Alarmsysteem

VERSA Plus LTE

Firmware Versie 1.10

PROGRAMMEER HANDLEIDING

versa_plus_lte_p_nl 05/21

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.

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

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o. dat de draadloze apparatuur van het type VERSA Plus LTE voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.satel.eu/ce

Service code: 12345

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:

- opmerking,
- waarschuwing.

INHOUD

1. Introductie 4
2. Configuratie via het bediendeel 4
2.1 Starten van de service mode 4
2.2 Starten van de service mode via de “RESET pinnen” 4
2.3 Navigeren door het menu en uitvoeren van functies 5
2.3.1 Gebruik van de pijltoetsen 5
2.3.2 Gebruik van numerieke sneltoets combinaties 5
2.4 De “Stap voor stap” programmering methode 5
2.5 Invoeren van gegevens 6
2.5.1 LCD Bediendeel 6
2.6 service mode menu 8
2.7 Verbergen van de service mode 13
2.8 De service mode beëindigen 13
3. Configureren via het DLOADX programma 13
3.1 Het DLOADX hoofdmenu 14
3.1.1 Knoppen 14
3.1.2 Wijzigen van de toegangscode van het DLOADX programma 16
3.2 Parameters voor communicatie tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma 16
3.2.1 Communicatie identiteiten 16
3.2.2 Modem communicatie parameters 17
3.2.3 Ethernet / mobiele communicatie instellingen 19
3.3 Lokaal programmeren 19
3.3.1 De lokale programmering starten 19
3.3.2 Lokale programmering beëindigen 20
3.4 Extern programmeren 20
3.4.1 Programmering via een modem 20
3.4.2 Programmering via Ethernet 22
3.4.3 Programmeren via mobiele kiezer 25
4. Algemene instellingen 27
4.1 Programmering van de algemene instellingen 27
4.2 Opties 27
4.3 Tijden 30
4.4 Inschakelen 31
4.5 Overige algemene instellingen 31
5. Blokken 32
5.1 Configuratie van de blokken 32
5.2 Blok parameters 32
6. Zones 34
6.1 Wijzigen hoofdprint zone nummering 34
6.2 Programmering van de EOL weerstandswaarde 35
6.3 Het configureren van de zone parameters en opties 35
6.4 Zone parameters 36
6.5 Zone functies 39
6.6 Zone opties 40
7. Uitgangen 42
7.1 Het configureren van de uitgangen 43
7.2 Uitgang functies 43
7.3 Uitgang parameters 44
7.4 Uitgang opties 46
7.5 Snelkeuze voor uitgangen 48

8. Uitgang S 49
8.1 Configureren van de S uitgang 49
8.2 S uitgang parameters 49
9. Apparaten 49
9.1 Apparaten configureren 49
9.2 De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH) 50
9.2.1 De Ethernet communicatie module (ETHM) 53
9.2.2 LTE module 53
9.3 Bediendeel 56
9.3.1 Parameters en opties 56
9.3.2 Volume 58
9.3.3 Proximity kaarten 59
9.4 ABAX 2 / ABAX draadloze systeem controller 60
9.4.1 Parameters en opties van de controller 60
9.4.2 Functies 61
9.4.3 Instellingen van ABAX 2 / ABAX Systeem draadloze apparaten 62
9.4.4 ABAX 2 / ABAX draadloze apparaten configureren 64
9.4.5 De werking en het specifieke karakter van ABAX 2 / /ABX draadloze apparaten 70
9.5 De MICRA draadloze systeem controller 73
9.5.1 Aanwezigheidscontrole voor MICRA (433 MHz) draadloze detectoren 73
9.5.2 Configureren van de MICRA (433 MHz) draadloze detectoren 73
9.5.3 MICRA (433 MHz) draadloze detectoren en zones programmeren 74
9.6 Proximity kaart Inschakel/Uitschakel module 75
10. Schema's 76
10.1 Schema's programmeren 76
10.2 Schema parameters 77
11. Rapportage 78
11.1 De rapportage configureren 78
11.2 Rapportage parameters en opties 78
11.2.1 Opties 78
11.2.2 PAC 1 / PAC 2 79
11.2.3 Test rapportages 81
11.3 ETHM / GSM rapportage 82
11.3.1 PAC 1 / PAC 2 82
11.4 SIA-IP 83
11.4.1 PAC 1 / PAC 2 83
11.5 Gebeurtenis codes 84
11.6 Meldkamer instellingen 85
11.6.1 Rapportage via de analoge telefoonlijn 85
11.6.2 Rapportage via Ethernet 86
11.6.3 Rapport via GPRS kiezer 86
11.6.4 Rapportage via SMS berichten 86
11.6.5 Rapportage via GSM 87
12. Berichten 87
12.1 Telefoon berichten 87
12.1.1 Configureren van de telefoon berichten 87
12.1.2 Parameters en opties voor telefoon berichten 87
12.1.3 Toewijzen van gebeurtenissen 88
12.1.4 SMS berichten 88
12.1.5 Telefoon berichten configureren 88
12.2 E-mail berichten 89
12.2.1 Configureren van e-mail berichten 90
12.2.2 Parameters en opties voor e-mail berichten 90
12.2.3 E-mail berichten instellen 91

12.3 SMS berichten 92
12.3.1 SMS berichten configureren 92
12.3.2 Parameters en opties voor SMS berichten 92
12.3.3 SMS berichten instellen 93
13. SMS bediening 93
13.1 Configureren van de SMS bediening 93
13.2 Parameters voor SMS bediening 93
14. Gebruiker schema's 94
14.1 Configureren van de gebruiker schema's 94
14.2 Parameters voor de gebruiker schema's 95
14.3 Functies voor de handzender knoppen 96
14.4 Configureren van de APT-200 / APT-100 handzender Leds 99
15. VG-Soft programma en spraak module configuratie 100
15.1 Beschrijving van het VG-Soft programma 100
15.1.1 Knoppen 100
15.1.2 Berichten boomstructuur 101
15.1.3 "Berichten" tabblad 101
15.1.4 "Macro" tabblad configuratie 102
15.1.5 "Namen: INT-VG / Alarmsysteem" tabblad 103
15.1.6 Statusbalk 104
15.2 Het VG-Soft programma voor de eerste keer gebruiken 104
15.3 De spraakmodule naar de standaard waarden zetten 104
16. Voldoen aan de EN 50131 standaard eisen voor Grade 2 105
17. De firmware van het alarmsysteem updaten 105
17.1 Lokaal updaten 105
17.2 Extern updaten 105
17.2.1 Configureren van de remote update instellingen 106
17.2.2 Externe update parameters en opties 106
17.2.3 Procedure voor het extern updaten van de alarmsysteem firmware 107

1. Introductie

Het VERSA Plus LTE alarmsysteem kan geprogrammeerd worden via een:

- bediendeel,
- computer met het DLOADX programma erop geïnstalleerd (lokaal of op afstand).

Lokale programmering (via het bediendeel of DLOADX programma) is mogelijk als aan één van de volgende condities voldaan wordt:

- PERMANENTE TOEGANG dient ingeschakeld te zijn (SERVICE TOEGANG gebruikers functie ([code] [*] ▶0. SERVICE ▶5. SERVICE TOEGANG) – zie: GEBRUIKERSHANDLEIDING) – de optie staat standaard aan,
- toegang tot het alarmsysteem wordt tijdelijk verleend aan de installateur (TOEGANGSTIJD gebruikers functie ([manager code] [*] ▶0. SERVICE ▶6. TOEGANGSTIJD) – zie: GEBRUIKERSHANDLEIDING).

De service toegang dient door de manager beperkt te worden na het voltooien van de installatie.

DE INGEBOUWDE INT-VG SPRAAK GESTUURDE MODULE KAN VIA HET VG-Soft programma geconfigureerd worden.

2. Configuratie via het bediendeel

Het alarmsysteem kan geprogrammeerd worden in de Service mode. Programmeren met het LED bediendeel heeft een aantal beperkingen (b.v. Het invoeren van benamingen is onmogelijk). **Het alarmsysteem programmeren met het LED bediendeel wordt door SATEL niet geadviseerd.**

De service mode wordt met de led aangegeven op de bediendelen. De led zal aan zijn op het bediendeel, het service menu zal zichtbaar zijn en zal op de overige bediendelen knipperen. De service mode kan ook akoestisch gesignaleerd worden indien deze optie daarvoor ingeschakeld is. EXTRA INFORMATIE WORDT WEERGEGEVEN VIA DE led, welke:

– knippert gedurende navigatie door het menu en submenu's,
– AAN zal zijn bij het activeren van een service functie.

In de service mode worden geen (sabotage)alarmen gesignaleerd door het alarmsysteem.

2.1 Starten van de service mode

1. Voer de **service code in** (standaard: 12345) en druk op de [*] toets.
2. Druk achtereenvolgend op de [0] [0] [#] toetsen. De service mode zal starten.

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

Indien het niet mogelijk is om op de normale manier de service mode te starten (het alarmsysteem ondersteund de bediendelen niet, de service code wordt niet geaccepteerd, etc.), kunt u de service mode starten via de reset pinnen.

1. Koppel de voeding van het alarmsysteem af (koppel eerst de 230 VAC voeding los en dan de accu) en zorg dat het alarmsysteem niet verbonden is met een PC via de USB kabel.
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).

4. Wacht een paar seconden (ongeveer 5) en verwijder dan de jumper van de RESET pinnen. Het alarmsysteem zal in de service mode staan. Het service mode menu zal worden weergegeven op het bediendeel met het laagste adres (in het geval van een draadloos bediendeel zal het menu na het indrukken van een toets worden weergegeven).

Indien de SERVICE MODE D.M.V. DE RESET PINNEN optie uitgeschakeld is in het alarmsysteem, dan zal op het bediendeel met het laagste adres het volgende worden weergegeven:

- *de , en leds van het tweede blok zullen oplichten en met het volgende bericht "Fabriekswaarden instellen ? 1=Ja" zal op het display worden weergegeven.*

Door het indrukken van de [1] toets zal het alarmsysteem naar de fabriekswaarden worden gezet, en zo zal de service mode weer toegankelijk zijn.

2.3 Navigeren door het menu en uitvoeren van functies

2.3.1 Gebruik van de pijltoetsen

Op het bediendeel.

1. Gebruik de [▼] en [▲] toetsen om het gewenste submenu te vinden (een submenu wordt aangeduid met de cursor: ›).
2. Druk op de [▶] of [#] toets om het submenu binnen te gaan (gebruik de [◀] toets om terug te keren naar het vorige menu / submenu en de [*] toets om terug te keren naar het hoofdmenu).
3. Herhaal stappen 1 en 2 totdat de gewenste functie gevonden is (een functie wordt aangeduid met de cursor: ÷). Druk op de [▶] of [#] toets om de functie te starten.

2.3.2 Gebruik van numerieke sneltoets combinaties

Alle submenu's en functies zijn genummerd. Om een submenu binnen te gaan drukt u op de toets met het nummer welke correspondeert met het nummer van het submenu. Om een functie te starten drukt u op de toets met het nummer welke correspondeert met het nummer van de functie en bevestig dit met de [#] toets. U kunt snel een gewenste functie starten door direct achter elkaar de opeenvolgende cijfers in te voeren (corresponderend met het submenu nummer en het functie nummer) en dit te bevestigen met de [#] toets.

Voorbeeld: om de uitbreiding identificatie functie te starten drukt u achter elkaar de [2abc] [1] [1] [#] toetsen in, waarbij:

[2abc] - opent het 2. HARDWARE submenu,

[1] - opent het 1. BDL. & UITBR. submenu,

[1] [#] - start de 1. IDENTIFICATIE. functie.

Gebruik op het bediendeel de [*] toets om vanuit een submenu terug te keren naar het hoofdmenu of vanaf een functie naar het submenu en gebruik de [◀] toets om terug te gaan van een submenu naar het vorige menu/submenu.

Onthoud dat de sneltoets volgorde van cijfers welke een functie start, bijvoorbeeld vanaf het hoofdmenu, niet dezelfde functie kan starten vanuit een submenu.

2.4 De "Stap voor stap" programmering methode

Sommige functies (bijv. configureren van zones, uitgangen, uitbreidingen, etc.), dienen te worden geprogrammeerd via de "stap voor stap" methode. Na het starten van de functie, en het item uit de lijst is geselecteerd om te configureren, zal de eerste parameter voor het

programmeren worden getoond. Na het indrukken van de # toets gaat u automatisch door naar de volgende parameter om deze te kunnen programmeren (ingevoerde wijzigingen worden opgeslagen). Nadat alle parameters geprogrammeerd zijn zult u terugkeren naar het submenu. De en Leds van het eerste en tweede blok tonen de het nummer van de programmeer stap. Sommige programmeer stappen kunnen soms niet beschikbaar zijn.

2.5 Invoeren van gegevens

Ingevoerde wijzigingen zullen worden opgeslagen na het indrukken van de # toets. Het indrukken van de * toets beëindigd de functie zonder de wijzigingen op te slaan.

2.5.1 LCD Bediendeel

Het invoeren van gegevens wordt getoond in het display. De programmeer methode hangt af van de in te voeren gegevens met de service functie.

Selectie uit een enkelvoudig keuzelijst

De bovenste regel in het display toont de functienaam en de onderste regel het huidig geselecteerde item. U kunt door de lijst scrollen met de ▼ en ▲ toetsen. De ▶ en ◀ toetsen worden niet gebruikt.

Selectie uit een meervoudige keuzelijst

De bovenste regel in het display toont de functienaam en de onderste regel, één van de items waaruit u kunt kiezen. U kunt door de lijst scrollen met de ▼ en ▲ toetsen. Het volgende symbool wordt in de rechter bovenhoek van het display weergegeven:

■ – de functie is geselecteerd / optie is ingeschakeld,

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

Druk op een willekeurige numerieke toets om het symbool te wijzigen.

Indien u de status van alle items wenst te zien (bijv. zones, uitgangen, opties, etc.), druk dan op de ▶ of ◀ toets. De nummers rondom het display zijn voor identificatie van de items. Gebruik de ▶ en ◀ toetsen om de cursor te verplaatsen. Nadat de cursor bij de gewenste functie staat kunt u de status hiervan wijzigen door een willekeurige cijfertoets in te drukken. Indien u terug wilt keren naar de normale weergave, druk dan op ▼ of ▲.

Invoeren van decimale waarden

Om cijfers in te voeren gebruikt u de numerieke toetsen. De ▶ toets verplaatst de cursor naar rechts en de ◀ of ▲ toets naar links.

Invoeren van hexadecimale waarden

Om cijfers in te voeren gebruikt u de nummer toetsen en om karakters van A tot F in te voeren gebruikt u de 2abc en 3def toetsen (druk de toets meerdere malen in totdat het gewenste karakter verschijnt). De ▶ toets verplaatst de cursor naar rechts en de ◀ of ▲ toets naar links.

Programmeren van telefoonnummers

Om cijfers in te voeren gebruikt u de nummer toetsen en om karakters in te voeren gebruikt u de 1, 2abc, 3def en 0 toetsen (houd de toets ingedrukt totdat het gewenste karakter verschijnt – zie: tabel 1). Tot 16 karakters kunnen worden ingevoerd. Sommige van de speciale karakters nemen twee posities in (a, b, c, d, # en ✣). Indien deze gebruikt worden kunt u minder dan 16 karakters invoeren.

Aan de linker bovenzijde van het display wordt informatie over de letter grootte weergegeven: [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). Gebruik de ☼▶ en ☾◀ toetsen om de cursor te verplaatsen. 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	#			
2abc	2	B	C		2abc	2	a	b	c	
3def	3	D	E	F	3def	3	d			
4ghi	4				4ghi	4				
5jkl	5				5jkl	5				
6mno	6				6mno	6				
7pqrs	7				7pqrs	7				
8tuv	8				8tuv	8				
9wxyz	9				9wxyz	9				
0	0	*			0	0	*			

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

Speciale karakters	Functie omschrijving
B	schakel over naar puls bellen
C	schakel over naar toon bellen (DTMF)
D	wachten op additioneel signaal
E	3 seconden pauze
F	10 seconden pauze
*	* toon in DTMF mode
#	# toon in DTMF mode
a b c d	overige tonen gegenereerd in DTMF mode

Tabel 2. Speciale karakter functies.

Namen invoeren

De karakters welke ingevoerd kunnen worden via de toetsen worden weergegeven in tabel 3. Druk de toets meerdere malen in totdat het gewenste karakter verschijnt. Druk lang op de toets om het toegewezen cijfer weer te geven.

Aan de linker bovenzijde van het display wordt informatie over de letter grootte weergegeven: [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
2abc	a	b	c	2														
3def	d	e	f	3														
4ghi	g	h	i	4														
5jkl	j	k	l	5														
6mno	m	n	o	6														
7pqrs	p	q	r	s	7													
8tuv	t	u	v	·	●	■	▮	↑	←	→	↓	8						
9wxyz	w	x	y	z	9													
0 !		.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	(	)	[	]	0

Tabel 3. Karakters beschikbaar bij invoer van namen. Hoofdletters zijn beschikbaar onder dezelfde toetsen (om de lettergrootte te wijzigen drukt u op de ⊠▼ toets).

2.6 service mode menu

Getoond tussen rechte haakjes zijn de sneltoets combinaties voor het oproepen van een specifiek submenu of voor het starten van een specifieke functie vanuit het hoofdmenu.

0. SrvMod config.
   - 00# / 0. Serv.mode eind
   - 01# / 1. VERSA id.
   - 02# / 2. DLOADX id.
   - 04# / 4. DLOADX tel.
   - 05# / 5. GSM DLOADX
   - 06# / 6. SrvMod optie.
   - 07# / 7. Wis alles.
   - 08# / 8. Wis codes.
     - A. Verberg SM

1. Blokken
   - [11#] 1. Zones blok 1
   - [12#] 2. Zones blok 2
   - [13] 3. Tijden blok 1
     - [131#] 1. Uitgangsvertraging
     - [132#] 2. Ingangsvertraging
     - [133#] 3. Waarschuwing
     - [134#] 4. Verificatie
     - [135#] 5. AutoIN vert.
     - [136#] 6. AutoIN uitst.
   - [14] 4. Tijden blok 2
     - [141#] 1. Uitgangsvertraging
     - [142#] 2. Ingangsvertraging
     - [143#] 3. Waarschuwing

- [144#] 4. Verificatie
- [145#] 5. AutoIN vert.
- [146#] 6. AutoIN uitst.

[15#] 5. naam blok 1

[16#] 6. naam blok 2

[17#] 7. Blok opties

2. Hardware

[21] 1. Bdl. & uitbr.

- [211#] 1. Identificatie
- [212#] 2. Systeem instellingen
  - [selecteer apparaat]
- [213#] 3. Draadloos
  - [213#1#] 1. Nieuw
  - [213#2#] 2. Configureren
  - [213#3#] 3. Verwijder
  - [213#4#] 4. Drdloze.zones
  - [213#5#] 5. Synchroniseer
  - [213#6#] 6. Test mode aan
  - [213#7#] 7. Test mode uit
  - [213#8#] 8. Welkom tekst
- [214#] 4. Opties
- [217#] 7. Wis alle ABAX
- [218#] 8. Wis alle APT
- [219#] 9. Wis alle RX
- [210#] 0. Bed.dl adres

[22#] 2. Zones

- [selecteer zone]

[23#] 3. Uitgangen

- [selecteer uitgang]

[24] 4. Snelkeuze

- [241#] 1. Aan 1#/ Uit 1*
- [242#] 2. Aan 2#/ Uit 2*
- [243#] 3. Aan 3#/ Uit 3*
- [244#] 4. Aan 4#/ Uit 4*
- [245#] 5. Aan 5#/ Uit 5*
- [246#] 6. Aan 6#/ Uit 6*
- [247#] 7. Aan 7#/ Uit 7*
- [248#] 8. Aan 8#/ Uit 8*
- [249#] 9. Aan 9#/ Uit 9*
- [240#] 0. Aan 0#/ Uit 0*

[25#] 5. Z1 ingang

[26#] 6. Z2 ingang

[27#] 7. Z3 ingang

[28#] 8. Z4 ingang

3. Algemeen
- [31#] 1. Opties
- [32#] 2. Alarmtijd bdl
- [33#] 3. Gn IN status
- [34#] 4. AC uitv.vert
- [35#] 5. Tel.uitv.vert
- [36#] 6. RTC correctie
- [37#] 7. Zomer/Winter
- [38#] 8. Zomertijd
- [39#] 9. Wintertijd
- [30#] 0. Code lengte

4. Schema's
- [41#] 1. Naam schema 1
- [42#] 2. Naam schema 2
- [43#] 3. Naam schema 3
- [44#] 4. Naam schema 4

5. Rapportage
- [50#] 0. Meldkamers
- [51] 1. PAC 1
  - [511#] 1. Tel. nummer
  - [512#] 2. Tel. formaat
  - [513#] 3. Opties
  - [514#] 4. Aantal herh.
  - [515#] 5. Uitsteltijd
  - [516] 6. Klantnummers
    - [5161#] 1. Klantnummer 1
    - [5162#] 2. Klantnummer 2
    - [5163#] 3. Klantnummer 3
    - [5160#] 0. Systeem kl.nr
  - [517#] 7. TM/SIA prefix
  - [518#] 8. PAC TCP/IP
  - [519#] 9. SIA-IP acct
- [52] 2. PAC 2
  - [521#] 1. Tel. nummer
  - [522#] 2. Tel. formaat
  - [523#] 3. Opties
  - [524#] 4. Aantal herh.
  - [525#] 5. Uitsteltijd
  - [526] 6. Klantnummers
    - [5261#] 1. Klantnummer 1
    - [5262#] 2. Klantnummer 2
    - [5263#] 3. Klantnummer 3
    - [5260#] 0. Systeem kl.nr
  - [527#] 7. TM/SIA prefix

- [528#] 8. PAC TCP/IP
- [529#] 9. SIA-IP kl.nr

[53#] 3. SIA opties

[54] 4. Gebeurtenis codes

- [541] 1. Blok 1
  - [5411#] 1. Inschakelen
  - [5412#] 2. Overige insch
  - [5413#] 3. Snel IN
  - [5414#] 4. Uitschakelen
  - [5415#] 5. Overig uitsch
  - [5416#] 6. Herstellen
  - [5417#] 7. Overig hrstel
  - [5418#] 8. Overval
  - [5419#] 9. Insch mislukt
- [542] 2. Blok 2
  - [5421#] 1. Inschakelen
  - [5422#] 2. Overige insch
  - [5423#] 3. Snel IN
  - [5424#] 4. Uitschakelen
  - [5425#] 5. Overig uitsch
  - [5426#] 6. Herstellen
  - [5427#] 7. Overig hrstel
  - [5428#] 8. Overval
  - [5429#] 9. Insch mislukt
- [543] 3. Zones
  - [5431#] 1. Alarm
  - [5432#] 2. Alarm herstel
  - [5433#] 3. Sabotage
  - [5434#] 4. Sab hersteld
  - [5435#] 5. Storing
  - [5436#] 6. Storing hrstl.
  - [5437#] 7. Overbrugd
  - [5438#] 8. Uit overbrugg
- [544] 4. Drdloze.zones
  - [5441#] 1. Comm.ft drdls
  - [5442#] 2. Comm. herstel
  - [5443#] 3. Accu laag
  - [5444#] 4. Accu hersteld
- [545] 5. Uitbreidingen
  - [5451#] 1. Sabotage
  - [5452#] 2. Sab hersteld
  - [5453#] 3. Brandalarm
  - [5454#] 4. Medisch alarm
  - [5455#] 5. Paniekalarm

[5456#] 6. 3x foute code
[5457#] 7. 3X onj. kaart
[546] 6. Uitbr.voeding
[5461#] 1. AC storing
[5462#] 2. AC hersteld
[5463#] 3. Accu storing
[5464#] 4. Accu hersteld
[5465#] 5. Overbelasting
[5466#] 6. Overbel.hrstl.
[547] 7. Systeem
[5471#] 1. Storingen
[5472#] 2. Storing herstel
[5473#] 3. Overige
[5474#] 4. RTC instellen
[540#] 0. TELIM codes
[55#] 5. Testmelding
[56#] 6. Test iedere
[57#] 7. Test (bij IN)

6. Berichten
[61#] 1. Zone alarmen
[62#] 2. Uitgangen
[63] 3. Inschakelen
[631#] 1. naam blok 1 gebr.
[632#] 2. naam blok 1 overig
[633#] 3. naam blok 2 gebr.
[634#] 4. naam blok 2 overig
[635#] 5. B1 IN mislukt
[636#] 6. B2 IN mislukt
[64] 4. Uitschakelen
[641#] 1. naam blok 1 gebr.
[642#] 2. naam blok 1 overig
[643#] 3. naam blok 2 gebr.
[644#] 4. naam blok 2 overig
[65] 5. Overige
[651#] 1. Sabotage
[652#] 2. Sab. hersteld
[653#] 3. AC storing
[654#] 4. AC hersteld
[655#] 5. Accu storing
[656#] 6. Accu hersteld
[657#] 7. Tel.lijn.hrstl.
[66] 6. Bericht type
[661#] 1. Tel.1 type
[662#] 2. Tel.2 type

[663#] 3. Tel.3 type
[664#] 4. Tel.4 type
[665#] 1. Tel.5 type
[666#] 2. Tel.6 type
[667#] 3. Tel.7 type
[668#] 4. Tel.8 type

[67] 7. GSM parameters
[671#] 1. GSM 1
[672#] 2. GSM 2

[68#] 8. Rondes/herh.
[69#] 9. Berichten
[60#] 0. Telefoon

7. Beantwoorden
[71#] 1. Belsignalen

8. Gebr.schema's
[81#] 1. Instellingen
[82#] 2. Hndzndr funct
[83#] 3. Hndzndr leds
[84#] 4. Naam

9. Gebruikersmenu

Het 9. GEBRUIKERSMENU geeft toegang tot de gebruiker functies in de service mode (druk op de [*] toets om terug te keren naar het hoofdmenu van de service mode). Het gebruikersmenu en de functies worden beschreven in de gebruikershandleiding.

2.7 Verbergen van de service mode

Via het bediendeel kunt u de service mode verbergen met de VERBERG SM NU functie (▶0. SRVMOD CONFIG ▶A. VERBERG SM NU). Het alarmsysteem zal in de service mode blijven, maar zal niet worden weergegeven in het display. Deze functie is handig indien u bijv. weg wilt gaan bij het bediendeel en u wilt voorkomen dat ongeautoriseerde personen tussentijds toegang zouden hebben tot het bediendeel. Om weer toegang te krijgen tot het menu gaat u op dezelfde manier te werk als bij het binnengaan van de service mode.

2.8 De service mode beëindigen

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

Om de service mode te beëindigen doet u het volgende:

Druk net zolang op de [*] toets totdat u in het hoofdmenu bent, druk daarna achtereenvolgend [0] [0] [#].

3. Configureren via het DLOADX programma

Vereiste programma versie: 1.19.004 (of nieuwer).

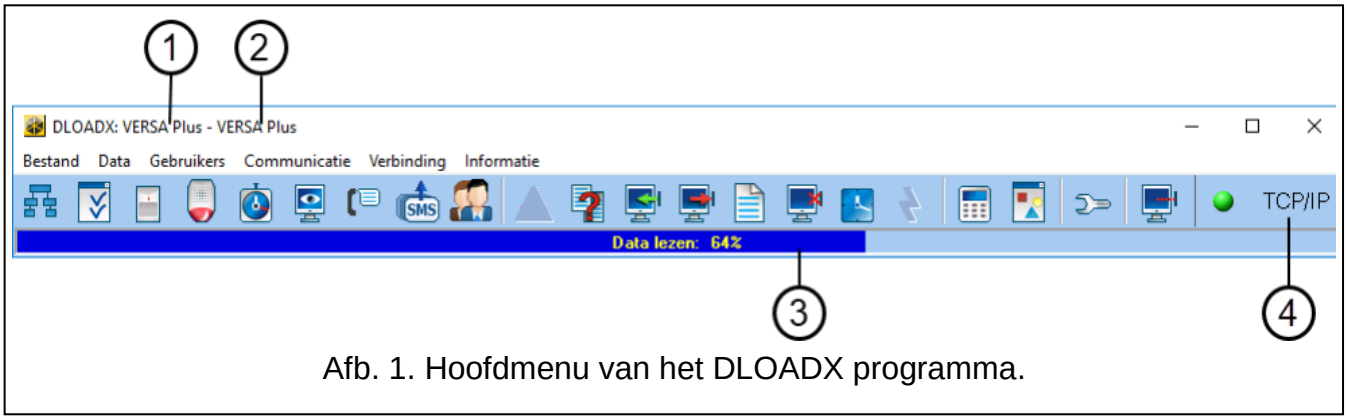
Toegang tot het programma is beveiligd met een code. De standaard code is: 1234 (het invoeren van de code is niet nodig, klik op de “OK” knop).

De standaard code dient gewijzigd te worden.

Invoeren van driemaal een ongeldige code, beëindigt het programma.

Communicatie tussen het programma en het alarmsysteem is gecodeerd. Het alarmsysteem kan zowel lokaal als op afstand worden geprogrammeerd.

3.1 Het DLOADX hoofdmenu



Afb. 1. Hoofdmenu van het DLOADX programma.

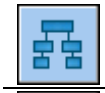
(1) type alarmsysteem.

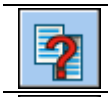
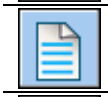
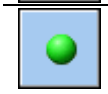
(2) naam van het alarmsysteem / data bestand.

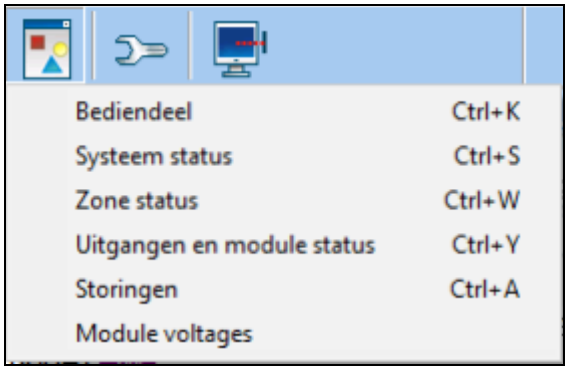
(3) informatie over de data schrijven / lezen voortgang.

(4) informatie over de huidige communicatie methode met het alarmsysteem:
USB-HID – communicatie via de USB poort,
Modem – communicatie via het modem,
TCP/IP – communicatie via het Ethernet netwerk.

3.1.1 Knoppen

	klik om het “VERSA – Structuur” scherm te openen.
	klik om het “Algemene instellingen” scherm te openen.
	klik om het “VERSA – Zones” scherm te openen.
	klik om het “VERSA – Uitgangen” scherm te openen.
	klik om het “VERSA – Schema's” scherm te openen.
	klik om het “VERSA – Rapportage” scherm te openen.
	klik om het “VERSA – Telefoonberichten” scherm te openen.
	klik om het “SMS” scherm te openen.
	klik om het “VERSA – Gebruikers” scherm te openen.

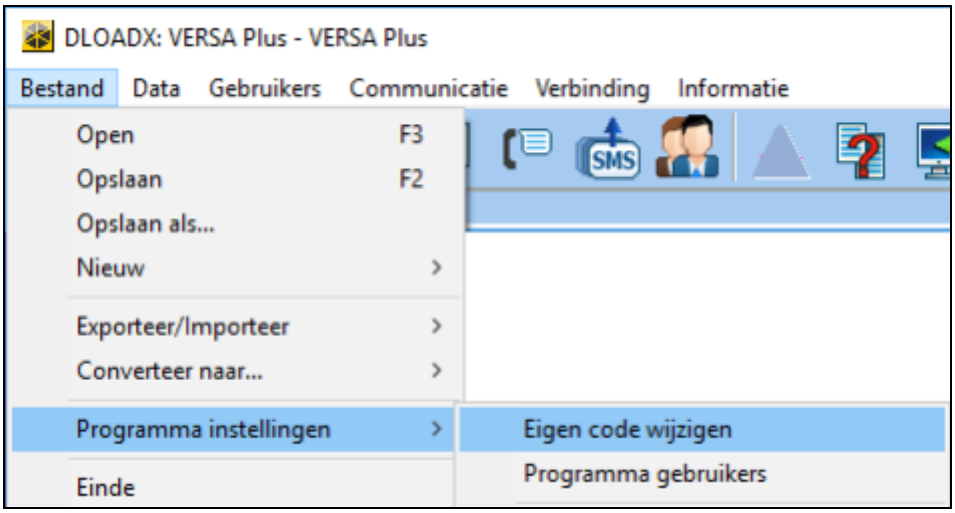
	klik om het scherm met informatie over configuratie fouten van het alarmsysteem weer te geven (bijv. indien niet voldaan is aan de eisen van de EN 50131 voor Grade 2, als de GRADE 2 optie ingeschakeld is).
	klik om het “Data vergelijking” scherm te openen.
	klik om de gegevens uit het alarmsysteem te lezen.
	klik om de gegevens naar het alarmsysteem te schrijven.
	klik om het “Logboek” scherm te openen.
	klik om het data lezen / schrijven te stoppen.
	klik om de tijd van de computer naar het alarmsysteem te schrijven.
	klik om het virtuele bediendeel weer te geven.
	klik om een drop-down menu weer te geven zoals getoond in Afb. 2.
	klik om het “Configuratie” scherm te openen. Het “Configuratie” scherm zal niet worden geopend als het DLOADX programma verbonden is met het alarmsysteem via modem of ethernet. In plaats daarvan zal een venster met de informatie over de verbinding worden geopend. Openen van het “Configuratie” scherm is alleen mogelijk nadat de verbinding beëindigd is.
	klik om een drop-down menu weer te geven waar u kunt selecteren op wat voor manier u met het alarmsysteem verbinding wilt maken.
	klik om: – de verbinding via de USB poort te stoppen / starten, – verbinding informatiescherm te openen (programmering op afstand). De kleuren van de knop hebben de volgende betekenissen: groen – verbinding OK, groen en geel knipperend – data transmissie, grijs – geen verbinding.



