integra

Alarmsysteem

INTEGRA

Firmware versie 1.21

NL



PROGRAMMEER HANDLEIDING

integra_p_nl 11/22

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

Voordat u met de programmering start, dient u deze handleiding goed te lezen om fouten te voorkomen welke kunnen lijden tot het niet functioneren of eventueel beschadigen van de apparatuur.

SATEL streeft ernaar de kwaliteit van haar producten voortdurend te verbeteren, wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en software. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.
Bezoek ons op:
https://support.satel.pl

De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.pl/ce

Service code: 12345

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:

- opmerking;
- waarschuwing.

Wijzigingen gemaakt in firmware versie 1.21

Bediendelen	Ondersteuning voor de INT-TSG2 en INT-TSH2 bediendelen met firmware versie 2.01.
Uitbreiding modules	Ondersteuning voor de ACU-220 en ACU-280 controllers met firmware versie 6.05 en 6.06.
Zones	Functie 82. IN-/UITSCHAKELEN type zones kunnen een groep van blokken besturen.
Uitgangen	Nieuw uitgang type: 120. THERMOSTAAT. Nieuwe parameters en opties voor de 120. THERMOSTAAT uitgangen: – TEMPERATUUR DETECTOR, – TEMPERATUUR T1, – TEMPERATUUR T2, – HYSTERESE, – FORCEER UITGANG T1, – TIMER BEDIENING T1 /T2, – EDITIE IN ART-200.
Gebr. functies	Nieuwe functie: TEMPERATUUR.

INHOUD

1. Algemeen....5
2. Configuratie via het bediendeel....5
2.1 Starten van de service mode....5
2.2 Starten van de service mode via de "RESET pinnen”....6
2.3 Verbergen van de service mode....6
2.4 De service mode beëindigen....6
2.5 service mode menu....7
2.6 Invoer van data bij gebruik van het bediendeel....26
2.6.1 Selectie uit een enkelvoudig keuzelijst....26
2.6.2 Selectie uit een meervoudige keuzelijst....26
2.6.3 Invoeren van decimale en hexadecimale waardes....26
2.6.4 Programmeren van telefoonnummers....27
2.6.5 Namen invoeren....28
3. Configureren via het DLOADX programma....28
3.1 Hoofdmenu van het DLOADX programma....28
3.1.1 Knoppen....29
3.2 Parameters voor communicatie tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma....30
3.2.1 Communicatie identiteiten....30
3.2.2 Modem communicatie parameters....31
3.2.3 Ethernet communicatie instellingen....32
3.2.4 Communicatieparameters van het mobiele datanetwerk....34
3.3 Lokaal programmeren....35
3.3.1 De lokale programmering starten....35
3.3.2 Starten van de lokale programmering via de “reset pinnen”....36
3.3.3 Lokale programmering beëindigen....36
3.4 Extern programmeren....36
3.4.1 Starten van de programmering op afstand via het modem....36
3.4.2 Op afstand programmeren via het Ethernet netwerk....40
3.4.3 starten op afstand programmeren via het mobiele gegevensnetwerk....43
3.5 Databestand van het alarmsysteem....47
4. Systeem structuur....48
4.1 Objecten....48
4.2 Blokken....48
4.2.1 Blokken aanmaken....48
4.2.2 Blokken programmeren....49
4.2.3 Blok parameters....49
4.3 Zones....53
4.3.1 Toewijzen van zones aan een blok....53
4.3.2 Programmering van de EOL weerstandswaarde....53
4.3.3 Programmeren van de gebieden....54
4.3.4 Zone parameters....54
4.3.5 Zone functies....56
4.3.6 Zone opties....60
4.3.7 Tellers....63
4.3.8 Overbruggen....63
4.3.9 In/Uitschakel blokken....63
4.3.10 Zone testen....63
5. Uitgangen....64
5.1 Uitgang parameters....64
5.2 Uitgang functies....65

5.3 Opties 70
5.4 Uitgang activeren 71
5.5 Alarmen herstellen in blokken 72
5.6 Uitgangen deactiveren 72
5.7 120. Thermostaat instellingen 72
5.7.1 Regels voor het programmeren van de instellingen van de thermostatische uitgang ..73
5.8 Uitgang groepen 73
5.9 Logische uitgang functies 74
5.10 Uitgangen testen 74
6. Systeem opties 75
6.1 Telefoon opties 75
6.2 Printer opties 77
6.2.1 Printer opties 77
6.2.2 Print-out inhoud 77
6.3 Overige opties 77
6.4 Inschakel opties 80
6.5 Algemene tijden 81
6.6 Service opties en parameters 82
6.7 Overige parameters 82
6.8 Standaard gebruikersniveau 83
7. GSM telefoon alleen voor INTEGRA 128-WRL 83
7.1 GSM communicator parameters en opties 83
8. Programmeren van bediendelen 85
8.1 Bediendeel parameters en opties 85
8.1.1 Bediendeel 85
8.1.2 Volume/filter 88
8.1.3 Status inspectie 89
8.1.4 Gebruiker functies 91
8.1.5 Proximity kaarten 91
9. ABAX systeem – hoofdprint INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, ... 92
9.1 Parameters en opties van het ABAX systeem 92
9.2 Parameters en opties van draadloze apparaten 93
9.2.1 Configureren van draadloze apparaten – DLOADX programma 95
9.2.2 Configureren van draadloze apparaten – bediendeel 98
9.3 De werking en het specifieke karakter van draadloze apparaten 98
9.3.1 Draadloze detectoren 98
9.3.2 Draadloze sirene/flitsers 99
9.3.3 Draadloze uitbreidingen van bekabelde zones en uitgangen 99
9.3.4 230 V AC draadloos stopcontact 100
10. Schema's 100
10.1 Schema's programmeren 101
10.2 Schema parameters 101
11. Gebruiker schema’s 101
12. Rapportage 102
12.1 Rapportage parameters en opties 103
12.1.1 Opties 103
12.1.2 PAC 1 / PAC 2 105
12.1.3 SIA-IP 107
12.1.4 Toekenning klantnummers 107

12.1.5 Gebeurtenis codes 107
12.1.6 Test rapportages 108
12.1.7 SMS rapportage alleen INTEGRA 128-WRL 108
12.2 Meldkamer instellingen 108
12.2.1 Rapportage via de telefoon 108
12.2.2 Rapportage via Ethernet 109
12.2.3 rapport via GPRS kiezer 110
12.2.4 SMS rapportage (niet gebruikt in NL) 111
13. Berichten 112
13.1 Berichten parameters en opties 113
13.1.1 Telefoonnummers 113
13.1.2 Toekenning gebeurtenissen 114
13.1.3 Herstel 114
13.1.4 SMS berichten 114
13.1.5 SMS type 114
13.2 Spraakberichten instellen 115
14. Telefoon beantwoorden en afstandsbediening 115
14.1 Telefoon beantwoorden en afstandsbediening parameters en opties 116
14.1.1 Gebruikers en afstandsbediening 116
14.2 Telefoon beantwoorden instellen 116
14.3 Activeren van de afstandsbediening 116
15. SMS bediening alleen INTEGRA 128-WRL 117
15.1 Parameters en opties voor SMS bediening 117
16. De firmware van het alarmsysteem updaten 119
17. Handleiding update historie 120

1. Algemeen

Deze handleiding heeft betrekking op de INTEGRA alarmsysteem series:

- INTEGRA 24
- INTEGRA 32
- INTEGRA 64
- INTEGRA 128
- INTEGRA 128-WRL

Het alarmsysteem kan geprogrammeerd worden:

- Lokaal
  - Bediendeel,
  - computer met het DLOADX programma er op geïnstalleerd en aangesloten op de RS-232 poort van het alarmsysteem.
- Op afstand
  - Computer waarop het DLOADX-programma is geïnstalleerd en die communiceert via het PSTN-netwerk (modem), het mobiele netwerk (modem/LTE/GPRS-transmissie) of het Ethernet-netwerk. Modem communicatie is mogelijk via de ingebouwde analoge telefoonkiezer of via een extern modem die aan het alarmsysteem verbonden is. De LTE/GPRS-transmissie is beschikbaar voor de INTEGRA 128-WRL-inbraakcentrale, en ook voor elke inbraakcentrale als de INT-GSM / INT-GSM LTE-module of de SATEL GSM-module in het alarmsysteem is geïnstalleerd. Communicatie via Ethernet is mogelijk als de ETHM-1 Plus / ETHM-1 module is aangesloten op de inbraakcentrale.
  - virtueel bediendeel beschikbaar in de internet browser, mobiele telefoon of smartphone.

Programmeren van het alarmsysteem is alleen mogelijk wanneer:

- de PERMANENTE SERVICE TOEGANG optie ingeschakeld is (de optie is standaard ingeschakeld – het alarmsysteem kan via elke methode geprogrammeerd worden),
- de PERMANENTE DLOADX TOEGANG optie ingeschakeld is (de optie is standaard ingeschakeld – het alarmsysteem kan alleen via het DLOADX programma geprogrammeerd worden),
- de installateur tijdelijk toegang heeft gekregen tot het alarmsysteem via de SERVICE TOEGANG functie (het alarmsysteem kan via elke methode geprogrammeerd worden).

De normen vereisen dat de manager (beheerder) de toegang van de installateur beperk nadat de installatie voltooid is.

2. Configuratie via het bediendeel

Programmeren van het alarmsysteem vanaf een bediendeel (echt of virtueel) wordt uitgevoerd bij gebruik van de service functies, beschikbaar in het service mode menu. Sommige opties kunnen niet beschikbaar zijn in virtuele bediendelen.

2.1 Starten van de service mode

1. Voer de **service code** in (standaard 12345) en druk op de ✻ toets.
2. Gebruik de ▲ of ▼ toetsen om het SERVICE MODE MENU vanuit de lijst te selecteren en druk op de # of ▶ toets.

U kunt ook de service mode starten met een snel toets combinatie:

[*service code*]✻**9**

De service mode wordt getoond op het bediendeel door het oplichten van de led. Dit kan ook worden gesignaleerd door geluiden indien deze optie is ingeschakeld.

In de service mode zullen alleen alarmen van de 24U TRILling, 24U GELDAUTOMAAT, PANIEK ALARM-LUID en PANIEK ALARM-STIL zone functies mogelijk zijn.

2.2 Starten van de service mode via de "RESET pinnen"

Indien de service mode niet op de normale manier kan worden benaderd (het alarmsysteem ondersteund het bediendeel niet, de service code wordt niet geaccepteerd, etc.), kunt u de nood procedure gebruiken.

1. Maak het alarmsysteem spanningsloos (ontkoppel eerst de 230VAC voeding en daarna de accu).
2. Plaats een jumper op de RESET pinnen, welke u op de hoofdprint kunt vinden.
3. Zet de voeding van het alarmsysteem weer aan (eerst de accu en dan de AC voeding). Op de INTEGRA 24, INTEGRA 32, INTEGRA 64 en INTEGRA 128 alarmsystemen zal de DIALER led zal gaan knipperen.
4. Wacht ongeveer 10 seconden (op de INTEGRA 24, INTEGRA 32, INTEGRA 64 en INTEGRA 128 alarmsystemen zal de DIALER led uitgaan) en verwijder de jumper van de pinnen. Het alarmsysteem zal in de service mode staan. Het service mode menu zal worden weergegeven op het Bediendeel met het laagste adres.

De service mode zal niet starten als:

de computer met een actief DLOADX programma verbonden is op de RS-232 poort;

*De **BLOKKEER SERVICE MODE** optie ingeschakeld is – in zo'n geval zal een melding in het scherm worden weergegeven met de vraag of u alle alarmsysteem data wilt verwijderen. Het indrukken van toets nummer 1 zal de fabriekswaarden instellen en daarna de service mode opstarten.*

*De service mode kan ook worden gestart "vanaf de pinnen" als de installateur geen toegang heeft (de manager heeft de **PERMANENTE SERVICE TOEGANG** uitgeschakeld en heeft geen service toegangstijd geprogrammeerd). In dit geval kan de installateur toegang krijgen tot de **MANAGER** functie door het invoeren van de service code gevolgd door het indrukken van de ✱ toets binnen 20 seconden na het verlaten van de service mode welke gestart is via de "pinnen".*

2.3 Verbergen van de service mode

De installateur kan de service mode direct verbergen met gebruik van de VERBERG SM functie (CONFIGURATIE ▶VERBERG SM NU). Het alarmsysteem zal in de service mode blijven, maar zal niet worden weergegeven in het display. Deze functie kan handig zijn als bijv. de installateur bij het bediendeel weg moet, maar niet wil dat mensen ongeautoriseerd toegang kunnen hebben tot het service menu. Om weer toegang te verkrijgen tot de service mode voert u de normale handeling uit om deze te betreden.

De service mode kan automatisch verborgen worden na een specifieke tijdsperiode nadat de laatste handeling was uitgevoerd op het bediendeel (Zie: VERBERG SERVICE MODE NA p. 82).

2.4 De service mode beëindigen

Om de service mode te beëindigen gebruikt u de EINDE SERVICE functie.

Na het beëindigen van de service mode zal het alarmsysteem verifiëren of de data in het RAM geheugen gewijzigd is ten opzichte van de data opgeslagen in het niet-vluchtig FLASH geheugen. Indien de data in het RAM geheugen gewijzigd is zal er een melding worden getoond met de vraag of de nieuwe instellingen in het FLASH geheugen moeten worden

opgeslagen. Door het indrukken van toets nummer 1 zal een kopie van de instellingen worden opgeslagen in het FLASH geheugen. Door het opslaan van een kopie van de instellingen naar het FLASH geheugen, zal het voor het alarmsysteem mogelijk zijn om een back-up kopie terug te zetten indien er een fout is gedetecteerd in de data opgeslagen in het RAM geheugen.

2.5 service mode menu

Functies met betrekking op het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem worden weergegeven via witte letters op een zwarte achtergrond.

Einde Service
Configuratie
- Service code
- INTEGRA id
- DLOADX id.
- GUARDX id.
- Klantnr. ACCO NET id.
- DLOADX tel. nr.
- GUARDX tel. nr.
- Blokkeer SM
- Blokkeer DWNL
- SM geluiden
- Verberg SM nu
- Verberg SM na

Structuur
- **Systeem**
  - **Objecten**
    - Wijzig object
    - Nieuw object
    - Verwijder obj.
  - **Blokken**
    - **Instellingen**
      - [selecteer blok naam]
        - Functie
        - Blok type
        - Schema's 1-32
        - Schema's 33-64
        - **Opties**
          - 2 cod.voor IN
          - 2 cod.voor UIT
          - Cod.op 2 b.dln
          - 1e code 60s
          - Schema prio.
          - Stop uitg.tijd
          - Onein.uit.tijd
          - Blokkeer tijd
          - Al.-kan uitsch
        - Uitgangvertrag.
        - Auto-in vertr.
        - Al. verif. tijd
        - Bel op 2e bed.
        - Bewaker – inschakelen
        - Bewak–Uitschak

Tijd voor bew.
G.auto.blk.vtr. / Uitschakel vertraging).
G.auto.blk.tijd. / tijd
Zones
Naam

Namen
[selecteer bloknummer]

Hardware

Bediendelen

Instellingen
[selecteer apparaat op naam – zie: p. 17]

Namen
[selecteer apparaat op type en adres]

DTM kortsluitng
Sab. luid DTM

Uitbreidingen

Instellingen

ABAX - INTEGRA
Sab. in blok.
Communicatie periode
Hoge jamming gevoeligheid
Nieuw apparaat
De ARU-100 gebruiken
Actieve mode
Instellingen
Filter
Verwijder
Synchronisatie
Test mode aan
Test mode uit

[selecteer apparaat op naam – zie: p. 21]
ABAX bevestig.
2e Code INT-IT
Wis RX handz
Kopie Hznder.RX
Wis Hznder ABAX
Kopie Hznd.ABAX

Namen
[selecteer apparaat op type en adres]

DT1 kortsluitng
Sab. luid DT1
DT2 kortsluitng
Sab. luid DT2

Identificatie
Bediendeel id.
Uitbreiding id.

Bediendeel adr.
EOL R1 weerstnd
EOL R3 weerstand

GSM
Gebr.GSM tel.
PIN code
PUK code

- Modem formaat
- SMS Centrale
- SMS DLOADX
- SMS GUARDX
- AutoHrstart[u]
- GPRS
  - APN
  - Gebruiker
  - Code
  - DNS
  - Adres D
  - Adres G
  - Poort D
  - Poort G
- GSM band
- Audio

Opties

Telefoon opties

- PAC via Tel.
- PAC via GPRS
- PAC via SMS
- PAC via ETHM-1
- Berichten
- SMS berichten
- Beantw. modem
- Antw.ext.modem
- Beantw. audio
- Afstandsbed.
- Toon kiezen
- Ground Start
- GeenKiest.test
- Geen antw.test
- 2x spraakber.
- Dubbel bellen
- Extern modem
- ETHM/GSM modem
- puls 1/1.5

Printer opties

- Printen
- Meldkmr status
- Namen/omschr.
- Breed papier
- 2400bps
- CR+LF
- Pariteit bit
- Pariteit EVEN
- Zone alarmen
- Blok/mod.alarm
- In/Uitschak.
- Overbruggen
- Toegangcontrl.
- Storingen
- Gebr. functies

- Systeem geb.

Autorisaties

Overige opties

- Grade2
- Simpele codes
- Wijz code ber.
- Bevestig met 1
- Annul.tel.ber.
- S.mode -> menu
- Testen -> menu
- Gn AC- gn verl.
- Snelle bus
- Geen herst.PAC
- Info na sab.
- Opn zns bij IN
- Storing melden
- Blk na.f.code
- Storing geheug
- Verberg alarm
- Gebeurt limiet.
- Bekijk gew.al.
- L.gn ABAX=sab.
- Geen snelkopp.

Niet inschakelen

- Bij verif. al.
- Bij sabotage
- Bij PAC stor
- Bij accu stor
- Bij uitg. stor
- By overig stor

Algemene tijden

- Algemene ingangs vertraging:
- Algemene alarm tijd:
- Geen IN status indicat. na:
- AC uitval vertrag.:
- Tel.lijn uitval vertraging.:

Blokkeer tijd
Aantal belsignalen voor antwoord
Min.code lengte
Prefix lengte
Klok bijstellen
Zomer/Wintertijd
Zomertijd
Wintertijd
Tijdserver
Tijdzone
Geen tijdserver storing
Geen SATEL storing
Geen LAN (AC) storing
PING test

- PING
- PING periode
- PING pogingen

Integratie sleutel

Zones

Details

[selecteer zone op naam]

EOL

Gevoeligheid [x20ms] / Pulsduur / Gevoeligheid [ms] / Uitgang

Aantal pulsen

Functie

Ingangsvertraging / Alarm vertraging / Bewakerstijd / Signalering vertraging / Overbrug tijd / Uitbreidingsnummer / Inschakel mode / Groep / Uitgangstijd / Uitgang groep

Max. activeringstijd / Max. open tijd

Max. niet open tijd

Geen activeringen [min]

Blok

Voeding vertraging

Prioriteit / Uitschakelen bij activering

Bel in uitbreiding / geen alarm op bediendelen

Video, bij uitgeschakeld systeem

Video, bij ingeschakeld systeem

Niet overbrugbaar

Overbruggen bij blijven

Sirene vertraging / Alarm bij IN / Herstel alarm / Herstel=Uitschakelen / Alarm /IN 2,3= vertraging

Auto-reset 3

Auto-reset 1

Herstel Auto-reset

Vooralarm / Met verificatie / Geen gebeurtenis herstel

Annuleer alarm / Blok tijdelijk geblokkeerd / Geen overbrugging bij IN / Toon geen open zones. / Bij IN uitgeschakeld / Alarm indien uitgeschakeld.

Herstel na sirene tijd

Herstel na uitschakelen

Alarm zone open na IN / Bewaar in geheugen / Niet overbruggen indien In /

Annuleer spraakbericht

Alarm na uit-overbrugging Gebeurtenissen bij IN

Sabotage altijd luid

PAC vertraging / Controle IN mogelijkheid / Herstel=overbrug verificatie. /

Stop verificatie

Naam

Parameters

Blok

EOL

Gevoeligheid [x20ms]

Functie

Ingangsvertraging

Max. activeringstijd

Max. niet open tijd

Zone opties

[selecteer optie]

Tellers

Teller n [n – teller nummer]

Max. waarde

Teller tijd

Overslaan
Overbruggen
Groep n [n – groepsnummer van de te overbruggen zone groep]
Zones
Overbruggen aan/uit
Testen
Geluiden Uitgangen
[selecteer zone]
Namen
[selecteer zone op nummer]
Uitgangen
Details
[selecteer uitgang op naam]
Functie
Tijdsduur
Polarisatie +
Pulserend
Vasthouden
Schema sturing
Schema 9..16 / Schema 17..28 / Schema 33..64
IN – geen controle
Schema uit vertraging
IN/UIT
AC storing direct
wijzig in ART-200
Zones / Schema's / Uitbreidingen / Uitgangen / Gebruikers / Deuren / Spraakberichten / Afstandsbediening (activering)
Bediendelen / Managers / In mode selectie / Telefoon mode (activering)
Blokken / Inbraak test blok. (activering)
Brand test blok (activering)
Uitgang
Temperatuur 1
Temperatuur 2
Hysterese
Schema's
Overbrug schema's
Herstel in blok
Storingen
PING storing
Geen LAN kabel
Naam
Parameters
Functie
Tijdsduur
Opties
[selecteer optie]
Testen
Namen
[selecteer uitgang op nummer]
Uitgang groepen
Groep n uitgang [n – nummer van de uitgangen groep]
Groep n naam [n – nummer van de uitgangen groep]
Uitgang status door

Schema's
- **Algemene tijden**
  - [selecteer schema op naam]
- **Namen**
  - [selecteer schema op nummer]

Gebruiker schema's
- **Instellingen**
  - [selecteer schema op naam]
- **Namen**
  - [selecteer schema op nummer]

Rapportage
- PAC via Tel.
- 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
  - Kl.nr. bevestiging PAC1
  - Klantnummer 6-karakters PAC1
  - Bron naam PAC1
  - Blok naam PAC1
  - SIA elk blok bevestigd P1A
  - SIA elk blok bevestigd P1B
  - Kl.nr. bevestiging PAC2
  - Klantnummer 6-karakters PAC2
  - Bron naam PAC2
  - Blok naam PAC2
  - SIA elk blok bevestigd P2A
  - SIA elk blok bevestigd P2B
  - Speciale tekens
- **PAC 1**
  - Tel. nummer 1
  - Tel. nummer 2
  - Tel. 1 formaat
  - Tel. 2 formaat
  - IP adres
  - Poort
  - PAC sleutel
  - GPRS sleutel
  - ETHM sleutel
  - UDP
  - SIA-IP
  - SIA-IP acct
  - MAC
  - Gecodeerd
  - SIA-IP sleutel
  - SIA-IP Hex sltl

Tijd meezenden
Pollingsinterval
Geb.onafh.pool.
Tl.num.voor SMS
SMS formaat
Herhalingen
Uitsteltijd
SIA prefix
Klantnummer n [n – nummer klantnummer]
Klantnummer systeem
Gebeurtenis toekenning

PAC 2

Tel. nummer 1
Tel. nummer 2
Tel. 1 formaat
Tel. 2 formaat
IP adres
Poort
PAC sleutel
GPRS sleutel
ETHM sleutel
UDP
SIA-IP
SIA-IP acct
MAC
Gecodeerd
SIA-IP sleutel
SIA-IP Hex sltl
Tijd meezenden
Pollingsinterval
Geb.onafh.pool.
Tl.num.voor SMS
SMS formaat
Herhalingen
Uitsteltijd
SIA prefix
Klantnummer n [n – nummer klantnummer]
Klantnummer systeem
Gebeurtenis toekenning

Kl.nr. toekenning

Blokken

[selecteer blok]

Zones

[selecteer zone]

Bediendelen

[selecteer bediendeel]

Uitbreidingen

[selecteer uitbreiding]

TELIM codes

Gebeurtenis codes

Klantnummer n [n – nummer klantnummer]

Zones

[selecteer zone]

Blokken
[selecteer blok]
Bediendelen
[selecteer bediendeel]
Uitbreidingen
[selecteer uitbreiding]
Klantnummer systeem
Storingen
Storing herstel
Overige
24uur test om?
Test P1 iedere
Test P2 iedere
Test altijd

Berichten
Berichten
2x spraakbericht
Herhalingen
Telefoon
[selecteer telefoon op nummer]
Tel. instellingen
[selecteer telefoon op naam]
Tel. nummer
Functie
Ronde teller
Dst.onbek.SMS
Iedere code
Code
Toekenning
Zone alarmen
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
Zone sabotage
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
Paniek alarmen
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
Brand alarmen
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
Medische alarm
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
Overval alarmen
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon

Sabotage
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
AC (230V) uitval
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
AC (230V) herstel
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
Uitgangen
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon
Insch mislukt
Spraakbericht
SMS bericht
Telefoon

Berichten
[selecteer bericht]

GSM / SMS types
[selecteer SMS module]

Bericht annulering in Blok
[selecteer telefoon op naam]

Bericht annulering op Telefoon
[selecteer telefoon op naam]

Tel. antwoorden/ afstandsbediening
Beantw. audio
Dubbel bellen
Aantal belsignalen
Bij ingeschakeld blok
Afstandsbed.
Alle gebruikers
[selecteer een gebruiker uit de gebruikerslijst]
Gebruikers (tel.code)
[selecteer gebruikers vanuit de lijst van gebruikers met telefooncode]

SMS sturing
SMS -> Z.actief
SMS n
SMS n - Zones
SMS -> Functie
SMS n
SMS n - Func.
SMS n - Blok
SMS n - Zones
SMS n - Uitg.
SMS n - Naam
SMS contrl.stat
Blokken lijst
SMS USSD codes
Geautoris. tel.

[n – nummer van het SMS bericht]

Service tel.
Tel.code SMS
Hfdletter gev.
Bevestig SMS
SMS bediening

Opmerking
Tekst
Geldig
Van
Voor
Wie mag wissen

Systeem status
Blokken
Zones
Storingen
Voeding voltage
Draadloze apparaten
STM prog.versie
GSM IMEI/v/sig.
IP/MAC/IMEI/ID
Module versies

Herstel menu
Wis alles
Wis instellingen
Wis codes
Instellingen<-FLASH
STARTER

Apparaten aangesloten op de bediendeel bus

[*service code*]✱**9** ▶Structuur ▶Hardware ▶Bediendelen ▶Instellingen

INT-KLCD / INT-KLCDR / INT-KLCDK / INT-KLCDL / INT-KLCDS / INT-KSG
Blokken
Alarmen
Brand alarmen
BEL zones
Bel overbrugde zone
Bel overbrug tijd
Snel IN blokken
Stop uitg.tijd
Ingangtijd blok
Uitgangtyd blok
Ingangtijd.sign
Uitgangtijd.sign
Tijd / Datum formaat
Naam (2e regel)
Verlichting
Toets verlichting
Auto verlichting
Alarm meldingen
Blok alarm
Zone alarm
Code + kaart

Alarmen
- Brandalarm
- Medisch alarm
- Paniekalarm
- Overval alarm
- 3x foute code

Opties
- Alarm signaal
- Nieuwe storing signaal
- Toets geluid
- Storing bij IN
- Zone activering
- Auto-in vertr.
- Onbekende kaart signalering
- Geheugen 3 onbekende kaarten
- Alarm 3 onbekende kaarten
- LCD mode wijzigen
- Toon code invoer
- Toon uitschakelen
- Toon inschakelen
- Snelkeuze (8#)
- **RS communicatie** (geldt niet voor de INT-KSG)

Geluid volume (alleen INT-KLCD, INT-KLCDR, INT-KLFR en INT-KSG)

Snel toetsen
- Zones
- Blokken
- Alarm logboek
- Storing logboek
- Storingen
- Bel Aan/Uit

Blok status
Zone karakters
Blok karakters

Code+ Pijlen

Gevoeligheid (alleen INT-KLCDR met firmware versie 1.06 of nieuwer of voor de INT-KLFR)
Kaart kort
Kaart lang
Deur openen
Sab. in blok.
Z1 (n) in LCD [n – zone nummer in het systeem]
Z2 (n) in LCD [n – zone nummer in het systeem]

INT-KWRL2 / INT-KWRL
- Blokken
- Alarmen
- Brand alarmen
- BEL zones
- Bel overbrugde zone
- Bel overbrug tijd
- Snel IN blokken
- Stop uitg.tijd
- Ingangtijd blok
- Uitgangtyd blok

- Ingangtijd.sign
- Uitgangtijd.sign
- Tijd / Datum formaat
- Naam (2e regel)
- Verlichting
- Toets verlichting
- **Alarm meldingen**
  - Blok alarm
  - Zone alarm
- Code + kaart
- **Alarmen**
  - Brandalarm
  - Medisch alarm
  - Paniekalarm
  - Overval alarm
  - 3x foute code
- **Opties**
  - Alarm signaal
  - Nieuwe storing signaal
  - Toets geluid
  - Storing bij IN
  - Zone activering
  - Auto-in vertr.
  - Onbekende kaart signalering
  - Geheugen 3 onbekende kaarten
  - Alarm 3 onbekende kaarten
  - Toon code invoer
  - Toon uitschakelen
  - Toon inschakelen
  - Snelkeuze (8#)
- Geluidvolume
- **Snel toetsen**
  - Zones
  - Blokken
  - Alarm logboek
  - Storing logboek
  - Storingen
  - Bel Aan/Uit
- Blok status
- Zone karakters
- Blok karakters
- **Code+ Pijlen**
- Reactietijd
- Kaart kort
- Kaart lang
- Deur openen
- Sab. in blok.

CA-64 PTSA

- Zones
- Blokken
- Alarmen
- Toon
- AC uitval vertraging

RS communicatie
Sab. in blok.

ETHM-1 Plus / ETHM-1

DHCP
IP adres
Netmask
Gateway
DHCP-DNS
DNS
LAN uitval vertraging
Poort (WWW)
Poort (DLOADX)
Poort (GUARDX)
Poort (integratie)
DLOADX sleutel
GUARDX sleutel
DLOADX toegang
GUARDX toegang
Verbinding Internet
GSM toegang
PING test
INTEGRUM (alleen ETHM-1 Plus)
Integratie
Gecodeerde integratie
SATEL server (alleen ETHM-1 Plus)
PUSH berichten (alleen ETHM-1 Plus)
Wijzig ID (alleen ETHM-1 Plus)
Onj.login - logboek
Onj.login - alarm
Code+Pijlen (alleen ETHM-1 Plus)
Sab. in blok.

INT-GSM / INT-GSM LTE

SIM1
SIM2
Poort (DLOADX)
Poort (GUARDX)
DLOADX sleutel
GUARDX sleutel
DLOADX toegang
GUARDX toegang
GSM toegang
INTEGRUM
SATEL server
PUSH notificaties
SMS berichten
Wijzig ID
Code+ Pijlen
Sab. in blok.

INT-RS / INT-RS Plus

DSR bediening
RX bediening
Sab. in blok.

Apparaten aangesloten op de uitbreiding bus

[*service code*]✱**9** ▶Structuur ▶Hardware ▶Uitbreidingen ▶Instellingen

INT-CR / INT-IT / INT-IT-2

- Blok led Rd
- Blok led Gn
- Blok led Gl
- Managers
- Gebruikers
- **Signalering**
  - Alarm (vasthouden)
  - Alarm (tijd)
  - Ingangsvertraging
  - Uitgangvertrag.
  - Auto-in vertr.
  - Hardw. Signaal
- Geforceerd IN
- Al. 3 x onjuiste kaart
- Geen autohst.3sab.
- Sab. in blok.

INT-S / INT-SF /INT-SK / INT-SCR

- Slot functie
- **Slot**
  - Slot werking
  - Relais tijd
  - Relais type (geldt niet voor de INT-SCR)
  - Onj.login - logboek
  - Onj.login - alarm
  - Max. deur open
  - Afhankelijk deur 1
  - Afhankelijk deur 2
- Deuren bij brand
- Managers
- Gebruikers
- Code + kaart (alleen INT-SCR)
  - Code + kaart
  - Code of kaart
  - volg uitgang [n] [n – nummer van de uitgang]
- **Alarmen**
  - Brandalarm
  - Medisch alarm
  - Paniekalarm
  - Overval alarm
  - 3x foute code
- **Opties**
  - Snel IN
  - Stop uitg.tijd
  - Maak/Breek uitgang sturen
  - Puls uitgang sturen
  - Blok overbruggen
  - Bewaker controle
  - Wijzigen code
  - Code* niet UIT

- Toegang bij IN
- Code#->Code* (alleen INT-SCR)

Signalering

- Alarm (vasthouden)
- Alarm (tijd)
- Ingangsvertraging
- Uitgangvertrag.
- Auto-in vertr.
- Code ingevoerd
- BEL zones

Bevestig
Verlichting
Auto verlichting
Geen autohst.3sab.
Blok

INT-SZ / INT-SZK.

Slot

- Slot werking
- Relais tijd
- Relais type
- Onj.login - logboek
- Onj.login - alarm
- Max. deur open
- Afhankelijk deur 1
- Afhankelijk deur 2

Deuren bij brand
Managers
Gebruikers

Alarmen

- Brandalarm
- Medisch alarm
- Paniekalarm
- Overval alarm
- 3x foute code

Opties

- Maak/Breek uitgang sturen
- Puls uitgang sturen
- Blok overbruggen
- Bewaker controle
- Wijzigen code

Signalering

- Code ingevoerd
- BEL zones

Bevestig
Verlichting
Auto verlichting
Geen autohst.3sab.
Blok

INT-ENT

Managers
Gebruikers
3x foute code
Maak/Breek uitgang sturen

- Puls uitgang sturen
- Bewaker controle
- **Signalering**
  - Vertraag activering tijd
  - Code ingevoerd
- Bevestig
- Verlichting
- Vertraag activering tijd
- Geen autohst.3sab.
- Blok

INT-R / CA-64 SR / CA-64 DR

- Slot functie
- **Slot**
  - Slot werking
  - Relais tijd
  - Onj.login - logboek
  - Onj.login - alarm
  - Max. deur open
  - Afhankelijk deur 1
  - Afhankelijk deur 2
- Deuren bij brand
- Managers
- Gebruikers
- **Kaartlezers**
  - Lezer A controle (heeft geen betrekking op CA-64 DR en INT-R gebruikt als CA-64 DR)
  - Lezer A geluid
  - Lezer A led
  - Lezer A inschakelen
  - Lezer B controle (heeft geen betrekking op CA-64 DR en INT-R gebruikt als CA-64 DR)
  - Lezer B geluid
  - Lezer B led
  - Lezer B inschakelen
- Alarm lezer sabotage (heeft geen betrekking op CA-64 DR en INT-R gebruikt als CA-64 DR)
- Hardware signalering
- 3x foute code
- Maak/Breek uitgang sturen
- Puls uitgang sturen
- Blok overbruggen
- Bewaker controle
- Code* niet UIT
- Toegang bij IN
- Kaart lang niet Uit
- **Signalering**
  - Alarm (vasthouden)
  - Alarm (tijd)
  - Ingangsvertraging
  - Uitgangvertrag.
  - Auto-in vertr.
  - BEL zones
- Geen autohst.3sab.

Blok

INT-RX / INT-RX-S / INT-VG

Geen autohst.3sab.
Blok

ACU-120 / ACU-270 / ACU-100 / ACU-250

Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.
Communicatie periode
Hoge jamming gevoeligheid
Nieuw apparaat
De ARU-100 gebruiken
Actieve mode
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
Instellingen
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
Filter
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
Verwijder
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
Synchronisatie
Test mode aan
Test mode uit

ACU-220 / ACU-280

Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.
Communicatie periode
Geen jamming gedetecteerd.
Hoge jamming gevoeligheid
Geen updates
Nieuw apparaat
De ARU-100 gebruiken
Actieve mode
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
Instellingen
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
Filter
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
ECO
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
Verwijder
[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]
Test mode aan
Test mode uit

CA-64 E / INT-O / CA-64 O / INT-ORS / INT-IORS (v. 1.00/1.01) **/ INT-ADR / CA-64 SM**

Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.

CA-64 Ei (v. 2.00/2.01)

Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.
EOL Rp weerstand

CA-64 Ei (v. 4.00)

Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.

EOL R1 weerstnd
EOL R3 weerstand

INT-E / INT-IORS (v. 2.00) **/ INT-PP**
Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.
EOL R1 weerstnd
EOL R3 weerstand

CA-64 EPS / INT-ADRPS / CA-64 ADR / INT-OPS / CA-64 OPS / INT-ORSPS / CA-64 PP
Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.
AC uitval vertraging

CA-64 EPSi (v. 2.00/2.01)
Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.
EOL Rp weerstand
AC uitval vertraging

CA-64 EPSi (v. 4.00)
Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.
EOL R1 weerstnd
EOL R3 weerstand
AC uitval vertraging

INT-EPS / INT-IORSPS / INT-PPPS
Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.
EOL R1 weerstnd
EOL R3 weerstand
AC uitval vertraging

INT-KNX
Geen autohst.3sab.
Blok
KNX bediening
Uit adressen
Uitgangen
Telegrammen
Fabriekswaarden

INT-AV
INT-AV code
Verifieer p1A
Code=1toon p1A
Verifieer p1B
Code=1toon p1B
Verifieer p2A
Code=1toon p2A
Verifieer p2B
Code=1toon p2B
Opties
Microfoon n [n = microfoon nummer (1...4)]
Speaker n [n = speaker nummer (1...4)]
Alleen luisteren
AVT knoppen
Geluidssignaal.
Stil alarm

Satel commando's
Wacht na.geb.
Wacht na.verbr.
Tijdsduur
Geen autohst.3sab.
Sab. in blok.

2.6 Invoer van data bij gebruik van het bediendeel

De data wordt in het alarmsysteem opgeslagen na het indrukken van de # toets (in sommige bediendelen kan de OK toets ook worden gebruikt, welke exact dezelfde functie heeft). De * toets maakt verlaten van de functie mogelijk zonder het opslaan van de wijzigingen.

Hieronder worden de algemene regels beschreven voor het invoeren van data, maar kunnen verschillend zijn bij sommige functies.

2.6.1 Selectie uit een enkelvoudig keuzelijst

De bovenste regel van het display toont de functienaam, en de tweede regel, het huidig geselecteerde item. Om door de lijst heen te scrollen gebruik de ▼ toets (neer) en de ▲ toets (op). De ▶ en ◀ toetsen worden niet gebruikt.

2.6.2 Selectie uit een meervoudige keuzelijst

De functies welke het mogelijk maken een keuze te maken uit de meerkeuze lijst, worden gekenmerkt door een extra symbool aan de rechterkant van het display:

■ – de functie is geselecteerd / optie is ingeschakeld,

· – de functie is niet geselecteerd / optie is uitgeschakeld.

Druk op een willekeurige numerieke toets (voor sommige functies kunt u niet de 0 toets gebruiken) om het huidig getoonde symbool te wijzigen. Om door de lijst met items heen te bladeren gebruikt u de ▼ (neer) of ▲ (op) toetsen. Voor sommige functies kunt u de 0 toets gebruiken om zo een nummer van een item in te voeren welke bewerkt dient te worden. (bijv. zone nummer, uitgangsnummer, bloknummer). Deze functie zal het zoeken naar een item versnellen.

Voor sommige functies kunt u de ▶ of ◀ toetsen gebruiken om het bediendeel om te schakelen naar de **grafische programmeer mode**. De ■ en · worden gebruikt om via het display de huidige status van max. 32 items weer te geven, welke beschikbaar zijn voor de desbetreffende functie (dit zijn bijvoorbeeld: zones, uitgangen, schema's, etc.). De ▶ toets verplaatst de cursor naar rechts en de ◀ toets naar links. Indien de lijst langer is dan 32 items, druk dan op de ▶ toets wanneer de cursor op het laatste item staat om zo de volgende lijst te tonen. Door het indrukken van de ◀ toets wanneer de cursor op het eerste item staat, zal de vorige lijst worden getoond. Het drie keer indrukken van de 0, 1 of 2 toets binnen drie seconden in de grafische mode zal het volgende effect hebben:

000 - het · symbool zal worden getoond voor alle beschikbare items,

111 - het ■ symbool zal worden getoond voor alle beschikbare items,

222 - omkeren van de selectie: het ■ symbool zal overal worden getoond waar eerst het · symbool was weergeven, en het · symbool waar het ■ symbool was weergeven.

Druk op de ▼ of ▲ toets om terug te keren naar de tekst mode.

2.6.3 Invoeren van decimale en hexadecimale waardes

Cijfers worden ingevoerd door het indrukken van de desbetreffende toetsen. Karakters van A tot F zijn beschikbaar onder de toetsen 2 en 3. Druk de toets meerdere malen in tot het gewenste karakter verschijnt.

2.6.4 Programmeren van telefoonnummers

Blijf drukken op de desbetreffende toets totdat het gewenste karakter verschijnt. De karakters welke gebruikt kunnen worden in het bediendeel worden weergegeven in Tabel 1. Tot 16 karakters kunnen geprogrammeerd worden. Sommige speciale karakters (a, b, c, d, # en ✻) zijn gecodeerd en nemen dan twee items in beslag, vandaar dat het aantal beschikbare karakters, indien deze worden gebruikt, lager zullen zijn.

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

De ▶ toets verplaatst de cursor naar rechts en de ◀ toets naar links. De ▲ toets verwijdert het karakter aan de linkerzijde van de cursor.

Karakters beschikbaar na het indrukken van een toets									
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	5			
6	6				6	6			
7	7				7	7			
8	8				8	8			
9	9				9	9			
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 omschrijving
B	schakel over naar puls bellen
C	schakel over naar toon bellen (DTMF)
D	wachten op additioneel signaal
E	3 seconden pauze
F	10 seconden pauze
✻	✻ toon in DTMF mode
#	# toon in DTMF mode
a b c d	overige tonen gegenereerd in DTMF mode

Tabel 2. Speciale karakter functies.

Programmeer niet de B en C karakters voor het telefoonnummer. Het alarmsysteem belt het nummer volgens de instellingen van de telefoon opties. Deze karakters dienen gebruikt te worden indien de bel methode aangepast moet worden tijdens het bel proces.

2.6.5 Namen invoeren

Druk de toets meerdere malen in totdat het gewenste karakter verschijnt. De karakters welke gebruikt kunnen worden in het bediendeel worden weergegeven in Tabel 3. Houd de toets vast om een letter te selecteren.

Aan de linker bovenzijde van het display wordt informatie over de letter grootte getoond: [ABC] of [abc] (deze wordt getoond na het indrukken van een willekeurige toets en zal voor een paar seconden zichtbaar worden na de laatste toetsaanslag).

De ▶ toets verplaatst de cursor naar rechts en de ◀ toets naar links. De ▲ toets verwijdert het karakter aan de linkerzijde van de cursor.

Toets	Karakters beschikbaar na het indrukken van een toets																	
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. Configureren via het DLOADX programma

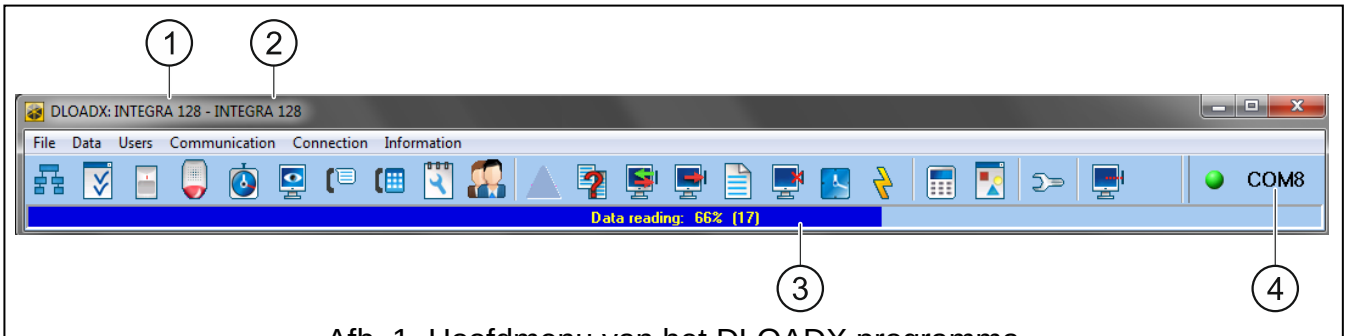
Vereiste programma versie: 1.21.000 (of nieuwer).

