

Alarmsysteem

INTEGRA

Firmware versie 1.18



Satel[®] 

PROGRAMMEER handleiding

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

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.

Het doel van SATEL is om continu de kwaliteit te verbeteren van haar producten wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en firmware. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.

Bezoek ons op:
<http://www.satel.eu>

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

Service code: 12345

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking;



- waarschuwing.

Wijzigingen gemaakt in firmware versie 1.18

Uitbreiding modules	Ondersteuning voor een nieuwe module: INT-GSM (GPRS communicatie module).
Zones	Nieuwe zone functie: 97. 24U BRAND STORING. Nieuwe optie: GEBEURTENIS: INSCHAKELEN MISLUKT (voor de 80. INSCHAKELEN en 82. IN/UITSCHAKELEN zone functies).
Opties	Nieuwe opties: RAPPORTAGE – ETHM/INT-GSM MELD GEEN LAN UITVAL STORING BIJ AC UITVAL
Rapportage	Een nieuwe rapportage methode: DUAL PATH RAPPORTAGE (indien een ETHM-1 Plus module i.c.m. een INT-GSM module aangesloten is op het alarmsysteem).
Gebruiker functies	Nieuwe functies: INT-GSM →DLOADX INT-GSM →GUARDX Functie naam wijziging van IP/MAC ETHM-1 naar IP/MAC/IMEI/ID (nu toont de functie ook informatie over INT-GSM modules).

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 Het service mode menu	7
2.6 Invoer van data bij gebruik van het bediendeel	24
2.6.1 Selectie uit een enkelvoudig keuzelijst	24
2.6.2 Selectie uit een meervoudige keuzelijst	24
2.6.3 Invoeren van decimale en hexadecimale waarden	25
2.6.4 Programmeren van telefoonnummers	25
2.6.5 Namen invoeren	26
3. Configureren via het DLOADX programma.....	26
3.1 Hoofdmenu van het DLOADX programma	27
3.1.1 Knoppen.....	27
3.2 Parameters voor communicatie tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma.....	28
3.2.1 Communicatie identiteiten	28
3.2.2 Modem communicatie parameters	29
3.2.3 Ethernet communicatie instellingen	31
3.2.4 GPRS communicatie parameters	32
3.3 Lokaal programmeren.....	33
3.3.1 De lokale programmering starten	33
3.3.2 Starten van de lokale programmering via de "reset pinnen".....	34
3.3.3 Lokale programmering beëindigen	34
3.4 Extern programmeren.....	34
3.4.1 Starten van de programmering op afstand via het modem	34
3.4.2 Op afstand programmeren via het Ethernet netwerk	38
3.4.3 Op afstand programmeren starten via GPRS	41
3.5 Databestand van het alarmsysteem	45
4. Systeem structuur.....	46
4.1 Objecten	46
4.2 Blokken.....	46
4.2.1 Blokken aanmaken.....	46
4.2.2 Blokken programmeren	47
4.2.3 Blok parameters	47
4.3 Zones.....	50
4.3.1 Toewijzen van zones aan een blok.....	50
4.3.2 Programmering van de EOL weerstandswaarde	51
4.3.3 Programmeren van de zones	52
4.3.4 Zone parameters	52
4.3.5 Zone functies.....	54
4.3.6 Zone opties	57
4.3.7 Tellers	60
4.3.8 Overbruggen	61
4.3.9 In/Uitschakel blokken	61
4.3.10 Zone testen	61
5. Uitgangen	62
5.1 Uitgang parameters	62
5.2 Uitgang functies.....	62

5.3	Opties	68
5.4	Uitgang activeren.....	68
5.5	Alarmen herstellen in blokken.....	69
5.6	Uitgangen deactiveren.....	69
5.7	Uitgang groepen	69
5.8	Logische uitgang functies	70
5.9	Uitgangen testen	71
6.	Systeem opties	71
6.1	Telefoon opties	71
6.2	Printer opties	73
6.2.1	Printer opties.....	73
6.2.2	Print-out inhoud	73
6.3	Overige opties	73
6.4	Inschakel opties.....	76
6.5	Tijden.....	77
6.6	Service opties en parameters.....	78
6.7	Overige parameters.....	78
6.8	Standaard gebruikersniveau.....	79
7.	GSM telefoon alleen voor INTEGRA 128-WRL	79
7.1	GSM telefoon parameters en opties	79
8.	Programmeren van bediendelen	81
8.1	Bediendeel parameters en opties	81
8.1.1	Bediendeel.....	81
8.1.2	Volume/filter.....	84
8.1.3	Status inspectie	85
8.1.4	Gebruiker functies.....	86
8.1.5	Proximity kaarten	86
9.	ABAX systeem – hoofdprint INTEGRA 128-WRL alarmsysteem.....	87
9.1	Parameters en opties van het ABAX systeem.....	87
9.2	Parameters en opties van draadloze apparaten	88
9.2.1	Configureren van draadloze apparaten – DLOADX programma	90
9.2.2	Configureren van draadloze apparaten – bediendeel.....	91
9.3	De werking en het specifieke karakter van draadloze detectoren.....	92
9.3.1	Draadloze detectoren.....	92
9.3.2	Draadloze sirene/flitsers	92
9.3.3	Draadloze uitbreidingen van bekabelde zones en uitgangen	93
9.3.4	230 V AC draadloos stopcontact.....	94
10.	Schema's.....	94
10.1	Schema's programmeren	94
10.2	Schema parameters	95
11.	Gebruiker schema's.....	95
12.	Rapportage.....	95
12.1	Rapportage parameters en opties	97
12.1.1	Opties	97
12.1.2	PAC 1 / PAC 2.....	99
12.1.3	SIA-IP	100
12.1.4	Toekenning klantnummers.....	101
12.1.5	Gebeurteniscodes.....	101
12.1.6	Test rapportages.....	101
12.1.7	SMS rapportage alleen INTEGRA 128-WRL	101

12.2	Meldkamer instellingen	102
12.2.1	Rapportage via de telefoon	102
12.2.2	Rapportage via het Ethernet netwerk	103
12.2.3	Rapportage via GPRS.....	103
12.2.4	SMS rapportage (niet gebruikt in NL)	105
13.	Berichten.....	106
13.1	Berichten parameters en opties	106
13.1.1	Telefoonnummers	106
13.1.2	Toekenning gebeurtenissen	107
13.1.3	Herstel.....	107
13.1.4	SMS berichten.....	108
13.1.5	SMS type.....	108
13.2	Spraakberichten instellen	108
14.	Telefoon beantwoorden en afstandsbediening	109
14.1	Telefoon beantwoorden en afstandsbediening parameters en opties.....	109
14.1.1	Gebruikers en afstandsbediening	109
14.2	Telefoon beantwoorden instellen	109
14.3	Activeren van de afstandsbediening	110
15.	SMS bediening alleen INTEGRA 128-WRL	110
15.1	Parameters en opties voor SMS bediening	110
16.	De firmware van het alarmsysteem updaten.....	112
17.	Handleiding update historie	114

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 met het DLOADX programma er op geïnstalleerd en communiceert via het telefoon netwerk (via modem of GPRS) of via het Ethernet netwerk. Modem communicatie is mogelijk via de ingebouwde analoge telefoonkiezer of via een extern modem die aan het alarmsysteem verbonden is. GPRS communicatie is mogelijk met een INTEGRA 128-WRL alarmsysteem. Om GPRS communicatie mogelijk te maken in geval van een ander alarmsysteem, installeer dan de INT-GSM module in het alarmsysteem of sluit een andere GSM module van SATEL aan op het alarmsysteem. Communicatie via Ethernet is mogelijk als een ETHM-1 Plus /ETHM-1 module aangesloten is op het alarmsysteem;
 - 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 wilt 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. 78).

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 Het 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 ident.
 DLOADX ident.
 GUARDX ident.
 Klantnr. ACCO-NET ident.
 DLOADX tel. nr.
 DLOADX tel. nr.
 Blokkeer SM
 Blokkeer DWNL
 SM geluiden
 Verberg SM nu
 Verberg SM na

Structuur

System

Objecten

Wijzig object
 Nieuw object
 Verwijder object

Blokken

Instellingen

[selecteer blok naam]

Type
 Blok type
 Schema's 1..32
 Schema's 33..64

Opties

2 codes voor IN
 2 codes voor UIT
 Codes op 2 bediendelen
 1e code 60s
 Schema prioriteit
 Stop uitg.tijd
 Onein.uit.tijd
 Tijdelijk blok blokkeren tijd
 Alarm kan Uitschakelen
 Uitgangsvertraging
 Auto-IN vertraging
 Al. verificatie tijd
 Bel op 2e bed.
 Bewaker – inschakelen

Bewaker – uitschakelen
 Tijd voor bewaker
 Geldautomaat blokkeer / Uitschakel vertraging).
 Geldautomaat blokkeertijd / Inschakel vertraging

Zones

Naam

Namen

[selecteer bloknummer]

Hardware

Bediendelen

Instellingen

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

Namen

[selecteer apparaat op type en adres]

DTM kortsluiting

Sabotage luid DTM

Uitbreidingen

Instellingen

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

[selecteer apparaat op naam – zie: p. 19]

ABAX bevestiging

INT-IT-met 2 codes

Verwijder. RX handzenders

Kopieer RX handzenders

Verwijder. ABAX Handzenders

Kopieer ABAX handzenders

Namen

[selecteer apparaat op type en adres]

DT1 kortsluiting

Tmp.alw.ld.DT1

DT2 kortsluiting

Tmp.alw.ld.DT2

Identificatie

Bediendeel id.

Uitbreiding id.

Bediendeel adr.

EOL R1 weerstand

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 Telefoon
PAC via GPRS
PAC via SMS
PAC via ETHM-1
Berichten
SMS berichten
Beantwoord modem
Beantwoord extern modem
Beantwoord audio
Afstandsbediening
Toon kiezen
Ground start
Geen kiestoon test
Geen antwoord test
2 x spraakbericht
Dubbel bellen
Extern modem
ETHM/GSM modem
Puls 1/1.5

Printer opties

Printen
Meldkamer status
Namen / omschrijvingen
Breed papier
2400bps
CR+LF
Pariteit bit
Pariteit EVEN
Zone alarmen
Blok/mod. alarm
In/Uitschakelen
Overbruggen
Toegangscontrole
Storingen

Gebruiker functies
Systeem gebeurtenissen

Actieve rechten

Overige opties

Grade2
Simpele codes
Wijzig code bericht
Bevestig met 1
Annuleer tel. bericht
Service mode -> menu
Testen -> menu
Geen AC- geen verlichting
Snelle bus
Geen module herstart PAC
Info na sabotage
Open zones bij IN
Storing melden
Blokkeer na foute code
Storing geheugen
Verberg alarmen
Gebeurtenis limiet.
Bekijk gewiste alarmen
L.gn ABAX=sab
Geen snelkopp.

Niet inschakelen

Bij verificatie alarm
Bij sabotage
Bij PAC storing
Bij accu storing
Bij uitgang storing
Bij overige storingen

Tijden

Algemene ingangsvertraging
Algemene alarmtijd
Geen IN status indicatie na
AC uitval vertraging
Tel.lijn uitval vertraging
Tijdelijk blok blokkeren 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

Auto-reset herstel

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 Uitgang

[selecteer zone]

Namen

[selecteer zone op nummer]

Uitgangen

Details

[selecteer uitgang op naam]

Functie

Tijdsduur

Polarisatie +

Pulserend

Vasthouden

Schema sturing

Schema's 9..16 / Schema's 17..28 / Schema's 33..64

IN – geen controle

Schema vertraging

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

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

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 Telefoon

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

Kl.nr. 6-karakters PAC1

Bron naam PAC1

Blok naam PAC1

SIA elk blok bevestigd P1A

SIA elk blok bevestigd P1B

Kl.nr. bevestiging PAC2

Kl.nr. 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 kl.nr

MAC

Gecodeerd

SIA-IP sleutel

SIA-IP Hex sltI

Tijd meezenden

Pollingsinterval

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 kl.nr
 MAC
 Gecodeerd
 SIA-IP sleutel
 SIA-IP Hex sltl
 Tijd meezenden
 Pollingsinterval
 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

Gebeurteniscodes

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
Tel. namen
[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
 Inschakelen 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

Beantwoord audio

Dubbel bellen

Aantal belsignalen

Bij ingeschakeld blok

Afstandsbediening

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.