Afb. 2. Menu weergave na het klikken op de  knop.

3.1.2 Wijzigen van de toegangscode van het DLOADX programma

1. Klik op “Bestand” →“Toegang instellingen” →“Programma code wijzigen” (Afb. 3). Een venster zal openen waar u de nieuwe code kunt invoeren.



Afb. 3. Wijzigen toegangscode van het DLOADX programma.

2. Voer de bestaande toegangscode in en klik op de “OK” knop. Een venster zal openen waar u de nieuwe code kunt invoeren.
3. Voer de nieuwe toegangscode in en klik op de “OK” knop. Een venster zal openen waar u de nieuwe code kunt invoeren.
4. Voer nogmaals de programma toegangscode in en klik op de “OK” knop. Een scherm zal worden weergegeven waarin vermeld wordt dat de code gewijzigd is.
5. Klik op “OK” om het scherm te sluiten, de code is nu gewijzigd.

U kunt ook meer gebruikers toevoegen voor toegang tot het DLOADX programma en de daarvoor bijbehorende rechten in te stellen (“Bestand” →“Toegang instellingen” →“Programma gebruikers” – zie: Afb. 3).

3.2 Parameters voor communicatie tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma

3.2.1 Communicatie identiteiten

Een communicatie identiteit is altijd nodig indien u een verbinding wilt maken en geldt voor elke verbindingsmethode.

Programmeren van de communicatie identiteiten

U kunt de communicatie identiteit, indien nodig, programmeren via het:

- DLOADX programma: “Verbinding gegevens” scherm (dit scherm is beschikbaar in het “Communicatie” menu; of gebruik de Ctrl+R toets combinatie).
- bediendeel: via het SRVMOD CONFIG submenu (SERVICE MODE 0. ▶0. SRVMOD CONFIG).

U kunt het programmeren van de identiteit in het DLOADX programma overslaan in de volgende gevallen:

- het alarmsysteem heeft standaard een fabrieksidentiteit – na een verbinding gemaakt te hebben zal een venster opkomen met de vraag om willekeurig de identiteit te genereren en te programmeren (dit kunt u accepteren of u kunt u eigen identiteiten invoeren),

- er is verbinding gemaakt met het alarmsysteem via de USB poort en het alarmsysteem staat in de service mode – nadat verbinding gemaakt is zal het DLOADX programma de identiteit uit het alarmsysteem lezen.

Beschrijving van de communicatie identiteiten

VERSA identiteit – identiteit van het alarmsysteem. Deze bestaat uit 8 karakters (cijfers of letters van A tot F). Het DLOADX programma kan op deze manier het alarmsysteem herkennen en het data bestand ervan vergelijken, ervan uitgaand dat deze opgeslagen was op de computer. 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 bestaat uit 8 karakters (cijfers of letters van A tot F). Hierdoor kan het alarmsysteem de computer met het DLOADX programma herkennen.

Verbinding tussen het DLOADX programma en het alarmsysteem is alleen mogelijk als de identiteiten identiek zijn geprogrammeerd, zowel in het alarmsysteem als in het DLOADX programma.

3.2.2 Modem communicatie parameters

Programmeren van de parameters

Telefoonnummers

U kunt de telefoonnummers programmeren via het:

- DLOADX programma: “Verbinding gegevens” scherm (dit scherm is beschikbaar in het “Communicatie” menu; of gebruik de Ctrl+R toets combinatie).
- bediendeel: via het SRVMOD CONFIG submenu (SERVICE MODE 0. ▶0. SrvMod config). SrvMod config.

DLOADX programma instellingen

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

Alarmsysteem instellingen

U kunt de modem communicatie instellingen configureren:

- bij het programmeren van de algemene parameters (zie: “Algemene instellingen” p. 27).
- bij het programmeren van de ingebouwde communicatie modules (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).

Beschrijving van de parameters

Telefoonnummers

Omschrijvingen op het display van het LCD bediendeel worden tussen haakjes getoond.

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

PC tel. nr [DLOADX tel.] – telefoonnummer van het computer modem met het DLOADX programma erop geïnstalleerd. Het nummer voor modem communicatie via de ingebouwde PSTN module.

Telefoonnummer voor GSM [DLOADX GSM] – telefoonnummer van het computer modem met het DLOADX programma erop geïnstalleerd. Het nummer voor modem communicatie via de ingebouwde mobiele module.

DLOADX programma instellingen

Na het klikken op de  knop kunt u de parameters van het computer modem configureren (zie “Configureren van het modem welke aangesloten is op de computer”).

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

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

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

Volume – volume van de modem speaker.

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

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

Configureren van het modem welke aangesloten is op de computer

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

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

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

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

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

Initialiseren – regels welke de modem initialisatie commando’s bevatten: op de eerste regel: **E0V1Q0** – een commando voor het juist werken van het modem. U dient ook de werkingsmode te selecteren: **B0** of **B1** (selectie van het transmissie formaat: V.21 of Bell103), en het commando voor het limiteren van de transmissie snelheid over de telefoonlijn naar 300 bps. Dit zijn commando’s specifiek voor het desbetreffende modem type, bijv. **N0S37=3**, **F1** of **+MS=1,0,300,300** etc. Informatie over hoe de snelheid van het modem te limiteren is meestal beschreven in de modem handleiding. De andere regel dient de volgende commando’s te bevatten: **S0=0S9=1S7=120S10=255**.

Alarmsysteem instellingen

Parameters en opties voor modem communicatie worden beschreven bij de “Algemene instellingen” (p. 27) en “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” (p. 50).

3.2.3 Ethernet / mobiele communicatie instellingen

Programmeren van de parameters

DLOADX programma instellingen

U kunt de Ethernet / mobiele communicatie instellingen programmeren in het “Verbinding gegevens” scherm.

Alarmsysteem instellingen

U kunt de Ethernet / mobiele communicatie instellingen programmeren bij de ingebouwde communicatie modules (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).

Beschrijving van de parameters

DLOADX programma instellingen

Verbinding – u kunt twee instellingen definiëren:

LAN/WAN – parameters voor communicatie via het lokale of publieke netwerk.

LAN: VERSA-ETH – parameters voor communicatie via het lokale netwerk. In dit geval zullen alleen de DLOADX sleutel en het poortnummer gebruikt worden voor de verbinding, welke geprogrammeerd zijn bij de ingebouwde communicatie modules.

Server – IP adres van het alarmsysteem. Indien het alarmsysteem zich niet in hetzelfde lokale netwerk bevind, als de computer met het DLOADX programma er op, dan dient het publieke IP adres te worden ingevoerd. Dit kan worden ingevoerd als IP adres maar ook als domeinnaam.

Poort – het TCP poortnummer voor communicatie via Ethernet / mobiel tussen het alarmsysteem en de computer met het DLOADX programma erop. U kunt een waarden invoeren van 1 tot 65535. Standaard waarde: 7090.

DLOADX sleutel – een zelf te definiëren serie van maximaal 12 alfanumeriek karakters (cijfers, letters en speciale karakters). Deze sleutel wordt gebruikt voor het coderen van de data tijdens de verbinding via Ethernet / mobiel tussen het alarmsysteem en de computer met het DLOADX programma erop.

ETHM-1 ID – individueel identificatienummer van het alarmsysteem en is bedoeld voor verbinding met de SATEL server.

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

Alarmsysteem instellingen

Voor parameters en opties voor verbinding via Ethernet / mobiel, zie paragraaf “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” (p. 50).

3.3 Lokaal programmeren

3.3.1 De lokale programmering starten

1. Sluit de USB kabel aan.
2. Start het DLOADX programma.
3. Indien een scherm opkomt met de vraag of u verbinding wilt maken met het alarmsysteem, klik “Ja”.
4. Om verbinding te maken tussen het alarmsysteem en DLOADX dient u nog een van de volgende acties uit te voeren.

Verbinding maken met verificatie van de identiteiten

Gebruik het bediendeel om de lokale programmering functie te starten [START DWNLUSB]:

1. Voer de Service code in (standaard: 12345) en druk op de [*] toets.
2. Druk achtereenvolgend op de [0] [3 def] [#] toetsen.

Verbinding maken zonder verificatie van de identiteiten

Indien geen communicatie identiteiten geprogrammeerd zijn in het DLOADX programma voert u het volgende in op het bediendeel:

1. Voer de Service code in (standaard: 12345) en druk op de [*] toets.
2. Druk achtereenvolgend op de [0] [0] [#] toetsen. De service mode en ook de lokale programmering functie zal worden gestart [START DWNLUSB].

Starten van de service mode via de "RESET pinnen" (of bij gebruik van een draadloos bediendeel)

Indien het alarmsysteem niet normaal kan opstarten, bediendelen niet ondersteund worden (of geen bekabeld bediendeel aangesloten is), de service code niet geaccepteerd wordt door het alarmsysteem etc., gebruik dan "nood opstart" procedure om de service mode te starten (zie: "Starten van de service mode via de "RESET pinnen"" p. 4). De lokale programmering functie [START DWNLUSB] zal automatisch worden gestart.

3.3.2 Lokale programmering beëindigen

De lokale programmering functie kan vanaf het bediendeel beëindigd worden via de STOP DWNLUSB FUNCTIE (service code en [*], druk daarna achtereenvolgend [0] [4 ghi] [#]).

De lokale programmeer functie stopt automatisch na 4 uur na de laatste communicatie met het DLOADX programma.

3.4 Extern programmeren

3.4.1 Programmering via een modem

De modem verbinding kan op één van de volgende manieren gemaakt worden:

1. Verbinding maken via het DLOADX programma. Het alarmsysteem kan vanaf elke locatie ter wereld worden geprogrammeerd.
2. Verbinding maken via het DLOADX programma, maar het systeem belt terug en maakt de verbinding Het alarmsysteem kan alleen vanaf een bepaalde locatie geprogrammeerd worden.
3. Verbinding gestart 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.

Een modem verbinding starten vanaf het DLOADX programma

Alarmsysteem instellingen:

- **programmeer niet het telefoonnummer van het modem welke aangesloten is op de computer!**
- schakel de BEANTWOORD MODEM optie in (zie: "Opties" p. 27).
- bepaal het aantal belsignalen waarna het alarmsysteem de inkomende oproep zal beantwoorden – BELSIGNALEN VOOR ANTWOORD (zie: "Overige algemene instellingen" p. 31).

- schakel de DUBBEL BELLEN optie in, indien het alarmsysteem alleen op mag nemen na de tweede oproep (zie: “Opties” p. 27).

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het telefoonnummer van het alarmsysteem (PSTN kiezer),
- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik op “Modem 300bps”. Een scherm zal worden weergegeven waarin de modem initialisatie zal worden weergegeven.
3. Na initialisatie van het modem klikt u op de “Verbind” knop. Informatie over het maken van de verbinding wordt weergegeven.

Indien de DUBBEL BELLEN optie ingeschakeld is in het alarmsysteem, dan dient u voordat u op de “Verbind” knop drukt, het “Dubbel bellen” veld te selecteren.

4. Een bericht zal worden weergegeven in het DLOADX programma over dat de verbinding gemaakt is.

Starten van een modem verbinding vanaf het DLOADX programma en het alarmsysteem belt terug

Alarmsysteem instellingen:

- programmeer het telefoonnummer van het computer modem – het nummer voor modem verbinding via de analoge PSTN telefoonkiezer (PC TEL. NUMMER),
- schakel de BEANTWOORD MODEM optie in (zie: “Opties” p. 27).
- bepaal het aantal belsignalen waarna het alarmsysteem de inkomende oproep zal beantwoorden – BELSIGNALEN VOOR ANTWOORD (zie: “Overige algemene instellingen” p. 31).
- schakel de DUBBEL BELLEN optie in, indien het alarmsysteem alleen op mag nemen na de tweede oproep (zie: “Opties” p. 27).
- configureer de PSTN kiezer opties (zie: “Opties” p. 27).

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het telefoonnummer van het alarmsysteem (PSTN kiezer),
- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik op “Modem 300bps”. Een scherm zal worden weergegeven waarin de modem initialisatie zal worden weergegeven.
3. Na initialisatie van het modem klikt u op de “Verbind” knop. Informatie over het maken van de verbinding wordt weergegeven.

Indien de DUBBEL BELLEN optie ingeschakeld is in het alarmsysteem, dan dient u voordat u op de “Verbind” knop drukt, het “Dubbel bellen” veld te selecteren.

4. Het alarmsysteem zal de oproep opnemen, maar daarna weer ophangen. Het DLOADX programma zal u informeren dat het alarmsysteem terug zal bellen.
5. Het alarmsysteem belt terug naar het telefoonnummer van het computer modem via de PSTN kiezer. Het DLOADX programma zal de oproep automatisch beantwoorden of u dient zelf de oproep te accepteren (afhankelijk van de DLOADX instellingen).

Verbinding maken door het alarmsysteem via het ingebouwde modem

Alarmsysteem instellingen:

- programmeer het telefoonnummer van het computer modem – het nummer voor modem verbinding via analoge PSTN telefoonkiezer (PC TEL. NUMMER),
- configureer de PSTN kiezer opties (zie: “Opties” p. 27).

DLOADX programma instellingen:

- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik op “Modem 300bps”. Een scherm zal worden weergegeven waarin de modem initialisatie zal worden weergegeven.
3. Vraag de eindgebruiker om de START DWNLTEL functie te starten (door zijn / haar code in te voeren met een [*], en daarna achtereenvolgend [0] [1] [#]). Het alarmsysteem zal het geprogrammeerde computer telefoonnummer bellen via de PSTN kiezer.
4. Het DLOADX programma zal de oproep automatisch beantwoorden of u dient zelf de oproep te accepteren (afhankelijk van de DLOADX instellingen).

300 bps transmissie via de mobiele kiezer

Alarmsysteem instellingen:

- programmeer het telefoonnummer van het computer modem – het nummer voor modem verbinding via de mobiele kiezer (TELEFOONNUMMER VOOR GSM),
- configureer de ingebouwde LTE module (zie: “LTE module” p. 53).

DLOADX programma instellingen:

- configureer de modem communicatie parameters.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik op “Modem 300bps”. Een scherm zal worden weergegeven waarin de modem initialisatie zal worden weergegeven.
3. Vraag de eindgebruiker om de GSM MODEM functie te starten (door zijn / haar code in te voeren met een [*], en daarna achterelkaar [0] [2abc] [1] [#]). Het alarmsysteem zal het geprogrammeerde computer telefoonnummer bellen via de mobiele kiezer.
4. Het DLOADX programma zal de oproep automatisch beantwoorden of u dient zelf de oproep te accepteren (afhankelijk van de DLOADX instellingen).

3.4.2 Programmering via Ethernet

Verbinding via Ethernet kan op één van de volgende manieren worden gemaakt:

1. Verbinding maken via het DLOADX programma. Het alarmsysteem kan vanaf elke locatie ter wereld worden geprogrammeerd. Indien de verbinding buiten het lokale netwerk gemaakt wordt dient het alarmsysteem via een publiek IP adres te benaderen zijn.
2. Verbinding gestart 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 gestart door een SMS. Indien de verbinding buiten het lokale netwerk gemaakt wordt dient de computer met het DLOADX programma via een publiek IP adres te benaderen zijn.
4. Verbinding maken via de SATEL server. Het alarmsysteem kan vanaf elke locatie ter wereld worden geprogrammeerd. Een publiek IP adres en een poort forwarden voor het alarmsysteem en het DLOADX programma is niet nodig.

Verbinding maken via het DLOADX programma

Alarmsysteem instellingen:

- schakel de DLOADX->ETHM VERBINDING optie in (zie: “De Ethernet communicatie module (ETHM)” p. 53).
- programmeer het TCP poortnummer welke gebruikt zal worden voor de verbinding en de data codering sleutel (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).
- configureer de Ethernet module (zie: “De Ethernet communicatie module (ETHM)” p. 53).

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het adres van het alarmsysteem,
- programmeer het TCP poortnummer en de DLOADX sleutel (of kies de “LAN: VERSA-ETH” parameter instelling – de gegevens geprogrammeerd bij de instellingen van de ingebouwde communicatie modules zullen worden gebruikt).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik “TCP/IP: DLOADX -> ETHM” (indien beide parameter instellingen voor communicatie via het Ethernet netwerk ingesteld zijn, en ga met de muisaanwijzer over “TCP/IP: DLOADX -> ETHM”, waarbij een keuze gemaakt kan worden uit “LAN/WAN” of “LAN”). Het “Verbinding TCP/IP: DLOADX->ETHM-1” scherm zal worden weergegeven.
3. Klik op de “Verbind” knop in het “Verbinding TCP/IP: DLOADX -> ETHM-1” scherm. Informatie over het maken van de verbinding zal worden weergegeven.
4. Als de verbinding tot stand is gebracht zal het DLOADX programma u hierover informeren.

Starten van een Ethernet verbinding door het alarmsysteem

Alarmsysteem instellingen:

- programmeer het adres van de computer met het DLOADX programma erop, het TCP poortnummer en de DLOADX sleutel (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).
- configureer de Ethernet module (zie: “De Ethernet communicatie module (ETHM)” p. 53).

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het TCP poortnummer en de DLOADX sleutel (of kies de “LAN: VERSA-ETH” parameter instelling – de gegevens geprogrammeerd bij de instellingen van de ingebouwde communicatie modules zullen worden gebruikt).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik “TCP/IP: DLOADX <- ETHM/GPRS”. Het “Verbinding TCP/IP: DLOADX<-ETHM-1” scherm zal worden weergegeven.

3. Vraag de eindgebruiker om de ETHM-1→DLOADX functie te starten (door zijn/haar code in te voeren met een [*], en daarna achtereenvolgend [0] [7pqrs] [#]). Het alarmsysteem zal verbinding maken met het computer netwerkadres.
4. Als de verbinding tot stand is gebracht zal het DLOADX programma u hierover informeren.

Starten van een Ethernet verbinding via een SMS bericht

Alarmsysteem instellingen:

- programmeer het adres van de computer met het DLOADX programma erop, het TCP poortnummer en de DLOADX sleutel (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).
- programmeer het bedieningscommando welke in het SMS bericht verzonden om de verbinding tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma te starten (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).
- configureer de Ethernet module (zie: “De Ethernet communicatie module (ETHM)” p. 53).

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het TCP poortnummer en de DLOADX sleutel (of kies de “LAN: VERSA-ETH” parameter instelling – de gegevens geprogrammeerd bij de instellingen van de ingebouwde communicatie modules zullen worden gebruikt).

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik “TCP/IP: DLOADX <- ETHM/GPRS”. Het “Verbinding TCP/IP: DLOADX<-ETHM-1” scherm zal worden weergegeven.
3. Verzend naar het telefoonnummer van de ingebouwde LTE module het volgende SMS bericht:

   xxxx=ethm= (“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=ethm: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; “p” –TCP poort) – het alarmsysteem zal verbinding maken met het adres welke ingevoerd is in het SMS bericht en zal de TCP poort gebruiken welke ingevoerd is in het SMS bericht.

Het SMS bericht kan vanaf elke telefoon verzonden worden waarvan het nummer en gebruiker in de lijst staan. Deze lijst kunt u vinden bij het configureren van de ingebouwde LTE module in het DLOADX programma (zie: “LTE module” p. 53).

4. Na ontvangst van het SMS bericht zal het alarmsysteem verbinding maken met het aangegeven netwerk adres.
5. Als de verbinding tot stand is gebracht zal het DLOADX programma u hierover informeren.

Communicatie via de SATEL server

Alarmsysteem instellingen:

- schakel de DLOADX->VERSA-ETHM VERBINDING en LAN optie in (Zie: “De Ethernet communicatie module (ETHM)” p. 53).
- programmeer de DLOADX sleutel (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).

DLOADX programma instellingen:

- voer het ID nummer in van het alarmsysteem met als doel verbinding te kunnen maken via de SATEL server,
- voer het MAC adres in van de ingebouwde Ethernet module,
- programmeer de DLOADX sleutel.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik “TCP/IP: Satel server”. Het “Verbinding TCP/IP: DLOADX<->VERSA Plus scherm zal worden weergegeven.
3. Klik op de “Verbind” knop in het “Verbinding TCP/IP: DLOADX<->VERSA Plus” scherm. Informatie over het maken van de verbinding zal worden weergegeven.
4. Als de verbinding tot stand is gebracht zal het DLOADX programma u hierover informeren.

3.4.3 Programmeren via mobiele kiezer

Communicatie via de mobiele kiezer kan op één van de volgende manieren worden gemaakt:

1. Verbinding gestart via 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 gestart door een SMS. De computer met het DLOADX programma dient een publiek IP adres te hebben.
3. Verbinding maken via de SATEL server. Het alarmsysteem kan vanaf elke locatie ter wereld worden geprogrammeerd. Een publiek IP adres en een poort forwarden voor het alarmsysteem en het DLOADX programma is niet nodig.

Starten van een mobiele verbinding door het alarmsysteem

Alarmsysteem instellingen:

- programmeer het adres van de computer met het DLOADX programma erop, het TCP poortnummer en de DLOADX sleutel (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).
- configureer de ingebouwde LTE module (zie: “LTE module” p. 53).

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het TCP poortnummer welke gebruikt zal worden voor de verbinding en de DLOADX sleutel.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik “TCP/IP: DLOADX <- ETHM/GPRS”. Het “Verbinding TCP/IP: DLOADX<-ETHM-1” scherm zal worden weergegeven.
3. Vraag de eindgebruiker om de GPRS→DLOADX functie te starten (door zijn / haar code in te voeren met een , en daarna achterelkaar   ). Het alarmsysteem zal verbinding maken met het netwerk adres van de computer
4. Als de verbinding tot stand is gebracht zal het DLOADX programma u hierover informeren.

Mobiele verbinding maken via een SMS bericht

Alarmsysteem instellingen:

- programmeer het adres van de computer met het DLOADX programma erop, het TCP poortnummer en de DLOADX sleutel (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).
- programmeer het bedieningscommando welke in het SMS bericht verzonden om de verbinding tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma te starten (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).
- configureer de ingebouwde LTE module (zie: “LTE module” p. 53).

DLOADX programma instellingen:

- programmeer het TCP poortnummer welke gebruikt zal worden voor de verbinding en de DLOADX sleutel.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik “TCP/IP: DLOADX <- ETHM/GPRS”. Het “Verbinding TCP/IP: DLOADX<-ETHM-1” zal worden weergegeven.
3. Verzend naar het telefoonnummer van de ingebouwde LTE module het volgende SMS bericht:

   xxxx=gprs= (“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=gprs: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; “p” –TCP poort) – het alarmsysteem zal verbinding maken met het adres welke ingevoerd is in het SMS bericht en zal de TCP poort gebruiken welke ingevoerd is in het SMS bericht.

Het SMS bericht kan vanaf elke telefoon verzonden worden waarvan het nummer en gebruiker in de lijst staan. Deze lijst kunt u vinden bij het configureren van de ingebouwde LTE module in het DLOADX programma (zie: “LTE module” p. 53).

4. Na ontvangst van het SMS bericht zal het alarmsysteem verbinding maken met het aangegeven netwerk adres.
5. Als de verbinding tot stand is gebracht zal het DLOADX programma u hierover informeren.

Communicatie via de SATEL server

Alarmsysteem instellingen:

- schakel de DLOADX->VERSA-ETHM VERBINDING en GSM optie in (Zie: “De Ethernet communicatie module (ETHM)” p. 53).
- programmeer de DLOADX sleutel (zie: “De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)” p. 50).

DLOADX programma instellingen:

- voer het ID nummer in van het alarmsysteem met als doel verbinding te kunnen maken via de SATEL server,
- voer het MAC adres in van de ingebouwde Ethernet module,
- programmeer de DLOADX sleutel.

1. Klik op de  knop in het DLOADX programma. Een drop-down menu zal worden weergegeven.
2. Klik “TCP/IP: Satel server”. Het “Verbinding TCP/IP: DLOADX<->VERSA Plus” scherm zal worden weergegeven.
3. Klik op de “Verbind” knop in het “Verbinding TCP/IP: DLOADX<->VERSA Plus” scherm. Informatie over het maken van de verbinding zal worden weergegeven.
4. Als de verbinding tot stand is gebracht zal het DLOADX programma u hierover informeren.

4. Algemene instellingen

4.1 Programmering van de algemene instellingen

U kunt de Algemene instellingen programmeren via het:

- DLOADX programma: “Algemene instellingen” scherm.
- bediendeel: de functies in het ALGEMEEN submenu (SERVICE MODE ▶3. ALGEMENE OPTIES).

4.2 Opties

PAC - telefoon – indien ingeschakeld kan het alarmsysteem de gebeurteniscodes versturen naar de meldkamer via de telefoonlijn.

Pac - ETHM/GSM – indien ingeschakeld kan het systeem de gebeurteniscodes versturen naar de meldkamer via Ethernet, of Mobiele netwerk (Mobiele data / SMS / spraakkiezer).

Tel. berichten – indien ingeschakeld kan het alarmsysteem een spraak of tekstbericht versturen bij het optreden van specifieke gebeurtenissen via de telefoonkiezer.

Beantwoord - modem – indien ingeschakeld kan het modem een externe oproep beantwoorden voor modem communicatie met het alarmsysteem.

Dubbel bellen – deze optie heeft betrekking op de PSTN kiezer. Indien ingeschakeld dient u het alarmsysteem tweemaal te bellen voordat het modem opneemt. De eerste keer dient u te wachten op de vooraf geprogrammeerde aantal belpogingen en dan op te hangen. Hierna dient u binnen drie minuten terug te bellen waarbij het alarmsysteem direct op zal nemen. 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.).

Toon kiezen – deze optie heeft betrekking op de PSTN kiezer. Indien ingeschakeld zal het alarmsysteem de telefoonnummer via de toon mode bellen (puls bellen indien uitgeschakeld (standaard)).

Puls bellen 1/1,5 (uit 1/2) – deze optie is van toepassing voor het bellen van telefoonnummers via de puls mode. Voordat u dit inschakelt dient u bekend te zijn met de geldige standaard voor puls bellen.

Geen kiestoon test – deze optie heeft betrekking op de PSTN kiezer. Indien ingeschakeld zal het alarmsysteem geen test voor de kiestoon uitvoeren, na het opnemen van de lijn, voordat een telefoonnummer gebeld wordt. Dit geeft de mogelijkheid voor het alarmsysteem een nummer te bellen indien niet-standaard tonen plaatsvinden op de telefoonlijn na het opnemen van de lijn (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 – deze optie heeft betrekking op de PSTN kiezer. Indien ingeschakeld:

Spraakberichten: het spraakbericht zal worden afgespeeld voor 8 seconden (eerste ronde) of 16 seconden (volgende ronden) na het bellen van het nummer (het alarmsysteem controleert niet of de telefoonlijn opgenomen is door de gebruiker),

Meldkamer: het alarmsysteem zal alle signalen (inclusief ingesprektoon) negeren welke ontvangen worden van de telefooncentrale na het kiezen van het telefoonnummer, en zal wachten op de handshake van de meldkamer.

Schakel deze optie in, indien na het bellen van het nummer, niet-standaard signalen ontvangen worden van de telefooncentrale of in het geval van slechte verbindingen.

Handzender gebeurtenissen – indien ingeschakeld zal elk gebruik van de handzender worden opgeslagen in het logboek.

Storing geheugen – indien ingeschakeld zal het storingsgeheugen wordt gesignaleerd totdat deze wordt hersteld (herstellen van het storingsgeheugen is mogelijk via de 7. SYSTEEM STATUS gebruiker functie).

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

- de manier waarop gebruikers over de systeem status geïnformeerd worden via het display en bediendeel geluiden, voldoen aan de eisen van deze standaard (zie: GEBRUIKERS HANDLEIDING),
- de snel-inschakel procedure (zonder invoeren van een code) vanaf het bediendeel is niet mogelijk,
- nieuwe codes in het systeem moeten voldoen aan minimaal 5 cijfers,
- voor het inschakelen zal het alarmsysteem controleren of er geen omstandigheden zijn die het inschakelen kunnen verhinderen (zie: WAARSCHUWING BIJ IN algemene instelling),
- indien ingeschakeld wordt via het bediendeel zal het alarmsysteem controleren of er geen zones overbrugd zijn in het blok – informatie over overbrugde zones wordt weergegeven indien de gebruiker INSPECTIE rechten heeft,
- de vooralarm optie is ingeschakeld in het systeem (zie: VOORALARM algemene instelling),
- het vooralarm wordt gesignaleerd op de 2. SIRENE uitgang (zie: VOORALARM OP SIRENES algemene instelling).

U kunt deze optie in/uitschakelen bij: SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶1. BDL & UITBR. ▶4 4. OPTIES ▶GRADE2.

IN/Uit/Herstel signalering alleen van zones– indien ingeschakeld zullen uitgangen met de functies 1. FLITSER en 2. SIRENE waarbij de IN/UIT/HERSTEL SIGNALERING optie ingeschakeld is, alleen signaleren bij:

- het starten van de inschakel procedure door een zone of via een handzender,
- inschakelen niet mogelijk is (zie: VOORKOM INSCHAKELEN BIJ STORING optie of de GRADE 2 optie) indien de inschakel opdracht vanaf een handzender komt,
- inschakelen niet gelukt is via het bediendeel of handzender (zie: VOORKOM INSCHAKELEN BIJ STORING optie of de GRADE 2 optie),
- uitschakeling door een zone of via een handzender,
- alarm herstellen door een zone of via een handzender.

Het starten van de inschakel procedure, uitschakelen of alarm herstellen via een bediendeel, proximity in/uitschakel kaartlezer of schema worden niet gesignaleerd.

Stop berichtgeving bij alarm herstel – indien ingeschakeld zal bij het herstellen van het alarm ook tegelijkertijd het verzenden van een bericht automatisch worden geannuleerd. De gebruiker dient wel de BERICHTEN ANNULEREN rechten te hebben.

Service melding na sabotage – indien de optie ingeschakeld is zal informatie over een sabotage alarm in het storing logboek, alleen gewist kunnen worden met de Service code. Op het bediendeel zal bij een sabotage alarm “Systeem sabotage, bel service” op het display worden weergegeven (behalve als alarmen worden weergegeven). Dit bericht zal niet meer worden weergegeven nadat het storing geheugen gereset is door de service.

Vooralarm – indien ingeschakeld zal de “waarschuwingsalarm” functie ingeschakeld zijn. Het doel hiervan is om luide signalering (sirene) en de rapportage naar de meldkamer te vertragen indien er fouten worden gemaakt bij het betreden van het pand. Het vooralarm wordt niet gerapporteerd naar de meldkamer. Het vooralarm kan op bediendelen, proximity in/uitschakel lezers of uitgangen met functie 2. SIRENE. Het vooralarm kan geactiveerd worden door de volgende zone functies:

– 0. IN/UIT of 1. IN/UIT LAATSTE – behalve als het systeem uitgeschakeld wordt voordat het aftellen van de INGANGSVERTRAGING afgelopen is,

– 2. VOLG ZONE– indien geactiveerd tijdens de INGANGSVERTRAGING en het systeem niet uitgeschakeld is voordat de VERTRAGINGSTIJD afgelopen is,

– 3. INBRAAK– indien geactiveerd tijdens het aftellen van de INGANGSVERTRAGING.

