010 wordt 1A1A.*
- *Een 6-karakter identificatie klantnummer kan worden geprogrammeerd voor het SIA formaat. Voor dit doel, schakelt u de ID 6-KARAKTER optie in (welke beschikbaar is in het Meldkamer Geavanceerd menu opties). De 6-karakter identificatie code bestaat dan uit twee delen: 2-karakter prefix en 4-karakter klantcode.*
- *Het SIA formaat maakt het mogelijk om apart van de gebeurteniscodes ook de bron naam, zoals: zones, gebruiker, etc.) en de blok naam door te melden naar de PAC.*

(programming van de geschikte instellingen in het Meldkamer menu bij het tabje geavanceerd).

Voorbeeld: Programmeren van twee klantcodes naar een PAC met protocol formaat Contact ID selectie. Er is 1 object met twee blokken. Vink het kopje Meldkamer aan. Selecteer voor ieder telefoonnummer onder PAC 1 u vult in bij het tabblad PAC's de klantcode nummers die u van de meldkamer heeft mogen ontvangen. We gaan er in dit voorbeeld er vanuit dat er twee klantcodes zijn, te weten 1111 en 2222. 1111 is het hoofdgebouw en 2222 is het bijgebouw. Onder klantnummer 1 vult u in 1111 en onder klantnummer 2 vult u in 2222. Onder de Sys. Onderaan vult u in onder welk klantnummer de systeem meldingen moeten worden verzonden. We gaan er vanuit dat dit het klantnummer 1 wordt, dus 1111.

Ga nu naar het tabblad Toekenning klant nr. en selecteer het tabblad Blok naam. Vul onder het kopje ID op de eerste regel van blok 1 behorend bij object 1 het nummer in van klantnummer 1, dus een 1. Vul in bij het tweede blok behorend bij object 1 een 2 in. Selecteer nu het tabblad Zones. We gaan er even vanuit dat de eerste twee zones in blok 1 vallen en de twee opvolgende zones in blok 2 vallen. Begin met de eerste zone waarvan de reeds ingevoerde zoneomschrijving al staat of wordt omschreven als Zone 1. O/P (oude vertaling) of O/B staan beide voor: Object/Blok. Hier staat dan voor de eerste twee zones 1/1 wat betekent: Object 1 in Blok 1. Onder het kopje ID wat staat voor klantnummer, vult u nu in voor de eerste twee zones een 1 in. Voor de twee opvolgende zones twee en drie vult u een 2 in. Nu is er bepaald dat de eerste twee zones bij een melding klantcode 1 met zich meedragen. Voor zone drie en vier geldt natuurlijk klantnummer 2. Onder het kopje LCD bed.deel en uitbr. Modules bepaald u onder welk klantnummer de sabotage meldingen van uitbreidingen en bediendelen, paniek en brand meldingen aangestuurd door het bediendeel naar toe mogen worden verstuurd.

Selecteer nu het laatste tabblad Gebeurt. Codes. Kies voor klant nr. 1 en vul nu een willekeurig twee cijferig nummer in op alle posities die wit van achtergrond zijn voor klantnummer 1 waarvan u een doormelding wilt hebben. Dus bijvoorbeeld wel de alarmzone maar geen alarm herstel melding. De reden van een willekeurig nummer heeft ermee te maken dat er in de Integra onder het protocol formaat Contact ID (CID is reeds van tevoren geselecteerd en is gedefinieerd met welke CID codes verstuurd moeten worden. Wees er zeker van dat de meldkamer deze volgorde ook hanteert. Doe dit zelfde voor klantnr. 2 voor de zones drie en vier. Vul bij het kopje Blok.: in wat er moet worden verzonden. Doe dit zelfde bij het kopje bdl./uitbr.Module.