Service tel.

Tel.code SMS

Hfdletter gev.

Bevestig SMS

SMS bediening

[n – nummer van het SMS bericht]

Service notitie

Tekst

Geldig
Van
Voor
Wie mag wissen

System 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
Paniek alarm
Stil paniek
3 onjuiste codes

Opties

Alarm signaal
 Nieuwe storing signaal
 Toets geluid
 Storing bij IN
 Zone activering
 Auto-IN vertraging
 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
 Z2 (n) in LCD

[n – zone nummer in het systeem]

[n – zone nummer in het systeem]

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
 Verbinding DLOADX
 Verbinding GUARDX
 Verbinding Internet
 Verbinding GSM
 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

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 GI
 Managers
 Gebruikers
Signalering
 Alarm (vasthouden)
 Alarm (tijd)

Ingangsvertraging
 Uitgangsvertraging
 Auto-IN vertraging
 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

Paniek alarm

Stil paniek

3 onjuiste codes

Opties

Snel inschakelen

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

Uitgangsvertraging

Auto-IN vertraging

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
Paniek alarm
Stil paniek
3 onjuiste codes

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

3 onjuiste codes

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

3 onjuiste codes

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

Uitgangsvertraging

Auto-IN vertraging

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 apparaat

[selecteer de zone waaraan het draadloos apparaat is toegewezen]

Synchronisatie

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 weerstand

EOL R3 weerstand

INT-E / INT-IORS (v. 2.00) / INT-PP

Geen autohst.3sab.

Sab. in blok.

EOL R1 weerstand

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 weerstand

EOL R3 weerstand

AC uitval vertraging

INT-EPS / INT-IORSPS / INT-PPPS

Geen autohst.3sab.

Sab. in blok.

EOL R1 weerstand

EOL R3 weerstand

AC uitval vertraging

INT-KNX

Geen autohst.3sab.

Blok

KNX sturing

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, uitgangnummer, 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 J symbool zal worden getoond voor alle beschikbare items,
- 222** - omkeren van de selectie: het J symbool zal overall worden getoond waar eerst het * symbool was weergegeven, en het * symbool waar het J symbool was weergegeven.

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 ▼).

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

Blijf drukken op de desbetreffende toets 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 het invoeren 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: 1.18.000 (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 fabriekscodex 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

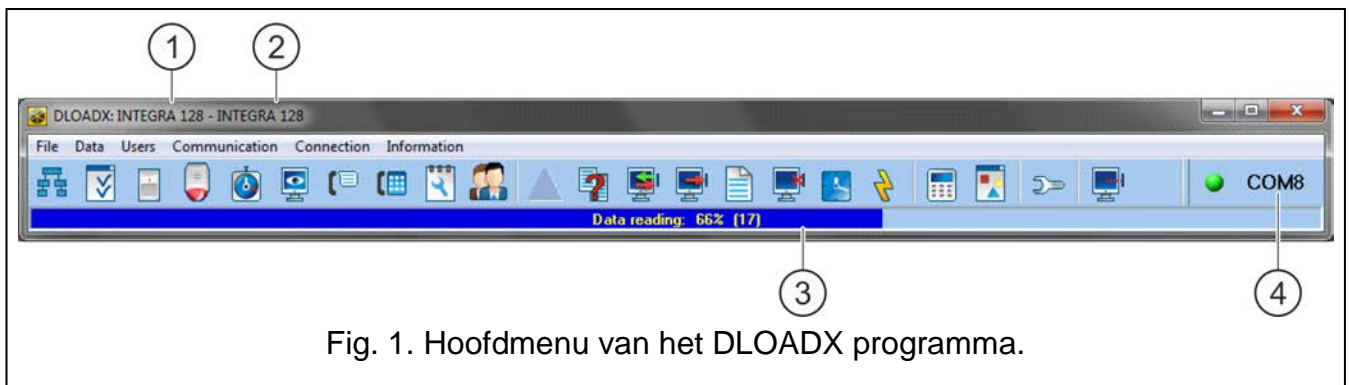


Fig. 1. Hoofdmenu van het DLOADX programma.

- 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.
	<i>Het openen van het "Configuratie" scherm zal de huidige Com poort afsluiten. Het sluiten van het scherm zal de COM poort weer doen openen.</i>
	de knop opent een drop-down menu waar u de communicatie methode kunt selecteren om verbinding te maken tussen het programma en het alarmsysteem.
	<ul style="list-style-type: none"> – 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. 71). Voor het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem dienen extra instellingen geconfigureerd te worden voor de GSM telefoon (zie: “GSM telefoon” p. 79).

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. 71). Voor een beschrijving van de additionele parameters gerelateerd tot de INTEGRA 128-WRL, zie paragraaf “GSM telefoon” (p. 79).

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 – werkingmode 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 werkingmode 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. 71).

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. 71).

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 GPRS, op voorwaarde dat de INT-GSM module aangesloten is 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 module aangesloten op de ETHM-1 Plus) / ETHM-1 module. U kunt waardes 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 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 / ETHM-1 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 module.

3.2.4 GPRS communicatie parameters

Programmeren van de parameters

Alarmsysteem instellingen

Instellingen voor de werking met de INT-GSM module / GSM module die GPRS communicatie mogelijk maakt, kunnen worden geconfigureerd bij het programmeren van de telefoon opties (zie: "Telefoon opties" p. 71).

Voor het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem kunnen de GPRS communicatie instellingen geconfigureerd worden bij het configureren van de GSM telefoon (zie: "GSM telefoon" p. 79).

INT-GSM module / GSM module instellingen

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

DLOADX programma instellingen

De instellingen voor communicatie via de INT-GSM 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 GPRS communicatie met 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 module / GSM module worden beschreven bij "Telefoon opties" (p. 71). Voor parameters gerelateerd aan het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, zie "GSM telefoon" (p. 79).

INT-GSM module / GSM module instellingen

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

DLOADX programma instellingen



Deze instellingen zijn van toepassing op communicatie via de INT-GSM 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 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 module met het opgegeven adres worden gebruikt.

Poort – het TCP poortnummer voor communicatie via de INT-GSM module, tussen het alarmsysteem en de computer met het DLOADX programma erop. U kunt waardes 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 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 module met het opgegeven adres worden gebruikt.

INT-GSM ID – het individuele identificatie nummer welke door de SATEL server toegewezen is aan de INT-GSM module.


INT-GSM IMEI – het individuele identificatie nummer van de GSM telefoon in de INT-GSM 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 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 functie staat, druk op de **#** of **▶** toets.
- i** | *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).

i | *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.

i | *De lokale programmeer functie moet worden uitgeschakeld als het alarmsysteem moet communiceren over de RS-232 poort met een extern modem, GSM module of ETHM-1/ ETHM-1 Plus module (bijv. gedurende het op afstand programmeren, gebeurtenis rapportage, etc.).*

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 informatie 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).

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 daar vanaf weet.

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.

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 telefoon.

DLOADX programma instellingen:

- configureer de modem communicatie parameters.

Indien de communicatie plaats vind 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 telefoon.

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 vanuit elke locatie in de 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 module moet op de ETHM-1 Plus module worden aangesloten.
4. Verbinding maken via de SATEL server. Het alarmsysteem kan vanuit elke locatie in de wereld worden geprogrammeerd. Een publiek IP adres en poort forwarden voor het alarmsysteem en het DLOADX programma is niet nodig.

Vereiste instellingen van de 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 module aangesloten is op de ETHM-1 Plus module en er geen verbinding via Ethernet tot stand kan worden gebracht, wordt geprobeerd de verbinding tot stand te brengen via GPRS.


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 module moet op de ETHM-1 Plus module worden aangesloten. Als er geen verbinding via Ethernet tot stand kan worden gebracht, wordt geprobeerd de communicatie via GPRS tot stand te brengen.


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 die, 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 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 module aangesloten is op de ETHM-1 Plus module en er geen verbinding via Ethernet tot stand kan worden gebracht, wordt geprobeerd de verbinding tot stand te brengen via GPRS.


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 Op afstand programmeren starten via GPRS

GPRS programmering is mogelijk voor het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem of elk ander alarmsysteem als de INT-GSM communicatie mogelijk te maken in geval van een ander alarmsysteem, als de INT-GSM module in het alarmsysteem is geïnstalleerd of als een SATEL GSM-module op het alarmsysteem aangesloten is.

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 de alarmsysteem voor alle methoden om een verbinding tot stand te brengen:


- Programmeer het TCP poortnummer welke voor communicatie gebruikt wordt.
- Configureer de GPRS instellingen.

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. Activering van de server voor GPRS verbinding zal volgen.
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 die, 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. Activering van de server voor GPRS verbinding zal volgen.
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.

Programmering via de INT-GSM module



Als de INT-GSM module aangesloten is op de ETHM-1 Plus module, wordt GPRS communicatie alleen gebruikt wanneer verbinding via Ethernet niet tot stand kan worden gebracht.

GPRS verbinding via de INT-GSM 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 vanuit elke locatie in de wereld worden geprogrammeerd. Een publiek IP adres en poort forwarding voor de PC met het DLOADX programma is niet nodig.

Vereiste instellingen van de 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 module voor alle methoden om een verbinding tot stand te brengen:

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

Verbinding gestart via het bediendeel


Vereiste instellingen voor de INT-GSM 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 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 voor de INT-GSM 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 die, 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 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 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 voor de INT-GSM 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 module door de SATEL server (INT-GSM ID), het IMEI nummer van de INT-GSM 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 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

Een **GSM-X** module of een module met een LEON GSM 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,
- Configureer de GPRS instellingen.

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. Activering van de server voor GPRS verbinding zal volgen.
5. Zend naar de GSM module het volgende SMS bericht:
 - zzzzzz.** of **zzzzzz=** ("zzzzzz" – het bedieningscommando geprogrammeerd in de GSM module, welke GPRS communicatie maakt met het DLOADX programma) – de GSM module zal het alarmsysteem verbinden met de computer waarvan het adres geprogrammeerd is in de module,
 - zzzzzz=aaaa:p.** or **zzzzzz=aaaa:p=** ("zzzzzz" – het commando geprogrammeerd in de GSM module welke GPRS communicatie 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 codering 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 coderingssleutel gebruikt welke anders is dan de standaard codering, dan kunt het alarmsysteem databestand openen op elke locatie na het invoeren van deze coderingssleutel.

U kunt ook het databestand exporteren naar een andere computer ("Bestand" → "Exporteer/Importeer" → "Exporteer bestand") waarna u een coderingssleutel 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 coderingssleutel 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 coderingsleutel 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 ►SYSTEMEEM ►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.