Het vooralarm duurt altijd 30 seconden. Behalve als het alarmsysteem uitgeschakeld wordt binnen deze tijd.

Vooralarm op sirenes – indien ingeschakeld zal het vooralarm worden gesignaleerd op uitgangen met de 2. SIRENE uitgangsfunctie. Deze optie is beschikbaar als de VOORALARM optie ingeschakeld is.

Altijd luid sabotage alarm – indien ingeschakeld zal een sabotage alarm altijd gesignaleerd worden op uitgangen met de 1. FLITSER en 2. SIRENE functies (indien de optie uitgeschakeld is en alleen indien bij een ingeschakeld systeem). Tevens zal altijd bij het ontbreken van een uitbreiding, het sabotage alarm worden opgeslagen in het logboek. Indien de optie uitgeschakeld is zal bij het ontbreken van een uitbreiding het sabotage alarm worden opgeslagen in het logboek:

– als een storing, indien het blok uitgeschakeld is waaraan de uitbreiding is toegewezen (het bediendeel zal altijd het sabotage alarm signaleren),

– als een sabotage alarm indien het blok ingeschakeld is.

Sabotage alarm op sirenes – indien ingeschakeld zal een sabotage alarm altijd gesignaleerd worden op uitgangen met de 2. SIRENE functies (indien de optie uitgeschakeld is en alleen indien bij een ingeschakeld systeem). Tevens zal de uitgang altijd het ontbreken van een uitbreiding signaleren (ook als deze gebeurtenis als storing in het logboek weggeschreven wordt – zie: ALTIJD LUID SABOTAGE ALARM optie).

Blokkeer na 3x een foutieve code / kaart – indien de optie ingeschakeld is, zal na het 3 x invoeren van een foutieve code of na voorhouden van 3 x een foutieve kaart voor het bediendeel / proximity In/Uitschakel lezer, deze worden geblokkeerd voor 90 seconden. Nadat deze tijdsperiode verstreken is zal elke opvolgende invoer van een foutieve code of aanbieden van een foutieve kaart, het bediendeel of In/Uitschakel proximity lezer direct worden geblokkeerd. De blokkering zal worden gereset na het invoeren van een correcte code of voorhouden van een geldige kaart.

Service mode d.m.v. RESET jumper – indien de optie ingeschakeld is, is het mogelijk om de service mode te starten en lokaal te kunnen programmeren via de “RESET pinnen”. U kunt deze optie in/uitschakelen bij: SERVICE MODE ▶0. SRVMOD CONFIG ▶6. SRVMOD OPTIE. ▶SRVMOD VIA RESET.

Beperk “Testmeldingen” in het Logboek – indien de optie ingeschakeld is, dan zal indien de “Testmelding” direct opgevolgd wordt door een andere, dit maar 3 keer in het logboek wordt weggeschreven. Informatie van volgende verzonden testmeldingen worden niet

geregistreerd. Ieder andere gebeurtenis die in het systeem voorkomt hersteld de teller waardoor het weer mogelijk is de volgende drie gebeurtenissen te registreren.

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

Beantwoorden/afstandsbediening indien IN (Blok 1 / 2) – indien de optie ingeschakeld is, zijn de "Telefoon beantwoorden" en "Afstandsbediening" functies alleen beschikbaar als de geselecteerde blokken ingeschakeld zijn.

Additioneel bevat de lijst met algemene opties in het bediendeel nog het volgende:

- *TMP HOOFDPRINT IN B.2 – alarmen van de SAB aansluiting op de hoofdprint zal worden gesignaleerd in Blok 2. TMP hoofdprint in B.2 – alarmen van de SAB aansluiting op de hoofdprint zal worden gesignaleerd in Blok 2. In het DLOADX programma kunt u de alarmen van de TMP ingang selecteren bij het: "VERSA – Structuur" scherm, "Hardware" tabblad en te klikken op de systeem naam aan de linkerkant,*
- *GEBEURTENISSEN BEPERKEN, MODULE HERSTART RAPPORTAGE, HERSTEL NA SIRENE en HERSTEL NA UITSCHAKELEN. – opties beschikbaar in het DLOADX programma, "VERSA – Rapportage" scherm en wordt beschreven bij paragraaf "Rapportage parameters en opties" (p. 78).*

4.3 Tijden

Alarmtijd bediendeel – de tijdsperiode waarin alarmen op bediendelen en proximity In/Uit lezers gesignaleerd kunnen worden. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Programmering van de waarde 0 betekent dat de ALARMTIJD BEDIENDEEL 3 seconden zal zijn.

Geen IN indicatie na – de tijd geteld vanaf het moment dat het blok ingeschakeld is, waarna de blok "IN" indicatie led uit zal gaan. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Bij het programmeren van de waarde 0 zal de led altijd aan zijn zolang het blok ingeschakeld is.

AC uitval rapportage vertraging – de tijd waarvoor het apparaat zonder AC voeding moet zijn, voordat een storing gerapporteerd wordt. Een vertraging in het rapporteren van storingen voorkomt dat informatie verzonden wordt bij kortstondige spanningsuitvallen en geen invloed heeft op de normale werking van het systeem. De rapportage vertraging kan tot 255 minuten zijn. Als u 0 programmeert, worden storingen met de AC voeding niet opgeslagen in het logboek en niet gerapporteerd naar de meldkamer.

Tel.lijn uitval PAC vertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat er een lage of incorrecte spanning op de telefoonlijn gedetecteerd wordt, waarna dit gerapporteerd wordt. Een vertraging voorkomt dat er direct een rapportage verzonden wordt bij kortstondige spanningsuitvallen (bijv. tijden een telefoongesprek). De rapportage vertraging kan tot 255 minuten zijn. Als u 0 programmeert worden er geen Tel.lijn uitval gerapporteerd naar de meldkamer.

RTC klok correctie – 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 maximale correctie kan ±19 seconden per 24 uur zijn.

Zomer/Wintertijd – het alarmsysteem kan automatisch de klok instellingen aanpassen voor wijziging van zomer naar wintertijd en andersom, volgens het geselecteerde schema. De volgende correctie schema's zijn beschikbaar:

- geen correctie,
- EU correctie,
- US correctie,

– 1 uur op datum,
– 2 uur op datum.

Zomertijd van / 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 zomertijd (klok vooruit) of naar de wintertijd (klok achteruit).

4.4 Inschakelen

Voorkom inschakelen bij storing – indien het systeem wordt inschakelt via het bediendeel of handzender, dan controleert het alarmsysteem of er geen omstandigheden zijn die het inschakelen kunnen verhinderen:

– als een zone met de PRIORITEIT optie geactiveerd is in het blok welke ingeschakeld wordt,
– een 3. INBRAAK, 4. INBRAAK DUBBEL, 5. 24U INBRAAK, 6. 24U SABOTAGE, 7. 24U PANIEK, 8. 24U OVERVAL, 9. 24U MEDISCH of 10. 24U BRAND zone functie is geactiveerd in het blok welke ingeschakeld wordt,
– als er een storing in het systeem is.

Indien een van de bovengenoemde situaties plaatsvindt zal het alarmsysteem niet inschakelen (het LCD bediendeel maakt het wel mogelijk om geforceerd in te schakelen – zie: GEBRUIKERSHANDLEIDING). Indien geen van de condities wordt aangetroffen zal de inschakel procedure in het alarmsysteem starten en aan het einde van de uitgangsvertraging nogmaals controleren of inschakelen mogelijk is (dit geldt niet bij snel-inschakelen). Een geactiveerde zone of een storing betekent dat inschakelen niet mogelijk is (bijv. de inschakel procedure is mislukt).

Additioneel, wanneer de optie ingeschakeld is en de gebruiker de INSPECTIE rechten heeft, dan zal het bediendeel voor het inschakelen informatie tonen dat er overbrugde zones in het blok zijn (dit geldt niet voor snel-inschakelen).

U kunt deze optie in/uitschakelen bij: SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶1. BDL & UITBR. ▶4 OPTIES▶WAARSCHUW BIJ IN.

Geforceerd IN bij storing na Uit.tijd – indien de optie ingeschakeld is, zal bij activering van een zone of een storing gevonden aan het einde van de uitgangsvertraging, de inschakel procedure niet beïnvloeden en zal het systeem gewoon worden ingeschakeld. U kunt deze optie in/uitschakelen bij: SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶1. BDL & UITBR. ▶4 OPTIES ▶GEFORC.IN BYSTOR. De optie is beschikbaar als de VOORKOM INSCHAKELEN BIJ STORING of GRADE 2 optie ingeschakeld is.

4.5 Overige algemene instellingen

Belsignalen – aantal belsignalen waarna het alarmsysteem de inkomende oproep zal beantwoorden: De parameter heeft betrekking op de PSTN kiezer. In het bediendeel kunt u dit programmeren bij: SERVICE MODE ▶7. BEANTWOORDEN ▶1. BELSIGNALEN.

Minimale code lengte – het minimaal aantal karakters welke vereist zijn voor het aanmaken van een nieuwe code of bij het wijzigen van een code. De parameter houd hier rekening mee bij het aanmaken en bewerken van de codes (het heeft geen effect op codes welke al in het systeem zijn aangemaakt).

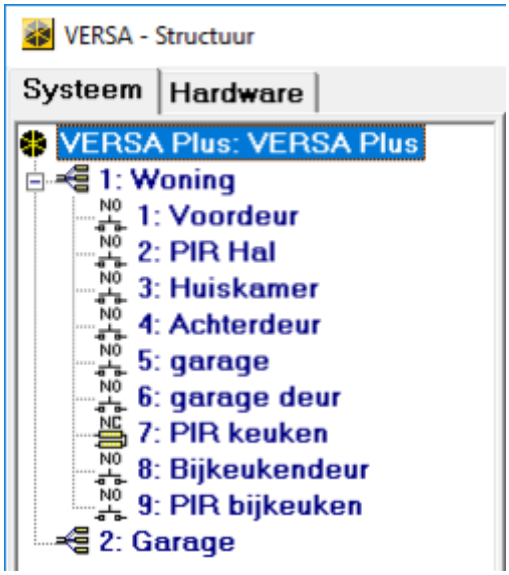
5. Blokken

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. U kunt 2 blokken aanmaken.

5.1 Configuratie van de blokken

U kunt de blokken configureren als volgt:

- DLOADX programma: "VERSA – Structuur" scherm →"Systeem" tabblad. Blokken en zones worden in een boomstructuur vorm weergegeven aan de linkerzijde van het scherm (Afb. 4). Klik op het blok welke u wilt configureren.
- bediendeel: functies beschikbaar in het BLOKKEN submenu (SERVICE MODE ▶1. Blokken). BLOKKEN).



Afb. 4. DLOADX programma: lijst met blokken en zones in een boomstructuur vorm in het "Systeem" tabblad, "VERSA – Structuur" scherm.

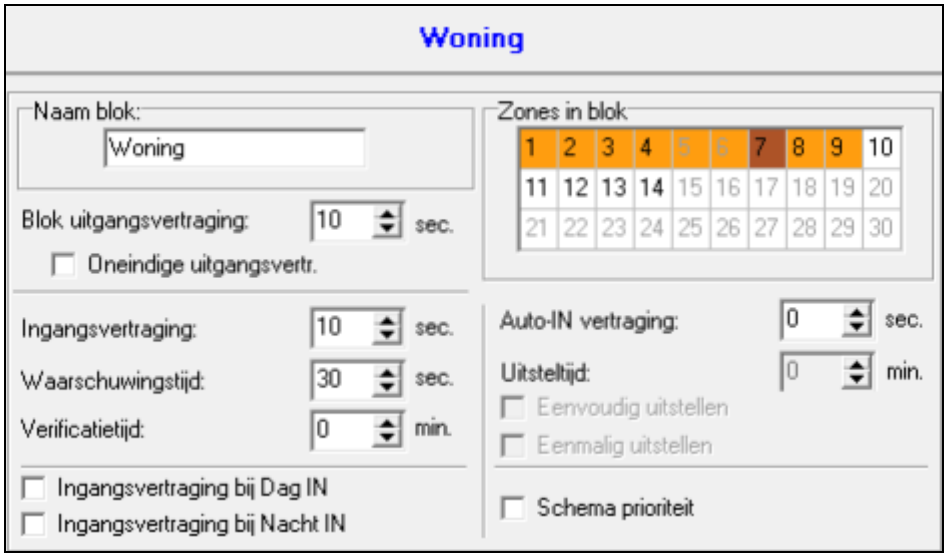
5.2 Blok parameters

Naam – individuele naam van het blok (tot 16 karakters).

Blok uitgangsvertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat het blok wordt ingeschakeld waardoor u het beveiligde gebied kunt verlaten zonder dat het alarm geactiveerd wordt. Activering van zone functie 0. IN/UIT, 1. IN/UIT-LAATSTE, 2. VOLG ZONE of 4. INBRAAK DUBBEL zones functies tijdens de uitgangsvertraging zullen ook geen alarm activeren. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd.

Het aftellen van de uitgangsvertraging kan versneld beëindigd worden door de 1. In/Uit Laatste of 16. STOP UITGANGSVERTRAGING zone functies.

Via het bediendeel kunt u het alarmsysteem inschakelen zonder uitgangsvertraging door één van de volgende toetsen lang in te drukken waardoor de uitgangsvertraging wordt beëindigd (▲, ▶ of ◀) voor ongeveer 3 seconden.



Afb. 5. DLOADX programma: configureren van blok parameters in het “VERSA – Structuur” scherm.

Oneindige uitgangsvertraging– indien de optie ingeschakeld is kan de blok uitgangsvertraging alleen beëindigd worden door de 1. IN/UIT-LAATSTE, 16. STOP UITGANGSVERTRAGING of 17. BLOK SLOT zone functies. Indien de uitgangsvertraging niet voltooid kan worden zal de inschakel mode niet geactiveerd worden (alleen de 3. INBRAAK zone functies zullen ingeschakeld worden).

Ingangsvertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat het pand wordt betreden en het alarm uitgeschakeld kan worden voordat het alarm geactiveerd wordt. Deze parameter is van toepassing op de 0. IN/UIT en 1. VOLG ZONE zone functies. De vertraging geprogrammeerd voor het blok wordt rekening mee gehouden bij zones waarvoor individueel de waarde 0 geprogrammeerd is. De vertraging wordt in seconden geprogrammeerd. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Indien de waarde 0 geprogrammeerd is, zal de zone zich als inbraak zone gedragen.

Waarschuwingstijd – de tijd voor een waarschuwing alarm signalering bij een gedeeltelijk ingeschakeld systeem (zie: WAARSCHUWING BIJ GEDEELTELIJKE INSCHAKELING zone optie). De tijd wordt in seconden geprogrammeerd. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd zal de WAARSCHUWINGSTIJD 30 seconden zijn. Na het aflopen van de WAARSCHUWINGSTIJD, tenzij het blok is uitgeschakeld, word een inbraakalarm geactiveerd.

De WAARSCHUWINGSTIJD parameter heeft geen betrekking op de Vooralarm signalering, welke gegenereerd wordt indien er fouten worden gemaakt bij het betreden van het beveiligde gebied (zie: VOORALARM algemene instelling).

Verificatietijd – programmering van een andere waarde dan 0 betekent dat de alarm verificatie optie in het blok geactiveerd wordt. Onderworpen aan verificatie zijn alarmen van zone functies 0 tot 5. De VERIFICATIETIJD werkt vanaf het moment dat een alarm geactiveerd wordt door zo’n zone. Indien tijdens de VERIFICATIETIJD een alarm wordt geactiveerd door een andere zone in het blok, geprogrammeerd als functie 0 tot 5, dan zal het alarmsysteem een geverifieerd alarm naar de meldkamer verzenden. De tijd wordt in minuten geprogrammeerd. Tot 255 minuten kan worden geprogrammeerd.

Ingangsvertraging bij Dag IN – indien de optie ingeschakeld is en het blok in de Dag mode ingeschakeld is zonder uitgangsvertraging, dan zal er toch een ingangsvertraging zijn (maar geen uitgangsvertraging). Indien de optie uitgeschakeld is zal indien het blok ingeschakeld wordt zonder uitgangsvertraging, er ook geen ingangsvertraging zijn.

Ingangsvertraging bij Nacht IN – indien de optie ingeschakeld is en het blok in de Nacht mode ingeschakeld is zonder uitgangsvertraging, dan zal er toch een ingangsvertraging zijn (maar geen uitgangsvertraging). Indien de optie uitgeschakeld is zal indien het blok ingeschakeld wordt zonder uitgangsvertraging, er ook geen ingangsvertraging zijn.

Auto-In vertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat het "Schema" het blok automatisch gaat inschakelen. Op deze manier wordt de mogelijkheid gegeven om het inschakelen van het systeem binnen deze tijd uit te stellen of het pand te verlaten. De vertragingstijd wordt in seconden geprogrammeerd. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Programmering van de waarde 0 betekent dat het uitstellen voor automatisch inschakelen van het alarmsysteem niet mogelijk is.

Uitsteltijd – de tijd waarmee de gebruiker het schema kan uitstellen. De tijd wordt in minuten geprogrammeerd. Tot 255 minuten kan worden geprogrammeerd. Programmering van de waarde 0 betekent dat het uitstellen voor automatisch inschakelen van het alarmsysteem niet mogelijk is.

Eenvoudig uitstellen – indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker de Auto-In inschakel procedure uitstellen door 2 x op de [✕▼] toets te drukken tijdens de Auto-In vertragingstijd.

Eenmalig uitstellen – indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker alleen eenmalig de eenvoudige uitstel functie gebruiken om de Auto-Inschakeling uit te stellen. Indien het Auto-Inschakelen van het alarmsysteem nogmaals uitgesteld moet worden kan dit alleen via de AUTO-IN UITSTEL. gebruikersfunctie ([CODE] [✱] ▶6. INSTELLINGEN ▶1. A-IN UITSTEL.).

Schema prioriteit – indien de optie ingeschakeld is zal het "Schema" altijd het alarmsysteem uitschakelen (indien ingeschakeld zal het "Schema" alleen het systeem uitschakelen als deze ook door het "Schema" ingeschakeld is).

6. Zones

Een zone kan worden toegekend aan een of twee blokken. Indien de zone toegekend is aan twee blokken kan deze worden ingeschakeld wanneer beide blokken zijn ingeschakeld, of één van beide.

Het systeem ondersteund de volgende zones:

- bekabeld – op de hoofdprint en op uitbreidingen. Het aantal beschikbare bekabelde zones wordt bepaald door het alarmsysteem gedurende de identificatie procedure.
- draadloos– na het aansluiting van de MICRA draadloze controller (VERSA-MCU) of een ABAX 2 (ACU-220 / ACU-280) / ABAX (ACU-120, ACU-270, ACU-100 of ACU-250) Draadloze systeem controller. Het aantal beschikbare draadloze zones hangt af van het aantal draadloze apparaten welke geregistreerd worden in het systeem en wordt bepaald tijdens de toevoeg procedure.
- virtueel – zones welke fysiek niet bestaan maar gebruikt kunnen worden voor aansturing door handzenders.

6.1 Wijzigen hoofdprint zone nummering

Standaard zijn de zones nummers op de hoofdprint genummerd van 27 t/m 30. Deze zones nummers kunt u wijzigen in elk nummer in het bereik van 1 t/m 30 en kunt u op de volgende manier uitvoeren:

- DLOADX programma: "VERSA – Structuur" scherm →"Hardware" tabblad →"VERSA Plus: [systeem naam]",

- bediendeel: SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶Z1 INGANG / Z2 INGANG / Z3 INGANG / Z4 INGANG.

Indien u nummer 0 toekent aan een zone, dan zal deze niet worden gebruikt.

6.2 Programmering van de EOL weerstandswaarde

Voor zones op zone uitbreidingen die geïdentificeerd zijn door het alarmsysteem als CA-64 Ei en CA-64 EPSi kunt u de EOL weerstandswaarden programmeren in het bereik van 500Ω tot 15 kΩ.

Deze weerstandswaarden kunt u bepalen bij het configureren van de uitbreiding:

- DLOADX programma: “VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“Uitbreiding modules” →*[naam uitbreiding]*,
- bediendeel: SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶1. BDL. & UITBR. ▶2. 2. INSTELLINGEN ▶*[naam uitbreiding]*.

De som van de waarden die geprogrammeerd worden voor de weerstanden R1 en R2 mag niet lager zijn dan 500Ω of hoger dan 15 kΩ.

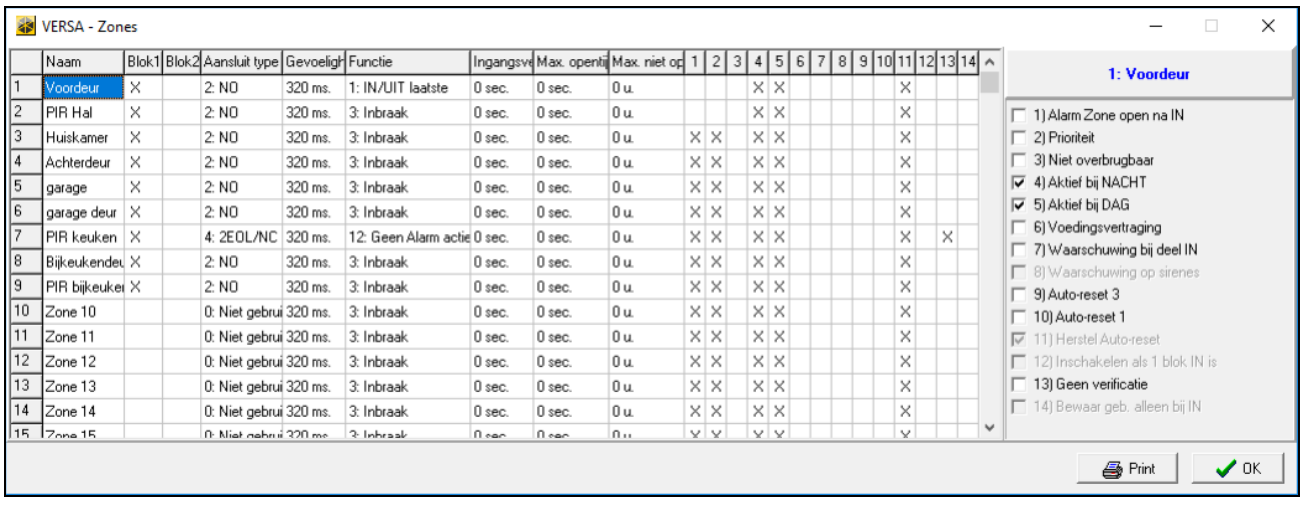
De waarde 0 kan voor weerstand R2 geprogrammeerd worden bij gebruik van EOL. Voor de 2EOL configuratie moet u twee weerstandswaarden programmeren waarvan de weerstandswaarde voor elk van hen gelijk moet zijn aan de helft van de waarde die bepaald is voor weerstand R1.

In de EOL configuratie is de weerstandswaarde gelijk aan de som van de waardes die geprogrammeerd zijn voor de weerstanden R1 en R2.

6.3 Het configureren van de zone parameters en opties

Parameters en opties voor de zones kunt u programmeren via het:

- DLOADX programma:
  - “VERSA – Structuur” scherm →“Systeem” tabblad. Blokken en zones worden weergegeven in een “boomstructuur” aan de linkerzijde van het scherm (Afb. 4). Klik op de zone om de parameters en opties te configureren.
  - “VERSA – Zones” scherm (Afb. 6).



Afb. 6. DLOADX programma: “VERSA – Zones” scherm.

- bediendeel: ZONES functie (SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶2. ZONES). De programmering wordt uitgevoerd middels de “stap voor stap” methode (zie: p. 5):
  1. Zone selectie.
  2. EOL type.
  3. Gevoeligheid [voor aansluit type NO, NC, EOL en 2EOL].
  4. Puls tijd [alleen voor het ROLLUIK aansluit type].
  5. Aantal pulsen [alleen voor het ROLLUIK aansluit type].
  6. Gevoeligheid [alleen voor het TRIL aansluit type].
  7. Aantal pulsen [alleen voor het TRIL aansluit type].
  8. Zone functie.
  9. Ingangsvertraging [ook voor INSCHAKEL MODE 13. IN/UITSCHAKELEN en 14. INSCHAKELEN zone functies, en voor de LOGBOEK parameter van zone functie 19. STORING].
  10. Max. open tijd.
  11. Max. niet open tijd.
  12. Zone opties.
  13. Zone naam [alleen in het bediendeel].

6.4 Zone parameters

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

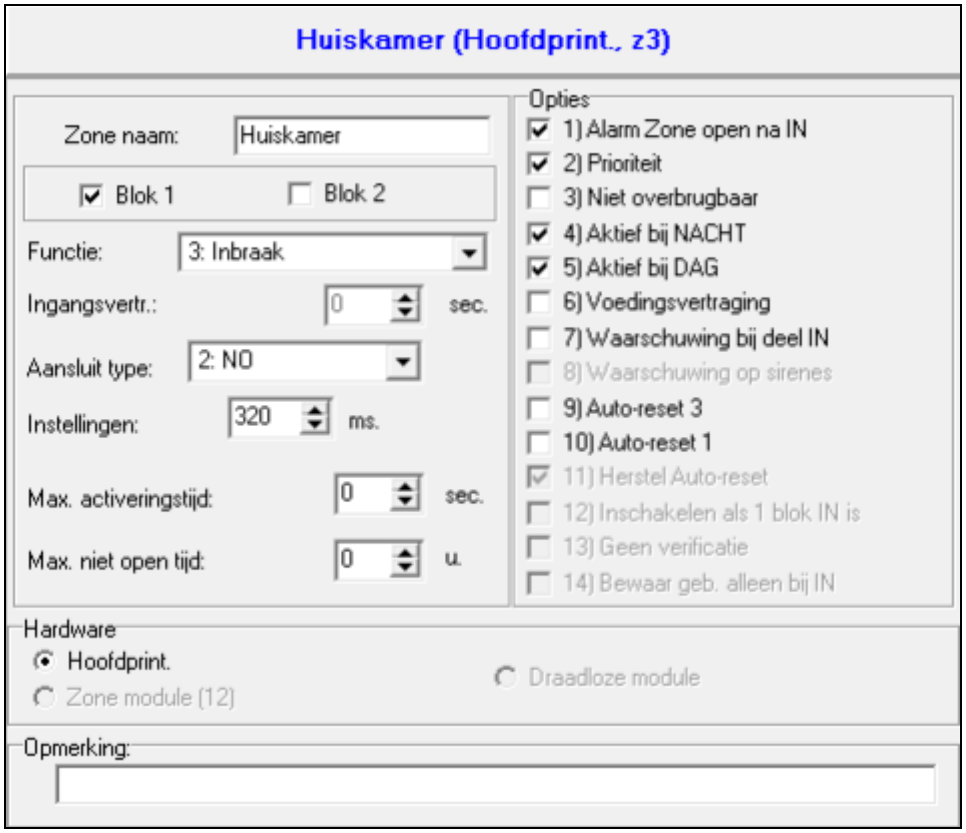
Blok 1 / **Blok 2** – blok waaraan de zone is toegewezen. Een zone moet worden toegekend aan tenminste één blok om de status te kunnen controleren.

Ingangsvertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat een zone geactiveerd wordt met zone functie 0. IN/UIT of 1. IN/UIT LAATSTE, waardoor het systeem uitgeschakeld kan worden voordat het alarm geactiveerd wordt. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd zal de INGANGSVERTRAGING, welke geprogrammeerd is voor dat blok, worden gehanteerd. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd voor zowel de zone als bij het blok, dan zal de zone zich gedragen als een inbraak zone.

Vertraging – de tijd geteld vanaf het moment dat een zone geactiveerd wordt met zone functie 2. VOLG ZONE zich daarna als vertraagde zone gedraagt. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd zal de INGANGSVERTRAGING, welke geprogrammeerd is voor dat blok, worden gehanteerd als VERTRAGINGSTIJD. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd voor zowel de zone als bij het blok, dan zal de zone zich gedragen als een inbraak zone.

Vertraging activeringstijd – de tijd geteld vanaf het moment dat een zone geactiveerd wordt met zone functie 18. INGANGSROUTE ACTIVEREN. Tijdens het aftellen van deze tijd gedragen de zones met zone functie 2. VOLG ZONE zich als vertraagde zones. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd zal de INGANGSVERTRAGING, welke geprogrammeerd is voor dat blok, worden gehanteerd als VERTRAGING ACTIVERINGSTIJD. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd voor zowel de zone als het blok, zal bij activering van de zone dit geen effect hebben.

Wachttijd – de tijd geteld vanaf het moment dat een zone geactiveerd wordt met zone functie 4. INBRAAK DUBBEL. Indien de zone gedurende de wachttijd nogmaals wordt geactiveerd, dan veroorzaakt deze een alarm. Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Programmering van de waarde 0 betekent dat de WACHTTIJD 30 seconden zal zijn.



Afb. 7. DLOADX programma: programmering van de zone parameters in het “VERSA – Structuur” scherm.

In het bediendeel, worden de INGANGSVERTRAGING, VERTRAGING ACTIVERINGSTIJD *en* WACHTTIJD *parameters geprogrammeerd onder de naam* ALARM VERTRAGING.

In mode – de inschakel mode welke geactiveerd wordt na het openen van een zone met zone functie 13. IN/UITSCHAKELEN of 14. INSCHAKELEN. U kunt volledig inschakelen, Dag inschakelen of Nacht inschakelen.

Gebeurtenis – het nummer van de gebeurtenis welke in het logboek van het alarmsysteem wordt geschreven en gerapporteerd kan worden naar de meldkamer bij activering van zone functie 19. STORING. U kunt de volgende waardes invoeren, corresponderend met de codes van de alarm gebeurtenissen:

1 – 201 Lage waterdruk
2 – 202 Lage CO2
3 – 203 Waterklep sensor
4 – 204 Laag waterniveau
5 – 205 Pomp geactiveerd
6 – 206 Pomp fout
51 – 151 Gas detectie
52 – 152 Koeling
53 – 153 Wegvallen warmte
54 – 154 Water lekkage
55 – 155 Folie breuk storing
56 – 156 Dag storing
57 – 157 Laag gasfles niveau

58 – 158 Hoge temperatuur

59 – 159 Lage temperatuur

61 – 161 Wegvallen ventilatie

62 – 162 Koolmonoxide (CO) gedetecteerd

63 – 163 Tankniveau storing

Invoeren van een andere waarde betekent dat activering van de zone een storing signalering aanstuurt, maar er worden geen alarm gebeurtenissen van de zone weggeschreven in het logboek.

Aansluit type – type detector en aansluit methode (zone configuratie):

Niet gebruikt – geen detector aangesloten op de zone,

NC – de zone ondersteunt een NC type detector (normally closed),

NO – de zone ondersteunt een NO type detector (normally open),

EOL – de zone ondersteunt een NO of NC detector met 1 EOL weerstand in het circuit,

2EOL/NO – de zone ondersteunt een NO detector met 2 EOL weerstanden in het circuit,

2EOL/NC – de zone ondersteunt een NC detector met 2 EOL weerstanden in het circuit,

Rolluik – de zone ondersteunt een rolluik detector,

Tril – de zone ondersteunt een tril detector (ook een NC type detector).

In het geval van de TRIL configuratie, zal bij het openen van het circuit voor 200 ms of langer (onafhankelijk van het geprogrammeerde aantal pulsen en gevoeligheid (zie onder)), dit worden gezien als een activering. Deze oplossing maakt het mogelijk om een magneetcontact aan te sluiten in serie met de tril detector.

Gevoeligheid – afhankelijk van het geselecteerde aansluit type:

- **NO, NC, EOL en 2EOL** – de tijd gedurende waarin de zone geactiveerd moet zijn zodat het alarmsysteem hierop kan reageren. De gevoeligheid wordt geprogrammeerd in milliseconden. Waardes in het bereik van 20 ms. tot 5100 ms. kunnen worden geprogrammeerd.
- **Tril** – de trilling waarvan de duur gelijk is aan of langer dan de gedefinieerde tijd, waarna de zone geactiveerd wordt. Waardes in het bereik van 3 ms. tot 96 ms. kunnen worden geprogrammeerd (iedere 3 ms.).