Het programma is beveiligd met een code (paswoord). Om de eerste keer toegang te krijgen voert u de standaard code in: 1234 (het invoeren van de code is niet nodig, klik op de "OK" knop).

De standaard fabriekscode dient zo snel mogelijk gewijzigd te worden.

Het programma zal worden afgesloten als drie keer een foutieve code wordt ingevoerd.

3.1 Hoofdmenu van het DLOADX programma



Afb. 1. Hoofdmenu van het DLOADX programma

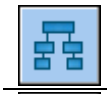
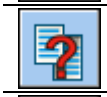
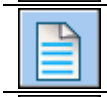
① type alarmsysteem.

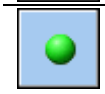
② naam van het alarmsysteem / data bestand.

③ informatie over de data schrijven/lezen voortgang.

④ Informatie over de huidige communicatie methode met het alarmsysteem:

3.1.1 Knoppen

	de knop opent het "Structuur" scherm.
	de knop opent het "Opties" scherm.
	de knop opent het "Zones" scherm.
	de knop opent het "Uitgangen" scherm.
	de knop opent het "Schema's" scherm.
	de knop opent het "Meldkamer" scherm.
	de knop opent het "Berichten" scherm.
	de knop opent het "Telefoon beantwoorden en afstandsbediening" scherm.
	de knop opent het “Service notitie” scherm.
	de knop opent het “Gebruikers” scherm.
	de knop opent een scherm met informatie over de gemaakte fouten tijdens het programmeren van het alarmsysteem.
	de knop opent het “Data vergelijking" scherm.
	de knop “auto-download” zorgt voor data synchronisatie tussen het programma en het alarmsysteem (lezen/schrijven).
	de knop “data schrijven”, schrijft direct de data naar het alarmsysteem.
	de knop opent het "Logboek" scherm.
	de knop stopt het lezen/schrijven van de data.
	de knop schrijft de datum en tijd van de computer naar het alarmsysteem.
	de knop schrijft alle data naar het FLASH geheugen van het alarmsysteem.
	de knop opent het virtuele bediendeel.

	de knop opent een drop-down menu, welke gereedschappen laat zien om de status van het systeem te controleren.
	de knop opent het “Configuratie” scherm indien er geen communicatie met het alarmsysteem is, of indien er gecommuniceerd wordt via de COM poort of via het modem. Bij elke andere communicatie methode zal het verbindingsscherm worden geopend. *Het openen van het "Configuratie" scherm zal de huidige Com poort afsluiten. Het sluiten van het scherm zal de COM poort weer doen openen.*
	de knop opent een drop-down menu waar u de communicatie methode kunt selecteren om verbinding te maken tussen het programma en het alarmsysteem.
	– een klik op de knop: schakelt de COM poort in/uit, – opent het verbinding informatie scherm (programmering op afstand). De kleuren van de knop hebben de volgende betekenissen: groen – gereed om data te verzenden, groene en geel knipperend – data transmissie, rood – geen communicatie met het alarmsysteem, grijs – COM poort uitgeschakeld.

3.2 Parameters voor communicatie tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma.

3.2.1 Communicatie identiteiten

Het DLOADX programma zal kunnen communiceren met het alarmsysteem als:

– de communicatie identiteiten in het alarmsysteem de fabriekswaarden hebben – het programma genereert willekeurige identiteiten (deze kunt u accepteren of u voert zelf nieuwe in);

– de communicatie identiteiten in het programma en het alarmsysteem, gelijk zijn.

Programmeren van de communicatie identiteiten

De identiteiten kunnen worden geprogrammeerd via het:

- Bediendeel: de functie is beschikbaar in het CONFIGURATIE submenu (SERVICE MODE ▶CONFIGURATIE).
- DLOADX programma: “Verbinding gegevens” scherm (dit scherm is beschikbaar in het “Communicatie” menu; of gebruik de Ctrl+R toets combinatie).

Beschrijving van de communicatie identiteiten

Integra identiteit – de identiteit van het alarmsysteem. Deze moet bestaan uit 10 karakters (cijfers en/of letters van A tot F). Het maakt het mogelijk het alarmsysteem te herkennen en het databestand hieraan te koppelen, indien het databestand op de computer opgeslagen is. Programmeer nooit dezelfde identiteit voor verschillende alarmsystemen als deze van dezelfde computer benaderd dienen te worden (het DLOADX programma kan dan geen verschil zien tussen de systemen).

DLOADX identiteit – identiteit van de computer met het DLOADX programma. Deze moet bestaan uit 10 karakters (cijfers en/of letters van A tot F). Het alarmsysteem kan alleen met het programma verbinding maken als deze een geldige identiteit heeft.

3.2.2 Modem communicatie parameters

Programmeren van de parameters

Telefoonnummers

U kunt de telefoonnummers programmeren via het:

- Bediendeel: de functie is beschikbaar in het CONFIGURATIE submenu (SERVICE MODE ▶CONFIGURATIE).
- DLOADX programma: “Verbinding gegevens” scherm (dit scherm is beschikbaar in het “Communicatie” menu; of gebruik de Ctrl+R toets combinatie).

Alarmsysteem instellingen

U kunt de modem configuratie instellingen configureren bij de telefoon opties (zie: “Telefoon opties” p. 75). Voor het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem dienen extra instellingen geconfigureerd te worden voor de GSM Communicator (zie: “GSM telefoon” p. 83).

DLOADX programma instellingen

U kunt de modem communicatie instellingen configureren in het “Configuratie” scherm, “Modem” tabblad.

Beschrijving van de parameters

Telefoonnummers

Systeem tel. nr. – telefoonnummer waarop het alarmsysteem aangesloten zit.

PC tel. nummer – het telefoonnummer van het modem, welke aangesloten is op de computer met het DLOADX programma er op geïnstalleerd.

Alarmsysteem instellingen

Parameters en opties gerelateerd tot de modem communicatie worden beschreven bij de “Telefoon opties” (p. 75). Voor een beschrijving van de additionele parameters gerelateerd tot de INTEGRA 128-WRL, zie paragraaf “GSM telefoon” (p. 83).

DLOADX programma instellingen

U kunt drie mogelijkheden programmeren voor het modem welke aangesloten is op de computer:

- analoog modem voor communicatie met het ingebouwde modem in het alarmsysteem,
- analoog modem voor communicatie met een aangesloten extern modem op het alarmsysteem,
- ISDN of GSM modem voor communicatie met een aangesloten ISDN of GSM modem op het alarmsysteem.

Na het klikken op de  knop is het mogelijk deze parameters te configureren (zie: “Configureren van het modem welke aangesloten is op de computer”).

Bellen – de methode voor het bellen van nummers door het modem aangesloten op de computer (toon of puls).

Kiestoon controle – indien de optie ingeschakeld is zal het modem, welke aangesloten is op de computer, de kiestoon of bezet toon detecteren voorafgaand van het bellen van het nummer.

Speaker – werkingsmode van de modem speaker. De luidspreker kan altijd UIT zijn, of AAN totdat verbinding met het alarmsysteem tot stand is gebracht (auto), of altijd AAN.

Volume – volume van de modem speaker.

Antwoorden – hoe het DLOADX programma reageert als het alarmsysteem verbinding maakt met het programma. De verbinding kan automatisch tot stand worden gebracht na een vooraf ingesteld aantal belsignalen of het programma zal alleen een poging detecteren van communicatie door het alarmsysteem (de verbinding zal alleen worden opgezet na het klikken op de "Antwoord" knop).

Dubbel bellen – u kunt de duur van pauzes definiëren tussen de eerste en tweede oproep, indien het alarmsysteem op moet nemen na de tweede oproep.

Configureren van het modem welke aangesloten is op de computer

U kunt de parameters bewerken na het klikken op de "Wijzig" knop.

RS-232 Poort – computer COM poort waarop het modem aangesloten is.

Modem – lijst met modems waarvan de parameters al gedefinieerd zijn. De lijst met modems en instellingen zullen worden opgeslagen in het "modem.ini" bestand op de HDD.

Baud Rate – transmissie snelheid van de seriële poort. Het wordt aanbevolen om de hoogste snelheid in te stellen, welke geaccepteerd kan worden door het modem (alleen bepaalde modems kunnen een snelheid van 300 bps vereisen, om precies op deze snelheid te kunnen werken).

Reset commando – het commando om het modem te resetten. Dit is het **ATZ** commando (met reset van het gebruiker nul profiel). Sommige modems kunnen het **AT&F** commando vereisen (met reset van de standaard fabriekswaarden).

Initialiseren – regels welke de modem initialisatie commando's bevatten:

voor communicatie met het ingebouwde 300 bps modem van het alarmsysteem: op de eerste regel E0V1Q0 - een commando vereist voor de juiste werking van het modem. U dient ook de werkingsmode te selecteren: **B0** of **B1** (selectie van het transmissie formaat: V.21 of Bell103), en het commando voor het limiteren van de transmissie snelheid over de telefoonlijn naar 300 bps. Dit zijn commando's specifiek voor het desbetreffende modem type, bijv. **N0S37=3**, **F1** of **+MS=1,0,300,300** etc. Informatie over hoe de snelheid van het modem te limiteren is meestal beschreven in de modem handleiding. De andere regel dient de volgende commando's te bevatten: **S0=0S9=1S7=120S10=255**. Deze zijn nodig voor de juiste werking.

Voor communicatie met een extern analoog modem aangesloten op het alarmsysteem: in de eerste regel **E0V1Q0**, de tweede regel **S0=0S7=120**. Het wordt niet aanbevolen om additionele commando's in te voegen om de transmissie snelheid van het modem te limiteren, behalve als dit nodig is voor het gebruikte modem of telefoonlijn kwaliteit.

Voor communicatie over ISDN of GSM modem: in de eerste regel **E0V1Q0**, de tweede regel **S0=0**. Afhankelijk van het modem wat gebruikt wordt, **dient u additionele commando's te gebruiken om het belangrijke transmissie formaat in te stellen voor het modem van het alarmsysteem, bijv. specifieke instellingen voor het bepaalde modem**. V.110 formaat is bedoeld voor GSM modems.

Modem ISDN - schakel deze optie in, indien communicatie verloopt over een ISDN of GSM modem.

3.2.3 Ethernet communicatie instellingen

Programmeren van de parameters

Alarmsysteem instellingen

Om met de Ethernet module te kunnen communiceren dienen opties geprogrammeerd te worden (zie: "Telefoon opties" p. 75).

Ethernet module instellingen

Voor een gedetailleerde configuratie beschrijving verwijzen wij u naar de Ethernet module handleiding.

DLOADX programma instellingen

Configureer de Ethernet communicatie instellingen in het “Verbinding gegevens” scherm (het openen van dit scherm is beschikbaar in het “Communicatie” menu; of via het gebruik van de Ctrl+R toets combinatie).

Beschrijving van de parameters

Alarmsysteem instellingen

Opties gerelateerd aan de werking met een GSM module worden beschreven bij “Telefoon opties” (p. 75).

Ethernet module instellingen

Voor een gedetailleerde configuratie beschrijving verwijzen wij u naar de Ethernet module handleiding.

DLOADX programma instellingen

Deze instellingen zijn niet alleen van toepassing op communicatie via Ethernet, maar ook via een mobiel datanetwerk, mits de INT-GSM / INT-GSM LTE -module is aangesloten op de ETHM-1 Plus-module.

TCP/IP verbinding: DLOADX – ETHM/INT-GSM

De onderstaande instellingen hebben betrekking op een directe verbinding met de module.

Verbinding – selecteer de parameters die gebruikt zullen worden voor communicatie: SERVER, POORT en DLOADX SLEUTEL.

LAN/WAN – deze parameters kunt u zelf invoeren. Dit kunnen parameters zijn die nodig zijn voor de Wide Area Network (WAN) of Local Area Network (LAN) communicatie.

LAN: ETHM-1, Adres n [n=module adres] – de instellingen van de ETHM-1 Plus / ETHM-1 module met het opgegeven adres worden gebruikt (het netwerkadres van de module wordt niet gelezen als deze gedownload wordt van de DHCP server). Deze instellingen kunnen allen worden gebruikt voor LAN communicatie.

Server – het adres van de Ethernet module. Indien de Ethernet module niet in hetzelfde lokale netwerk zit als de computer met het DLOADX programma, dan dient deze publiek gemaakt te worden middels poort forwarding. Dit kan worden ingevoerd als IP adres maar ook als domeinnaam.

Poort – het TCP poortnummer welke gebruikt wordt voor communicatie tussen het alarmsysteem en de computer met het DLOADX programma via de ETHM-1 Plus (INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten op de ETHM-1 Plus) / ETHM-1 module. U kunt een waarden invoeren van 1 tot 65535. Standaard waarde: 7090.

DLOADX sleutel – 12 alfanumerieke karakters (cijfers, letters en speciale karakters) welke de sleutel bepalen (zelf in te voeren) voor data encryptie, gedurende de communicatie met het DLOADX programma via de ETHM-1 Plus / ETHM-1 / INT-GSM / INT-GSM LTE module.

SATEL server

De onderstaande instellingen hebben betrekking op verbinding met de module via de SATEL server.

Verbinding – selecteer de parameters die gebruikt zullen worden voor communicatie: ETHM-1 ID, ETHM-1 MAC en DLOADX SLEUTEL.

MAC (ETHM-1) – deze parameters kunt u zelf invoeren.

Module: ETHM-1, Adres n [n=module adres] - de instellingen van de ETHM-1 Plus module met het opgegeven adres worden gebruikt.

ETHM-1 ID – het individuele Identificatie nummer welke door de SATEL server toegewezen wordt aan de ETHM-1 Plus module.

ETHM-1 MAC – hardware adres van de Ethernet module.

DLOADX sleutel – 12 alfanumerieke karakters (cijfers, letters en speciale karakters) welke de sleutel bepalen (zelf in te voeren) voor data encryptie, gedurende de communicatie met het DLOADX programma via de ETHM-1 Plus / ETHM-1 / INT-GSM / INT-GSM LTE module.

3.2.4 Communicatieparameters van het mobiele datanetwerk

Programmeren van de parameters

Alarmsysteem instellingen

Instellingen met betrekking tot het werken in combinatie met de INT-GSM / INT-GSM LTE module / GSM module die communicatie via het mobiele datanetwerk (LTE/GPRS) mogelijk maakt , kunnen worden geconfigureerd bij het programmeren van de telefoonopties (zie: “Telefoon opties” p. 75).

Voor de INTEGRA 128-WRL-inbraakcentrale kunnen de communicatie-instellingen van het mobiele gegevensnetwerk (GPRS) worden geconfigureerd bij het configureren van de GSM communicator (zie: “GSM telefoon” p. 83).

INT-GSM / INT-GSM LTE module / GSM module instellingen

Voor een beschrijving van de parameters en opties verwijzen wij u naar de INT-GSM / INT-GSM LTE module / GSM module handleiding.

DLOADX programma instellingen

De instellingen voor communicatie via de INT-GSM / INT-GSM LTE module kunnen worden geconfigureerd in het "Verbinding instellingen” scherm (het openen van dit scherm is beschikbaar in het “Communicatie” menu of via het gebruik van de Ctrl+R toets combinatie).

Instellingen die rechtstreeks verband houden met communicatie middels het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem of via de GSM module, worden geconfigureerd bij het tot stand brengen van de verbinding.

Beschrijving van de parameters

Alarmsysteem instellingen

Opties gerelateerd aan de werking met een INT-GSM / INT-GSM LTE module / GSM module worden beschreven bij “Telefoon opties” (p. 75). Voor parameters gerelateerd aan het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, zie “GSM telefoon” (p. 83).

INT-GSM / INT-GSM LTE module / GSM module instellingen

Voor een beschrijving van de parameters en opties verwijzen wij u naar de INT-GSM / INT-GSM LTE module / GSM module handleiding.

DLOADX programma instellingen

Deze instellingen zijn van toepassing op communicatie via de INT-GSM / INT-GSM LTE module en aangesloten is op de bediendeel bus van het alarmsysteem. Deze instellingen hebben geen betrekking op het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, een INT-GSM / INT-GSM LTE module die aangesloten is op de ETHM-1 Plus module of een GSM module van SATEL.

TCP/IP verbinding: DLOADX – ETHM/INT-GSM

De onderstaande instellingen hebben betrekking op een directe verbinding met de module.

Verbinding – selecteer de parameters die gebruikt zullen worden voor communicatie: POORT en DLOADX SLEUTEL.

LAN/WAN – deze parameters kunt u zelf invoeren.

GSM: INT-GSM, Adres n [n=module adres] - de instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module met het opgegeven adres worden gebruikt.

Poort – het aantal TCP-poorten dat wordt gebruikt voor communicatie tussen de inbraakcentrale en de computer met het DLOADX-programma via de INT-GSM / INT-GSM LTE -module. U kunt een waarden invoeren van 1 tot 65535. Standaard waarde: 7090.

DLOADX sleutel – 12 alfanumerieke karakters (cijfers, letters en speciale karakters) welke de sleutel bepalen (zelf in te voeren) voor data encryptie, gedurende de communicatie met het DLOADX programma via de INT-GSM / INT-GSM LTE module.

SATEL server

De onderstaande instellingen hebben betrekking op verbinding met de module via de SATEL server.

Verbinding – selecteer de parameters die gebruikt zullen worden voor communicatie: INT-GSM ID, INT-GSM IMEI en DLOADX SLEUTEL.

IMEI (INT-GSM) – deze parameters kunt u zelf invoeren.

Module: INT-GSM, Adres n [n=module adres] - de instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module met het opgegeven adres worden gebruikt.

INT-GSM ID - het individuele ID nummer welke door de SATEL server toegewezen wordt aan de INT-GSM / INT-GSM LTE module.

INT-GSM IMEI – individueel identificatienummer van de mobiele telefoon van de INT-GSM / INT-GSM LTE -module.

DLOADX sleutel – 12 alfanumerieke karakters (cijfers, letters en speciale karakters) welke de sleutel bepalen (zelf in te voeren) voor data encryptie, gedurende de communicatie met het DLOADX programma via de INT-GSM / INT-GSM LTE module.

3.3 Lokaal programmeren

3.3.1 De lokale programmering starten

1. Sluit de RS-232 poort van het alarmsysteem aan poort van de computer (voor aansluit methodes verwijzen wij u naar de INSTALLATIE HANDLEIDING).
2. Start het DLOADX programma en klik op de  knop. Een scherm zal openen waarin u de computer poort kan selecteren waarmee het alarmsysteem verbonden is. Klik op "OK".
3. Op het bediendeel voert u de **service code** in (standaard 12345) en druk op de ✱ toets.
4. Gebruik de ▲ of ▼ toetsen om het DOWNLOAD submenu op te zoeken en druk op de # of ▶ toets.
5. Indien in het display de START DWNL-RS functiestaat, druk op de # of ▶ toets.

Om de lokale programmering te starten kunt u ook de [service code]✱01 toets combinatie gebruiken.

6. Communicatie met het systeem wordt gesignaleerd op het beeldscherm door een corresponderende boodschap.

3.3.2 Starten van de lokale programmering via de “reset pinnen”

Indien de service mode niet op een normale manier kan worden benaderd (bijv. het alarmsysteem ondersteund om wat voor reden dan ook, het bediendeel niet), dan kunt u de zogenaamde starten "via de pinnen” methode" gebruiken. De RS-232 poort van het alarmsysteem moet verbonden zijn met de computer. In het DLOADX programma dient u de juiste poort te selecteren waarop het alarmsysteem aangesloten is. Volg daarna de procedure zoals beschreven bij “Starten van de service mode via de "RESET pinnen”” (p. 6).

*Het starten van de lokale programmering "via de pinnen" is niet mogelijk als de **BLOKKEER DOWNLOADEN** optie ingeschakeld is.*

3.3.3 Lokale programmering beëindigen

Om de lokale programmering te beëindigen gebruikt u de STOP DWNL-RS functie ([*service code*]✻ ▶DOWNLOADEN ▶STOP DWNL-RS).

De lokale programmeer functie zal automatisch na 255 minuten worden beëindigd na het laatste gebruik van het DLOADX programma en de service toegang is geblokkeerd of is verstreken gedurende deze tijd.

De lokale programmeerfunctie moet worden uitgeschakeld als de inbraakcentrale via de RS-232-poort moet communiceren met een externe analoge modem, GSM-module, INT-GSM / INT-GSM LTE -module of ETHM-1 / ETHM-1 Plus-module (bijv. tijdens programmeren op afstand, gebeurtenisrapportage, enz.).

3.4 Extern programmeren

3.4.1 Starten van de programmering op afstand via het modem

Het alarmsysteem heeft een ingebouwd 300 bps modem. De GSM module van het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem ondersteund het verzenden van data via de CSD technologie, bijv. met een baudrate van 9600 bps. Bij alle andere alarmsystemen kan een hogere transmissiesnelheid worden verkregen als een extern modem aangesloten is. Voor information over hoe u een extern modem aansluit op het alarmsysteem, verwijzen wij u naar de INSTALLATIE HANDLEIDING. Initialiseren van de modem verbinding is mogelijk als er een juist modem aan de computer zijde aangesloten is (zie Tabel 4).

Configuratie alarmsysteem	Configuratie computer
Ingebouwd 300 bps modem	Analoog modem
Extern analoog modem	Analoog modem
	GSM modem
Extern ISDN modem	ISDN modem
	GSM modem
Extern of ingebouwd GSM modem	Analoog modem
	GSM modem

Tabel 4. Configuratie alarmsysteem en computer modems.

Communicatie kan op verschillende manieren worden gemaakt (de informatie getoond tussen haakjes zijn de eisen voor aan de kant van het alarmsysteem):

1. Verbinding gestart via het DLOADX programma (ingebouwde 300 bps modem of extern analoog modem). Deze methode maakt het mogelijk om verbinding met het alarmsysteem te maken vanaf elke locatie. Verbinding maken op deze manier is mogelijk als het computer telefoonnummer in het alarmsysteem geprogrammeerd is.

2. Verbinding gestart via het DLOADX programma, maar het alarmsysteem belt terug en zet de verbinding op (ingebouwde 300 bps modem of extern analoog modem). Het alarmsysteem kan dan alleen op afstand geprogrammeerd worden vanaf een specifieke locatie.
3. Verbinding gestart via een SMS (INTEGRA 128-WRL alarmsysteem of een SATEL GSM module, welke dan werkt als een extern modem).
4. Verbinding gestart via het alarmsysteem (alle configuraties). Het alarmsysteem kan dan alleen op afstand geprogrammeerd worden vanaf een specifieke locatie. Deze methode kan worden gebruikt als de eindgebruiker niet wenst dat er op afstand geprogrammeerd wordt, zonder dat hij/zij daarvan af weet.

Verbinding maken via het DLOADX programma

Alarmsysteem instellingen:

- **programmeer niet het telefoonnummer van het modem welke aangesloten is op de computer!**
- Indien een extern modem aangesloten is op het alarmsysteem dient u bij de opties de EXTERN MODEM optie in te schakelen,
- Indien een GSM of ISDN modem aangesloten is op het alarmsysteem, dan dient u bij de opties de MODEM ISDN/GSM/ETHM optie in te schakelen,
- Schakel de BEANTWOORD – MODEM optie [elk modem] of de BEANTWOORD – ETHM/GSM optie in [aanbevolen voor GSM of ISDN modem],
- Definieer het aantal BELSIGNALEN VOOR ANTWOORD, waarna het alarmsysteem de inkomende oproep zal beantwoorden [dit heeft geen betrekking op een extern GSM of ISDN modem],
- Schakel de DUBBEL BELLEN optie in, indien het alarmsysteem alleen dient op te nemen na een tweede oproep [dit heeft geen betrekking op een extern GSM of ISDN modem].

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het telefoonnummer van het alarmsysteem,
- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Selecteer hierin het juiste modem. Een scherm zal openen waarin de modem initialisatie informatie zal worden weergegeven.
3. Klik op de “Verbind” knop.
4. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Verbinding maken via het DLOADX programma, maar het systeem belt terug en maakt de verbinding

Alarmsysteem instellingen:

- Programmeer het telefoonnummer van het computer modem.
- Indien een extern modem aangesloten is op het alarmsysteem dient u bij de opties de EXTERN MODEM optie in te schakelen,
- Indien een GSM of ISDN modem aangesloten is op het alarmsysteem, dan dient u bij de opties de MODEM ISDN/GSM/ETHM optie in te schakelen,
- Schakel de BEANTWOORD – MODEM optie [elk modem] of de BEANTWOORD – ETHM/GSM optie in [aanbevolen voor GSM of ISDN modem],

- Definieer het aantal BELSIGNALEN VOOR ANTWOORD, waarna het alarmsysteem de inkomende oproep zal beantwoorden [dit heeft geen betrekking op een extern GSM of ISDN modem],
- Schakel de DUBBEL BELLEN optie in, indien het alarmsysteem alleen dient op te nemen na een tweede oproep [dit heeft geen betrekking op een extern GSM of ISDN modem].

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het telefoonnummer van het alarmsysteem,
- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Selecteer hierin het juiste modem (selecteer voor het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem “Modem - INTEGRA met ext. modem” voor CSD communicatie). Een scherm zal openen waarin de modem initialisatie informatie zal worden weergegeven.
3. Klik op de “Verbind” knop.
4. Het systeem zal antwoorden, een bevestiging geven, ophangen en weer terugbellen naar het geprogrammeerde computer telefoonnummer.
5. Het DLOADX programma zal de verbinding automatisch beantwoorden of de gebruiker van het programma moet de verbinding accepteren (dit hangt af van de instellingen in het "Configuratie" scherm, "Modem" tabblad). Een bericht over dat de verbinding gemaakt is, zal worden weergegeven .

Verbinding maken via een SMS bericht

Alarmsysteem instellingen:

- Programmeer het telefoonnummer van het computer modem.
- Schakel de EXTERN MODEM en MODEM ISDN/GSM/ETHM opties in.

En voor het INTEGRA 128WRL alarmsysteem:

- Programmeer het commando, welke in het SMS bericht verzonden wordt, om de communicatie te starten tussen het alarmsysteem het DLOADX programma,
- Configureer de GSM communicator.

DLOADX programma instellingen:

- configureer de modem communicatie parameters.

Indien de communicatie plaats vindt via de GSM module van SATEL, welke aangesloten zit op het alarmsysteem, configureer de instellingen van de module (zie: GSM module handleiding).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Selecteer hierin “modem ISDN/GSM”. Een scherm zal worden weergegeven waarin de modem initialisatie zal worden weergegeven.
3. Zend een SMS bericht naar het telefoonnummer van het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem of GSM module welke aangesloten zit op het alarmsysteem. In het geval van een INTEGRA 128-WRL dient het SMS bericht in de volgende vorm te zijn:
   xxxx=csd= („xxxx” – het commando welke de communicatie maakt met het DLOADX programma) – het alarmsysteem zal het geprogrammeerde telefoonnummer van de computer bellen waarbij de data via CSD technologie verzonden wordt,
   xxxx=yyyy= ("xxxxx" – het commando geprogrammeerd in het alarmsysteem, welke de communicatie maakt met het DLOADX programma; "yyyy" – computer telefoonnummer

waarop het alarmsysteem aangesloten zit) – het alarmsysteem zal het telefoonnummer bellen welke verzonden is, in het SMS bericht, waarbij de data via CSD technologie verzonden wordt (het computer telefoonnummer geprogrammeerd in het alarmsysteem zal worden genegeerd).

Indien een GSM module aangesloten is op het alarmsysteem, dan dient het SMS bericht er als volgt uit te zien:

xxxxxx. of **xxxxxx=** ("xxxxxx" – is het commando geprogrammeerd in de GSM module, welke de communicatie maakt met het DLOADX programma via het modem) – het alarmsysteem zal via de GSM module bellen naar het geprogrammeerde computer telefoonnummer,

xxxxxx=yyyy. of **xxxxxx=yyyy=** ("xxxxxx" - is het bedieningscommando geprogrammeerd in de GSM module, welke de communicatie maakt met het DLOADX programma via het modem; "yyyy" – computer telefoonnummer waarop het alarmsysteem aangesloten zit) – het alarmsysteem zal het telefoonnummer, welke verzonden is in het SMS bericht, via de module bellen (het computer telefoonnummer geprogrammeerd in het alarmsysteem zal worden genegeerd).

4. Het DLOADX programma zal de verbinding automatisch beantwoorden of de gebruiker van het programma moet de verbinding accepteren (dit hangt af van de instellingen in het "Configuratie" scherm, "Modem" tabblad). Een bericht over dat de verbinding gemaakt is, zal worden weergegeven .

Verbinding gestart door het alarmsysteem via het ingebouwde 300 bps modem

Alarmsysteem instellingen:

- Programmeer het telefoonnummer van het computer modem.

DLOADX programma instellingen:

- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Selecteer hierin “Modem 300 bps”. Een scherm zal worden weergegeven waarin de modem initialisatie zal worden weergegeven.
3. Op het bediendeel start u de START DWNL-TEL functie ([*code*]✱ ▶DOWNLOADEN ▶START DWNL-TEL). De functie is beschikbaar voor de installateur, manager en gebruikers met de DOWNLOADEN STARTEN rechten.
4. Het alarmsysteem zal het geprogrammeerde computer telefoonnummer bellen.
5. Het DLOADX programma zal de verbinding automatisch beantwoorden of de gebruiker van het programma moet de verbinding accepteren (dit hangt af van de instellingen in het "Configuratie" scherm, "Modem" tabblad). Een bericht over dat de verbinding gemaakt is, zal worden weergegeven .

Verbinding gestart door het alarmsysteem via het ingebouwde GSM modem (CSD transmissie) alleen INTEGRA 128-WRL

Alarmsysteem instellingen:

- Programmeer het telefoonnummer van het computer modem.
- Configureer de GSM communicator.

DLOADX programma instellingen:

- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.

2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op Modem - INTEGRA met ext. modem. Een scherm zal worden weergegeven waarin de modem initialisatie zal worden weergegeven.
3. Op het bediendeel start u de START DWNL-CSD functie ([*code*]✱ ▶DOWNLOADEN ▶START DWNL-CSD). De functie is beschikbaar voor de installateur, manager en gebruikers met de DOWNLOADEN STARTEN rechten.
4. Het alarmsysteem zal het geprogrammeerde computer telefoonnummer bellen.
5. Het DLOADX programma zal de verbinding automatisch beantwoorden of de gebruiker van het programma moet de verbinding accepteren (dit hangt af van de instellingen in het "Configuratie" scherm, "Modem" tabblad). Een bericht over dat de verbinding gemaakt is, zal worden weergegeven .

Verbinding gestart door het alarmsysteem via een extern modem

Alarmsysteem instellingen:

- Programmeer het telefoonnummer van het computer modem.
- Schakel de EXTERN MODEM optie in,
- Indien een GSM of ISDN modem aangesloten is op het alarmsysteem, dan dient u bij de opties de MODEM ISDN/GSM/ETHM optie in te schakelen,

DLOADX programma instellingen:

- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op Modem - INTEGRA met ext. modem. Een scherm zal worden weergegeven waarin de modem initialisatie zal worden weergegeven.
3. Op het bediendeel start u de START DWNL-MOD functie ([*code*]✱ ▶DOWNLOADEN ▶START DWNL-MOD). De functie is beschikbaar voor de installateur, manager en gebruikers met de DOWNLOADEN STARTEN rechten.
4. Het alarmsysteem zal het geprogrammeerde computer telefoonnummer bellen.
5. Het DLOADX programma zal de verbinding automatisch beantwoorden of de gebruiker van het programma moet de verbinding accepteren (dit hangt af van de instellingen in het "Configuratie" scherm, "Modem" tabblad). Een bericht over dat de verbinding gemaakt is, zal worden weergegeven .

3.4.2 Op afstand programmeren via het Ethernet netwerk

Programmering via het Ethernet netwerk is mogelijk als een ETHM-1 / ETHM-1 Plus module aangesloten is op het alarmsysteem (de RS-232 poorten van het alarmsysteem en de module zijn met de speciale kabel met elkaar verbonden).

Voordat u op afstand via ethernet kunt gaan programmeren dienen eerst alle instellingen lokaal goed geprogrammeerd te zijn.

De verbinding kan op één van de volgende manieren worden opgezet:

1. Verbinding gestart via het DLOADX programma. Het alarmsysteem kan vanaf elke locatie ter wereld worden geprogrammeerd. Indien de verbinding buiten het lokale netwerk gemaakt wordt dient het alarmsysteem via een publiek IP adres te benaderen zijn.
2. Verbinding maken vanaf het bediendeel (door het alarmsysteem). Het alarmsysteem kan alleen vanaf een bepaalde locatie geprogrammeerd worden. Deze methode dient gebruikt te worden indien de eindgebruiker niet wenst dat zonder zijn/haar medeweten het systeem op afstand geprogrammeerd wordt. Indien de verbinding buiten het lokale

netwerk gemaakt wordt dient de computer met het DLOADX programma via een publiek IP adres te benaderen zijn.

3. Verbinding maken door een SMS bericht. De computer met het DLOADX programma dient een publiek IP adres te hebben. De INT-GSM / INT-GSM LTE module moet op de ETHM-1 Plus module worden aangesloten.
4. Verbinding maken via de SATEL server. Het alarmsysteem kan vanaf elke locatie ter wereld worden geprogrammeerd. Een publiek IP adres en poort forwarden voor het alarmsysteem en het DLOADX programma is niet nodig.

Vereiste instellingen van het alarmsysteem voor alle methoden om een verbinding tot stand te brengen:

- Schakel de EXTERN MODEM, MODEM ISDN/GSM/ETHM en Beantwoord – ETHM/GSM opties in.

Vereiste instellingen van de ETHM-1 Plus / ETHM-1 module voor alle methoden om een verbinding tot stand te brengen:

- COMMUNICATIE MET DLOADX optie ingeschakeld,
- Programmeer de encryptie sleutel (DLOADX SLEUTEL),
- Configureer de netwerk instellingen.

Verbinding gestart via het DLOADX programma

Vereiste instellingen voor de ETHM-1 Plus / ETHM-1 module:

- Programmeer het TCP Poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt.

Vereiste instellingen voor het DLOADX programma voor directe communicatie met de module:

- Programmeer: Ethernet module adres (SERVER), TCP poortnummer en de data encryptie sleutel (DLOADX SLEUTEL) of de geselecteerde parameters “LAN: ETHM-1, adres n” (instellingen van de ETHM-1 Plus / ETHM-1 module met adres “n” zal worden gebruikt).

Voordat u verbinding maakt dient u er voor te zorgen dat de juiste communicatie methode geselecteerd is in het “Verbinding gegevens” scherm, “Verbinding” veld.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: DLOADX -> ETHM” en daarna op “LAN/WAN” (WAN verbinding) of “LAN” (LAN verbinding).
3. Een scherm zal openen. Klik op de "Verbind" knop in het scherm.
4. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Verbinding gestart via het bediendeel

Als de INT-GSM / INT-GSM LTE-module is aangesloten op de ETHM-1 Plus-module en er geen verbinding via Ethernet tot stand kan worden gebracht, wordt geprobeerd een verbinding tot stand te brengen via het mobiele gegevensnetwerk.

Vereiste instellingen voor de ETHM-1 Plus / ETHM-1 module:

- Programmeer: het adres van de computer met het DLOADX programma (SERVER) en het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt,

Vereiste instellingen voor het DLOADX programma voor directe communicatie met de module:

- Programmeer: het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt en de data encryptie sleutel(DLOADX SLEUTEL) of de geselecteerde parameters “LAN: ETHM-1, adres n” (instellingen van de ETHM-1 Plus / ETHM-1 module met adres “n” zal worden gebruikt).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: DLOADX <- ETHM/INT-GSM”.
3. In het bediendeel start u de ETHM-1 →DLOADX functie ([*code*]✱ ▶DOWNLOADEN ▶ETHM-1 →DLOADX). De functie is beschikbaar voor de installateur, Managers en gebruikers welke de DOWNLOADEN STARTEN rechten hebben.
4. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Verbinding maken door een SMS bericht

De INT-GSM / INT-GSM LTE module moet op de ETHM-1 Plus module worden aangesloten. Als er geen verbinding via Ethernet tot stand kan worden gebracht, zal er een poging worden gedaan om communicatie tot stand te brengen via het mobiele datanetwerk.

Vereiste instellingen voor de ETHM-1 Plus module:

- Programmeer: het adres van de computer met het DLOADX programma (DLOADX SERVER) en het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt,
- Programmeer het commando dat (indien verzonden in het SMS bericht) verbinding zal maken met het DLOADX programma.

Vereiste instellingen voor het DLOADX programma voor directe communicatie met de module:

- programmeer: het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt en de data encryptie sleutel (DLOADX SLEUTEL).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: DLOADX <- ETHM/INT-GSM”.
3. Zend naar de INT-GSM / INT-GSM LTE module het volgende SMS bericht:

   xxxx= (“xxxx” - is het commando om verbinding te kunnen maken met het DLOADX programma) - de module zal verbinding maken met het adres van de computer welke geprogrammeerd is in module,

   xxxx=aaaa:p= (“xxxx” – is het commando om verbinding te kunnen maken met het DLOADX programma; “aaaa” – is het adres van de computer met het DLOADX programma (IP adres of domeinnaam); “p” – TCP poort) – de module zal verbinding maken met het adres en TCP poort welke ingevoerd zijn in het SMS bericht.
4. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Verbinding gestart via de SATEL server.

Voor communicatie via de SATEL server worden de poorten 1024-65535 gebruikt als uitgaande poorten. Deze poorten mogen niet geblokkeerd zijn.

Als de INT-GSM / INT-GSM LTE -module is aangesloten op de ETHM-1 Plus-module en er geen verbinding via Ethernet tot stand kan worden gebracht, wordt geprobeerd verbinding tot stand te brengen via het mobiele datanetwerk.

Vereiste instellingen voor de ETHM-1 Plus module:

- Schakel de SATEL SERVER VERBINDING optie in.

Vereiste instellingen voor het DLOADX programma voor communicatie via de SATEL server:

- Programmeer: het ID nummer welke toegewezen is aan de ETHM-1 Plus module door de SATEL server (ETHM-1 ID), het MAC adres van de ETHM-1 Plus module (ETHM-1 MAC) en de data encryptie sleutel (DLOADX SLEUTEL) of de geselecteerde parameters “Module: ETHM-1, adres n” (instellingen van de ETHM-1 Plus module met adres “n” zal worden gebruikt).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: Satel server”.
3. Een scherm zal openen. Klik op de "Verbind" knop in het scherm.
4. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

3.4.3 starten op afstand programmeren via het mobiele gegevensnetwerk

Programmering via het mobiele datanetwerk is mogelijk in het geval van DE INTEGRA 128-WRL of een andere inbraakcentrale, als de INT-GSM / INT-GSM LTE module in het alarmsysteem is geïnstalleerd of als de SATEL GSM-module is aangesloten op de inbraakcentrale.

Programmering van het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem

GPRS verbinding met het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem kan op de volgende methoden gemaakt worden:

1. Verbinding maken vanaf het bediendeel (door het alarmsysteem). Het alarmsysteem kan alleen vanaf een bepaalde locatie geprogrammeerd worden. Deze methode dient gebruikt te worden indien de eindgebruiker niet wenst dat zonder zijn/haar medeweten het systeem op afstand geprogrammeerd wordt. De computer met het DLOADX programma dient een publiek IP adres te hebben.
2. Verbinding maken door een SMS bericht. De computer met het DLOADX programma dient een publiek IP adres te hebben.

Vereiste instellingen van het alarmsysteem voor alle methoden om een verbinding tot stand te brengen:

- Programmeer het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt.
- Geconfigureerde instellingen voor de internetverbinding .

Verbinding gestart via het bediendeel

Vereiste instellingen voor het alarmsysteem:

- Programmeer het adres van de computer met het DLOADX programma (DLOADX server).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: DLOADX <- GSM/GPRS".
3. Een scherm zal openen. Voer het nummer van de TCP poort in die moet worden gebruikt voor communicatie (identiek aan de poort die is geprogrammeerd in de GSM module, tenzij communicatie plaatsvindt via een netwerk apparaat dat naar een andere poort wordt omgeleid).
4. Na het invoeren van de TCP poort klik op de "Start" knop. De activering van de server voor een mobiele dataverbinding volgt.

5. Op het bediendeel start u de START DWNL-GPRS functie ([*code*]✱ ▶DOWNLOADEN ▶START DWNL-GPRS). De functie is beschikbaar voor de installateur, Managers en gebruikers welke de DOWNLOADEN STARTEN rechten hebben.
6. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Verbinding maken door een SMS bericht

Vereiste instellingen voor het alarmsysteem:

- Programmeer het commando dat (indien verzonden in het SMS bericht) verbinding zal maken met het DLOADX programma.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: DLOADX <- GSM/GPRS".
3. Een scherm zal openen. Voer het nummer van de TCP poort in die moet worden gebruikt voor communicatie (identiek aan de poort die is geprogrammeerd in de GSM module, tenzij communicatie plaatsvindt via een netwerk apparaat dat naar een andere poort wordt omgeleid).
4. Na het invoeren van de TCP poort klik op de "Start" knop. De activering van de server voor een mobiele dataverbinding volgt.
5. Zend naar de alarmsysteem het volgende SMS bericht:

   xxxx= (“xxxx” - is het commando om verbinding te kunnen maken met het DLOADX programma) - het alarmsysteem zal verbinding maken met het adres van de computer welke geprogrammeerd is in het alarmsysteem,

   xxxx=aaaa:p= (“xxxx” – is het commando om verbinding te kunnen maken met het DLOADX programma; “aaaa” – is het adres van de computer met het DLOADX programma (IP adres of domeinnaam); “p” – TCP poort) – de alarmsysteem zal verbinding maken met het adres en TCP poort welke ingevoerd zijn in het SMS bericht.
6. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Programmeren via de INT-GSM / INT-GSM LTE -module

De INT-GSM / INT-GSM LTE module kan aangesloten worden met het alarmsysteem (de RS-232 poorten van het alarmsysteem en de INT-GSM / INT-GSM LTE module dienen met elkaar verbonden te worden) of op de ETHM-1 Plus module (de RS-232 poorten van het alarmsysteem en de ETHM-1 Plus module dienen met elkaar verbonden te worden).

Als de INT-GSM / INT-GSM LTE -module is aangesloten op de ETHM-1 Plus-module, wordt de verbinding via het mobiele gegevensnetwerk alleen gebruikt als de verbinding via Ethernet niet tot stand kan worden gebracht.

GPRS/LTE verbinding via de INT-GSM / INT-GSM LTE module, en aangesloten op het alarmsysteem is, kan op de volgende methoden gemaakt worden:

1. Verbinding maken vanaf het bediendeel (door het alarmsysteem). Het alarmsysteem kan alleen vanaf een bepaalde locatie geprogrammeerd worden. Deze methode dient gebruikt te worden indien de eindgebruiker niet wenst dat zonder zijn/haar medeweten het systeem op afstand geprogrammeerd wordt. De computer met het DLOADX programma dient een publiek IP adres te hebben.
2. Verbinding maken door een SMS bericht. De computer met het DLOADX programma dient een publiek IP adres te hebben.

3. Verbinding maken via de SATEL server. Het alarmsysteem kan vanaf elke locatie ter wereld worden geprogrammeerd. Een publiek IP adres en poort forwarding voor de PC met het DLOADX programma is niet nodig.

Vereiste instellingen van het alarmsysteem voor alle methoden om een verbinding tot stand te brengen:

- Schakel de EXTERN MODEM, MODEM ISDN/GSM/ETHM en Beantwoord – ETHM/GSM opties in.

Vereiste instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module voor alle methoden om een verbinding tot stand te brengen:

- COMMUNICATIE MET DLOADX optie ingeschakeld,
- Programmeer de encryptie sleutel (DLOADX SLEUTEL),
- Geconfigureerde instellingen voor de internetverbinding .