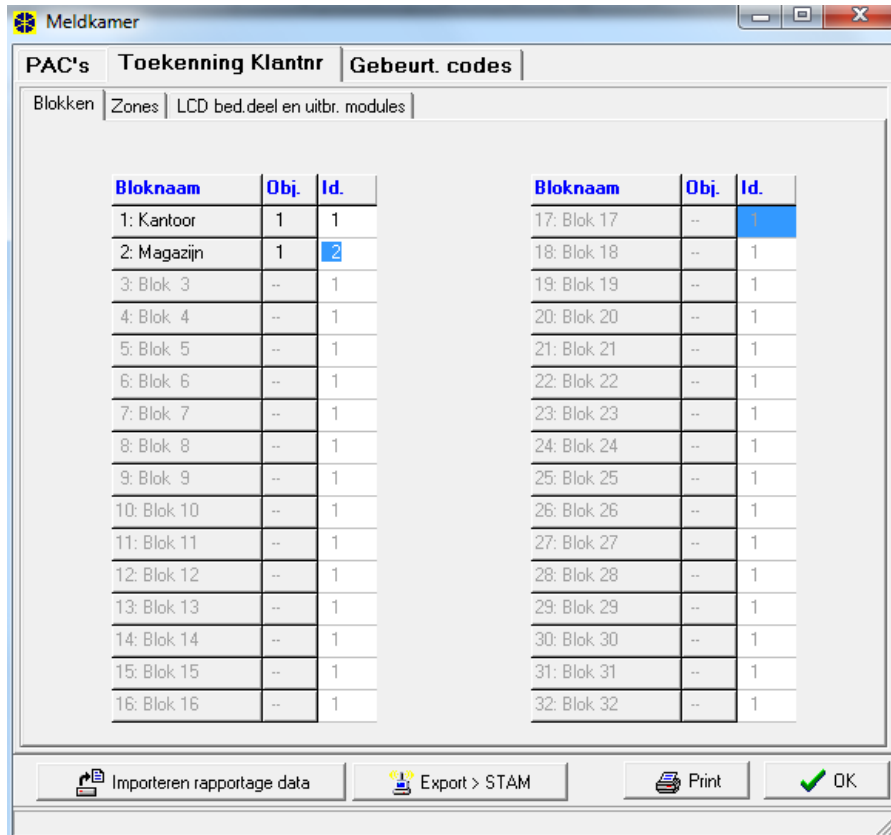


Fig. 17. Voorbeeld van toekenning blok gebeurtenissen naar klantcode/object.

Opmerkingen:

- De “instelling herstel” gebeurtenis wordt veroorzaakt door de service functies, welke de gegevens herstellen naar de fabriekswaarde van het systeem. Het nummer verstuurd door het Ademco Contact ID formaat informeert over welke instellingen zijn hersteld (0 = alarmcentrale herstel, 1 = herstel van codes). Het opschonen van het gebeurtenis geheugen wordt door een andere code verstuurd.
- De “RAM geheugen fout” gebeurtenis informeert over welke fout(en) er in het instellingen geheugen staat dat wordt voorzien van een batterij back-up d.m.v. een 3.6V batterij. Als de instellingen zijn bewaard in het FLASH geheugen, zal detectie van deze fouten het systeem forceren een “Module herstart” te laten plegen gevolgd door een “Instelling herstel”.
- “Module Herstart” verschijnt op het moment van een voeding opstart.
- De Integra centrale maakt op twee manieren een PAC test mogelijk: het verzenden van een “periodieke test” gebeurtenis op iedere dag te versturen of na een vooraf geprogrammeerde tijd vanaf de laatst verzonden boodschap naar de PAC. (het is mogelijk beide manieren gelijktijdig te gebruiken). Een additionele verzending kan worden geïnitieerd door een gebruiker code met de functie, “Handmatige transmissie test” geprogrammeerd in het systeem.
- Controle van de communicatie met de PAC is mogelijk middels de “PAC XX test” functie (in het “Test” menu van de gebruiker functies), toegankelijk alleen indien PAC telefoonnummers, systeem gebeurtenissen, objecten en “Doormelding test” code zijn ingevoerd. Het oproepen van deze functie initieert meldingen, waarmee de centrale u informeert over de huidige transmissie fase en de test resultaten op het LCD bediendeel.
- De gebeurtenis codes getoond in Figuur 18 en 19 zijn willekeurig en zijn alleen om een voorbeeld van programmering te illustreren. Deze moeten worden geprogrammeerd volgens de aanbevelingen van de PAC.
- Voor de PAC 1 en PAC 2 werkingmode (als ook alleen PAC 1, met in beide telefoonnummers ingevoerd), kunt u niet op het ene nummer „Contact ID (volledig)” of

„SIA (volledig)” formaat invoeren en voor het andere nummer een ander formaat invoeren.

- Het wordt aangeraden correct aan te geven naar hoeveel PAC's de gebeurtenissen dienen te worden gerapporteerd.
- GPRS bewaking kan worden uitgevoerd via de INTEGRA 128-WRL centrale en bij ieder andere INTEGRA serie centrale aan welk de GSM-4S module (firmware versie 4.11 of later) of de GSM LT-2S module (firmware versie 2.11 of later) is aangesloten. In dat geval, moet de GSM module zijn aangesloten op de centrale RS-232 poort (gebruikt als een extern modem). Indien de module alleen is aangesloten op de telefoonlijn aansluitingen op de centrale (TIP en RING), zal de GPRS bewaking instellingen geprogrammeerd in de centrale worden genegeerd.

Fig. 18. Tab voor SMS rapportage instellingen in het "SMS Rapportage" scherm.

- Het SMS bericht formaat voor SMS bewaking (INTEGRA 128-WRL centrale) dient te worden gedefinieerd zoals gevraagd door de meldkamer. Het SMS bericht formaat standaard geprogrammeerd in de INTEGRA 128-WRL centrale correspondeert met de standaard instellingen van STAM-2 bewaking station (firmware versie 1.2.0 of later). De symbolen gebruikt tijdens programmering van het SMS formaat hebben de volgende betekenis:

- - Klantnummer;
- ↑ - Gebeurtenis;
- - Gebeurtenis code;
- ← - Blok;
- - Zone/module/gebr;

Voor formaten anders dan Contact ID, worden alleen het klantnummer en gebeurtenis code verzonden. Vraagtekens worden verzonden in plaats van de overige informatie.