Puls tijd – de tijd gerekend vanaf het optreden van de eerste puls waarin de daaropvolgende pulsen moet optreden (het aantal wordt gedefinieerd bij het AANTAL PULSEN) waarna de zone geactiveerd wordt. De volgende waarden kunnen worden geprogrammeerd: 30 s, 120 s, 240 s en 0. Indien verder geen pulsen plaatsvinden binnen de gedefinieerde tijdsperiode, dan wordt de tijdsduur gereset. De tijdsduur wordt automatisch gereset bij het inschakelen/uitschakelen van het systeem. Indien de waarde 0 is geprogrammeerd zal de tijdsduur alleen worden hersteld bij inschakelen / uitschakelen van het systeem. Deze parameter is bedoeld voor een ROLLUIK aansluit type.

Aantal pulsen – het aantal pulsen waarna de zone geactiveerd wordt. Deze parameter is bedoeld voor een ROLLUIK en TRIL aansluit type. Voor het TRIL aansluit type is het mogelijk waarden te programmeren van 0 tot 7 (bij waarde 0 worden de pulsen (trillingen) niet geteld en zal alleen de GEVOELIGHEID parameter worden gehanteerd). Voor het ROLLUIK aansluit type kunt u waarden van 1 tot 8 programmeren.

In het DLOADX programma kunt u alle benodigde parameters voor de ROLLUIK en TRIL aansluit types programmeren in het "Gevoeligheid" veld.

Max. niet open tijd – indien activering van de zone de ingestelde tijd overschrijdt (bijv. omdat de detector defect is of gemaskeerd is) zal een storing worden gerapporteerd.

Tot 255 seconden kan worden geprogrammeerd. Programmering van de waarde 0 betekent dat het alarmsysteem niet controleert of de zone te lang geopend is.

Max. niet open tijd – indien de zone niet geactiveerd is voor de ingestelde tijd (bijv. omdat de detector defect is of gemaskeerd is) zal een storing worden gerapporteerd. Indien het alarmsysteem ingeschakeld is zal het aftellen niet starten. Tot 255 uur kan worden geprogrammeerd. Programmering van de waarde 0 betekent dat het alarmsysteem niet controleert of de zone geopend is of niet geopend is.

6.5 Zone functies

0. IN/UIT – vertraagde zone bestaande uit een combinatie van twee functies:
ingang – activering van de zone start de ingangsvertraging in het blok en activeert ook de vertraging voor zone functie 2. VOLG ZONE.

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

1. IN/UIT LAATSTE– hetzelfde als functie 0. IN/UIT maar als de inschakel procedure gestart is en het alarmsysteem een herstel van deze zone registreert, dan zal de uitgangvertraging worden beëindigd.

2. VOLG ZONE– tijdens het aftellen van de INGANGSVERTRAGING of VERTRAGING ACTIVERINGSTIJD zal de zone zich gedragen als vertraagde zone (een alarm wordt pas geactiveerd na het verlopen van de VERTRAGINGSTIJD). In overige situaties gedraagt deze zich als een inbraak zone.

3. INBRAAK– inbraak zone welke direct ingeschakeld wordt gedurende het aftellen van de uitgangsvertraging.

4. INBRAAK DUBBEL– de zone stuurt het alarm pas aan na een tweede activering. De eerste activering van de zone resulteert alleen in een “Zone activering” in het logboek. De tweede activering dient plaats te vinden tijdens de ingestelde WACHTTIJD.

5. 24U INBRAAK– specifieke zone voor detectoren welke altijd ingeschakeld dienen te zijn (bijv. glasbreuk detectoren).

6. 24U SABOTAGE– specifieke, permanente ingeschakelde zone voor sabotage circuits. Activering van de zone wordt additioneel gesignaleerd als een storing.

7. 24U PANIEK– permanent ingeschakelde zone bedoeld voor paniekknoppen.

8. 24U OVERVAL – permanent ingeschakelde zone bedoeld voor paniekknoppen. Een alarm van deze zone functie wordt niet gesignaleerd op bediendelen, proximity lezers en uitgangen. Een gebeurteniscode wordt wel naar de meldkamer verzonden.

9. 24U MEDISCH – permanent ingeschakelde zone voor het oproepen van medische assistentie.

10. 24U BRAND – specifieke, permanente ingeschakelde zone voor brand detectoren.

11. ANTI-MASK – permanent ingeschakelde zone voor anti-mask detectie. Activering van de zone wordt door het alarmsysteem geïnterpreteerd als een detector storing.

12. GEEN ALARM ACTIE – de zone kan worden gebruikt om een uitgang met functie 13. ZONE OPEN, 15. GESTUURD of 16. KLAAR STATUS aan te sturen. Een extra optie maakt het mogelijk om de zone te gebruiken voor supervisie van een sleutelkast (SLEUTELKAST BEDIENING optie).

13. **IN/UITSCHAKELEN** – de zone stuurt de in/uitschakel status aan van het blok waartoe deze behoort. Activering van de zone start de inschakel procedure of schakelt het blok uit (afhankelijk van de huidige status van het blok).

14. INSCHAKELEN – activering van de zone schakelt het blok in waartoe deze behoort.

15. UITSCHAKELEN – activering van de zone zal het blok uitschakelen waartoe de zone behoort.

16. STOP UITGANGSVERTRAGING – activering van de zone beëindigd het aftellen van de blok uitgangsvertraging.

17. BLOK SLOT – de zone beëindigd het aftellen van de blok uitgangsvertraging en zal de verificatie uitschakelen– afhankelijk van de BLOKKEER VERIFICATIE optie– of het blok zal worden uitgeschakeld waartoe deze behoort. De manier van aansturing (zone activering / zone herstel) wordt bepaald met de opties HERSTEL SCHAKELT VERIFICATIE UIT of HERSTEL SCHAKELT UIT.

18. INGANGSROUTE ACTIVEREN – activering van de zone zorgt ervoor dat zone functie 2. VOLG ZONE een vertraagde zone wordt in het blok waartoe deze zone behoort. De zone zal vertraagd zijn gedurende de VERTRAGING ACTIVERINGSTIJD. Na het verlopen van deze tijd, behalve als het systeem uitgeschakeld is, zullen de zones zich weer gedragen als inbraak zones. Indien de VERTRAGING ACTIVERINGSTIJD voor de zone gelijk aan 0 wordt geprogrammeerd, en op hetzelfde moment de INGANGSVERTRAGING geprogrammeerd voor het blok gelijk is aan 0, dan zal activering van de zone geen effect hebben.

19. STORING – activering van de zone wordt door het alarmsysteem behandeld als een storing. Additioneel kan een alarm gebeurtenis worden weggeschreven in het logboek van het alarmsysteem (zie: LOGBOEK parameter).

6.6 Zone opties

Alarm zone open na IN – indien de optie ingeschakeld is zal een geopend zone een alarm activeren na het beëindigen van de uitgangsvertraging (indien uitgeschakeld zal de zone alleen een alarm activeren na het wijzigen van de status van normaal naar activering tijdens de ingeschakelde mode).

Prioriteit – indien de optie ingeschakeld is, zal inschakelen niet mogelijk zijn als de zone geactiveerd is.

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

Actief in NACHT – indien de optie ingeschakeld is zal de zone ingeschakeld worden als de Nacht inschakel mode geactiveerd is.

Actief in DAG – indien de optie ingeschakeld is zal de zone ingeschakeld worden als de Dag inschakel mode geactiveerd is.

Voedingsvertraging – indien de optie ingeschakeld is, wordt de zone voor 120 seconden overbrugd nadat de voeding ingeschakeld wordt (dit voorkomt activeringen van valse alarmen bijv. tijdens het opstarten van het alarmsysteem).

Waarschuwing bij deel IN – indien de optie ingeschakeld is, en het blok is ingeschakeld in de Dag of Nacht mode, dan zal de zone een waarschuwingsalarm genereren. Deze waarschuwing kan gesignaleerd worden op bediendelen, proximity lezers en op uitgang 2. SIRENE uitgangsfunctie. Deze waarschuwing wordt niet doorgestuurd naar de meldkamer. Indien u het alarmsysteem niet uitschakelt tijdens de waarschuwingstijd dan zal de zoen een inbraakalarm genereren (zie: parameter WAARSCHUWINGSTIJD p. 33).

i *Het waarschuwingsalarm werkt bij een gedeeltelijke inschakeling onafhankelijk van de VOORALARM optie, welke refereert naar de vertraging van luide signalering en rapportage indien er fouten worden gemaakt bij het betreden van het pand.*

Waarschuwing op sirenes – indien de optie ingeschakeld is zal het waarschuwingsalarm bij een gedeeltelijk inschakeling worden gesignaleerd op de 2. SIRENE uitgangsfunctie.

Signalering op sirenes – optie voor zone functie 19. STORING. Indien ingeschakeld zal bij activering van de zone, dit op de sirenes worden gesignaleerd.

Auto-reset 3 – indien de optie ingeschakeld is kan de zone tot 3 alarmen activeren. Zolang het alarm nog niet hersteld is of het blok niet in/uitgeschakeld wordt, zullen volgende activeringen van de zone geen alarm meer genereren.

Auto-reset 1 – indien de optie ingeschakeld is kan de zone maar 1 alarmen activeren. Zolang het alarm nog niet hersteld is of het blok niet in/uitgeschakeld wordt, zullen volgende activeringen van de zone geen alarm meer genereren.

Indien de AUTO-RESET 3 en AUTO-RESET 1 opties tegelijk ingeschakeld zijn zal de AUTO-RESET 3 optie voorrang hebben.

Herstel Auto-reset – indien de optie ingeschakeld is zullen de alarmtellers voor de zones met de AUTO-RESET 3 of AUTO-RESET 1 optie ingeschakeld, automatisch worden gereset om middernacht (activeringen van deze zones hebben dan weer de mogelijkheid om een alarm te activeren).

Ingeschakeld als 1 blok IN is – de optie is bedoeld voor zones welke aan 2 blokken toegewezen zijn. Indien deze optie ingeschakeld is zal de zone ingeschakeld worden als één van de blokken ingeschakeld wordt. Indien deze optie uitgeschakeld is zal de zone ingeschakeld worden als beide blokken ingeschakeld worden. De optie is ook beschikbaar bij het uit-overbrugging halen van zones tijdens het uitschakelen (indien de optie ingeschakeld is zal de zone alleen uit de overbrugging worden gehaald als beide blokken uitgeschakeld zijn).

Geen verificatie – een optie voor zone functies 0. IN/UIT, 1. IN/UIT LAATSTE en 17. BLOK SLOT. Indien de optie ingeschakeld is zal de zone de alarm verificatie blokkeren in het blok:

– na activering van zone functie 0. IN/UIT en 1. IN/UIT LAATSTE en 17. BLOK SLOT als de HERSTEL SCHAKELT VERIFICATIE UIT optie uitgeschakeld is,

– na herstel van zone functie 17. BLOK SLOT ALS DE HERSTEL SCHAKELT VERIFICATIE UIT optie ingeschakeld is.

In geval van zone functie 17. BLOK SLOT zal de zone het alarmsysteem uitschakelen als de BLOKKEER VERIFICATIE optie uitgeschakeld is.

Herstel schakelt uit– een optie voor zone functie 17. BLOK SLOT zone functie. Indien de optie ingeschakeld is zal een zone herstel het blok uitschakelen waartoe de zone behoort en activering van de zone zal de uitgangsvertragingstijd verkorten. Indien de optie uitgeschakeld is zal activering van de zone, de verificatie blokkeren en herstel van de zone de uitgangsvertragingstijd verkorten. De optie is beschikbaar als de GEEN VERIFICATIE optie uitgeschakeld is.

Herstel schakelt verificatie uit – optie voor de 17. BLOK SLOT zone functie. Indien de optie ingeschakeld is zal een zone herstel de verificatie blokkeren in het blok waartoe de zone behoort, en activering van de zone zal de uitgangsvertragingstijd verkorten. Indien de optie uitgeschakeld is zal activering van de zone de verificatie blokkeren en herstel van de zone de uitgangsvertragingstijd verkorten. De optie is beschikbaar als de GEEN VERIFICATIE optie ingeschakeld is.

Alarm herstellen – een optie voor zone functie 13. IN/UITSCHAKELEN en 15. UITSCHAKELEN. Indien de optie ingeschakeld is zal bij het uitschakelen van het alarmsysteem, ook het alarm worden hersteld (behalve sabotage alarmen). Activering van zone functie 15. UITSCHAKELEN zal ook het alarm herstellen indien het alarmsysteem niet ingeschakeld is.

Opslaan in logboek – een optie voor zone functie 12: GEEN ALARM ACTIE. Indien de optie ingeschakeld is zal activering van de zone worden opgeslagen in het logboek (de manier van opslaan van de gebeurtenis hangt af van de SLEUTELKAST BEDIENING optie).

Bewaar gebeurtenis alleen bij IN – een optie voor zone functie 12: GEEN ALARM ACTIE. Indien de optie ingeschakeld is zullen activering van de zone alleen worden opgeslagen in

het logboek indien het blok ingeschakeld is waartoe de zone behoort. De optie is beschikbaar als de OPSLAAN IN LOGBOEK optie ingeschakeld is.

Sleutelkast bediening – een optie voor zone functie 12: GEEN ALARM ACTIE. Indien de optie ingeschakeld is zal activering van de zone worden opgeslagen in het logboek, met de melding dat de sleutelkast geopend is. De gebeurtenis code wordt ook verzonden naar de meldkamer. Indien de optie uitgeschakeld is zal alleen een zone activering worden opgeslagen in het logboek, en niet worden verstuurd naar de meldkamer. De optie is beschikbaar als de OPSLAAN IN LOGBOEK optie ingeschakeld is.

LED	Naam op bediendeel	Opties	Zone functies
1	Al.Zne Open na IN	Alarm, zone geopend na een Ingeschakeld systeem	0-10
2	Prioriteit	Prioriteit	Alles
3	Niet overbrugbaar	Niet overbrugbaar	Alles
4	Actief bij Nacht	Actief bij Nacht inschakeling	0-4
5	Actief bij Dag	Actief bij Dag inschakeling	0-4
6	Voeding vertraging	Voeding vertraging	Alles
7	Waars.by deel IN	Waarschuwing bij deel Inschakeling	0-4
8	Waars.op sirene	Waarschuwing op sirenes	0-4
		Signalering op sirenes	19
9	Auto-reset 3	Auto-reset 3	0-10, 19
10	Auto-reset 1	Auto-reset 1	0-10, 19
11	Herstl AutoReset	Herstel Auto-reset	0-10, 19
12	IN als 1 blok IN.	Inschakelen als 1 blok Ingeschakeld is	0-4
		Sleutelkast bediening	12
13	Geen verificatie	Geen verificatie	0, 1, 17
		Opslaan in logboek	12
14	Stop uitgangvert	Herstel schakelt uit	17
		Herstel schakelt verificatie uit	17
		Bewaar geb. alleen bij IN	12
		Alarm herstellen	13, 15

Tabel 4. De weergave van de zone opties op bediendelen. In de grafische weergave mode zijn de opties op dezelfde manier genummerd.

7. Uitgangen

Het systeem ondersteund de volgende uitgangen:

- bekabeld – op de hoofdprint en op een uitbreiding.
- draadloos – na het aansluiten van een ABAX 2 (ACU-220 / ACU-280) / ABAX (ACU-120 / ACU-270 ACU-100 of ACU-250 draadloze systeem controller. Het aantal draadloze uitgangen hangt af van het aantal geregistreerde draadloze apparaten in het systeem en wordt bepaald tijdens het toevoegen van hen.

7.1 Het configureren van de uitgangen

U kunt de uitgangen configureren via het:

- DLOADX programma: “VERSA – Uitgangen” scherm (Afb. 8).
- bediendeel: UITGANG functie SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶3. UITGANGEN). Programmering wordt uitgevoerd via de “stap voor stap” methode (zie: p. 5).
  1. Selecteer de uitgang.
  2. Uitgang functie.
  3. Instel tijd.
  4. Activering door zones [activering door blokken is voor uitgangen met functies 18. IN STATUS en 20. ALARM/IN STATUS, maar ook voor storingen op een uitgang met functie 19. STORING (zie: Sectie “Uitgang parameters”)].
  5. Uitgang opties.
  6. Uitgang naam [alleen in het LCD bediendeel].

7.2 Uitgang functies

0. NIET IN GEBRUIK

1. FLITSER – signaleert inbraak, paniek en sabotage alarmen.

2. SIRENE – signaleert inbraak, paniek en sabotage alarmen en ook de waarschuwingsalarmen.

i *Hoe de sabotage alarmen signaleren op uitgangen met functie 1. FLITSER en 2. SIRENE hangt af van de algemene opties SABOTAGE ALARM ALTIJD LUID en SABOTAGE ALARM OP SIRENES (zie:*

3. INBRAAK – signaleert alarmen van zone functies 0 t/m 5.

4. BRANDALARM – signaleert brandalarmen van het bediendeel en zone functie 10. 24U BRAND.

5. OVERVAL ALARM – signaleert dat een OVERVAL code gebruikt is voor het in of uitschakelen van het alarmsysteem of voor het herstellen van het alarm.

6. PANIEK ALARM – signaleert paniek alarmen van het bediendeel en 7. 24U PANIEK zone functie.

7. MEDISCH ALARM – signaleert medische assistentie oproepen van het bediendeel en 9. 24U MEDISCH zone functie.

8. ALARM - GEEN VERIFICATIE – signaleert niet– geverifieerde alarmen.

9. ALARM - GEVERIFIEERD – signaleert geverifieerde alarmen.

10. SABOTAGE ALARM – actief bij sabotage alarmen.

11. VOEDING BRAND DETECTOREN– een specifieke uitgang voor voeden van brand detectoren met een automatisch verificatie alarm. Na activering van de brandzone zal de uitgang voor 16 seconden uitgeschakeld worden. Nadat de voeding er weer opgezet is en er nog een activering van de brandzone optreed, dan zal een brandalarm worden gegenereerd.

12. VOEDING BIJ IN– een specifieke uitgang voor voeden van detectoren welke niet actief dienen te zijn als het alarmsysteem uitgeschakeld is. De uitgang wordt actief als het geselecteerde blok ingeschakeld wordt (de uitgangsvertraging niet meegerekend).

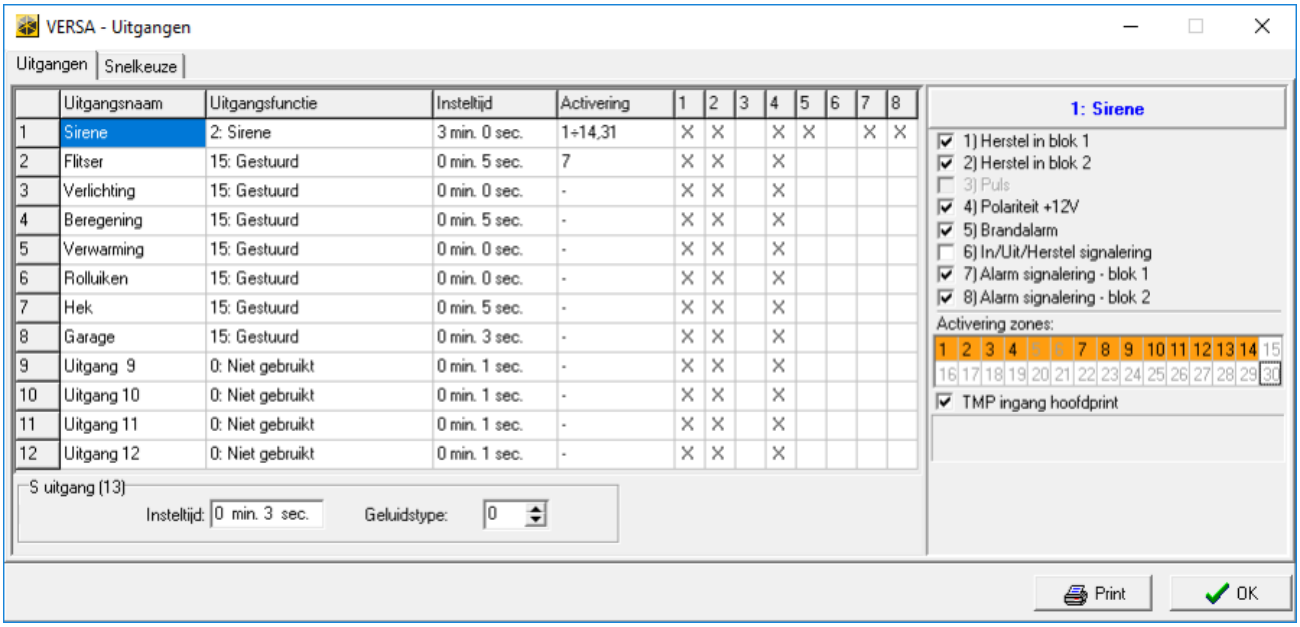
13. ZONE OPEN – signaleert activeringen van de zone(s).

14. BEL – signaleert deze zones bij een uitgeschakeld systeem.

15. GESTUURD– gestuurd door zones, schema's, bediendeel of handzender.

16. **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).
17. **UITGANGSVERTRAGING STATUS** – geeft aan dat de UITGANGSVERTRAGING actief is.
18. **IN STATUS** – geeft aan of het geselecteerde blok ingeschakeld is (na beëindiging van de uitgangsvertraging).
19. **STORINGEN** – signaleert storingen.
20. **ALARM/ IN STATUS** – signaleert alarmen (pulserende mode) en de IN status (altijd aan mode– na beëindiging van de uitgangsvertraging).
21. **DETECTOREN HERSTELLEN** – een specifieke uitgang om het alarmgeheugen in detectoren te herstellen. De uitgang wordt actief als het systeem ingeschakeld wordt (de uitgangsvertraging niet meegerekend). De uitgang kan ook geactiveerd worden door de UITGANGEN HERSTELLEN gebruikersfunctie.
22. **ETHM/GSM STORING STATUS** – geeft storingen aan van de ingebouwde communicatie modules (Ethernet module en LTE module).

7.3 Uitgang parameters



Afb. 8. DLOADX programma: “VERSA – Uitgangen” scherm.

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

Insteltijd – de tijdsduur voor alarm uitgangen en voor activering van de uitgangen 13. ZONE OPEN, 14. BEL, 15. GESTUURD en 21. DETECTOREN HERSTELLEN. Invoeren van de waarde 0 wijzigt het functioneren van sommige uitgangen:

- alarm uitgangen blijven actief totdat het alarm hersteld is,
- de 13. ZONE OPEN uitgang blijft actief voor zolang de zone geactiveerd blijft (de PULS optie is dan niet beschikbaar),
- een 14. BEL uitgang blijft actief totdat deze gedeactiveerd wordt door de gebruikersfunctie: UITGANGEN HERSTELLEN,
- de 15. GESTUURD uitgang blijft actief totdat deze weer aangestuurd wordt door de zone , uitgeschakeld wordt door de klok of door deactiveren van de uitgang via het bediendeel (Maak/Breek functie).

Activering: zones – de zones waarvan de status effect hebben op de status van de uitgang.

Activering: inschakel mode blokken – de inschakel mode in het blok, welke de uitgang activeert: de 18. IN STATUS, of 20. ALARM / IN STATUS uitgang:

1. Blok 1 – Volledig IN mode
2. Blok 1 – Nacht IN mode
3. Blok 1 – Dag IN mode
4. Blok 2 – Volledig IN mode
5. Blok 2 – Nacht IN mode
6. Blok 2 – Dag IN mode

In geval van zone functie 20. ALARM/IN STATUS uitgangsfunctie zal bij het selecteren van een willekeurige inschakel mode ook betekenen dat de uitgang geactiveerd wordt bij alarmen van dat blok.

Activering: storingen – een storing zal de uitgang doen activeren. Voor de uitgangsfunctie 19. STORING kunnen dit de volgende storingen betekenen:

1. AC uitval – hoofdprint
2. Accu storing – hoofdprint
3. Telefoonlijn – geen voltage
4. Telefoonlijn – geen kiestoon
5. OUT1 uitgang storing
6. OUT2 uitgang storing
7. KPD uitgang storing
8. AUX uitgang storing
9. Rapportage storing – PAC 1
10. Rapportage storing – PAC 2
11. Storing draadloos systeem (jamming)
12. Kortsluiting communicatie bus
13. Klok fout
14. RAM geheugen fout
15. TMP open hoofdprint
16. Zone – sabotage's
17. Zone – lange activering
18. Zone – geen activeringen
19. Zone – maskering
20. Batterij detector laag
21. Geen communicatie met draadloos apparaat
22. Module sabotage
23. Niet aanwezig (module)
24. AC uitval (module)
25. Accu storing (module)
26. Voeding overbelast (module)
27. Lage batterij (handzenders)
28. Module herstart
29. Systeem herstart

Voor de 22. ETHM/ GSM/GSM STORING status uitgangsfunctie kunnen dit de volgende storingen zijn:

1. Rapportage storing - PAC 1 – ETHM

2. Rapportage storing - PAC 2 – ETHM
3. Rapportage storing - PAC 1 – GPRS SIM1
4. Rapportage storing - PAC 2 – GPRS SIM1
5. Rapportage storing - PAC 1 – GPRS SIM2
6. Rapportage storing - PAC 2 – GPRS SIM2
7. Rapportage storing - PAC 1 – GSM SIM1
8. Rapportage storing - PAC 2 – GSM SIM1
9. Rapportage storing - PAC 1 – GSM SIM2
10. Rapportage storing - PAC 2 – GSM SIM2
11. Rapportage storing - PAC 1 – SMS SIM1
12. Rapportage storing - PAC 2 – SMS SIM1
13. Rapportage storing - PAC 1 – SMS SIM2
14. Rapportage storing - PAC 2 – SMS SIM2
15. Verkeerde PIN – SIM1
16. Verkeerde PIN – SIM2
17. Geen netwerk verbinding
18. Geen netwerk verbinding (PING)
19. Geen verbinding met de SATEL server
20. Verkeerd MAC/ID

7.4 Uitgang opties

Herstel in blok 1 / Herstel in blok 2 – afhankelijk van de uitgangsfunctie:

- alarm uitgangen – het alarm kan worden hersteld door gebruikers met toegang tot het geselecteerde blok,
- de 1. FLITSER en 2. SIRENE met een ingeschakelde IN/UIT/HERSTEL SIGNALERING optie – de uitgang wordt geactiveerd als de inschakel procedure in het geselecteerde blok wordt gestart, inschakelen niet mogelijk is, het blok uitgeschakeld wordt of als in het blok het alarm hersteld wordt,
- 5. "OVERVAL" ALARM – gebruikers met rechten tot het geselecteerde blok kunnen de uitgang herstellen met de gebruikersfunctie UITGANGEN HERSTELLEN.

Blok 1 / Blok 2 – afhankelijk van de uitgangsfunctie:

- 12. VOEDING BIJ IN – de uitgang wordt actief als het geselecteerde blok ingeschakeld is (de uitgangsvertraging niet meegerekend),
- 15. GESTUURD – de uitgang kan aangestuurd worden door gebruikers welke rechten hebben tot het geselecteerde blok en de gebruikersfunctie: GESTUURD hebben (indien geen blok geselecteerd is zal de BEDIENING functie niet beschikbaar zijn in het bediendeel),
- 17. UITGANGSVERTRAGING STATUS– de uitgang is actief als de uitgangsvertraging in het geselecteerde blok actief is,
- 21. DETECTOREN HERSTELLEN– de uitgang wordt geactiveerd voor een ingestelde tijd of als het geselecteerde blok ingeschakeld wordt (de uitgangsvertraging meegerekend). Gebruikers met rechten tot het geselecteerde blok kunnen de uitgang ook activeren met de UITGANGEN HERSTELLEN gebruikersfunctie.

Herstel in blok 1 / **Herstel in blok 2** – afhankelijk van de uitgangsfunctie:

- 11. VOEDING BRAND DETECTOREN – gebruikers met rechten tot het geselecteerde blok kunnen de uitgang voor 16 seconden deactiveren met de UITGANGEN RESETTEN gebruikersfunctie,
- 14. BEL, waarvoor de INSTEL TIJD geprogrammeerd is als 0 – gebruikers met rechten tot het geselecteerde blok kunnen de uitgang deactiveren met de UITGANGEN HERSTELLEN gebruikersfunctie.

Puls – de uitgang zal pulserend werken (0,5/0,5 sec.). Deze optie is voor uitgangen waarvoor een Insteltijd geprogrammeerd is (behalve de 1. FLITSER en 2. SIRENE uitgangen), en voor de uitgangen 17. UITGANGSVERTRAGING STATUS, 18. IN STATUS, 19. STORING STATUS en 22. ETHM/GSM STORING STATUS.

Polariteit +12V – de uitgang werkingsmode. Indien de optie ingeschakeld is, is de uitgang geïnverteerd (voor de relais uitgang betekent dat de NC aansluiting geopend is en de NO aansluiting gesloten).

	"–" aansluiting hoogvermogen uitgang / laagvermogen uitgang	
	optie ingeschakeld (normale polariteit)	**optie uitgeschakeld** (omgekeerde polariteit)
actieve status	kortgesloten naar de common	verbroken van de common
inactieve status	verbroken van de common	kortgesloten naar de common

Tabel 5. Uitgang werking afhankelijk van de POLARITEIT +12V optie.

Brandalarm – optie voor de 1. FLITSER en 2. SIRENE uitgangen. De uitgang signaleert pulserend brandalarmen van geselecteerde zones (zie: ACTIVERING: ZONES) en blokken (zie: ALARM SIGNALERING – BLOK 1 en ALARM SIGNALERING – BLOK 2 uitgang opties).

Actief bij 1 blok IN – optie voor de 18. IN STATUS en 20. ALARM/IN STATUS uitgangen. De uitgang wordt geactiveerd indien één van de twee blokken ingeschakeld is (indien de optie uitgeschakeld is, alleen als beide blokken ingeschakeld zijn).

In/Uit/Herstel signalering – optie voor de 1. FLITSER en 2. SIRENE uitgangen (zie ook: HERSTEL IN BLOK 1 en HERSTEL IN BLOK 2 uitgang opties en de IN/UIT/HERSTEL SIGNALERING ALLEEN VAN ZONES algemene instelling). De uitgang wordt actief bij:

- starten van de inschakel procedure (welke gelijkwaardig is aan inschakelen indien er geen uitgangsvertraging is geprogrammeerd) – 1 puls,
- uitschakelen – 2 pulsen,
- alarm herstellen – 4 pulsen,
- niet kunnen inschakelen of de inschakel procedure is mislukt (zie: VOORKOM INSCHAKELEN BIJ STORING algemene optie of GRADE 2 algemene optie) – 7 pulsen.

De puls tijd is ongeveer 0.3 seconden.

Alarm signalering – blok 1 / Alarm signalering – blok 2 – een optie voor alarm uitgangen. De uitgang wordt geactiveerd door alarmen van geselecteerde blokken welke niet door zones veroorzaakt zijn.

Schema 1 / Schema 2 / Schema 3 / Schema 4 – optie voor de 15. GESTUURD uitgang. De uitgang wordt geactiveerd door het geselecteerde schema (indien het schema status wijzigt naar "AAN" zal de uitgang geactiveerd worden voor de INSTEL TIJD).

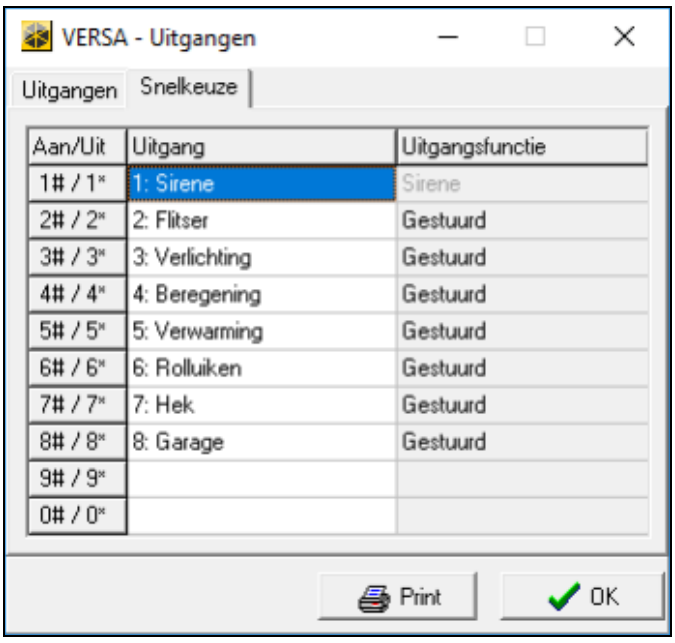
TMP ingang hoofdprint – optie voor de 1. FLITSER, 2. SIRENE en 10. SABOTAGE ALARM uitgangen. De uitgang wordt geactiveerd bij een sabotage op de hoofdprint (activering van de TMP aansluiting op de hoofdprint).