Verbinding gestart via het bediendeel

Vereiste instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module:

- Programmeer: het adres van de computer met het DLOADX programma (DLOADX SERVER) en het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt,

Vereiste instellingen voor het DLOADX programma voor directe communicatie met de module:

- Programmeer: het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt en de data encryptie sleutel(DLOADX SLEUTEL) of de geselecteerde parameters “GSM: INT-GSM, adres n” (instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module met adres “n” zal worden gebruikt).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: DLOADX <- ETHM/INT-GSM”.
3. In het bediendeel start u de INT-GSM →DLOADX functie ([*code*]✱ ▶DOWNLOADEN ▶INT-GSM →DLOADX). De functie is beschikbaar voor de installateur, Managers en gebruikers welke de DOWNLOADEN STARTEN rechten hebben.
4. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Verbinding maken door een SMS bericht

Vereiste instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module:

- Programmeer: het adres van de computer met het DLOADX programma (DLOADX SERVER) en het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt,
- Programmeer het commando dat (indien verzonden in het SMS bericht) verbinding zal maken met het DLOADX programma.

Vereiste instellingen voor het DLOADX programma voor directe communicatie met de module:

- Programmeer: het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt en de data encryptie sleutel(DLOADX SLEUTEL) of de geselecteerde parameters “GSM: INT-GSM, adres n” (instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module met adres “n” zal worden gebruikt).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.

2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: DLOADX <- ETHM/INT-GSM”.
3. Zend naar de INT-GSM / INT-GSM LTE module het volgende SMS bericht:

   xxxx= (“xxxx” - is het commando om verbinding te kunnen maken met het DLOADX programma) - de module zal verbinding maken met het adres van de computer welke geprogrammeerd is in module,

   xxxx=aaaa:p= (“xxxx” – is het commando om verbinding te kunnen maken met het DLOADX programma; “aaaa” – is het adres van de computer met het DLOADX programma (IP adres of domeinnaam); “p” – TCP poort) – de module zal verbinding maken met het adres en TCP poort welke ingevoerd zijn in het SMS bericht.
4. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Verbinding gestart via de SATEL server.

Voor communicatie via de SATEL server worden de poorten 1024-65535 gebruikt als uitgaande poorten. Deze poorten mogen niet geblokkeerd zijn.

Vereiste instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module:

- Schakel de SATEL SERVER VERBINDING optie in.

Vereiste instellingen voor het DLOADX programma voor communicatie via de SATEL server:

- Programmeer: het ID nummer welke toegewezen is aan de INT-GSM / INT-GSM LTE module door de SATEL server (INT-GSM ID), het IMEI nummer van de INT-GSM / INT-GSM LTE module (INT-GSM IMEI) en de data encryptie sleutel (DLOADX SLEUTEL) of de geselecteerde parameters “Module: INT-GSM, adres n” (instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module met adres “n” zal worden gebruikt).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: Satel server”.
3. Een scherm zal openen. Klik op de "Verbind" knop in het scherm.
4. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

Programmering via de SATEL GSM module

GSM-X **/ GSM-X LTE** module of module met LEON telefoon is vereist:

- GSM LT-1 (firmware versie 1.14 of nieuwer),
- GSM LT-2 (firmware versie 2.14 of nieuwer),
- GSM-4 (firmware versie 4.14 of nieuwer),
- GSM-5 (firmware versie 5.14 of nieuwer).

De RS-232 poorten van het alarmsysteem en GSM module moeten met elkaar verbonden zijn.

Verbinding kan worden gemaakt door het verzenden van een SMS bericht naar de GSM module. De computer met het DLOADX programma dient een publiek IP adres te hebben.

Vereiste instellingen voor het alarmsysteem:

- Schakel de EXTERN MODEM, MODEM ISDN/GSM/ETHM en Beantwoord – ETHM/GSM opties in.

Vereiste instellingen voor de GSM module:

- Programmeer: het adres van de computer met het DLOADX programma erop, het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt, de data encryptie sleutel en het

commando, indien verzonden in het SMS bericht, verbinding zal maken met het DLOADX programma,

- Geconfigureerde instellingen voor de internetverbinding .

Tevens kunt u in de module de optie inschakelen welke de communicatie zal maken met de computer, waarvan het netwerk adres ingevoerd dient te worden in het SMS bericht, om zo verbinding te kunnen maken.

Verbinding maken

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma.
2. Een drop-down menu zal worden weergegeven. Klik op “TCP/IP: DLOADX <-GSM/GPRS".
3. Een scherm zal openen. Voer in de juiste velden de volgende informatie in:
   – Het nummer van de TCP poort welke gebruikt wordt voor communicatie (identiek aan de poort die geprogrammeerd is in de GSM module, tenzij communicatie plaatsvindt via een netwerk apparaat dat naar een andere poort wordt omgeleid),
   – De data encryptie sleutel in (identiek van wat geprogrammeerd is in de GSM module).
4. Na het invoeren van de TCP poort en data coderingssleutel, druk op de "Start" knop. De activering van de server voor een mobiele dataverbinding volgt.
5. Zend naar de GSM module het volgende SMS bericht:

   zzzzzz. Of **zzzzzz=** (“zzzzzz” - het commando geprogrammeerd in de GSM-module die de communicatie via het mobiele datanetwerk initialiseert met het DLOADX-programma) - de GSM-module verbindt de inbraakcentrale met de computer waarvan het adres in de module is geprogrammeerd,

   zzzzzz=aaaa:p. of **zzzzzz=aaaa:p=** (“zzzzzz”-het commando geprogrammeerd in de GSM module welke verbinding via het mobiele netwerk maakt met het DLOADX programma; “aaaa” - het adres van de computer met het DLOADX programma erop (IP adres of domeinnaam); „p”- TCP poort) - de GSM module zal verbinding maken met het alarmsysteem waarvan het adres ingevoerd is in het SMS bericht (het computer adres welke geprogrammeerd is in de GSM module zal worden genegeerd).
6. Het DLOADX programma zal u informeren bij het maken van de verbinding met een bijbehorend bericht.

3.5 Databestand van het alarmsysteem

Na het uitlezen van de data van het alarmsysteem kunt u het databestand op de computer opslaan. Het data bestand is gecodeerd. De standaard encryptie voorkomt het openen van het bestand op een andere locatie dan waar het was opgeslagen. U kunt de standaard sleutel voor data codering vervangen (“Bestand” →“Programma instellingen” →“Databestand encryptie sleutel”). Indien u een encryptie sleutel gebruikt welke anders is dan de standaard codering, dan kunt het alarmsysteem databestand openen op elke locatie na het invoeren van deze encryptie sleutel.

U kunt ook het databestand exporteren naar een andere computer (“Bestand” →“Exporteer/Importeer” →“Exporteer bestand”) waarna u een encryptie sleutel dient in te voeren. Een geëxporteerd bestand kan op de andere computer weer worden geïmporteerd (“Bestand” →“Exporteer/Importeer” →“Importeer bestand”). Bij het exporteren van het bestand dient u een encryptie sleutel in te voeren, welke nodig is om het bestand weer te kunnen importeren.

Alle data bestanden kunnen ook worden geëxporteerd, bijv. als back-up (“Bestand” →“Exporteer/Importeer” →“Exporteer alles”). Ook hiervoor dient u een encryptie sleutel in te voeren.

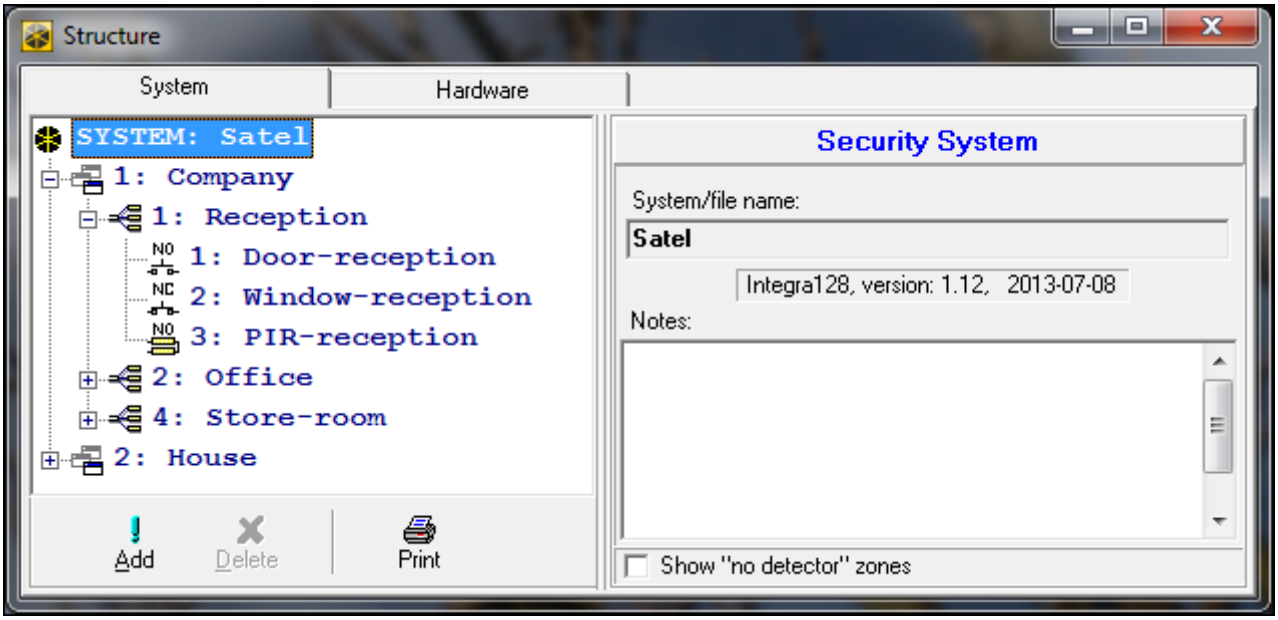
4. Systeem structuur

Het systeem kan worden onderverdeeld in objecten (subsystemen). Blokken worden toegewezen aan elk object en zones worden toegewezen aan blokken.

4.1 Objecten

Objecten worden gezien als aparte alarmsystemen. Standaard wordt er altijd één object aangemaakt in het alarmsysteem. Een nieuw object kan worden aangemaakt via:

- het bediendeel in de service mode via de NIEUW OBJECT functie (▶STRUCTUUR ▶SYSTEEM ▶OBJECTEN ▶NIEUW OBJECT) – na het starten van de functie kunt u een object selecteren om aan te maken (nadat het object aangemaakt is zal het bediendeel automatisch de functies weergeven welke het voor u mogelijk maakt om blokken aan het object toe te wijzen en de objecten een naam te geven),
- het DLOADX programma in het "Structuur" scherm, "Systeem" tabblad. Na het klikken op de naam van het systeem klikt u op de “Toevoegen” knop, waarna een nieuw object zal worden aangemaakt.



Afb. 2. Voorbeeld van de systeemstructuur in het DLOADX programma.

4.2 Blokken

Een blok is een apart gedeelte binnen het beveiligde gebied. Het onderverdelen van het alarmsysteem in blokken maakt mogelijk om een gedeelte van het beveiligde gebied in of uit te schakelen, en er tevens voor kan zorgen dat bepaalde gebruikers geen toegang hebben tot bepaalde blokken.

4.2.1 Blokken aanmaken

Een nieuw blok kan worden aangemaakt en tegelijkertijd aan een object worden toegewezen:

- via het bediendeel in de service mode bij gebruik van de BLOKKEN functie (▶STRUCTUUR ▶SYSTEEM ▶OBJECTEN ▶WIJZIG OBJECT ▶[*selecteer object uit de lijst*] ▶BLOKKEN) – zie: “Selectie uit een meervoudige keuzelijst” p. 26,
- via het DLOADX programma bij het "Structuur" scherm, "Systeem" tabblad. Na het klikken op de systeemnaam klikt u op de “Toevoegen” knop, waarna een nieuw blok zal worden aangemaakt.

4.2.2 Blokken programmeren

U kunt blokken programmeren via:

- het bediendeel in de service mode bij gebruik van de functies welke beschikbaar zijn in het BLOKKEN submenu (▶STRUCTUUR ▶SYSTEEM ▶ BLOKKEN),
- via het DLOADX programma bij het "Structuur" scherm, "Systeem" tabblad. Na het klikken op de blok naam.

4.2.3 Blok parameters

Getoond tussen haakjes zijn de parameternamen zoals deze in het bediendeel worden weergegeven.

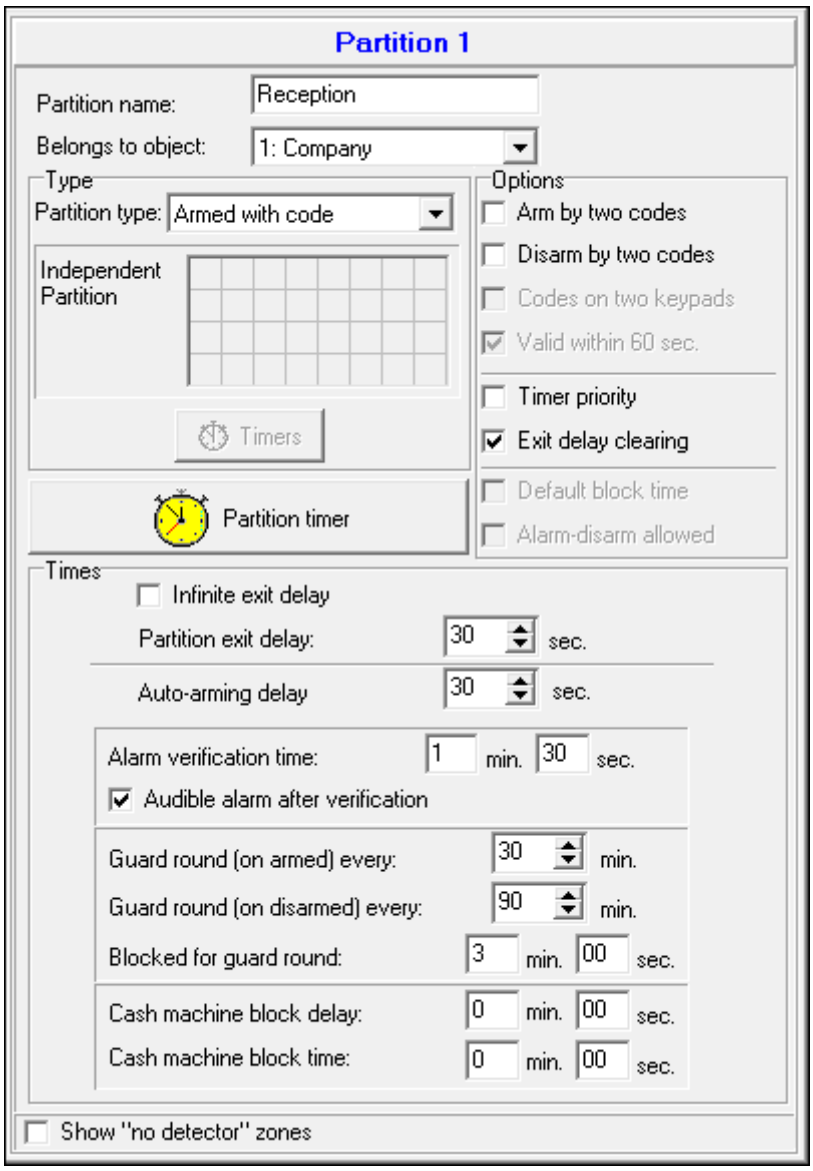
Gebruiker autorisatie kan gebaseerd zijn op een code, proximity kaart (125 kHz passieve transponder) of DALLAS iButton. In de beschrijving van de blok parameters worden alleen het gebruik van codes vermeld, maar de informatie heeft ook betrekking op de proximity kaarten en DALLAS iButtons.

Blok naam - individuele naam van het blok (tot 16 karakters).

Blok type

IN met code [In met code] – het blok kan worden in/uitgeschakeld door de gebruiker met een code.

Met tijdelijke blokkering [Met blokkering] – het blok kan worden in/uitgeschakeld door de gebruiker, maar bij inschakeling zal het blok tijdelijk worden geblokkeerd voor een tijd welke bepaald is door de gebruiker of door de installateur (zie de STANDAARD BLOKKEERTIJD optie). Indien geblokkeerd kan het blok alleen worden uitgeschakeld door gebruikers met de TOEGANG BLOK TIJDELIJK GEBLOKKEERD rechten. Een alarm kan de blokkering opheffen (zie ALARM - UITSCH. TOESTAAN optie).



Afb. 3. Voorbeeld van blok instellingen in het DLOADX programma.

Algemeen blok type "EN" [Algem. blok "EN"] – het blok wordt aangestuurd door de status van andere blokken. U dient de blokken aan te geven waarvan de status invloed hebben op het algemene blok type “EN”. Het algemene blok type "EN" type zal worden ingeschakeld als alle aangegeven blokken zijn ingeschakeld (starten van de inschakel procedure waarbij het laatst ingeschakelde blok de inschakel procedure bepaalt van het algemene blok). Het algemene type blok "EN" zal worden uitgeschakeld als één van de aangegeven blokken wordt uitgeschakeld. Dit type blok wordt aanbevolen bij gedeelde of gezamenlijke ruimtes.

Algemeen blok type "OF" [Algem.blok "OF"] – het blok wordt aangestuurd door de status van andere blokken. U dient de blokken aan te geven waarvan de status invloed hebben op het algemene blok type “EN”. Het algemene blok type "OF" zal worden ingeschakeld als één van de aangegeven blokken ingeschakeld wordt (starten van de inschakel procedure van één van de blokken bepaalt de inschakel procedure van het algemene blok). Het algemene blok type "OF" zal worden uitgeschakeld als alle aangegeven blokken zijn uitgeschakeld.

Toegang volgens schema – het blok kan worden in/uitgeschakeld door de gebruiker, maar alleen binnen de tijdsinterval welke ingesteld is bij de desbetreffende schema's. Het aantal schema's hangt af van het type alarmsysteem.

Gestuurd door schema – het blok kan worden in/uitgeschakeld op geselecteerde periodes via voor gedefinieerde schema's, maar mogen ook door de gebruikerscode worden in/uitgeschakeld. Het aantal schema's hangt af van het type alarmsysteem.

Kluis – het blok kan worden in/uitgeschakeld door de gebruiker. Uitschakelen hiervan kan worden vertraagd door een voor gedefinieerde tijdsperiode (zie: UITSCHAKEL VERTRAGING). Nadat het blok uitgeschakeld is kan het blok weer automatisch worden ingeschakeld nadat een voor gedefinieerde tijdsperiode verstreken is (zie: HER-INSCHAKELTIJD).

Algemene tijden

Blok uitgangsvertraging – de tijd geteld vanaf het starten van de inschakel procedure (door de gebruiker, het schema, de zone, etc.), waardoor het mogelijk wordt gemaakt het beveiligde gebied te verlaten zonder een alarm te activeren.

Auto-IN vertraging [Auto-IN vertr.] – de tijd geteld voordat het schema automatisch inschakelt. Hierdoor wordt het voor de gebruiker mogelijk gemaakt het automatisch inschakelen van het alarm uit te stellen of te annuleren.

Alarm verificatietijd [Al. verif. tijd] – de tijd geteld vanaf het moment dat een zone een alarm activeert, waardoor het alarm eerst geverifieerd kan worden (met de optie VOOR-ALARM of MET VERIFICATIE ingeschakeld). Indien gedurende het aftellen een andere zone in de alarm verificatietijd wordt geactiveerd, een geverifieerd alarm zal worden gegenereerd.

Bewakersronde (indien IN) elke [Bewak-Inschak] – de maximale tijdsperiode welke mag verstrijken tot volgende bewakersronde en het blok ingeschakeld is. Als de tijd overschreden wordt, zal informatie over het uitblijven van een bewakersronde worden weggeschreven in het geheugen van het alarmsysteem. Programmeren van de waarde 0 zal de bewakersronde controle uitschakelen.

Bewakersronde (indien UIT) elke [Bewak- Uitschak.] – de maximale tijdsperiode welke mag verstrijken tot volgende bewakersronde en het blok uitgeschakeld is. Als de tijd overschreden wordt, zal informatie over het uitblijven van een bewakersronde worden weggeschreven in het geheugen van het alarmsysteem. Programmeren van de waarde 0 zal de bewakersronde controle uitschakelen.

Geblokkeerd voor bewakingsronde [Tijd voor bew.] – de tijd geteld vanaf het moment dat de bewakersronde geregistreerd wordt en daardoor het blok tijdelijk geblokkeerd wordt.

Geldautomaat blokkeer vertraging [G.autom.blk.vtr.] – de tijd geteld vanaf het moment dat de gebruikerscode ingevoerd wordt van het GELDAUTOMAAT ZONES OVERBRUGGEN functie. Na het verlopen van deze tijd zullen de 24U GELDAUTOMAAT zone functies worden overbrugd.

Geldautomaat blokkeertijd [G.autom.blk.tijd] – de tijdsduur voor het overbruggen van de 24U GELDAUTOMAAT zone functies na het invoeren van de gebruikerscode van het GELDAUTOMAAT ZONES OVERBRUGGEN functie. Het overbruggen kan worden vertraagd door de GELDAUTOMAAT BLOKKEER VERTRAGING.

Uitschakel vertraging – de parameter heeft betrekking op het KLUIS blok type. Het blok zal alleen worden uitgeschakeld na het verstrijken van een gedefinieerde tijdsperiode nadat de gebruikerscode is ingevoerd. Als de tijd gelijk is aan 0, dan zal het blok direct worden uitgeschakeld.

Her-inschakeltijd – de parameter heeft betrekking op het KLUIS blok type. Na het uitschakelen zal het alarmsysteem voor een gedefinieerde tijdsperiode analyseren of een deur in het blok geopend wordt middels een toegangscontrole module (blok bediendeel, code slot, etc.). Indien de deur niet geopend zal het blok automatisch weer inschakelen (de blok uitgangsvertraging zal niet gehoord worden). Als de tijd gelijk is aan 0, dan zal het blok niet opnieuw worden ingeschakeld. Onafhankelijk van de ingestelde waarde zal indien de waarde bij de UITSCHAKEL VERTRAGING ingesteld is op 0, het blok niet opnieuw worden ingeschakeld.

Opties

IN door twee codes [2 cod.voor IN] – met deze optie ingeschakeld dienen bij het inschakelen twee codes na elkaar te worden ingevoerd van twee gebruikers.

UIT door twee codes [2 cod.voor UIT] – met deze optie ingeschakeld dienen bij het uitschakelen twee codes na elkaar te worden ingevoerd van twee gebruikers.

Codes op twee bediendelen [Cod.op 2 b.dln] – met deze optie ingeschakeld en het blok wordt in/uitgeschakeld d.m.v. twee codes, dan dienen deze ook nog op verschillende bediendelen te worden ingevoerd.

Geldig binnen 60 sec [1e code 60s] – met deze optie ingeschakeld en twee codes zijn nodig voor het in/uitschakelen, dan dient de tweede gebruiker de code binnen 60 seconden in te voeren na het invoeren van de code van de 1e gebruiker.

Schema prioriteit – met deze optie ingeschakeld, zal het schema altijd automatisch het alarmsysteem in- en uitschakelen volgens de ingevoerde tijden. Met deze optie uitgeschakeld, zal automatisch uitschakelen alleen plaatsvinden wanneer ook met het schema automatisch is ingeschakeld (als de gebruiker met eigen code inschakelt, zal het schema het betreffende blok niet uitschakelen).

Oneindige uitgangsvertraging [Onein.uit.tijd] – met deze optie ingeschakeld zal het blok worden ingeschakeld na invoeren van de code en:

- activeren van 86. IN/UIT-LAATSTE, 87. UITGANG–LAATSTE of 89. STOP UITGANGVERTRAGING zone type;
- de uitgangstijdvertraging wordt verkort door de gebruiker (zie de STOP UITGANGSVERTRAGING optie).

Indien het blok niet ingeschakeld is binnen 260 seconden, dan zal de "Inschakelen mislukt" gebeurtenis in het logboek worden geregistreerd. Met de optie ingeschakeld dient met de BLOK UITGANGSVERTRAGING rekening gehouden te worden als het blok via een zone of via een schema ingeschakeld wordt.

Stop uitgangsvertraging [Stop uitg.tijd] – met deze optie ingeschakeld kunt u de uitgangsvertraging reduceren door het in toetsen van 9**#** op het (blok)bediendeel. Het blok wordt dan direct ingeschakeld. De stop uitgangsvertraging is alleen beschikbaar voor het bediendeel waarop het blok wordt ingeschakeld (de STOP UITGANGSVERTRAGING optie moet in het bediendeel wel ingeschakeld zijn).

Standaard blokkeertijd - de optie heeft betrekking op blokken van het MET TIJDELIJKE BLOKKERING type. Indien de optie ingeschakeld is en de STANDAARD BLOKKEERTIJD is ingesteld, dan zal het blok worden geblokkeerd bij het inschakelen voor een bepaalde tijdsperiode (geprogrammeerd door de installateur en kan niet door de gebruiker worden gedaan).

Alarm – Uitsch. toegestaan - de optie heeft betrekking op blokken van het MET TIJDELIJKE BLOKKERING type. Tijdens een alarm kan het blok door gebruikers worden uitgeschakeld welke niet de TOEGANG TIJDELIJK GEBLOKKEERD BLOK rechten hebben.

Alarm verificatietijd [Al.verif.tijd] – met deze optie ingeschakeld zullen alarmen van zones met de VOORALARM of MET VERIFICATIE optie ingeschakeld, zullen alleen een luid alarm genereren na verificatie. Niet geverifieerde alarmen zullen geen luid alarm activeren.

Blok schema

Blokken kunnen gestuurd worden door een extra tijdschema welke geprogrammeerd kan worden via:

- het bediendeel via de functie in het gebruikersmenu ([*code*]**✱** ▶WIJZIG OPTIES ▶BLOK SCHEMA),

- het DLOADX programma **verbonden met het alarmsysteem**, in het "Structuur" scherm, "Systeem" tabblad en het klikken op de blok naam kunt u klikken op de "Blok schema" knop.

4.3 Zones

Een zone (detector) is een apart deel om het beveiligde gebied te controleren. Een zone kan altijd maar aan één blok worden toegewezen.

Het systeem ondersteund de volgende zones:

- **bekabeld** – op de hoofdprint, bediendelen en uitbreidingen. Het aantal beschikbare bekabelde zones wordt bepaald door het systeem gedurende de identificatie procedure.
- **draadloos** – in het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem of na het aansluiten van een ABAX 2 / ABAX controller. Het aantal beschikbare draadloze zones hangt af van het type alarmsysteem en het aantal draadloze apparaten en wordt bepaald gedurende de procedure voor het toevoegen van draadloze apparaten.
- **virtueel** - zones welke fysiek niet bestaan, maar zijn geprogrammeerd als VOLG UITGANG of gestuurd worden bij gebruik van de handzenders.

4.3.1 Toewijzen van zones aan een blok

De zones kunnen worden toegewezen aan een blok:

- via het bediendeel in de service mode en naar de ZONE functie te gaan (▶STRUCTUUR ▶SYSTEEM ▶BLOKKEN ▶INSTELLINGEN ▶[*Blok.Naam*] ▶ZONES) – zie: “Selectie uit een meervoudige keuzelijst” p. 26,
- via het DLOADX programma:
  1. in het "Structuur" scherm, "Systeem" tabblad na het klikken op de blok naam. Klik op de "Nieuw" knop om een lijst weer te geven met zones welke aan het geselecteerde blok kunnen worden toegevoegd. Klik op de gewenste zone om deze aan het blok toe te wijzen.
  2. in het "Zones" scherm, "Zones" tabblad, "Blok" kolom en voer het bloknummer in waartoe de zone moet behoren.

4.3.2 Programmering van de EOL weerstandswaarde

Voor de zones op de hoofdprint van het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, sommige bediendelen en uitbreidingsmodules zijn de waarden van de end-of-line weerstanden programmeerbaar binnen het bereik van 500 Ω tot 15 kΩ (de som van de ingestelde waarde mag de 15 kΩ niet overschrijden).

De waarde van EOL weerstanden voor de zones op de INTEGRA 128-WRL alarmsysteem hoofdprint kunnen worden geprogrammeerd via:

- het bediendeel in de service mode via de EOL R1 WEERSTAND en EOL R2 WEERSTAND functies (▶STRUCTUUR ▶HARDWARE ▶EOL R1 WEERSTAND / ▶EOL R2 WEERSTAND),
- het DLOADX programma, in het "Structuur" scherm, "Hardware" tabblad en na het klikken op de hoofdprint.

De waarde van EOL weerstanden van de zones op de hoofdprint van de INTEGRA 128-WRL hebben ook betrekking op de zones op de bediendelen:

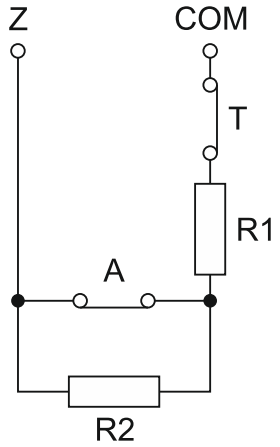
INT-KLCD en INT-KLCDR met elektronische versie 3.2 en firmware versie 2.11 (of nieuwer),

INT-KLFR.

De EOL weerstandswaarde voor zones op uitbreidingen kunnen worden geprogrammeerd via:

- het bediendeel in de service mode via de EOL R1 WEERSTAND en EOL R2 WEERSTAND functies (▶STRUCTUUR ▶HARDWARE ▶UITBREIDINGEN ▶INSTELLINGEN ▶[*uitbreiding naam*] ▶EOL R1 WEERSTAND / ▶ EOL R2 WEERSTAND),
- het DLOADX programma, in het "Structuur" scherm, "Hardware" tabblad en na het klikken op de uitbreiding.

Voor de zones in het toetsenblok INT-KSG / INT-TSG / INT-TSG2 / INT-TSH / INT-TSH2 wordt de waarde van EOL-weerstanden geprogrammeerd in het DLOADX-programma, het venster structuur, het tabblad Hardware. Klik op het gewenste bediendeel en selecteer het corresponderende tabblad. De waarde van deze weerstanden kunnen niet via het bediendeel geprogrammeerd worden.



Afb. 4. Nummering van EOL weerstanden. T – sabotage. A – alarm. Voor de EOL configuratie is de weerstandswaarde de som van de waardes als geprogrammeerd bij de R1 en R2 weerstanden.

4.3.3 Programmeren van de gebieden

De zones kunnen worden geprogrammeerd via:

- het bediendeel in de service mode bij gebruik van de functies welke beschikbaar zijn in het ZONES submenu.
- via het DLOADX programma:
  1. in het "Structuur" scherm, "Systeem" tabblad en na het klikken op de geselecteerde zone,
  2. in het "Zones" scherm.

4.3.4 Zone parameters

Zone naam – individuele naam voor de zone (tot 16 karakters).

Toegekend aan - het blok waartoe de zone behoort.

Zone functie (zie: “Zone functies” p. 56).

Ingangsvertraging – heeft betrekking op vertraagde zones (inclusief zone functies: 0. IN/UIT, 1. INGANG, 2. VERTRAAGD, 3. VOLGZONE, 85. IN/UIT- CONDITIONEEL, 86. IN/UIT-LAATSTE, 94. IN/UIT MODE 2/3 en 95. INGANG MODE 2/3). Het alarm van de zone kan worden vertraagd door een geprogrammeerde tijdsperiode. Hierdoor wordt het mogelijk gemaakt het alarm uit te schakelen voordat het alarm geactiveerd wordt

Sirene vertraging – heeft betrekking op 4. OMTREK, 5. INBRAAK en 6. UITGANG zone types. Luid alarm signalering kan worden vertraagd door een geprogrammeerde tijdsperiode.

Alarm vertraging – heeft betrekking op 5. INBRAAK en 6. UITGANG zone types. Het alarm van de zone kan worden vertraagd door een geprogrammeerde tijdsperiode.

Surveillancetijd – heeft betrekking op 8. EXTERN zone types.

Tijd – heeft betrekking op het overbruggen van zones (zone functies 64-79). Dit geeft aan voor hoelang de zones overbrugd worden. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd is zullen de zones overbrugd blijven totdat het blok uitgeschakeld wordt waartoe deze behoren, of totdat de gebruiker ze uit de overbrugging haalt.

Module nummer (slot/bediendeel) – heeft betrekking op 58. TECHNISCH – DEURSCHAKELAAR zone types. Hier wordt bepaald welke deur geopend wordt na activering van de zone (u kunt een deur aansturen op een blok bediendeel, code slot, proximity kaartlezer uitbreiding of een DALLAS chip lezer uitbreiding).

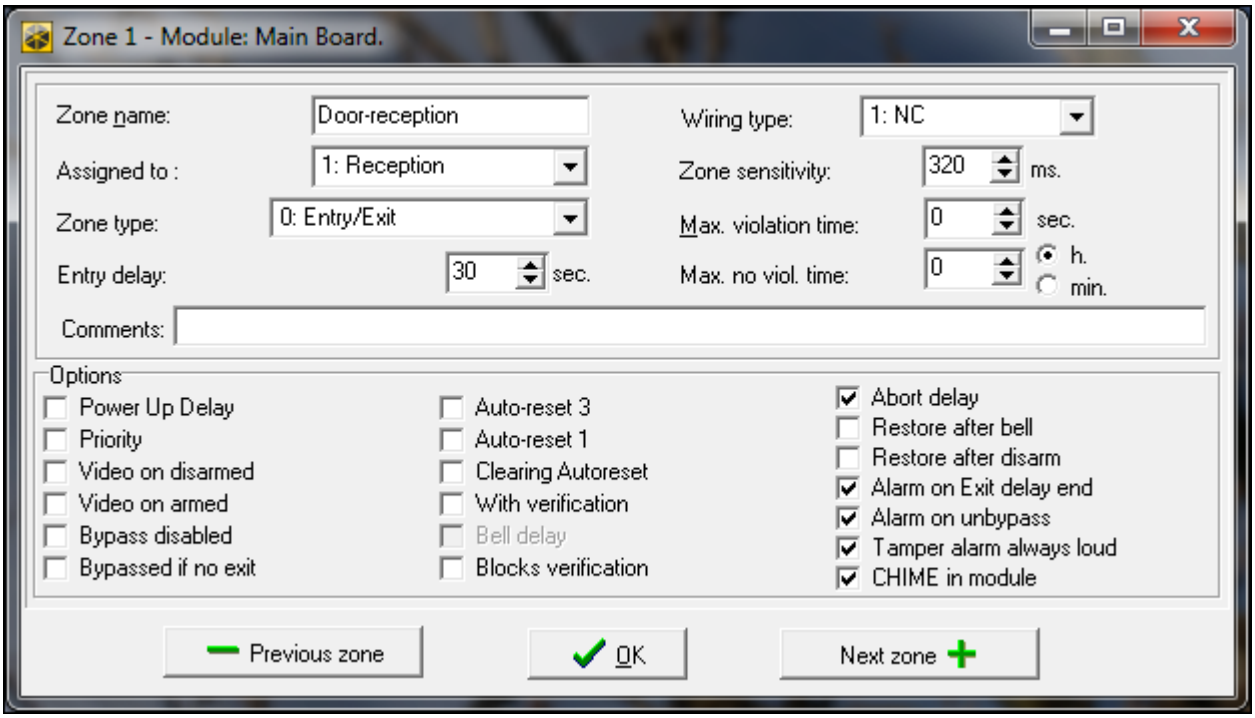
Inschakel mode – heeft betrekking op 80. INSCHAKELEN en 82. IN/UITSCHAKELEN zone types. Hier bepaald u welke inschakel mode door de zone wordt geactiveerd:

0 – volledige inschakel mode,

1 – volledig inschakelen en tevens worden de zones overbrugd waarvan de OVERBRUGD BIJ BLIJVEN optie ingeschakeld is,

2 - 3. VOLGZONE zone types worden niet ingeschakeld, 8. EXTERN zone types zullen een stil alarm genereren en andere zone types een luid alarm;

3 – hetzelfde als 2, maar vertraagde zone functies zullen als inbraak zone functies reageren.



Afb. 5. Voorbeeld van zone instellingen in het DLOADX programma.

Groep – heeft betrekking op 80. INSCHAKELEN, 81. UITSCHAKELEN, 82. IN/UITSCHAKELEN en 83. HERSTEL ALARM type zones. Het bepaalt welke groep van blokken worden gestuurd door de zone (de zone zal altijd het blok aansturen waartoe deze behoort). Indien de waarde 0 wordt geprogrammeerd, dan zal de zone alleen het blok aansturen waartoe deze behoort.

Uitgangsvertraging – heeft betrekking op 89. STOP UITGANGVERTRAGING zone type;

Uitgangen groep – heeft betrekking op 92. UITGANGENGROEP UIT zone types.

Aansluit type – bepaal hier het detector type en hoe deze aangesloten is op de zone:

0. Niet gebruikt - geen detector is aangesloten op de zone,

1. **NC** – de zone ondersteunt een NC type detector (normally closed),
2. **NO** – de zone ondersteunt een NO type detector (normally open),
3. **EOL** – de zone ondersteunt een NO of NC detector met 1 EOL weerstand in het circuit,
4. **2EOL/NC** – de zone ondersteunt een NC detector met 2 EOL weerstanden in het circuit,
5. **2EOL/NO** – de zone ondersteunt een NO detector met 2 EOL weerstanden in het circuit,
6. **Rolluik** – de zone ondersteund een rolluik detector,
7. **Tril** – de zone ondersteund een trilling detector (NC type detector),
8. **Volg uitgang** – de zone ondersteund geen detectoren – de status ervan hangt af van de status van een geselecteerde uitgang (fysieke activeringen en sabotage van zones worden genegeerd);

Gevoeligheid – afhankelijk van het aansluit type:

NO, NC, EOL, 2EOL/NC, 2EOL/NO – de tijd waarin de zone geactiveerd moet worden zodat dit opgemerkt wordt door het alarmsysteem.

Rolluik – 2 parameters dienen geprogrammeerd te worden (in het DLOADX programma dient u 2 cijfers in te voeren in het GEVOELIGHEID veld):

Puls tijd – de tijdsperiode waarin een gespecificeerd aantal pulsen moet optreden (AANTAL PULSEN) voor de zone om geactiveerd te worden. U kunt de volgende waardes programmeren: 0 (de puls telling zal alleen worden gereset bij In/Uitschakelen), 1 (30 seconden), 2 (120 seconden), 3 (240 seconden).

Aantal pulsen – het aantal pulsen waarna de zone geactiveerd wordt. U kunt waardes programmeren van 1 tot 8.

Tril – 2 parameters dienen geprogrammeerd te worden (in het DLOADX programma dient u 2 cijfers in te voeren in het GEVOELIGHEID veld):

Gevoeligheid – optreden van een trilling waarvan de duur gelijk is aan, of langer is dan de ingestelde tijd, waardoor de zone geactiveerd zal worden. U kunt waardes programmeren van 3 ms tot 96 ms (elke 3 ms).

Aantal pulsen – het aantal pulsen waarna de zone geactiveerd wordt. U kunt waardes programmeren van 0 tot 7. Programmering van de waarde 0 betekent dat de pulsen (schokken) niet geteld worden - alleen met de GEVOELIGHEID wordt rekening gehouden.

Uitgang – refereert naar de VOLG UITGANG aansluit type. Bepaal hier het uitgangsnummer waardoor de zone geactiveerd dient te worden. De uitgang mag virtueel zijn.

Max. activeringstijd / Max. deur open tijd - overschrijden van de maximale tijd van een open zone of deur wordt door het alarmsysteem gezien als een detector storing/ deur storing. Indien de waarde 0 geprogrammeerd wordt, dan is de controle van deze tijd uitgeschakeld.

Max. niet open tijd - overschrijden van de maximale tijd bij geen activering wordt dit door het alarmsysteem gezien als een detector storing. De tijd wordt alleen geteld als de zone uitgeschakeld is. Indien de waarde 0 geprogrammeerd wordt, dan is de controle van deze tijd uitgeschakeld. De tijd kan in uren of minuten geprogrammeerd worden.

Het wordt aanbevolen om ook de MAX. NIET OPEN TIJD parameter te programmeren gezien dit extra supervisie biedt voor de aangesloten detector op de zone.

4.3.5 Zone functies

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

Ingangstijd – activering van de zone start de ingangsvertraging voor het betreffend blok en zet de vertraging aan voor de 3. VOLGZONE types,

Uitgang - activering van de zone tijdens de uitgangsvertraging is gelijk aan het verlaten van het blok.

1. INGANGSTIJD – activering van de zone start de ingangsvertraging voor het betreffend blok en zet de vertraging aan voor de 3. VOLGZONE zone types.

2. VERTRAAGD – een vertraagde zone met optionele signalering voor het aftellen op de bediendelen.

3. VOLGZONE – de zone werkt als een vertraagde zone als:

– activering van een andere zone de ingangsvertraging in het blok activeert,

– de vertraging geactiveerd wordt bij gebruik van de INT-ENT ingang bediendeel (zie de INT-SCR blok bediendeel handleiding),

– inschakel mode 2 of 3 geactiveerd is en de VERTRAGING BIJ 2&3 INSCHAKEL optie ingeschakeld is voor de zone.

In alle andere situaties zal de zone als een inbraak zone reageren.

4. OMTREK – inbraak zone, welke reeds tijdens de uitgangsvertraging ingeschakeld is.

5. INBRAAK – inbraak zone.

6. UITGANG – activering van de zone tijdens de uitgangsvertraging is gelijk aan het verlaten van het blok.

7. DAG/NACHT – indien het systeem uitgeschakeld is zal de zone activeringen akoestisch signaleren op bediendelen en op 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. INTERNE SIRENE uitgangen. Indien het system ingeschakeld is zal deze acteren als een 5. INBRAAK zone.

8. EXTERN – een zone met alarm verificatie: zone activering start het aftellen van de bewakingstijd- indien een tweede activering plaatsvindt tijdens deze tijd, dan zal een alarm worden geactiveerd. Indien de BEWAKINGSTIJD niet geprogrammeerd is (de waarde 0 is ingevoerd), dan zal een alarm worden gegenereerd bij de eerste activering.

9. 24U SABOTAGE – permanent ingeschakelde zone bedoeld voor sabotage circuits. Activering van de zone zal een storing conditie creëren.

10. 24U TRIL – permanent ingeschakelde zone bedoeld voor werking met tril detectoren.

*Indien het blok **een 10. 24U TRIL zone bevat, zal de** bij inschakelprocedure, vanaf het bediendeel, een tril detectoren test starten (de **39. TEST TRIL DETECTOREN** uitgang wordt geactiveerd en het aftellen voor de resterende test tijd zal gaan lopen).*

11. 24U GELDMACHINE – permanent ingeschakelde zone bedoeld voor beveiliging van een geldmachine.

12. PANIEK ALARM - LUID – permanent ingeschakelde zone bedoeld voor het bedienen van paniek knoppen.

13. PANIEK-STIL – permanent ingeschakelde zone bedoeld voor bedoeld voor het bedienen van paniekknoppen. Activering van de zone zal een stil alarm genereren.

14. MEDISCHE – KNOP

15. PERSOONLIJKE MEDISCH ALARM

De zone types 14 en 15 activeren een alarm op de bediendelen en ook de 12. STIL ALARM uitgangen. De namen van de zones en gebeurtenis codes van deze zones zijn compatibel met de Contact ID en SIA rapportage formaten.

16...31 TELLERC1...16 – de teller zones zullen een alarm genereren als het aantal activeringen, geteld vanaf een specifieke tijdsperiode, de ingestelde waarde overschrijdt (zie: “Tellers” p. 63). Activeringen van de teller zones bij een ingeschakeld systeem kunnen worden gesignaleerd op de 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. INTERNE SIRENE uitgangen.