- Voor het Contact ID of SIA formaat, heeft ieder object haar eigen identificatiecode. Om die reden, dienen identificatiecodes van niet bestaande blokken niet te worden geprogrammeerd. In het systeem gebeurtenis codes veld (evenementen van klasse 6 en 8), dient de identificatie code van het object welke "verantwoordelijk is" voor het systeem (bijvoorbeeld, het object, waar de centrale geïnstalleerd is).
- Voor het „Contact ID (selectie)" of „SIA (selectie)" formaat, en de toekenning van blokken, zones, bediendelen en uitbreidingen naar de identificatie behoeft niet op de afdeling van het systeem naar blokken te wijzen. Maar het is het wel noodzakelijk een waarde verschillend dan "0" wordt geprogrammeerd. De centrale verzend alle evenementen in het

object met een enkele identificatiecode volgens de verdeling van de systeem componenten onder de objecten.

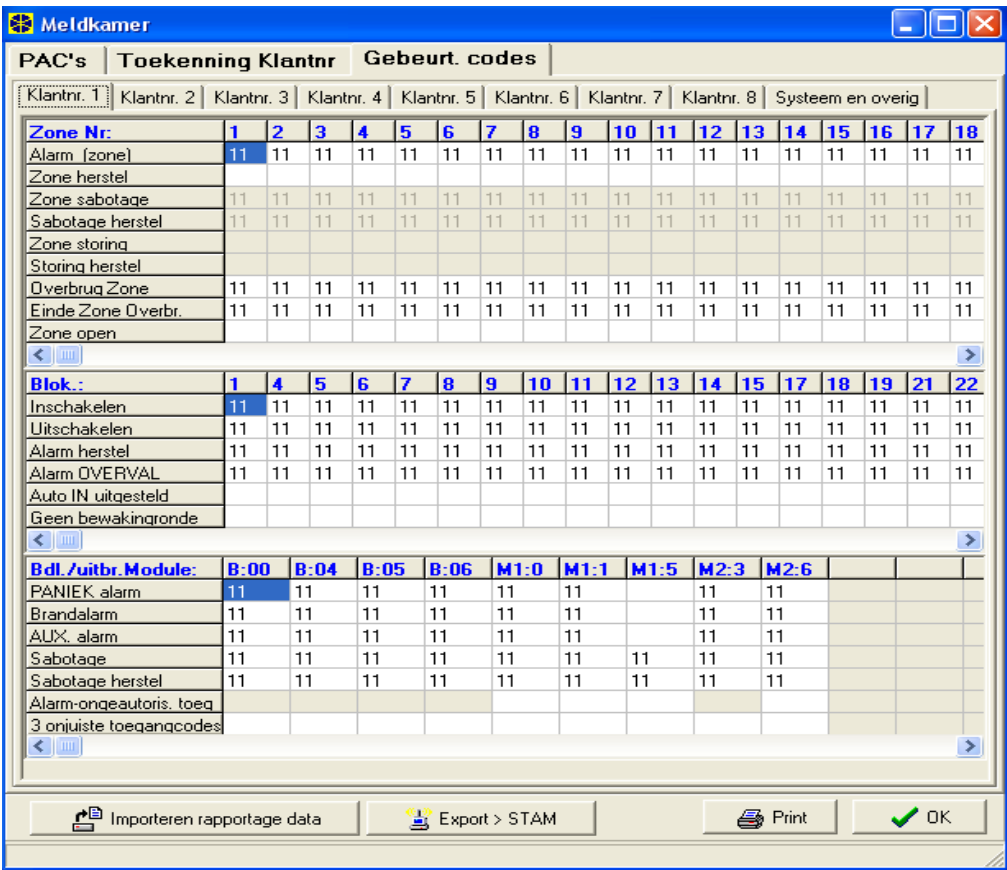


Fig. 19. Activeren van CID codes bij CID Selectie.