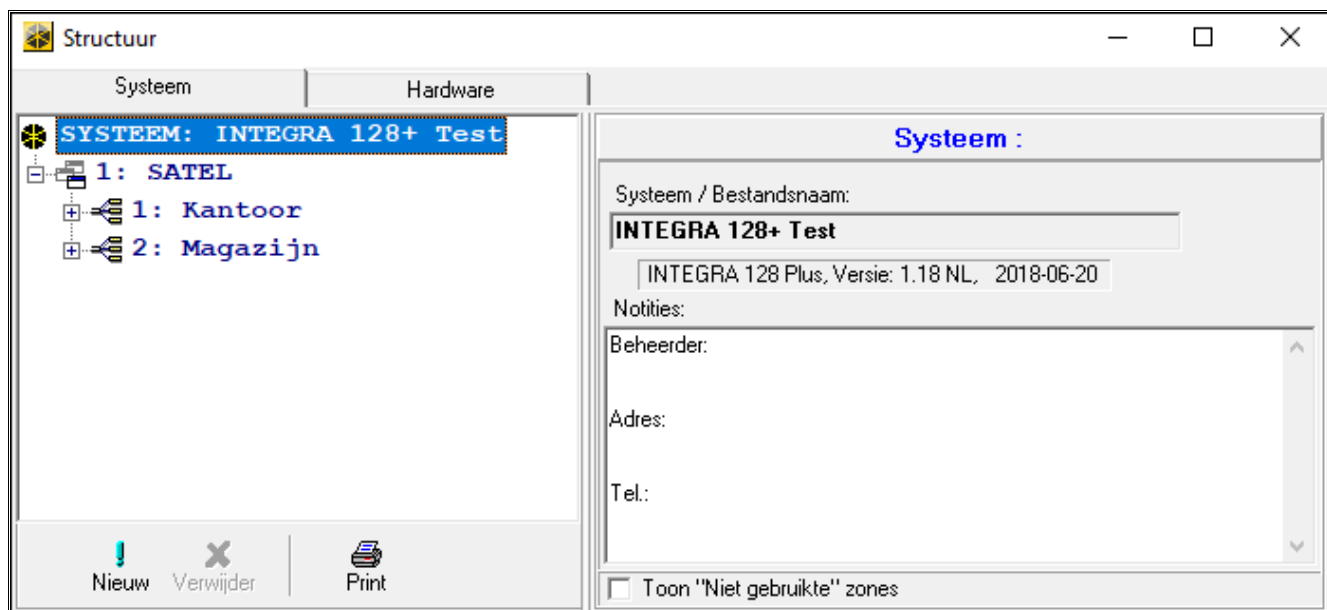


Fig. 2. Voorbeeld van de systeem structuur in het DLOADX programma.

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 ►SYSTEMEEM ►OBJECTEN ►WIJZIG OBJECT ►[selecteer object uit de lijst] ►BLOKKEN) – zie: “Selectie uit een meervoudige keuzelijst” p. 24,

- 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).

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 tijdschema. 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 tijdschema'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).

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

Tijden

Blok uitgangsvertraging – de tijd geteld vanaf het starten van de inschakel procedure (door de gebruiker, het tijdschema, 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 een 86. IN/UIT- LAATSTE, 87. UITGANG – LAATSTE of 89. STOP UITGANGSVERTRAGING zone functie,

- 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 met een zone of 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 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 ACU-120, ACU-270, ACU-100 of ACU-250 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. 24,

- 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 k Ω (de som van de ingestelde waarde mag de 15 k Ω 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.

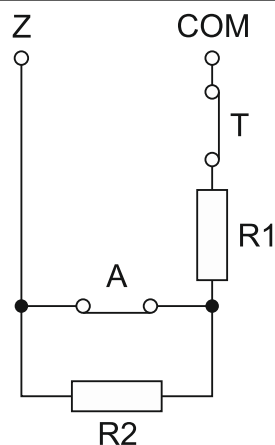


Fig. 4. Nummering van EOL weerstanden. T – sabotage. A – alarm. Voor de EOL configuratie is de weerstandswaarde de som van de waardes als geprogrammeerd bij de R1 en R2 weerstanden.

Voor zones in het INT-KSG bediendeel dient de EOL weerstandswaarde geprogrammeerd te worden via het DLOADX programma, "Structuur" scherm, "Hardware" tabblad. Klik op het

gewenste bediendeel en selecteer het corresponderende tabblad. De waarde van deze weerstanden kunnen niet via het bediendeel geprogrammeerd worden.

4.3.3 Programmeren van de zones

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. 54).

Ingangsvertraging – heeft betrekking op vertraagde zones (inclusief zone functies: 0. IN/UIT, 1. INGANG, 2. VERTRAAGD, 3. VOLGZONE, 85. IN/UIT – CONDITONEEL, 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 de 4. OMTREK, 5. INBRAAK en 6. UITGANG zone functies. Luid alarm signalering kan worden vertraagd door een geprogrammeerde tijdsperiode.

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

Surveillance tijd – heeft betrekking op de 8. EXTERN zone functies.

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 de 58. TECHNISCH – DEUR SCHAKELAAR zone functie. 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 de 80. INSCHAKELEN en 82. IN/UITSCHAKELEN zone functies. 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 functies worden niet ingeschakeld, 8. EXTERN zone functies zullen een stil alarm genereren en andere zone functies een luid alarm,

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

Groep – heeft betrekking op 80. INSCHAKELEN, 81. UITSCHAKELEN en 83. HERSTEL ALARM zone functies. Het bepaald 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 de 89. STOP UITGANGSVERTRAGING zone functie.

Zone 1 - Module: Hoofdprint.

Zone naam: Entree

Toegekend aan : 1: Kantoor

Functie: 0: IN /UIT

Ingangsvertr.: 0 sec.

Aansluit type: 11: 3EOL/NC

Instellingen: 320 ms.

Max. open tijd: 0 sec.

Max. niet open tijd: 0 min.

Opmerking:

Opties

<input type="checkbox"/> Voedingsvertraging	<input type="checkbox"/> Auto-reset 3	<input checked="" type="checkbox"/> Annuleer alarm
<input checked="" type="checkbox"/> Prioriteit	<input type="checkbox"/> Auto-reset 1	<input type="checkbox"/> Herstel na sirenetijd
<input type="checkbox"/> Video aan bij UIT	<input type="checkbox"/> Herstel Auto-reset	<input type="checkbox"/> Herstel na uitschakelen
<input type="checkbox"/> Video aan bij IN	<input type="checkbox"/> Met verificatie	<input type="checkbox"/> Alarm Zone open na IN
<input type="checkbox"/> Niet overbrugbaar	<input type="checkbox"/> Sirene vertraging	<input type="checkbox"/> Alarm bij uitoverbrugging
<input type="checkbox"/> Overbrug bij thuis blijven	<input type="checkbox"/> Geen verificatie	<input type="checkbox"/> Altijd luid sabotage alarm
		<input type="checkbox"/> Bel in module

Vorige zone OK Volgende zone

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

Uitgangen groepen – heeft betrekking op de 92. UITGANGENGROEP UIT EN 93. UITGANGENGROEP AAN zone functies.

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 ondersteund een NC type detector (normally closed),
2. **NO** – de zone ondersteund een NO type detector (normally open),
3. **EOL** – de zone ondersteund een NO of NC type detector met een EOL weerstand in het circuit,
4. **2EOL/NC** – de zone ondersteund een NC type detector met twee EOL weerstanden in het circuit,
5. **2EOL/NO** – de zone ondersteund een NO type detector met twee EOL weerstanden in het circuit,
6. **Rolluik** – de zone ondersteund een rolluik detector,
7. **Tril** – de zone ondersteund een tril detector (NC type detector),
8. **Volg uitgang** – de zone ondersteund geen aangesloten 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 waarden 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 waarden 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 puls 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 niet geteld worden – alleen met de GEVOELIGHEID wordt rekening gehouden.

Uitgang – refereert naar de VOLG UITGANG aansluit type. Bepaal hier het uitgangnummer 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:

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

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

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

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 tijdens de uitgangsvertraging al 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 de 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. SIRENE uitgangen. Indien het systeem ingeschakeld is zal de zone 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 plaats vindt 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 LCD bediendeel, een tril detectoren test worden gestart (de 39. TEST TRIL DETECTOREN uitgang wordt geactiveerd en het aftellen voor de resterende test tijd zal gaan lopen).

11. 24U GELDAUTOMAAT – permanent ingeschakelde zone bedoeld voor beveiliging van een geldautomaat.

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

13. OVERVAL ALARM - STIL – permanent ingeschakelde zone bedoeld voor het bedienen van paniek knoppen. Activering van de zone zal een stil alarm genereren.

14. MEDISCH ALARM - KNOP

15. PERSOONLIJKE MEDISCH ALARM

De zone functie 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 TELLER C1...16 – de teller zones zullen een alarm genereren als het aantal activeringen, geteld vanaf een specifieke tijdsperiode, de ingestelde waarde overschrijdt (zie: "Tellers" p. 60). Activeringen van de teller zones bij een ingeschakeld systeem kunnen worden gesignaleerd op de 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. 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 STORING

41. 24U LAGE WATERDRUK

42. 24U LAGE CO2

43. 24U WATERKLEP SENSOR

44. 24U LAAG WATERNIVEAU

45. 24U POMP GEACTIVEERD

46. 24U POMP STORING

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 GROND DETECTIE**
- 49. 24U GAS DETECTOR**
- 50. 24U KOELING**
- 51. 24U WEGVALLEN WARMTE**
- 52. 24U WATER LEKKAGE**
- 53. 24U FOLIE BREUK**
- 54. 24U LAAG GASFLES NIVEAU**
- 55. 24U HOGE TEMPERATUUR**
- 56. 24U LAGE TEMPERATUUR**
- 57. TECHNISCH – DEUR IS GEOPEND** – zone bedoeld voor controle van de deurstatus 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 (LOKAAL)** – activering van de zone zal een lokale storingsconditie genereren.
- 64...79 OVERBRUG – GROEP: 1–16** – activering van deze zone functie kan een groep van zones overbruggen (zie: "Overbruggen" p. 61).
- 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. 61).
- 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. 61).
- 82. IN/UITSCHAKELEN** – de zone stuurt de in/uitschakel status aan van het blok waartoe deze behoort. 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. 61) 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 functie met een extra optie: de zone wordt een inbraak zone bij het inschakelen als het beveiligde gebied niet verlaten is tijdens de inschakel procedure.
- 86. IN/UIT – Laatste** – gelijk aan de 0. IN/UIT zone functie maar na een zone herstel van dit type tijdens de uitgangsvertraging, zal de uitgangsvertraging worden beëindigd en het systeem inschakelen.

- 87. UITGANG – LAATSTE** – gelijk aan de 6. UITGANG zone functie maar na een zone herstel van met deze functie 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 zal door het alarmsysteem worden behandeld als een detector storing (maskering).
- 92. UITGANGSGROEP UIT** – de zone maakt het mogelijk een geselecteerde groep van uitgangen te deactiveren.
- 93. UITGANGSGROEP AAN** – de zone maakt het mogelijk een geselecteerde groep van uitgangen te activeren.
- 94. In/Uit mode 2/3** – gelijk aan zone functie 0. IN/UIT, maar zal alleen ingeschakeld zijn bij een volledige inschakeling (inschakel mode 0 en 1). Bij inschakel mode 2 en 3 zal deze zijn uitgeschakeld.
- 95. INGANG MODE 2/3** – gelijk aan zone functie 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. BRAND STIL** – gelijk aan zone functie 32. Brand maar zonder luide signalering. 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 (uit = Maak/Breek)** – optie voor zone functie 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 functie 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 uitgangsfunctie activeren.

Video aan bij In – indien de optie ingeschakeld is zal bij activering van de zone, als het blok ingeschakeld is, de 16. VIDEO AAN BIJ IN uitgangsfunctie 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 functies 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).