32. 24U BRAND

33. 24U BRAND – ROOK

34. 24U BRAND – VERBRANDING

35. 24U BRAND – SPRINKLER (BRAND)

36. 24U BRAND – HITTE

37. 24U BRAND – OVEN

38. 24U BRAND – BUIS

39. 24U BRAND – VLAM

De zone functies 32 tot 39 genereren een brandalarm. De namen van de zones en gebeurtenis codes van deze zones zijn compatibel met de Contact ID en SIA rapportage formaten. De brand zones (behalve de 24U BRAND – KNOP) kunnen met alarm verificatie werken.

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 – deze kan gebruikt worden voor het aansturen van uitgangen. Additionele opties (SCHRIJF ACTIVERINGEN IN GEHEUGEN, GEEN RAPPORTAGE en BEWAAR GEBEURTENISSEN ALLEEN BIJ IN) maken het mogelijk de zone te gebruiken voor andere applicaties zoals bijv. het controleren van een sleutel kluis.

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. TECHNISCH – DEUR IS GEOPEND – zone bedoeld voor controle van de deur status indien gedefinieerd als ONAFHANKELIJK VAN DEUR in de toegangscontrole module (blok bediendeel, code slot, uitbreidingen voor lezers).

58. TECHNISCH – DEUR SCHAKELAAR – zone activering zal resulteren in het openen van de deur aangesloten op de toegangscontrole module (blok bediendeel, code slot, uitbreidingen voor lezers).

59. TECHNISCH– AC UITVAL – bedoeld voor controle van apparaten die samenwerken met het alarmsysteem, bijv. losse voedingen. Activering van de zone zal een storing genereren.

60. TECHNISCH – ACCU LAAG – bedoeld voor controle van accu's van extra voedingen welke samenwerken met het alarmsysteem. Activering van de zone zal een storing genereren.

61. TECHNISCH – GSM SIGNAAL STORING – bedoeld voor controle van een externe GSM communicatie module. Activering van de zone zal een storing genereren.

62. TECHNISCH – OVERBELASTING – bedoeld voor controle van een extra voeding welke samenwerkt met het alarmsysteem. Activering van de zone zal een storing genereren.

63. STORING – activering van de zone zal een storingsconditie creëren.

64...79 OVERBRUG - GROEP: 1–16 – activering van deze zone functie kan een groep van zones overbruggen (zie: "Overbruggen" p. 63).

80. INSCHAKELEN – activering van de zone zal het blok inschakelen waartoe de zone behoort. U kunt ook een groep van blokken selecteren om meerdere tegelijk in te schakelen (zie: “In/Uitschakel blokken” p. 63).

81. UITSCHAKELEN – activering van de zone zal het blok uitschakelen waartoe de zone behoort. U kunt ook een groep van blokken selecteren om meerdere tegelijk uit te schakelen (zie: “In/Uitschakel blokken” p. 63).

82. IN/UITSCHAKELEN – de zone stuurt de in/uitschakel status aan van het blok waartoe deze behoort. Bovendien kan de zone een groep blokken besturen (zie: “In/Uitschakel blokken” p. 63). De bedieningsmode hangt af van de PULS GESTUURD optie. Bij het uitschakelen kan tevens tegelijk het alarm worden hersteld en het spraakbericht worden geannuleerd.

83. ALARM HERSTELLEN – activering van de zone zal het alarm herstellen in de geselecteerde blokken (zie: “In/Uitschakel blokken” p. 63) of het blok waartoe de zone behoort, tevens kan hierbij het spraakbericht geannuleerd worden.

84. BEWAKER – activering van deze zone functie wordt gezien als registratie van het maken van een bewakingsronde in het blok waartoe de zone is ingedeeld.

85. IN/UIT – CONDITIONEEL – gelijk aan het 0. IN/UIT zone type met een extra optie: de zone wordt een Inbraak zone bij het inschakelen als niet het beveiligde gebied verlaten is tijdens de inschakel procedure.

86. IN/UIT – LAATSTE – gelijk aan het 0. IN/UIT, zone type maar na een zone herstel van dit type tijdens de uitgangsvertraging, zal de uitgangsvertraging stoppen en het systeem inschakelen.

87. UITGANG – LAATSTE – gelijk aan het 6. UITGANG zone type, maar een zone herstel van dit type tijdens de uitgangsvertraging, zal de uitgangsvertraging stoppen en het systeem inschakelen.

88. 24U INBRAAK – een permanent ingeschakelde zone. Indien de zone geactiveerd wordt zal een inbraak alarm worden gegenereerd.

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

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 controle. Activering van de zone wordt door het alarmsysteem geïnterpreteerd als detector storing maskering.

92. UITGANGENGROEP UIT – de zone maakt het mogelijk een geselecteerde groep van uitgangen te deactiveren.

93. **UITVOER AAN** – de zone maakt het mogelijk een geselecteerde groep van uitgangen te activeren.

94. IN/UIT TYPE 2/3 – Gelijk aan zone type 0. IN/UIT, maar zal alleen ingeschakeld zijn in geval een volledige inschakeling (inschakel mode 0 en 1). Bij inschakel mode 2 en 3 zal deze zijn uitgeschakeld.

95. INGANG TYPE 2/3 – Gelijk aan zone type 1. INGANG, maar zal alleen ingeschakeld zijn bij een volledige inschakeling (inschakel mode 0 en 1). Bij inschakel mode 2 en 3 zal deze zijn uitgeschakeld.

96. 24U BRAND STIL – Gelijk aan zone type 32. Brand. Indien bijv. een BMC aangesloten is op deze zone, en daardoor geactiveerd wordt, zal een Stil brandalarm melding verzonden worden naar de PAC. Na herstel van de zone hoeft u niet het alarmsysteem te herstellen.

97. 24U BRAND STORING – permanent ingeschakelde zone. Indien bijv. een BMC aangesloten is op deze zone, en daardoor geactiveerd wordt, zal een storing melding verzonden worden naar de PAC. Na herstel van de zone hoeft u niet het alarmsysteem te herstellen.

4.3.6 Zone opties

Voeding vertraging – indien de optie ingeschakeld is zal de zone worden overbrugd voor 120 seconden nadat de voeding opgestart wordt (welke voorkomt dat het alarm onnodig afgaat na bijv. een herstart van het alarmsysteem).

Prioriteit – indien de optie ingeschakeld is, zal inschakelen onmogelijk zijn als de zone geactiveerd is tijdens het inschakelen (bijv. als een raam nog open staat, etc.).

Puls gestuurd – optie voor zone type 82. IN/UITSCHAKELEN . Indien de optie ingeschakeld is, zal activering van de zone het blok in/uitschakelen (afhankelijk van de huidige status van het blok). Indien de optie uitgeschakeld is, zal activering van de zone het blok inschakelen, en een zone herstel het blok uitschakelen (Maak/Breek).

BEL in module – indien de optie ingeschakeld is kunnen zone activeringen worden gesignaleerd door blok bediendelen, code sloten en uitbreidingen voor proximity kaartlezers / DALLAS chip lezers, welke toegewezen zijn aan hetzelfde blok als de zone (de optie BEL IN MODULE dient aan te staan bij de uitbreiding).

Geen alarm op bediendeel – 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.

*Uitgangen die stil paniek alarmen signaleren kunnen gedeactiveerd worden via de **RESET UITGANGEN** gebruikersfunctie.*

Video aan bij Uit – indien de optie ingeschakeld is zal bij activering van de zone als het blok uitgeschakeld is de 15. VIDEO AAN BIJ UIT type uitgang activeren.

Video aan bij In – indien de optie ingeschakeld is zal bij activering van de zone als het blok uitgeschakeld is de 16. VIDEO AAN BIJ IN type uitgang activeren.

Niet overbrugbaar – indien de optie ingeschakeld is kan een gebruiker de zone niet overbruggen.

Overbrug bij blijven – indien de optie ingeschakeld is zal de zone automatisch worden overbrugd, indien geen in/uitgang zone in het blok wordt geactiveerd tijdens het aftellen van de uitgangsvertraging. De zone zal ook overbrugd worden als de "vol + overbruggen" inschakel mode gebruikt wordt (het registreren van een blok in/uitgang zone is dan niet van toepassing). De zone zal uit de overbrugging gehaald worden als het blok wordt uitgeschakeld.

Alarm bij IN status – optie voor zone types 64-79. Deze wordt beschikbaar als de GEEN OVERBRUGGING BIJ IN optie ingeschakeld is. Indien deze ingeschakeld is, zal bij activering van een ingeschakeld blok, een alarm worden gegenereerd (indien het systeem een blok uitgangsvertraging heeft geregistreerd na inschakelen van het systeem).

Alarmen – optie voor zone functie 91. ANTI-MASK zone type. Indien ingeschakeld zal activering van de zone een alarm genereren.

Auto-reset 3 – indien de optie ingeschakeld is kan de zone tot 3 alarmen genereren. Zolang het alarm niet is hersteld is of het blok niet In/Uitgeschakeld wordt, veroorzaken activeringen van deze zone geen enkel alarm meer.

Auto-reset 1 – indien de optie ingeschakeld is kan de zone maar 1 alarm genereren. Zolang het alarm niet is hersteld is of het blok niet In/Uitgeschakeld wordt, veroorzaken activeringen van deze zone geen enkel alarm meer.

Herstellen Auto-reset – indien de optie ingeschakeld is zullen de alarm tellers voor de zones met de AUTO-RESET 3 of AUTO-RESET 1 optie ingeschakeld, automatisch worden gereset om middernacht (hierna kunnen deze zones weer alarmen genereren).

Vooralarm – indien de optie ingeschakeld is zullen alarmen van deze zone worden geverifieerd.

Blokkeer verificatie – optie voor zone functies 0-2, 85-86 en 94-95. Indien de optie is ingeschakeld, zal een stil paniek alarm van deze zone, door de bediendelen worden gesignaleerd.

***Alarm van een zone met een ingeschakelde VOORALARM of MET VERIFICATIE optie zullen niet geverifieerd zijn, behalve bij een verificatie (zie beschrijving van de ALARM VERIFICATIETIJD parameter** p. 51) zal een alarm worden gegenereerd als een andere zone **met een ingeschakelde VOORALARM of MET VERIFICATIE optie**. In dat geval zal een geverifieerd alarm worden gegenereerd.*

Sirene vertraging – optie voor zone type 5 en 6. Dit wijzigt de manier van reactie op een ingeschakelde en geactiveerde zone. Indien de optie uitgeschakeld is zal het alarm van deze zone worden vertraagd voor de geprogrammeerde tijdsperiode (ALARM VERTRAGING). Indien de optie is ingeschakeld zal de zone direct alarm geven (gebeurtenis, rapportage en spraakberichten) en een luide signalering zal worden vertraagd voor de geprogrammeerde tijdsperiode (SIRENE VERTRAGING).

Vertraging bij 2&3 type inschakeling – optie voor zone type 3. VOLGZONE . Indien de optie ingeschakeld is zal de zone worden ingeschakeld en zal als een vertraagde acteren bij activering van een mode 2 (zonder Volgzone) en mode 3 (zonder Volgzone en zonder ingangsvertraging) inschakel mode.

Alarm herstel – optie voor de zone types 81 en 82. Indien de optie ingeschakeld is zal activering van de zone het alarm in het blok herstellen. (indien aanwezig).

Annuleer alarm - indien de optie ingeschakeld is zal bij activering van de zone tijdens de ingangsvertraging, dit resulteren in een registratie van een “Zone activering” in het logboek (deze gebeurtenis kan alleen verzonden worden in het 4/2 formaat). Indien de optie uitgeschakeld is zal bij activering van de zone tijdens de ingangsvertraging, dit resulteren in het registreren van een “Alarm” gebeurtenis (deze gebeurtenis wordt door gemeld en berichten worden verstuurd).

Reportage bij Uit – optie voor zone type 7. DAG/NACHT. Indien ingeschakeld zal altijd een alarm gerapporteerd worden. Indien uitgeschakeld zal een alarm alleen gerapporteerd worden als het blok ingeschakeld is. Indien het blok uitgeschakeld is zal de zone alleen een waarschuwingsalarm genereren. Het waarschuwingsalarm zal geen luide signalering veroorzaken en ook niet worden gerapporteerd. Dit kan wel gesignaleerd worden via de 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. INTERNE SIRENE type uitgangen.

Event: arming failed [Event arm fail] – option for 80. INSCHAKELEN en 82. IN/UITSCHAKELEN . Indien deze optie ingeschakeld is zal een herstel van de zone worden opgeslagen in het logboek.

Blok tijdelijk blokkeren – optie voor de 84. BEWAKER zone type. Indien ingeschakeld zal bij activering van de zone het blok blokkeren voor de tijd van de bewakersronde.

Herstel na sirenetijd – indien de optie ingeschakeld is zal de zone een herstel code verzenden naar de meldkamer, maar alleen nadat de signalering beëindigd is

Herstel na uitschakelen – indien de optie ingeschakeld is zal de zone een herstel code verzenden naar de meldkamer, maar alleen na uitschakeling van het blok waartoe de zone behoort.

Alarm zone open na IN – indien de optie ingeschakeld is zal de zone een alarm genereren na beëindiging van de uitgangsvertraging en indien deze nog geopend is. Met deze optie uitgeschakeld wordt het alarm alleen geactiveerd indien de zone status wijzigt van normaal naar geactiveerd bij een ingeschakeld systeem.

Schrijf activeringen in logboek – optie voor zone type 47. GEEN ALARM ACTIE en 63. Storing. Indien de optie ingeschakeld is zal activering van de zone dit resulteren in een storing, en

een gebeurtenis zal in het logboek worden geschreven conform het zone type (in geval van de 47. GEEN ALARM ACTIE zone type, het schrijven van de informatie hangt af van de GEEN RAPPORTAGE optie).

Geen rapportage – optie voor zone type 47. GEEN ALARM ACTIE met de SCHRIJF ACTIVERINGEN IN LOGBOEK optie ingeschakeld:

- ingeschakeld – activering van de zone zal worden opgeslagen in het logboek,
- uitgeschakeld – activering van de zone zal worden opgeslagen in het logboek aangaande het openen van een sleutelkluis. Deze code wordt verzonden naar de meldkamer.

Geen herstelmelding – optie voor zone type 47. GEEN ALARM ACTIE met de SCHRIJF ACTIVERINGEN IN GEHEUGEN en GEEN RAPPORTAGE opties geactiveerd. Indien ingeschakeld zal een zone herstel niet in het logboek worden weggeschreven.

Bewaar gebeurtenis alleen bij IN – optie voor zone type 47. GEEN ALARM ACTIE . Deze wordt beschikbaar als de OPSLAAN IN LOGBOEK optie ingeschakeld is. Indien ingeschakeld zullen activeringen van de zone in het logboek opgeslagen worden, er van uitgaand dat het blok ingeschakeld is waartoe de zone behoort.

Geen overbrugging bij IN – optie voor zone functie 64-79. Indien de optie ingeschakeld is zal activering bij een ingeschakeld blok van de zone geen groep van zones overbruggen (er van uitgaand dat tijdens de uitgangsvertraging geen uitgangszone geregistreerd is).

Berichten annuleren – optie voor zone functie 81-83. Indien ingeschakeld zal activering de zone het spraakbericht annuleren, indien die op dat moment verzonden wordt.

Alarm bij uit overbrugging – indien de optie ingeschakeld is zal de zone een alarm genereren als het blok ingeschakeld en de zone geactiveerd is nadat deze uit de overbrugging komt.

Altijd luid sabotage alarm – indien de optie aanstaat zal het sabotage alarm altijd luid zijn (indien optie uitstaat - dan zal sabotage alleen luid zijn bij een ingeschakeld systeem).

PAC vertraging – optie voor zone functie 4-8 en 64–79. Activering van de zone tijdens de ingangsvertraging zal een waarschuwingsalarm genereren. Het waarschuwingsalarm zal geen luide signalering veroorzaken en ook niet worden gerapporteerd. Het kan gesignaleerd worden op de 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. INTERNE SIRENE uitgang types. Indien het blok niet binnen 30 seconden wordt uitgeschakeld, de ingangsvertraging afgelopen is of een inbraakzone geactiveerd wordt, dan zal een inbraakalarm worden geactiveerd.

Blokkeer verificatie – optie voor zone functies 0-2, 85-86 en 94-95. Indien ingeschakeld zal bij activering van de zone, de verificatie blokkeren voor alarmen in het blok. Alle alarmen zullen niet geverifieerd zijn totdat het blok weer wordt ingeschakeld.

Controle IN mogelijkheid - optie voor de inschakel zones (zone functies 80 en 82). Het blok zal niet ingeschakeld worden als een zone met de PRIORITEIT optie aan, geactiveerd is in het blok of andere omstandigheden zich voordoen waardoor inschakelen voorkomen wordt (afhankelijk van de geselecteerde opties, sabotage's, storingen, etc.).

Herstel schakelt uit – optie voor zone type 89. STOP UITGANGSVERTRAGING. Indien ingeschakeld zal bij een zone herstel het blok worden uitgeschakeld. Deze optie overschrijft de optie HERSTEL SCHAKELT VERIFICATIE UIT.

Herstel schakelt verificatie uit – optie voor de 89. STOP UITGANGSVERTRAGING. Indien ingeschakeld zal bij een zone herstel, de verificatie van alarmen worden uitgeschakeld in het blok. Alle alarmen zullen niet geverifieerd zijn totdat het blok weer wordt ingeschakeld.

Uitgeschakeld bij IN – optie voor zone type 91. ANTI-MASK zone type. Indien de optie ingeschakeld is en de zone wordt geactiveerd bij een ingeschakeld systeem, dan zal de informatie over de detector storing (maskering) niet opgeslagen worden in het logboek (de gebeurtenis code zal niet naar de meldkamer verzonden worden).

4.3.7 Tellers

Het alarmsysteem maakt het mogelijk om 16 verschillende tellers te programmeren, welke de werkingsmode voor de teller zones bepalen (zone functies 16-31). De teller parameters kunnen geprogrammeerd worden via:

- het bediendeel in de service mode via de TELLER functie (▶ZONES ▶TELLERS).
- het DLOADX programma, in het ”Zones” scherm, "Tellers" tabblad.

Het volgende dient voor elke teller geprogrammeerd te worden:

Max. waarde – aantal activeringen; bij overschrijding van de waarde zal een alarm gegenereerd worden.

Teller tijd – de tijd waar binnenin de activeringen geteld moeten worden.

Teller type:

normaal – alle activeringen van de teller groep zones worden geteld;

overslaan – slaat activeringen over van dezelfde zone (het alarm wordt geactiveerd als het aantal activeringen van verschillende zones de maximale waarde overschrijden).

Indien het overslaan van de teller herhaal wordt, dan moet de geprogrammeerde max. waarde lager zijn dan het aantal zones in de groep.

4.3.8 Overbruggen

U kunt een groep van zones definiëren voor elk zone functie van 64 tot 79.

- via het bediendeel in de service mode, met gebruik van de OVERBRUGGEN functie (▶ZONES ▶OVERBRUGGEN).
- via het DLOADX programma in het ”Zones” scherm, "Overbruggen" tabblad.

Nadat de zones aan een groep zijn toegewezen dient u te definiëren hoe de zone overbrugd dient te worden:

Alleen overbruggen – de zones in de groep worden overbrugd voor de ingestelde OVERBRUG TIJD (zie: p. 55).

Overbruggen aan/uit – de zones in de groep zullen overbrugd blijven zolang de zone geactiveerd is.

*In het bediendeel kunt u voor de **OVERBRUG AAN/UIT** optie een keuze maken. Optie uitgeschakeld – zie: **ALLEEN OVERBRUGGEN**. Optie ingeschakeld – zie: **OVERBRUGGEN AAN/UIT**.*

4.3.9 In/Uitschakel blokken

U kunt tot 16 groepen van blokken selecteren welke gestuurd kunnen worden met gebruik van de 80. INSCHAKELEN, 81. UITSCHAKELEN, 82. IN/UITSCHAKELEN en 83. HERSTEL ALARM type zones. De blokken kunnen gedefinieerd worden via:

- het bediendeel in de service mode via de GROEPEN functie (▶ZONES ▶GROEPEN).
- het DLOADX programma in het ”Zones” scherm, "In/uit groepen" tabblad.

4.3.10 Zone testen

Via het bediendeel is het mogelijk om individuele zones van het systeem te testen (▶ZONES ▶TESTEN) . 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; maskering – 3 lange tonen). Tevens is het bij deze functie mogelijk om een uitgang te selecteren die gebruikt kan worden voor signalering gedurende de test (zone activering zal de uitgang activeren voor 0.4 seconden, sabotage – voor 1,6 seconden en maskering – voor 3 seconden).

Activering/sabotage/maskering van de zone gedurende de test genereert geen alarmmeldingen door die geprogrammeerd zijn voor de zone.

Selecteer een zone uit de lijst om te testen of 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 ingedrukt).

*De uitgang gebruikt voor signalering wordt onthouden totdat u de **TEST** functie verlaat. Wanneer de **TEST** functie wordt herstart, dient de uitgang opnieuw te worden geselecteerd.*

Indien er draadloze sirenes gebruikt worden in het systeem en er een uitgang geselecteerd is voor de signalering, zal na het selecteren van de zone om te testen 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 een uitgang geselecteerd wordt voor signalering en een draadloze sirene aanstuurt, dan 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.

5. Uitgangen

Het systeem ondersteund de volgende uitgangen:

- **bekabeld** – op de hoofdprint en op uitbreidingen. Het aantal beschikbare bekabelde uitgangen wordt bepaald bij de identificatie procedure door het alarmsysteem.
- **draadloos** – in het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem of na het aansluiten van een ABAX 2 / ABAX controller. Het aantal beschikbare draadloze uitgangen hangt af van het aantal draadloze apparaten geregistreerd in het systeem en wordt bepaald gedurende de procedure van het toevoegen van de draadloze apparaten.
- **virtueel** - uitgangen welke fysiek niet bestaan, maar wel gebruikt kunnen worden voor bijv. uitvoeren van logische functies.

Programmering van uitgangen is mogelijk via:

- het bediendeel in de service mode, bij gebruik van de functie in het UITGANGEN submenu,
- het DLOADX programma, in het "Uitgangen" scherm.

5.1 Uitgang parameters

Uitgang naam– individuele naam van de uitgang (tot 16 karakters).

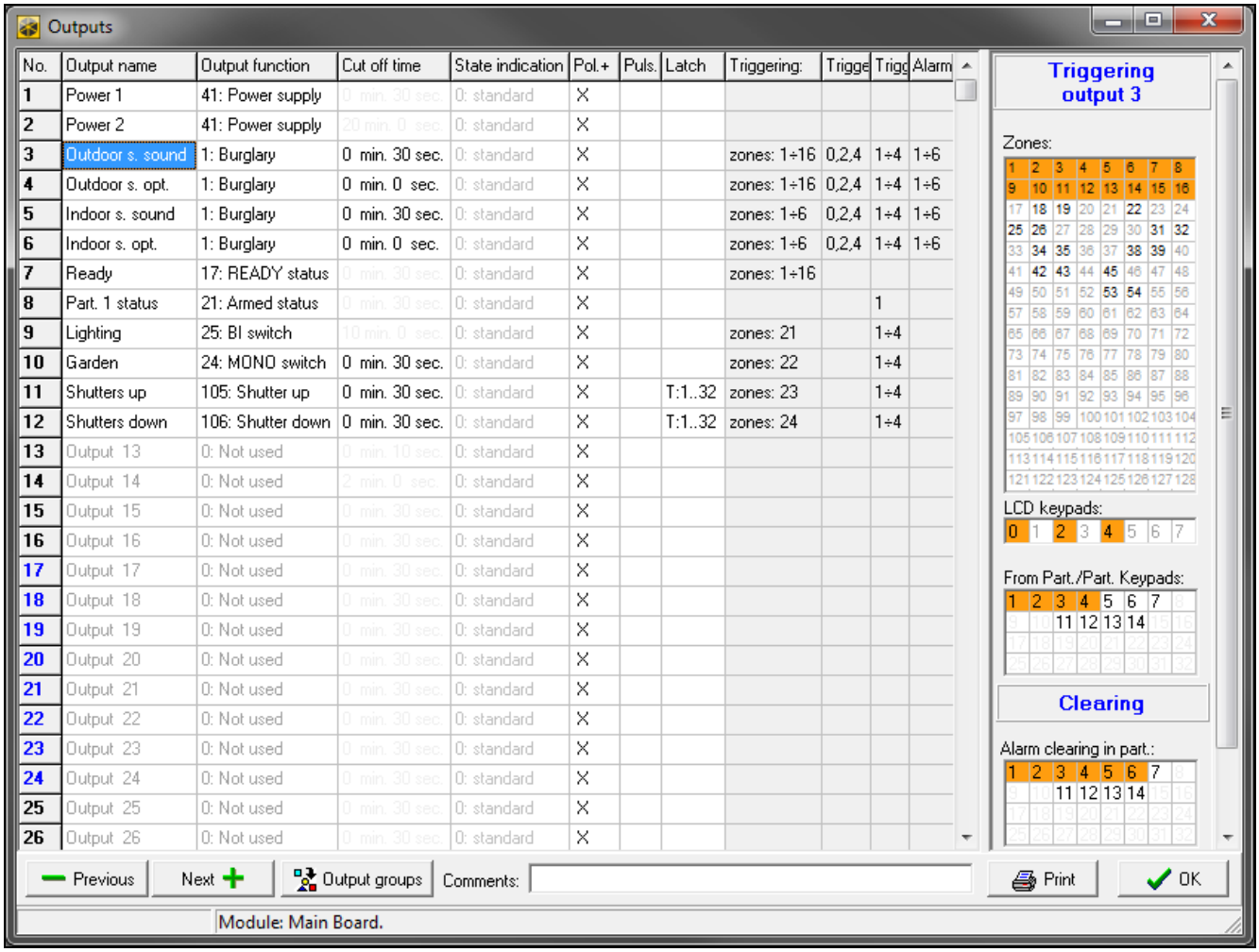
Uitgang functie (zie: “Uitgang functies”).

Insteltijd - de tijd voor hoelang de uitgang actief dient te zijn. De instel tijd van de uitgang kan nu geprogrammeerd worden met een nauwkeurigheid tot 0,1 seconde. De parameter is niet van toepassing op status indicatie uitgangen.

Om de instel tijd met een nauwkeurigheid van maximaal 0,1 sec te programmeren met het DLOADX programma, klik dan met de rechtermuisknop op de kolom "Instel tijd". Een pop-up menu zal verschijnen waarin u op "Bewerk” dient te klikken.

Status indicatie – i.p.v. de uitgang status kan ook de status van een zone worden weergegeven. Dit kan handig zijn als de uitgang slechts een korte tijd geactiveerd wordt om een apparaat aan/uit te zetten en de status van het apparaat wordt gecontroleerd door de zone van het alarmsysteem. In de service mode kunt u definiëren hoe de uitgang status

op het bediendeel weergegeven dient te worden via de UITG.STATUS VAN functie (▶UITGANG GROEPEN ▶UITG.STATUS VAN).



Afb. 6. “Uitgangen” scherm in het DLOADX programma.

5.2 Uitgang functies

0. NIET IN GEBRUIK

1. INBRAAK – actief bij alle soorten inbraak en paniek/overval alarmen (van zones, bediendelen/ uitbreidingen sabotage, bediendeel paniek activering, etc.).

2. BRAND / INBRAAK – actief bij inbraak en paniek alarmen (continu alarm) en de brand alarmen (pulserend alarm).

3. BRANDALARM – actief bij brand alarmen (van brand zones en activeringen van bediendelen).

4. BEDIENDEEL ALARM – actief bij alle alarmen vanaf het bediendeel: brand, medisch (axillair) en paniek (behalve: overval alarm – stil).

5. BRAND (VAN BEDIENDEEL) – actief bij brand alarmen vanaf het bediendeel.

6. PANIEK (VAN BEDIENDEEL) – bij luid paniek alarmen vanaf het bediendeel.

7. MEDISCH ALARM (VAN BEDIENDEEL) – actief bij medische assistentie oproepen vanaf het bediendeel.

8. SABOTAGE ALARM – actief bij sabotage alarmen.

9. DAG ALARM – actief bij het volgende:

– alarm van zone types 13. PANIEK- STIL,

- alarm van medische assistentie van zone type 14. MEDISCH-KNOP en 15. PERSOONLIJKE NOODSITUATIE,
- alarm van zone types 7. DAG/NACHT, indien het blok waartoe deze zone behoort ingeschakeld is,
- alarmen van zone types 8. EXTERN, indien de IN mode welke veronderstelt dat de gebruiker binnen het beveiligde gebied blijft, is ingeschakeld in dit blok (zie: GEBRUIKERS HANDLEIDING),
- alarmen van zone types 4. OMTREK, indien de SIRENE VERTRAGING optie geprogrammeerd is,
- 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 het aftellen van de INGANGSVERTRAGING,
- niet geverifieerde alarmen, indien de LUID ALARM NA VERIFICATIE optie ingeschakeld is voor het blok,
- de eerste activering van de zones type 8. EXTERN wanneer deze zijn ingeschakeld, in het geval dat de BEWAKINGSTIJD is geprogrammeerd voor deze zone,
- activering van teller zones (functie 16 – 31) wanneer het systeem ingeschakeld is.

10. OVERVAL ALARM – actief bij een overval – signaleert dat een OVERVAL code (of prefix) gebruikt is in het systeem.

11. BEL – actief bij activeringen van zones als deze uitgeschakeld zijn.

12. STIL ALARM – activeert hetzelfde als de 9. DAG ALARM uitgang. Tevens kan deze stil paniek/overval alarmen signaleren.

13. TECHNISCH ALARM – actief bij alarmen van zone types 40-56.

14. ZONE OPEN – de uitgang wordt aangestuurd als één van de geselecteerde zones wordt geactiveerd.

15. VIDEO AAN BIJ UIT – gestuurd door zones met de VIDEO AAN BIJ UIT optie ingeschakeld.

16. VIDEO AAN BIJ IN – gestuurd door zones met de VIDEO AAN BIJ IN optie ingeschakeld.

17. KLAAR STATUS – geeft aan of het systeem klaar is voor inschakelen, bijv. of er geen zones actief zijn (actief indien de geselecteerde zones in rust zijn).

18. OVERBRUG STATUS – actief bij overbrugging van zones.

19. UITGANGSTIJD VERTRAGING STATUS – actief bij het aftellen van de UITGANGSVERTRAGING.

20. INGANGSTIJD VERTRAGING STATUS – actief bij het aftellen van de INGANGSVERTRAGING.

21. IN STATUS – actief indien minimaal één van de geselecteerde blokken ingeschakeld is.

22. VOLLEDIGE IN STATUS – actief als alle blokken ingeschakeld zijn.

23. IN/UIT TOON – signaleert:

- het starten van de inschakel procedure (inschakelen, als de uitgangsvertraging niet geprogrammeerd is) - 1 Puls,
- uitschakelen – 2 pulsen,
- alarm herstellen – 4 pulsen,
- niet kunnen inschakelen of de inschakel procedure is mislukt - 7 pulsen.

De Puls tijd is ongeveer 0.3 seconden.

24. PULS SCHAKELAAR – gestuurd door gebruikers, zones of klokken. Het gebruik van een code, zone activering of activering van het tijdschema zal de uitgang activeren voor de geprogrammeerde tijd.

25. PULS SCHAKELAAR – gestuurd door gebruikers, zones of klokken. Afhankelijk van de huidige status, zal bij gebruik van een code of activering van een zone de uitgang worden

geactiveerd of gedeactiveerd. Als het tijdschema AAN gaat, activeert de uitgang en als het tijdschema UIT gaat dan deactiveert de uitgang.

*Bij het programmeren van het alarmsysteem dienen de **24. PULS** of **25. MAAK/BREEK SCHAKELAAR** type uitgang gestuurd moet worden vanaf het bediendeel, dan moet deze toegewezen worden aan een groep van uitgangen (zie: "Uitgang groepen" p. 73).*

26. KLOK – de uitgang wordt gestuurd door klokken.

27. STORING STATUS – actief bij storingen.

28. GEEN AC (HOOFDPRINT) – DIRECT – actief bij het uitvallen van de AC voeding op de hoofdprint van het alarmsysteem.

29. 230VAC WEG (TECHNISCHE ZONE) – actief bij activeringen van 59. TECHNISCH - 230VAC WEG zone types.

30. GEEN AC (UITBREIDINGSMODULE) – actief bij het uitvallen van de AC voeding van uitbreidingen met voeding.

31. ACCUPROBLEEM (MOEDERBORD) – duidt op een probleem met de accu die is aangesloten op de inbraakcentrale (accu bijna leeg / geen accu).

32. ACCU STORING - (TECHNISCHE ZONE) – actief bij activering van het 60. TECHNISCH-ACCU LAAG zone type.

33. ACCU STORING (UITBREIDINGSMODULE) – actief bij een laag accu voltage van uitbreidingen met voeding.

34. DETECTOR STORING – actief bij zone storingen.

35. TELEFOONLIJN IN GEBRUIK STATUS – actief indien er telefoon communicatie plaatsvindt.

36. GROUND START – DE UITGANG GENEREERT EEN STUURIMPULS WELKE NOODZAKELIJK IS VOOR BEPAALDE TYPE TELEFOONCENTRALES.

37. MELDKAMER BEVESTIGING – actief na een rapportage bevestiging.

38. SERVICE MODE STATUS – actief indien de service mode betreden wordt.

39. TEST TRILDETECTOREN – bedoeld voor het testen van trildetectoren in één blok (zie: 10. 24U TRIL zone type). De uitgang activeringstijd bepaald de duur voor het testen van de trildetectoren in het geselecteerde blok.

40. GELDMACHINE OVERBRUG STATUS – actief bij het overbruggen van de 11. 24U GELDMACHINE zone types in blokken met een geldmachine.

41. VOEDING – bedoeld voor het voeden van externe apparatuur.

42. VOEDING BIJ IN – bedoeld voor het voeden van detectoren welke niet actief dienen te zijn als het systeem uitgeschakeld is. Deze zullen actief worden gedurende de inschakel procedure (direct actief bij de uitgangsvertraging).

43. RESET VOEDING – voedingsuitgang met optionele reset mogelijkheid door de gebruiker. Programmeer de insteltijd voor hoelang de uitgang uitgeschakeld dient te worden.

44. BRAND DETECTOREN VOEDING – bedoeld voor brand detectoren met automatische alarmverificatie. Activering van de brand zone zet de voeding uit (voor de geprogrammeerde insteltijd) en indien er nog een activering plaatsvindt, nadat de voeding weer terug is, dan zal een brandalarm worden geactiveerd. De uitgang kan door de gebruiker worden gereset.

45. BLOK GEBLOKKEERD STATUS – actief bij een tijdelijk blok blokkering bij een blok In status. Indien de instel tijd anders is als 0, dan zal de uitgang signaleren dat de blok blokkering beëindigd is na deze tijd (deze zal aangaan voor de geprogrammeerde tijd en voordat de blokkering eindigt).

46. LINK EN – actief als alle sturingsuitgangen met normale polariteit actief zijn en alle sturingsuitgangen met omgekeerde polariteit inactief zijn (door gebruik te maken van de

POL+ optie kan de uitgang worden gebruikt voor logische negatie). Zie: “Logische uitgang functies” p. 74.

47. LINK OF – actief als een sturingsuitgang met normale polariteit actief is en een sturingsuitgang met omgekeerde polariteit inactief is (vanwege de POL+ optie kan de uitgang worden gebruikt voor logische negatie). Zie: “Logische uitgang functies” p. 74.

48...63 SPRAAKBERICHT 0. 15 – uitgangen welke geactiveerd bij een spraakberichten functie. Het maakt het mogelijk gebruik te maken van elk extern apparaat voor het afspelen van notificatie berichten. Bij het programmeren van de telefoonberichten dient het nummer van het bericht geprogrammeerd te worden, welke afgespeeld dient te worden. Het bericht zal de corresponderende uitgang aanzetten.

64...79 AFSTANDSBEDIENING 1. 16 – wordt geactiveerd via het gebruik van een telefoon (DTMF). Het aansturen ervan is mogelijk door gebruikers met een telefooncode. Tevens kunnen de uitgangen gestuurd worden via de UITGANG STUREN gebruikersfunctie (zie: GEBRUIKERSHANDLEIDING).

*Indien een **AFSTANDSBEDIENING** uitgang gestuurd dient te worden via het bediendeel, dan dient deze aan een uitgangen groep toegewezen te worden (zie: “Uitgang groepen” p. 73).*

*Indien een insteltijd geprogrammeerd is voor het **AFSTANDSBEDIENING** uitgangstype dan zal deze gelijkwaardig werken als de **24. PULS** uitgangstype.*

80. GEEN BEWAKINGSRONDE – actief indien geen bewakingsronde uitgevoerd wordt.

81. GEEN AC (HOOFDPRINT) - LANG – actief bij het wegvallen van de AC voeding van de hoofdprint, en indien deze lang genoeg duurt om te worden opgeslagen in het logboek (zie: AC RAPPORTAGE VERTRAGING parameter p. 81).

82. GEEN AC (UITBREIDINGSMODULE) - LANG – actief bij het wegvallen van de AC voeding van modules met een eigen voeding, en indien deze lang genoeg duurt om te worden opgeslagen in het logboek (de vertraging wordt per module individueel geprogrammeerd).

83. UITGANGEN UIT – de uitgang wordt actief wanneer alle geselecteerde uitgangen gedeactiveerd zijn.

84. TOEGANGSCODE GEBRUIKT – actief bij het invoeren van de gebruikerscode(+* of #).

85. GEBRUIK VAN TOEGANGSCODE – actief bij het gebruik van een code (bijv. voor in/uitschakelen van het systeem).

86. DEUR IS GEOPEND – actief bij het openen van een deur welke aangesloten is op een toegangscontrole module.

87. DEUR IS TE LANG OPEN – actief als een deur te lang geopend is, welke aangesloten is op een toegangscontrole module.

88. INBRAAKALARM (GEEN BRAND EN SABOTAGE) – actief bij inbraak alarmen en paniek alarmen geactiveerd vanaf het bediendelen.

89. 50% VAN LOGBOEK GEVULD – actief als 50% van het logboek gevuld is, na de laatste uitlezing met het DLOADX programma.

90. 90% VAN LOGBOEK GEVULD – als 90% van het logboek gevuld is na de laatste uitlezing met het DLOADX programma.

91. START AUTO-IN VERTRAGING – actief bij het aftellen van de AUTO-IN VERTRAGING voor de geprogrammeerde tijdsperiode (zie: p. 51).

92. AUTO-IN VERTRAGING STATUS – actief bij het aftellen van de AUTO-IN VERTRAGING (zie: p. 51).

93. ONGEAUTORISEERDE TOEGANG – actief bij het ongeautoriseerd openen van een deur welke aangesloten is op een toegangscontrole module.

94. ALARM– ONGEAUTORISEERDE TOEGANG – gelijkwaardig aan functie 93, maar zal alleen actief zijn indien op de modules de ALARM ONGEAUTORISEERDE TOEGANG optie aanstaat.

95. IP -RAPPORTAGE STORING – signaleert problemen met betrekking tot rapportage via Ethernet en mobiel datanetwerk.

96. TELEFOONLIJN STORING – actief bij telefoonlijn communicatiestoringen.

*In geval van het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem is uitgang functie 96 genoemd **GSM STORINGEN** en geeft GSM gerelateerde storingen weer.*

97. SPRAAKBERICHT – gelijkwaardig aan functies 48-63, maar het nummer van het spraakbericht dient hier geselecteerd te worden.

98. AFSTANDSBEDIENING – gelijkwaardig aan functies 64-79, maar het nummer van de afstandsbediening dient hier geselecteerd te worden.

99. TOEGANGSKAART UITGELEZEN – actief bij het lezen van een gebruikerskaart.

100. KAART VASTHOUDEN – actief bij het lang voorhouden van een gebruikerskaart.

101. KAART LEZEN – UITBREIDING – actief nadat een kaart is uitgelezen op modules of bediendelen.

*Bij het programmeren van het alarmsysteem dienen de **101. KAART LEZEN - UITBREIDING** uitgangsfunctie kan ook gebruikt worden voor het uitvoeren van toegangscontrole functies via het INT-KLCDR / INT-KLFR / INT-KWRL2 / INT-KWRL bediendeel. Doe hiervoor het volgende:*

in de uitgang instellingen bepaal je het bediendeel waar de kaart op uitgelezen wordt en zo daardoor deze uitgang activeert, en selecteer ook de blokken van waaruit de gebruikers de deur mogen openen,

- *in de bediendeel instellingen wijs je de deur open functie toe aan het voorhouden/vasthouden van de kaart en selecteer het **101. KAART LEZEN – UITBREIDING** zone type om de deur te openen.*

102. LINK STORING – DRAADLOZE ZONE – actief indien er geen communicatie met het draadloos apparaat is en deze geselecteerd zijn bij de draadloze zones.

103. LINK STORING – DRAADLOZE UITGANG – actief indien er geen communicatie met het draadloos apparaat is en deze geselecteerd zijn bij de draadloze uitgangen.

104. LAGE BATTERIJ DRAADLOOS APPARAAT – actief bij div. voedingsproblemen van draadloze apparaten (lage batterij, ontladen batterij of geen externe voeding).

105. ROLLUIK OP – bedoeld voor het op laten gaan van rolluiken. Deze wordt actief na activering van geselecteerde zones of bij uitschakeling van geselecteerde blokken. Deze kan ook via het bediendeel geactiveerd worden met de gebruikersfunctie UITGANG STUREN. De insteltijd welke geprogrammeerd wordt voor de uitgang, dient langer te zijn dan het nodig is om voor het rolluik omhoog te gaan.

106. ROLLUIK NEER – bedoeld voor het neer laten gaan van rolluiken. Deze wordt actief na activering van geselecteerde zones of bij inschakeling van geselecteerde blokken (bij het starten van de inschakel procedure). Deze kan ook via het bediendeel geactiveerd worden met de gebruikersfunctie UITGANG STUREN. De insteltijd welke geprogrammeerd wordt voor de uitgang, dient langer te zijn dan het nodig is om voor het rolluik omlaag te gaan.

De rolluik "op" en "neer" functies moeten opeenvolgend achter elkaar geprogrammeerd te worden.

*Bij het programmeren van het alarmsysteem dienen de **105. ROLLUIK OP en 106. ROLLUIK NEER** type uitgangen bediend moeten worden via het bediendeel, dan dienen deze aan een groep van uitgangen toegekend te worden (zie: “Uitgang groepen” p. 73).*

*Voor de **105. ROLLUIK OP** en **106. ROLLUIK NEER** type uitgangen dienen aan een blok toegekend te worden zodat deze uitgangen via het bediendeel in het desbetreffende*

*blok bediend kunnen worden. Indien de blok status de uitgang status niet mag aansturen, schakel dan de **NIET GESTUURD BIJ IN/UIT** optie in.*

107. KAART OP LEZER A – actief bij het uitlezen van een proximity kaart / DALLAS iButton op de lezer A aansluiting van de toegangscontrole module. Ook kan deze geactiveerd worden door een kaart uitlezing op het bediendeel.

108. KAART OP LEZER B – actief bij het uitlezen van een proximity kaart / DALLAS iButton op de lezer B aansluiting van de toegangscontrole module. Ook kan deze geactiveerd worden door een kaart uitlezing op het bediendeel.

109. ZONE LINK EN – actief als alle geselecteerde zones geactiveerd zijn.

110. ALARM – GEEN VERIFICATIE – actief bij niet geverifieerde alarmen.

111. ALARM – GEVERIFIEERD – actief bij geverifieerde alarmen.

112. GEVERIFIEERD – GEEN ALARM – actief als een alarm niet geverifieerd is (tijdens de alarm verificatie is geen alarm geactiveerd door enig andere zone welke bij de verificatie behoort).

113. VERIFICATIE UITGESCHAKELD STATUS – actief bij het uitschakelen van de alarm verificatie.

114. ZONE TEST STATUS – actief bij het testen van zones via de gebruikersfuncties.

115. IN TYPE STATUS – actief als de geselecteerde blokken in de geselecteerde inschakelmode, ingeschakeld zijn.

116. INTERNE SIRENE – actief bij dezelfde alarmen en activeringen van de 1. INBRAAK of 9. DAG ALARM uitgang type (een combinatie van de 1. INBRAAK en 9. DAG ALARM uitgang).