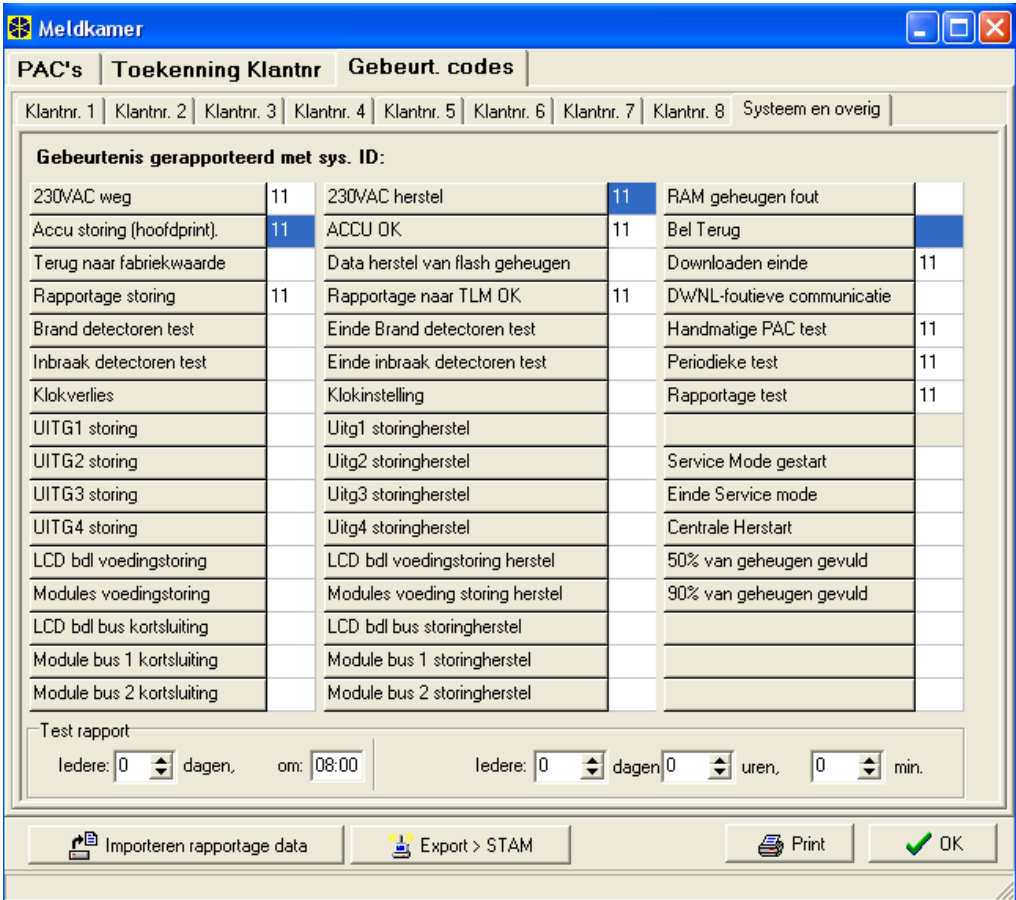


Fig. 20. Systeem gebeurtenis codes.

13. SPRAAKBOODSCHAPPEN

Alle INTEGRA centrales kunnen informeren over gebeurtenissen in het systeem bij gebruik van spraakberichten (aansluiting van een spraakkiezer is noodzakelijk). De INTEGRA 128-WRL centrale kan additioneel SMS berichten versturen. De door SATEL gemaakte GSM modules bieden een optionele conversie van PAGER berichten naar SMS berichten functie, om zo deze vorm van berichtgeving te kunnen gebruiken in geval van de overige INTEGRA centrales.

De spraakboodschap functie ingebed in de centrale staat toe berichten van alarmen d.m.v. een spraakboodschap te versturen bij gebruik van de optionele spraakkiezers. De versturing hiervan is onafhankelijk van PAC meldingen waarbij de PAC de prioriteit heeft. Als er op moment van een spraakboodschap een andere gebeurtenis plaatsvindt welke moet worden verzonden naar de PAC via het alarm systeem, zal deze melding er tussendoor worden verzonden. Het aantal telefoonnummers naar welk de berichten kunnen worden uitgevoerd als ook het aantal beschikbare spraak of tekst berichten hangt af van de grootte van de centrale.

Omschrijving	Tel. Nummer	Mode	Rondeteller	Elke code	Code	Opmerkingen
1 OSEC	0612345678	0: Spraak	0	X		
2 Gebruiker	0687654321	0: Spraak	0		1234	
3 Tel. nummer 3		0: Spraak	0			
4 Tel. nummer 4		0: Spraak	0			
5 Tel. nummer 5		0: Spraak	0			

Fig. 21. Programmeren van telefoonnummers voor spraakberichten.

13.1 ACTIVERING VAN DE BERICHTEN

- Schakel de TELEFOONBOODSCHAP optie in.
- Bepaal het aantal pogingen om te worden verbonden in één belronde (functie MAX. BELPOGING VOOR BELRONDE [RONDE TELLER]). Waardes van 1 tot 7 kunnen worden geprogrammeerd.
- Bepaal of de spraakboodschap een of tweemaal dient te worden afgespeeld (optie DUBBELE SPRAAKBOODSCHAP).
- Programmeer de data voor op zijn minst één telefoonnummer naar welk de boodschap verzonden dient te worden:
 - Naam (tot 16 karakters),
 - Telefoonnummer,
 - Type bericht (spraakboodschap, PAGER of SMS bericht),
 - Ronde Teller (aantal belrondes) – het aantal pogingen ondernomen door de centrale om de gebeurtenis spraakboodschap naar het ingevoerde telefoonnummer, tenzij de ontvangst van het bericht is bevestigd. waardes tussen 0 tot 15 kunnen worden geprogrammeerd. Invoeren van een 0 betekent dat de berichtgeving voor het ingestelde telefoonnummer is uitgeschakeld.