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

Auto-reset 3 – indien de optie ingeschakeld is kan de zone tot 3 alarmeren 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 alarmeren genereren).

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

Met verificatie – optie voor zone functie 0-2, 85-86 en 94. Indien ingeschakeld zullen alarmeren van deze zone worden geverifieerd.



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. 48) 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 functie 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 inschakel type – optie voor zone functie 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 zone functies 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).

Meld indien niet IN – optie voor zone functie 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 gesignaleerd worden op de 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. SIRENE uitgangsfuncties.

Gebeurtenis: Inschakelen mislukt [inschakelen mislukt] – opties voor de 80. INSCHAKELEN en 82. IN/UITSCHAKELEN zone functies. Indien deze optie ingeschakeld is zal een herstel van de zone worden opgeslagen in het logboek.

Blok tijdelijk blokkeren – optie voor zone functie 84. BEWAKER. 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.

Opslaan in logboek – optie voor zone functies 47. GEEN ALARM ACTIE en 63. STORING. Indien de optie ingeschakeld is zal bij activering van de zone, deze gebeurtenis worden opgeslagen in het logboek conform de zone functie (in geval van zone functie 47. GEEN ALARM ACTIE, zal de informatie afhangen van de GEEN RAPPORTAGE optie).

Geen rapportage – optie voor zone functie 47. GEEN ALARM ACTIE met de OPSLAAN 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 sleutelkuis. Deze code wordt verzonden naar de meldkamer.

Geen herstelmelding – optie voor zone functie 47. GEEN ALARM ACTIE met de OPSLAAN IN LOGBOEK en GEEN RAPPORTAGE opties ingeschakeld. Indien ingeschakeld zal een zone herstel niet in het logboek worden weggeschreven.

Bewaar gebeurtenissen alleen bij IN – optie voor zone functie 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 4–7 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. Dit kan gesignaleerd worden op de 9. DAG ALARM, 12. STIL ALARM en 116. SIRENE uitgangsfuncties. 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 functie 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 zone functie 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 functie 91. ANTI-MASK. 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 werkingmode 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 herhaalt 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. 52).

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 via de 80. INSCHAKELEN, 81. UITSCHAKELEN en 83.ALARM HERSTEL zone functies. 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 ACU-120, ACU-270, ACU-100 of ACU-250 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).

5.2 Uitgang functies

0. NIET IN GEBRUIK

1. **INBRAAK** – actief bij alle soorten inbraak en paniek alarmen (van zones, bediendelen/uitbreidingen sabotage, bediendeel paniek activering, etc.).
2. **BRAND / INBRAAK** – actief bij inbraak en paniek alarmen (continu alarm) en 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)** – actief 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:
 - alarmen van 13. OVERVAL ALARM – STIL zones,

- medische alarmen van 14. MEDISCH ALARM – KNOP en 15. PERSOONLIJK MEDISCH ALARM zones,
- alarmen van 7. DAG/NACHT zones, indien het blok waartoe deze zone behoort uitgeschakeld is,
- alarmen van 8. EXTERN zones, indien de inschakel mode, welke veronderstelt dat de gebruiker binnen het beveiligde gebied blijft, ingeschakeld is in het blok (zie: GEBRUIKERS HANDLEIDING),
- alarmen van 4. OMTREK zones, indien de SIRENE VERTRAGING tijd voor deze geprogrammeerd zijn,
- alarmen van 5. INBRAAK en 6. UITGANG zones, indien de SIRENE VERTRAGING optie ingeschakeld is en de SIRENE VERTRAGING tijd voor deze geprogrammeerd zijn,
- 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 zone 8. EXTERN wanneer deze zijn ingeschakeld, ervan uitgaand dat de BEWAKINGSTIJD geprogrammeerd is voor deze zone,
- activering van teller zones (functie 16 – 31) wanneer het systeem ingeschakeld is.

Nr	Uitgangsnaam	Uitgangsfunctie	Insteltijd	Status indicatie	Pol.+	Pulserend	Vasthouden
1	Sirene	2: Brand/Inbraak	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
2	Flitser	2: Brand/Inbraak	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		X
3	Voeding	41: Voeding	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
4	Voeding	41: Voeding	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
5	Hek	24: PULS	0 min. 3 sec.	0: Standaard	X		
6	Verlichting BG	25: MAAK/ BREEK	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
7	Verlichting 1e	25: MAAK/ BREEK	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
8	Zonnescherm	25: MAAK/ BREEK	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
9	Ventilatie	24: PULS	0 min. 1 sec.	0: Standaard	X		
10	Garagedeur	24: PULS	0 min. 2 sec.	0: Standaard	X		
11	Tuinverlichting	26: Klok	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
12	Drukknop	11: Bel	0 min. 0 sec.*	0: Standaard	X		
13	Zones geopend	17: Klaar status	3 min. 0 sec.	0: Standaard			
14	Temperatuur	120: Thermostaat	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
15	Pas uitgelezen	99: Kaart uitgelezen van	0 min. 2 sec.	0: Standaard	X		
16	Pas op lezer	101: Kaart lezen - uitbreiding	0 min. 2 sec.	0: Standaard	X		
17	Pas + lezer	46: Link EN	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
18	Uitgang 18	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
19	Uitgang 19	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
20	Uitgang 20	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
21	Uitgang 21	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
22	Uitgang 22	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
23	Uitgang 23	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
24	Uitgang 24	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
25	Uitgang 25	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
26	Uitgang 26	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		
27	Uitgang 27	0: Niet gebruikt	3 min. 0 sec.	0: Standaard	X		

Activering uitgang 1

Zones:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128

Bediendelen:

0	1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---

Door Blok / Module:

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

Herstel

Herstel in blok.:

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

Module: Hoofdprint.

Fig. 6. "Uitgangen" scherm in het DLOADX programma.

- 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 het blok uitgeschakeld is.
- 12. STIL ALARM** – activeert hetzelfde als uitgang 9. DAG ALARM. Tevens kan deze stil paniek alarmeren signaleren.
- 13. TECHNISCH ALARM** – actief bij alarmeren van zone functies 40-56.
- 14. ZONE OPEN** – de uitgang wordt actief door de geselecteerde zones.
- 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. UITGANGSVERTRAGING STATUS** – actief bij het aftellen van de UITGANGSVERTRAGING.
- 20. INGANGSVERTRAGING 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 geselecteerde blokken ingeschakeld zijn.
- 23. INSCHAKEL/UITSCHAKEL GELUIDEN** – actief bij:
- het starten van de inschakel procedure (inschakelen, als de uitgangsvertraging niet geprogrammeerd is) – 1 puls,
 - uitschakelen – 2 pulsen,
 - alarm herstel – 4 pulsen,
 - niet kunnen inschakelen of inschakel procedure mislukt – 7 pulsen.
- De puls tijd is ongeveer 0.3 seconden.
- 24. PULS** – gestuurd door gebruikers, zones of schema's. Het gebruik van een code, zone activering of activering van het schema zal de uitgang activeren voor de geprogrammeerde tijd.
- 25. MAAK/BREEK** – gestuurd door gebruikers, zones of schema's. Afhankelijk van de huidige status, zal bij gebruik van een code of activering van een zone de uitgang worden geactiveerd of gedeactiveerd. Als het schema AAN gaat, activeert de uitgang en als het schema UIT gaat dan deactiveert de uitgang.
- i** | *Om de 24. PULS of 25. MAAK/BREEK uitgangen via het bediendeel te kunnen bedienen dient deze te worden toegevoegd aan een uitgangen groep (zie: "Uitgang groepen" p. 69).*
- 26. Schema** – de uitgang wordt gestuurd door tijdschema's.
- 27. STORINGEN** – actief bij storingen.
- 28. GEEN AC (HOOFDPRINT) - DIRECT** – actief bij het uitvallen van de AC voeding op de hoofdprint van het alarmsysteem.
- 29. GEEN AC (TECHNISCHE ZONE)** – actief bij activering van de 59. TECHNISCH - GEEN AC zone functies.
- 30. GEEN AC (UITBREIDINGSMODULE)** – actief bij het uitvallen van de AC voeding van uitbreidingen met voeding.
- 31. ACCU STORING (HOOFDPRINT)** – actief bij een laag accu voltage op de hoofdprint.
- 32. ACCU STORING (TECHNISCHE ZONE)** – actief bij activering van de 60. TECHNISCH - ACCU LAAG zone functies.
- 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 plaats vind.
- 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 geactiveerd wordt.
- 39. TEST TRILDETECTOREN** – bedoeld voor het testen van trildetectoren in één blok (zie: zone functie 10. 24U TRIL). De uitgang activeringstijd bepaald de duur voor het testen van de trildetectoren in het geselecteerde blok.
- 40. GELDAUTOMAAT OVERBRUG STATUS** – actief bij overbrugging van de 11.24U GELDAUTOMAAT zone functies in blokken met een geldautomaat.
- 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 plaats vind, 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 en het blok een IN status heeft. 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. 70.
- 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. 70.
- 48...63 SPRAAKBERICHT 1–16** – 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 AFSTANDBEDIENING 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**).
- i** *Indien een AFSTANDBEDIENING uitgang gestuurd dient te worden via het bediendeel, dan dient deze aan een uitgangen groep toegewezen te worden (zie: “Uitgang groepen” p. 69).*
- Indien een insteltijd geprogrammeerd is voor het AFSTANDBEDIENING uitgangsfunctie, dan zal deze gelijkwaardig werken als de 24. PULS uitgang.*
- 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. 77).
- 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** – actief als de geselecteerde uitgangen inactief zijn.
- 84. CODE GEBRUIKT & * / #** – actief bij het invoeren van de gebruikerscode (+* of #).
- 85. CODE GEBRUIKT & IN/UIT** – actief bij het gebruik van een code en het systeem wordt in of uitgeschakeld.
- 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** – actief 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. 48).
- 92. AUTO-IN VERTRAGING STATUS** – actief bij het aftellen van de AUTO-IN VERTRAGING (zie: p. 48).
- 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** – actief bij rapportage storingen via Ethernet en/of GPRS.
- 96. TELEFOONLIJN STORING** – actief bij telefoonlijn communicatiestoringen.
- 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. KAART GELEZEN VAN** – actief bij het lezen van een gebruikerskaart.
- 100. KAART LANG VOORHOUDEN** – actief bij het lang voorhouden van een gebruikerskaart.
- 101. KAART LEZEN – UITBREIDING** – actief nadat een kaart is uitgelezen op modules of bediendelen.



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



De 101. KAART LEZEN – UITBREIDING uitgangsfunctie kan ook gebruikt worden voor het uitvoeren van toegangscontrole functies via het INT-KLCDR of INT-KLFR 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 bij kaart lezen / kaart vasthouden en selecteer de 101. KAART LEZEN – UITBREIDING functie om de deur te openen.*

- 102. LINK STORING – DRAADLOZE ZONE** – actief indien er geen communicatie is met draadloze apparaten welke toegewezen zijn aan de geselecteerde zones.
- 103. LINK STORING – DRAADLOZE UITGANG** – actief indien er geen communicatie is met draadloze apparaten welke toegewezen zijn aan de geselecteerde 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.
- i** *De rolluik "op" en "neer" functies moeten opeenvolgend achter elkaar geprogrammeerd te worden.*
- Indien de 105. ROLLUIK OP en 106. ROLLUIK NEER uitgangen via het bediendeel gestuurd mogen worden, dan dienen deze te worden toegevoegd aan een uitgangen groep (zie: "Uitgang groepen" p. 69).*
- De 105. ROLLUIK OP en 106. ROLLUIK NEER uitgangen dienen aan een blok toegewezen 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. ZONES 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 gebruikersfunctie.
- 115. IN TYPE STATUS** – actief als de geselecteerde blokken in de geselecteerde inschakel mode, ingeschakeld zijn.
- 116. SIRENE** – de uitgang activeert in dezelfde situaties als de 1. INBRAAK of 9. DAG ALARM uitgangen (logisch product van de 1. INBRAAK en 9. DAG ALARM uitgangen).
- 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 op de APT-100 handzenders (ondersteund door het ABAX systeem).
- 119. STORING DRAADLOOS SYSTEEM** – actief bij jamming (signaal storing) van het ABAX draadloze systeem (INTEGRA 128-WRL alarmsysteem, ACU-120, ACU-270, ACU-100 of ACU-250 controller).