117. SABOTAGE STATUS – actief bij sabotage's van geselecteerde zones, bediendelen en uitbreidingen.

118. **LAGE BATTERIJ HANDZENDER** – actief bij een lage handzender batterij van geselecteerde gebruikers. Dit heeft betrekking op de 433 MHz handzenders (ondersteund door de INT-RX of INT-RX-S modules) of de APT-200 handzenders ondersteund door het ABAX 2 / ABAX systeem / APT-100 handzenders (ondersteund door het ABAX systeem).

119. **STORING DRAADLOOS SYSTEEM (JAMMING)** – actief bij jamming (radiosignaal storing) van het ABAX 2 (ACU-220 or ACU-280 controller) / ABAX draadloze systeem (INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, ACU-120, ACU-270, ACU-100 of ACU-250 controller).

120. THERMOSTAAT – de uitgang wordt actief wanneer de temperatuur lager is dan de geprogrammeerde waarde. De temperatuur informatie is afkomstig van draadloze temperatuur detectoren of ABAX 2 draadloze apparaten voorzien van een temperatuur sensor. Voor meer informatie zie sectie "120. Thermostaat instellingen" p. 72.

5.3 Opties

Pol.+ – bepaald de uitgang werkingsmode (zie tabel 5).

	Hoogvermogen uitgang	
	optie ingeschakeld (normale polariteit)	optie uitgeschakeld (omgekeerde polariteit)
actieve status	+12V voltage voeding	+12V voltage onderbroken
inactieve status	+12V voltage onderbroken	+12V voltage voeding
	Laagvermogen 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 5. Functionering van uitgangen, afhankelijk van de POL.+ optie.

Puls – de optie is bedoeld voor tijd gestuurde uitgangen. Indien ingeschakeld zal de uitgang pulserend werken. Indien uitgeschakeld zal de uitgang continue aan zijn.

Vasthoudend – de optie is bedoeld voor alarm uitgangen. Indien ingeschakeld zal de uitgang actief zijn totdat het alarm door de gebruiker hersteld wordt.

Aan bij activering – de optie is bedoeld voor the 24. PULS uitgang. Indien ingeschakeld zal de uitgang altijd geactiveerd zijn als een zone geactiveerd is. Het aftellen van de geprogrammeerde insteltijd zal pas gaan lopen nadat activering van de zone beëindigd is.

Schema Aan/Uit – de optie is bedoeld voor de 24. PULS en 25. MAAK/BREEK uitgangen. Indien ingeschakeld, kan de uitgang gestuurd worden door de geselecteerde schema's. Als de klok AAN gaat, dan zal de uitgang geactiveerd worden (ingeval van de 24. PULS type output – voor de geprogrammeerde tijd), en als de klok UIT is dan zal de uitgang gedeactiveerd worden.

Aan/Uit – deze optie refereert naar de 24. PULS uitgangsfunctie. Indien ingeschakeld, zal bij activering van de zone de uitgang deactiveren als deze actief is. Indien uitgeschakeld, zal bij elke activering van de zone de uitgang voor de ingestelde tijd activeren.

Geen AC snel – de optie verwijst naar de 28. GEEN AC (HOOFDPRINT) - DIRECT type uitgangen). Als deze optie is ingeschakeld, wordt de uitgang onmiddellijk geactiveerd nadat de netspanning is weggevallen. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt de uitgang 10 seconden nadat de netspanning is weggevallen geactiveerd.

Niet gestuurd bij In/Uit – de optie is bedoeld voor de 105. ROLLUIK OP en 106. ROLLUIK NEER uitgangtypes. Indien ingeschakeld zal het in/uitschakelen van het blok, geen effect hebben op de uitgangsstatus.

5.4 Uitgang activeren

Zones – selecteer de zones. De uitgang wordt geactiveerd door gebeurtenissen welke gerelateerd zijn met deze zones.

Bediendelen – selecteer de bediendelen. De uitgang wordt geactiveerd door gebeurtenissen welke gerelateerd zijn met deze bediendelen.

Blokken – selecteer de blokken/ blok bediendelen. De uitgang wordt geactiveerd door gebeurtenissen welke gerelateerd zijn met deze blokken/blok bediendelen.

Schema's – selecteer de tijdschema's waardoor de uitgang geactiveerd wordt.

Manager/ gebruikers – selecteer de manager/gebruikers. De uitgang wordt geactiveerd door gebeurtenissen welke gerelateerd zijn tot deze manager/gebruikers.

Uitgangen – selecteer de uitgangen. De uitgang wordt geactiveerd door gebeurtenissen welke gerelateerd zijn tot deze uitgangen.

Uitbreidingen – selecteer de uitbreidingen. De uitgang wordt geactiveerd door gebeurtenissen welke gerelateerd zijn tot deze uitbreidingen.

Storingen – selecteer de storingen. De uitgang wordt geactiveerd bij optreden van deze storingen.

Spraakberichten – selecteer de synthesizers (spraak modules). De uitgang wordt geactiveerd indien het geselecteerde spraakbericht wordt afgespeeld.

Afstandsbediening – selecteer de afstandsbedieningen. De gebruikers kunnen de uitgang aansturen met gebruik van een telefoon.

Inbraak zones in het blok – selecteer het blok waardoor de uitgang geactiveerd wordt bij het starten van de inbraak zone test.

Brand/technische zones in het blok – selecteer het blok waardoor de uitgang geactiveerd wordt bij het starten van de brand of technische zones test.

Inschakel mode – selecteer de inschakel mode waardoor de uitgang geactiveerd wordt.

Telefoongebruik – selecteer in welke gevallen, het alarmsysteem telefoon communicatie gebruikt en zo de uitgang activeert.

5.5 Alarmen herstellen in blokken

Selecteer de blokken waarin het alarm herstellen mogelijk is (gebruikers met toegang tot deze blokken zullen de mogelijkheid hebben om het alarm te herstellen).

Het alarm moet in hetzelfde blok gesignaleerd worden waarin deze hersteld moet worden. Indien een alarm gesignaleerd wordt in een blok waar u geen rechten toe heeft, dan is het onmogelijk het alarm te herstellen.

5.6 Uitgangen deactiveren

Schema's uitschakelen – voor de 105. ROLLUIK OP en 106. ROLLUIK NEER uitgangtypes kunt u een klok aangeven welke de uitgang blokkeert. Als de klok actief is zal uitschakelen (105. ROLLUIK OP) / inschakelen (106. ROLLUIK NEER) deze uitgang niet activeren.

Blokken – voor de 11. BEL uitgangtype kunt u de blokken aangeven waar vanuit het voor de gebruiker mogelijk is om de uitgang te blokkeren met gebruik van de UITGANG BEL functie.

5.7 120. Thermostaat instellingen

De uitgangsinstellingen van het type 120thermostaat worden gebruikt om de bedrijfsparameters van de ART-200 draadloze radiatorthermostaten aan te passen.

Temperatuurdetector – zones die worden gebruikt om gegevens over de temperatuur te leveren. Gegevens over de temperatuur kunnen worden ontvangen van draadloze ABAX 2-apparaten die zijn voorzien van temperatuursensoren. De apparaten moeten aan deze zones worden toegewezen.

Temperatuur T1 – de eerste temperatuurdrempel (economische temperatuur). Deze wordt actief als alle tijdschema sturingen UIT zijn, of de forceer uitgang actief is. Als de eerste temperatuurdrempel actief is, wordt de uitgang ingeschakeld wanneer de temperatuur onder de T1-temperatuur (economische temperatuur) daalt.

Temperatuur T2 – de tweede temperatuurdrempel (comfortabele temperatuur). Deze wordt actief als alle tijdschema sturingen AAN zijn of de forceer uitgang inactief is. Als de tweede temperatuurdrempel actief is, wordt de uitgang ingeschakeld wanneer de temperatuur onder temperatuur T2 (comfortabele temperatuur) daalt.

Hysterese – het temperatuur verschil tussen het aanzetten van de uitgang en het uitzetten. De uitgang zal worden aangezet wanneer temperatuur daalt tot onder de drempelwaarde van waarde de hysterese. De uitgang wordt uitgeschakeld wanneer de temperatuur de drempelwaarde bereikt. Hysterese wordt gebruikt om te voorkomen dat de uitgangstatus nodeloos wijzigt als de temperatuur fluctueert.

*De gebruiker kan de temperatuurdrempels en hysterese bewerken met behulp van de **GEBRUIKERSFUNCTIE VOOR TEMPERATUREN** die beschikbaar is in het submenu **OPTIES WIJZIGEN** .*

Output forceert T1 – output die ervoor zorgt dat temperatuur T1 actief is. Als de uitgang wordt ingeschakeld, is de eerste temperatuurdrempel (economische temperatuur) actief. Als de uitgang wordt uitgeschakeld, worden de temperatuurdrempels geregeld door timers. Als de geforceerde uitgang niet is geselecteerd, worden de temperatuurdrempels alleen geregeld door timers.

Timers die T1/T2 regelen – timers die worden gebruikt om de temperatuurdrempels te regelen. Als de timer wordt ingeschakeld, is de tweede temperatuurdrempel actief (tenzij de geforceerde uitgang wordt ingeschakeld).

Timers set – als deze optie is ingeschakeld, kan de uitgang worden geregeld met timers 33-64. Als deze optie is uitgeschakeld – door timers 1-32.

*De gebruiker kan de parameters wijzigen van het tijdschema bij de **SCHEMA'S** gebruikersfunctie, welke beschikbaar is het **WIJZIG OPTIES** submenu.*

Wijzig in ART-200 – als deze optie is ingeschakeld, worden de toetsen op de ART-200 draadloze thermostaat ingeschakeld. Dit betekent dat ze kunnen worden gebruikt om:

– de bedrijfsmode te wijzigen (als de bedrijfsmodus handmatig wordt gewijzigd, gebruikt de thermostaat niet de actieve temperatuurdrempel van de thermostatische uitgang),

– wijzig de temperatuurdrempelinstellingen (als de instellingen in de thermostaat worden gewijzigd, worden ook de thermostatische uitgangsinstellingen gewijzigd),

– start andere functies die beschikbaar zijn in de thermostaat.

Als deze optie is uitgeschakeld, worden de toetsen op de ART-200 thermostaat uitgeschakeld.

5.7.1 Regels voor het programmeren van de instellingen van de thermostatische uitgang

Regels voor het programmeren van de temperatuur

U kunt een waarde invoeren van -30°C tot 70°C (met een nauwkeurigheid van 0.5°).

De ART-200 draadloze thermostaat regelt de temperatuur in het bereik van 5°C tot 30°C.

programeer regels hysterese

U kunt een waarde invoeren van 0°C tot 7,5°C (met een nauwkeurigheid van 0.5°). Als u 0 °C programmeert, wordt de thermostaat ingeschakeld wanneer de temperatuur 0,5°C onder de drempelwaarde daalt.

5.8 Uitgang groepen

De uitgangen met functie PULS, MAAK/BREEK, AFSTANDSBEDIENING, ROLLUIK OP en ROLLUIK NEER kunnen worden toegewezen aan uitgang groepen. Aan iedere groep kan een naam worden toegekend.

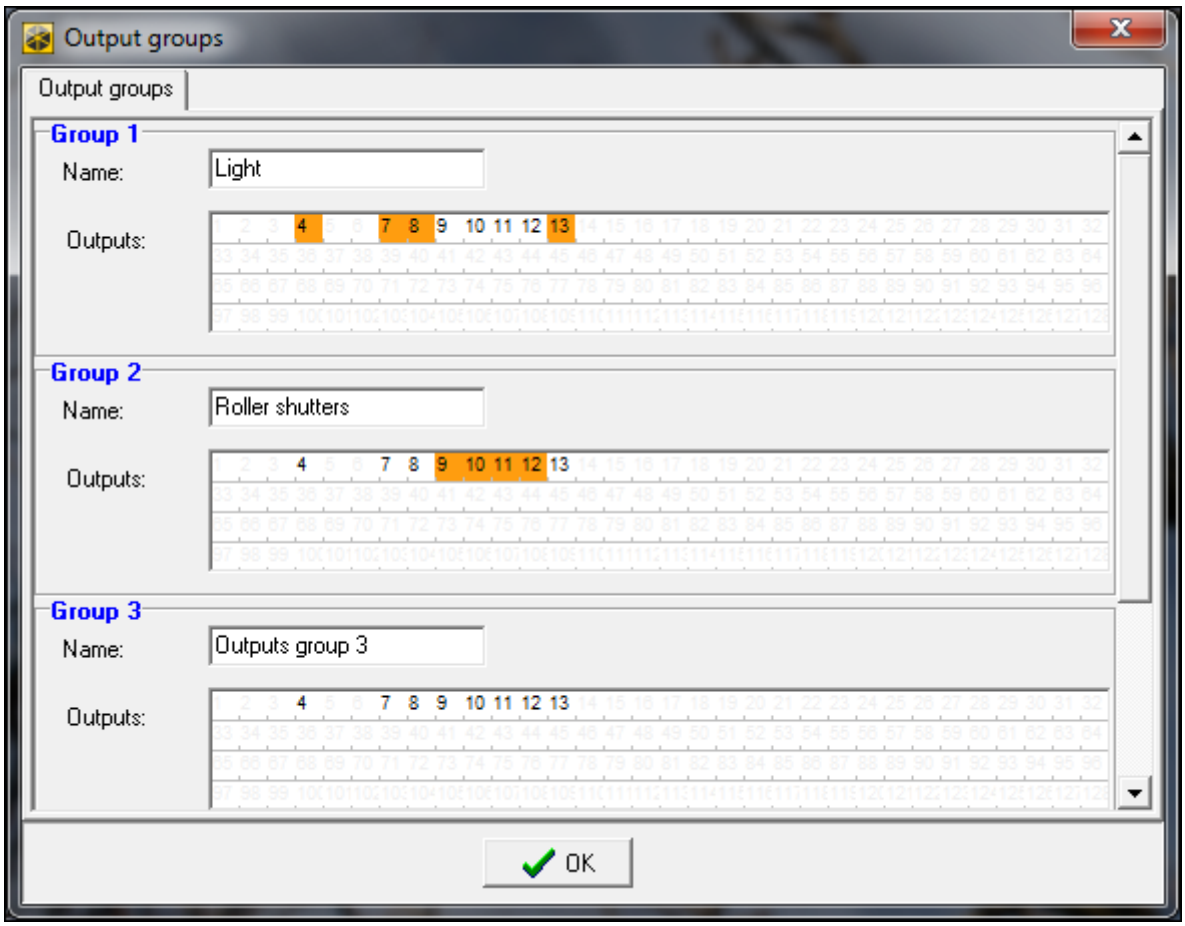
De uitgang groepen kunnen worden gedefinieerd via:

- het bediendeel in de service mode, met gebruik van de UITGANG GROEPEN functie,
- het DLOADX programma in het “Uitgang groepen” scherm (u kunt dit scherm vinden door op het uitgangen groep knop te klikken onderin het “Uitgangen” scherm).

*Indien alle uitgangen aan één groep van uitgangen toegekend wordt, dan zal het bediendeel niet de lijst van uitgangen groepen tonen bij het starten van de **AFSTANDSBEDIENING** gebruikersfunctie, maar direct een lijst tonen van uitgangen welke gestuurd kunnen worden.*

Een uitgang kan aan verschillende groepen toegekend worden.

Indien een uitgang niet aan een groep is toegewezen, dan kan deze niet gestuurd worden vanaf het bediendeel.



Afb. 7. "Uitgang groepen" scherm in het DLAODX programma.

5.9 Logische uitgang functies

Het is mogelijk om elke uitgang, virtueel te gebruiken om de 46. LINK EN of 47. LINK OF type uitgangen aan te sturen.

Een voorbeeld voor het gebruik van uitgang functies 46 en 47

1. Wijs functies toe aan uitgangen die niet fysiek bestaan:
   – uitgang 63: functie 1. INBRAAK,
   – uitgang 64: functie 23. IN/UIT TOON.
2. Programmeer uitgang 1, waarop de sirene aangesloten is, als 47. LINK OF en selecteer uitgangen 63 en 64 om deze aan te sturen. Uitgang 1 zal aan gaan als uitgang 63 OF uitgang 64 actief is.
3. Programmeer uitgang 62, welke niet fysiek bestaat, als type 26. SCHEMA . Programmeer het schema welke de uitgang aangaat sturen, als iedere dag aan om 16:00, en uit om 8:00.
4. Programmeer uitgang 2, waarop de sirene aangesloten is, als 46. LINK EN, en selecteer uitgangen 1 en 62 om deze aan te sturen. Het resultaat hiervan is dat uitgang 2 alarmen zal signaleren en bevestigingen van het in en uitschakelen van het blok, maar alleen van 16:00 tot 8:00. Buiten deze tijden zal de uitgang inactief zijn.

5.10 Uitgangen testen

Het bediendeel maakt testen van individuele uitgangen van het alarmsysteem mogelijk (▶UITGANGEN ▶TESTEN), . Na het starten van de functie, zal een lijst met systeem uitgangen

worden getoond. Selecteer de uitgang om te testen en druk op de # of ▶ toets. Het bediendeel zal een submenu tonen waarin het mogelijk wordt de uitgang te testen. Gebruik de # of ▶ toets om de uitgang aan of uit te zetten. U kunt de uitgang ook uitzetten door een numerieke toets in te drukken. Druk op de ✱ toets om het submenu te verlaten en terug te keren naar de lijst met systeem uitgangen.

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 het starten van de uitgang test functie, de sirene signalering deblokkeren (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 sturingsuitgang 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.

6. Systeem opties

De meeste opties en parameters omschreven in dit gedeelte, kunnen worden geprogrammeerd via:

- het bediendeel in de service mode bij gebruik van de functies welke beschikbaar zijn in het OPTIES submenu,
- het DLOADX programma in het "Opties" scherm.

Getoond tussen haakjes zijn de namen gebruikt in de bediendelen.

6.1 Telefoon opties

PAC - telefoon [PAC via TEL] – met deze optie ingeschakeld zal het alarmsysteem gebeurteniscodes naar de meldkamer kunnen verzenden bij gebruik van de telefoonlijn (in geval van het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem – het GSM spraak kanaal).

Rapportage - GPRS [PAC via GPRS] – indien de optie is ingeschakeld is kan:

– de INTEGRA 128-WRL inbraakcentrale kan gebeurteniscodes verzenden via het mobiele datanetwerk (GPRS),

– elke inbraakcentrale kan gebeurteniscodes verzenden via het mobiele gegevensnetwerk (LTE/GPRS) met behulp van de SATEL GSM module.

*De **OPTIE RAPPORTAGE – GPRS** is niet van toepassing op rapportage via het mobiele datanetwerk met behulp van de INT-GSM / INT-GSM LTE -module.*

Rapportage - ETHM [PAC via ETHM-1] – de optie is beschikbaar als een ETHM-1 Plus / ETHM-1 module aangesloten is op het alarmsysteem en er geen INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten is. Indien de optie ingeschakeld is kan het alarmsysteem gebeurteniscodes verzenden via Ethernet met gebruik van een ETHM-1 Plus / ETHM-1 module.

Rapportage – ETHM/INT-GSM [PAC via ETHM-1] – de optie is beschikbaar als een INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten is op het alarmsysteem. Als deze optie is ingeschakeld, kan de inbraakcentrale gebeurteniscodes verzenden via Ethernet met behulp van de ETHM-1 Plus/ETHM-1-module en/of via het mobiele netwerk (mobiele gegevens / SMS) met behulp van de INT-GSM / INT-GSM LTE -module.

SMS rapportage [PAC via SMS] – met deze optie ingeschakeld kan het alarmsysteem gebeurtenissen verzenden naar de meldkamer in de vorm van SMS berichten. **Alleen INTEGRA 128-WRL**

*De **SMS RAPPORTAGE** optie (niet gebruikt in NL) heeft geen betrekking op SMS rapportage via de INT-GSM / INT-GSM LTE module.*

Telefoonboodschap [Berichten] – met deze optie ingeschakeld kan het alarmsysteem spraak of tekstberichten via het telefoonnetwerk verzenden bij het optreden van specifieke gebeurtenissen. Deze worden gedefinieerd door de installateur.

Beantwoord - modem [Beantw. modem] – met deze optie ingeschakeld zal externe communicatie tussen een modem en het alarmsysteem mogelijk zijn.

Beantwoord - audio [Beantwoord audio] – met deze optie ingeschakeld zal het alarmsysteem oproep functies van gebruikers kunnen beantwoorden.

*De **BEANTWOORD - AUDIO** optie moet ingeschakeld worden indien gebruikers het alarmsysteem gaan bedienen met het interactieve spraak gestuurde menu van de INT-VG module.*

Afstandsbediening – met deze optie ingeschakeld, maakt het alarmsysteem het mogelijk om gebruikers met een telefoon code op afstand, de AFSTANDSBEDIENING uitgangen te schakelen via een telefoon. De optie is beschikbaar als BEANTWOORD – AUDIO ingeschakeld is.

Extern modem [Extern modem] – met deze optie ingeschakeld zal het alarmsysteem een extern modem ondersteunen welke verbonden is met de RS-232 poort van het alarmsysteem.

Modem ISDN/GSM/ETHM [ISDN/GSM modem] – schakel de optie in als de ETHM-1 Plus / ETHM-1 / INT- GSM / INT-GSM LTE / GSM / ISDN module verbonden is met de RS-232 poort van het alarmsysteem. Deze optie is beschikbaar als de EXTERN MODEM optie ingeschakeld is.

Beantwoord - ETHM/GSM [Antw.ext.modem] – indien de optie ingeschakeld is kunt u verbinding maken met het alarmsysteem via de ETHM-1 / ETHM-1 Plus module, INT-GSM / INT-GSM LTE module, GSM of ISDN modem. De optie is beschikbaar als de EXTERN MODEM en MODEM GSM/ETHM opties ingeschakeld zijn. De optie is niet beschikbaar als de BEANTWOORD - MODEM optie ingeschakeld is, welke ook communicatie mogelijk maakt met het alarmsysteem via de ETHM-1 / ETHM-1 Plus module, INT-GSM / INT-GSM LTE module, GSM of ISDN modem.

Toon kiezen – met deze optie ingeschakeld zal het alarmsysteem via DTMF tonen de telefoonnummers bellen (puls bellen als deze optie uitgeschakeld is).

Ground start – met deze optie ingeschakeld zal het alarmsysteem de Ground Start methode gebruiken om een telefoonlijn signaal te ontvangen (door het tijdelijk aarden van de telefoonlijn bekabeling). Dit is bedoeld voor oude telefoonnetwerken en wordt NIET gebruikt in Nederland.

Geen kiestoon test [Geen kiest.test] – met deze optie ingeschakeld zal de het alarmsysteem geen kiestoon test uitvoeren voor het bellen van een nummer, en direct starten met bellen van het nummer, 5 seconden nadat de telefoonlijn is opgenomen. Dit maakt het mogelijk voor het alarmsysteem een nummer te bellen als er geen standaard tonen worden gebruikt op de telefoonlijn (bijv. een onderbroken toon). Wanneer deze optie is uitgeschakeld, zal het alarmsysteem starten met bellen van het nummer 3 seconden nadat de lijn is opgenomen, en er een juiste kiestoon aanwezig is..

Geen antwoord test – met deze optie ingeschakeld zal bij notificaties voor spraakberichten, het alarmsysteem geen test uitvoeren voor het “opnemen” van de telefoonlijn. Het spraakbericht zal na 15 seconden worden afgespeeld nadat het bellen van het nummer voltooid is.

Dubbel spraakbericht [2 x spraakber.] – met deze optie ingeschakeld zal het spraakbericht 2 x worden afgespeeld tijdens een telefoonbericht.

Dubbel bellen - met deze optie ingeschakeld dient het alarmsysteem 2 x gebeld te worden voordat modem communicatie gemaakt kan worden. De 1e keer dient u te wachten op het vooraf ingestelde aantal belpogingen en daarna op te hangen. Hierna dient u binnen drie minuten terug te bellen waarna het alarmsysteem de oproep direct beantwoord. Deze oplossing maakt het mogelijk verbinding te maken met het alarmsysteem indien er op deze lijn ook nog andere apparaten de lijn kunnen opnemen (bijv. antwoordapparaat, fax, etc.).

Puls 1/1.5 (off 1/2) – deze optie maakt het mogelijk telefoonnummers te bellen via puls. Voordat u dit inschakelt dient u bekend te zijn met de geldige standaard voor puls bellen.

Belsignalen voor antwoord [Aantal belsign.] – aantal belsignalen waarna het alarmsysteem de telefoonlijn opneemt.

6.2 Printer opties

Printen – de optie maakt het mogelijk online gebeurtenissen te printen op een printer aangesloten op de RS-232 poort van de hoofdprint op het alarmsysteem.

6.2.1 Printer opties

Inclusief rapportage status [PAC status] – met deze optie ingeschakeld verschijnt er op de print-out de informatie als er een specifiek evenement verzonden was naar de meldkamer (print-out van evenement informatie vindt niet direct plaats maar nadat de transmissie naar de meldkamer voltooid is).

Print namen / beschrijvingen [Namen/omschr] – bepaald of naast het aantal zones, uitgangen, modules en gebruikers, ook de namen en beschrijvingen worden uitgeprint.

Breed papier – de print breedte zal 132 kolommen zijn (indien de optie is uitgeschakeld: 80 kolommen).

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

CR+LF (uit: CR) – de parameter bepaald de papierdoorvoer van de printer.

Gebruik pariteit bit – de pariteit controle van data vanaf het alarmsysteem naar de printer toe is ingeschakeld.

Pariteit EVEN (uit: ONEVEN) – de optie bepaald de mode voor het controleren van de pariteit welk van het alarmsysteem naar de printer verzonden wordt. De optie is alleen relevant als de GEBRUIK PARITEIT BIT optie actief is.

De overige parameters van RS-232 transmissie zijn permanent geprogrammeerd: 8 data bits en 1 stop bit).

Alle parameters aangaande de transmissie via RS-232 (bijv. transmissiesnelheid, CR+LF, pariteit, data bits en stop bits) dienen identiek te zijn ingesteld op het alarmsysteem en de aangesloten printer. Anders zal de printer niet werken of de print-out zal onleesbaar zijn.

6.2.2 Print-out inhoud

De opties bepalen welke informatie geprint zal worden.

6.3 Overige opties

"Makkelijke" codes toestaan [Simpele codes] – met deze optie ingeschakeld is het mogelijk codes te gebruiken die minder dan 3 verschillende cijfers bevatten (bijv. 1111 of 1212) dan wel opeenvolgende cijfers bevatten (bijv. 3456).

Toon de noodzaak om de code te wijzigen [Wijz code ber.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel de gebruiker er op wijzen om zijn of haar code te wijzigen (bijv. als de gebruikerscode nieuw is aangemaakt, of indien andere gebruikers tijdens het wijzigen van hun code toevallige een al bestaande gebruikerscode hebben geraden)

Bevestig commando's met toets "1" [Bevestig met 1] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel bij sommige functies gevraagd worden dit met de 1 toets te bevestigen.

Herstel tel.boodschap en alarm tegelijk [Annul.tel.Ber.] – met deze optie ingeschakeld zal bij het herstellen van het alarm, de berichtgeving over dit alarm worden geannuleerd. De gebruiker dient de TEL.BERICHT ANNULEREN rechten te hebben.

Terug naar menu vanuit Service Mode [S.Mode -> menu] – met deze optie ingeschakeld zal bij het verlaten van het Service mode menu, terug worden gekeerd naar het gebruikersmenu in plaats van naar de dag stand van het bediendeel.

Terug naar menu van menu "Test" [Testen -> menu] – met deze optie ingeschakeld zal bij het verlaten van het TESTEN of WIJZIG OPTIES gebruikersmenu, terug worden gekeerd naar het submenu in plaats van naar de dagstand van het bediendeel.

Snelle bus voor modules [Snelle bus] – het wordt aanbevolen deze optie aan te zetten om zo communicatie met de modules te versnellen. De optie dient alleen uitgezet te worden bij uitgebreide alarmsystemen waar elektrische interferentie problemen met de communicatie kan opleveren.

Geen module herstart rapportage [GeenModHrs.PAC.] – met deze optie ingeschakeld en het Contact ID of SIA formaat wordt gebruikt voor doormelden, zullen gebeurteniscodes welke betrekking hebben op herstarten van modules, niet verzonden worden naar de meldkamer.

Service melding na sabotage alarm [Info na sab.] – met deze optie ingeschakeld kan na elke sabotage melding een bericht op het bediendeel worden weergegeven, dat service onderhoud nodig is. Het bericht zal worden gewist na het invoeren van de service code en te bevestigen met de **#** toets.

Verlichting uit, bij AC uitval [Gn AC-gn verl.] – met deze optie ingeschakeld zal in geval van uitvallen van de 230VAC, de achtergrondverlichting van de bediendelen automatisch worden uitgezet.

Blokkeer bediendeel na 3 onj. codes [Blk na.f.code] – met deze optie ingeschakeld zal na 3 x een onjuiste code te hebben ingevoerd (of een ongeldige proximity kaart / DALLAS iButton), het bediendeel of lezer worden geblokkeerd voor 90 seconden. Na het verstrijken van deze tijd zal elk volgende onjuiste code (of lezen van een ongeldige proximity kaart / DALLAS iButton) het apparaat direct blokkeren.

Storing in geheugen tot herstel [Storing >logboek] – met deze optie ingeschakeld zal het storingslogboek weergegeven worden totdat deze wordt gewist (wissen van het storingslogboek is mogelijk bij het verlaten van het bekijken van het storingslogboek in het bediendeel of in het “Storingen” scherm van het DLOADX programma).

Toon geen alarm indien IN [Verberg alarm] – met deze optie ingeschakeld zullen geen alarmberichten worden weergegeven op het bediendeel bij een ingeschakeld systeem.

Gebeurtenis limiet [Gebeurt. limiet] - met deze optie ingeschakeld zal bij een ingeschakeld systeem, alarm gebeurtenissen van dezelfde bron slechts 3 x worden weggeschreven in het logboek en slecht 3 x worden door gemeld naar de meldkamer.

Zone alarm overzicht [Bekijk hrst.al.] – met deze optie ingeschakeld zullen de zones welke het alarm hebben geactiveerd direct in het bediendeel worden weergegeven nadat het alarm is hersteld.

Grade 2 – met deze optie ingeschakeld zal het systeem werken conform de EN 50131 standaard voor Grade 2, bijv.:

- zal het starten van de inschakel procedure niet mogelijk zijn, of indien al gestart, zal de procedure worden afgebroken indien sommige zones geactiveerd zijn of als er een storing in het systeem zit,
- bediendelen, blok bediendelen, proximity kaart In/Uitschakel apparaten en lezer uitbreidingen zullen geen alarm afgeven,
- de leds in de bediendelen tonen alleen alarmen als de code ingevoerd is en deze bevestigd is met de * toets,
- een knipperende led op het bediendeel betekent dat er een storing in het systeem is, bepaalde zones overbrugd zijn of dat er een alarm is geweest,
- nieuwe codes in het systeem moeten worden gemaakt met op zijn minst 5 cijfers (MINIMALE CODE LENGTE parameter),
- de volgende algemene opties zijn ingeschakeld (kunnen niet worden uitgeschakeld):
  STORING IN GEHEUGEN TOT HERSTEL,
  TOON GEEN ALARM INDIEN IN,
  BLOKKEER BEDIENDEEL NA 3 ONJ. CODES,
  WAARSCHUWING BIJ IN MET STORING,
  OPEN / OVERBRUGDE ZONES TONEN BIJ IN,
  GEEN SATEL SERVER STORINGSMELDING,
  MELD GEEN TIJDSERVER VERBINDING STORING,
- de volgende algemene opties zijn uitgeschakeld (kunnen niet worden ingeschakeld):
  NIET IN BIJ SABOTAGE,
  NIET IN BIJ ACCU STORING,
  INSTALLATEUR RESET NOODZAKELIJK NA GEVERIFIEERD ALARM,
  NIET IN BIJ OVERIGE STORING,
  NIET IN BIJ UITGANG STORING,
  NIET IN BIJ PAC STORING,
- de ALTIJD LUID SABOTAGE ALARM optie is uitgeschakeld voor alle zones, bediendelen en uitbreiding bussen (de optie kan niet worden ingeschakeld),
- de GELDIG BINNEN 60 SEC optie is ingeschakeld voor alle blokken (kan niet worden uitgeschakeld),
- de ingang vertragingstijd (algemeen en voor individuele zones) kan maar tot 45 sec. worden ingesteld (indien langer, dan zal het automatisch worden aangepast), voor de 0. IN/UIT, 1. INGANG, 2. VERTRAAGD, 3. VOLGZONE, 85. IN/UIT- CONDITIONEEL, 86. IN/UIT-LAATSTE, 94. IN/UIT MODE 2/3 en 95. INGANG MODE 2/3 zone types,
- de REPORTAGE VERTRAGING optie is ingeschakeld voor de 4. OMTREK, 5. INBRAAK, 6. UITGANG, 7. DAG/NACHT en 64...79 OVERBRUGGEN – GROEP: 1...16 zone functies (de optie kan niet worden uitgeschakeld),
- de ANNULEER ALARM optie is ingeschakeld voor de 0. IN/UIT, 1. INGANG, 2. VERTRAAGD, 3. VOLGZONE, 85. IN/UIT- CONDITIONEEL, 86. IN/UIT-LAATSTE, 94. IN/UIT MODE 2/3 en 95. INGANG TYPE 2/3 zone types (de optie kan niet worden uitgeschakeld);
- de PRIORITEIT optie is ingeschakeld voor het zone type 9. 24U SABOTAGE (de optie kan niet worden uitgeschakeld),
- de AUTO-RESET 3 en AUTO-RESET 1 opties zijn uitgeschakeld voor de 12. PANIEK LUID en 13. PANIEK STIL zone types (de optie kan niet worden ingeschakeld);
- de AC uitval vertraging (voor het alarmsysteem en alle modules met voeding) kan worden ingesteld tot 60 minuten (indien langer zal dit worden aangepast),

- de Snel inschakel optie is niet mogelijk (relevant parameters in de bediendeel instellingen worden automatisch aangepast),
- de TOON INSCHAKEL BERICHTEN optie is ingeschakeld in alle bediendelen (kan niet worden uitgeschakeld),
- de volgende opties zijn uitgeschakeld in alle bediendelen (kunnen niet worden in ingeschakeld):
  STORINGSSIGNAAL BIJ BLOK IN,
  SIGN. NIEUWE STORING,
  ALARM BERICHTEN: BLOKKEN,
  ALARM BERICHTEN: ZONES,
  TOON OPEN ZONES,
  DISPLAY MODE OMSCHAKELEN,
- het is niet mogelijk de status van zones, blokken, alarmen, storing geheugen en actuele storingen te bekijken door het indrukken en vasthouden van de corresponderende toetsen op het bediendeel (de corresponderende opties zijn uitgeschakeld en kan niet worden ingeschakeld),
- het is niet mogelijk de huidige informatie van de blok status in de onderste regel van het bediendeel te tonen (relevante parameters in de bediendeel instellingen worden automatisch aangepast),
- na het binnen gaan in het gebruikersmenu met de service code krijgt u toegang tot de LOGBOEK submenu van de GRADE 2 functie, welke het bekijken van gebeurtenissen mogelijk maakt welke vereist zijn door de EN 50131 voor Grade 2,
- de SYSTEEM STATUS gebruiker functie voorziet in informatie over alarmen, overbrugde zones, storingen en blok status (uitgeschakeld of ingeschakelde mode).

Sabotage bij geen communicatie met ABAX apparaat (2u) [L.gn ABAX=sab.] – met deze optie ingeschakeld zal een sabotage gegenereerd worden indien er geen communicatie is met een draadloos apparaat van het ABAX 2 / ABAX systeem voor langer dan 2 uur.

Geen snelkoppeling in menu – indien de optie ingeschakeld is kunnen de snelkoppelingen in het gebruikersmenu niet gebruikt worden.

Meld geen SATEL server verbinding storing [Gn SATEL stor.] – indien de optie ingeschakeld is, wordt indien er geen communicatie is met de SATEL server, dit niet als storing gerapporteerd.

Meld geen LAN uitval storing bij AC uitval [Gn LAN(AC)stor] – indien de optie ingeschakeld is wordt er geen Ethernet uitval storing gerapporteerd bij een AC uitval van het alarmsysteem.

6.4 Inschakel opties

Open/overbrugde zones tonen bij IN [Opn zns bij IN] – met deze optie ingeschakeld zal de gebruiker worden geïnformeerd als zones open staan of overbrugd zijn bij inschakelen van het systeem via het bediendeel.

*Indien het systeem wordt ingeschakeld in de Volledig IN + overbruggen mode, dan zullen overbruggingen en activeringen van de zones met de **OVERBRUG BIJ BLIJVEN** optie ingeschakeld, niet worden gecontroleerd.*

*Indien het systeem wordt ingeschakeld in de "Zonder Volgzone" of „Zonder Volgzone en zonder Ingangsvertraging" mode, overbruggingen en activeringen van de 3. **VOLGZONE** type zones worden niet gecontroleerd (behalve als de **VERTRAGING IN 2&3** type inschakel optie ingeschakeld is voor de zone).*

Waarschuwing bij IN met storing [Storing melden] – met deze optie ingeschakeld zal de gebruiker worden geïnformeerd als er storingen in het systeem zijn, bij inschakelen van het systeem via het bediendeel.

Niet IN bij sabotage [Bij sabotage] – met deze optie ingeschakeld zal inschakelen niet mogelijk zijn als er een sabotage in het systeem zit.

Niet IN bij PAC storing [Bij PAC stor] – met deze optie ingeschakeld zal inschakelen niet mogelijk zijn als er problemen zijn met doormelden naar de meldkamer.

Niet IN bij accu storing [Bij accu stor] – met deze optie ingeschakeld zal inschakelen niet mogelijk zijn als er problemen zijn bij een accu storing.

Niet IN bij uitgang storing [Bij uitg. stor] – met deze optie ingeschakeld zal inschakelen niet mogelijk zijn als het alarmsysteem een overbelasting op de uitgangen van de hoofdprint detecteert of dat aangesloten apparaten op deze uitgangen niet meer aangesloten zijn.

Niet IN bij overige storingen [Bij overig stor] – met deze optie ingeschakeld zal inschakelen niet mogelijk zijn als er problemen zijn bij een storing.

Installateur reset noodzakelijk na geverifieerd alarm [Bij verif. al.] – met deze optie ingeschakeld zal inschakelen niet mogelijk zijn na een geverifieerd alarm.

*De opties **NIET IN BIJ SABOTAGE**, **NIET IN BIJ ACCU STORING**, **NIET IN BIJ OVERIGE STORINGEN**, **NIET IN BIJ UITGANG STORING** en **NIET IN BIJ PAC STORING** zijn beschikbaar als de **WAARSCHUWING BIJ IN MET STORING** optie ingeschakeld is.*

6.5 Algemene tijden

Algemene ingangsvertraging – de parameter heeft betrekking op de vertraagde zone functies waarvoor de individueel geprogrammeerde INGANGSVERTRAGING gelijk is aan 0.

Algemene alarmtijd – de alarm signaleringstijd op bediendelen, proximity kaartlezers/ in/uitschakel apparaten en DALLAS chip lezers.

Geen IN indicatie na – de tijd geteld vanaf het moment dat het blok ingeschakeld is en de IN indicatie op het bediendelen laat zien. Bij het programmeren van de waarde 0 zal de led op het bediendeel altijd aan zijn zolang het blok ingeschakeld is.

AC uitval rapportage vertraging – de tijd geteld vanaf het uitvallen van een AC spanningsuitval waarna dit gerapporteerd wordt zowel naar de PAC als weggeschreven wordt in het logboek. Indien de waarde 0 geprogrammeerd wordt zal de informatie van een AC uitval niet wordt opgeslagen in het logboek.

Tel.lijn uitval PAC vertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat er een lage of incorrecte spanning op de telefoonlijn gedetecteerd wordt, waarna dit gerapporteerd wordt. Een vertraging voorkomt dat er direct een rapportage verzonden wordt bij kortstondige spanningsuitvallen (bijv. tijden een telefoongesprek). Als u 0 programmeert worden er geen Tel.lijn uitval gerapporteerd naar de meldkamer.

Standaard blok blokkeertijd – de tijdsperiode waarin de MET TIJDELIJKE BLOKKERING blok typen met een ingeschakelde STANDAARD BLOKKEERTIJD optie, geblokkeerd zullen worden.

Zomer/wintertijd [Zomer/Wintert.] – het alarmsysteem kan automatisch de klokinstellingen aanpassen voor wijziging van zomer naar wintertijd volgens het geselecteerde schema.

Zomertijd van – indien de klok van het alarmsysteem 1 of 2 uur op datum aangepast moet worden, dan kunt u hier de datums invoeren (dag, maand) waarna de klok zal worden ingesteld op de zomertijd (klok vooruit).

Wintertijd van – indien de klok van het alarmsysteem 1 of 2 uur op datum aangepast moet worden, dan kunt u hier de datums invoeren (dag, maand) waarna de klok zal worden ingesteld op de wintertijd (klok achteruit).

RTC klok correctie [Klok bijstellen] – indien de nauwkeurigheid van de klok niet correct is, kan hiermee eenmaal per 24 uur de klok aangepast worden (om middernacht) door een

gedefinieerde tijd. De correctie tijd wordt in seconden geprogrammeerd. De maximale correctie kan ±19 seconden per 24 uur zijn.

Tijdserver – indien de tijd van het alarmsysteem automatisch gesynchroniseerd dient te worden met een tijdserver, dan voert u hier het adres van de tijdserver in welke het NTP protocol ondersteund. Het synchroniseren van de tijd is mogelijk voor het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem en voor alarmsystemen waarop een ETHM-1 / ETHM-1 Plus / INT-GSM/ / INT-GSM LTE module aangesloten is.

Tijdzone – indien het alarmsysteem gesynchroniseerd gaat worden met de tijdserver, bepaal hier dan de tijdzone ten opzichte van de universele (GMT) tijdzone (voor NL= +1).

Meld geen tijdserver storing melding [Gn t.serv.stor] – met deze optie ingeschakeld zal er geen storing gemeld worden indien er geen communicatie is met de tijdserver.

6.6 Service opties en parameters

Via het bediendeel zijn de meeste opties en parameters, welke hieronder beschreven worden, beschikbaar in het CONFIGURATIE submenu in de Service mode.

Service code – hier kunt u uw service code wijzigen.

Blokkeer service mode [Blokkeer SM] – met deze optie ingeschakeld zal het betreden van de service mode via de “pinnen” (hardware methode) niet mogelijk zijn. Het betreden van de service mode via de “pinnen” zal alleen nog mogelijk zijn als de fabriekswaarden in het systeem zijn teruggezet.).

Blokkeer downloaden [Blokkeer DWNL] – met deze optie ingeschakeld zal het starten van communicatie met het DLOADX programma niet mogelijk zijn via de “pinnen” methode.

Verberg service mode na [Verberg SM na] – de tijd geteld vanaf de laatste bediening uitgevoerd in de service mode waarna het service mode menu wordt verborgen (zie: p. 6). Indien de waarde 0 geprogrammeerd is, dan zal de automatische verberg functie uitgeschakeld zijn.

Service mode geluid [SM geluid] – met deze optie ingeschakeld zal men een geluid op de bediendelen horen als men in de service mode staat.

Minimale code lengte [Code lengte] – Het minimaal vereiste aantal cijfers voor de gebruikerscode. De parameter houdt hier rekening mee bij het aanmaken en bewerken van de codes (het heeft geen effect op codes welke al in het systeem zijn aangemaakt).