- Hoe het spraakbericht te bevestigen (als de persoon die het bericht ontvangt deze dient te bevestigen, dan zal hij of zij zich hiermee vertrouwt dienen te maken, schakel de IEDERE CODE optie in of voer een 4-cijferige code in die gebruikt dient te worden).

Opmerkingen:

- De centrale bevestigt de ontvangen code middels een special signaal. In het geval van meerdere berichten, zal het bevestiging signaal van de ontvangen code anders klinken, en daarmee informerend dat er meerder berichten kunnen worden verwacht.
 - Indien er geen code is geprogrammeerd om de ontvangst van het spraakbericht te bevestigen, of de IEDERE CODE optie niet is ingeschakeld, zal de centrale de ontvangst van het bericht als bevestigd zien indien de ontvanger de telefoon na twee belseignalen opneemt en er enig geluid is waargenomen.
5. Spreek een opname bericht in de spraakkiezer welke gebruikt gaat worden als berichtgeving (zie de CA-64 SM – SM/2 spraakkiezer synthesizer handleiding).
 6. Bepaal de inhoud van het PAGER/SMS bericht welke wordt gebruikt voor berichtgeving.
 7. Programmeren van enig additionele parameters voor berichtgeving bij gebruik van PAGER berichten (PAGER TYPES) of SMS berichten (SMS CENTRALE NUMMER).

	Spraakbood	Pager bood	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Inhoud
1: Voordeur - Alarm:	0	1	X																
2: Entreehal - Alarm:	1	2	X																
3: Kantoor links - Alarm:	2	3	X	X															
4: Kantoor rechts - Alarm:	3	4	X	X															

Fig. 22. Definieer de manier van communicatie van spraakalarmen voor zones.

8. Toekennen nummers van de corresponderende spraakberichten en PAGER/SMS berichten (GEBEURTENIS TOEKENNING) van de gebeurtenissen welke de berichten functie moet gaan starten.
9. Bepaal de gebeurtenissen voor ieder van de geprogrammeerde telefoonnummers welke waar naar de berichten worden meegedeeld (GEBEURTENIS TOEKENNING).
10. Om onnodige berichtgeving te minimaliseren, bepaalt u de gevallen waarbij de berichtgeving kan worden geannuleerd (de functies BOODSCHAP ANNULEREN IN BLOKKEN en ANNULEER BOODSCHAP NA BEVESTIGING als ook in het opties menu de ANNULEER TEL. BOODSCHAP EN ALARM GELIJKTIJDIG).

14. BEANTWOORDEN TELEFOONOPROEP EN AFSTANDBEDIENING

De beantwoord telefoonoproep functie staat toe om de centrale gebruikers informatie te laten ontvangen over de blok status (IN mode, alarmen). Ten gevolgen van de telefoon bedien functie, kunnen de gebruikers de AFSTAND SCHAKELAAR type uitgangen bedienen bij gebruik van een telefoon. Voor gedetailleerde informatie over hoe deze functies te gebruiken kijkt u in de GEBRUIKER HANDLEIDING.

14.1 ACTIVERING VAN DE TELEFOON OPROEP BEANTWOORDING

1. Schakel de BEANTWOORDING optie in.
2. Bepaal de regels voor oproep beantwoording door de centrale (functie BELSIGNALLEN VOOR ANTWOORD **parameter** en de optie DUBBEL BELLEN).
3. Bepaal of de functie op alle tijden beschikbaar dient te zijn, of alleen wanneer de geselecteerde blokken zijn ingeschakeld (functie ANTWOORD ALS ALLE GEKOZEN BLOKKEN IN ZIJN: [BIJ BLOK IN.]).

Opmerking: Indien de BEANTWOORD - MODEM optie is ingeschakeld, zal de centrale de oproep beantwoorden, ongeacht of de blokken nu in of uitgeschakeld zijn.

4. Programmeer de telefooncodes voor de gebruikers welke deze functie gaan gebruiken (zie beschrijving van de GEBRUIKER functies in de GEBRUIKER HANDLEIDING).

14.2 ACTIVERING VAN DE AFSTANDSBEDIENING

1. Activeer de oproep beantwoord functie. De gebruikers met een telefoon code toegekend hebben toegang zowel tot de oproep beantwoording functie en de telefoon bediening functie.
2. Schakel de AFSTANDSBEDIENING optie in.
3. Programmeer de geselecteerde uitgangen als de AFSTAND SCHAKELAAR (type 64-79 of 98).
4. Bepaal voor iedere gebruiker het relais welke voor hij/zij zijn toegestaan deze te bedienen. De relais kunnen ook worden toegekend aan gebruikers welke geen toegang telefoon code bezitten, nochtans alleen bij gebruik van de telefoon code kan men toegang krijgen tot de telefoon bediening functies.

Fig. 23. Bepalen van de Afstand schakelaars welke door gebruikers kunnen worden bediend op afstand.