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. Uitgang werking 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 de 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 het schema actief wordt zal de uitgang geactiveerd worden (ingeval van de 24. PULS uitgang zal dit zijn voor de geprogrammeerde tijd), en als het schema inactief is zal de uitgang gedeactiveerd worden.

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

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 schema'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 uitgangsfuncties kunt u een schema aangeven welke de uitgang blokkeert. Indien het schema actief is, zal bij uitschakelen (105. ROLLUIK OP) / inschakelen (106. ROLLUIK NEER) de uitgang niet worden geactiveerd.

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

5.7 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.

The screenshot shows a window titled "Groepen" with a close button (X) in the top right. Below the title bar is a tab labeled "Groepen". The main area contains four sections, each for a group:

- Groep 1:** Naam: Verlichting. Uitgangen: A grid of 96 outputs (1-32, 33-64, 65-96). Outputs 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 are highlighted in orange.
- Groep 2:** Naam: Deuren / Hek. Uitgangen: A grid of 96 outputs. Outputs 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 are highlighted in orange.
- Groep 3:** Naam: Klimaat. Uitgangen: A grid of 96 outputs. Outputs 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 are highlighted in orange.
- Groep 4:** Naam: Uitgangsgroep 4. Uitgangen: A grid of 96 outputs.

At the bottom center is a button with a green checkmark and the text "OK".

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

5.8 Logische uitgang functies

Het is mogelijk om elke uitgang, virtueel te gebruiken om zo de 46. LINK EN of 47. LINK OF 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. INSCHAKEL/UITSCHAKEL GELUIDEN..
2. Programmeer uitgang 2, waarop de flitser 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 functie 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 1, waarop de sirene aangesloten is, als 46. LINK OF, en selecteer uitgangen 1 en 62 om deze aan te sturen. Het resultaat hiervan is dat uitgang 2 alarmen zal signaleren en bevestigingen geven bij het In en Uitschakelen van het blok, maar alleen van 16:00 tot 8:00.

5.9 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 deblokken (de signalering is normaal geblokkeerd voor de duur van de service mode). U dient te onthouden dat het commando om te de signalering te blokkeren/deblokkeren wordt verzonden tijdens de communicatie periode. Deze veroorzaakt enige vertraging waarvan de duur wordt bepaald door de geprogrammeerde communicatie periode.

Wanneer de 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:

- het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem gebeurteniscodes verzenden via GPRS,
- ieder alarmsysteem gebeurteniscodes verzenden via GPRS met gebruik van een SATEL GSM module.



De RAPPORTAGE – GPRS optie heeft geen betrekking op GPRS rapportage via de INT-GSM 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 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 module aangesloten is op het alarmsysteem. Indien de optie ingeschakeld is kan het alarmsysteem gebeurteniscodes verzenden via Ethernet met gebruik van een ETHM-1 Plus / ETHM-1 module en/of via GPRS met gebruik van de INT-GSM 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 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 AFSTANDBEDIENING 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 / 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 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 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 beantwoordt. 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.

Besignalen voor antwoord [Aantal besign.] – aantal besignalen 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 vind 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 [Simpelen 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  LED's in de bediendelen tonen alleen alarmen als de code ingevoerd is en deze bevestigd is met de * toets,
- de knipperende  LED in bediendelen betekent dat er een storing in het systeem is, sommige zones overbrugd zijn of dat er een alarm is,
- 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,
 - MELD GEEN SATEL SERVER STORINGSMELDING,
 - MELD GEEN TIJDSEVER STORING MELDING,
- 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 ingangsvertragingstijd (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 RAPPORTAGE 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 MODE 2/3 zone functies (de optie kan niet worden uitgeschakeld),
- de PRIORITEIT is ingeschakeld voor het 9. 24U SABOTAGE zone functie (de optie kan niet worden uitgeschakeld),
- de AUTO-RESET 3 en AUTO-RESET 1 opties zijn uitgeschakeld voor de 12. PANIEK ALARM - LUID en 13. OVERVAL ALARM - STIL zone functies (de opties kunnen 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 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 zones functies worden niet gecontroleerd (behalve als de VERTRAGING IN 2&3 INSCHAKEL MODE 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 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 in het rapporteren van storingen voorkomt dat informatie verzonden wordt bij kortstondige spanningsuitvallen (bijv. tijden een telefoongesprek).

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 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.



Elke wijziging in de prefix lengte herstelt 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 telefoon 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 telefoon 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.



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 PIN code 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. Het invoer van dit nummer is noodzakelijk als de GSM communicatie module SMS berichten dient te verzenden. Het nummer ingevoerd in het alarmsysteem dient te corresponderen met het netwerk waarin de GSM communicatie module wordt gebruikt (dit hangt af van de SIM kaart geïnstalleerd in het alarmsysteem).

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 Name voor Internet GPRS verbinding.

Gebruiker – naam van de gebruiker voor Internet GPRS verbinding.

Paswoord – paswoord voor Internet GPRS verbinding.

DNS server – IP adres van de DNS server welke door het alarmsysteem gebruikt wordt. Dit is nodig voor GPRS communicatie, als het adres van het apparaat waarmee het alarmsysteem verbonden is (computer met DLOADX, GUARDX programma, meldkamer), ingevoerd is in de vorm van een naam. Indien alle adressen in de vorm van IP adressen ingevoerd zijn (4 decimale cijfers, gescheiden door punten), dan is het invoeren van het DNS server adres niet nodig.



De GPRS parameters kunnen bij uw GSM provider worden opgevraagd.

DLOADX verbinding

Adres [Adr. DLOADX] – adres van de computer met DLOADX programma, en welke met het alarmsysteem gaat communiceren via GPRS technologie. Dit kan als een IP adres ingevoerd worden (4 decimale nummers gescheiden door punten) of als een naam.

Poort [Poort DLOADX] – nummer van de netwerk poort waarover de GPRS communicatie met het DLOADX programma wordt uitgevoerd.

SMS [SMS DLOADX] – bedieningscommando welke in het SMS bericht verzonden kan worden naar het alarmsysteem om zo verbinding (modem of GPRS) te maken tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma).

GUARDX verbinding

Adres [Adr. GUARDX] – adres van de computer met GUARDX programma, en welke met het alarmsysteem gaat communiceren via GPRS technologie. Dit kan als een IP adres ingevoerd worden (4 decimale nummers gescheiden door punten) of als een naam.

Poort [Poort GUARDX] – nummer van de netwerk poort waarover de GPRS communicatie met het GUARDX programma wordt uitgevoerd.

SMS [SMS GUARDX] – commando welke in het SMS bericht verzonden kan worden naar het alarmsysteem om zo verbinding (modem of GPRS) te maken tussen het alarmsysteem en het GUARDX programma).

Geavanceerd [Audio]

De GSM telefoon 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-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.

Bel signaal van zones [Bel zones] – het bediendeel kan het activeren van geselecteerde zones signaleren. Bij een ingeschakeld blok zal de BEL functie uitgeschakeld zijn.

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 blokk.] – blokken die ingeschakeld kunnen worden met gebruik van de “snel inschakelen” functie (zie: GEBRUIKERSHANDLEIDING).

Bediendeel INT-TSG Adres:02

Versie: 1.04

Bediendeel | **Status inspectie** | **Macro commando's** | **Statusscherm** | **Gebruiker functies**

Naam:

Datum/Tijd formaat:

Display verlichting:

Toets verlichting:

Blokken bediend door bediendeel:

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

Toon alarmen van blokken:

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

Toon brandalarmen van blokken:

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

Belsignaal van zones:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128

Zone zet bel uit: Overbrug tijd:

Snel IN blokken:

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

Toon ingangsvertraging van blokken:

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

Toon uitgangsvertraging van blokken:

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

Ingangsvertraging geluid van blokken:

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

Uitgangsvertraging geluid van blokken:

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

Zone 117: "Zone 117"

in bediendeel

Niet gebruikt

Zone 118: "Zone 118"

in bediendeel

Niet gebruikt

Alarm meldingen

Blokken Zones

Alarmen

BRAND PANIEK

MEDISCH 3x foute code

Overige opties

Stil PANIEK alarm

Ingangsvertr. signalen

Uitgangsvertr. signalen

Alarm signalen

Toets signalen

Storingssignaal bij blok IN

Sign. nieuwe storing

Toon code invoer

Toon bediendeelnaam

Stop uitgangsvertraging

Toon naam Bel zones

Auto-IN vertraging aftellen

Display mode omschakelen

Toon uitschakel berichten

Toon inschakel berichten

Communicatie RS

Snelkeuze

Auto-verlichting

Ingangsvertr. in blok: Activering zone: Nee

Wake-up Fotolijst

Sabotage in blok.:

Opmerking:

Fig. 8. Voorbeeld van bediendeel instellingen.

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 Al. ber.] – indien ingeschakeld zal berichtgeving over zone alarmen worden weergegeven. Zone alarmen hebben prioriteit t.o.v. blok alarmen.

Alarmen

BRAND [Brand alarm] – 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 onjuiste code [3x onj. Code] – indien ingeschakeld zal bij 3 x invoeren van een onjuiste code een alarm worden geactiveerd.

Overige opties

Stil PANIEK alarm [Stil paniek] – indien de optie ingeschakeld is zal door indrukken van de toets voor ongeveer 3 seconden, een stil paniek alarm geactiveerd worden (geen signalering).

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 beheert 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 zijn op het desbetreffende bediendeel zijn.

Toon inschakel berichten [Toon Inschak.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel u altijd informeren met tekst op het display over inschakelingen (ongeacht de wijze hoe het systeem was ingeschakeld).

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

Voor elk van de bediendeel zones kan worden gedefinieerd of deze wel of niet gebruikt worden.

Auto-verlichting

De achtergrondverlichting van het display en/of toetsen kan automatisch aangaan. U kunt specificeren wanneer en bij welke gebeurtenis de achtergrond verlichting aan moet gaan:

Geen – de achtergrondverlichting gaat pas aan bij het indrukken van een toets.

Activering zone – de achtergrondverlichting gaat aan als de geselecteerde zone geactiveerd wordt.

Ingangsvertraging in blok. – de achtergrondverlichting gaat aan bij het starten van de ingangsvertraging in het geselecteerde blok.

Sabotage in blok [Sab. in blok.] – het blok waarin een alarm gesignaleerd zal worden bij een bediendeel sabotage, activeren van een alarm op het bediendeel, etc.