LED	Naam op bediendeel	Opties	Uitgang functies
1	Herstel in Blok 1	Herstel in blok 1	1-10
		Blok 1	12, 15, 17, 21
		Herstel in blok 1	11, 14
2	Herstel in Blok 2	Herstel in blok 2	1-10
		Blok 2	12, 15, 17, 21
		Herstel in blok 2	11, 14
3	Puls	Puls	3-10, 13-15, 17-19, 22
4	Polarisatie +	Polariteit +12V	Alles
5	Brandalarm	Brandalarm	1, 2
		Schema 1	15
		Actief bij 1 blok IN	18, 20
6	In/Uit/Herst.sign	In/Uit/Herstel signalering	1, 2
		Schema 2	15
7	Alarmen Blok 1	Alarm signalering – blok 1	1-10
		Schema 3	15
8	Alarmen Blok 2	Alarm signalering – blok 2	1-10
		Schema 4	15
9	31.TMP zone	TMP ingang hoofdprint	1, 2, 10

Tabel 6. De uitgang opties in bediendelen. In de grafische weergave mode zijn de opties op dezelfde manier genummerd.

7.5 Snelkeuze voor uitgangen

Indien de snelkeuze voor de uitgangen 15. GESTUURD geactiveerd dienen te worden vanaf het bediendeel, dan dienden de uitgangen van dit type aan de desbetreffende toets combinaties van het bediendeel toegewezen te worden. Eén uitgang kan aan elke toets combinatie toegewezen worden.



Afb. 9. DLOADX programma: toewijzen van uitgangen aan de bediendeel toetsen.

8. Uitgang S

Op de hoofdprint is een speciale uitgang gesitueerd voor het aansluiten van een interne sirene welke in de behuizing geplaatst kan worden (bijgeleverd).

8.1 Configureren van de S uitgang

U kunt de S uitgang programmeren via het:

- DLOADX programma: “VERSA – Uitgangen” scherm (Afb. 8).
- bediendeel: UITGANG functie SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶3. UITGANGEN). Programmering wordt uitgevoerd via de “stap voor stap” methode (zie: p. 5).
  1. Selecteer de uitgang [uitgang 13].
  2. Instel tijd.
  3. Geluidstype.

8.2 S uitgang parameters

Instel tijd – tijdsperiode voor hoelang de uitgang actief dient te zijn.

Geluidstype – type signalering geluid.

9. Apparaten

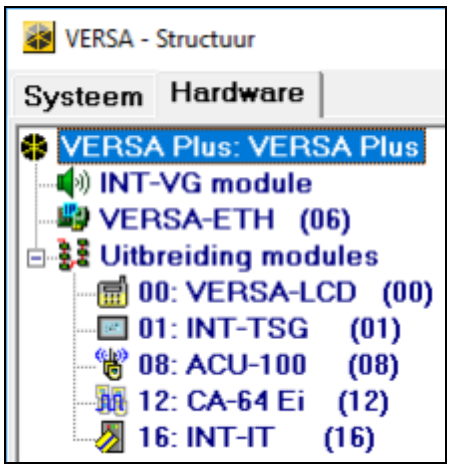
Het VERSA Plus LTE alarmsysteem heeft een ingebouwde:

- Ethernet communicatie module,
- LTE module,
- spraakmodule.

De Ethernet module en de LTE module worden door het alarmsysteem gezien als één apparaat. De standaard naam hiervoor is “VERSA-ETH” (deze naam kan worden gewijzigd).

U kunt op de communicatie bus van het alarmsysteem additionele apparaten aansluiten (bediendelen, uitbreidingen, overige modules).

9.1 Apparaten configureren



Afb. 10. DLOADX programma: Voorbeeld van apparaten aangesloten op het alarmsysteem en worden getoond in het “Hardware” tabblad, “VERSA – Structuur” scherm.

U kunt de apparaten configureren via het:

- DLOADX programma: “VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad. U vind de lijst met apparaten aan de linkerzijde van het scherm (Afb. 10). Klik op de naam van het apparaat welke u wilt configureren.
- bediendeel: INSTELLINGEN functie (SERVICE MODE ▶2. HARDWARE ▶1. BDL & UITBR. ▶2 INSTELLINGEN). Het programmeren wordt uitgevoerd via de “stap voor stap” methode (zie: p. 5). Als eerste selecteert u het apparaat welke geconfigureerd dient te worden.

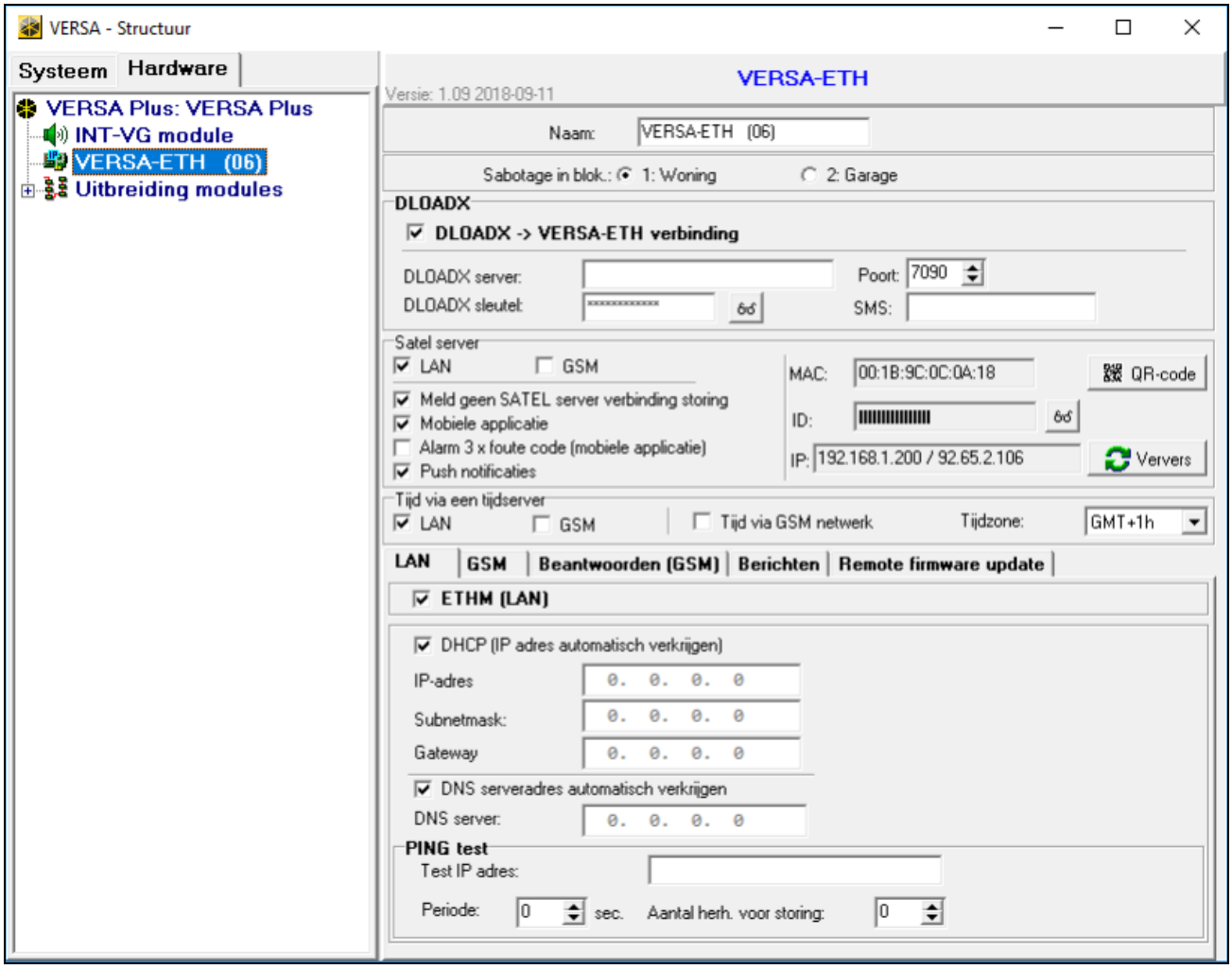
Het volgende kan geprogrammeerd worden voor alle apparaten die aangesloten zijn op de communicatie bus:

Naam – individuele naam van het apparaat (tot 16 karakters).

Sabotage in blok – het blok waarin het sabotage alarm zal worden gegenereerd in geval van een sabotage of loskoppelen van het apparaat uit het systeem.

Beschrijvingen die op het bediendeel worden weergegeven, worden tussen vierkante haakjes weergegeven.

9.2 De ingebouwde communicatie module (VERSA-ETH)



Afb. 11. DLOADX programma: configuratie van de ingebouwde communicatie modules.

Alle parameters en opties van de ingebouwde communicatie modules kunnen alleen via het DLOADX programma geconfigureerd worden.

Naam – individuele naam van het apparaat (tot 16 karakters).

Sabotage in blok – het blok waarin een sabotage alarm gegenereerd wordt indien er geen communicatie meer is met het apparaat.

DLOADX

DLOADX->VERSA-ETHM verbinding [DLOADX→ETHM-1] – indien de optie ingeschakeld is kan verbinding met het alarmsysteem worden gemaakt via Ethernet vanaf het DLOADX programma.

DLOADX server – het adres van de computer met het DLOADX programma erop. Indien de computer niet in hetzelfde lokale netwerk is als het alarmsysteem, dan dient het publiek IP adres te worden ingevoerd. Dit kan worden ingevoerd als IP adres maar ook als domeinnaam.

Poort – het TCP poortnummer welke gebruikt wordt voor communicatie via Ethernet / GPRS tussen het alarmsysteem en de computer met het DLOADX programma. U kunt waarden invoeren van 1 tot 65535. Standaard waarde: 7090.

DLOADX sleutel – een reeks van tot 12 alfanumerieke karakters (cijfers, letters en speciale karakters) welke gebruikt wordt om de data te coderen tijdens de communicatie via Ethernet / GPRS tussen het alarmsysteem en de computer met het DLOADX programma.

SMS – commando welke in een SMS verstuurd wordt om zo de communicatie te starten tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma. Afhankelijk van het SMS bericht zal communicatie plaats vinden via Ethernet, modem of GPRS (zie: de secties welke het op afstand programmeren van het alarmsysteem beschrijven). U kunt tot 8 alfanumerieke karakters invoeren (spaties mogen gebruikt worden maar één karakter dient te verschillen met de spatie).

SATEL service

LAN [SATEL server LAN] – indien de optie ingeschakeld is, kan het alarmsysteem via de Ethernet module verbinding maken met de SATEL server en op deze manier de SATEL server verbinding kan maken met het alarmsysteem. Voor communicatie met de SATEL server hoeft u geen verdere netwerk configuratie uit te voeren voor communicatie met het publieke netwerk (poort forwarden is niet nodig).

Om verbinding te kunnen maken met de SATEL server dient de DNS server ingesteld de worden.

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

GSM [SATEL server GSM] – indien de optie ingeschakeld is, kan het alarmsysteem via de LTE module (GPRS) verbinding maken met de SATEL server en op deze manier de SATEL server verbinding kan maken met het alarmsysteem.

Zorg ervoor dat het simkaart abonnement geschikt is voor communicatie via de SATEL server (de verbinding met de server is ten alle tijden actief waardoor wij minimaal 100Mb adviseren).

Indien de LAN en GSM opties tegelijk ingeschakeld zijn, dan heeft communicatie via de ethernet module altijd voorrang. Communicatie via de LTE module zal alleen gemaakt worden indien communicatie naar de Satel server via de ethernet module niet lukt.

Meld geen SATEL server verbinding storing [Gn SATEL stor.] – indien de optie ingeschakeld is, zal bij communicatie uitval met de SATEL server, dit niet worden gerapporteerd.

Mobiele applicatie[Mobiele app.] – indien de optie ingeschakeld is kan communicatie met het alarmsysteem worden gemaakt via de mobiele applicatie. De optie is beschikbaar als de LAN or GSM optie ingeschakeld is.

Alarm 3 x foute code (mobiele applicatie) [Al.3 x foute code] – indien de optie ingeschakeld is zal na het invoeren van 3 foutieve codes via de VERSA CONTROL applicatie, een alarm worden gegenereerd.

Push notificaties – indien de optie ingeschakeld is kan de INTEGRA CONTROL applicatie u van informatie voorzien over alarmsysteem gebeurtenissen via push notificaties.

MAC – module hardware adres.

ID – identificatienummer welke aan de module toegewezen is voor communicatie met de SATEL server. (voor programmering via het DLOADX programma en/of bediening via de VERSA CONTROL applicatie). Het ID nummer wordt automatisch toegewezen door de SATEL server.

Indien het alarmsysteem op een andere locatie geïnstalleerd gaat worden dient u het reeds uitgegeven ID te wissen. Dit kunt u vanaf het bediendeel doen bij de laatste stap van het programmeren van de ingebouwde communicatie modules, indien het alarmsysteem verbonden is met de SATEL server. Nadat het oude ID nummer verwijdert is zal het alarmsysteem een nieuw ID ontvangen. INTEGRA CONTROL applicaties welke nog het oude ID nummer gebruikten kunnen geen verbinding meer maken met het alarmsysteem.

IP – informatie over het lokale / publieke IP adres.

QR-code – druk op de knop om het “QR-code” scherm weer te geven. Het scherm toont de QR-code welke informatie bevat voor het configureren van de VERSA CONTROL applicatie. U kunt de QR-code lezen via een mobiel apparaat of exporteren naar een bestand en verzenden naar de gebruikers. De QR-code vergemakkelijkt het configureren van de VERSA CONTROL applicatie.

Ververs – bij het drukken op de knopt zal de informatie van de MAC, ID en IP velden worden ververst.

Tijd via een tijdserver

LAN [Tijdserver LAN] – indien de optie ingeschakeld is zal het schema van het alarmsysteem één maal per dag gesynchroniseerd worden met de tijdserver.

Voor het verbinding kunnen maken met de tijdserver dient de DNS server ingesteld de worden.

GSM [Tijdserver GSM] – indien de optie ingeschakeld is zal de klok van het alarmsysteem één maal per dag gesynchroniseerd worden met de tijdserver via de LTE module (GPRS).

Indien de LAN en GSM OPTIES tegelijk ingeschakeld zijn, dan heeft tijd synchronisatie via de ethernet module altijd voorrang. Tijd synchronisatie via de LTE module zal alleen plaats vinden indien tijd synchronisatie via de ethernet module niet lukt.

Tijd via GSM netwerk [Tijd via GSM] – indien de optie ingeschakeld is zal de klok gesynchroniseerd worden met de tijd van het mobiel netwerk.

Het synchroniseren van de klok met de mobiele netwerktijd heeft de hoogste prioriteit. Alleen als de synchronisatie met de mobiele netwerktijd mislukt, wordt de klok gesynchroniseerd met de tijdserver.

Tijdzone – bepaalt het verschil tussen de universele tijd (GMT) en de tijdzone waarin u zich bevind. Deze parameter is vereist indien u de klok van het alarmsysteem laat synchroniseren via een tijdserver.

9.2.1 De Ethernet communicatie module (ETHM)

ETHM (LAN) [gebruik ETHM] – schakel de optie in om de ingebouwde ETHM module te gebruiken. Schakel de optie altijd uit indien u geen gebruik maakt van de module. Het uitschakelen van de optie voorkomt onnodige rapportages van storingen gerelateerd tot de module.

IP adres automatisch verkrijgen (DHCP) [DHCP] – indien de optie geactiveerd is zal de module automatisch het IP adres, subnet mask en gateway ontvangen van de DHCP server (in dit geval hoeft u deze parameters niet te programmeren).

*Het IP adres die toegewezen is aan de module kan worden uitgelezen in het bediendeel via de **MODULE VER.** gebruikersfunctie, welke beschikbaar is in het TESTEN submenu. Voor een gedetailleerde beschrijving van de functie verwijzen wij u naar de gebruikershandleiding van het alarmsysteem.*

IP adres – module IP adres.

Subnet mask – de subnet mask waarin de module werkt.

Gateway – het IP adres van het netwerk waardoor andere apparaten in het lokale netwerk met andere apparaten in andere netwerken kan communiceren.

DNS server adres automatisch verkrijgen [DHCP-DNS] – als de optie ingeschakeld is zal het DNS server IP adres automatisch worden gedownload van de DHCP server. De optie is beschikbaar al de IP ADRES AUTOMATISCH VERKRIJGEN (DHCP) optie ingeschakeld is.

DNS server – IP adres van de DNS server. Dit kan geprogrammeerd worden als de DNS SERVER ADRES AUTOMATISCH VERKRIJGEN optie uitgeschakeld is.

PING test

Test IP adres [PING] – adres van het apparaat waarnaar het ping commando verzonden wordt om de communicatie te testen door de module. Een IP adres of domeinnaam kan worden ingevoerd.

Periode [PING periode] – de tijdsinterval tussen succesvolle testen met het ping commando. Programmering van de waarde 0 schakelt de communicatie test uit.

Aantal herh. voor storing [PING herh.] – het aantal mislukte communicatie testen (de module ontvangt geen antwoord van het verzonden ping commando) waarna een storing gerapporteerd wordt. Programmering van de waarde 0 schakelt de communicatie test uit.

9.2.2 LTE module

SIM 1 / SIM 2

SIM 1 / SIM 2 – schakel de optie in om de gewenste SIM kaart te ondersteunen. Schakel de optie uit indien de simkaart niet gebruikt wordt. Het uitschakelen van de optie voorkomt onnodige rapportages van storingen gerelateerd tot die simkaart.

PIN [SIM 1 PIN code / SIM 2 PIN code] – PIN code van de SIM kaart.

Indien een foutieve PIN code geprogrammeerd wordt, zal een storing na ingebruikname worden gegenereerd. Na 255 seconden zal het alarmsysteem opnieuw de pincode proberen te gebruiken. Na de derde poging met een foutieve pincode, zal de simkaart worden geblokkeerd. Om de kaart te deblokkeren dient u deze in een mobiele telefoon te plaatsen en daarna de PUK code in te voeren.

[Voorkeur netwerk type]– het type netwerk waarop de simkaart moet inloggen. U kunt de standaardinstelling op “Auto” laten staan (LTE module maakt verbinding met elk type netwerk) of de simkaart dwingen om alleen verbinding te maken met een geselecteerd type netwerk (2G of 3G).

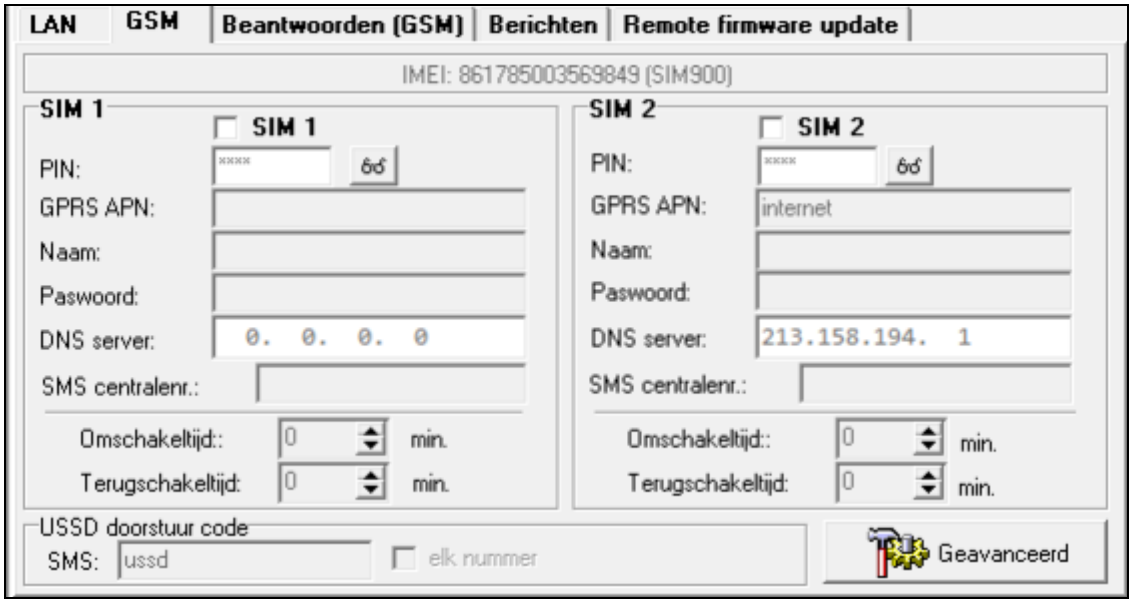
GPRS APN – Access Point Name voor Internet GPRS verbinding.

Naam – gebruikersnaam voor internet GPRS verbinding.

Paswoord – paswoord voor internet GPRS verbinding.

DNS server – het DNS server IP adres welke door de module gebruikt wordt.

De internet verbindingsinstellingen kunnen bij uw mobiele netwerk provider worden opgevraagd.



Afb. 12. DLOADX programma: configuratie van de ingebouwde LTE module.

MCC/MNC code – codes van de mobiele netwerk provider welke bij de simkaart horen om in te loggen op het GSM netwerk. Voer achterelkaar het volgende in:

- MCC (Mobile Country Code) – landcode,
- MNC (Mobile Network Code) – provider code.

Houd er rekening mee dat na het invoeren van onjuiste gegevens, dit kan leiden tot het niet meer in kunnen loggen op het mobiele netwerk. Indien een juiste code ingevoerd is, logt de module in op het beschikbare mobiele netwerk.

AUTO – als deze optie is ingeschakeld en de module niet kan inloggen op het netwerk van de mobiele operator, gedefinieerd bij de MCC / MNC code, zal deze inloggen op een ander beschikbaar mobiel netwerk.

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

Omschakeltijd – de tijd waarin overgeschakeld kan worden naar de andere SIM kaart (indien mogelijk). Indien de kanalen voor rapportage opeenvolgend geprogrammeerd zijn, en het overschakelen naar de andere SIM kaart is nodig, dan zullen deze worden overgeslagen gedurende de omschakeltijd (zie: “Transmissie prioriteit” p. 82). Bij het programmeren van de waarde 0 zal er direct omgeschakeld worden naar de andere simkaart.

Terugschakeltijd – de tijd waarna weer de andere SIM kaart overgeschakeld wordt. Bij het programmeren van de waarde 0 zal er niet automatisch overgeschakeld worden.

Indien er twee simkaarten gebruikt worden zal er één ingesteld moeten worden als kaart met prioriteit. Aanbevolen wordt om de "terugschakeltijd" voor deze te programmeren op waarde 0.

USSD doorstuur code

SMS – bediening commando welke in het SMS bericht verzonden wordt samen met de USSD code. Het alarmsysteem zal de USSD code uitvoeren en het antwoord, welke van de provider ontvangen wordt, in de vorm van een SMS bericht versturen naar het telefoonnummer waar vanaf het commando verzonden was. U kunt tot 8 alfanumerieke karakters invoeren (spaties mogen gebruikt worden maar één karakter dient te verschillen met de spatie). Dankzij USSD codes is het bijvoorbeeld mogelijk om het saldo van de SIM kaart in het alarmsysteem te controleren.

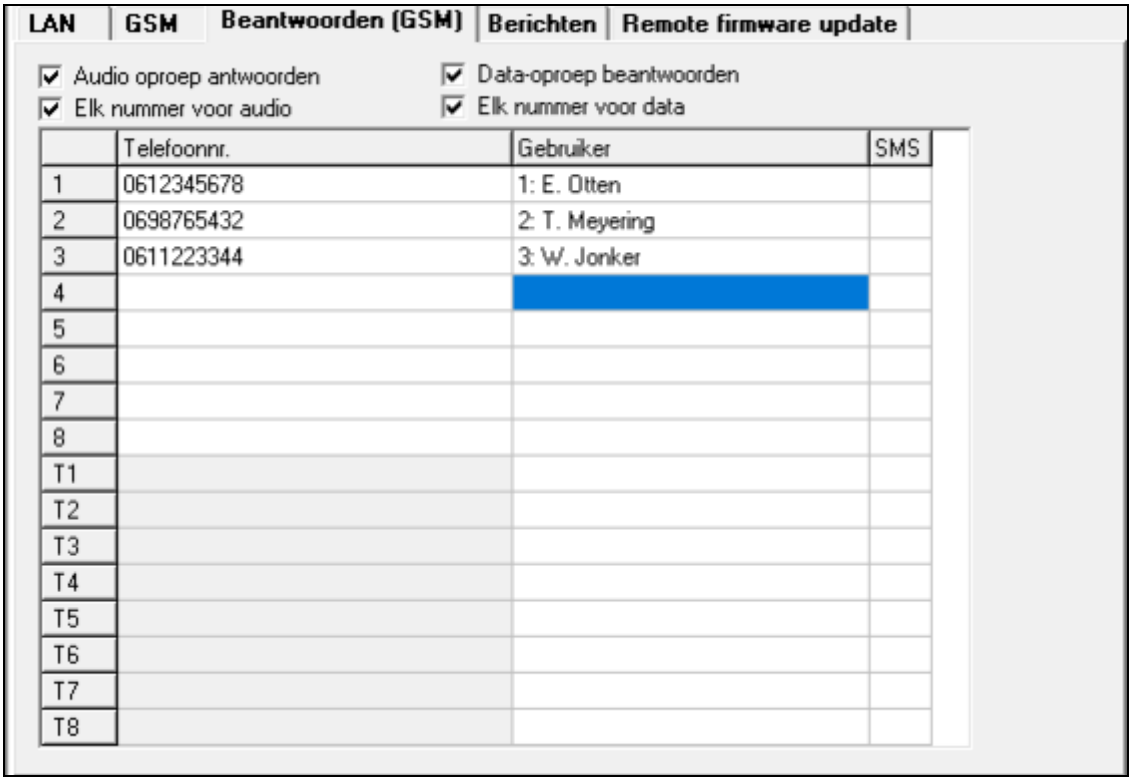
Het gebruik van geavanceerde USSD functies wordt niet aanbevolen als een menu wordt weergegeven in het antwoord, waarin een code ingevoerd dient te worden.

elk nummer [USSD - elk tel.] – indien de optie ingeschakeld is zal een SMS bericht, welke USSD codes bevat, vanaf elk willekeurig telefoonnummer verzonden mogen worden. Indien de optie uitgeschakeld is mag dit alleen gebeuren vanaf telefoonnummers uit de lijst met TELEFOONNUMMERS.

Beantwoord (GSM)

Audio oproep beantwoorden – indien de optie ingeschakeld is kan de module inkomende spraakoproepen ontvangen.

Elk nummer voor audio – indien de optie ingeschakeld is kan de module alle binnenkomende spraakoproepen ontvangen. Indien de optie uitgeschakeld is mag dit alleen gebeuren vanaf telefoonnummers uit de lijst met TELEFOONNUMMERS.



Afb. 13. DLOADX programma: Telefoongesprek instellingen.

Telefoonnummers

Uitleg van de lijst :

1...8 – telefoonnummers waar vanaf het mogelijk is om:

- het alarmsysteem te bedienen via SMS berichten (een gebruiker moet aan het telefoonnummer worden toegewezen),
- het starten van de communicatie met het DLOADX programma via SMS berichten (Ethernet / GPRS),
- verzenden van USSD codes (een gebruiker moet aan het telefoonnummer worden toegewezen),
- een spraakverbinding maken met het alarmsysteem (indien een gebruiker INT-VG TOEGANG rechten heeft en deze gebruiker toegewezen is aan het telefoonnummer, dan zal deze toegang krijgen tot het spraakmenu zonder dat het invoeren van een code nodig is).

T1...T8 – telefoonnummers waarnaartoe berichten verstuurd kunnen worden en waar vanaf ook de functies beschikbaar kunnen zijn van telefoonnummers 1...8. Deze nummers kunt u toevoegen en bewerken bij “Telefoon berichten” (zie: “Telefoon berichten” p. 87).

Telefoonnr. – telefoonnummer.

Voer een telefoonnummer nooit twee keer in.

Gebruiker – de gebruiker welke aan het telefoonnummer toegewezen wordt. Afhankelijk van de gebruikersrechten zal:

- hij/zij toegang hebben tot het spraak gestuurde menu,
- het alarmsysteem bediening commando’s kunnen uitvoeren welke in een SMS bericht verzonden worden.

SMS – indien de optie ingeschakeld is zullen onbekende ontvangen SMS berichten door de module doorgestuurd worden naar het telefoonnummer (bijv. informatie van de Netwerk provider).

9.3 Bediendeel

9.3.1 Parameters en opties

Beschrijvingen die op het bediendeel worden weergegeven, worden tussen vierkante haakjes weergegeven.

Belsignaal van zones [Bel zones] – het bediendeel kan via geluiden activeringen van geselecteerde zones weergeven. Bij een ingeschakeld blok zal de BEL functie uitgeschakeld zijn.

Datum/Tijd formaat – de manier hoe de tijd en datum in het display weergegeven worden.

Display verlichting – de manier hoe de achtergrondverlichting van het display zal werken.

Toets verlichting – de manier over hoe de toets verlichting zal werken.

Auto-verlichting – de manier om automatisch de achtergrondverlichting van het display en van de toetsen aan te laten gaan.

Bediendeel volume – voor aanpassing van het geluidsniveau van het bediendeel.

Opties

Ingangsvertraging signaal [Ingangstijd sign.] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel de ingangsvertraging laten horen.

Uitgangsvertraging signaal [Uitgangtijd sign.] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel de uitgangsvertraging laten horen.

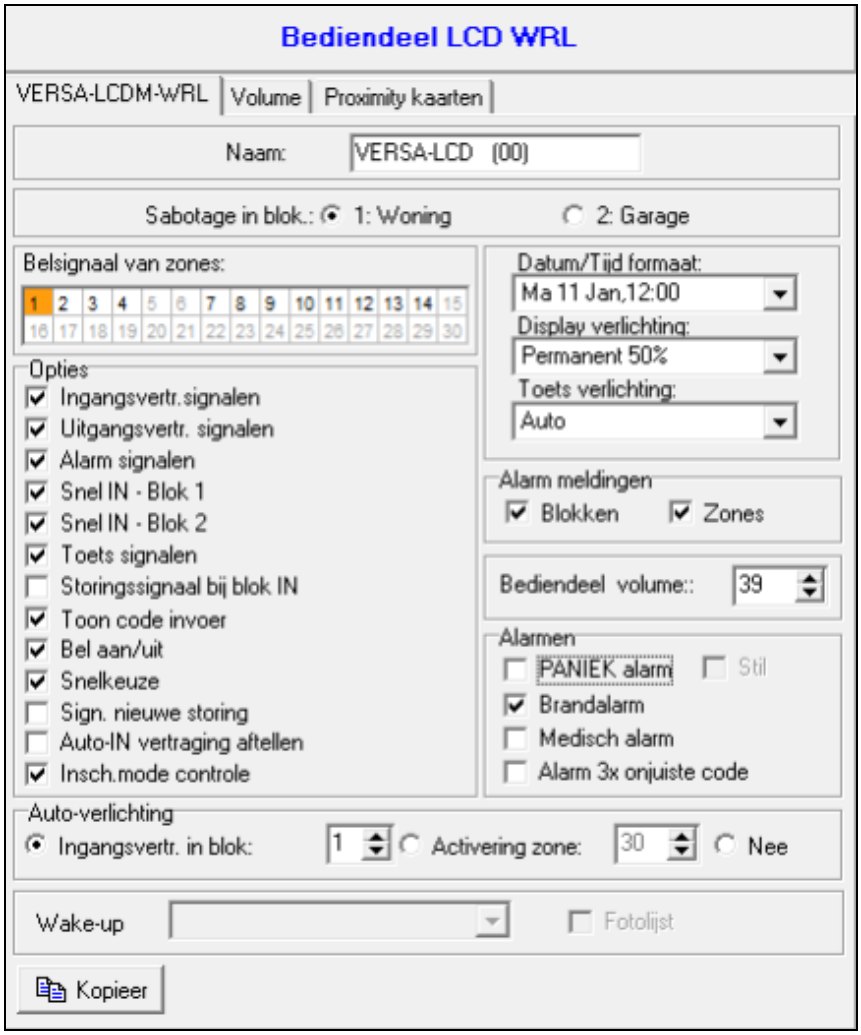
Alarm signalen [Alarm signalering] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel alarmen luid signaleren. Het alarm wordt gesignaleerd gedurende de ALARMTIJD BEDIENDEEL (zie: “Tijden” p. 30).

Snel IN – Blok 1 [Snel IN Blok 1] – indien de optie ingeschakeld is, is het mogelijk om blok 1 in te schakelen zonder invoer van een code. Snel inschakelen is niet mogelijk indien de GRADE 2 optie ingeschakeld is.