15. SMS BEDIENING ALLEEN INTEGRA 128-WRL

De INTEGRA 128-WRL centrale heeft de SMS berichten bediening functie beschikbaar voor de gebruikers. Het ontvangen door de centrale van een bericht met een geschikt commando kan resulteren in een zone activering, startend met de geselecteerde functie, of het terugzenden van een bericht met informatie over de systeem status. Verschillende bediening commando's mogen in één SMS bericht zitten.

15.1 ACTIVERING VAN SMS BEDIENING

1. Schakel de SMS BEDIENING optie in.
2. Bepaal of het alle gebruikers wordt toegestaan om de SMS bediening functie te gebruiken, of alleen diegene die een telefoon code hebben (optie TELEFOON CODE NODIG). In laatstgenoemd geval, programmeer de telefoon codes voor de gebruikers welke de functie gebruiken (zie beschrijving van de GEBRUIKERS functies in de GEBRUIKER HANDLEIDING). Behalve het bedien commando, dient de body van het SMS bericht die wordt verzonden naar de centrale ook de telefoon code te bevatten.
3. Bepaal of de centrale het ontvangen commando dient te analyseren op hoofdletter gevoeligheid (optie HOOFDLETTER GEVOELIG).
4. Bepaal of de centrale de bediening uitvoering via een SMS bericht dient te bevestigen (optie BEVESTIG DE BEDIENING). Als de centrale een SMS bericht verzendt, is het noodzakelijk het SMS centrale nummer te programmeren (zie sectie GSM TELEFOON).
5. Indien de centrale alleen het commando dient te accepteren welke is verzonden vanaf een gespecificeerd telefoonnummer, dient u dit nummer te selecteren (functie ACCEPTEER ALLEEN SMS VAN GESELECTEERDE NUMMERS [AUTORISATIE TEL.]). De selectie dient te worden gemaakt onder de telefoonnummers voorgeprogrammeerd bij telefoon berichten (zie sectie BERICHTEN). Indien er geen telefoonnummer is geselecteerd, dan is het mogelijk de bediening berichten te versturen vanaf iedere telefoon.
6. Programmeer de inhoud van de bedien commando's en ken zones, functies, etc. toe aan deze commando's. U kunt 32 commando's aan bedien zones definiëren, 8 commando's aan start functies, en het commando na ontvangst waarbij de centrale informeert over de status van de geselecteerde blokken. De zones hoeven fysiek niet te bestaan, maar het **bedrade** type ingang geprogrammeerd voor deze zone dient verschillend te zijn van "Niet gebruikt" of "Volg uitgang". **U kunt ieder zone type programmeren.**

	SMS	Zone	Naam - Functie
1	Inschakelen	32	Inschakelen - Inschakelen
2	Uitschakelen	31	Uitschakelen - Uitschakelen
3	DeurOpen	30	Deur openen - Tech. - Deurschakelaar
4	Blok2In	29	Blok 2 In - Inschakelen
5			

Fig. 24. SMS bediening configuratie.

Opmerking: · Tijdens programmeren van de bedien commando's, onthoud dan:

- Het commando tot 16 karakters mag zijn,
- Het commando geen diakritisch teken en/of ruimtes mag bevatten,
- Het commando anders dient te zijn (hetzelfde commando mag niet worden gebruikt ter bediening van twee zones, twee functies, etc.),
- Het commando mag niet zijn gebaseerd op inhoud bepaald voor een ander commando. In het geval van dergelijke commando's zoals "zone1" en "zone11" of "in" en "insch", de centrale kan dan niet het tweede commando uitvoeren.

16. BEDIENEN VAN UITGANGEN VANAF HET LCD BEDIENDEEL

Bij gebruik van het LCD bediendeel, kunt u de uitgangen PULS SCHAKELAAR, MAAK -BREEK SCHAKELAAR, AFSTAND SCHAKELAAR, ROLLUIK OP en ROLLUIK NEER TYPE bedienen. De manier om de bedieningsfunctie te gebruiken via een LCD bediendeel wordt beschreven in de GEBRUIKERSHANDLEIDING.

Om de bedieningsfunctie te starten dient u het volgende te doen:

1. Programmeren parameters van de bedieningsuitgangen (type, insteltijd, **polariteit**).
2. Selecteer hoe de uitgang status wordt vermeld (standaard of een selecteer zone status).
3. Aansluiten van apparaten op de uitgangen, en geschikte signalen op de zones die de status van de apparatuur aangeeft (de zones welke op de uitgangstatus moeten wijzen kunnen worden geprogrammeerd als VOLG UITGANG type, welke de behoefte voor het maken van een elektrische verbinding elimineert en virtuele zones voor gebruik mogelijk maakt).
4. Toekennen bedienuitgangen aan de groepen (4 groepen kunnen worden gecreëerd) en naar blokken vanwaar de aansturing mogelijk wordt (telefoon relais worden niet toegekend aan blokken).
5. Verlenen van BEDIENING autorisatie aan de gebruikers welke die toegang tot deze functie krijgen, en toekennen van blokken om de bediening uitgang aan te sturen.
6. Indien de bediening beschikbaar dient te zijn zonder gebruik te maken van een code, schakel dan de SNELLE BEDIENING optie in voor de geselecteerde bediendelen.