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

Bediendeel	Volume/filter	Status inspectie	Proximity kaarten	Gebruiker functies																																
Toets ingedrukt																																				
Inspectie																																				
<input checked="" type="checkbox"/>		1 - Zone status																																		
<input type="checkbox"/>		n/b																																		
<input type="checkbox"/>		n/b																																		
<input checked="" type="checkbox"/>		4 - Ingeschakelde blokken																																		
<input checked="" type="checkbox"/>		5 - Alarm logboek																																		
<input checked="" type="checkbox"/>		6 - Storing logboek																																		
<input checked="" type="checkbox"/>		7 - Storingen																																		
<input checked="" type="checkbox"/>		8 - Bel aan/uit																																		
Zone status																																				
		Zone overbrugd:	<input type="checkbox"/>																																	
		Storing "te lange activering":	<input type="text" value="1"/>																																	
		Storing "geen activering":	<input type="text" value="n"/>																																	
		Sabotage alarm:	<input type="text" value="S"/>																																	
		Alarm:	<input type="text" value="A"/>																																	
		Zone sabotage:	<input type="checkbox"/>																																	
		Maskering:	<input type="text" value="M"/>																																	
		Zone open:	<input type="checkbox"/>																																	
		Sabotage alarmgeheugen:	<input type="text" value="s"/>																																	
		Anti-mask geheugen:	<input type="text" value="m"/>																																	
		Alarmgeheugen:	<input type="text" value="a"/>																																	
		Zone OK:	<input type="text" value="-"/>																																	
Blok status																																				
		Blok tijdelijk geblokkeerd:	<input type="text" value="b"/>																																	
		Ingangsvertraging:	<input "="" type="text" value="?"/>																																	
		Uitgang vertr.< dan 10sec:	<input type="text" value="u"/>																																	
		Uitgang vertr.> dan 10sec:	<input type="text" value="x"/>																																	
		Brandalarm:	<input type="text" value="B"/>																																	
		Alarm:	<input type="text" value="A"/>																																	
		Brand in geheugen:	<input type="text" value="b"/>																																	
		Alarm logboek:	<input type="text" value="a"/>																																	
		Ingeschakeld:	<input type="text" value="i"/>																																	
		Niet klaar:	<input type="checkbox"/>																																	
		Niet ingeschakeld:	<input type="text" value="-"/>																																	
Toon blokken permanent:																																				
<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td> </tr> </table>					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					

Fig. 9. Bediendeel "Status inspectie" tabblad in het DLOADX programma.

Sneltoetsen

Sommige functies kunnen worden uitgevoerd zonder dat het invoeren van een code nodig is.

- 1 – Zone status** [Zones] – indien de optie ingeschakeld is kan de status van de zones worden geïnspecteerd na het indrukken en vasthouden van toets 1 voor 3 seconden.
- 4 – Ingeschakelde blokken** [Blokken] – indien de optie ingeschakeld is kan de status van de blokken worden geïnspecteerd na het indrukken en vasthouden van toets 4 voor 3 seconden.
- 5 – Alarm logboek** [Alarm logboek] – indien de optie ingeschakeld is kan het alarm logboek worden bekeken na het indrukken en vasthouden van toets 5 voor 3 seconden.
- 6 – Storing logboek** [Stor. logboek] – indien de optie ingeschakeld is kan het storingen logboek worden bekeken na het indrukken en vasthouden van toets 6 voor 3 seconden.
- 7 – Storingen** [Storingen] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de huidige storingen worden bekeken na het indrukken en vasthouden van toets 7 voor 3 seconden.
- 8 – Bel aan/uit** [Bel Aan/Uit] – indien de optie ingeschakeld is kan de BEL signalering in het bediendeel aan/uit worden gezet door het indrukken en vasthouden van toets 8 voor 3 seconden.

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

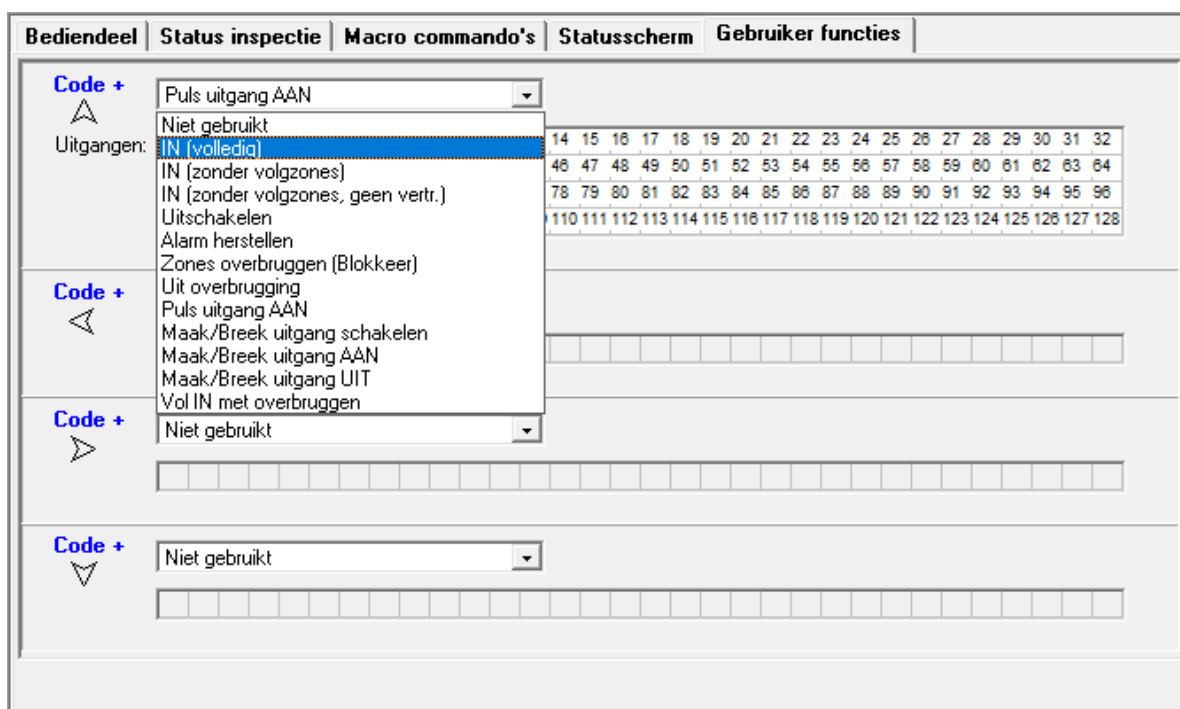


Fig. 10. "Gebruiker functies" tabblad in het DLOADX programma.

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 het 101. KAART LEZEN - UITBREIDING uitgangsfunctie.

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.onb.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 onbk.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 draadloze apparaten worden beschreven in de installatie handleiding van de INTEGRA 128-WRL.

De procedures voor het toevoegen / verwijderen van ABAX handzenders wordt beschreven in de gebruikershandleiding. U kunt de uitgangen definiëren waarvan de status via de LED's van de 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 ACU-120, ACU-270, ACU-100 of ACU-250 controller op het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem dient u de APT-100 handzender data te synchroniseren via: het bediendeel in de service mode via de Kopieer ABAX handzender FUNCTIE (►STRUCTUUR ►HARDWARE ►UITBREIDINGEN ►KOPIE ABAX HZNR), wat er voor zorgt dat de handzender gerelateerde data gekopieerd wordt. In het DLOADX programma kunt u de APT-100 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.

i | *Bij de AMD-103 detector vind 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 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 – in het ABAX systeem kan de test mode worden gestart waardoor:

- de LED's in de draadloze apparaten ingeschakeld worden (de LED's zijn tijdens de normale werking uitgeschakeld) – informatie welke via de LED's wordt weergegeven hangt af van het apparaat,
- de signaleringen van draadloze sirene/flitsers geblokkeerd zijn.

De test mode wordt gestart/gestopt tijdens de polling periode, waardoor enige vertraging kan ontstaan (afhankelijk van de geprogrammeerde communicatie periode). 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.

i | *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.

i | *In het geval van het AMD-103 magneetcontact zal de aanwezigheidscontrole op een andere manier worden uitgevoerd dan andere 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. 92).



De AMD-103 detector en andere draadloze detectoren welke als 24 uren zone functie staan geprogrammeerd, staan altijd in de actieve mode, waardoor de ALTIJD ACTIEF optie voor hun niet ingeschakeld hoeft te worden.

Configuratie – sommige draadloze apparaten hebben extra parameters en opties welke draadloos geconfigureerd kunnen worden (getoond tussen rechte haakjes is de informatie van de zone waarvoor extra parameters geprogrammeerd kunnen worden als het apparaat meer dan 1 zone inneemt):

AGD-100 – draadloze glasbreuk detector. De gevoeligheid kan geprogrammeerd worden.

AMD-100 / AMD-101 – draadloos magneetcontact. Programmeer welk reedcontact actief moet zijn.

AMD-102 – draadloos magneetcontact met ingang voor een rolluik detector Het volgende kan worden geprogrammeerd:

- actieve reedcontact [eerste zone],
- aantal pulsen waarna een alarm geactiveerd zal worden door de rolluik zone [tweede zone],
- tijdsduur waarin het vooraf gespecificeerde pulsen moet optreden voordat de rolluik zone een alarm activeert [tweede zone].

AOCD-250 – draadloze dual gordijn detector voor buiten Het volgende kan worden geprogrammeerd:

- PIR gevoeligheid,
- radar gevoeligheid.

AOD-200 – draadloze dual buiten detector. Het volgende kan worden geprogrammeerd:

- PIR gevoeligheid,
- radar gevoeligheid,
- gevoeligheid van de schemersensor (detectie drempelwaarde).

APMD-150 – draadloze dual detector. Het volgende kan worden geprogrammeerd:

- gevoeligheid van de PIR detector,
- gevoeligheid van de radar detector,
- de werking in de test mode.

APD-100 – draadloze passief infrarood detector. Het volgende kan worden geprogrammeerd:

- gevoeligheid,
- de optie van immuniteit voor huisdieren tot 15 kg.

ARD-100 – draadloze heroriëntatie detector. De gevoeligheid kan geprogrammeerd worden.

ASD-150 – draadloze rookdetector. Het volgende kan worden geprogrammeerd:

- optie om alarmen van andere ASD-150 detectoren te signaleren,
- optie om alarmen naar andere ASD-150 detectoren te versturen.

ATD-100 – draadloze temperaturredetector. Voor beide posities van de detector kunnen de temperatuur drempelwaarden geprogrammeerd worden (twee verschillende temperatuur waarden):

- drempelwaarde type: hoog (als de temperatuur boven de gedefinieerde temperatuur waarde stijgt zal een alarm worden geactiveerd) of laag (als de temperatuur onder de gedefinieerde temperatuur waarde daalt zal een alarm worden geactiveerd),

- temperatuur,
- tolerantie.

AVD-100 – draadloze trildetector en magneetcontact. Het volgende kan worden geprogrammeerd:

- actieve reedcontact [eerste zone],
- gevoeligheid van de trildetector (registreren van een enkele trilling die voldoet aan het gevoeligheid criteria veroorzaakt een alarm) [tweede zone],
- het aantal pulsen welke na registratie van een voor gedefinieerd aantal trillingen binnen 30 seconden een alarm activeert. (het aantal pulsen hoeven niet te voldoen aan de gevoeligheid instellingen) [tweede zone].



Parameters worden onafhankelijk voor de trildetector geanalyseerd. Als resultaat kan de detector een activering signaleren na registratie van één krachtige enkele trilling veroorzaakt door een krachtig effect, als ook na een aantal lichte trillingen veroorzaakt door een serie van zwakke trillingen.

ASP-105 – draadloos te activeren buiten sirene/flitser. Het volgende kan worden geprogrammeerd:

- type akoestische signalering,
- maximale akoestische signaleringstijd.

ASP-205 – draadloze binnen sirene/flitser. De signaleringsparameters dienen te worden geprogrammeerd voor beide posities ingenomen door de sirene (dus de mogelijkheid om twee verschillende signaleringstypes te programmeren):

- maximale signaleringsduur,
- type akoestische signalering,
- optische signalering optie.