6.7 Overige parameters

Prefix lengte – het vereiste aantal cijfers in de prefix. Het invoeren van een cijfer welke anders als 0 is zal betekenen dat vanaf dat moment, iedere code vooraf gegaan dient te worden van een prefix:

- **Normaal** – voor dagelijks gebruik. Standaard bestaat deze uit 0 cijfers (bijv. als de prefix lengte ingesteld is op 4, dan is de standaard prefix lengte: 0000),
- **OVERVAL** – te gebruiken als een gebruiker gedwongen wordt om een code in te voeren. Indien deze dan gebruikt wordt zal een stil alarm worden geactiveerd. Standaard bestaat deze uit 4 cijfers (bijv. als de prefix lengte ingesteld is op 3, dan is de standaard prefix lengte: 444).

De prefixen en de geldigheid daarvan kunnen door de Manager worden geprogrammeerd met gebruik van de WIJZIG PREFIX functie.

i *Elke wijziging in de prefix lengte hersteld de prefix fabriekswaarden.*

De service code hoeft niet vooraf gegaan te worden van een correcte prefix – het is voldoende om te voldoen aan het aantal cijfers welke gedefinieerd staat in de prefix lengte.

PING test – de ETHM-1 (firmware versie 1.05 of nieuwer) / ETHM-1 Plus modules kunnen communicatie testen versturen naar een netwerkapparaat met gebruik van het PING commando. De ETHM-1 / ETHM-1 Plus module zal de communicatie testen nadat de hieronder beschreven parameters zijn geconfigureerd en de PING TEST optie ingeschakeld is in de module. In het DLOADX programma kunt u de PING test parameters programmeren in het "Structuur" scherm, "Hardware" tabblad en te klikken op de bediendeel bus.

Test IP adres [PING] – het adres van een apparaat waarnaar de module een PING commando zal gaan verzenden om de communicatie te testen. Dit kan als een IP adres ingevoerd worden (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 geprogrammeerd is, is de communicatie test uitgeschakeld.

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

Integratie code [Integratie code] – indien de ETHM-1 / ETHM-1 Plus module gebruikt wordt voor integratie van het alarmsysteem met andere systemen, dan kan de communicatie over het ethernet worden gecodeerd. Voer een code in van 12 alfanumeriek karakters, welke de data zal coderen. In het DLOADX programma kan de integratie code geprogrammeerd worden bij de bediendeel bus, “Structuur”, “Hardware” tabblad en te klikken op de bediendeel bus.

6.8 Standaard gebruikersniveau

U kunt hier bepalen welke gebruikersrechten automatisch worden toegewezen aan een nieuwe gebruiker. De lijst met rechten kan worden aangepast als men een gebruiker toevoegt of bewerkt.

7. GSM telefoon alleen voor INTEGRA 128-WRL

U kunt de GSM Communicator instellingen in het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem programmeren via:

- het bediendeel in de service mode via de functies in het GSM submenu (▶STRUCTUUR ▶HARDWARE ▶GSM);
- het DLOADX programma via het "Structuur" scherm, "Hardware" tabblad en te klikken op “GSM telefoon”.

7.1 GSM communicator parameters en opties

Getoond tussen haakjes zijn de namen welke gebruikt worden in het bediendeel.

GSM tel. [Gebr.GSM tel.] – met deze optie ingeschakeld ondersteund het alarmsysteem GSM communicatie. De optie kan worden uitgeschakeld indien geen GSM/GPRS communicatie gebruikt wordt (bijv. als geen SIM kaart geïnstalleerd is, etc.). Uitschakelen van de optie voorkomt dat GSM/GPRS gerelateerde storingen onnodig gerapporteerd zullen worden.

PIN [PIN code] – PIN code van de SIM kaart.

i *Indien de PIN code van de SIM kaart niet overeenkomt met wat ingevoerd is bij de instellingen van het alarmsysteem, dan informeert het alarmsysteem u hierover met een bericht en geluidssignaal in het bediendeel. Na 255 seconden zal het*

alarmsysteem opnieuw de pincode proberen te gebruiken. Indien de PIN code verkeerd is, zal het alarmsysteem dit 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 bediendeel (▶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.

Modem formaat – transmissie standaard voor het modem waarmee de GSM module communiceert.

SMS centrale nummer – telefoonnummer van de Short Message Service centrale. Dit is vereist als het alarmsysteem sms-berichten moet verzenden / ontvangen. Dit wordt meestal op de simkaart opgeslagen en u hoeft het niet te programmeren. Als het nummer niet op de simkaart opgeslagen is voert u het nummer in dat de simkaart provider nodig heeft.

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 geselecteerd wordt, zal de telefoon alle banden gebruiken.

GSM auto-herstart na [AutoHrstart[h]] – tijd waarna de GSM telefoon wordt herstart. Definieer het aantal uren.

GPRS

GPRS APN – access point naam voor internet verbinding.

Gebruiker – naam van de gebruiker voor Internet verbinding.

Paswoord – paswoord voor Internet GPRS verbinding.

DNS server – IP adres van de DNS server welke door het alarmsysteem gebruikt wordt. Indien het adres in de simkaart verwerkt is door de provider, dan is het niet nodig deze te programmeren en zal de module de gegevens automatisch lezen uit de simkaart. Het wordt aanbevolen om het IP adres van de DNS server te programmeren. Het IP-adres is nodig voor het verzenden van gegevens via het mobiele datanetwerk als het adres van het apparaat waarmee de inbraakcentrale verbinding moet maken (computer met DLOADX- of GUARDX-programma, PAC) als naam wordt ingevoerd.

De internet verbindingsinstellingen kunnen bij uw mobiele netwerk provider worden opgevraagd

DLOADX verbinding

Adres [Adr. D] – adres van de computer met het DLOADX programma waarmee de inbraakcentrale moet communiceren via het mobiele gegevensnetwerk (GPRS). De computer met het DLOADX programma dient een publiek IP adres te hebben. Dit kan worden ingevoerd als IP adres maar ook als domeinnaam.

Poort [Poort D] TCP communicatie poortnummer voor gebruik met het DLOADX programma.

SMS[SMS DLOADX] – het commando welke in het SMS bericht meegezonden wordt om de communicatie te starten tussen het alarmsysteem het DLOADX programma (Modem / GPRS).

GUARDX verbinding

Adres [Adr. G] – adres van de computer met het GUARDX-programma waarmee de inbraakcentrale moet communiceren via het mobiele gegevensnetwerk (GPRS). De computer met het GUARDX programma dient een publiek IP adres te hebben. Dit kan worden ingevoerd als IP adres maar ook als domeinnaam.

Poort [G] TCP communicatie poortnummer voor gebruik met het GUARDX programma.

SMS[SMS GUARDX] – het commando welke in het SMS bericht meegezonden wordt om de communicatie te starten tussen het alarmsysteem het GUARDX programma (Modem / GPRS).

Geavanceerd [Audio]

De GSM Communicator geluidsinstellingen zijn aan te passen. In de meeste gevallen zijn de fabriekswaarden voldoende en optimaal voor communicatie.

8. Programmeren van bediendelen

U kunt de bediendelen programmeren via:

- het bediendeel in de service mode met gebruik van de functies welke beschikbaar zijn in het BEDIENDEEL submenu (▶STRUCTUUR ▶HARDWARE ▶ BEDIENDELEN) – na het selecteren van INSTELLINGEN or NAMEN , kies het betreffende bediendeel,
- het DLOADX programma in de "Structuur" scherm, "Hardware" tabblad en na het klikken op de bediendeel naam.

8.1 Bediendeel parameters en opties

Dit gedeelte behandelt de INT-KLCD, INT-KLCDR, INT-KLCDK, INT-KLCDL, INT INT-KLCDS en INT-KLFR bediendelen. De parameters en opties van alle andere bediendelen worden beschreven in de specifieke handleidingen van deze bediendelen.

Getoond tussen haakjes zijn de namen welke gebruikt worden in het bediendeel.

8.1.1 Bediendeel

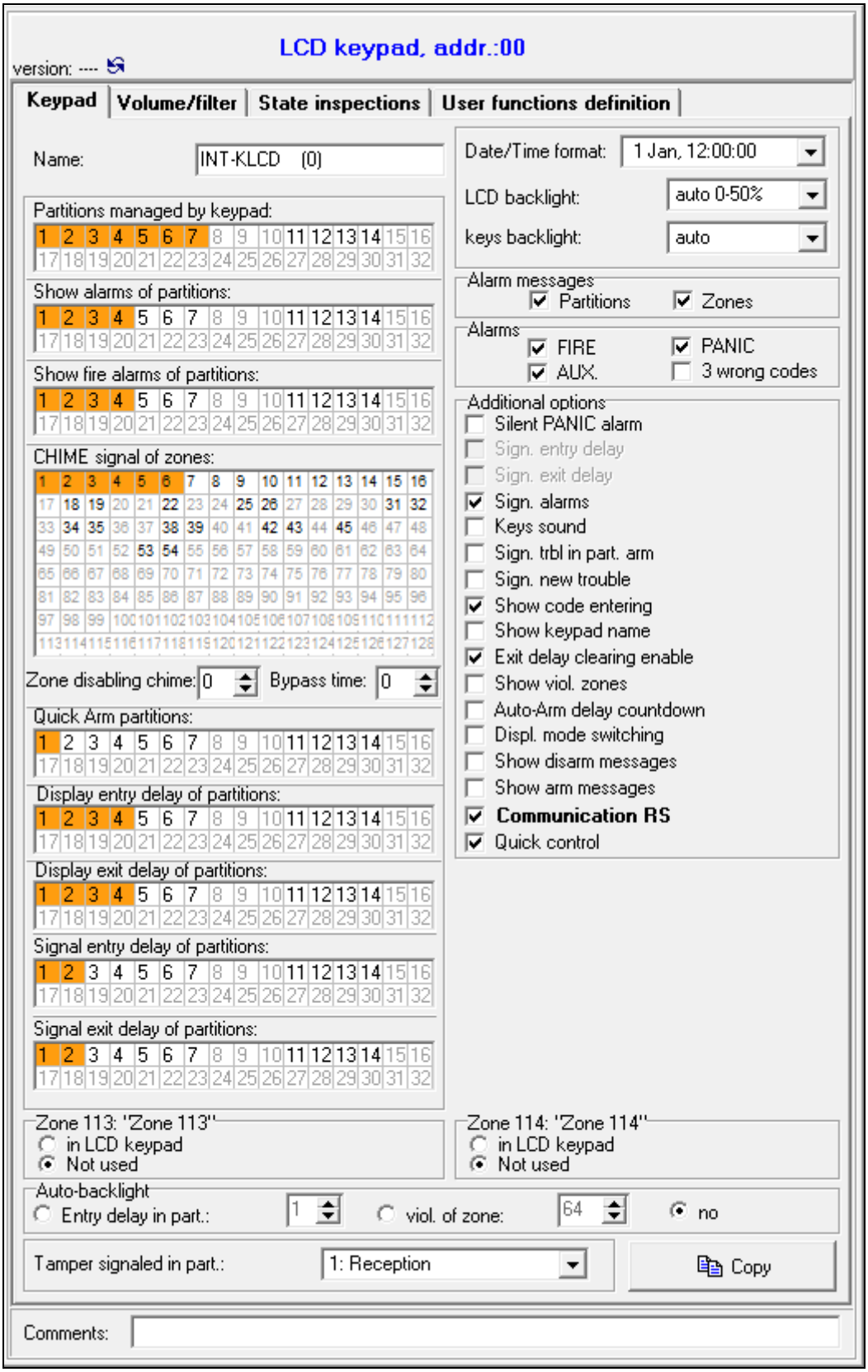
Naam – individuele naam van het bediendeel (tot 16 karakters).

Blokken bediend door bediendeel [Blokken] – de blokken welke kunnen worden In en uitgeschakeld via het bediendeel. Deze functies zijn alleen beschikbaar voor gebruikers welke de juiste rechten en toegang hebben tot deze blokken.

Met de service code kunt u altijd alle blokken bedienen, onafhankelijk welke blokken geselecteerd zijn in het bediendeel.

Toon alarm van blokken [Alarmen] – het bediendeel kan inbraak alarmen signaleren van geselecteerde blokken.

Toon brandalarm van blokken [Brand alarmen] – het bediendeel kan brand alarmen signaleren van geselecteerde blokken.



Afb. 8. Voorbeeld van bediendeel instellingen.

Bel signaal van zones [Bel zones] – het bediendeel kan het activeren van geselecteerde zones signaleren.

Zone zet bel uit [Zne zet BEL uit] – na activering van de zone zal de BEL optie voor de gespecificeerde tijd worden uitgeschakeld.

Tijd [Bel uit tijd] – de tijd waarvoor de BEL signalering wordt uitgeschakeld na activering van de zone welke de Bel signalering uitschakelt (de tijd wordt geteld vanaf het moment dat de zone hersteld is). Indien de waarde 0 geprogrammeerd is zal de signalering niet worden uitgeschakeld.

Snel IN blokken [Snel IN blok.] – blokken die ingeschakeld kunnen worden met gebruik van de “snel inschakelen” functie (zie: GEBRUIKERSHANDLEIDING).

Toon ingangsvertraging van blokken [Ingangstijd blok] – informatie over het aftellen van de ingangsvertraging van geselecteerde blokken kan op het bediendeel worden weergegeven.

Toon uitgangsvertraging van blokken [Uitgangstijd blok] – informatie over het aftellen van de uitgangsvertraging van geselecteerde blokken kan op het bediendeel worden weergegeven.

Ingangsvertraging geluid van blokken [Ingangtijd.sign.] – informatie over het aftellen van de ingangsvertraging van geselecteerde blokken kan op het bediendeel met geluiden worden weergegeven.

Uitgangsvertraging geluid van blokken [uitgangtijd.sign.] – informatie over het aftellen van de ingangsvertraging van geselecteerde blokken kan op het bediendeel met geluiden worden weergegeven.

Tijd/Datum formaat – het formaat waarin de tijd en datum op het display zal worden weergegeven.

Display verlichting – selectie over hoe de display achtergrondverlichting moet werken.

Toets verlichting – selectie over hoe de toetsen achtergrondverlichting moet werken.

Alarm meldingen

Blokken [Blok Al. ber.] – indien ingeschakeld zal berichtgeving over alarmen in blokken worden weergegeven.

Zones [Zone alarmen] – indien ingeschakeld zal berichtgeving over zone alarmen worden weergegeven. Zone alarmen hebben prioriteit t.o.v. blok alarmen.

Alarmen

BRAND [Brandalarm] – indien ingeschakeld zal door het indrukken van de toets voor ongeveer 3 seconden, een brand alarm worden geactiveerd.

PANIEK [Paniek alarm] – indien ingeschakeld zal door het indrukken van de toets voor ongeveer 3 seconden, een paniek alarm worden geactiveerd.

MEDISCH [Medisch alarm] – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken van de toets voor ongeveer 3 seconden, een medisch alarm worden gegenereerd.

3x foute code [3x onj. Code] – indien ingeschakeld zal bij 3 x invoeren van een foute code een alarm worden geactiveerd.

Overige opties

Stil [Stil paniek] – indien de optie ingeschakeld is zal door het activeren van een paniek alarm van het bediendeel een overval alarm zijn, het bediendeel geeft geen indicatie, er is geen akoestische signalering maar het alarm wordt wel naar de PAC verzonden. Deze optie is handig indien gebeurtenissen naar de meldkamer moeten worden gestuurd, maar ongewenste personen niet op een alarm geattendeerd dienen te worden. Deze optie is beschikbaar wanneer de PANIEK optie is ingeschakeld.

Alarm signalen [Alarm signal.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel de alarmen met geluid signaleren.

Toets signalen [Toets geluid] – met deze optie ingeschakeld zal het indrukken van een toets op het bediendeel met geluiden hoorbaar zijn.

Storing signaal bij deel IN [Storing bij IN] – met deze optie ingeschakeld zal de led uitgaan nadat alle blokken, welke door het bediendeel beheerd worden, ingeschakeld zijn (indien de optie uitstaat zal de led uitgaan nadat maar één blok ingeschakeld is).

Sign. nieuwe storing [Nw storing sig.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel nieuwe storingen hoorbaar signaleren (als de STORING IN GEHEUGEN TOT HERSTEL systeem optie ingeschakeld is). De signalering van nieuwe storingen worden gewist nadat de gebruiker deze bekeken heeft.

Toon code invoer [Toon code-invr.] – met deze optie ingeschakeld zal het invoeren van de code met sterren(*) op het display van het bediendeel weergegeven worden.

Toon bediendeel naam [Naam (2e reg)] – met deze optie ingeschakeld zal de bediendeel naam op de onderste regel van het display worden weergegeven.

Stop uitgangsvertraging [Stop Uitg.tijd] – met deze optie ingeschakeld kan de uitgangsvertraging in blokken met de STOP UITGANGSVERTRAGING optie ingeschakeld, worden gestopt na het invoeren van de toetsen 9**#** .

Toon open zones [Zone activering] – met deze optie ingeschakeld zal bij activering van de BEL zone dit resulteren in het tonen van de zone naam in het display.

Auto-IN vertraging aftellen [Auto-in vertr.] – met deze optie ingeschakeld zal het aftellen van de auto-inschakel vertraging van de blokken, akoestisch worden gesignaleerd.

Displ. mode omschakelen [LCD mode wijz.] – met deze optie ingeschakeld kunt u de display mode omschakelen tussen de stand-by mode en de blok status display mode door het gebruik van toets 9 ingedrukt te houden.

Toon uitschakel berichten [Toon Uitschak.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel u altijd informeren met tekst op het display over uitschakelingen. Met de optie uitgeschakeld zal dit alleen te zien zijn op het bediendeel waarop uitgeschakeld wordt.

Toon inschakel berichten [Toon Inschak.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel u altijd informeren met tekst op het display over inschakelingen. Indien de optie uitgeschakeld is wordt dit niet weergegeven.

Communicatie RS – met deze optie ingeschakeld is het mogelijk een computer met het GUARDX programma er op, aan te sluiten op de RS-232 poort van het bediendeel.

Snelkeuze [Snelkeuze (8#)] – met deze optie ingeschakeld kan de UITGANG STURING gebruikersfunctie worden gestart door het indrukken van de toetsen 8**#** (zonder de noodzaak voor het invoeren van een code).

Zones

In bediendeel – als u deze optie selecteert, wordt de bediendeel zone ondersteund.

Niet gebruikt – als u deze optie selecteert, wordt de bediendeel zone niet ondersteund.

Auto-verlichting

Ingangsvertraging in blok. – als u deze optie selecteert, wordt de achtergrondverlichting ook ingeschakeld wanneer het aftellen van de ingangsvertraging in een geselecteerd blok begint.

Activering zone – als u deze optie selecteert, wordt de achtergrondverlichting ook ingeschakeld wanneer een geselecteerde zone wordt geactiveerd.

nee – als u deze optie selecteert, wordt de achtergrondverlichting alleen ingeschakeld als de gebruiker op een willekeurige knop drukt.

8.1.2 Volume/filter

U kunt het volume niveau aanpassen voor de INT-KLCD, INT-KLCDR en INT-KLFR bediendelen.

Volume – volume niveau van geluiden bij bediening van het bediendeel (indrukken toetsen, bevestigingen bij het uitvoeren van acties, etc.).

Volume – bel - volume niveau van geluiden welke gegenereerd worden na activering van een BEL zone.

Volume – ingangsvertraging - volume niveau van de ingangsvertraging.

Volume – uitgangsvertraging - volume niveau van de uitgangsvertraging.

Volume – brand - volume niveau van geluiden bij een brand alarm.

Volume – alarm - volume niveau van geluiden bij inbraak, paniek en medische alarmen.

Kaartlezer sterkte [Gevoeligheid] – de gevoeligheid / kaartlezer sterkte van de ingebouwde proximity kaartlezer (bij programmering op het bediendeel is: 1 – minimale sterkte, 10 – maximale sterkte). Een hogere sterkteniveau kan wenselijk zijn indien uitlezen van de kaart moeizaam gaat. Deze optie is beschikbaar voor INT-KLCDR bediendelen met firmware versie 1.06 (of nieuwer) en voor alle andere bediendelen met een ingebouwde proximity kaartlezer.

8.1.3 Status inspectie

Sneltoetsen

Sommige functies kunnen worden uitgevoerd zonder dat het invoeren van een code nodig is.

1 – Zone status [Zone] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de toets met nummer 5 voor 3 seconden ingedrukt houden om de zone status te bekijken.

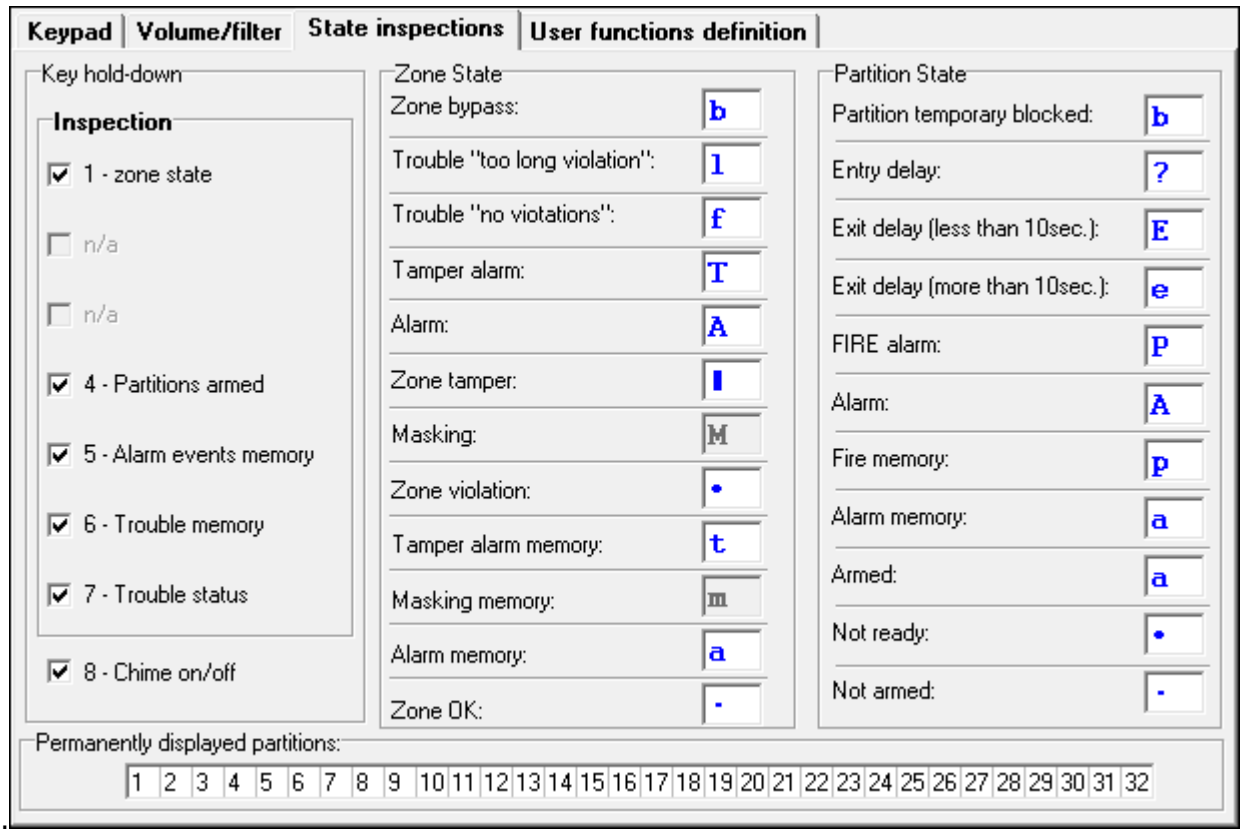
4 – Ingeschakelde blokken [Blokken] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de toets met nummer 5 voor 3 seconden ingedrukt houden om ingeschakelde blokken te bekijken.

5 – Logboek [Alarm logboek] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de toets met nummer 5 voor 3 seconden ingedrukt houden om het logboek te bekijken.

6 – Storing logboek [Stor. logboek] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de toets met nummer 5 voor 3 seconden ingedrukt houden om storingen te bekijken.

7 – Storingen [Storingen] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de toets met nummer 5 voor 3 seconden ingedrukt houden om storingen te bekijken.

8 – Bel aan/uit [Bel Aan/Uit] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de toets met nummer 5 voor 3 seconden ingedrukt houden om het bel signaal in of uit te schakelen.



Afb. 9. “Status inspectie” tabblad in het DLOADX programma.

Zone status [Zone karakters]

U kunt hier de symbolen definiëren welke worden gebruikt ter illustratie van de zone status op het display.

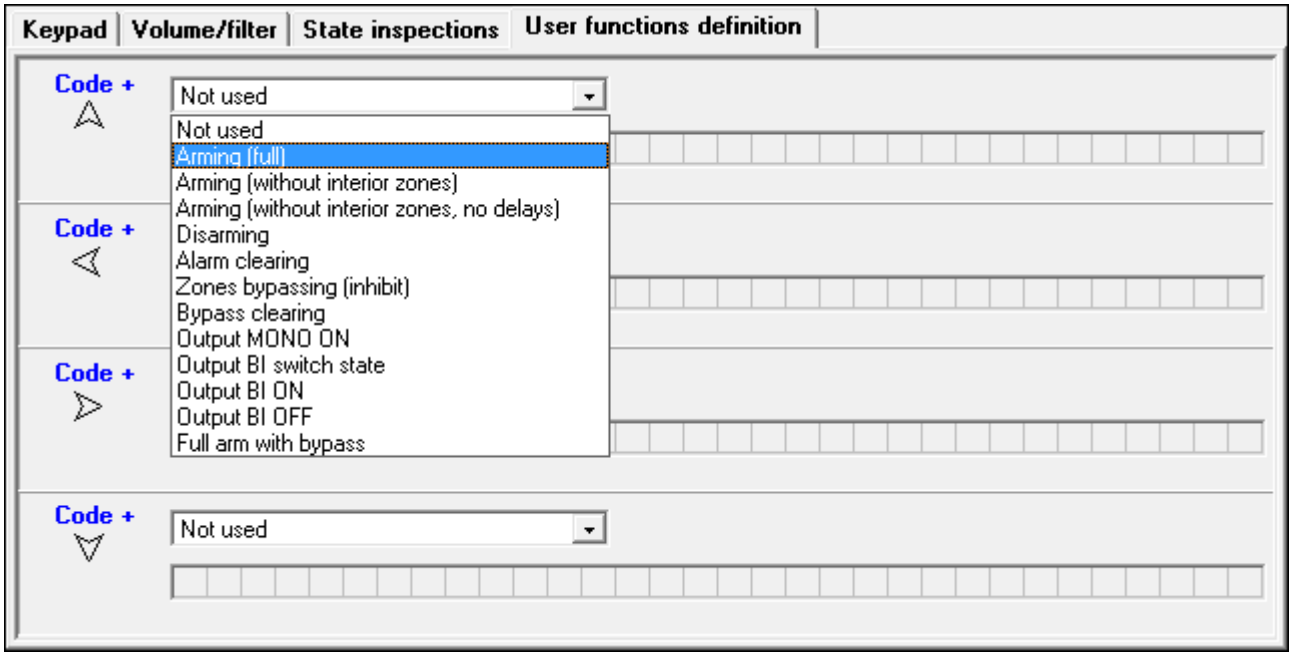
Blok status [Blok karakters]

U kunt hier de symbolen definiëren welke worden gebruikt ter illustratie van de blok status op het display.

Toon blokken permanent [Blok status]

U kunt hier de blokken selecteren waarvan de status permanent op de onderste regel van het display zal worden weergegeven. Tot 16 blokken kunnen worden geselecteerd. De blokken worden opvolgend weergegeven, bijvoorbeeld: als blokken 3, 6 en 7 geselecteerd zijn, dan zal de status worden weergegeven op de 1e, 2e en 3e positie op het display.

8.1.4 Gebruiker functies



Afb. 10. “Gebruiker functies” tabblad in het DLOADX programma.

Code + pijlen - u kunt bepalen welke functies worden gestart bij invoer van de code en aanraken van de geselecteerde pijltoets.

8.1.5 Proximity kaarten

De instellingen voor proximity kaarten zijn beschikbaar voor bediendelen met ingebouwde proximity kaartlezers (INT-KLCDR en INT-KLFR).

Kaart functie

Kaart lezen [Kaart kort] – definieer hier de functie die uitgevoerd moet worden na het kort voorhouden van de kaart.

Kaart vasthouden [Kaart lang] – definieer hier de functie die uitgevoerd moet worden na het lang voorhouden van de kaart.

Deur [Deur te openen] – indien na het kort of lang voorhouden van de kaart een deur geopend moet worden, dan dient u hier de INT-R module aan te geven of de uitgangsfunctie 101. KAART LEZEN – UITBREIDING.

Ongeldige kaart

Signaal bij ongeldige kaart [Onbk.kaart sig] – indien de optie ingeschakeld is zal bij het uitlezen van een onbekende kaart dit worden gesignaleerd met twee lange tonen.

In logboek na 3x ongeldige kaart [Log.3onj.kaart] – indien de optie ingeschakeld is zal bij het 3 x uitlezen van een onbekende kaart dit worden opgeslagen in het logboek.

Alarm na 3x ongeldige kaart [Al.3 onj.kaart] – indien de optie ingeschakeld is zal bij het 3 x uitlezen van een onbekende kaart een alarm worden geactiveerd. De optie is beschikbaar als de IN LOGBOEK NA 3 X ONGELDIGE KAART optie ingeschakeld is.

Code + kaart

Code of kaart – de gebruiker kan een code of een kaart gebruiken voor autorisatie.

Code en kaart – de gebruiker moet een code en een kaart gebruiken voor autorisatie.

Volg uitgang – de autorisatie methode hangt af van de status van de geselecteerde uitgang (uitgang actief – code en kaart; uitgang inactief – code of kaart).

Indien autorisatie via kaart en code gebruikt wordt zal de uitgevoerde functie afhangen van de tweede identificatie methode.

9. ABAX systeem – hoofdprint INTEGRA 128-WRL alarmsysteem,

De parameters en opties van het ABAX systeem en draadloze apparaten, welke ondersteund worden door het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, kunnen worden geprogrammeerd via:

- het bediendeel in de service mode via de functies in het ABAX - INTEGRA submenu (▶STRUCTUUR ▶HARDWARE ▶UITBREIDINGEN ▶INSTELLINGEN ▶ABAX - INTEGRA),
- het DLOADX programma via het "Structuur" scherm, "Hardware" tabblad en te klikken op “Draadloos systeem”.

De procedures voor het toevoegen / verwijderen van ABAX 2 / ABAX draadloze apparaten worden beschreven in de installatie handleiding van de INTEGRA 128-WRL.

De procedures voor het toevoegen / verwijderen van ABAX 2 ABAX handzenders wordt beschreven in de gebruikershandleiding. U kunt de uitgangen definiëren waarvan de status via de leds van de ABAX 2 / ABAX handzenders worden weergegeven via:

- het bediendeel in de service mode via de ABAX BEVESTIGING functie (▶STRUCTUUR ▶HARDWARE ▶UITBREIDINGEN ▶ABAX BEVEST.),
- het DLOADX programma, in het “Handzender ABAX” scherm (u kunt dit vinden bij het “Gebruikers” menu).

*Bij het aansluiten van een ABAX 2 / ABAX controller op het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem dient u de APT-200 / APT-100 handzender data te synchroniseren. het bediendeel in de service mode via de **KOPIEER ABAX HANDZENDER FUNCTIE** (**▶STRUCTUUR ▶HARDWARE ▶UITBREIDINGEN ▶KOPIE ABAX HZNDR**), wat er voor zorgt dat de handzender gerelateerde data gekopieerd wordt. In het DLOADX programma kunt u de APT-200 handzender data naar een nieuwe controller schrijven door het "Handzender ABAX" scherm te openen en te klikken op de “Schrijf” knop.*

9.1 Parameters en opties van het ABAX systeem

Sabotage in blok – het blok waarin een alarm gegenereerd wordt als het ABAX systeem gejammed wordt.

Communicatie periode – communicatie met draadloze apparaten vindt plaats in specifieke tijdsintervallen. Gedurende die tijd zal de controller informatie verzamelen over de status van apparaten en indien noodzakelijk, commando’s verzenden naar de apparaten, bijv. schakelen van detectoren naar actieve/passieve mode, inschakelen/uitschakelen van de test mode en/of wijzigen van de configuratie. De communicatie periode kan 12, 24 of 36 seconden bedragen. Hoe minder frequent de communicatie plaats vindt tussen de controller en de draadloze apparaten, hoe groter het aantal draadloze apparaten kan werken binnen elkaars bereik (bij 12 seconden – tot 150, bij 24 seconden – tot 300, bij 36 seconden – tot 450). Buiten de communicatie periode zullen sabotage ‘s van apparaten, en activeringen van detectoren in de actieve mode, direct worden verzonden naar het alarmsysteem. De communicatieperiode heeft effect op het energieverbruik door de draadloze apparaten. Hoe minder frequent de communicatie tussen het alarmsysteem en de draadloze apparaten plaatsvindt, des te lager het energieverbruik zal zijn en hoe langer de levensduur van de batterijen zal zijn.

Bij de AMD-103 detector vindt er geen communicatie plaats tijdens de polling.

Hogere gevoeligheid voor jamming detectie – indien de optie ingeschakeld is zal de gevoeligheid voor RF communicatie jamming detectie, verhoogd worden.

Synchroniseren – de knop start de synchronisatie procedure om zo bijv. te controleren of er nog andere ABAX 2 / ABAX draadloze systeem controllers in hetzelfde bereik werken. De alarmsysteem zal de communicatie periode synchroniseren zodat radio transmissies van diverse controllers elkaar niet beïnvloeden (jamming). De synchronisatie wordt automatisch uitgevoerd na het opstarten van de controller en bij het toevoegen/verwijderen van apparaten.

Test mode – om diagnostische / servicewerkzaamheden uit te voeren, kunt u de test mode in het ABAX systeem starten. Indien het systeem in de test mode staat:

– zijn de leds van de detectoren actief,

– is sabotage signalering van de sirene/flitsers geblokkeerd.

Het commando om de test mode te starten / te stoppen wordt verzonden tijdens de periodieke communicatie, d.w.z. met een vertraging waarvan de duur afhangt van de periodieke communicatie frequentie. De test mode wordt automatisch na 30 minuten beëindigd indien:

– de test mode gestart is via het DLOADX programma (de periode van 30 minuten loopt vanaf het moment dat de ABAX instellingen verlaten wordt),

– de service mode in het alarmsysteem beëindigd wordt.

Conform de eisen van de EN50131 standaard wordt het draadloze signaalniveau, welke verzonden worden door draadloze apparaten, gereduceerd tijdens de test mode.

Voor de AMD-103 detector is het op afstand uitvoeren van de test mode niet mogelijk.

9.2 Parameters en opties van draadloze apparaten

Filter – het aantal opeenvolgende communicatie perioden, waarin communicatie met het apparaat niet kan worden gemaakt, voordat er een communicatie storing met het apparaat wordt gerapporteerd. Waarden van 0 tot 50 kunnen worden ingevoerd. Het invoeren van het cijfer 0 schakelt de aanwezigheidscontrole van het apparaat uit in het systeem.

In het geval van het AMD-103 magneetcontact zal de aanwezigheidscontrole op een andere manier worden uitgevoerd dan andere ABAX 2 / ABAX apparaten Indien de waarde geprogrammeerd voor de FILTER parameter anders is als 0, dan zal bij geen aanwezigheid van het AMD-103 magneetcontact, dit worden gerapporteerd als er binnen een uur geen transmissie is ontvangen.

Altijd actief – deze optie is voor bijna alle draadloze apparaten beschikbaar. Indien ingeschakeld zal de detector permanent in de actieve mode staan (zie “Draadloze detectoren” p. 98).

De AMD-103 detector en andere draadloze detectoren welke als 24 uurs zone functie staan geprogrammeerd, staan altijd in de actieve mode, waardoor de ALTIJD ACTIEF optie voor hen niet ingeschakeld hoeft te worden.

Configuratie – voor sommige apparaten kunt u extra parameters en opties configureren. Als het ABAX 2 apparaat is geïdentificeerd, wordt de naam tussen haakjes naast ABAX apparaat naam weergegeven. Tussen vierkante haken wordt informatie weergegeven over het zone nummer waarvoor extra parameters kunnen worden geprogrammeerd, als het apparaat meer dan één zone in beslag neemt.

ADD-200 – draadloze schemersensor en temperatuurdetector voor buiten. Het volgende kan geconfigureerd worden:

- de gevoeligheid van de schemersensor (detectie drempelwaarde) [eerste zone],

- temperatuur parameters [tweede zone]:
  - drempelwaarde type: hoog (als de temperatuur boven de gedefinieerde waarde stijgt zal een alarm worden geactiveerd) of laag (als de temperatuur onder de gedefinieerde waarde daalt zal een alarm worden geactiveerd),
  - temperatuur,
  - tolerantie.

AGD-100 (AGD-200) – draadloze glasbreuk detector. De gevoeligheid kan geconfigureerd worden.

AMD-100 (AMD-200) / **AMD-101 (AMD-201)** – draadloos magneetcontact. U kunt het actieve reed contact selecteren (niet van toepassing op de AMD-200 / AMD-201 detector, deze heeft één reed contact).

AMD-102 (AMD-202) – draadloos magneetcontact met ingang voor een rolluik detector Daarna kunt u:

- selecteren welk reed contact u wilt gebruiken (niet van toepassing op de AMD-202 detector, deze heeft één reed contact) [eerste zone].
- de parameters voor de rolluik detector kunnen geconfigureerd worden [tweede zone]:
  - het aantal pulsen waarna de rolluik zone alarm geactiveerd,
  - de tijdsperiode waarin het vooraf gedefinieerde aantal pulsen moet optreden voordat de rolluik zone een alarm activeert.

AOCD-250 (**AOCD-260**) – draadloze dual gordijn detector voor buiten Het volgende kan geconfigureerd worden:

- gevoeligheid van de PIR detector,
- gevoeligheid van de radar detector.

AOD-200 (AOD-210) – draadloze dual technologie detector voor buiten. Het volgende kan geconfigureerd worden:

- gevoeligheid van de PIR detector,
- gevoeligheid van de radar detector,
- gevoeligheid van de schemersensor (detectie drempelwaarde).

APD-100 (APD-200) – draadloze passief infrarood detector. De gevoeligheid kan geconfigureerd worden.

APD-100 (**APD-200 Pet**) – draadloze passief infrarood detector, diervriendelijk tot 20 kg. Het volgende kan geconfigureerd worden:

- gevoeligheid,
- huisdiervriendelijke optie (niet van toepassing op de APD-200 Pet detector, deze is altijd huisdiervriendelijk).

APMD-150 (APMD-250) – draadloze dual technologie detector. Het volgende kan geconfigureerd worden:

- gevoeligheid van de PIR detector,
- gevoeligheid van de radar detector,
- de manier van werking in de test mode.

ARD-100 (ARD-200) – draadloze verplaatstingsdetector. De gevoeligheid kan geconfigureerd worden.

ASD-150 (ASD-250) – draadloze rookdetector. Het volgende kan geconfigureerd worden:

- de optie om alarmen van andere ASD-250 / ASD-150 detectoren te signaleren,
- de optie om alarmen naar andere ASD-250 / ASD-150 detectoren te versturen.

ATD-100 (ATD-200) – draadloze temperatuur detector. U kunt de temperatuur parameters configureren voor beide posities van de detector (waardoor twee verschillende temperatuur drempelwaarden geprogrammeerd kunnen worden):

- drempelwaarde type: hoog (als de temperatuur boven de gedefinieerde waarde stijgt zal een alarm worden geactiveerd) of laag (als de temperatuur onder de gedefinieerde waarde daalt zal een alarm worden geactiveerd),
- temperatuur,
- tolerantie.

AVD-100 **(AVD-200)** – draadloze tril en magneetcontact. Daarna kunt u:

- selecteren welk reed contact u wilt gebruiken (niet van toepassing op de AVD-200 detector, deze heeft één reed contact) [eerste zone].
- configureer de tril detector parameters [tweede zone]:
  - kunt u de gevoeligheid configureren (het registreren van een trilling die voldoet aan het gevoeligheidscriterium zal alarm activeren),
  - het aantal trillingen die nodig zijn voor het alarm geactiveerd wordt – de trillingen hoeven niet aan het gevoeligheidscriterium te voldoen (niet van toepassing op de AVD-200, deze telt geen trillingen).

Parameters worden onafhankelijk voor de tril geanalyseerd. De detector genereerd een alarm na één hevige schok, maar ook na een aantal zwakke trillingen veroorzaakt door een reeks lichte schokken.

ASP-105 – draadloos te activeren buiten sirene/flitser. Het volgende kan geconfigureerd worden:

- type akoestische signalering,
- maximale akoestische signaleringstijd.

ASP-205 (ASP-215) – draadloze binnen sirene/flitser. U kunt de signalering parameters configureren voor beide posities van de sirene/flitser (waardoor twee verschillende signaleringen geprogrammeerd kunnen worden):

- maximale signaleringstijd,
- type akoestische signalering,
- optische signalering optie.

ASW-100 (ASW-200) – 230 V AC slimme stekker. U kunt de werkingsmode selecteren.

ASW-210 – draadloze tweekanaals 230 V AC inbouw controller. U kunt de werkingsmode van de controller ingangen selecteren.

9.2.1 Configureren van draadloze apparaten – DLOADX programma

Hieronder wordt beschreven hoe de extra parameters en opties geprogrammeerd dienen te worden in de "Configuratie" kolom.

ADD-200

Schemersensor – voer een cijfer in met een bereik van 1 tot 16 voor de gevoeligheid (1 – minimum; 16 – maximum).

Temperatuur sensor – voer achterelkaar in:

- letter H (hoge temperatuur drempelwaarde) of L (lage temperatuur drempelwaarde),
- een cijfer in met het bereik van -30 tot +70 (met een nauwkeurigheid van 0,5) om de temperatuur in te stellen,
- een cijfer in met het bereik van 0,5 tot 10 (met een nauwkeurigheid van 0,5) om de temperatuur in te stellen,

AGD-100 (AGD-200)

Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 3 om de gevoeligheid in te stellen (1 – laag , 2 – medium, 3 - hoog).

AMD-100 (AMD-200) / AMD-101 (AMD-201)

voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn. In het geval van een AMD-200 en AMD-201 detector – niet configureren.

AMD-102 (AMD-202)

Magneetcontact voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn. In het geval van een AMD-202 – niet configureren.

Rolluik ingang – voer 2 cijfers in:

1e cijfer – aantal pulsen: van 1 tot 8.

2e cijfer – puls geldigheidsduur: 0 (30 seconden), 1 (120 seconden), 2 (240 seconden) of 3 (onbeperkte duur).

AOCD-250 (AOCD-260)

Voer 2 cijfers in:

1e cijfer - PIR detector gevoeligheid: van 1 tot 4 (1 - minimum; 4 - maximum).

2e cijfer - radar detector gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 - minimum; 8 - maximum).

AOD-200 (AOD-210)

Voer 3 cijfers in:

1e cijfer - PIR detector gevoeligheid: van 1 tot 4 (1 - minimum; 4 - maximum).

2e cijfer - radar detector gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 - minimum; 8 - maximum).

2e cijfer - radar detector gevoeligheid: van 1 tot 4 (1 - minimum; 4 - maximum).

APD-100 (APD-200)

Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 3 om de gevoeligheid in te stellen (1 – laag , 2 – medium, 3 - hoog).

APD-100 (APD-200 Pet)

Voer 2 cijfers in:

1e cijfer - gevoeligheid: 1 (laag), 2 (medium) of 3 (hoog),

2e cijfer - pet immuniteit optie: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld). In het geval van een APD-200 Pet detector – niet configureren.

APMD-150 (APMD-250)

Voer 3 cijfers in:

1e cijfer - PIR detector gevoeligheid: van 1 tot 4 (1 - minimum; 4 - maximum).

2e cijfer - radar detector gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 - minimum; 8 - maximum).

3e cijfer - de manier van werking in de test mode: 0 (alarm nadat beweging gedetecteerd is door beide detectoren), 1 (alarm nadat beweging gedetecteerd is door de PIR detector) of 2 (alarm nadat beweging gedetecteerd is door de radar detector).

ARD-100 (ARD-200)

Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 16 om de gevoeligheid in te stellen (1 – minimum; 16 – maximum).