17. OMSCHRIJVING VAN CLC/TS 50131-3 EISEN

Om aan de CLC/TS 50131-3 eisen te voldoen, volgt u onderstaande instructies:

- Gebruik minimaal 6-cijferige codes, welke u minimaal van 100 000 verschillende mogelijkheden van codes verzekerd voor iedere systeem gebruiker. Bij gebruik van 6-cijfer codes, wordt het totaal aantal combinaties 1 000 000, hoewel dit normaal lager is vanwege combinaties gekozen door de gebruikers, als ook omdat simpele codes (zoals 123456, 111111 of 111222) niet zijn toegestaan. Het aantal beschikbare codes wordt op de volgende manier bepaald: $t=10^n$, waar n=aantal cijfers in de code.
- Schakel de optie BLOKKEER BEDIENDEEL NA 3 ONJUISTE CODES in. (staat standaard aan in NL versie)
- Schakel de optie ALARM NA 3 ONJUISTE CODES voor ieder bediendeel /blok bediendeel
- programmeer alle inbraakzones die niet bij de IN/UITGANGS pad behoren als type 4 PERIMETER, DIT IS EEN DIRECT INGESCHAKELDE ZONEFUNCTIE.
- Voor detectoren met een Anti-mask functie, verbind de detector alarm uitgang parallel met de afdek signaal uitgang en programmeer de MAXIMALE OPENTIJD TIJD van deze zone iets langer dan de open tijd van het alarm relais bij een alarm situatie. Bijvoorbeeld, het alarm relais opent voor 2 sec bij activering en sluit zich hierna, programmeer dan de maximale open tijd op bijvoorbeeld 10 sec. Wanneer nu het relais van de detector langer dan 10 sec. openblijft resulteert dit in een storing detector melding (wel aanzetten bij meldkamer instellingen Storing doormelden, per zone in te stellen). Met de PAC spreekt u af dat het hier dan om een afdek alarm gaat.
- Schakel de PRIORITEIT optie in voor alle zones, behalve de in/uitgang pad zones.
- Schakel de optie WAARSCHUWING BIJ IN INDIEN STORING, OPEN / OVERBRUGDE ZONES TONEN BIJ IN, NIET IN BIJ SABOTAGE, NIET IN BIJ ACCU STORING, NIET IN BIJ STORING, NIET IN BIJ UITGANG STORING en NIET IN RAPPORTAGE STORING
- Schakel de optie STORING GEHEUGEN TOT NA INZAGE, TOON GEEN ALARM BIJ IN en LIMITEER GEBEURTENISSEN

- De ingangsvertraging tijd mag de 45 seconde niet overschrijden
- Schakel de optie AUTO- RESET 3 en RAPPORTAGE VERTRAGING in voor alle inbraak zones
- Schakel de OVERBRUG UITGESCHAKELD optie in voor de sabotage, paniek en storing alarm zones
- Schakel de ALTIJD LUID SABOTAGE ALARM optie uit voor alle zones, bediendelen / uitbreiding bussen
- De IN mode indicatie mag niet langer dan 180 seconde worden getoond
- Voer een geschikte waarde in voor de klok correctie
- Maak snel IN voor het systeem onmogelijk
- Programmeer de alarmsignaal tijd tussen de 90 seconde en 15 minuten
- Programmeer 230VAC vertraging storing rapportage niet langer dan 60 minuten

ATTENTIE!

Een efficiënt gemaakt beveiliging systeem voorkomt geen inbraak, aanval of brand, nochtans verminderd het risico dat een dergelijke situatie geen alarm of bericht zal veroorzaken. Daarom adviseert, het bedrijf SATEL de juiste werking van het systeem regelmatig wordt getest

18. HISTORY OF THE MANUAL UPDATES

Given below is a description of changes as compared with the manual for the control panel with firmware in version v1.04.