Snel IN – Blok 2 [Snel IN Blok 2] – indien de optie ingeschakeld is, is het mogelijk om blok 1 in te schakelen zonder invoer van een code. Snel inschakelen is niet mogelijk indien de GRADE 2 optie ingeschakeld is.

Toets signalen – met deze optie ingeschakeld zal het indrukken van een toets op het bediendeel met tonen hoorbaar zijn.

Storingssignaal bij blok IN [Stor.bij blok IN] – indien de optie ingeschakeld is zal de led uitgaan nadat beide blokken volledig ingeschakeld zijn (indien de optie ingeschakeld is zal de led uitgaan nadat één van de blokken ingeschakeld is).



Afb. 14. DLOADX programma: configuratie van het bediendeel.

Toon code invoer [Toon code] – indien de optie ingeschakeld is zal het invoeren van de code worden weergegeven op het:

Bediendeel – met sterren (*) op het display van het bediendeel,

**LED bediendeel – via de Leds op de onderste regel van de Leds.

Bel aan/uit – indien de optie ingeschakeld is kan het belsignaal aan/uit worden gezet via de 8tuv toets (de toets dient voor ongeveer 3 seconden ingedrukt te worden).

Snelkeuze – indien de optie ingeschakeld is kunnen gebruikers uitgangen aansturen via de numerieke toetsen. De 15. GESTUURD uitgangen moeten worden toegewezen aan de toetsen (zie: “Snelkeuze voor uitgangen” p. 48).

Sign. nieuwe storing [Sig. nwe storing] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel bij het plaatsvinden van een nieuwe storing dit akoestisch signaleren (tevens dient de STORING IN GEHEUGEN TOT HERSTEL optie ingeschakeld te zijn – zie: “Opties” p. 27). De signalering zal uitgeschakeld worden na het bekijken van de storing via de SYSTEEM STATUS gebruikersfunctie. Nieuwe storingen zullen niet gesignaleerd worden als de GRADE 2 optie ingeschakeld is.

Auto-In vertraging aftellen [Auto-IN aftellen] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel het aftellen van de Auto-In vertraging, akoestisch signaleren.

Blok status [Blok status] – indien de optie ingeschakeld zal bij het vasthouden van de ✕▼ toets voor ongeveer 3 seconden, de blok status worden weergegeven. Gebruikers kunnen de blok status niet controleren met de ✕▼ toets als de GRADE 2 optie ingeschakeld is.

Alarmen

Brandalarm – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken van de ✱ toets voor ongeveer 3 seconden, een brand alarm worden gegenereerd.

Medisch alarm – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken van de 0 toets voor ongeveer 3 seconden een medisch alarm worden gegenereerd.

Paniek alarm – indien de optie ingeschakeld is zal door het indrukken van de # toets voor ongeveer 3 seconden, een paniek alarm worden gegenereerd.

Stil – indien de optie ingeschakeld is zal door het activeren van een paniek alarm van het bediendeel een overval alarm zijn, het bediendeel geeft geen indicatie, er is geen akoestische signalering maar het alarm wordt wel naar de PAC verzonden. Deze optie is handig indien gebeurtenissen naar de meldkamer moeten worden gestuurd, maar ongewenste personen niet op een alarm geattendeerd dienen te worden.

Alarm 3x foute code [3x foute code] – indien de optie ingeschakeld is zal bij invoeren van 3 x een foutieve code een alarm gegenereerd worden.

Alarm meldingen

Blokken [Blok alarmen] – indien ingeschakeld zal berichtgeving over alarmen in blokken worden weergegeven.

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

Berichten worden op het display weergegeven.

Berichten zullen niet weergegeven worden indien de GRADE 2 optie ingeschakeld is.

9.3.2 Volume

Het volume voor verschillende gebeurtenissen is te configureren op de VERSA-LCDM, VERSA-LCDR, VERSA-KWRL2 en VERSA-LCDM-WRL bediendelen.

Volume – volume niveau van geluiden bij bediening van het bediendeel (indrukken toetsen, bevestigingen bij het uitvoeren van acties, etc.).

Bel – volume niveau bij activering van een zone (BEL).

Ingangsvertr. – volume niveau voor de ingangsvertraging.

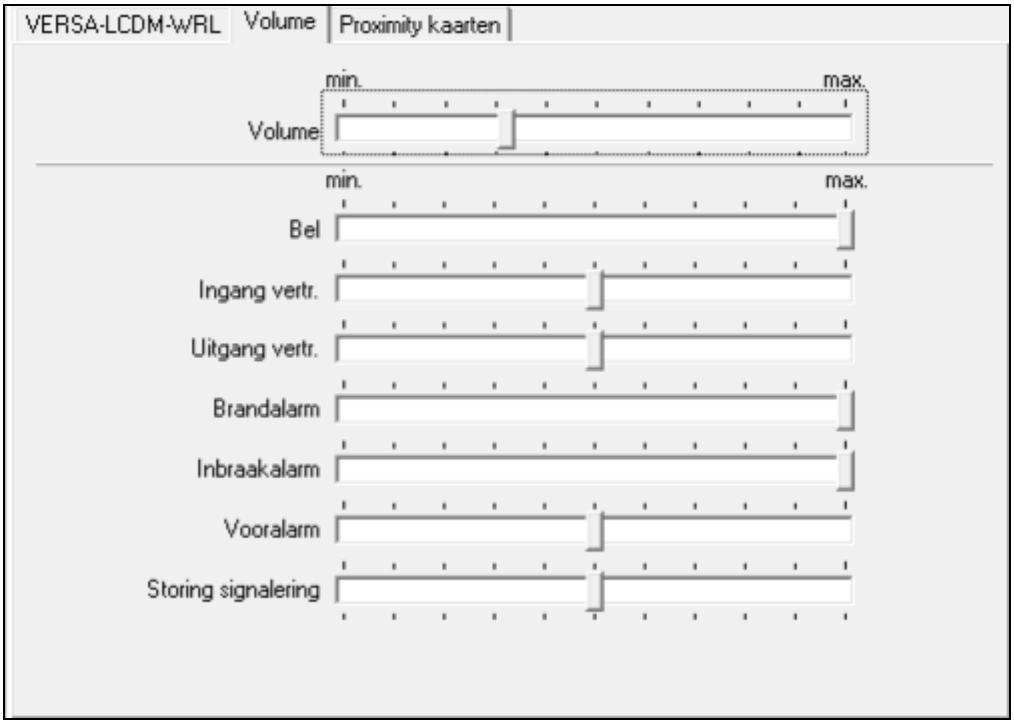
Uitgangsvertr. – volume niveau voor de uitgangsvertraging.

Brandalarm – volume niveau bij een brandalarm.

Inbraakalarm – volume niveau bij inbraak, paniek en medische alarmen.

Vooralarm – volume niveau bij vooralarmen.

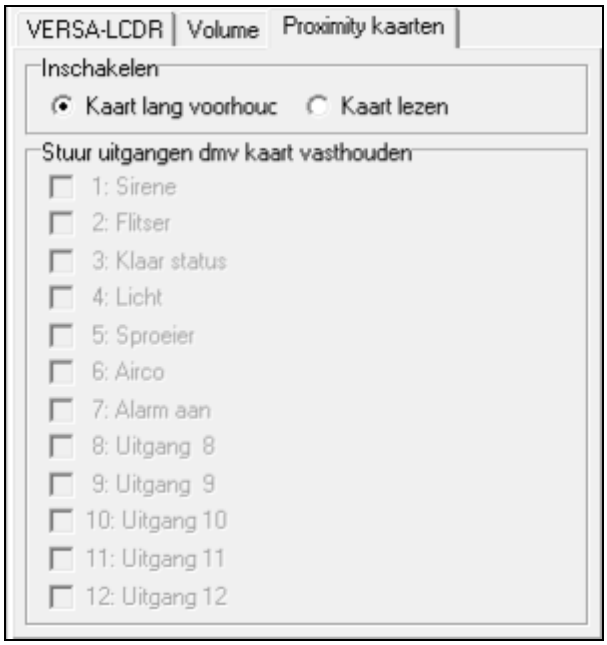
Storing signalering – volume niveau bij storingen.



Afb. 15. DLOADX programma: configuratie van het bediendeel volume.

9.3.3 Proximity kaarten

Parameters m.b.t. tot de werking van proximity kaarten zijn beschikbaar op bediendelen welke voorzien zijn van een proximity kaartlezer (VERSA-LCDR, VERSA-KWRL2 en VERSA-LCDM-WRL).



Afb. 16. DLOADX programma: configuratie proximity kaarten.

Inschakelen

Kaart lang voorhouden – bij het selecteren van deze optie dient de gebruiker de kaart voor ongeveer 3 seconden dichtbij de toetsen te houden, om het alarmsysteem in te schakelen.

Kaart lezen – bij het selecteren van deze optie dient de gebruiker de kaart kort dichtbij de toetsen te houden, om het alarmsysteem in te schakelen.

Bij het configureren van deze functies via het bediendeel, gebruik de PROX.KAART - IN optie om te bepalen hoe u met een proximity kaart het systeem wilt inschakelen (optie ingeschakeld = KAART LEZEN; optie uitgeschakeld = KAART LANG VOORHOUDEN).

Stuur uitgangen d.m.v. kaart lang voorhouden

Indien u de KAART LEZEN optie heeft aangezet, geeft u gebruikers rechten om functie 15 GESTUURD uitgangen te schakelen (de uitgangsstatus zal wijzigen wanneer een kaart voor ongeveer 3 seconden dichtbij de toetsen wordt gehouden). Selecteer de uitgangen welke door de gebruikers gestuurd mogen worden.

9.4 ABAX 2 / ABAX draadloze systeem controller

9.4.1 Parameters en opties van de controller

Communicatie periode [Comm. periode] – definieer de tijdsintervallen waarmee draadloze apparaten moeten communiceren met de controller. Periodieke communicatie kan elke 12, 24 of 36 seconden plaatsvinden. Tijdens de periodieke communicatie informeren de apparaten de controller over hun status en stuurt de controller commando's naar de apparaten (schakelt de detectoren in de actieve / passieve mode, start / stopt de test mode, wijzigt de configuratie van de apparaten, etc.). De communicatie periode heeft invloed op het energieverbruik van draadloze apparaten: hoe minder vaak de communicatie, hoe lager het energieverbruik. Voor op batterijen werkende apparaten betekent dit een langere levensduur van de batterij. Bovendien, wanneer de communicatie minder vaak plaatsvindt, kunnen meer draadloze apparaten binnen elkaars bereik werken.

Als u de ECO optie inschakelt voor een draadloos apparaat (ABAX-2 controller), vindt periodieke communicatie tussen dat apparaat en de controller elke 3 minuten plaats (de parameter "Communicatie periode" heeft dan geen invloed op de werking van het apparaat).

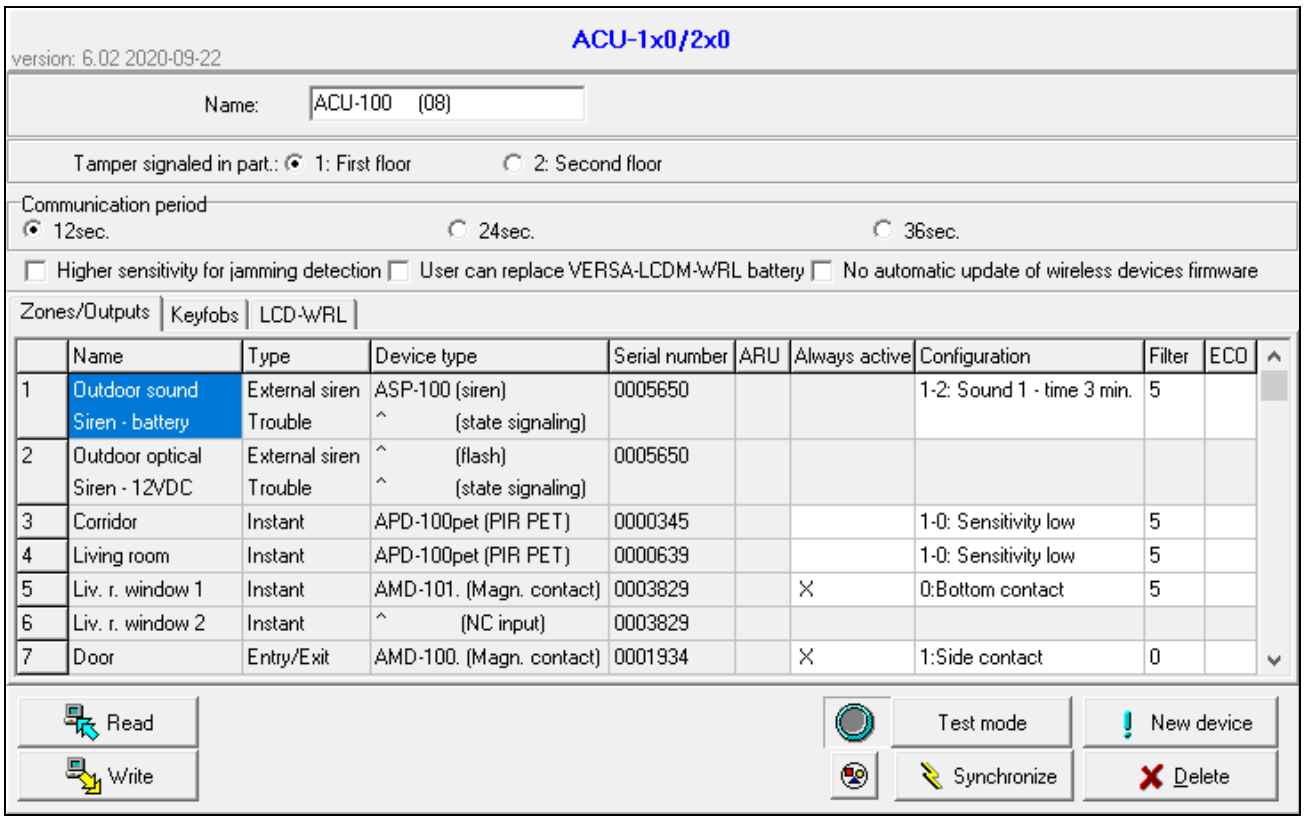
Bij de AMD–103 detector en ASP–100 sirene/flitser, vind er geen communicatie plaats tijdens de communicatie periode.

Sommige informatie en commando's moeten onmiddellijk worden verzonden. Daarom vindt extra communicatie plaats wanneer het apparaat een sabotage meldt, wanneer de melder een alarm meldt, enz.

Hogere gevoeligheid voor jamming detectie – indien de optie ingeschakeld is zal de gevoeligheid voor RF communicatie jamming detectie, verhoogd worden.

Gebruiker kan batterij VERSA-LCDM-WRL vervangen [Vervang batt.] – indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker de batterijen in de VERSA-KWRL2 / VERSA-LCDM-WRL draadloze bediendelen vervangen (voor 3 minuten nadat de code ingevoerd is en dit bevestigd is met de [* 🔥] toets, waarna de status van de sabotageschakelaar van het bediendeel, waarop de code ingevoerd was, niet gecontroleerd wordt). Indien de optie ingeschakeld is kan de batterij alleen vervangen worden door gebruikers met toegang tot de VERVANG BAT. functie in het 0.SERVICE submenu (de functie wordt ondersteund door ABAX controllers vanaf firmware versie 5.03 / ABAX 2 controller).

Geen automatische firmware update voor draadloze apparaten – indien de optie ingeschakeld is zal de firmware van draadloze apparaten die in de controller geregistreerd zijn, niet automatisch worden geüpdatet. De optie is beschikbaar in de ABAX 2 controller.



Afb. 17. DLOADX programma: configuratie van de ABAX 2 draadloze systeem controller en ABAX 2 draadloze apparaten.

9.4.2 Functies

Synchronisatie – deze functie start de synchronisatie procedure. Er wordt gecontroleerd op de aanwezigheid van andere ABAX draadloze controllers, welke werken in hetzelfde controller bereik. De controller 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.

Synchroniseren *– de functie is niet van toepassing op het ABAX 2 systeem.*

Test mode – om diagnostische / servicewerkzaamheden uit te voeren, kunt u de test mode in het ABAX 2 / ABAX systeem starten. Indien het systeem in de test mode staat:

– zijn de Leds van de detectoren actief,
– is sabotage signalering van de sirene / flitsers geblokkeerd.

Het commando om de test mode te starten / te stoppen wordt verzonden tijdens de periodieke communicatie, d.w.z. met een vertraging waarvan de duur afhangt van de periodieke communicatie frequentie. De test mode wordt automatisch na 30 minuten beëindigd indien:

– de test mode gestart is via het DLOADX programma (de periode van 30 minuten loopt vanaf het moment dat de controller instellingen verlaten wordt),
– de service mode in het alarmsysteem beëindigd wordt.

Conform de eisen van de EN50131 standaard wordt het draadloze signaalniveau, welke verzonden worden door draadloze apparaten, gereduceerd tijdens de test mode.

Voor de AMD-103 detector is het op afstand uitvoeren van de test mode niet mogelijk.

9.4.3 Instellingen van ABAX 2 / ABAX Systeem draadloze apparaten

De draadloze bediendelen is een speciale draadloze apparaten categorie waarvoor een aparte groep van posities gereserveerd is in de controller. Voor informatie over de installatie en configuratie van de draadloze bediendelen verwijzen wij u naar de handleiding die bij de bediendelen geleverd worden.

Sommigen ABAX 2 componenten kunnen alleen worden Configureren via het DLOADX programma (bijv. ACD-220 en ADD-200 detectoren).

Altijd actief – deze optie is voor bijna alle draadloze apparaten beschikbaar. Indien ingeschakeld zal de detector permanent in de actieve mode staan (zie “ABAX 2 / ABAX draadloze detectoren” p. 70).

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

De levensduur van de batterij in detectoren die permanent in de actieve mode geschakeld zijn, is korter dan die periodiek naar de passieve mode worden geschakeld.

Configuratie – voor sommige apparaten kunt u extra parameters en opties configureren. Getoond tussen haakjes is de naam van het apparaat in het ABAX 2 systeem (als het apparaat in het alarmsysteem wordt geïdentificeerd aan de hand van de naam die bekend is uit het ABAX systeem). Tussen vierkante haken wordt informatie weergegeven over het zone nummer waarvoor extra parameters kunnen worden geprogrammeerd, als het apparaat meer dan één zone in beslag neemt.

ACD-220 – draadloze gordijn detector. De gevoeligheid kan geconfigureerd worden.

ADD-200 – draadloze schemersensor en temperatuurdetector voor buiten. Het volgende kan geconfigureerd worden:

- de gevoeligheid van de schemersensor (detectie drempelwaarde) [eerste zone],
- temperatuur Drempel parameters [tweede zone]:
  - drempelwaarde type: hoog (als de temperatuur boven de gedefinieerde waarde stijgt zal een alarm worden geactiveerd) of laag (als de temperatuur onder de gedefinieerde waarde daalt zal een alarm worden geactiveerd),
  - temperatuur,
  - tolerantie.

AGD-100 (AGD-200) – draadloze glasbreuk detector. De gevoeligheid kan geconfigureerd worden.

AMD-100 (AMD-200) / **AMD-101 (AMD-201)** – draadloos magneetcontact. U kunt het actieve reed contact selecteren (niet van toepassing op de AMD-200 / AMD-201 detector, deze heeft één reed contact).

AMD-102 (AMD-202) – draadloos magneetcontact met ingang voor een rolluik detector Daarna kunt u:

- selecteren welk reed contact u wilt gebruiken (niet van toepassing op de AMD-202 detector, deze heeft één reed contact) [eerste zone].

- de parameters voor de rolluik detector kunnen geconfigureerd worden [tweede zone]:
  - het aantal pulsen waarna de rolluik zone alarm geactiveerd,
  - de tijdsperiode waarin het vooraf gedefinieerde aantal pulsen moet optreden voordat de rolluik zone een alarm activeert.

AOCD-250 (AOCD-260) – draadloze dual gordijn detector voor buiten Het volgende kan geconfigureerd worden:
- gevoeligheid van de PIR detector,
- gevoeligheid van de radar detector.

AOD-200 (AOD-210) – draadloze dual technologie detector voor buiten Het volgende kan geconfigureerd worden:
- gevoeligheid van de PIR detector,
- gevoeligheid van de radar detector,
- gevoeligheid van de schemersensor (detectie drempelwaarde).

APD-100 (APD-200) – draadloze passief infrarood detector. De gevoeligheid kan geconfigureerd worden.

APD-100 (APD-200 Pet) – draadloze passief infrarood detector, diervriendelijk tot 20 kg. Het volgende kan geconfigureerd worden:
- gevoeligheid,
- huisdiervriendelijke optie (niet van toepassing op de APD-200 Pet detector, deze is altijd huisdiervriendelijk).

APMD-150 (APMD-250) – draadloze dual technologie detector. Het volgende kan geconfigureerd worden:
- gevoeligheid van de PIR detector,
- gevoeligheid van de radar detector,
- de manier van werking in de test mode.

ARD-100 (ARD-200) – draadloze verplaatstingsdetector. De gevoeligheid kan geconfigureerd worden.

ASD-150 (ASD-250) – draadloze rookdetector. Het volgende kan geconfigureerd worden:
- de optie om alarmen van andere ASD-250 / ASD-150 detectoren te signaleren,
- de optie om alarmen naar andere ASD-250 / ASD-150 detectoren te versturen.

AVD-100 (AVD-200) – draadloze tril en magneetcontact. Daarna kunt u:
- selecteren welk reed contact u wilt gebruiken (niet van toepassing op de AVD-200 detector, deze heeft één reed contact) [eerste zone].
- configureer de tril detector parameters [tweede zone]:
  - kunt u de gevoeligheid configureren (het registreren van een trilling die voldoet aan het gevoeligheidscriterium zal alarm activeren),
  - het aantal trillingen die nodig zijn voor het alarm geactiveerd wordt – de trillingen hoeven niet aan het gevoeligheidscriterium te voldoen (niet van toepassing op de AVD-200, deze telt geen trillingen).



Parameters worden onafhankelijk voor de tril detector geanalyseerd. De detector genereerd een alarm na één hevige schok, maar ook na een aantal zwakke trillingen veroorzaakt door een reeks lichte schokken.

ASP-100 (ASP-200) – draadloze buiten sirene / flitser. Het volgende kan geconfigureerd worden:

- type akoestische signalering,
- maximale signaleringstijd.

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

- type akoestische signalering,
- maximale akoestische signaleringstijd.

ASP-205 (ASP-215) – draadloze binnen sirene / flitser. U kunt de signalering parameters configureren voor beide posities van de sirene / flitser (waardoor twee verschillende signaleringen geprogrammeerd kunnen worden):

- maximale signaleringstijd (optisch en akoestisch),
- type akoestische signalering,
- optische signalering optie.

ASW-100 (ASW-200) – netstekker module U kunt de werkingsmode selecteren.

Filter – het aantal opeenvolgende communicatie perioden, waarin communicatie met het apparaat niet kan worden gemaakt, voordat er een communicatie storing met het apparaat wordt gemeld. U kunt waarden invoeren van 0 tot 50. Het de waarde 0 schakelt de aanwezigheidscontrole van het apparaat uit in het systeem.

In het geval van het AMD-103 magneetcontact en ASP-100 sirene / flitser, zal de aanwezigheidscontrole op een andere manier worden uitgevoerd dan andere ABAX 2 / ABAX apparaten. Indien de waarde geprogrammeerd voor de FILTER parameter anders is als 0, dan zal bij geen aanwezigheid van het AMD-103 magneetcontact of ASP-100 sirene / flitser, dit worden gerapporteerd als er binnen een uur geen transmissie is ontvangen.

ECO – als de optie ingeschakeld is, vindt elke 3 minuten periodieke communicatie met het apparaat plaats. Zo kan de levensduur van de batterij tot vier keer worden verlengd. De optie is beschikbaar in de ABAX 2 controller.

Onthoud dat als de ECO optie ingeschakeld is voor een:

detector – er een vertraging is tussen het inschakelen / uitschakelen en het omschakelen van de werkingsmode van de detector (actief / passief), en kan oplopen tot drie minuten,

ASP-215 sirene / flitser – de vertraging voor het starten / stoppen van de signalering op kan lopen tot drie minuten.

9.4.4 ABAX 2 / ABAX draadloze apparaten configureren

DLOADX programma

U kunt apparaten programmeren via het: “VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“Uitbreiding modules” →[ABAX 2 / ABAX systeem controller naam] →“Zones/Uitgangen” tabblad. Voor dat u enige wijzigingen maakt dient u eerst op de “Lezen” knop te klikken, en na het maken van wijzigingen klik op de “Schrijf” knop (de data worden niet gelezen door het klikken op de  knop of opgeslagen door op de  knop te klikken in het hoofd menu van de DLOADX programma. Hieronder wordt beschreven hoe de extra parameters en opties geprogrammeerd dienen te worden in de “Configuratie” kolom.

ACD-220

Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 3 om de gevoeligheid in te stellen (1 – laag , 2 – medium, 3 – hoog).

ADD-200

Schemersensor – voer een cijfer in met een bereik van 1 tot 16 voor de gevoeligheid (1 – minimum; 16 – maximum).

Temperatuur sensor – voer achterelkaar in:

- letter H (hoge temperatuur drempelwaarde) of L (lage temperatuur drempelwaarde),
- een cijfer in met het bereik van -30 tot +70 (met een nauwkeurigheid van 0,5) om de temperatuur in te stellen,
- een cijfer in met het bereik van 0,5 tot 10 (met een nauwkeurigheid van 0,5) om de temperatuur in te stellen,

AGD-100 (AGD-200)

Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 3 om de gevoeligheid in te stellen (1 – laag , 2 – medium, 3 – hoog).

AMD-100 (AMD-200) / AMD-101 (AMD-201)

voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn. In het geval van een AMD-200 en AMD-201 detector – niet configureren.

AMD-102 (AMD-202)

Magneetcontact voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn. In het geval van een AMD-202 – niet configureren.

Rolluik ingang – voer 2 cijfers in:

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

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

AOCD-250 (AOCD-260)

Voer 2 cijfers in:

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

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

AOD-200 (AOD-210)

Voer 3 cijfers in:

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

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

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

APD-100 (APD-200)

Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 3 om de gevoeligheid in te stellen (1 – laag , 2 – medium, 3 – hoog).

APD-100 (APD-200 Pet)

Voer 2 cijfers in:

1e cijfer – gevoeligheid: 1 (laag), 2 (medium) of 3 (hoog),

2e cijfer – pet immuniteit optie: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld). In het geval van een APD-200 Pet detector – niet configureren.

APMD-150 (APMD-250)

Voer 3 cijfers in:

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

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

3e 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).

ARD-100 (ARD-200)

Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 16 om de gevoeligheid in te stellen (1 – minimum; 16 – maximum).

ASD-150 (ASD-250)

Voer 2 cijfers in:

1e cijfer – optie om alarmen van andere ASD-150 / ASD-250 detectoren te signaleren: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

2e cijfer – optie om alarmen naar andere ASD-150 ASD-250 detectoren te versturen: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

AVD-100 (AVD-200)

Magneetcontact voer 0 in (reedcontact kort zijde) of 1 (reedcontact lange zijde) om te selecteren welke van de twee reedcontacten actief dient te zijn. In het geval van een AVD-200 – niet configureren.

Tril detector – voer 2 cijfers in:

1e cijfer – gevoeligheid: van 1 tot 8 (1 – minimum; 8 – maximum),

2e cijfer – Aantal Pulsen: van 0 tot 7. Voor de waarde 0 worden de pulsen niet geteld. In het geval van een AVD-200 – niet configureren.

ASP-100 (ASP-200)

Voer 2 cijfers in:

1e cijfer – type akoestische signalering: van 1 tot 4.

2e cijfer – maximale signaleringstijd: 1 (1 minuut), 2 (3 minuten), 3 (6 minuten) of 4 (9 minuten).

ASP-105

Voer 2 cijfers in:

1e cijfer – type akoestische signalering: van 1 tot 4.

2e cijfer – maximale signaleringstijd: 1 (1 minuut), 2 (3 minuten), 3 (6 minuten) of 4 (9 minuten).

ASP-205 (ASP-215)

Voor beide posities in de lijst van de sirene / flitser, voer 3 cijfers in:

1e cijfer – maximale signaleringstijd: 1 (1 minuut), 2 (3 minuten), 3 (6 minuten) of 4 (9 minuten).

2e cijfer – type akoestische signalering: 0 (uitgeschakeld), 1 (geluidstype 1), 2 (geluidstype 2) of 3 (geluidstype 3).

3e cijfer – optische signalering: 0 (uitgeschakeld) of 1 (ingeschakeld).

ASW-100 (ASW-200)

Voer 0 in (alleen afstandsbediening), 1 (afstandsbediening of handmatige bediening) of 2 (afstandsbediening of handmatige bediening in, maar met optie om de afstandsbediening handmatig te blokkeren).

LCD Bediendeel

U kunt de parameters van draadloze apparaten configureren:

- direct na het toevoegen van een apparaat (voor de procedure van toevoegen van ABAX 2 / ABAX draadloze apparaten verwijzen wij u naar de INSTALLATIEHANDLEIDING),
- functie CONFIG APPARAAT (SERVICE MODE ▶2. Hardware 1. HARDWARE ▶1. BDL & UITBR.▶ 3. DRAADLOOS ▶2. CONFIG APPARAAT). Nadat de functie gestart is gebruikt u de [▲] en [▼] toetsen om de zone te selecteren waaraan het draadloze apparaat is toegewezen. Druk daarna op [#].

De programmering wordt uitgevoerd middels de “stap voor stap” methode (zie: p. 5): Hieronder wordt beschreven hoe u de apparaten configureert, waarvoor extra instellingen beschikbaar zijn.

AGD-100 (AGD-200)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (– nee, – ja), en druk op [#].
3. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 3 om de gevoeligheid te definiëren (1 – laag, 2 – medium, 3 – hoog), en druk op [#].

AMD-100 (AMD-200) / AMD-101 (AMD-201)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (– nee, – ja), en druk op [#].
3. Afhankelijk van de Detector
   – AMD-100 / AMD-101 Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om te bepalen welke van de twee reedcontacten (korte of lange zijde) actief dient te zijn, en druk op [#].
   – AMD-102 (AMD-202) druk [#] (de instelling is niet ingebruik)

AMD-102 (AMD-202)

Voor het magneetcontact:

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (– nee, – ja), en druk op [#].
3. Afhankelijk van de Detector
   – AMD-102 – gebruik de [▲] en [▼] toetsen om te bepalen welke van de twee reedcontacten (korte of lange zijde) actief dient te zijn, en druk op [#].
   – AMD-102 – druk [#] (de instelling is niet ingebruik)

Voor de rolluik ingang

1. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 8 om het aantal pulsen te definiëren waarna een alarm geactiveerd zal worden, en druk op [#].
2. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om de puls geldigheidsduur te definiëren (30, 120, 240 seconden of onbeperkte tijd), en druk op [#].

AOCD-250 (AOCD-260)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (· – nee, 1 – ja), en druk op [#].
3. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 4 om de gevoeligheid van de PIR sensor te definiëren (1 – minimum; 4 – maximum), en druk op [#].
4. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 8 om de gevoeligheid van de RADAR detector te definiëren (1 – minimum; 8 – maximum), en druk op [#].

AOD-200 (AOD-210)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (· – nee, 1 – ja), en druk op [#].
3. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 4 om de gevoeligheid van de PIR sensor te definiëren (1 – minimum; 4 – maximum), en druk op [#].
4. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 8 om de gevoeligheid van de RADAR detector te definiëren (1 – minimum; 8 – maximum), en druk op [#].
5. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 4 om de gevoeligheid van de schemersensor te definiëren (1 – minimum; 4 – maximum), en druk op [#].

APD-100 (APD-200)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (· – nee, 1 – ja), en druk op [#].
3. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 3 om de gevoeligheid te definiëren (1 – laag, 2 – medium, 3 – hoog), en druk op [#].

APD-100 (APD-200 Pet)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (· – nee, 1 – ja), en druk op [#].
3. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 3 om de gevoeligheid te definiëren (1 – laag, 2 – medium, 3 – hoog), en druk op [#].
4. Afhankelijk van de Detector
   – APD-100 – bepaal of de huisdier vriendelijk optie ingeschakeld dient te worden (· – nee, 1 – ja), en druk op [#].
   – AMD-102 (AMD-202) – druk [#] (de instelling is niet ingebruik).

APMD-150 (APMD-250)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (· – nee, 1 – ja), en druk op [#].

3. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 4 om de gevoeligheid van de PIR sensor te definiëren (1 – minimum; 4 – maximum), en druk op [#].
4. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 8 om de gevoeligheid van de RADAR detector te definiëren (1 – minimum; 8 – maximum), en druk op [#].
5. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om te selecteren hoe de detector in de test mode zal werken (PIR+RADAR, PIR of RADAR), en druk op [#].

ARD-100 (ARD-200)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (– nee, – ja), en druk op [#].
3. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 16 om de gevoeligheid te definiëren (1 – minimum; 16 – maximum), en druk op [#].

ASD-150 (ASD-250)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige numerieke toets in om te bepalen of de detector alarmen van andere ASD-150 / ASD-250 detectoren moet signaleren (– nee, – ja), en druk op [▼].
3. Druk een willekeurige numerieke toets in om te bepalen of de detector alarmen naar andere ASD-150 / ASD-250 detectoren moet verzenden (– nee, – ja), en druk op [#].

AVD-100 (AVD-200)

Voor het magneetcontact:

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Druk een willekeurige nummer toets in om te bepalen of de detector altijd actief moet zijn (– nee, – ja), en druk op [#].
3. Afhankelijk van de Detector:
   – AVD-100 – gebruik de [▲] en [▼] toetsen om te bepalen welke van de twee reedcontacten (korte of lange zijde) actief dient te zijn, en druk op [#].
   – AVD-200 – druk [#] (de instelling is niet ingebruik)

Voor de tril detector:

1. Voer een cijfer in met het bereik van 1 tot 8 om de gevoeligheid van de trildetector in te stellen (1 – minimum; 8 – maximum), en druk op [#].
2. Afhankelijk van de Detector:
   – Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 7 om het aantal pulsen te definiëren waarna een alarm geactiveerd zal worden, en druk op [#].
   – AVD-200 – druk [#] (de instelling is niet in gebruik).

ASP-100 (ASP-200)

1. Voer 0 in, indien de aanwezigheid van de sirene/flitser niet gecontroleerd dient te worden, of voer een nummer in van 1 tot 50 om de aanwezigheid van de sirene / flitser te controleren (het maakt niet uit wat voor getal u invoert – indien er geen communicatie is gedurende de periode van 1 uur, dan zal de afwezigheid van het apparaat worden gerapporteerd), en druk op [#].
2. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om het type akoestische signalering te kiezen, en druk op [#].

3. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om de maximale signaleringsduur te definiëren, en druk op [#].

ASP-105

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om het type akoestische signalering te kiezen, en druk op [#].
3. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om de maximale akoestische signaleringsduur te definiëren, en druk op [#].

ASP-205 (ASP-215)

U kunt de signalering op twee manieren programmeren:

- na het selecteren van de eerste zone waaraan de sirene / flitser is toegewezen: activering van de eerste uitgang stuurt de sirene aan,
- na het selecteren van de tweede zone waaraan de sirene / flitser is toegewezen: activering van de tweede uitgang stuurt de flitser aan.

De configuratie is gelijk voor beide zones, behalve dat het filter voor de tweede zone niet geprogrammeerd hoeft te worden.

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om het type akoestische signalering te kiezen (· – uitgeschakeld; type 1, 2 of 3 – akoestische signalering), en druk op [#].
3. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om de maximale signaleringsduur te definiëren, en druk op [#].
4. Bepaal of de optische signalering geactiveerd dient te worden (· – nee, ■ – ja), en druk op [#].

ASW-100 (ASW-200)

1. Voer een cijfer in met het bereik van 0 tot 50 om het Filter te definiëren en druk op [#].
2. Gebruik de [▲] en [▼] toetsen om de besturingsmethode in te stellen (“inactief” – alleen afstandsbediening; “Interim besturing” – afstandsbediening of handmatige bediening; “Gecombineerde besturing” – afstandsbediening of handmatige bediening, maar met de optie om de afstandsbediening handmatig te blokkeren) en druk op [#].

9.4.5 De werking en het specifieke karakter van ABAX 2 / /ABX draadloze apparaten

Bij het configureren van de zones en uitgangen van het alarmsysteem, waaraan de draadloze apparaten zijn toegewezen, moet u rekening houden met het specifieke karakter en de werking van deze apparaten.

ABAX 2 / ABAX draadloze detectoren

De zone waaraan een draadloze detector toegewezen is, wordt geactiveerd wanneer de detector een alarm meldt (selecteer de juiste zone functie). Als de sabotageschakelaar van de detector een sabotage alarm moet activeren, programmeer de zone dan als 2EOL / NC of 2EOL / NO.

De werking van de detector wordt beïnvloed door de status van het blok waartoe de zone behoort:

het blok is uitgeschakeld – de detector werkt in de **passieve mode**. Deze werkingsmode verlengt de gebruiksduur van de batterij. De detector informeert de controller over zijn

status tijdens de periodieke communicatie (alleen de sabotage informatie wordt direct verzonden).

het blok is ingeschakeld – de detector werkt in de **actieve mode**. De detector informeert de controller direct over een alarm of sabotage.

De detector schakelen van de passieve mode naar actief en vice versa, vindt plaats tijdens periodieke communicatie. Dit resulteert in een vertraging, waarvan de duur afhangt van de frequentie van periodieke communicatie (als de optie ECO ingeschakeld is kan de vertraging maximaal 3 minuten bedragen).

De AMD-103 detector en draadloze detectoren die ingesteld zijn als 24-uurs zone staan altijd in de actieve mode. Voor de meeste detectoren kunt u de optie ALTIJD ACTIEF inschakelen. (zie: “Instellingen van ABAX 2 / ABAX Systeem draadloze apparaten” p. 62).

Conform de EN50131-3 standaard, dienen alle overval knoppen die gebruikt worden in het ABAX 2 / ABAX, altijd in de actieve mode te staan.

De levensduur van de batterij in detectoren die permanent in de actieve mode geschakeld zijn, is korter dan die periodiek naar de passieve mode worden geschakeld. Indien het specifieke karakter van een detector of de installatie locatie zodanig is dat het aantal activeringen laag is, dan zal het schakelen van de detector naar de actieve mode geen nadelige invloed hebben op de batterij levensduur.

ABAX 2 / ABAX draadloze sirene / flitsers

Het activeren van de uitgang waaraan de draadloze sirene/flitser toegewezen is, activeert de signalering. Afhankelijk van de sirene / flitser:

ASP-100 / ASP-200 – de 1e uitgang stuurt de akoestische signalering aan, de 2e uitgang de optische signalering. Dankzij een batterij met hoge capaciteit kan de sirene op elk moment transmissies van de controller ontvangen. Hierdoor wordt het commando om de signalering te starten en te stoppen, direct naar de sirene verzonden.

ASP-105 – de 1e uitgang stuurt de akoestische signalering aan, de 2e uitgang de optische signalering. De manier van spanning voorziening op de sirene maakt het mogelijk dat de transmissie van de controller op elk moment ontvangen wordt. Hierdoor wordt het commando om de signalering te starten en te stoppen, direct naar de sirene verzonden.

ASP-205 / ASP-215 – beide uitgangen sturen zowel de akoestische als de optische signalering aan. Hierdoor kunnen twee verschillende, onafhankelijk getriggerde signalering functies worden geconfigureerd. De uitgangen kunnen afzonderlijk de akoestische en optische signalering regelen of andere signalering activeren voor verschillende alarmen (bijvoorbeeld inbraak en brand). Gezien de batterij met een lagere capaciteit, kan de sirene / flitser alleen tijdens periodieke communicatie transmissies van de controller ontvangen. Hierdoor wordt het commando om de signalering te starten en te stoppen, tijdens periodieke communicatie naar de sirene / flitser verzonden. Daarom moet de insteltijd van uitgangen die de sirene aansturen, langer zijn dan de communicatie periode.

De akoestische signalering stop na het verstrijken van de maximale signalering tijd, zelf als de uitgang nog actief is (de optische signalering op de ASP-105 sirene / flitser blijft wel actief als de uitgang actief blijft).

De zone waaraan een draadloze sirene / flitser toegewezen is, wordt geactiveerd in de volgende gevallen (selecteer de juiste zone functie):

ASP-100 / ASP-200 – de 1e zone: lage batterij; de 2e zone: sabotage.

ASP-105 – de 1e zone: lage batterij; de 2e zone: 12 VDC voedingsuitval,

ASP-205 / **ASP-215** – beide zones: lage batterij.

Als de sabotageschakelaar van de sirene een sabotage alarm moet activeren, programmeer de zone dan als 2EOL / NC of 2EOL / NO.

Informatie over sabotage wordt direct verzonden en storing informatie:

ASP-100 – gedurende de periodieke transmissies, welke elke 15 minuten verzonden wordt,

ASP-105 / **ASP-200** / **ASP-205** / **ASP-215** – tijdens de periodieke transmissie.

Een sabotage alarm bij het openen van het sabotagecontact in de sirene:

ASP-100 / ASP-200 – deze duurt voor de maximaal geprogrammeerde signaleringstijd voor de sirene (geluidstype en optische signalering geprogrammeerd);

ASP-105 – deze duurt voor de maximaal geprogrammeerde signaleringstijd voor de sirene (geluidstype en optische signalering geprogrammeerd);

ASP-205 / **ASP-215** – deze duurt 3 minuten (geluidstype 1 en optische signalering).

Sabotage signalering geblokkeerd:

- *indien het alarmsysteem in de service mode staat,*
- *indien het ABAX systeem in de test mode staat (ASP-105 / ASP-200 / ASP-205 / ASP-215),*
- *voor 10 minuten na het aansluiten van de batterij (ASP-100 / ASP-200),*
- *voor 40 seconden na het opstarten (ASP-105) / aansluiten van de batterij (ASP-205 / ASP-215).*

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.

Draadloze uitbreidingen van bekabelde zones en uitgangen

Draadloze uitbreidingen voor bekabelde zones en uitgangen (ACX-200 / ACX-201 / ACX-210 / ACX-220) nemen tot 4 zones en 4 uitgangen in het systeem in. U kunt de zone / uitgang van het alarmsysteem, waaraan de uitbreiding zone / uitgang toegewezen is, op vrijwel dezelfde manier configureren als bekabelde zones / uitgangen. U dient wel te onthouden dat de gevoeligheid van de uitbreiding zones verschillend kunnen zijn ten opzichte van die in het alarmsysteem:

- van 20 ms. tot 140 ms. – dezelfde waarde als in het alarmsysteem;
- meer dan 140 ms – alleen bepaalde waardes zijn beschikbaar: 400 ms., 500 ms., 700 ms., etc. iedere 200 ms. (de geprogrammeerde waarde wordt afgerond tot die wordt ondersteund door de uitbreiding).

De EN50131-3 standaard eist dat zones moeten reageren op signalen die meer dan 400 ms. duren. Selecteer daarom 400 ms bij het programmeren van de gevoeligheid van de alarm zones.

Informatie over de zone status en commando's om de status van de uitgangen te wijzigen, worden direct verzonden. De zone instellingen worden verzonden tijdens de periodieke communicatie.

Indien er geen communicatie met de controller 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 versturen naar de controller totdat de accuspanning stijgt, en boven de 11 V blijft voor langer dan 12 minuten (3 accu tests).
- 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 batterij informatie 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.

Als de ACX-220 uitbreiding wordt gevoed en aangesloten is op een APS voeding, zal de informatie over een lege accu door het alarmsysteem als volgt betekenen:

1e zone – voeding overbelast,

2e zone – accu laag,

3e zone – AC uitval.

Netstekker / 230 VAC draadloze controllers

Het activeren van de uitgang waaraan de evt. controller toegewezen is schakelt het relais aan dat het 230 VAC circuit aanstuurt (schakelt de stroom in).

De zone aan welke de controller is toegewezen wordt actief indien:

- Bediening mode 1 en 2: het 230 VAC bediend relais aan staat.
- Bediening mode 0: de knop op de controller is bediend / de controller ingang is geactiveerd.

Selecteer het juiste zone type.

9.5 De MICRA draadloze systeem controller

De MRU-300 repeater wordt geïdentificeerd als MMD-300 detector. Bij het registreren van de repeater in de controller en het configureren ervan, ga op dezelfde manier te werk als bij een detector.

9.5.1 Aanwezigheidscontrole voor MICRA (433 MHz) draadloze detectoren

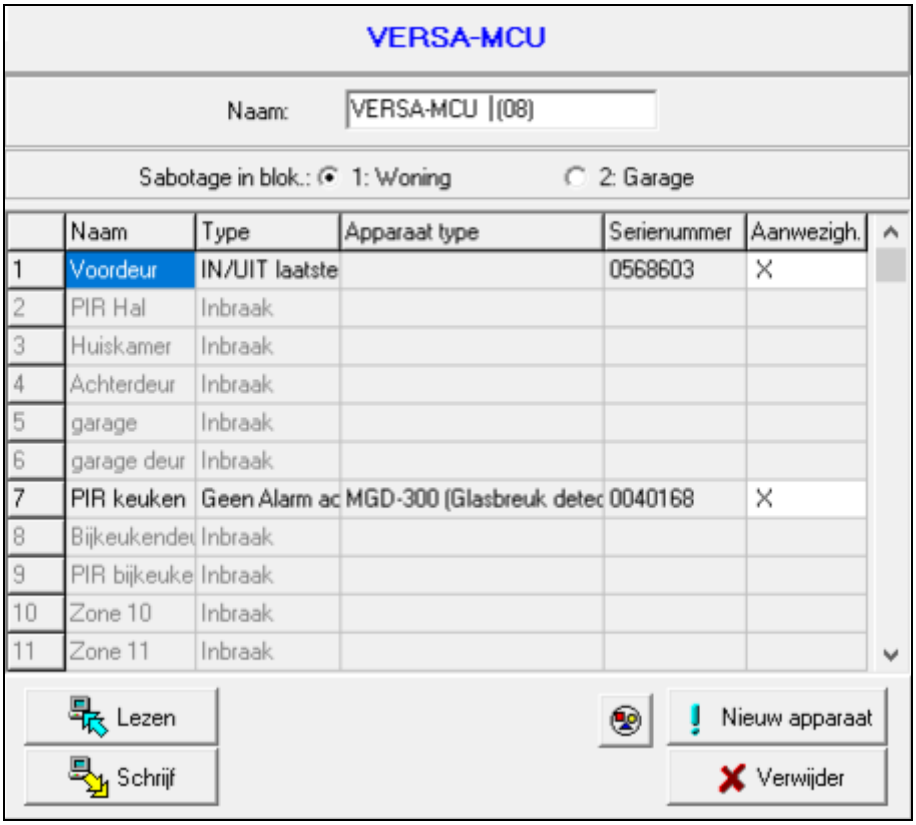
Aanwezigheidscontrole [Aanwezigheidscontrole]– indien de optie ingeschakeld is zal de detector worden gecontroleerd op zijn aanwezigheid. Indien binnen een uur geen transmissie van de detector ontvangen wordt zal een storing worden gerapporteerd (geen communicatie met de detector).

9.5.2 Configureren van de MICRA (433 MHz) draadloze detectoren

DLOADX programma

U kunt de aanwezigheidscontrole in/uitschakelen via: “VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“Uitbreidingsmodules” →*[VERSA-MCU controller naam]*. Voor dat u enige wijzigingen maakt dient u eerst op de “Lezen” knop te klikken, en na het maken van wijzigingen klik op de “Schrijf” knop (de data gerelateerd aan de 433 MHz draadloze

detectoren worden niet gelezen na het klikken op de knop, of opgeslagen na het klikken op de knop in het DLOADX programma hoofdmenu). Om de optie in of uit te schakelen klikt u op de “Aanwezigh. Contr” kolom (het symbool X geeft aan dat de optie ingeschakeld is).



Afb. 18. DLOADX programma: configuratie van de VERSA-MCU MICRA draadloze controller en MICRA (433 MHz) draadloze detectoren.

LCD Bediendeel

U kunt de aanwezigheidscontrole in/uitschakelen via:

- direct na het toevoegen van een detector (voor de procedure van het toevoegen van de MICRA 433 MHz draadloze detectoren verwijzen wij u naar de INSTALLATIEHANDLEIDING),
- functie CONFIG APPARAAT (SERVICE MODE ▶2. Hardware 1. HARDWARE ▶1. BDL & UITBR.▶ 3. DRAADLOOS ▶2. CONFIG APPARAAT). Na het starten van de functie gebruikt u de ▲ en ▼ toetsen om de zone te selecteren waartoe de draadloze detector is toegewezen, en druk op #.

Om de optie in/uit te schakelen drukt u op een willekeurige nummer toets (· – optie uitgeschakeld, ■ – optie ingeschakeld), en druk op #.

9.5.3 MICRA (433 MHz) draadloze detectoren en zones programmeren

De zone waaraan een draadloze detector toegewezen is, wordt geactiveerd wanneer de detector een alarm meldt (selecteer de juiste zone functie). Als de sabotageschakelaar van de detector een sabotage alarm moet activeren, programmeer de zone dan als 2EOL / NC of 2EOL / NO.

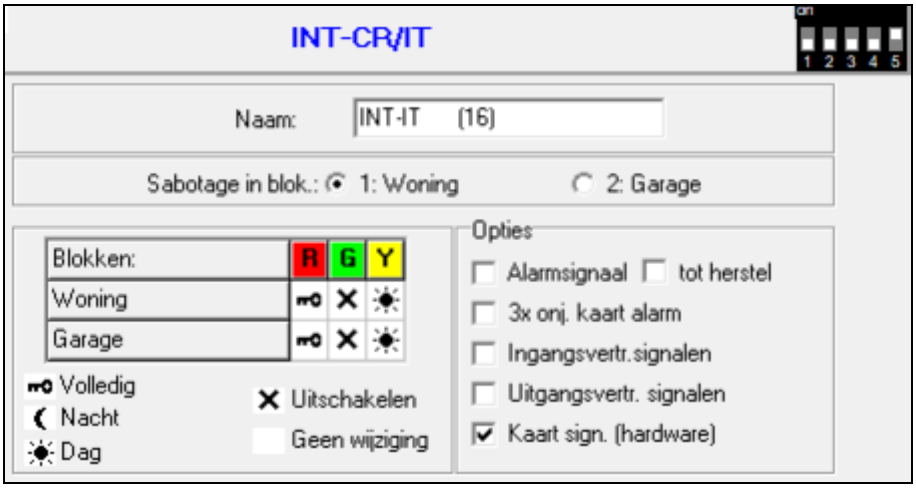
De detector werking mode beïnvloed de werking van de zone:

NORMAAL – de detector signaleert elk alarm**.** Als de detector ook een alarm herstel signaleert (bijv. Magneet contact of water detector), correspondeert de zone status met de status van de detector. Als de detector geen herstel signaleert (bijv. Een bewegingsdetector of glasbreuk melder), wordt de zone actief voor 2 seconden na het ontvangen van de status op het alarmsysteem.

Energie besparend – informatie over het alarm dat door bewegingsdetectie wordt geactiveerd, wordt niet vaker dan elke 3 minuten verzonden (de volgende alarmen die binnen 3 minuten na het verzenden van de informatie over het alarm worden geactiveerd, resulteren niet in een transmissie). De zone is actief voor 2 seconden na ontvangst op het alarmsysteem.

De werkingsmode heeft geen effect op het signaleren van het sabotage contact. Een sabotage signalering wordt altijd verzonden.

9.6 Proximity kaart Inschakel/Uitschakel module



Afb. 19. DLOADX programma: configuratie van de proximity in/uitschakel kaartlezer.

Blokkenlijst (gebiedenlijst)

R [LED R– blok 1 / LED R – blok 2] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijdert wordt en de rode LED AAN is:

[Volledig IN] – volledig inschakelen,

Leeg veld [schakelt niks in] – geen.

G [LED G– blok 1 / LED G – blok 2] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijdert wordt en de Groen LED AAN is (mode A):

[Volledig IN] – volledig inschakelen,

[Blijven bij nacht] – nacht stand inschaklen,

[Blijven bij Dag] – dag stand inschaklen,

[Uitschakelen] – uitschakelen,

Leeg veld [schakelt niks in] – geen.

Y [LED Y– blok 1 / LED Y – blok 2] – de functie die in het blok uitgevoerd moet worden als de kaart bij het apparaat verwijdert wordt en de Geel LED AAN is (mode B):

[Volledig IN] – volledig inschakelen,

[Blijven bij nacht] – nacht stand inschakelen,

☀ [Blijven bij Dag] – dag stand inschakelen,

✕ [Uitschakelen] – uitschakelen,

Leeg veld [schakelt niks in] – geen.

In het DLOADX programma, zal het blok reactie type na verwijderen van de kaart voor de kaartlezer dienen te worden geprogrammeerd door te klikken in de tabel in het corresponderend veld bij het geselecteerde blok. Een dubbelklik in het veld wijzigt het icoon die wordt getoond. In het LCD bediendeel zal het blok reactie type dienen te worden geselecteerd vanuit de lijst.

Opties

Alarm signaal – indien de optie ingeschakeld is zal de lezer bij een alarm een geluidssignaal geven, voor de duur geprogrammeerd bij de BEDIENDEEL ALARMTIJD.

tot herstel [Alarm (geheugen)] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers een signaal laten horen totdat het alarm hersteld wordt.

3x onj. kaart alarm [3X onj. kaart] Indien de optie ingeschakeld is zal bij het 3x aanbieden van een onbekende kaart, een alarm worden geactiveerd.

Ingangsvertraging signaal [Ingangstijd sign.] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel de ingangsvertraging laten horen.

Uitgangsvertraging signaal [Uitgangtijd sign.] – indien de optie ingeschakeld is zal de lezer met een geluidssignaal het aftellen van de uitgangsvertraging hoorbaar maken.

Kaart sign. **(Hardware)** [Hardw.signaal] – indien de optie ingeschakeld is zal de lezer met een enkele toon weergeven dat de kaart is uitgelezen of de led licht op (de kaartcode wordt na het verwijderen van de kaart naar het alarmsysteem verzonden. Alleen daarna zal de lezer een geluid weergeven dat de code uitgelezen is).

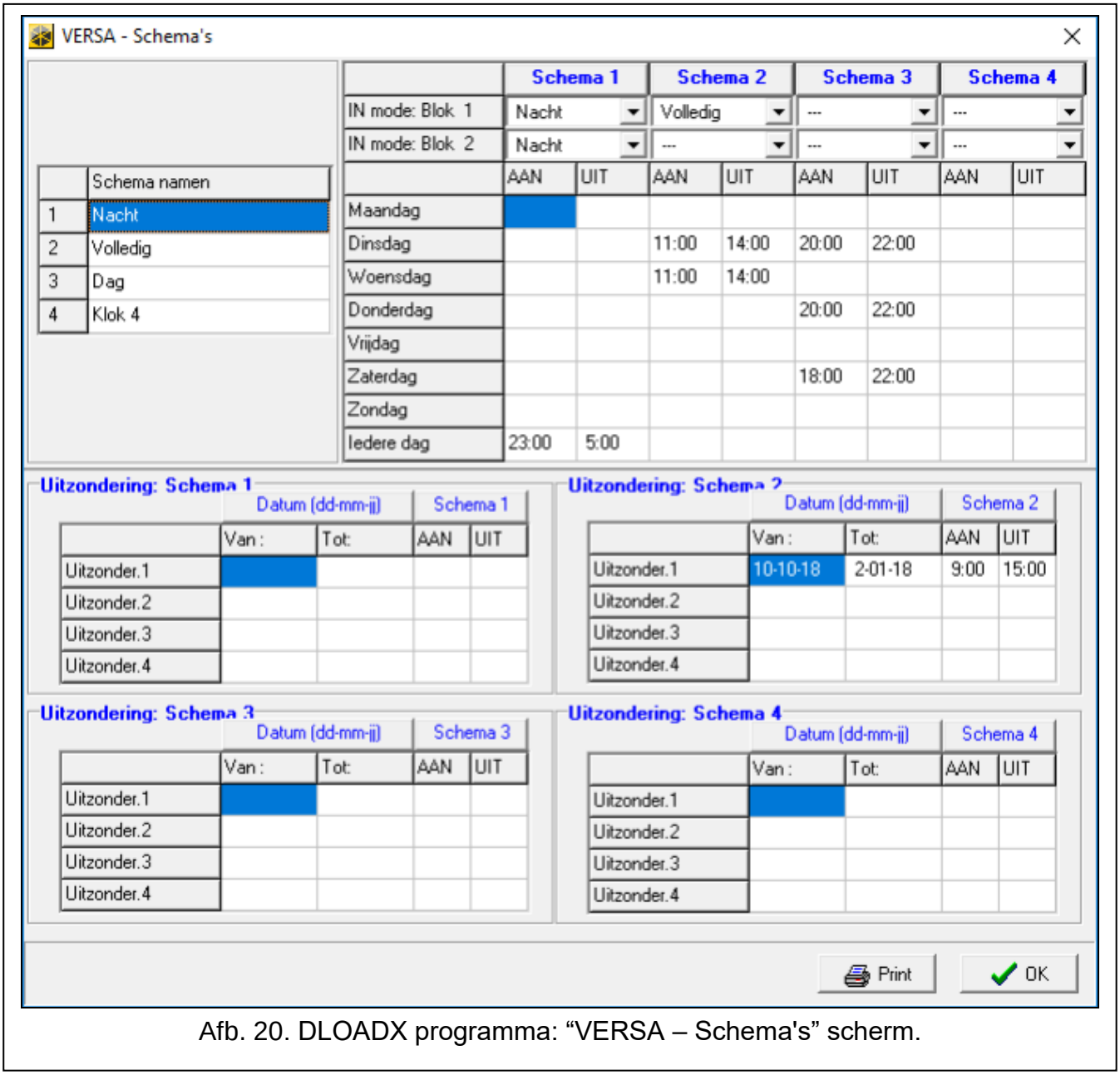
10. Schema's

Het tijdschema vergelijkt de tijd met die van het alarmsysteem en voert de geselecteerde functie uit op de geprogrammeerde tijd. Door gebruik te maken van schema's kunt u het alarmsysteem inschakelen, uitschakelen en uitgangsfunctie 15. GESTUURD aansturen. U kunt tot 4 schema's programmeren.

10.1 Schema's programmeren

U kunt de schema's programmeren via het:

- DLOADX programma: "VERSA – Schema" scherm (Afb. 20).
- bediendeel:
  - functies beschikbaar in het service menu, SCHEMA'S submenu, maakt programmeren van de schema namen mogelijk via het bediendeel (SERVICE MODE ▶4. KLOKKEN),
  - via de SCHEMA'S functie in het gebruikersmenu kunt u de overige schema parameters programmeren ([code] [✱] ▶6. INSTELLINGEN ▶3. KLOKKEN). De programmering wordt uitgevoerd middels de "stap voor stap" methode (zie: p. 5):



Afb. 20. DLOADX programma: “VERSA – Schema's” scherm.

10.2 Schema parameters

Schema namen – individuele naam voor het schema (tot 16 karakters).

Schema – de tijd voor het aanzetten / uitzetten van het schema op elke dag, of voor geselecteerde dagen van de week (het schema kan twee keer per dag aan / uitgezet worden: in het schema voor de geselecteerde dag van de week en bij de instellingen voor Iedere dag).

Uitzondering – een periode waarop het schema op een andere tijd aangezet / uitgezet kan worden. 4 uitzonderingen per schema kunnen worden geprogrammeerd. Voor elke uitzondering kunt u het volgende programmeren:

- de datum vanaf wanneer de uitzondering ingaat,
- de datum tot wanneer de uitzondering duurt,
- de start / eindtijd wanneer de uitzondering toegepast moet worden.

Inschakel mode – de inschakel mode welke geactiveerd wordt in het blok als het schema start.

11. Rapportage

Het alarmsysteem kan gebeurteniscodes verzenden naar de meldkamer via de volgende transmissie kanalen:

- analoge telefoonlijn [ingebouwde PSTN kiezer],
- Ethernet netwerk [ingebouwde Ethernet communicatie module],
- GPRS [ingebouwde LTE module],
- SMS berichten (het alarmsysteem krijgt geen bevestiging als een gebeurtenis code ontvangen is) [ingebouwde LTE module],
- GSM audiokanaal (het gebruik van dit transmissie kanaal wordt niet aanbevolen omdat vervormingen kunnen optreden bij het verzenden van de gebeurtenis codes) [ingebouwde LTE module].

11.1 De rapportage configureren

U kunt de rapportage parameters en opties programmeren via het:

- DLOADX programma: “VERSA – Rapportage” scherm.
- De functies zijn beschikbaar in het MELDKAMER submenu (SERVICE MODE ▶5. MELDKAMER).

De meeste parameters en opties kunnen alleen via het DLOADX programma geconfigureerd worden.

11.2 Rapportage parameters en opties

PAC – TELEFOON en PAC – ETHM/GSM opties worden beschreven bij de “Opties” (p. 27).

11.2.1 Opties

PAC 1 of PAC 2 – het alarmsysteem zal als eerste de gebeurteniscodes doorzenden naar PAC 1, mocht dit niet lukken, naar PAC 2.

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 PAC 2 – de gebeurteniscodes worden naar beide PAC’s verzonden.

PAC 1 of 2 (Dual path reportage) – selecteer deze optie voor dual path reportage. Het alarmsysteem zal eerst de gebeurteniscodes verzenden naar PAC 1 en mocht dit niet lukken– naar PAC 2.

Dual path rapportage vereist het programmeren van de volgende instellingen:

- *één transmissiekanaal voor PAC 1: ETHM (Ethernet),*
- *prioriteit transmissiekanaal voor PAC 2: GPRS SIM1 of GPRS SIM 2,*
- *IP formaat voor beide PAC's: SIA-IP,*
- *SIA-IP acct (klantnummer) en de supervisie interval voor de verbindingscontrole tussen het alarmsysteem en de meldkamer. De SUPERVISIE INTERVAL parameter dient minimaal voor de eerste meldkamer geprogrammeerd te worden.*

Gebeurtenissen beperken – indien de optie ingeschakeld is worden de gebeurtenissen van dezelfde bron opgeslagen in het logboek en maar drie keer verzonden naar de meldkamer. Deze optie heeft geen betrekking op alarmen van zones (zie: AUTO-RESET 3 of AUTO-RESET 1 zone optie).

Module herstart rapportage – indien de optie ingeschakeld is wordt de meldkamer geïnformeerd over het herstarten van een module en alleen als de gebeurtenis codes worden verzonden in het CID of SIA formaat.

Herstel na sirene – indien de optie ingeschakeld is wordt de zone herstelcode alleen naar de meldkamer verzonden als de alarm signalering beëindigd is. Indien meerdere uitgangen alarmen signaleren, dan wordt de zone herstel code verzonden indien één van hen stopt met signaleren van het alarm.

Herstel na uitschakelen – indien de optie ingeschakeld is wordt de zone herstelcode alleen naar de meldkamer verzonden na het uitschakelen van het blok waartoe de zone behoort.

11.2.2 PAC 1 / PAC 2

Rapportage formaat – het formaat waarin gebeurtenis codes worden verzonden naar de meldkamer.

In het TELIM formaat kunnen gebeurtenissen alleen via de analoge telefoonlijn verzonden worden.

Telefoon

Telefoonnr. – het telefoonnummer van de meldkamer voor rapportage via de analoge telefoonlijn.

Herhalingen – het aantal herhalingen om een gebeurtenis code proberen te verzenden via de analoge telefoonlijn. Indien alle pogingen mislukken zal het alarmsysteem de rapportage via de analoge telefoonlijn 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 indien het niet lukt om een gebeurteniscode te verzenden via alle ingestelde transmissie kanalen. Het alarmsysteem zal verder gaan met verbinding proberen te krijgen met de meldkamer nadat de tijd verstreken is of een nieuwe gebeurtenis optreed. 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 adres – netwerk adres van de meldkamer om te kunnen rapporteren via Ethernet of GPRS. Dit kan worden ingevoerd als IP adres maar ook als domeinnaam.

Poort – nummer van de poort welke gebruikt wordt voor communicatie tussen het alarmsysteem en de meldkamer. U kunt een waarden invoeren van 1 tot 65535.

Server sleutel – een serie van tot 12 alfanumerieke karakters (cijfers, letters en speciale karakters), welke gebruikt wordt om de data gecodeerd te verzenden naar de meldkamer.

ETHM/GPRS sleutel – een serie van tot 5 alfanumerieke karakters voor identificatie van het alarmsysteem bij rapportage via Ethernet of GPRS.