ASD-150 (ASD-250)

Voer 2 cijfers in:

1e cijfer – optie om alarmen van andere ASD-150 / ASD-250 detectoren te signaleren: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

2e cijfer – optie om alarmen naar andere ASD-150 / ASD-250 detectoren te versturen: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

ATD-100 (ATD-200)

Voor elke positie ingenomen door de detector voer het volgende in:

- letter H (hoge temperatuur drempelwaarde) of L (lage temperatuur drempelwaarde),
- een cijfer in met het bereik van -30 tot +70 (met een nauwkeurigheid van 0,5) om de temperatuur in te stellen,
- een cijfer in met het bereik van 0,5 tot 10 (met een nauwkeurigheid van 0,5) om de temperatuur in te stellen,

AVD-100 (AVD-200)

Magneetcontact voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn. In het geval van een AVD-200 – niet configureren.

Tril detector – voer 2 cijfers in:

1e cijfer – gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 – minimum; 8 – maximum),

0e cijfer – aantal schokken: van 1 tot 7. Voor de waarde 0 worden de pulsen niet geteld. In het geval van een AVD-200 – niet configureren.

ASP-105

Voer 2 cijfers in:

1e cijfer – type akoestische signalering: van 1 tot 4.

2e cijfer – maximale akoestische signaleringsduur: 1 (1 minuut), 2 (3 minuten), 3 (6 minuten) of 4 (9 minuten).

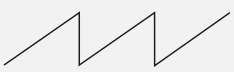
ASP-205 (ASP-215)

Voor beide posities in de lijst van de sirene/flitser, voer 3 cijfers in:

1e cijfer - maximale signaleringsduur: 1 (1 minuut), 2 (3 minuten), 3 (6 minuten) of 4 (9 minuten).

2e cijfer - type akoestische signalering: 0 (uitgeschakeld), 1 (geluidstype 1), 2 (geluidstype 2) of 3 (geluidstype 3) – zie tabel 6.

3e cijfer - optische signalering: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

1	Twee geluidsfrequenties (1450 Hz/2000 Hz) wisselend binnen 1 seconde.	
2	Geluid met stijgende frequentie (van 1450 Hz tot 2000 Hz) binnen 1 seconde.	
3	Geluid met dalende frequentie (van 2000 Hz tot 1450 Hz) binnen 1 seconde.	

Tabel 6. Typen akoestische signaleringen beschikbaar in de ASP-205 / ASP-215 sirene/flitser.

ASW-100 (ASW-200)

Voer 0 in (alleen afstandsbediening), 1 (afstandsbediening of handmatige bediening) of 2 (afstandsbediening of handmatige bediening in, maar met optie om de afstandsbediening handmatig te blokkeren).

ASW-210

Voor elke positie bezet door de controller, voert u 0 in (het relais kan alleen worden gestuurd via het alarmsysteem), 1 (de ingang maakt het mogelijk om het relais aan te sturen met een puls schakelaar) of 2 (de ingang maakt het mogelijk om het relais aan te sturen met een maak/breek schakelaar).

9.2.2 Configureren van draadloze apparaten – bediendeel

Na het starten van de CONFIGURATIE functie (▶STRUCTUUR ▶HARDWARE ▶UITBREIDINGEN ▶INSTELLINGEN ▶ABAX - INTEGRA. ▶CONFIGURATIE), gebruik de ▼ en ▲ toetsen om de zone te selecteren waartoe het draadloze apparaat is toegewezen en druk op de **#** toets. Gebruik de pijltjes toetsen voor het programmeren. De waardes welke geprogrammeerd kunnen worden kunt u vinden bij het configureren van de apparaten via het DLOADX programma.

9.3 De werking en het specifieke karakter van draadloze apparaten

Dit hoofdstuk beschrijft het specifieke karakter en de werking van draadloze detectoren en individuele groepen van draadloze detectoren, welke effect hebben op het programmeren van de zones en uitgangen waartoe de draadloze detectoren zijn toegewezen.

9.3.1 Draadloze detectoren

De zone waaraan een draadloze detector toegewezen is, wordt geactiveerd wanneer de detector een alarm meldt (selecteer de juiste zone functie). Als de sabotageschakelaar van de detector een sabotage alarm moet activeren, programmeer de zone dan als 2EOL / NC of 2EOL / NO.

De manier van werking van de draadloze detectoren hangt af van de status van het blok waarin de zone met draadloze detector toe behoort:

het **blok is uitgeschakeld** – de detector werkt in de **passieve mode**. Deze werkingsmode verlengt de gebruiksduur van de batterij. De detector informeert de controller alarmsysteem over zijn status tijdens de polling (alleen de sabotage informatie wordt direct verzonden).

het **blok is ingeschakeld** – de detector werkt in de **actieve mode**. De detector verzendt alle informatie direct naar het alarmsysteem.

Wijzigen van de detector werking mode van passief naar actief en omgekeerd vindt plaats gedurende de communicatie periode, vandaar dat dit vertraagt wordt uitgevoerd met een tijdvertraging ten opzichte van inschakelen/uitschakelen. Een dergelijk vertraging is afhankelijk van de geselecteerde communicatie periode en kan tot 12, 24 of 36 seconden zijn.

De draadloze detectoren welke ingesteld zijn als 24-uurs zone, staan altijd in de actieve mode. Ook andere draadloze detectoren kunnen in de actieve mode werken indien u de ALTIJD ACTIEF optie inschakelt voor hen (zie p. 93).

Conform de EN50131-3 standaard, dienen alle overval knoppen die gebruikt worden in het ABAX 2 / ABAX, altijd in de actieve mode te staan.

De levensduur van de batterij in detectoren die permanent in de actieve mode geschakeld zijn, is korter dan die periodiek naar de passieve mode worden geschakeld. Indien het specifieke karakter van een detector of de installatie locatie

zodanig is dat het aantal activeringen laag is, dan zal het schakelen van de detector naar de actieve mode geen nadelige invloed hebben op de batterij levensduur.

9.3.2 Draadloze sirene/flitsers

Het activeren van de uitgang waaraan de draadloze sirene/flitser toegewezen is, activeert de signalering. Afhankelijk van de sirene/flitser:

ASP-105 – de 1e uitgang stuurt de akoestische signalering aan en de 2e uitgang de optische signalering. Het commando om de signalering te starten en te stoppen wordt direct naar de sirene verzonden. De akoestische signalering stopt nadat de maximale signaleringstijd verstreken is, zelfs als de uitgang nog actief is. De optische signalering is actief zolang de uitgang actief is.

ASP-205 / ASP-215 – beide uitgangen sturen zowel de akoestische als de optische signalering aan. Dus twee verschillende, onafhankelijke mogelijkheden om activering van de signalering te configureren. De uitgangen kunnen dus separaat de optische en akoestische signalering sturen of verschillende alarmtypes signaleren (bijv. inbraak of brand). Het commando om de signalering aan te sturen wordt alleen naar de sirene verzonden gedurende de communicatie periode. Daarom moet de insteltijd voor de uitgangen van het alarmsysteem, welke de sirene/flitser aansturen, langer te zijn dan de ingestelde communicatie periode. Het wordt aanbevolen dat insteltijd correspondeert met de maximale signaleringstijd, welke geprogrammeerd is in de sirene. De signalering stopt nadat de maximale signaleringstijd verstreken is, zelfs als de uitgang nog actief is.

De zone waaraan een draadloze sirene/flitser toegewezen is, wordt geactiveerd als de signalering geactiveerd wordt (selecteer de juiste actie functie voor de zones).

ASP-105 – de 1e zone: lage batterij; de 2e zone: geen 12 V DC voeding

ASP-205 / **ASP-215** – beide zones: lage batterij.

Als de sabotageschakelaar van de sirene een sabotage alarm moet activeren, programmeer de zone dan als 2EOL / NC of 2EOL / NO.

Informatie over sabotage wordt direct verzonden en storingen tijdens de communicatie periode.

Een sabotage alarm bij het openen van het sabotagecontact in de sirene:

ASP-105 – deze duurt voor de maximaal geprogrammeerde tijd voor de sirene (geluidstype en optische signalering geprogrammeerd),

ASP-205 / ASP-215 – deze duurt 3 minuten (geluidstype 1 en optische signalering).

Na het starten van de SERVICE MODE of TEST MODE en voor 40 seconden na het opstarten van de voeding, zal de signalering van de sirene geblokkeerd zijn. Op deze manieren kunt u de installatie uitvoeren zonder dat de signalering geactiveerd wordt. Openen van het sabotagecontact zal geen luide signalering aansturen maar informatie over de sabotage wordt wel verzonden (in de service mode zal het alarmsysteem geen sabotage alarmen signaleren). Het commando om een signalering te blokkeren/deblokkeren, in samenhang met starten/stoppen van de test mode of service mode, wordt verzonden gedurende de communicatie periode.

9.3.3 Draadloze uitbreidingen van bekabelde zones en uitgangen

Draadloze uitbreidingen voor bekabelde zones en uitgangen (ACX-200 / ACX-201 / ACX-210 / ACX-220) nemen tot 4 zones en 4 uitgangen in het systeem in. U kunt de zone / uitgang van het alarmsysteem, waaraan de uitbreiding zone / uitgang toegewezen is, op vrijwel dezelfde manier configureren als bekabelde zones / uitgangen. U dient wel te onthouden dat de gevoeligheid van de uitbreiding zones verschillend kunnen zijn ten opzichte van die in het alarmsysteem:

– van 20 ms. tot 140 ms. – dezelfde waarde als in het alarmsysteem;

– meer dan 140 ms – alleen bepaalde waardes zijn beschikbaar: 400 ms., 500 ms., 700 ms., etc. iedere 200 ms. (de geprogrammeerde waarde wordt afgerond tot die wordt ondersteund door de uitbreiding).

De EN50131-3 standaard eist dat zones moeten reageren op signalen die meer dan 400 ms. duren. Selecteer daarom 400 ms bij het programmeren van de gevoeligheid van de alarm zones.

Informatie over de zone status en commando's om de status van de uitgangen te wijzigen, worden direct verzonden. Alleen de programmering van de zones vindt plaats tijdens de communicatie periode (gedurende één periode, zullen de configuratie gegevens van een zone worden verzonden naar de uitbreiding; bijvoorbeeld er zijn 4 communicatie periodes benodigd om de instellingen van 4 zones te verzenden).

Indien er geen communicatie met het alarmsysteem is worden alle eerder geactiveerde uitgangen na 20 communicatie periodes gedeactiveerd.

Additioneel zal de ACX-201 uitbreiding de volgende informatie verzenden over:

- de status van de AUX1 en AUX2 voedingsuitgangen – informatie over overbelasting wordt verzonden wanneer het uitgangsvermogen van de AUX1 of AUX2 uitgang de 0.5 A overschrijd.
- de accu status – informatie over een lage accu wordt verzonden wanneer het accuspanning beneden de 11 V daalt, voor meer dan 12 minuten (3 accu testen). De uitbreiding zal de informatie blijven verzenden naar de controller totdat het accu voltage boven de 11 V stijgt voor meer dan 12 minuten (3 accu testen).
- de AC voeding status – de informatie wordt verzonden indien er geen AC voedingsspanning meer is voor meer dan 30 seconden. Een AC voeding herstel wordt gerapporteerd met dezelfde vertraging.

Informatie over de lage batterij van de eerste zone van de ACX-201 uitbreiding geeft aan dat de AUX1 of AUX2 voedingsuitgang overbelast is, voor de tweede zone – een ontladen accu en voor de derde zone – AC uitval.

Additionele informatie wordt ook verzonden door de ACX-220 als deze wordt gevoed door een voeding aangesloten op de APS connector. Bij deze uitbreiding, lage batterij informatie gegeven door het alarmsysteem betekend:

1e zone – voeding overbelast,

2e zone – accu laag

3e zone – AC uitval.

9.3.4 230 V AC draadloos stopcontact

Het activeren van de uitgang waaraan de controller toegewezen is schakelt het relais aan dat het 230 V AC circuit aanstuurt (schakelt de stroom in).

De zone waaraan de draadloze controller toegewezen is, wordt geactiveerd wanneer het relais dat het 230 V AC circuit aanstuurt ingeschakeld is [werkingsmode 1 en 2] / de ASW-200 controllerknop wordt ingedrukt [werkingsmode 0] / de ASW-210 controller ingang is geactiveerd [werkingsmode 0] (selecteer de juiste zone functie).

10. Schema's

Tijdschema's maken het mogelijk om sommige functies automatisch te laten uitvoeren door het alarmsysteem (inschakelen/uitschakelen, aanzetten/uitzetten van apparaten welke aangesloten zijn op uitgangen, etc.). Het tijdschema vergelijkt de tijd met die van het alarmsysteem en voert de geselecteerde functie uit op de geprogrammeerde tijd.

10.1 Schema's programmeren

De schema's kunnen geprogrammeerd worden via:

- het bediendeel in de service mode via de functies in het SCHEMA'S submenu,
- het DLOADX programma in het "Schema's" scherm.

10.2 Schema parameters

Schema namen – individuele naam voor het schema (tot 16 karakters).

Gebr.toegang – indien de optie ingeschakeld is kunnen gebruikers de schema instellingen wijzigen via het bediendeel ([code]✱ ▶WIJZIG OPTIES ▶SCHEMA'S).

Parameters van de schema's voor de 120. THERMOSTAAT type uitgang kunnen door de gebruiker worden aangepast zelfs als de GEBR.TOEGANG optie is uitgeschakeld (zie: "120. Thermostaat instellingen" p. 72).

[dag van de week] – programmeer hier de start en/of eindtijd voor elke dag van de week.

Iedere dag – programmeer hier de start en/of eindtijd voor de dagen waarvoor geen start/eindtijd geprogrammeerd is.

Uitzondering – een periode waarop het schema zal worden gestart/gestopt op een afwijkende tijd. 4 uitzonderingen per schema kunnen worden geprogrammeerd. Voor elke uitzondering kunt u het volgende programmeren:

- de datum vanaf wanneer de uitzondering ingaat,
- de datum tot wanneer de uitzondering duurt,
- de start/eindtijd wanneer de uitzondering toegepast moet worden.

Indien een jaartal voor de uitzondering geprogrammeerd is, dan zullen de instellingen dat alleen gelden voor dat jaartal. Indien geen jaartal geprogrammeerd is (of voer in het bediendeel 9999 in, i.p.v. het jaartal), dan zal de uitzondering elk jaar worden toegepast.

Inschakel mode – de inschakel mode welke geactiveerd zal worden bij het starten van het schema (in het DLOADX programma voert u achter de AAN tijd een extra cijfer in: 0 - volledig inschakelen; 1 - volledig inschakelen + overbruggen; 2 - inschakelen zonder volgzone; 3 - inschakelen zonder volgzone en zonder ingangsvertraging.

11. Gebruiker schema's

Gebruiker schema's dienen gedefinieerd te worden voor SCHEMA type gebruikers (zie: GEBRUIKERSHANDLEIDING). U kunt de gebruiker schema's programmeren via:

- het bediendeel in de service mode in het GEBRUIKER SCHEMA submenu;
- het DLOADX programma in het "Schema's" scherm, "Gebruiker schema's" tabblad.

Voor elke gebruiker kunt u:

- de individuele naam programmeren (tot 16 karakters);
- de schema's definiëren welke bepaalt wanneer de gebruiker toegang heeft tot het systeem.

12. Rapportage

Het alarmsysteem kan gebeurteniscodes verzenden naar de meldkamer via de volgende transmissie kanalen:

- analoge telefoonlijn (INTEGRA 128, INTEGRA 64, INTEGRA 32 of INTEGRA 24 alarmsystemen),
- GSM audio kanaal (INTEGRA 128-WRL alarmsysteem) – het gebruik van dit transmissie kanaal wordt niet aanbevolen omdat vervormingen kunnen optreden bij het verzenden van de gebeurteniscodes,
- Ethernet (een ETHM-1 Plus / ETHM-1 module aangesloten op het alarmsysteem is vereist),
- GPRS (INTEGRA 128-WRL alarmsysteem; voor overige alarmsystemen dient een INT-GSM / INT-GSM LTE module geïnstalleerd te worden of een SATEL GSM module dient op het alarmsysteem aangesloten te worden),
- SMS (INTEGRA 128-WRL alarmsysteem; voor overige alarmsystemen dient een INT-GSM / INT-GSM LTE module geïnstalleerd te worden) - het alarmsysteem krijgt geen bevestiging bij ontvangst van de gebeurteniscode.

Het alarmsysteem probeert om de gebeurteniscode naar de meldkamer te sturen met behulp van:

1. ETHM-1 Plus / ETHM-1 module en/of INT-GSM / INT-GSM LTE module. Als er meerdere van dergelijke modules op het alarmsysteem aangesloten zijn, wordt die met het laagste adres gebruikt. Gebeurteniscodes kunnen worden verzonden via Ethernet, mobiel gegevensnetwerk of SMS.

i *Bij het configureren van de ETHM-1 Plus module waarop een INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten is, of bij het configureren van een INT-GSM / INT-GSM LTE module die direct op het alarmsysteem aangesloten is, definieer de prioriteit voor de transmissiekanalen. Een transmissiekanaal welke niet opgenomen is in de lijst, welke de prioriteit van transmissiekanalen definieert, zal niet worden gebruikt.*

2. GSM communicator [INTEGRA 128-WRL inbraakcentrale] / SATEL GSM module [een willekeurige inbraakcentrale] voor transmissie via het mobiele datanetwerk (GPRS/LTE).
3. GSM Communicator voor het verzenden van SMS berichten [INTEGRA 128-WRL alarmsysteem],
4. analoge telefoonlijn [INTEGRA 128, INTEGRA 64, INTEGRA 32 of INTEGRA 24 alarmsystemen] / GSM audio kanaal [INTEGRA 128-WRL alarmsysteem] (basis en back-up telefoonnummer).

Indien de gebeurteniscode succesvol via een transmissiekanaal verzonden is zal het andere transmissiekanaal niet worden gebruikt.

Indien het verzenden van de gebeurteniscode niet lukt via een transmissiekanaal, dan zal het alarmsysteem de gebeurteniscode proberen te verzenden via het volgende transmissiekanaal. Bij rapportage via de telefoonlijn zal indien de gebeurtenis niet verzonden kan worden bij het bereiken van het geprogrammeerd aantal bel pogingen, dan zal het systeem ophangen totdat een volgende gebeurtenis optreedt of voor een gespecificeerde tijdsperiode. Nadat de tijd verlopen is zal het alarmsysteem weer pogingen doen om de gebeurtenis te verzenden.

De meldkamer parameters kunnen geprogrammeerd worden via:

- het bediendeel in de service mode, bij de functies beschikbaar in het MELDKAMER submenu;
- het DLOADX programma in het "Meldkamer" scherm.

Voor een juiste werking dient voor sommige functies het inschakelen van bepaalde systeem opties nodig zijn.

Rapportage via de ETHM-1 Plus / ETHM-1 / INT- GSM/ INT- GSM LTE / GSM modules vereist dat sommige telefoon opties ingeschakeld worden en dat de instellingen van deze module correct worden ingesteld.

Voordat u gaat programmeren, dient u bij de meldkamer alle benodigde gegevens op te vragen.

- Afhankelijk van welke methode voor doormelding wordt gebruikt:
  - telefoonnummer van de meldkamer (PAC - Telefoon),
  - server adres, poortnummer, SERVER SLEUTEL en ETHM SLEUTEL (rapportage via Ethernet netwerk),
  - serveradres, poortnummer, SERVER SLEUTEL en -SLEUTEL (GPRS) (rapportage via het mobiele datanetwerk),
  - telefoonnummers van de meldkamer en SMS berichten formaat (SMS rapportage),
- rapportage formaat,
- klantnummer welke aan het alarmsysteem toegewezen wordt,
- lijst met gebeurteniscodes (niet van toepassing op Contact ID en SIA formaten).

12.1 Rapportage parameters en opties

Zie ook paragraaf "Telefoon opties" p. 75.

Getoond tussen haakjes zijn de namen gebruikt in de bediendelen.

12.1.1 Opties

PAC 1 of PAC 2 – het alarmsysteem zal als eerste de gebeurteniscodes doorzenden naar PAC 1, mocht dit niet lukken zal dit naar PAC 2 toegaan.

Alleen PAC 1 – de gebeurteniscodes worden alleen naar PAC 1 verzonden.

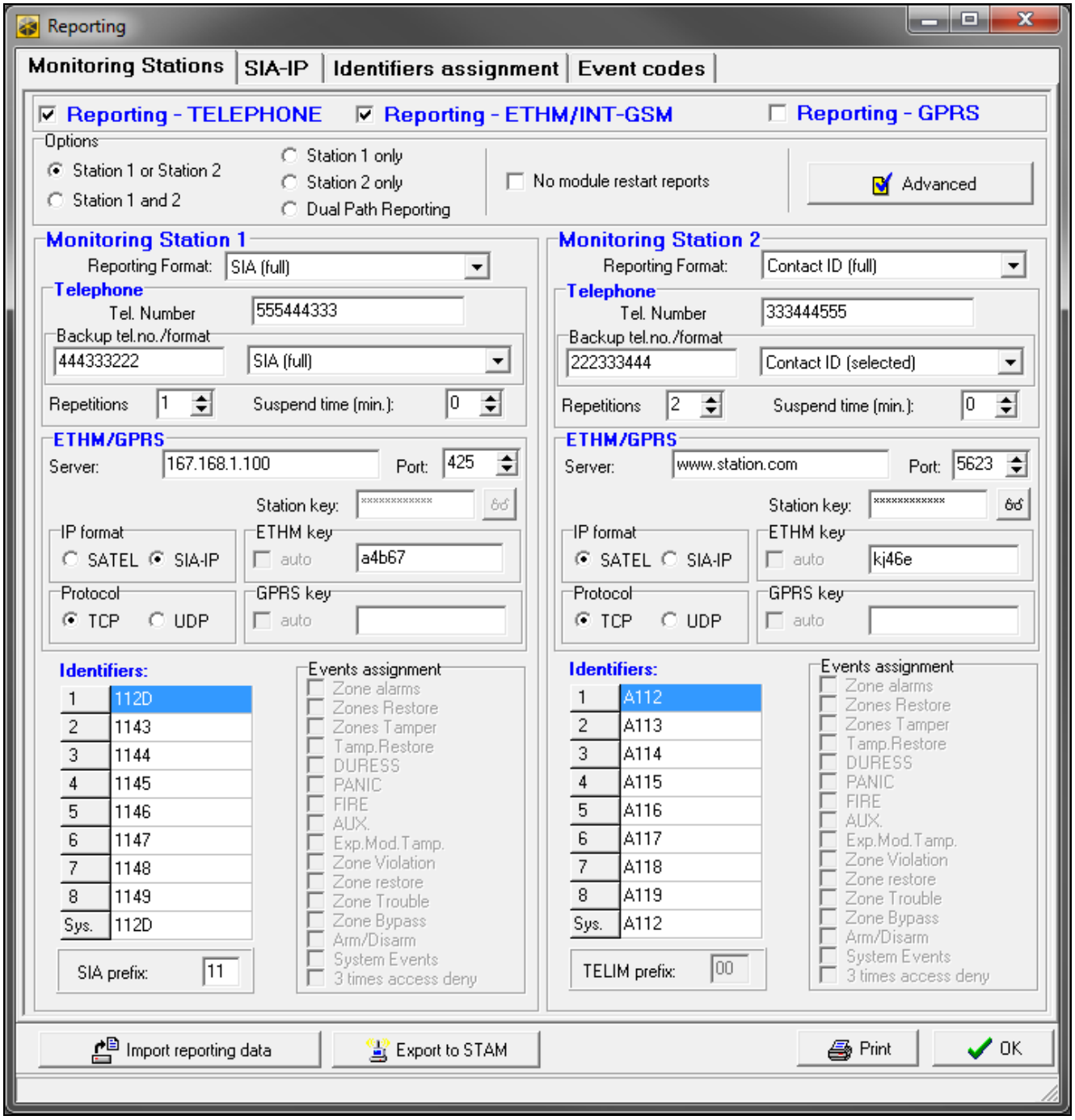
Alleen PAC 2 – de gebeurteniscodes worden alleen naar PAC 2 verzonden.

PAC 1 en 2 – de gebeurteniscodes worden naar beide PAC's verzonden. Voor de meeste formaten is het mogelijk te definiëren welke gebeurtenissen naar de desbetreffende meldkamer verzonden moeten worden (zie: TOEKENNING GEBEURTENISSEN).

Dual path rapportage – de optie is beschikbaar als een ETHM-1 Plus module i.c.m. een INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten is op het alarmsysteem. het alarmsysteem zal proberen de gebeurteniscodes te verzenden naar PAC 1 en indien dit niet lukt naar PAC 2.

i *Dual path rapportage vereist het programmeren van de volgende instellingen:*

- *één transmissiekanaal voor PAC 1: ETHM (Ethernet) [instellingen van de ETHM-1 Plus module met daarop een INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten],*
- *prioriteit transmissiekanaal voor PAC 2: GPRS SIM1 of GPRS SIM 2 [instellingen van de ETHM-1 Plus module met daarop een INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten],*
- *IP formaat voor beide PAC's: SIA-IP,*
- *SIA-IP acct (klantnummer) en de supervisie interval voor de verbindingscontrole tussen het alarmsysteem en de meldkamer. SUPERVISIE INTERVAL parameter dient minimaal voor de eerste meldkamer geprogrammeerd te worden.*



Afb. 11. Voorbeeld van meldkamer instellingen in het DLOADX programma.

Geen module herstart rapportage [GeenModHrs.PAC.] – met deze optie ingeschakeld en het Contact ID of SIA formaat wordt gebruikt voor doormelding, zullen gebeurteniscodes welke betrekking hebben op herstarten van modules, niet verzonden worden naar de meldkamer.

Geavanceerd

Lang kiss-off signaal - met deze optie ingeschakeld zal het alarmsysteem een lange kiss-off signaal accepteren (bevestiging) voor het ontvangen van gebeurtenissen bij gebruik van de Ademco Express en Contact ID formaten. Schakel deze optie in bij gebruik van rapportage over de telefoon en als de meldkamer de ontvangen gebeurtenis op een niet standaard manier bevestigd (kiss-off signaal is langer dan 800 ms).

Langer wachten op initiële handshake - met deze optie ingeschakeld zal het alarmsysteem langer wachten op een handshake van de meldkamer, indien gebeurtenissen verzonden worden in het Ademco Express, Contact ID of SIA formaat. Schakel deze optie in bij gebruik van rapportage over de telefoon en de meldkamer een niet standaard handshake verzendt.

Klantnummer bevestiging vereist – de optie heeft betrekking op het SIA formaat. Indien ingeschakeld zal het alarmsysteem wachten op een bevestiging van de meldkamer van het ontvangen van het klantnummer, welke met de data was verzonden. Deze optie heeft betrekking op telefoon rapportage.

6-karakter klantnummer – de optie heeft betrekking op het SIA formaat. Gebeurtenissen worden verzonden met een klantnummer van 6 karakters. Deze bestaat uit twee delen: 2-karakter prefix en een 4-karakter klantnummer.

Zend gebeurtenis bron naam – de optie heeft betrekking op het SIA formaat. Met deze optie ingeschakeld zal de naam van de gebeurtenis bron (zone naam, gebruikersnaam, etc.) ook worden verzonden bij de gebeurteniscode.

Zend gebeurtenis blok naam – de optie heeft betrekking op het SIA formaat. Met deze optie ingeschakeld zal de naam van het blok waar de gebeurtenis plaats vond, ook mee worden verzonden bij de gebeurteniscode.

Elk datablok moet bevestigd – de optie heeft betrekking op het SIA formaat. Met deze optie ingeschakeld zal het alarmsysteem wachten op een bevestiging van de meldkamer over het ontvangen van elk data blok. Deze optie heeft betrekking op telefoon rapportage.

Uitgebreide karakters – de optie refereert aan het SIA formaat. Indien ingeschakeld worden niet alleen ASCII karakters verzonden, maar kunnen ook nationale karakters worden verzonden.

12.1.2 PAC 1 / PAC 2

Rapportage formaat [Tel. 1 formaat] – het formaat waarin gebeurteniscodes worden verzonden naar de meldkamer.

Indien CONTACT ID (VOLLEDIG) of SIA (VOLLEDIG) geselecteerd is, is het niet nodig om gebeurteniscodes te programmeren en klantnummers toe te wijzen. Het alarmsysteem verzendt de codes volgens de formaat specificaties en gedefinieerde divisies in objecten.

In het TELIM formaat kunnen gebeurtenissen alleen via de analoge telefoonlijn verzonden worden.

Telefoon

Back-up telefoonnummer [Tel. nummer 2] – een back-up telefoonnummer van de meldkamer. Het alarmsysteem zal een poging doen naar dit telefoonnummer te rapporteren indien een poging te rapporteren naar het hoofd telefoonnummer niet gelukt is.

Back-up formaat [Tel. 2 formaat] – het formaat waarin de gebeurteniscodes verzonden worden naar het back-up telefoonnummer van de meldkamer.

Herhalingen [Belpogingen] – het aantal pogingen om telefonisch contact te krijgen met de meldkamer. Indien er geen verbinding is (nummer bezet, geen antwoord van de meldkamer, etc.), zal het alarmsysteem de rapportage uitstellen. Tot 31 herhalingen kunnen worden geprogrammeerd. Programmeren van de waarde 0 betekent dat de doormelding na 8 pogingen zal worden uitgesteld.

Uitsteltijd – de tijd waarna de rapportage wordt uitgesteld, na het aantal geprogrammeerde herhalingen om verbinding te kunnen krijgen met de meldkamer. Het alarmsysteem zal verder gaan met verbinding proberen te krijgen met de meldkamer nadat de tijd verstreken is of een nieuwe gebeurtenis optreedt. Tot 30 minuten kan worden geprogrammeerd.

Programmeren van de waarde 0 betekent dat een poging om verbinding tot stand te brengen met de meldkamer alleen zal gebeuren na het optreden van een nieuwe gebeurtenis in het systeem.

ETHM/GPRS

Server [IP-adres] – het IP-adres van de meldkamer. Dit kan ingevoerd worden als IP adres (4 decimale nummers gescheiden door punten) of als een naam.

Poort - het nummer van de TCP poort waarover de communicatie met de meldkamer zal gaan verlopen.

Server sleutel [PAC sleutel] – de sleutel waarmee de data gecodeerd verzonden wordt naar de meldkamer (een serie van 1 tot 12 alfanumerieke karakters). De parameter heeft betrekking op het SATEL IP formaat.

IP formaat [SIA- IP]– gebeurtenis codes kunnen worden verzonden via Ethernet of GPRS specificeer of het SATEL of SIA-IP formaat (SIA DC-09 standaard) gebruikt dient te worden.

[UDP] Protocol – gebeurtenis codes kunnen worden verzonden via Ethernet of GPRS, het TCP of UDP protocol kan voor communicatie gebruikt worden.

ETHM sleutel [ETHM sleutel] – een serie van 1 tot 5 alfanumerieke karakters bedoeld voor identificatie van het alarmsysteem bij rapportage via Ethernet. De parameter heeft betrekking op het SATEL IP formaat.

GPRS sleutel [GPRS sleutel] – een serie van 1 tot 5 alfanumerieke karakters bedoeld voor identificatie van het alarmsysteem bij rapportage via mobiele datanetwerk (GPRS/LTE) technologie. De parameter heeft betrekking op het SATEL IP formaat.

Het wordt aanbevolen om het maximale aantal tekens te programmeren voor de sleutels en dat letters, cijfers en speciale tekens worden gebruikt, zodat een hogere transmissie veiligheid wordt bereikt.

Klantnummers

Elke gebeurteniscode wordt verzonden naar de meldkamer met een klantnummer. Tot 8 klantnummers plus een systeem klantnummer kan worden geprogrammeerd. Verzonden met het systeem klantnummer zijn alarmsysteem gerelateerde gebeurtenissen (storingen, testmeldingen, etc.).

4 karakters (cijfers of letters van A tot F) moeten worden geprogrammeerd voor elk klantnummer. Gebruik van het cijfer 0 wordt niet aanbevolen, gebruik hier voor de “A”.

Voor de ADEMCO EXPRESS, CONTACT ID (SELECTIE) of SIA (SELECTIE) formaten dient u te definiëren welke gebeurtenissen verzonden dienen te worden bij het desbetreffende klantnummer (zie: “Toekenning klantnummers”).

Voor het CONTACT ID (VOLLEDIG) of SIA (VOLLEDIG) formaat dient elk object een eigen klantnummer te hebben. Daarvoor kunnen klantnummers van niet bestaande objecten niet geprogrammeerd worden. In het systeem gebeurtenis klantnummer veld, dient u het klantnummer nogmaals in te voeren welke verantwoordelijk is voor het systeem (bijvoorbeeld het object waar het alarmsysteem geïnstalleerd is).

SIA / TELIM prefix

2 karakters voorafgaand van elk klantnummer bij de SIA en TELIM formaten. Op deze manier kan een klantnummer met 6 karakters worden gebruikt. 2 hexadecimale karakters (cijfers of letters van A tot F) kunnen worden geprogrammeerd. Invoeren van 00, betekent dat er geen prefix wordt toegevoegd. Het gebruik van het cijfer 0 in de prefix wordt niet aanbevolen, gebruik hiervoor de “A”.

Toekenning gebeurtenissen

Indien gebeurtenissen naar beide meldkamers verzonden moeten worden (PAC 1 EN 2 is geselecteerd), dan kunt u definiëren welke gebeurtenistypes naar de desbetreffende meldkamer verzonden wordt.

Het is niet mogelijk gebeurtenissen toe te wijzen voor de CONTACT ID (VOLLEDIG) en SIA (VOLLEDIG) formaten.

12.1.3 SIA-IP

Indien gebeurtenissen in het SIA-IP formaat verzonden worden dan dient u extra parameters voor elke meldkamer te programmeren.

Zend MAC adres [MAC] – indien de optie ingeschakeld is wordt het MAC adres van de ETHM-1 / ETHM-1 Plus module verzonden met de gebeurteniscodes.

Zend tijd/datum [Tijd zenden] – indien de optie ingeschakeld is wordt de datum en tijd mee verzonden met de gebeurteniscode (de meldkamer kan de datum en tijd wijzigen in het alarmsysteem).

Gecodeerde data [Gecodeerd] – indien de optie ingeschakeld is wordt de data gecodeerd verzonden en de tijd en datum wordt met de gebeurteniscode mee verzonden (de meldkamer kan de datum en tijd wijzigen in het alarmsysteem).

SIA-IP sleutel – de sleutel om de data te coderen welke naar de meldkamer verzonden wordt via het SIA-IP formaat.

Hex – indien de optie ingeschakeld is kunt u tot 32 alfanumerieke karakters invoeren voor de SIA-IP SLEUTEL. Indien de optie uitgeschakeld is kunt u tot 16 alfanumerieke karakters invoeren voor de SIA-IP SLEUTEL.

SIA-IP acct – een serie tot 16 alfanumerieke karakters welke gebruikt wordt ter identificatie van het alarmsysteem bij doormelding over het SIA-IP formaat.

Supervisie interval [Pollinginterval] – een extra transmissie kan worden verzonden op gespecificeerde intervallen, om zo de communicatie met de meldkamer te controleren. U kunt dagen, uren, minuten en seconden programmeren tussen de transmissies.

gebeurtenis onafhankelijke polling [geb.onafh.poll.] – als deze optie is ingeschakeld, wordt een extra transmissie om de communicatie te controleren verzonden nadat de geprogrammeerde tijd is verstreken sinds de laatste dergelijke transmissie. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt er een extra transmissie verzonden om de communicatie te controleren nadat de geprogrammeerde tijd is verstreken sinds de laatste transmissie.

12.1.4 Toekenning klantnummers

Definieer in dit tabblad het klantnummer waarmee de gebeurtenissen gerelateerd aan individuele blokken, zones, bediendelen en uitbreidingsmodules zal worden verzonden. Indien geen klantnummer wordt toegewezen aan het desbetreffende element van het systeem, dan zal het niet mogelijk zijn codes voor gebeurtenissen te definiëren.

12.1.5 Gebeurtenis codes

Voor de puls en Ademco Express formaten, is het nodig om codes te programmeren welke worden verzonden naar de meldkamer indien een gedefinieerde gebeurtenis optreedt. De gerapporteerde gebeurtenissen zijn deze waarvoor een andere code geprogrammeerd is dan "00". 2 hexadecimale karakters (cijfers of letters van A tot F) dienen te worden geprogrammeerd.

In geval van de CONTACT ID (SELECTIE) en SIA (SELECTIE) formaten dienen de gebeurtenissen bepaald te worden, welke gerapporteerd dienen te worden en voor een code in voor hen welke anders is als "00" (een code overeenkomend met het formaat zal worden verzonden, niet hetgeen wat ingevoerd is). Gebeurtenissen met een code "00" geprogrammeerd zullen niet gerapporteerd worden.

12.1.6 Test rapportages

Een test rapportage kan worden verzonden:

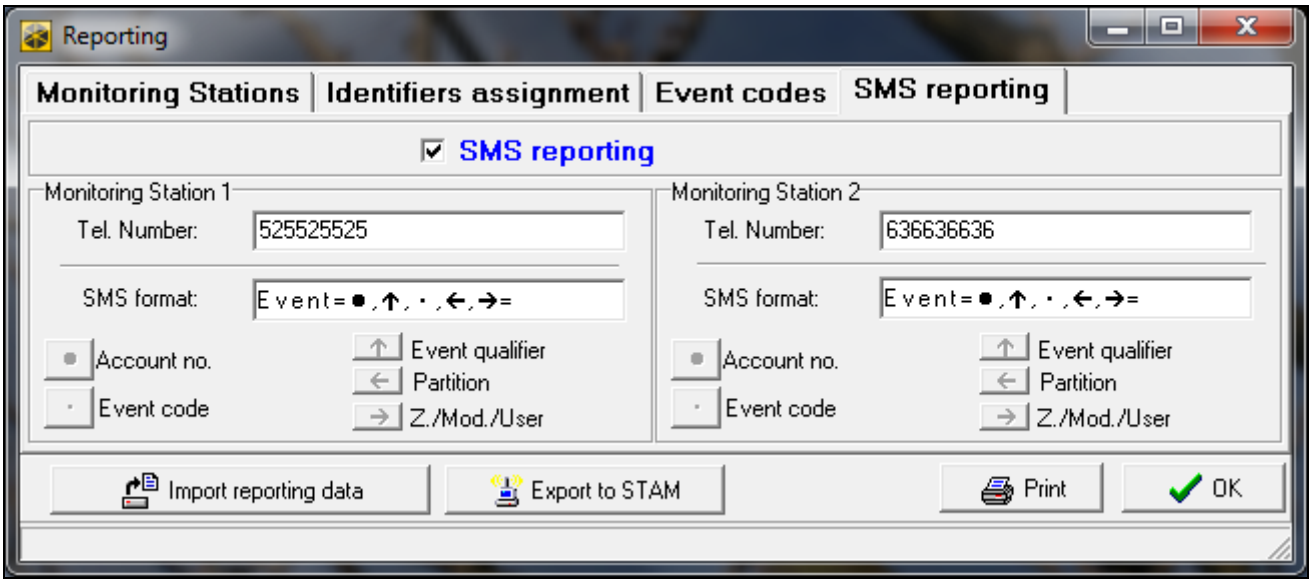
- op een specifieke tijd. De test rapportagecode wordt regelmatig op een bepaalde tijd verzonden. Het aantal dagen tussen test rapportages en de tijd voor het verzenden van het testrapport wordt geprogrammeerd.
- op gespecificeerde tijdsintervallen (intact melding). Programmeer de tijdsintervallen wanneer de test rapportages verzonden dienen te worden als het alarmsysteem uitgeschakeld is en wanneer het alarmsysteem ingeschakeld is (aantal dagen, uren en minuten). De test rapportagecode zal worden verzonden:
  – nadat een gedefinieerde tijdsperiode verlopen is sinds de laatste transmissie, onafhankelijk of dit nu een test rapportage was of een andere verzonden gebeurtenis code (de TEST RAPPORTAGE ALTIJD VERZENDEN optie uitgeschakeld),
  – op gedefinieerde tijdsintervallen (de TEST RAPPORTAGE ALTIJD VERZENDEN optie ingeschakeld).

12.1.7 SMS rapportage alleen INTEGRA 128-WRL

PAC 1 / PAC 2

Tel. nummer – het telefoonnummer van de meldkamer waarnaar de gebeurtenissen in het SMS formaat verzonden worden.

SMS formaat – het SMS bericht formaat voor rapportage. Deze dient gedefinieerd te worden conform de eisen van de meldkamer. Het SMS bericht formaat, standaard geprogrammeerd in het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, correspondeert met de standaard instellingen van de STAM-2 meldkamer software (firmware versie 1.2.0 of nieuwer) voor het Contact ID formaat (niet gebruikt in NL). Indien het SMS bericht formaat geprogrammeerd wordt, houd dan rekening met dat het klantnummer en gebeurteniscode alleen verzonden wordt voor andere formaten dan Contact ID.



Afb. 12. Voorbeeld van meldkamer via SMS instellingen in het DLOADX programma.

12.2 Meldkamer instellingen

12.2.1 Rapportage via de telefoon

1. Schakel de RAPPORTAGE – TELEFOON optie in.

2. Ga naar telefoon opties (zie: “Telefoon opties” p. 75):
   – Bepaal hoe de telefoonnummers worden gebeld (TOON KIEZEN optie en in geval van puls bellen de – PULS BELLEN 1/1,5 (UIT:1/2) optie),
   – Bepaal of het alarmsysteem, voor het bellen van het nummer, de telefoonlijn op een kiestoon dient te controleren (GEEN KIESTOON TEST optie).
3. Bepaal of de gebeurteniscodes verzonden moeten worden naar beide meldkamers, of maar naar één (PAC 1 OF 2 / PAC1 / PAC 2 / PAC 1 EN 2).
4. Programmeer het volgende voor de meldkamer waarnaar de gebeurteniscodes verzonden worden:
   – telefoonnummer,
   – het rapportage formaat waarin de codes verzonden zullen worden,
   – het aantal pogingen om verbinding met de meldkamer te kunnen krijgen waarna, indien er geen verbinding gemaakt kan worden, de rapportage wordt uitgesteld door het alarmsysteem (HERHALINGEN),
   – de tijd voor hoelang de rapportage wordt uitgesteld nadat het geprogrammeerd aantal belpogingen om verbinding te kunnen maken met de meldkamer is gemaakt (UITSTEL TIJD),
   – de klantnummers welke met de gebeurtenis mee verzonden worden,
   – toekenning gebeurtenissen (indien PAC 1 EN 2 geselecteerd is),
   – geavanceerde opties (indien het Ademco Express, Contact ID, SIA of TELIM formaat geselecteerd is).
5. Indien een ander rapportage formaat geselecteerd is als CONTACT ID (VOLLEDIG) of SIA (VOLLEDIG):
   – wijs klantnummers toe aan de blokken, zones, bediendelen en uitbreidingsmodules,
   – programmeer de codes voor de gebeurtenissen die verzonden moeten worden.
6. Bepaal de parameters voor de test transmissies.

12.2.2 Rapportage via Ethernet

Een ETHM-1/ ETHM-1 Plus module moet aangesloten zijn op het alarmsysteem.

Gebeurtenissen in het TELIM formaat kunnen niet worden verzonden via het Ethernet netwerk.

1. Schakel de RAPPORTAGE - ETHM-1 / RAPPORTAGE – ETHM/INT-GSM optie in.
2. Bepaal of de gebeurteniscodes verzonden moeten worden naar beide meldkamers, of maar naar één (PAC 1 OF 2 / PAC1 / PAC 2 / PAC 1 EN 2). Als de INT-GSM / INT-GSM LTE -module is aangesloten op de ETHM-1 Plus-module, kunt u de OPTIE VOOR DUAL PATH REPORTING selecteren.
3. Programmeer het volgende voor de meldkamer waarnaar de gebeurteniscodes verzonden worden:
   – het rapportage formaat waarin de codes verzonden zullen worden,
   – server adres,
   – poortnummer,
   – IP formaat waarin de codes verzonden zullen worden (SATEL of SIA-IP),
   – encryptie sleutel (SERVER SLEUTEL) en klantnummer van het alarmsysteem voor rapportage doeleinden via Ethernet (ETHM SLEUTEL) als het SATEL formaat geselecteerd is,
   – additionele parameters als het SIA-IP formaat geselecteerd is,
   – de klantnummers welke met de gebeurtenis mee verzonden worden,

- toekenning gebeurtenissen (indien PAC 1 EN 2 geselecteerd is),
- geavanceerde opties als het SIA rapportage formaat geselecteerd is.