DATE	FIRMWARE VERSION	INTRODUCED CHANGES
2007-08	1.05	• Service mode menu has been supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.-Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Information has been added regarding the armed mode to be activated by timer (p. 47, 48). • Information has been added regarding the option of resistor value programming for EOL and 2EOL configurations in case of zones in CA-64 E and CA-64 EPS expanders (modules in version manufactured from 2007). • Information on new types of lines supported by the control panel has been added (p. 52). • Description of PULSES COUNT parameter has been added (p. 53). • Description of PULSES DURATION parameter has been added (p. 53). • Description of SENSITIVITY [MS] parameter has been added (p. 53). • Description of OUTPUT parameter has been added (p. 53). • Description of INTERIOR DELAYED type of zone has been supplemented with information about delay activation from INT-SCR-BL keypad, identified in the system as INT-ENT (p. 58). • Description of output triggering from partitions and partition keypads has been modified (p. 64). • Description of output triggering by control timers has been supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of output triggering by type of telephone usage has been added (p. 65). • Description of output blocking by timers has been supplemented (p. 65). • Information on optional control of MONO SWITCH output by means of timer has been added (p. 67). • Description of output type 35. TELEPHONE USAGE STATUS has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Information on new option SHUTTER NOT CONTROLLED BY ARMING has been added for outputs type 105: SHUTTER UP and 106: SHUTTER DOWN (p. 72). • Section MONITORING has been supplemented with information about SIA transmission format (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.-Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.).
2007-10	1.05	• QUICK ARM LCD keypad parameter has been supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.).
2008-06	1.06	• Information on INTEGRA 128-WRL control panel has been included in the manual. • Because of substituting RJ type of socket for PIN-5 socket on the control panel electronics board, the drawing illustrating computer connection to control panel has been replaced (p. 5). • Section ENTERING SERVICE MODE "FROM PINS" has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Service mode menu has been supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.-Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Section DLOADX-INSTALLER PROGRAM has been modified and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Section GUARDX- USER PROGRAM has been modified and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Section about programming GSM telephone in INTEGRA 128-WRL control panel has been added (p. 34). • New section about wireless system of the INTEGRA 128-WRL control panel mainboard has been added (p. 36). • Information on new method of arming by means of timer has been added (p. 47, 48). • Description of PARTITION EXIT DELAY parameter has been supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of INFINITE EXIT DELAY option has been added (p. 48). • Description of ARMING CONTROL TIME parameter has been added (p. 48). • Section ZONES has been modified and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.).

		• Description of NO ALARM SIGN. IN KEYPAD option has been added (p. 56). • Description of STORE EVENT ONLY IF ARMED option has been added (p. 57). • Section about new function enabling single zone testing has been added (p. 61). • Section OUTPUTS has been modified and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of new TAMPERING STATUS output function has been added (p. 73). • Section about new function enabling single output testing has been added (p. 74). • Description of QUICK CONTROL new keypad option has been added (p. 77). • Section REPORTING has been modified and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Section MESSAGING has been modified and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Section ANSWERING PHONE CALLS AND REMOTE CONTROL has been modified and supplemented (p. 89). • Section about controlling operation of INTEGRA 128-WRL control panel by means of SMS messages has been added (p. 90). • Section CONTROL OF OUTPUTS FROM LCD KEYPAD has been modified (p. 92).
2009-08	1.06 1.07	• Service mode menu has been supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.-Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Section describing hardwired zone/output expanders in ABAX system has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Information on ABAX system wireless detectors in passive and active mode has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Information on configuration of AMD-102 wireless magnetic detector with input for roller shutter detector has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Information on configuration of ARD-100 wireless reorientation detector has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Subsection describing rules of using resistors in EOL and 2EOL configurations and programming values of such resistors has been added (p. 54). • Description of STORE TO EVENT LOG option has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of new NO REPORTING option has been added (p. 57). • Description of new NO RESTORE EVENT option has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of new DISABLED IN ARM STATE option has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of zone type 47. NO ALARM ACTION has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of zone type 63. TROUBLE has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of zone type 80. ARMING has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of zone type 81. DISARMING has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of zone type 91. DETECTOR MASK has been added (p. 61). • Information on triggering outputs after receiving transmission with low-battery information from key fob has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Information on troubles signaled by output function 95. TCP/IP REPORTING TROUBLE has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of new output function 118. KEYFOB BATTERY LOW has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of SENSITIVITY function available for INT-KLCDR-GR and INT-KLCDR-BL keypads with firmware version 1.06 has been added (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.).
2010-08	1.07 1.08	• Declaration of conformity information (inside front cover) has been updated. • Information on INT-KSG keypad and INT-CR proximity card arm/disarm device has been added. • Service mode menu has been restructured and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.-Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Section Entering data by means of the keypad has been added (p. 24). • Note about the new Permanent DloadX access option available to the master user has been added (p. 26). • Section about remote programming through modem has been altered (s. Fout!

		Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of new GSM band parameter programmed for INTEGRA 128-WRL control panels with electronics version 2.01 has been added (p. 35). • Section System options has been added (p. 37). • Description of new Valid within 60 sec option for partitions has been added (p. 47). • Section about zone parameters has been altered and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of new wiring types available for zones on mainboard of INTEGRA 128-WRL control panels with electronics version 2.01 has been added (p. 53). • Description of new Alarming zone option has been added (p. 56). • Description of new Active during violation output option has been added (p. 64). • Some descriptions in section Source of output triggering have been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of 23. Arm/Disarm Acknowledge output type has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of 24. MONO switch output type has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of 46. Logical AND output type has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of 47. Logical OR output type has been modified (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Description of new 119. Wireless system jamming output type has been added (p. 73). • Section describing LCD keypad parameters and options has been altered and supplemented (p. Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.). • Section Prefixes has been altered (p. 81).
--	--	--