ASW-100 E / ASW-100 F – 230 V AC draadloze controller. De werkingsmode kan geprogrammeerd worden.

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.

AGD-100 – voer een cijfer in van 1 tot 3 voor het instellen van de gevoeligheid (1 – laag, 2 – medium, 3 - hoog).

AMD-100 / AMD-101 – voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn.

AMD-102 – voor het magneetcontact, voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn. Voor de rolluik ingang, voer 2 cijfers in:

1^e cijfer – aantal pulsen: van 1 tot 8.

2^e cijfer – puls geldigheidsduur: 0 (30 seconden), 1 (120 seconden), 2 (240 seconden) of 3 (onbeperkte duur).

AOCD-250 – voer 2 cijfers in:

1^e cijfer – PIR sensor gevoeligheid: van 1 tot 4 (1 – minimum; 4 – maximum).

2^e cijfer – RADAR sensor gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 – minimum; 8 – maximum).

AOD-200 – voor eerste positie ingenomen door de detector voer 3 cijfers in:

1^e cijfer – PIR sensor gevoeligheid: van 1 tot 4 (1 – minimum; 4 – maximum).

2^e cijfer – RADAR sensor gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 – minimum; 8 – maximum).

3^e cijfer – Schemer sensor gevoeligheid: van 1 tot 4 (1 – minimum; 4 – maximum).

APMD-150 – voer 3 cijfers in:

- 1^e cijfer – PIR sensor gevoeligheid: van 1 tot 4 (1 – minimum; 4 – maximum).
- 2^e cijfer – RADAR sensor gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 – minimum; 8 – maximum).
- 3^e cijfer – de manier van werking in de test mode: 0 (alarm activering nadat beweging gedetecteerd is door beide detectoren), 1 (alarm activering nadat beweging gedetecteerd is door de infrarood detector) of 2 (alarm activering nadat beweging gedetecteerd is door de radar detector).

APD-100 – voer 2 cijfers in:

- 1^e cijfer – gevoeligheid: 1 (laag), 2 (medium) of 3 (hoog),
- 2^e cijfer – pet immuniteit optie: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

ARD-100 – voer een cijfer in met een bereik van 1 tot 16, corresponderend met de geselecteerde gevoeligheid (1 – minimum; 16 – maximum).**ASD-150** – voer 2 cijfers in:

- 1^e cijfer – optie om alarmen van andere ASD-150 detectoren te signaleren: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).
- 2^e cijfer – optie om alarmen naar andere ASD-150 detectoren te versturen: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

ATD-100 – voor elke positie ingenomen door de detector voer het volgende in:

- letter H (hoge temperatuur drempelwaarde) of L (lage temperatuur drempelwaarde),
- numerieke waarde corresponderend met een temperatuurbereik van -30° C tot +70° C (tot 0.5° nauwkeurig);
- numerieke waarde corresponderend met een tolerantie bereik van 0.5° C tot 10° C (tot 0.5° nauwkeurig).

AVD-100 – voor het magneetcontact, voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn. Voor de trildetector, voer 2 cijfers in:

- 1^e cijfer – gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 – minimum; 8 – maximum),
- 2^e cijfer – aantal pulsen: van 0 tot 7. Bij de waarde 0 worden pulsen niet geteld.

ASP-105 – voer 2 cijfers in:

- 1^e cijfer – type akoestische signalering: van 1 tot 4.
- 2^e cijfer – maximale signaleringstijd: 1 (1 minuut), 2 (3 minuten), 3 (6 minuten) of 4 (9 minuten).

ASP-205 – voor beide posities in de lijst van de sirene, voer 3 cijfers in:

- 1^e cijfer – maximale signaleringstijd: 1 (1 minuut), 2 (3 minuten), 3 (6 minuten) of 4 (9 minuten).
- 2^e cijfer – type akoestische signalering: 0 (uitgeschakeld), 1 (geluidstype 1), 2 (geluidstype 2) of 3 (geluidstype 3).
- 3^e cijfer – optische signalering: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

ASW-100 E / ASW-100 F – voer in 0 (elektrische circuit alleen op afstand te bedienen); 1 (op afstand of handmatige bediening van het elektrische circuit) of 2 (op afstand of handmatige bediening van het elektrische circuit maar met de optie om de afstandsbediening handmatig te blokkeren).**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 detectoren

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

Draadloze detectoren verzenden informatie over activeringen, sabotage's en lage batterij status. Informatie over activeringen en sabotage worden verstuurd naar de zones waaraan de detectoren zijn toegewezen. De draadloze detectoren kunt u programmeren als:

- NC, NO of EOL – de zone informeert alleen over detector activeringen,
- 2EOL/NC of 2EOL/NO – de zone informeert over detector activeringen en sabotage's.

De manier van werking van de draadloze detectoren hangt af van de status van het blok waarin de zone met draadloze detector toe behoort:

Blok is uitgeschakeld – de detector werkt in **passieve mode**. Dit is de batterij besparende mode, waarbij communicatie met de controller hoofdzakelijk plaats vindt gedurende de tijdsinterval bij de COMMUNICATIE PERIODE optie. Op die tijd wordt informatie over activeringen en de batterij status verzonden. Alleen de detector sabotage worden direct verzonden.

Blok is ingeschakeld – de detector werkt in **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. 89).



Conform de EN50131-3 standaard dienen alle overval knoppen, die gebruikt worden in het ABAX systeem, altijd in de actieve mode te staan.

De batterijen van de detectoren verzekeren een werking van ongeveer 3 jaar, aangenomen dat de detectoren in de passieve mode voor een gedeelte van deze periode staan en dat de COMMUNICATIE PERIODE ingesteld is op 12 seconden is. Een langere communicatie periode (24 of 36 seconden) betekent dat de batterij levensduur wordt verlengd. De levensduur van een batterij in een detector, welke permanent in de Actieve Mode staat, zal korter zijn dan welke periodiek worden geschakeld naar de passieve mode. 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

Draadloze sirene/flitsers nemen tot 2 uitgangen en 2 zones in gebruik in het systeem. Hoe de signalering aangestuurd wordt door de uitgangen, hangt af 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 – 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 alarm types 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 zones waaraan de draadloze sirenes worden toegekend kunnen als volgt worden geprogrammeerd:

- NC, NO of EOL – de zone informeert over storingen (een storing activeert de zone),
- 2EOL/NC of 2EOL/NO – de zone informeert over storingen (een storing activeert de zone) en sabotage's.

Het type van de zones waaraan de draadloze sirene/flitser is toegewezen dient geschikt te zijn voor de informatie die moet worden verzonden:

ASP-105 – de 1e zone: lage batterij en sabotage; de 2e zone: externe 12 VDC uitval en sabotage.

ASP-205 – beide zones: lage batterij en sabotage.

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 – 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 of ACX-201) nemen tot 4 zones en 4 uitgangen in het systeem in. De alarm zone / uitgang waaraan de zone / uitgang in de ACX-200 of ACX-201 uitbreiding is toegewezen, dient hetzelfde geprogrammeerd te worden als andere bekabelde zones / uitgangen van het alarmsysteem. 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 waarden zijn beschikbaar: 300 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. Dit betekent in geval van draadloze uitbreidingen waar bekabelde

zones en uitgangen op aangesloten kunnen worden, dat de gevoeligheid niet hoger mag zijn dan 300 ms. (hoe hoger de waarde, hoe lager de gevoeligheid).

De uitbreidingsmodule verstrekt informeert over de zone status als deze wijzigt. Ook de uitgangen op de uitbreiding worden real-time aangestuurd. 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.

Lage batterijinformatie van de eerste zone van 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.

9.3.4 230 V AC draadloos stopcontact

Activering van de uitgang waaraan het draadloze stopcontact is toegekend, resulteert in activering van het 230 VAC circuit (indien een omgekeerde polariteit van de uitgang is geprogrammeerd wordt het circuit gedeactiveerd).

Afhankelijk van de werkingsmode, zal informatie over de status van de knop (mode 0) of over de status van het elektrische circuit (mode 1 en mode 2), worden verzonden naar de zone waaraan het draadloze stopcontact is toegewezen. Informatie over de status van de knop wordt real-time verzonden. Informatie over de status van het elektrische circuit wordt verzonden gedurende de communicatie periode. Het indrukken van de knop / sluiten van het elektrische circuit, betekent activering van de zone waaraan het draadloze stopcontact is toegewezen.

10. Schema's

Schema'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 schema 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

Naam – 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).

[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 tijdschema wordt gestart/gestopt op een afwijkende tijd. 4 uitzonderingen voor één 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 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 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 module. Als er meerdere van dergelijke modules op het alarmsysteem aangesloten zijn, wordt die met het laagste adres gebruikt. De gebeurteniscode kan worden verzonden via Ethernet, GPRS of SMS.



Bij het configureren van de ETHM-1 Plus module waarop een INT-GSM module aangesloten is, of bij het configureren van een INT-GSM 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 telefoon [INTEGRA 128-WRL alarmsysteem] / SATEL GSM module [elk alarmsysteem] voor GPRS transmissie.
3. GSM telefoon 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 / 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 via telefoon),
 - server adres, poortnummer, SERVER SLEUTEL en ETHM SLEUTEL (rapportage via Ethernet netwerk),
 - server adres, poortnummer, SERVER SLEUTEL en GPRS SLEUTEL (rapportage via GPRS),
 - 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. 71.

The screenshot shows the 'Rapportage' window in the DLOADX program. It is divided into two main sections for 'PAC 1' and 'PAC 2'. The 'Rapportage - ETHM/INT-GSM' option is checked. For each PAC, the 'Formaat' is set to 'SIA (selectie)'. The 'Telefoon' section includes 'Tel. nummer', 'Backup tel.nr./formaat' (with '12345' entered), 'Herhalingen' (0), and 'Uitsteltijd (min.)' (0). The 'ETHM/GPRS' section includes 'Server' (www.meldkamer.com), 'Poort' (30045 for PAC 1, 30046 for PAC 2), 'Server sleutel', 'IP formaat' (SIA-IP selected), 'ETHM sleutel', 'Protocol' (TCP selected), and 'GPRS sleutel'. Below these are two 'Klantnummer' tables, each with 8 rows and a 'Sys.' row, and a list of event codes with checkboxes. The 'TELIM prefix' is set to '00'. At the bottom, there are buttons for 'Importeren rapportage data', 'Export > STAM', 'Print', and 'OK'.

Fig. 11. Voorbeeld van rapportage instellingen in het DLOADX programma.

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 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.



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 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 module aangesloten],
- IP formaat voor beide PAC's: SIA-IP,
- SIA-IP acct (klantnummer) en de supervisie interval voor de verbinding controle tussen het alarmsysteem en de meldkamer. De SUPERVISIE INTERVAL parameter dient minimaal voor de eerste meldkamer geprogrammeerd te worden.

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 bevestigt (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 verzend.

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] – indien gebeurtenis codes worden verzonden via Ethernet of GPRS, specificeer of het SATEL of SIA-IP formaat (SIA DC-09 standaard) wordt gebruikt.

Protocol [UDP] – indien gebeurtenis codes worden verzonden via Ethernet of GPRS, specificeer of het TCP of UDP protocol wordt gebruikt.

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 GPRS 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 of INT-GSM 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.

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 Gebeurteniscodes

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 het geen 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.

Fig. 12. Voorbeeld van meldkamer 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. 71):
 - 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 het Ethernet netwerk



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). Indien de INT-GSM module aangesloten is op de ETHM-1 Plus module, dan kunt u ook de DUAL PATH RAPPORTAGE optie 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 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 Rapportage via GPRS



Het TELIM formaat kan niet worden gebruikt met GPRS technologie.