4. Indien een ander rapportage formaat geselecteerd is als CONTACT ID (VOLLEDIG) of SIA (VOLLEDIG):
   - wijs klantnummers toe aan de blokken, zones, bediendelen en uitbreidingsmodules,
   - programmeer de codes voor de gebeurtenissen die verzonden moeten worden.
5. Bepaal de parameters voor de test transmissies.
6. Indien de INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten is op de ETHM-1 Plus module, definieer de prioriteit voor Ethernet rapportage bij de instellingen van de ETHM-1 Plus module.

12.2.3 rapport via GPRS kiezer

Gebeurtenissen in de TELIM-indeling kunnen niet via het mobiele datanetwerk worden verzonden.

De instellingen voor de internetverbinding (APN, gebruikersnaam, wachtwoord, DNS-server) moeten worden geprogrammeerd in de INTEGRA 128-WRL inbraakcentrale / INT-GSM / INT-GSM LTE module / GSM module.

Rapportage met behulp van de INT-GSM / INT-GSM LTE -module

1. Schakel de RAPPORTAGE – ETHM/INT-GSM optie in.
2. Bepaal of de gebeurteniscodes verzonden moeten worden naar beide meldkamers, of maar naar één (PAC 1 OF 2 / PAC1 / PAC 2 / PAC 1 EN 2). Als de INT-GSM / INT-GSM LTE -module is aangesloten op de ETHM-1 Plus-module, kunt u de OPTIE VOOR DUAL PATH REPORTING selecteren.
3. Programmeer het volgende voor de meldkamer waarnaar de gebeurteniscodes verzonden worden:
   - het rapportage formaat waarin de codes verzonden zullen worden,
   - server adres,
   - poortnummer,
   - IP formaat waarin de codes verzonden zullen worden (SATEL of SIA-IP),
   - encryptie sleutel (SERVER SLEUTEL) en klantnummer van het alarmsysteem voor rapportage doeleinden via Ethernet (ETHM SLEUTEL) als het SATEL formaat geselecteerd is,
   - additionele parameters als het SIA-IP formaat geselecteerd is,
   - de klantnummers welke met de gebeurtenis mee verzonden worden,
   - toekenning gebeurtenissen (indien PAC 1 EN 2 geselecteerd is),
   - geavanceerde opties als het SIA rapportage formaat geselecteerd is.
4. Indien een ander rapportage formaat geselecteerd is als CONTACT ID (VOLLEDIG) of SIA (VOLLEDIG):
   - wijs klantnummers toe aan de blokken, zones, bediendelen en uitbreidingsmodules,
   - programmeer de codes voor de gebeurtenissen die verzonden moeten worden.
5. Bepaal de parameters voor de test transmissies.
6. Definieer de prioriteit van rapportage via het mobiele datanetwerk in de instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE -module (INT-GSM / INT-GSM LTE -module aangesloten op de inbraakcentrale) of de ETHM-1 Plus module (INT-GSM / INT-GSM LTE -module aangesloten op de ETHM-1 Plus module).

Rapportage via het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem / met gebruik van een GSM module

Als gebeurteniscodes moeten worden verzonden met behulp van de GSM module:

- *Als extern modem dient een van de volgende modules te worden aangesloten op het alarmsysteem (de RS-232 poorten van het alarmsysteem en module dienen met elkaar verbonden zijn):*
  - *GSM-X / GSM-X LTE,*
  - *GSM LT-2 met firmware 2.11 (of nieuwer),*
  - *GSM-4 met firmware 4.11 (of nieuwer),*
  - *GSM-5.*
- *Als de GSM-module alleen is aangesloten op de telefoonaansluitingen van de inbraakcentrale (TIP en RING), worden de instellingen van de rapportage via het mobiele gegevensnetwerk genegeerd.*
- *De EXTERN MODEM en MODEM GSM/ETHM opties moeten worden ingeschakeld (zie: "Telefoon opties" p. 75).*

1. Schakel de RAPPORTAGE - GPRS optie in.
2. Bepaal of de gebeurteniscodes verzonden moeten worden naar beide meldkamers, of maar naar één (PAC 1 OF 2 / PAC1 / PAC 2 / PAC 1 EN 2).
3. Programmeer het volgende voor de meldkamer waarnaar de gebeurteniscodes verzonden worden:
   – het rapportage formaat waarin de codes verzonden zullen worden,
   – server adres,
   – poortnummer,
   – IP formaat waarin de codes verzonden zullen worden (SATEL of SIA-IP),
   – encryptie sleutel (SERVER SLEUTEL) en klantnummer van het alarmsysteem voor rapportage doeleinden via mobiele data netwerk (GPRS SLEUTEl) als het SATEL formaat geselecteerd is,
   – additionele parameters als het SIA-IP formaat geselecteerd is,
   – de klantnummers welke met de gebeurtenis mee verzonden worden,
   – toekenning gebeurtenissen (indien PAC 1 EN 2 geselecteerd is),
   – geavanceerde opties als het SIA rapportage formaat geselecteerd is.
4. Indien een ander rapportage formaat geselecteerd is als CONTACT ID (VOLLEDIG) of SIA (VOLLEDIG):
   – wijs klantnummers toe aan de blokken, zones, bediendelen en uitbreidingsmodules,
   – programmeer de codes voor de gebeurtenissen die verzonden moeten worden.
5. Bepaal de parameters voor de test transmissies.

12.2.4 SMS rapportage (niet gebruikt in NL)

Rapportage via het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem

Gebeurtenissen in het SIA formaat kunnen niet als SMS bericht verzonden worden.

1. Schakel de SMS RAPPORTAGE optie in.
2. Bepaal of de gebeurteniscodes verzonden moeten worden naar beide meldkamers, of maar naar één (PAC 1 OF 2 / PAC1 / PAC 2 / PAC 1 EN 2).

3. Programmeer het volgende voor de meldkamer waarnaar de gebeurteniscodes verzonden worden:
   – het rapportage formaat waarin de codes verzonden zullen worden,
   – het telefoonnummer waarnaar de SMS berichten verzonden zullen worden,
   – het SMS bericht formaat,
   – de klantnummers welke met de gebeurtenis mee verzonden worden,
   – toekenning gebeurtenissen (indien PAC 1 EN 2 geselecteerd is),
4. Indien een transmissie formaat anders dan CONTACT ID (VOLLEDIG) geselecteerd is:
   – wijs klantnummers toe aan de blokken, zones, bediendelen en uitbreidingsmodules,
   – programmeer de codes voor de gebeurtenissen die verzonden moeten worden.
5. Bepaal de parameters voor de test transmissies.

Rapportage met behulp van de INT-GSM / INT-GSM LTE -module

i Gebeurtenissen in het TELIM formaat kunnen niet als SMS berichten worden verzonden.

1. Schakel de RAPPORTAGE – ETHM/INT-GSM optie in.
2. Bepaal of de gebeurteniscodes verzonden moeten worden naar beide meldkamers, of maar naar één (PAC 1 OF 2 / PAC1 / PAC 2 / PAC 1 EN 2).
3. Programmeer het volgende voor de meldkamer waarnaar de gebeurteniscodes verzonden worden:
   – het rapportage formaat waarin de codes verzonden zullen worden,
   – server adres (dit adres wordt niet gebruikt, maar het ingeven van een aantal karakters is vereist).
   – de klantnummers welke met de gebeurtenis mee verzonden worden,
   – toekenning gebeurtenissen (indien PAC 1 EN 2 geselecteerd is),
4. Indien een ander rapportage formaat geselecteerd is als CONTACT ID (VOLLEDIG) of SIA (VOLLEDIG):
   – wijs klantnummers toe aan de blokken, zones, bediendelen en uitbreidingsmodules,
   – programmeer de codes voor de gebeurtenissen die verzonden moeten worden.
5. Bepaal de parameters voor de test transmissies.
6. In de instellingen van de INT-GSM / INT-GSM LTE module (INT-GSM / INT-GSM LTE - module aangesloten op de inbraakcentrale) of ETHM-1 Plus module (INT-GSM / INT-GSM LTE module aangesloten op de ETHM-1 Plus module):
   – Specificeer de prioriteit voor SMS rapportage,
   – programma het telefoonnummer waarnaar de SMS berichten verzonden zullen worden,
   – Configureer het SMS berichten formaat.

13. Berichten

Het alarmsysteem kan gebruikers informeren over systeem gebeurtenissen via:

- spraakberichten. Op het alarmsysteem dient u het volgende aan te sluiten:
  – een INT-VG module of een andere spraakkiezer,
  – in geval van een INTEGRA 128, INTEGRA 64, INTEGRA 32 en INTEGRA 24 alarmsysteem: de telefoonlijn of een SATEL GSM module.
- SMS berichten, gedefinieerd door de installateur (de SATEL GSM modules maken het mogelijk SMS berichten te verzenden). in geval van een INTEGRA 128, INTEGRA 64,

INTEGRA 32 en INTEGRA 24 alarmsysteem: aansluiten van de telefoonlijn of een SATEL GSM module is vereist.

- SMS berichten, gedefinieerd door de installateur. **alleen INTEGRA 128-WRL**
- SMS berichten waarvan de inhoud automatisch wordt aangemaakt, gebaseerd op het logboek van het alarmsysteem. De INT-GSM / INT-GSM LTE module moet in het systeem worden geïnstalleerd.

De berichten worden onafhankelijk van de meldkamer rapportage verstuurd, maar de meldkamer rapportage heeft altijd prioriteit. Indien er een gebeurtenis optreedt welke naar de meldkamer verzonden dient te worden, dan zal het bericht worden onderbroken. Het alarmsysteem zal verder gaan met het versturen van het bericht nadat de gebeurteniscodes naar de meldkamer verzonden zijn.

U kunt berichten programmeren via:

- het bediendeel in de service mode via de functies welke beschikbaar zijn in het BERICHTEN submenu,

U kunt niet het bediendeel gebruiken om de instellingen te configureren voor SMS berichten via de INT-GSM / INT-GSM LTE module.

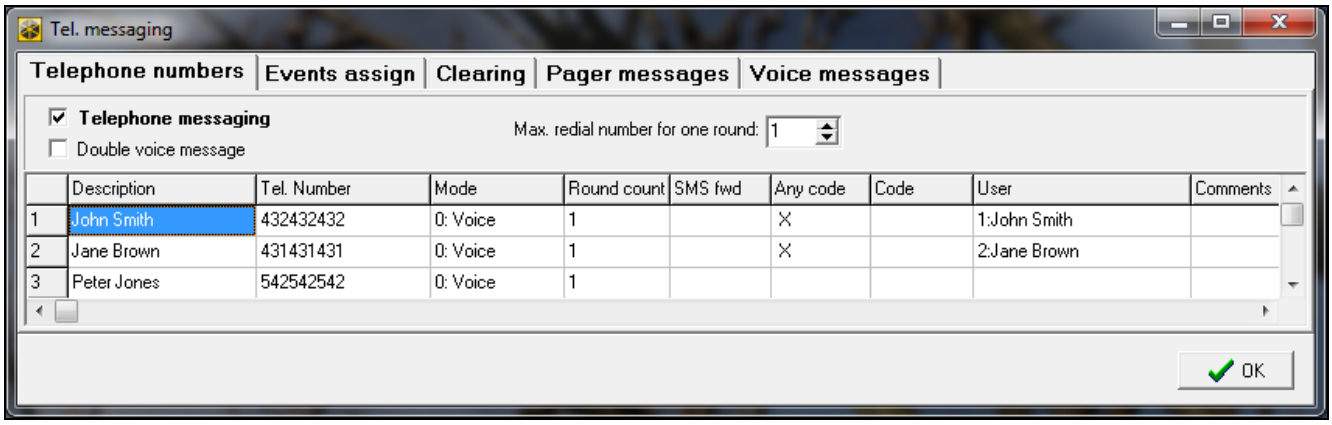
- via het DLOADX programma:
  - in het “Berichten” scherm (spraak en SMS berichten),
  - In het venster “Structuur”, tabblad “Hardware”, bij het configureren van de instellingen van de module INT-GSM / INT-GSM LTE (SMS-berichten via de INT-GSM / INT-GSM LTE -module).

Om de berichtgeving functie juist te laten werken dienen sommige opties in het systeem te worden geactiveerd.

13.1 Berichten parameters en opties

Zie ook paragraaf “Telefoon opties” p. 75.

Getoond tussen haakjes zijn de namen gebruikt in de bediendelen.



Afb. 13. Voorbeeld van berichten instellingen in het DLOADX programma.

Max. belpogingen voor ronde [Herhalingen] - het aantal pogingen om contact te krijgen, waarna het alarmsysteem de huidige bel ronde overslaat indien daarna geen contact verkregen is (het nummer is bezet).

13.1.1 Telefoonnummers

Omschrijving – individuele naam of beschrijving voor het telefoonnummer (tot 16 karakters).

Telefoonnummer – het telefoonnummer naar waar een bericht gestuurd moet worden.

Mode – selecteer het bericht type voor het telefoonnummer (0 – spraakbericht; 1 – SMS type 1; 2 – SMS type 2; 3 – SMS type 3; 4 – SMS [alleen INTEGRA 128-WRL]).

Ronde teller - het aantal pogingen die het systeem doet om de gebeurtenis te verzenden naar het telefoonnummer, indien het bericht niet bevestigd is. Indien de waarde 0 is ingevoerd zal het telefoonnummer worden uitgeschakeld voor berichten.

SMS dst [Dst.onbek.SMS] – indien de optie ingeschakeld is, dan zal het alarmsysteem ontvangen SMS bericht doorsturen naar het desbetreffende telefoonnummer indien deze geen commando's bevat. **alleen INTEGRA 128-WRL**

Elke code - met deze optie ingeschakeld is het mogelijk de spraakberichten te bevestigen via het telefoon toetsenbord door gebruik te maken van elke willekeurige code van 4 cijfers (gevolgd door een #).

Code - 4 cijfers welke het spraakbericht bevestigd vanaf het telefoon toetsenbord (gevolgd door een #).

Indien geen code geprogrammeerd is om het bericht te bevestigen, en ook niet de ELKE CODE optie geactiveerd is, dan zal het alarmsysteem het ontvangen van het bericht herkennen als een bevestiging, indien de ontvanger heeft opgenomen binnen 2 beltonen en daarbij enig geluid heeft gemaakt (praten; hallo, met….etc.).

Gebruiker – indien een code geprogrammeerd is om een spraakbericht te bevestigen, of dat de ELKE CODE optie ingeschakeld is, dan kan een gebruiker aan de telefoon worden toegewezen. Dus als een INT-VG module aangesloten is op het alarmsysteem, dan zal de gebruiker automatisch toegang worden verleend naar het spraak gestuurde menu na bevestiging van het spraakbericht.

13.1.2 Toekenning gebeurtenissen

Voer de volgende informatie voor de gebeurtenissen in waarover het alarmsysteem u moet berichten:

- de spraakberichten of tekstberichten welke verzonden moeten,
- de telefoons welke dit moeten ontvangen.

13.1.3 Herstel

In blokken [Ber. ann in Blk.]

Voor elk telefoonnummer kunt u de blokken bepalen welke bij alarm herstel van het blok het bericht zal annuleren voor het desbetreffende alarm (De berichten worden niet verzonden naar het telefoonnummer, maar kan nog wel naar andere telefoonnummers worden verzonden).

Na bevestiging [Ber. ann op Tel.]

U kunt hier de telefoonnummers bepalen welke niet meer worden geïnformeerd over een gebeurtenis, indien het alarmsysteem een bevestiging heeft gekregen van een spraakbericht door een andere gebruiker. (na bevestiging zal er niet meer worden doorgebeld naar het volgende telefoonnummer. (Het bevestigen van een alarm gaat d.m.v. CODE + #).

13.1.4 SMS berichten

Bepaal de inhoud van het bericht welke voor SMS berichten gebruikt gaat worden.

13.1.5 SMS type

Voor SMS (Pager) berichten dient u de parameters te definiëren voor de identificatie. Standaard staat SMS-GSM type 1 ingesteld en is aangepast voor de SATEL GSM module die nodig is voor het versturen van SMS (Pager) berichten.

13.2 Spraakberichten instellen

1. Schakel de BERICHTEN optie in.
2. Ga naar telefoon opties (zie: “Telefoon opties” p. 75):
   – bepaal hoe de telefoonnummers worden gebeld (TOON KIEZEN optie en in geval van puls bellen de PULS BELLEN 1/1,5 (UIT:1/2) optie),
   – Bepaal of het alarmsysteem, voor het bellen van het nummer, de telefoonlijn op een kiestoon dient te controleren (GEEN KIESTOON TEST optie),
   – bepaal op het alarmsysteem het spraakbericht gelijk het bericht moet afspelen na het opnemen van de telefoon, of na 15 seconden nadat het opbellen voltooid is (algemene optie GEEN ANTWOORD TEST).
   – Bepaal of het spraakbericht eenmaal of tweemaal afgespeeld moet worden (optie DUBBEL SPRAAKBERICHT).
3. Bepaal het aantal pogingen om verbinding te maken in één ronde (functie MAX. BELPOGINGEN VOOR BEL RONDE).
4. Voer de parameters in voor de telefoonnummers, waarnaar de berichten zullen verzonden worden:
   – naam (tot 16 karakters),
   – telefoonnummer,
   – mode (selecteer 0 – spraakbericht),
   – het aantal pogingen dat gemaakt zal worden door het alarmsysteem om het telefoonnummer over de gebeurtenis te berichten, indien het ontvangen van het bericht niet is bevestigd,
   – hoe het ontvangen van het spraakbericht bevestigd dient te worden (indien het bericht bevestigd dient te worden, schakel dan de ELKE CODE optie in of voer een 4-cijferige code in).
5. Spreek een bericht in, of genereer het spraakbericht welke gebruikt gaat worden voor de berichtgeving (zie: CA-64 SM of INT-VG handleiding).
6. Gebeurtenissen waarover het alarmsysteem u moet informeren:
   – het nummer van het spraakbericht,
   – de telefoons welke bericht moeten worden.
7. Om het aantal berichten te beperken bepaalt u de wanneer de berichtgeving moet stoppen (de parameters HERSTEL IN BLOKKEN en HERSTEL NA BEVESTIGING en de optie SPRAAKBERICHT ANNULEREN).

14. Telefoon beantwoorden en afstandsbediening

De telefoon beantwoorden functie maakt het voor gebruikers van het alarmsysteem mogelijk om informatie te ontvangen over de blok status (Inschakel mode, alarmen). Dankzij deze telefoon functie kan de gebruiker ook AFSTANDSBEDIENING uitgangen aansturen via de telefoon.

De INT-VG module biedt veel meer opties en functionaliteiten om het alarmsysteem op afstand te bedienen met gebruik van de telefoon.

De parameters van de telefoon beantwoorden en bediening kan geprogrammeerd worden via:

- het bediendeel in de service mode via de functie welke beschikbaar zijn in het TEL.ANTW./BED. submenu;
- het DLOADX programma in het "Telefoon beantwoorden en afstandsbediening" scherm.

14.1 Telefoon beantwoorden en afstandsbediening parameters en opties

Zie ook paragraaf "Telefoon opties" p. 75.

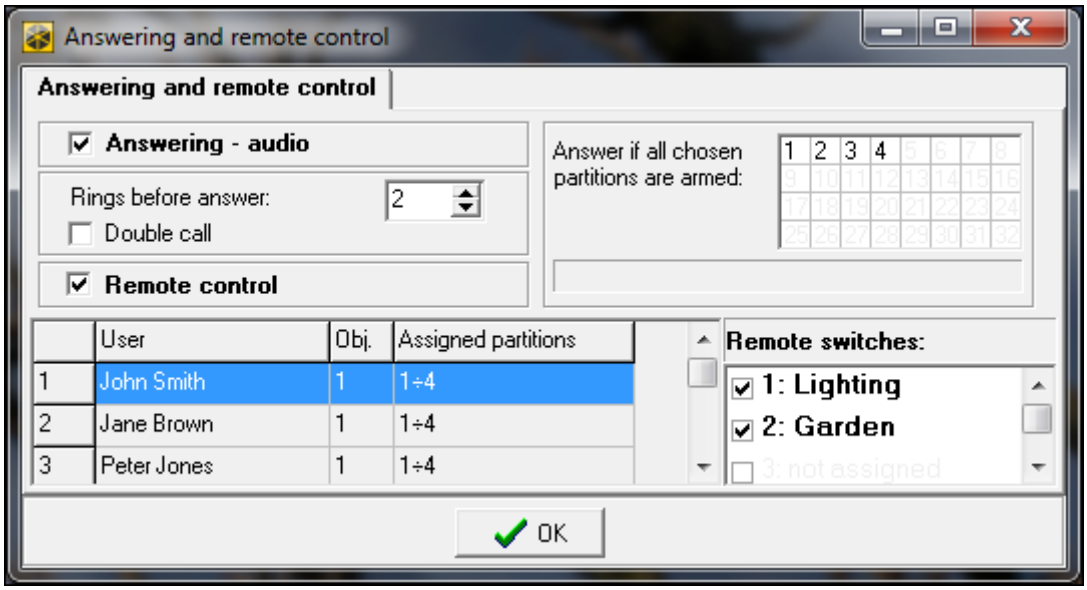
Getoond tussen haakjes zijn de namen gebruikt in de bediendelen.

Antwoord als alle gekozen blokken IN zijn [Bij inges. blok.] – bepaal hier de blokken waarvan de status wordt doorgegeven bij het telefoon beantwoorden en waarin de bedieningsfuncties actief zullen zijn (dit zal alleen uitgevoerd worden als alle blokken ingeschakeld zijn).

Als de BEANTWOORD - MODEM optie ingeschakeld is, dan zal het alarmsysteem de oproepen beantwoorden en maakt het niet uit of de blokken IN of Uitgeschakeld zijn.

14.1.1 Gebruikers en afstandsbediening

De bedieningsfunctie via de telefoon vereist dat de AFSTANDSBEDIENING uitgang functies, welke door de gebruikers gestuurd kunnen worden, individueel aan elke gebruiker toegewezen wordt.



Afb. 14. "Telefoon beantwoorden en afstandsbediening" scherm in het DLOADX programma.

14.2 Telefoon beantwoorden instellen

1. Schakel de BEANTWOORD - AUDIO optie in.
2. Bepaal de instellingen voor het beantwoorden door het alarmsysteem (BELSIGNALEN VOOR ANTWOORD parameter en DUBBEL BELLEN optie).
3. Bepaal of de functie altijd beschikbaar moet zijn, of alleen bij alle geselecteerde ingeschakelde blokken (functie ANTWOORD ALS ALLE GEKOZEN BLOKKEN IN ZIJN).
4. Programmeer de telefoon codes voor de gebruikers welke de functie mogen gebruiken (zie: GEBRUIKERSHANDLEIDING).

14.3 Activeren van de afstandsbediening

1. Schakel de Beantwoord - audio optie in.
2. Schakel de AFSTANDSBEDIENING optie in.
3. Programmeer de geselecteerde uitgangen als AFSTANDSBEDIENING.
4. Wijs de AFSTANDSBEDIENING uitgangen toe aan de gebruikers welke deze functie mogen gebruiken.

15. SMS bediening alleen INTEGRA 128-WRL

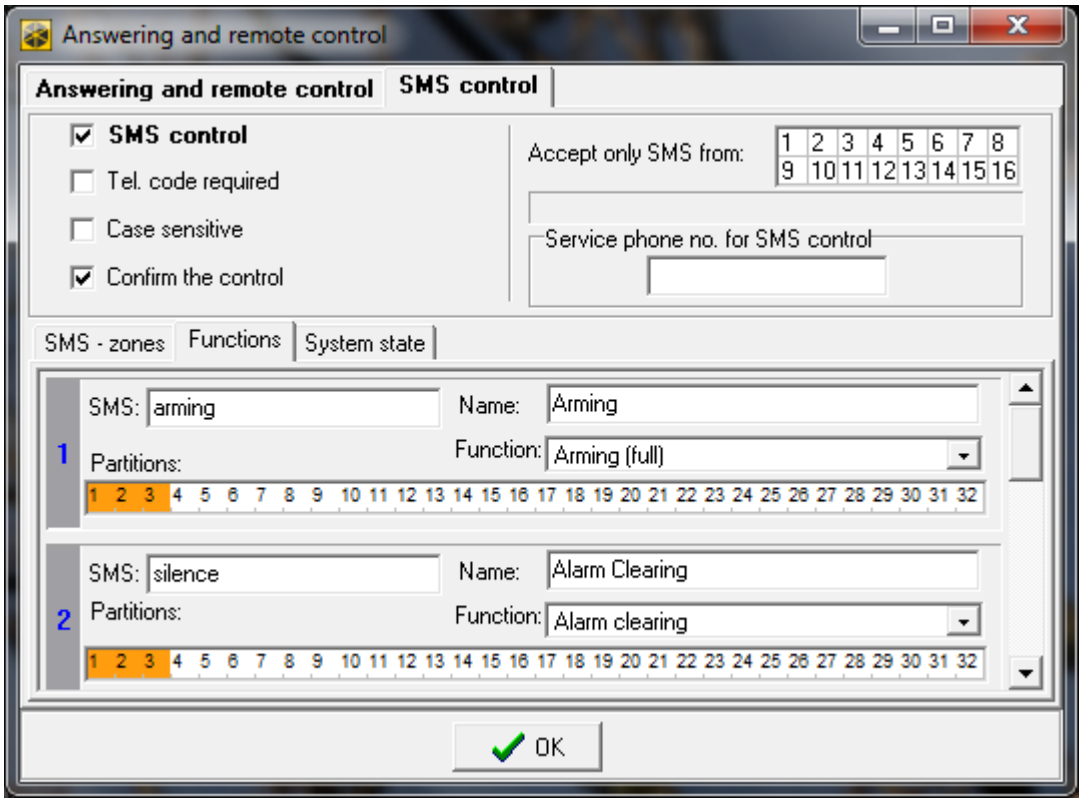
De parameters en opties voor SMS-besturing via de INT-GSM / INT-GSM LTE module worden beschreven in de INT-GSM / INT-GSM LTE module handleiding.

Het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem kan worden bediend met gebruik van SMS berichten met je juist commando er in.

U kunt de SMS bedieningsparameters programmeren via:

- het bediendeel in de service mode bij het SMS BEDIENING submenu,
- het DLOADX programma bij het "Tel beantwoorden" scherm, "SMS bediening" tabblad.

15.1 Parameters en opties voor SMS bediening



Afb. 15. Een voorbeeld van SMS bedieningsinstellingen.

Getoond tussen haakjes zijn de namen gebruikt in de bediendelen.

SMS bediening - met de optie ingeschakeld is bediening via SMS berichten mogelijk.

Tel. code nodig [Tel.cod.in SMS] – met de optie ingeschakeld zal naast het commando wat verzonden wordt in het SMS bericht naar het alarmsysteem, ook de telefoon code moeten bevatten.

Hoofdletter gevoelig - met de optie ingeschakeld zal het alarmsysteem analyseren of het ontvangen commando de juiste hoofdletters en of kleine letters bevat.

Bevestig bediening [Bevestig SMS] – met de optie ingeschakeld zal na het uitvoeren van het commando, een SMS bericht worden verzonden naar het telefoonnummer waar vanaf het SMS bericht met het commando verzonden was.

Accepteer alleen SMS van [Geautoris. tel.] – u kunt hier de telefoonnummers uit de lijst bepalen welke geautoriseerd zijn om SMS berichten met commando's te verzenden (commando's van andere telefoonnummers zullen genegeerd worden door het

alarmsysteem). Indien geen telefoonnummers worden geselecteerd, dan zullen alle telefoonnummers geautoriseerd zijn om SMS commando's te versturen.

Service tel.nr. voor SMS bediening [Service tel.nr] – u kunt een extra telefoonnummer programmeren welke geautoriseerd is om SMS commando's te versturen.

Bij het programmeren van de bediening commando's dient u rekening te houden dat:

- *het commando 4 tot 16 alfanumerieke karakters mag bevatten,*
- *het commando geen diakritische tekens en/of spaties mag bevatten,*
- *de commando's verschillend moeten zijn (hetzelfde commando kan niet worden gebruikt voor het aansturen van twee zones, twee functies, etc.),*
- *de inhoud van één commando mag niet overeenkomen met een ander commando. Bijvoorbeeld bij gebruik van de "zone1" en "zone11" commando's zal het alarmsysteem de laatste niet kunnen uitvoeren.*

Zone activering [SMS -> Z.actief]

SMS – het commando welke in het SMS bericht verzonden kan worden naar het alarmsysteem om zo een zone te activeren (de zone zal geactiveerd worden nadat het SMS bericht ontvangen is door het alarmsysteem). U kunt tot 32 van zulke commando's programmeren en één zone aan elk van hen toewijzen.

Zone – de zone van het alarmsysteem welke geactiveerd dient te worden nadat het alarmsysteem een SMS commando ontvangen heeft. De zone hoeft niet fysiek in het alarmsysteem te bestaan, maar het aansluit type dient wel anders te zijn als NIET GEBRUIKT of VOLG UITGANG.

Starten van de functie [SMS -> functie]

SMS – het commando welke in het SMS bericht verzonden kan worden naar het alarmsysteem om zo een functie te starten (de functie zal gestart worden nadat het SMS bericht ontvangen is door het alarmsysteem). U kunt tot 8 van deze commando's programmeren en één functie aan elk van hen toewijzen.

Functie – de functie welke gestart dient te worden nadat het alarmsysteem een SMS bediening commando ontvangen heeft. U kunt één van de volgende functies selecteren:

- inschakelen in de gekozen mode,
- uitschakelen,
- alarm herstellen,
- zone overbruggen (permanent),
- zone uit overbrugging halen,
- activeren van de 24. PULS uitgangen,
- activeren van de 25. MAAK/BREEK uitgangen,
- deactiveren van de 25. MAAK/BREEK uitgangen,
- status wijzigen van de 25. MAAK/BREEK uitgangen.

Blokken – voor sommige functies (inschakelen/uitschakelen, alarm herstellen) dient u de blokken aan te geven waar de functie in uitgevoerd dient te worden.

Zones – voor sommige functies (zones overbruggen/uit overbrugging) dient u de zones aan te geven waarvoor de functie geldt.

Uitgangen – voor sommige functies (uitgangen activeren/deactiveren) dient u de uitgangen aan te geven welke bediend worden door de functie.

Naam – u kunt een individuele naam aangeven voor de functie. De naam zal worden ingevoegd bij de inhoud van het SMS bericht, met de bevestiging dat de functie uitgevoerd is.

Controleren van de systeem status

SMS [SMS contrl.stat:] – het commando welke in het SMS bericht verzonden kan worden naar het alarmsysteem om de status van blokken te controleren. Na ontvangen van het SMS bericht zal het alarmsysteem in reactie daarop, een SMS bericht verzenden met daarin informatie over de blok status.

Rapport blok status [Blokken lijst] – blokken waarvan de status gerapporteerd zal worden na het ontvangen van een SMS bericht door het alarmsysteem.

USSD doorstuur codes

SMS [SMS USSD codes] – het commando welke vooraf gegaan moet worden in het SMS bericht naar het alarmsysteem. De USSD codes maken het mogelijk om bijvoorbeeld de provider status van de SIM kaart te controleren welke in het alarmsysteem zit. Na het ontvangen van zo'n commando zal het alarmsysteem de USSD code uitvoeren. Het antwoord, ontvangen van de netwerk provider zal in een SMS bericht verzonden worden naar het telefoonnummer waar vanaf het commando verzonden was.

Het gebruik van geavanceerde USSD functies wordt niet aanbevolen als een menu wordt weergegeven in het antwoord, waarin een code ingevoerd dient te worden.

16. De firmware van het alarmsysteem updaten

Op de website van **www.osec.nl** kunt u de laatste firmware versie en het FLASHX programma downloaden voor updaten van het alarmsysteem. Om de firmware te updaten voert u het volgende uit:

1. Sluit de RS-232 poort van het alarmsysteem aan poort van de computer (voor aansluit methodes verwijzen wij u naar de INSTALLATIE HANDLEIDING).
2. Start het FLASHX programma.
3. Klik op de  knop om het juiste nieuwe firmware bestand voor uw alarmsysteem te kiezen.
4. Klik op de  knop om de juiste poort te kiezen welke gebruikt gaat worden voor de communicatie met het alarmsysteem en start de firmware update. Zorg dat programma's welke de Com poort bezet kunnen houden, afgesloten zijn!! (bijv. DLOADX).
5. Start nu het STARTER programma op in het bediendeel van het alarmsysteem (▶HERSTEL MENU ▶STARTER).

Tijdens de werking van het STARTER programma voert het alarmsysteem zijn normale functies uit (alleen de status van elektronische zekeringen worden gecontroleerd).

Het STARTER programma wacht 2 minuten op het alarmsysteem om de firmware procedure te beginnen. Indien dit niet gebeurt zal het alarmsysteem terugkeren naar de service mode.

Indien de firmware update procedure door wat voor reden dan ook wordt afgebroken (bijv. wegvallen van de voeding), en de firmware op deze manier beschadigd is in het alarmsysteem, dan zal het STARTER programma automatisch opnieuw starten en actief blijven net zo lang dat de juiste firmware geïnstalleerd is.

U kunt ook de STARTER programma starten door de RESET pinnen kort te sluiten bij het opstarten van het alarmsysteem – verwijder de kortsluiting direct na het opstarten van het systeem (ongeveer binnen 1 seconde).

17. Handleiding update historie

Datum	Firmware versie	Geïntroduceerde wijzigingen
2013-08	1.12	• Paragraaf "Verberg service mode" is toegevoegd (p. 6). • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-26). • Beschrijving over hoe de GSM module te configureren voor het op afstand programmeren via GPRS is aangepast (p. 46). • Beschrijving van de 3. VOLGZONE type is aangepast (p.57). • Beschrijving van de 93. OUTPUT EN GROEP AAN type zone is toegevoegd (p. 59). • Beschrijving van de VERTRAGING BIJ INSCHAKEL MODE 2&3 optie is toegevoegd (p. 61). • Beschrijving van de 95. IP RAPPORTAGE STORING type uitgang is aangepast (p. 69). • Beschrijving van de PAC – ETHM-1 optie is aangepast (p.75). • Beschrijving van de TERUG NAAR MENU VANUIT MENU "TEST" is aangepast (p. 78). • Beschrijving van de GRADE 2 optie is aangepast (p.79). • Beschrijving van de SABOTAGE INDIEN GEEN COMMUNICATIE MET ABAX APPARAAT (2U) optie is toegevoegd (p. 80). • Beschrijving van de VERBERG SERVICE MODE NA optie is aangepast (p. 82). • Beschrijving van de MELD GEEN TIJDSERVER VERBINDING STORING optie is toegevoegd (p. 82). • Beschrijving van de schema uitzonderingen is aangepast (p. 101). • Beschrijving van de IP FORMAAT parameter is toegevoegd (p. 106). • De Beschrijving van de ACTIVERING parameter is toegevoegd (p. 106). • Paragraaf met de beschrijving van de SIA-IP rapportage is toegevoegd (p. 107). • Paragraaf over rapportage via Ethernet is aangepast (p. 109). • Paragraaf over GPRS rapportage is aangepast (p. 110).
2013-12	1.12	• Informatie over de INT-KLFR , INT-TSG en INT-TSI bediendelen zijn toegevoegd. • Informatie over de INT-RS Plus module is toegevoegd.
2014-10	1.13	• Informatie over de ACU-120 en ACU-270 controllers zijn toegevoegd. • Informatie over de ETHM-1 Plus module is toegevoegd. • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-26). • Informatie over de nieuwe functionaliteit van de 0 toets, bij gebruik van een tekst lijst, is toegevoegd (p.26). • Beschrijving van de INGANGSVERTRAGING parameter is aangepast (p. 54). • Beschrijving van de IN/UIT MODE 2/3 zone functie is toegevoegd (p. 59). • Beschrijving van de MET VERIFICATIE optie is aangepast (p. 61). • Beschrijving van de BLOKKEER VERIFICATIE optie is aangepast (p. 62). • Beschrijving van de GRADE 2 optie is aangepast (p. 79). • Beschrijving van de GEEN SNELKOPPELING IN MENU optie is toegevoegd (p. 80). • Beschrijving van de UITGEBR. KARAKTERS optie is toegevoegd (p. 105). • Paragraaf met de beschrijving voor test rapportages is aangepast (p. 108).
2015-10	1.14	• Structuur wijziging van de handleiding. • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-26). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p.28).

		• Paragraaf toegevoegd om de parameters te beschrijven welke gerelateerd zijn aan communicatie tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma (p. 30). • Paragraaf aangepast met beschrijving over hoe u op afstand via het modem kunt programmeren (p. 36). • Paragraaf aangepast met beschrijving over hoe u op afstand via ethernet kunt programmeren (p. 40). • Informatie over communicatie via de SATEL server is toegevoegd (p. 41 en p. 42). • Paragraaf aangepast met beschrijving over hoe u op afstand via GPRS kunt programmeren (p. 43). • Paragraaf over hoe databestanden worden opgeslagen, geïmporteerd en geëxporteerd kunnen worden via het DLOADX programma is toegevoegd (p. 47). • Beschrijving van de ZONE GEVOELIGHEID parameter is aangepast (p.56). • Beschrijving van de 95. INGANG TYPE 2/3 zone type is toegevoegd (p. 59). • Beschrijving van de 96. 24U BRAND STIL zone type is toegevoegd (p. 59). • Beschrijving van de PULS optie is gecorrigeerd (p. 71). • Paragraaf aangaande systeem opties is aangepast (p. 75). • Paragraaf aangaande parameters en opties van bediendelen is aangepast (p. 85). • Paragraaf aangaande de schema's is aangepast (p. 100). • Beschrijving van de HEX optie is toegevoegd (p. 107). • Beschrijving van de SIA-IP ACCT parameter is toegevoegd (p. 107).
2016-04	1.15	• Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 28). • Opmerkingen over de AMD-103 detector is toegevoegd bij “Parameters en opties van het ABAX systeem” (p. 92). • Opmerkingen over de AMD-103 detector en informatie over de AOD-200 detector is toegevoegd bij “Parameters en opties van draadloze apparaten” (p. 93). • Paragraaf “Draadloze sirene/flitsers” is aangepast (p. 99).
2017-05	1.17	• Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-26). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 28). • Informatie over de uitgang instel tijd is aangepast (p. 64). • Informatie over de uitgang indicatie status is aangepast (p. 64). • Beschrijving van de GRADE 2 optie is aangepast (p. 79). • Beschrijving van de optie problemen met SATEL-serververbinding niet rapporteren is toegevoegd (p. 80). De naam van de GEEN TIJDSERVER VERBINDING STORING optie is gewijzigd naar MELD GEEN TIJDSERVER VERBINDING STORING (p. 82). • De naam van de INGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN parameter is gewijzigd naar TOON INGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN (p. 87). • De naam van de UITGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN parameter is gewijzigd naar TOON UITGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN (p. 87). • Beschrijving van de INGANGSVERTRAGING GELUID VAN BLOKKEN parameter is toegevoegd (p. 87). • Beschrijving van de UITGANGSVERTRAGING GELUID VAN BLOKKEN parameter is toegevoegd (p.87). • Informatie over de AOCD-250 detector is toegevoegd (p. 94 en 96). • Informatie over de ASD-150 detector is toegevoegd (p. 94 en 97). • Informatie over storing rapportage van de ACX-201 module is toegevoegd (p. 100).
2018-06	1.18	• Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-26). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p.

		28). • Paragraaf “Ethernet communicatie instellingen" is aangepast en aangevuld (p. 32). • Paragraaf “Communicatieparameters van het mobiele datanetwerk" is aangepast en aangevuld (p. 34). • Paragraaf “Op afstand programmeren via het Ethernet netwerk" is aangepast en aangevuld (p. 40). • Paragraaf “starten op afstand programmeren via het mobiele gegevensnetwerk" is aangepast en aangevuld (p. 43). • Beschrijving van de 97. 24U BRAND STIL zone functie is toegevoegd (p. 60) • Beschrijving van de GEBEURTENIS: INSCHAKELEN MISLUKT optie is toegevoegd (p. 61). • Beschrijving van de RAPPORTAGE – GPRS optie is aangepast (p. 75). • Beschrijving van de RAPPORTAGE – ETHM optie is aangepast (p. 75). • Beschrijving van de RAPPORTAGE - ETHM/INT-GSM optie is toegevoegd (p.75). • Opmerking aangaande de SMS RAPPORTAGE optie is toegevoegd (p.76). • Beschrijving van de MODEM ISDN/GSM/ETHM optie is aangepast (p. 76). • Beschrijving van de BEANTWOORD - ETHM/GSM optie is aangepast (p. 76). • Beschrijving van de MELD GEEN LAN UITVAL STORING BIJ AC UITVAL optie is toegevoegd (p. 80). • Beschrijving van de GEEN IN INDICATIE NA optie is aangepast (p. 81). • Beschrijving van de TIJDSERVER optie is aangepast (p. 82). • Beschrijving van de KAARTLEZER STERKTE optie is aangepast (p. 89). • Paragraaf “Rapportage" is aangepast en aangevuld (p. 102). • Paragraaf “Berichten" is aangepast en aangevuld (p. 112). • Opmerking aangaande SMS bediening via de INT-GSM module is toegevoegd (p. 117).
2019-05	1.19	• Informatie over ABAX 2 draadloze apparaten is toegevoegd. • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-26). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 28). • Beschrijving van de PAC VERTRAGING optie is aangepast (p. 62). • Beschrijving van de 83. UITGANGEN UIT type uitgang is aangepast (p. 68). • De beschrijving van de Aan/Uit optie is toegevoegd (p. 71). • Beschrijving van de STIL PANIEK ALARM optie is aangepast (p. 87). • Beschrijving van de gestart door het lang indrukken van een numerieke toets op het bediendeel is aangepast (p. 89). • Paragraaf “Parameters en opties van het ABAX systeem" is aangepast (p. 92). • Paragraaf “Parameters en opties van draadloze apparaten" is aangepast (p. 93). • Paragraaf “De werking en het specifieke karakter van draadloze apparaten" is bijgewerkt (p.98). • Beschrijving van het starten van doormelding via SMS via de INT-GSM is aangepast (p. 111).
2021-08	1.20	• Informatie over de INT-GSM LTE module is toegevoegd. • Informatie over de INT-TSG2 en INT-TSH2 bediendelen zijn toegevoegd. • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-26). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 28). • Beschrijving van de optie STORING AC DIRECT is toegevoegd (p. 71). • Het gedeelte waarin de instellingen van het bediendeel worden beschreven, is gewijzigd (p. 85).

		• Beschrijving van de GEBEURTENIS ONAFHANKELIJKE POOLING optie is toegevoegd (p. 107).
2022-11	1.21	• Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangepast(p. 7-26). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 28). • De Beschrijving van de GROEP parameter is toegevoegd (p. 55). • Beschrijving van de 82. ZONE MET TYPE IN-/UITSCHAKELEN is gewijzigd (pag.59). • Paragraaf “In/Uitschakel blokken" is aangepast (p. 63). • Beschrijving van de 31. UITGANG TYPE ACCUSTORING (HOOFDPRINT) is gewijzigd (pag. 67). • Beschrijving van de 120. THERMOSTAAT type uitgang is toegevoegd (p. 70). • Paragraaf “120. Thermostaat instellingen” is toegevoegd (p. 72). • Er is een opmerking toegevoegd over de mogelijkheid om timers te bewerken door de gebruikers (pag. 101).