De GPRS instellingen (APN, gebruikersnaam, paswoord, DNS server) moeten geprogrammeerd worden in het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem / INT-GSM module / GSM module.

Rapportage via de INT-GSM 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). Indien de INT-GSM module aangesloten is op de ETHM-1 Plus module, dan kunt u ook de DUAL PATH RAPPORTAGE optie 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. Bepaal de GPRS rapportage prioriteit bij de instellingen van de INT-GSM module (INT-GSM module aangesloten op het alarmsysteem) of ETHM-1 Plus module (INT-GSM 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 LT-2 met firmware 2.11 (of nieuwer),
 - GSM-4 met firmware 4.11 (of nieuwer),
 - GSM-5.
- *Indien alleen de GSM module aangesloten is op de telefoonaansluiting van het alarmsysteem (TIP en RING), dan zullen de GPRS rapportage instellingen genegeerd worden.*
- *DE Extern modem en MODEM GSM/ETHM opties moeten worden ingeschakeld (zie: "Telefoon opties" p. 71).*

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 Ethernet (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 via de GSM module



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,
 - 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. Bij de instellingen van de INT-GSM module (INT-GSM module aangesloten op het alarmsysteem) of ETHM-1 Plus module (INT-GSM 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. Een INT-GSM module dient in het systeem geïnstalleerd te zijn.

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 module.

- via het DLOADX programma:
 - in het “Berichten” scherm (spraak en SMS berichten),
 - in het “Structuur” scherm, “Hardware” tabblad, bij het configureren van de INT-GSM module instellingen (SMS berichten via de INT-GSM 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. 71.

Getoond tussen haakjes zijn de namen gebruikt in de bediendelen.

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]).

	Omschrijving	Tel. nummer	Type	Ronde teller	SMS dst	Elke code	Code	Gebruiker	Opmerking:
1	Erwin	0611111111	0: Spraakbericht	1		X		5:Erwin	
2	Taco	0622222222	0: Spraakbericht	1		X		9:Taco	
3	Wim	0633333333	0: Spraakbericht	1			1234	11:Wim	
4	Sander	0644444444	0: Spraakbericht	1			4321		

Fig. 13. Voorbeeld van berichten instellingen in het DLOADX programma.

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. 71):
 - 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 AFSTANDBEDIENING 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. 71.

Gebruiker	Obj.	Toegekende blokken
1 Taco	1	1
2 Marcel	1	1
3 Wim	1	1
4 Sander	1	1
5 Bjorn	1	1

Afstandsbediening:
<input checked="" type="checkbox"/> 1: Verlichting
<input checked="" type="checkbox"/> 2: Zonnescherm
<input checked="" type="checkbox"/> 3: Hek
<input type="checkbox"/> 4: niet toegekend
<input type="checkbox"/> 5: niet toegekend

Fig. 14. "Telefoon beantwoorden en afstandsbediening" scherm in het DLOADX programma.

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 AFSTANDBEDIENING uitgang functies, welke door de gebruikers gestuurd kunnen worden, individueel aan elke gebruiker toegewezen wordt.

14.2 Telefoon beantwoorden instellen

1. Schakel de BEANTWOORD – AUDIO optie in.

2. Bepaal de instellingen voor het beantwoorden door het alarmsysteem (BELSIGNALLEN 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 AFSTANDBEDIENING optie in.
3. Programmeer de geselecteerde uitgangen als AFSTANDBEDIENING.
4. Wijs de AFSTANDBEDIENING uitgangen toe aan de gebruikers welke deze functie mogen gebruiken.

15. SMS bediening **alleen INTEGRA 128-WRL**



De parameters en opties voor SMS bediening via de INT-GSM module worden beschreven in de INT-GSM 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

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.

Fig. 15. Een voorbeeld van SMS bedieningsinstellingen.

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 pins 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	<ul style="list-style-type: none"> • Paragraaf "Verberg service mode" is toegevoegd (p. 6). • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-24). • Beschrijving over hoe de GSM module te configureren voor het op afstand programmeren via GPRS is aangepast (p. 45). • Beschrijving van de 3. VOLGZONE zone functie is aangepast (p. 54). • Beschrijving van de 93. UITGANGENGROEP AAN zone functie is toegevoegd (p. 57). • Beschrijving van de VERTRAGING BIJ INSCHAKEL MODE 2&3 optie is toegevoegd (p. 58). • Beschrijving van de 95. IP RAPPORTAGE STORING uitgang functie is aangepast (p. 66). • Beschrijving van de PAC - ETHM-1 optie is aangepast (p. 71). • Beschrijving van de TERUG NAAR MENU VANUIT MENU "TEST" is aangepast (p. 74). • Beschrijving van de GRADE 2 optie is aangepast (p. 75). • Beschrijving van de SABOTAGE INDIEN GEEN COMMUNICATIE MET ABAX APPARAAT (2U) optie is toegevoegd (p. 76). • Beschrijving van de VERBERG SERVICE MODE NA optie is aangepast (p. 78). • Beschrijving van de MELD GEEN TIJDSEVER VERBINDING STORING optie is toegevoegd (p. 78). • Beschrijving van de schema uitzonderingen is aangepast (p. 95). • Beschrijving van de IP FORMAAT parameter is toegevoegd (p. 99). • Beschrijving van de PROTOCOL parameter is toegevoegd (p. 99). • Paragraaf met de beschrijving van de SIA-IP rapportage is toegevoegd (p. 100). • Paragraaf over rapportage via Ethernet is aangepast (p. 103). • Paragraaf over GPRS rapportage is aangepast (p. 103).
2013-12	1.12	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 7-24). • Informatie over de nieuwe functionaliteit van de 0 toets, bij gebruik van een tekst lijst, is toegevoegd (p. 24). • Beschrijving van de INGANGSVERTRAGING parameter is aangepast (p. 52). • Beschrijving van de IN/UIT MODE 2/3 zone functie is toegevoegd (p. 57). • Beschrijving van de MET VERIFICATIE optie is aangepast (p. 58). • Beschrijving van de BLOKKEER VERIFICATIE optie is aangepast (p. 60). • Beschrijving van de GRADE 2 optie is aangepast (p. 75). • Beschrijving van de GEEN SNELKOPPELING IN MENU optie is toegevoegd (p. 76). • Beschrijving van de UITGEBR. KARAKTERS optie is toegevoegd (p. 98). • Paragraaf met de beschrijving voor test rapportages is aangepast (p. 101).
2015-10	1.14	<ul style="list-style-type: none"> • Structuur wijziging van de handleiding. • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-24). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 26). • Paragraaf toegevoegd om de parameters te beschrijven welke gerelateerd zijn aan communicatie tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma (p. 28). • Paragraaf aangepast met beschrijving over hoe u op afstand via het modem

		<p>kunt programmeren (p. 34).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paragraaf aangepast met beschrijving over hoe u op afstand via ethernet kunt programmeren (p. 38). • Informatie over communicatie via de SATEL server is toegevoegd (p. 39 en p. 41). • Paragraaf aangepast met beschrijving over hoe u op afstand via GPRS kunt programmeren (p. 41). • Paragraaf over hoe databestanden worden opgeslagen, geïmporteerd en geëxporteerd kunnen worden via het DLOADX programma is toegevoegd (p. 45). • Beschrijving van de ZONE GEVOELIGHEID parameter is aangepast (p. 53). • Beschrijving van de 95. INGANG MODE 2/3 zone functie is toegevoegd (p. 57). • Beschrijving van de 96. 24U BRAND STIL zone functie is toegevoegd (p. 57). • Beschrijving van de PULS optie is gecorrigeerd (p. 68). • Paragraaf aangaande systeem opties is aangepast (p. 71). • Paragraaf aangaande parameters en opties van bediendelen is aangepast (p. 81). • Paragraaf aangaande de schema's is aangepast (p. 94). • Beschrijving van de HEX optie is toegevoegd (p. 100). • Beschrijving van de SIA-IP ACCT parameter is toegevoegd (p. 101).
2016-04	1.15	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 26). • Opmerkingen over de AMD-103 detector is toegevoegd bij "Parameters en opties van het ABAX systeem" (p. 87). • Opmerkingen over de AMD-103 detector en informatie over de AOD-200 detector is toegevoegd bij "Parameters en opties van draadloze apparaten" (p. 88). • Paragraaf "Draadloze sirene/flitsers" is aangepast (p. 92).
2017-05	1.17	<ul style="list-style-type: none"> • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-24). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 26). • Informatie over de uitgang instel tijd is aangepast (p. 62). • Informatie over de uitgang indicatie status is aangepast (p. 62). • Beschrijving van de GRADE 2 optie is aangepast (p. 75). • Beschrijving van de MELD GEEN SATEL SERVER VERBINDING STORING optie is toegevoegd (p. 76). • De naam van de GEEN TIJDSEVER VERBINDING STORING optie is gewijzigd naar MELD GEEN TIJDSEVER VERBINDING STORING (p. 78). • De naam van de INGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN parameter is gewijzigd naar TOON INGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN (p. 82). • De naam van de UITGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN parameter is gewijzigd naar TOON UITGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN (p. 83). • Beschrijving van de INGANGSVERTRAGING GELUID VAN BLOKKEN parameter is toegevoegd (p. 83). • Beschrijving van de UITGANGSVERTRAGING GELUID VAN BLOKKEN parameter is toegevoegd (p. 83). • Informatie over de AOCD-250 detector is toegevoegd (p. 89 en 90). • Informatie over de ASD-150 detector is toegevoegd (p. 89 en 91). • Informatie over storing rapportage van de ACX-201 module is toegevoegd (p. 94).
2018-06	1.18	<ul style="list-style-type: none"> • Lijst met beschikbare functies in de service mode is aangevuld (p. 7-24). • Informatie over de vereiste DLOADX programma versie is toegevoegd (p. 26). • Paragraaf "Ethernet communicatie instellingen" is aangepast en aangevuld (p. 31).

		<ul style="list-style-type: none">• Paragraaf "GPRS communicatie parameters" is aangepast en aangevuld (p. 32).• Paragraaf "Op afstand programmeren via het Ethernet netwerk" is aangepast en aangevuld (p. 38).• Paragraaf "Op afstand programmeren starten via GPRS" is aangepast en aangevuld (p. 41).• Beschrijving van de 97. 24U BRAND STIL zone functie is toegevoegd (p. 57).• Beschrijving van de GEBEURTENIS: INSCHAKELEN MISLUKT optie is toegevoegd (p. 59).• Beschrijving van de RAPPORTAGE – GPRS optie is aangepast (p. 71).• Beschrijving van de RAPPORTAGE – ETHM optie is aangepast (p. 71).• Beschrijving van de RAPPORTAGE – ETHM/INT-GSM optie is toegevoegd (p. 71).• Opmerking aangaande de SMS RAPPORTAGE optie is toegevoegd (p. 72).• Beschrijving van de MODEM ISDN/GSM/ETHM optie is aangepast (p. 72).• Beschrijving van de BEANTWOORD – ETHM/GSM optie is aangepast (p. 72).• Beschrijving van de MELD GEEN LAN UITVAL STORING BIJ AC UITVAL optie is toegevoegd (p. 76).• Beschrijving van de GEEN IN INDICATIE NA optie is aangepast (p. 77).• Beschrijving van de TIJDSERVER optie is aangepast (p. 78).• Beschrijving van de KAARTLEZER STERKTE optie is aangepast (p. 85).• Paragraaf "Rapportage" is aangepast en aangevuld (p. 95).• Paragraaf "Berichten" is aangepast en aangevuld (p. 106).• Opmerking aangaande SMS bediening via de INT-GSM module is toegevoegd (p. 110).
--	--	---