Klantnummers

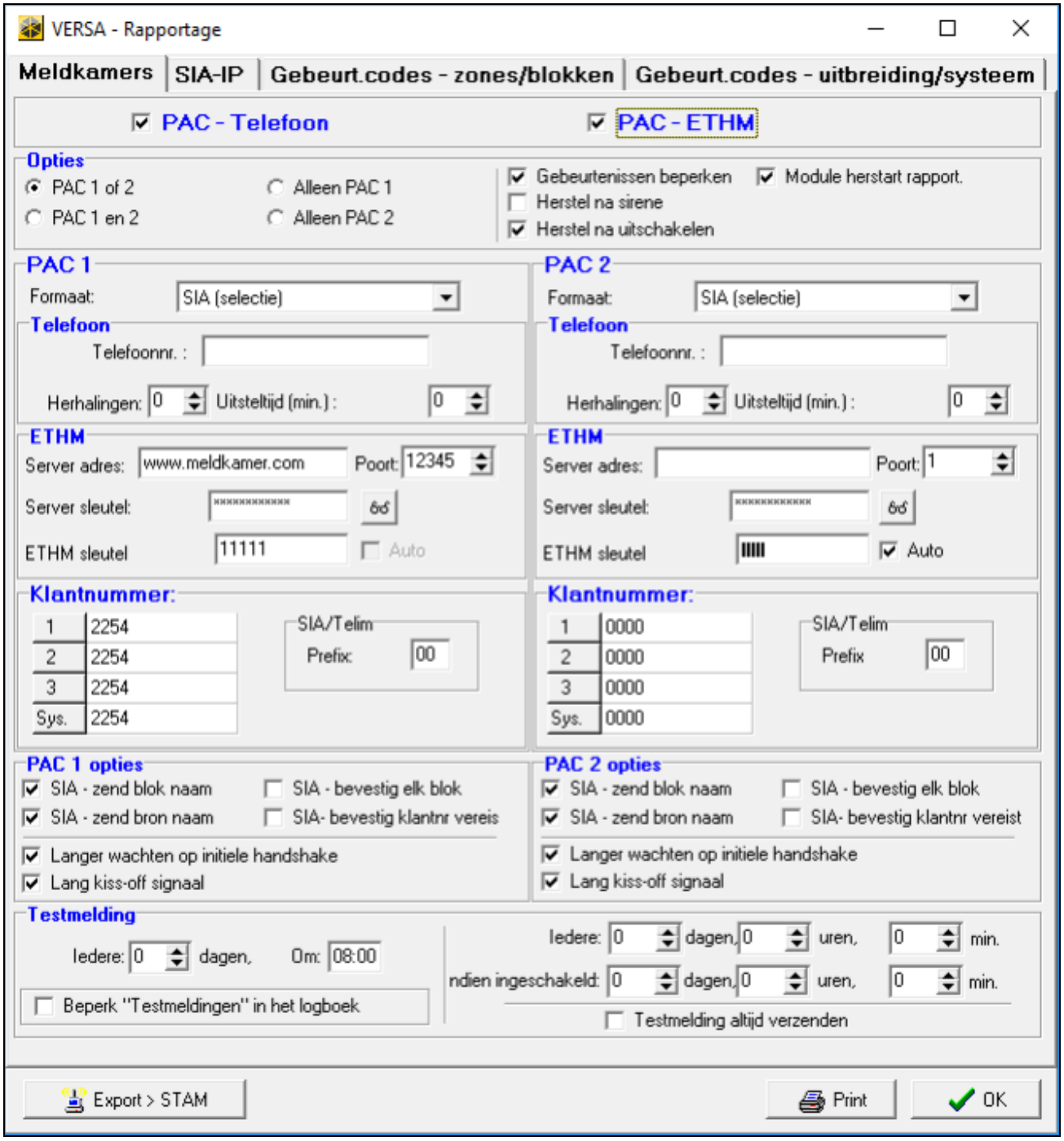
Gebeurtenis codes worden naar de meldkamer verzonden met één van de vier klantnummers:

- klantnummer 1 – gebeurtenissen van zones (alarmen, sabotage’s, storingen),
- klantnummer 2 – alarmen geactiveerd vanaf een bediendeel, in/uitschakelen via zones, snel inschakelen, geen communicatie met draadloze apparaten en uitbreiding storingen en sabotage's,
- klantnummer 3 – in/uitschakelen en alarm herstellen via een code of proximity kaart,

- systeem klantnummer– voeding storingen, zone overbruggingen, hoogvermogen uitgang storingen, communicatie bus storingen, programmering gerelateerde gebeurtenissen, etc.

Een klantnummer bestaat uit 4 hexadecimale karakters (cijfers of letters van A tot F). Programmeren van de waarde 0000 betekent dat gebeurtenissen, die toegekend zijn aan dat klantnummer, niet gerapporteerd zullen worden. Gebruik van het cijfer 0 in klantcode wordt niet aanbevolen, gebruik hiervoor een A.

SIA / Telim prefix – 2 karakters welke voor elk klantnummer geplaatst worden bij gebruik van het SIA formaat. 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”.



Afb. 21. DLOADX programma: “Meldkamer” tabblad in het “VERSA – rapportage” scherm.

PAC 1 opties / PAC 2 opties

SIA – zend blok naam – indien de optie ingeschakeld is zal in het SIA formaat ook de naam van het blok worden meegezonden waarin de gebeurtenis heeft plaats gevonden, als toevoeging aan de gebeurtenis code.

SIA – zend bron naam – indien de optie ingeschakeld is zal in het SIA formaat ook de naam van de gebeurtenis bron worden meegezonden (zone, gebruiker, etc.), als toevoeging aan de gebeurtenis code.

SIA – bevestig elk blok – indien de optie ingeschakeld is zal het alarmsysteem wachten op een bevestiging van de meldkamer voor het ontvangen van ieder data blok welke verzonden wordt n het SIA formaat. De optie heeft betrekking op telefoon rapportage.

SIA – bevestig klantnr. vereist – indien de optie ingeschakeld is zal het alarmsysteem wachten op een bevestiging van de meldkamer dat het klantnummer ontvangen is. De optie heeft betrekking op telefoon rapportage.

Langer wachten op initiële handshake – indien de optie ingeschakeld is zal het alarmsysteem langer wachten op een handshake van de meldkamer indien gebeurtenissen worden verzonden in het Contact ID of SIA formaat. Schakel deze optie in bij gebruik van rapportage over de telefoon en de meldkamer een niet standaard handshake verzend.

Lang kiss-off signaal – indien de optie ingeschakeld is zal het alarmsysteem een lang kiss-off signaal (bevestiging) accepteren indien gebeurtenissen worden verzonden in het Contact ID formaat. Schakel deze optie bij telefoon rapportage in als de meldkamer de gebeurtenissen niet op een standaard manier ontvangt (het kiss-off signaal is langer dan 800 ms).

11.2.3 Test rapportages

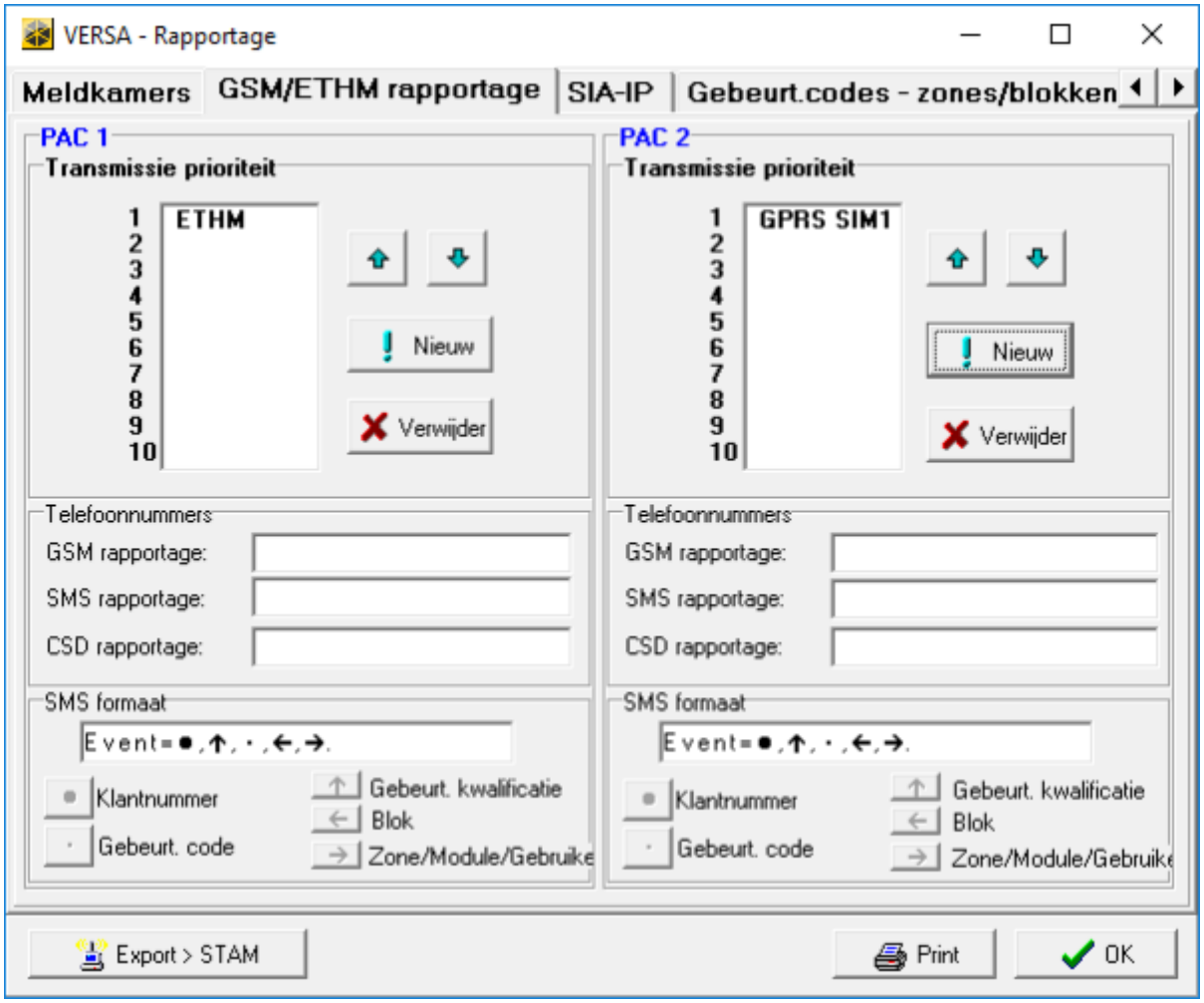
Testmeldingen worden via alle transmissie kanalen verzonden welke getoond zijn in de lijst en waarin bepaald wordt welk transmissie kanaal gebruikt wordt (zie: "Transmissie prioriteit" p. 82).

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. Programmering van de waarde 0 bij de dagen betekent dat de testmelding iedere dag verzonden wordt (gelijk aan programmering van de waarde 1).
- op gespecificeerde tijdsintervallen (intact melding). Programmeer de tijdsintervallen wanneer de testmeldingen 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).

11.3 ETHM / GSM rapportage

11.3.1 PAC 1 / PAC 2



Afb. 22 DLOADX programma: “GSM/ETHM rapportage” tabblad in het “VERSA – Meldkamer” scherm.

Transmissie prioriteit

Indien het verzenden een gebeurtenis code naar de meldkamer via één van de transmissie kanalen mislukt, is het mogelijk voor het alarmsysteem om deze via een andere transmissie kanaal te versturen. U dient de volgorde van de transmissie kanalen te definiëren. Het succesvol verzenden van een gebeurteniscode naar de meldkamer beëindigd de procedure (behalve voor de test rapportages).

De volgende transmissie kanalen zijn beschikbaar:

ETHM – Ethernet (Ethernet module),

GPRS SIM1 – GPRS SIM slot 1 (LTE module),

GPRS SIM2 – GPRS SIM slot 2 (LTE module),

GSM SIM1 – GSM SIM spraakkanaal (LTE module), simkaart 1,

GSM SIM2 – GSM SIM spraakkanaal (LTE module) simkaart 2,

SMS SIM1 – SMS bericht (LTE module) simkaart 1,

SMS SIM2 – SMS bericht (LTE module), simkaart 2,

Telefoon – analoge PSTN lijn (PSTN kiezer).

Het alarmsysteem zal alleen de transmissie kanalen gebruiken waarvoor de prioriteit gespecificeerd is (deze zijn toegevoegd aan de lijst en zo de volgorde bepaalt voor de transmissie).

Bij SMS rapportage zal het alarmsysteem geen ontvangstbevestiging krijgen van de meldkamer. Het gebruik van dit transmissie kanaal dient pas als laatste gebruikt te worden (indien ondersteund door de meldkamer).

Het omschakelen van de ene simkaart naar de andere neemt wat tijd in beslag (bijv. om in te loggen op het netwerk), daarom is het beter om alle transmissie kanalen te gebruiken die beschikbaar zijn voor één simkaart.

Het omschakelen van de ene SIM kaart naar de andere wordt beïnvloed door de OMSCHAKELTIJD en de TERUGSCHAKELTIJD parameters (zie: "LTE module" p. 53).

Programmering van de volgorde voor de transmissie kanalen (DLOADX programma)

1. Klik op het "GSM/ETHM rapportage" tabblad in het "VERSA – Meldkamer" scherm.
2. Klik op de "Nieuw" knop. De lijst met alle transmissie kanalen zal worden weergegeven.
3. Klik op het transmissie kanaal welke u wilt toevoegen.
4. Herhaal stap 2 en 3 om meer transmissiekanalen toe te voegen.
5. Indien u de volgorde van de transmissie kanalen wilt wijzigen kunt u dit doen met de en knoppen.

Telefoonnummers

GSM rapportage – meldkamer telefoonnummer voor rapportage via een GSM audiokanaal.

SMS rapportage – meldkamer telefoonnummer voor rapportage via SMS berichten.

SMS formaat

SMS formaat voor rapportage via SMS berichten voor meldkamers welke dit kunnen ontvangen. Definieer dit zoals vereist door de meldkamer. Het SMS bericht formaat, welke standaard geprogrammeerd staat in het 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.

11.4 SIA-IP

11.4.1 PAC 1 / PAC 2

IP formaat – gebeurtenis codes kunnen worden verzonden via Ethernet of GPRS specificeer of het SATEL of SIA-IP formaat (SIA DC-09 standaard) gebruikt dient te worden.

Protocol – gebeurtenis codes kunnen worden verzonden via Ethernet of GPRS, het TCP of UDP protocol kan voor communicatie gebruikt worden.

Opties – opties voor het SIA-IP formaat:

Zend MAC adres – indien de optie ingeschakeld is wordt het MAC adres met de gebeurtenis code meegestuurd.

Zend tijd/datum – indien de optie ingeschakeld is wordt de tijd en datum met de gebeurtenis code meegestuurd (de meldkamer kan de tijd en datum in het alarmsysteem wijzigen).

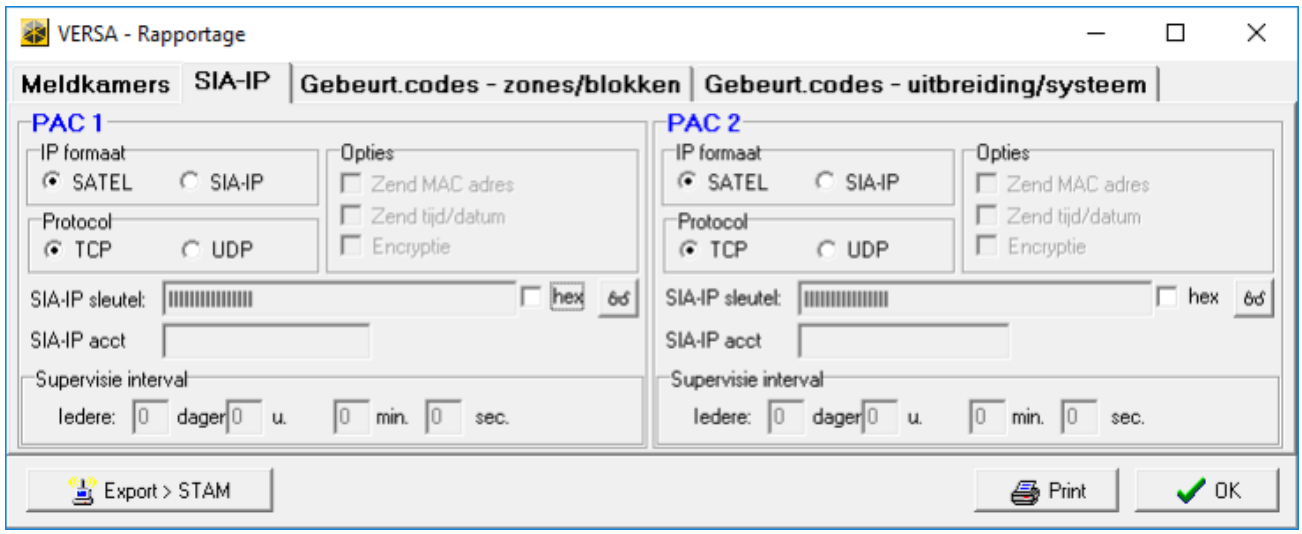
Encryptie – indien de optie ingeschakeld is wordt de data gecodeerd verzonden. Ook de tijd en datum worden met de gebeurtenis code meegestuurd (de meldkamer kan de tijd en datum in het alarmsysteem wijzigen).

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 – voor rapportage in het SIA-IP formaat kunnen extra transmissies verstuurd worden op gespecificeerde tijdsintervallen om zo de communicatie met de meldkamer te controleren. U kunt dagen, uren, minuten en seconden programmeren tussen de transmissies. Het invoeren van alleen nullen betekent dat er geen extra transmissies verstuurd zullen worden.



Afb. 23. DLOADX programma: “SIA-IP” tabblad in het “VERSA – Rapportage” scherm.

11.5 Gebeurtenis codes

Voor de puls en Ademco Express formaten, is het nodig om codes te programmeren welke worden verzonden naar de meldkamer indien een gedefinieerde gebeurtenis optreed. Een gebeurtenis bestaat uit 2 hexadecimale karakters (cijfers of letters van A tot F). De gerapporteerde gebeurtenissen zijn deze waarvoor een andere code geprogrammeerd is dan “00”.

Voor Contact ID en SIA formaten worden de gebeurtenis codes in hun specifieke formaat verzonden. In het geval van CONTACT ID (SELECTIE) en SIA (SELECTIE) dienen de codes te worden geprogrammeerd bij de gebeurtenissen (indien niet standaard ingesteld) welke gerapporteerd dienen te worden (niet de geprogrammeerde code, maar een CID of SIA formaat specifieke code zal worden verzonden).

11.6 Meldkamer instellingen

1. Voordat u gaat programmeren, dient u bij de meldkamer alle benodigde gegevens op te vragen!
   - afhankelijk van de communicatie methode:
     - telefoonnummer van de meldkamer (rapportage via de analoge telefoonlijn, SMS rapportage, rapportage via het GSM spraakkanaal),
     - server adres, TCP poort nummer, SERVER SLEUTEL en ETHM/GPRS SLEUTEL (rapportage via Ethernet en GPRS rapportage),
     - 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).
2. Bepaal of de gebeurteniscodes verzonden moeten worden naar beide meldkamers, of maar naar één: PAC 1 OF 2, PAC 1, PAC 2 ,PAC 1 EN 2 of PAC 1 OF 2 (DUAL PATH REPORTAGE)).
3. Definieer of het aantal gebeurtenissen van dezelfde bron beperkt dienen te worden (GEBEURTENISSEN BEPERKEN optie).
4. Definieer wanneer de herstel code verzonden moet worden (HERSTEL NA SIRENE, HERSTEL NA UITSCHAKELEN opties).
5. Programmeer het volgende voor de meldkamer waarnaar de gebeurteniscodes verzonden worden:
   - bepaal het formaat waarin de gebeurtenis codes verzonden worden (RAPPORTAGE FORMAAT parameter),
   - indien u het Ademco Express, Contact ID of SIA formaat selecteert, configureer dan de extra opties (SIA – ZEND BLOK NAAM, SIA – ZEND BRON NAAM, SIA – BEVESTIG ELK BLOK, SIA – BEVESTIG KLANTNUMMER VEREIST, LANGER WACHTEN OP INITIËLE HANDSHAKE, LANG KISS-OFF SIGNAAL),
   - programmeer de klantnummers welke bij de gebeurtenis codes meegestuurd worden,
   - indien het klantnummer uit 6 karakters bestaat bij gebruik van het SIA of TELIM formaat programmeert u de SIA / TELIM PREFIX.
6. Bepaal de parameters voor de test transmissies.
7. Indien een ander formaat gebruikt wordt als CONTACT ID (VOLL) of SIA (VOLL) , programmeer dan de rapportage codes voor de gebeurtenissen.
8. Definieer de transmissie prioriteit.

11.6.1 Rapportage via de analoge telefoonlijn

1. Schakel de PAC – TELEFOON optie in (zie: “Opties” p. 27).
2. Programmeer de meldkamer parameters:
   - telefoonnummer voor rapportage via de analoge telefoonlijn,
   - het aantal herhalingen om verbinding met de meldkamer te maken,
   - de uitstel tijd waarna de rapportage uitgesteld.
3. Configureer de opties voor de PSTN kiezer:
   - bepaal hoe de telefoonnummers worden gebeld (TOON KIEZEN; in geval van puls bellen de optie – PULS 1/1,5 (UIT 1/2)),

- bepaal of het alarmsysteem, voor het bellen van het nummer, de telefoonlijn op een kiestoon dient te controleren (GEEN KIESTOON TEST),
- bepaal de reactie op signalen ontvangen na het bellen van het nummer (GEEN KIESTOON TEST).

11.6.2 Rapportage via Ethernet

1. Schakel de PAC – ETHM/GSM optie in (zie: “Opties” p. 27).
2. Programmeer de meldkamer parameters:
   - Meldkamer adres,
   - TCP poort,
   - SERVER SLEUTEL,
   - ETHM/GPRS sleutel.
3. Bepaal of de gebeurtenis codes verzonden moeten worden in het SATEL of SIA-IP formaat (IP FORMAAT).
4. Bij gebruik van het SIA-IP formaat configureert u de opties en parameters (ZEND MAC ADRES, ZEND TIJD/DATUM, ENCRYPTIE, SIA-IP SLEUTEL, HEX, SIA-IP ACCT. En SUPERVISIE INTERVAL).
5. Specificeer of het TCP of UDP protocol gebruikt wordt.
6. Configureer de ingebouwde Ethernet module:
   - schakel de ETHM optie in,
   - configureer de netwerk instellingen van de module.

11.6.3 Rapport via GPRS kiezer

1. Schakel de PAC – ETHM/GSM optie in (zie: “Opties” p. 27).
2. Programmeer de meldkamer parameters:
   - Meldkamer adres,
   - TCP poort,
   - SERVER SLEUTEL,
   - ETHM/GPRS sleutel.
3. Bepaal of de gebeurtenis codes verzonden moeten worden in het SATEL of SIA-IP formaat (IP FORMAAT).
4. Bij gebruik van het SIA-IP formaat configureert u de opties en parameters (ZEND MAC ADRES, ZEND TIJD/DATUM, ENCRYPTIE, SIA-IP SLEUTEL, HEX, SIA-IP ACCT. En SUPERVISIE INTERVAL).
5. Specificeer of het TCP of UDP protocol gebruikt wordt.
6. Configureer de ingebouwde LTE module:
   - schakel de SIM1 optie en/of SIM2 optie in,
   - configureer de vereiste gegevens welke opgegeven zij door de mobiele provider.

11.6.4 Rapportage via SMS berichten

1. Schakel de PAC – ETHM/GSM optie in (zie: “Opties” p. 27).
2. Programmeer de meldkamer parameters:
   - telefoonnummer voor rapportage middels SMS berichten,
   - SMS berichten formaat (indien anders dan standaard).

3. Configureer de ingebouwde LTE module:
   – schakel de SIM1 optie en/of SIM2 optie in,
   – voer het SMS centrale nummer in (als dit niet opgeslagen is op de SIM kaart).

11.6.5 Rapportage via GSM

1. Schakel de PAC – ETHM/GSM optie in (zie: “Opties” p. 27).
2. Programmeer het telefoonnummer van de meldkamer via GSM.
3. In de instellingen van de ingebouwde LTE module schakelt u de SIM1 optie en/of SIM2 optie in.

12. Berichten

Het alarmsysteem kan notificaties verzenden over systeem gebeurtenissen via:

- ingebouwde PSTN kiezer,
- Ingebouwde LTE module,
- Ingebouwde Ethernet module.

12.1 Telefoon berichten

Dit gedeelte refereert aan notificaties voor:

- Spraak berichten [PSTN kiezer of LTE module],
- Installateur gedefinieerde tekst berichten welke verzonden kunnen worden als:
  – Pager type berichten [PSTN kiezer],
  – SMS berichten [LTE module].

12.1.1 Configureren van de telefoon berichten

U kunt de telefoon berichten parameters en opties programmeren via het:

- DLOADX programma: “VERSA – Telefoon berichten” scherm,
- de functies zijn beschikbaar in het BERICHTEN SUBMENU (SERVICE MODE ▶6. B BERICHTEN).

12.1.2 Parameters en opties voor telefoon berichten

TELEFOON BERICHTEN opties worden beschreven bij de “Opties” (p. 27).

Ronde teller – het aantal pogingen die het systeem doet om de gebeurtenis te verzenden naar het telefoonnummer. U kunt 1 tot 7 programmeren.

Aantal herhalingen voor één ronde – het aantal ronde pogingen welke het alarmsysteem doet om het bericht te verzenden. U kunt 1 tot 7 programmeren.

Omschrijving – individuele naam van het telefoonnummer (tot 16 karakters).

Telefoonnr. – het telefoonnummer naar welk het bericht wordt gestuurd.

Gebruikers met de INSTELLINGEN rechten kunnen telefoonnummer bewerken via de TEL. NUMMERS gebruikersfunctie ([code] ✱ ▶6. Instellingen 4. Tel. nummers). INSTELLINGEN ▶4. TEL. NUMMERS).

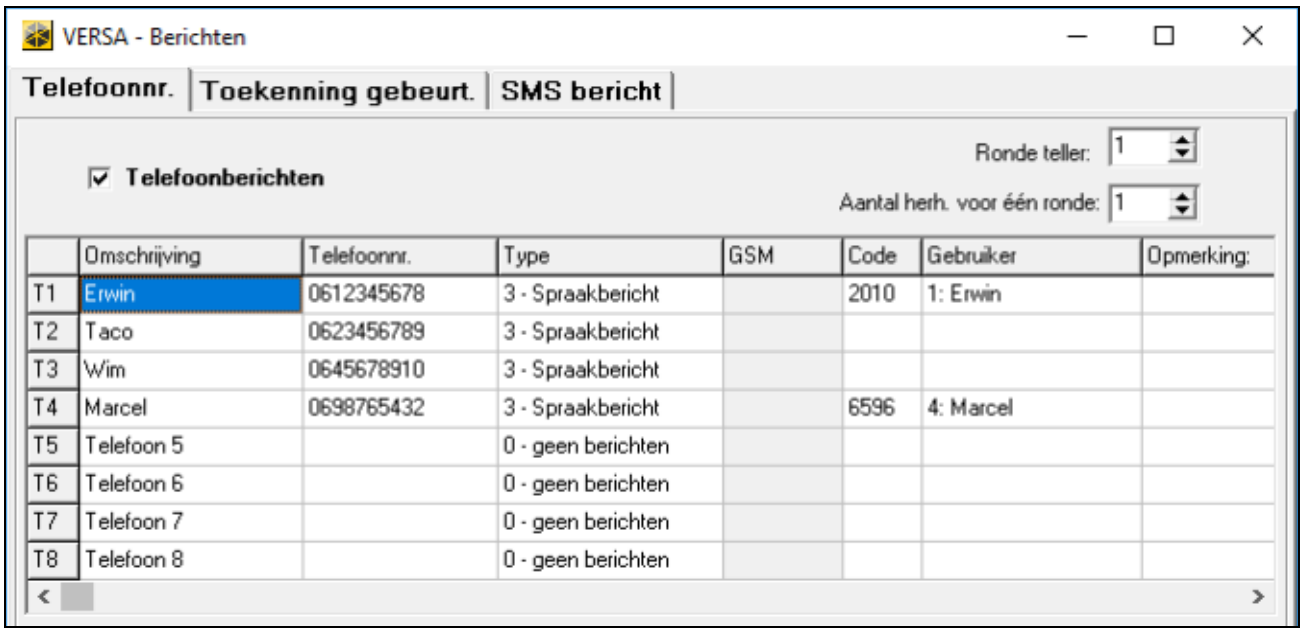
Type – selecteer op welke manier naar het geselecteerde telefoonnummer een bericht verstuurd moet worden (0 – geen berichten, 1 – GSM1, 2 – GSM2, 3 – Spraakbericht, 4 – SMS).

GSM – de optie heeft betrekking op spraakberichten. Indien ingeschakeld zullen de spraakberichten via de ingebouwde LTE module verstuurd worden. Indien uitgeschakeld zullen de spraakberichten via de ingebouwde PSTN kiezer verstuurd worden.

Code – 4 cijfers welke door de gebruiker ingevoerd kunnen worden om het spraakbericht te bevestigen. Bevestiging van het telefoon bericht zal de telefoon notificatie van de gebeurtenis annuleren.

Via de CODE.WIS.BERICHT gebruikersfunctie ([code] ✱ 🔥 ▶6. INSTELLINGEN ▶5. CODE.WIS.BERICHT), kunnen gebruikers met de WIJZIGEN rechten de codes bewerken voor het bevestigen / herstellen van de notificaties.

Gebruiker – de gebruiker welke toegewezen is aan het telefoonnummer. Indien de gebruiker de INT-VG TOEGANG rechten heeft krijgt hij / zij automatisch toegang tot het spraakmenu na het bevestigen van het spraakbericht.



	Omschrijving	Telefoonnr.	Type	GSM	Code	Gebruiker	Opmerking:
T1	Erwin	0612345678	3 - Spraakbericht		2010	1: Erwin	
T2	Taco	0623456789	3 - Spraakbericht				
T3	Wim	0645678910	3 - Spraakbericht				
T4	Marcel	0698765432	3 - Spraakbericht		6596	4: Marcel	
T5	Telefoon 5		0 - geen berichten				
T6	Telefoon 6		0 - geen berichten				
T7	Telefoon 7		0 - geen berichten				
T8	Telefoon 8		0 - geen berichten				

Afb. 24. DLOADX programma: configuratie van de telefoon berichten parameters.

12.1.3 Toewijzen van gebeurtenissen

Specificeer bij welke gebeurtenissen het alarmsysteem de gebruiker moet informeren:

- telefoonnummers welke een notificatie moeten krijgen,
- het nummer van het bericht welke verzonden moet worden. Bij elke gebeurtenis kunt u een tekstbericht nummer invoeren. Dit bericht nummer is zowel voor SMS berichten als voor spraakberichten.

12.1.4 SMS berichten

U kunt tot 64 tekstberichten invoeren voor SMS notificatie. U kunt een spraakbericht toewijzen aan elk tekstbericht. De ingebouwde spraak gestuurde module kan tot 16 spraakberichten afspelen. U kunt de spraakberichten instellen via het VG-SOFT programma (zie: “VG-Soft programma en spraak module configuratie” p. 100). De nummering van de Tekst lopen vanaf 1 tot 64. De nummering van de spraakberichten lopen vanaf 0 tot 15. Hetzelfde spraakbericht kan worden toegewezen aan meerdere tekstberichten.

12.1.5 Telefoon berichten configureren

1. Schakel de TELEFOON BERICHTEN optie in (zie: “Opties” p. 27).
2. Definieer het aantal pogingen die het alarmsysteem zal doen om de gebruiker(s) te informeren bij het optreden van een gebeurtenis (parameters RONDE TELLER en AANTAL HERH. VOOR ÉÉN RONDE).

3. Voer de telefoonnummers en omschrijvingen in waarna een notificatie verzonden moet worden.
4. Specificeer bij welke gebeurtenissen, naar welke telefoonnummers en welk type bericht verzonden moet worden (onthoud dat een tekstbericht nummer toegewezen is aan elke gebeurtenis en dat spraakberichten van het zelfde nummer gebruik maken).
5. Bepaal of bij een alarm herstel ook het verzenden van een bericht geannuleerd moet worden (optie STOP BERICHTGEVING BIJ ALARM HERSTEL).

Spraakberichten

1. Voor het telefoonnummer waarna een notificatie verzonden moet worden:
   – selecteer spraakbericht als notificatie type,
   – voer een code in als de gebruiker mag bevestigen dat hij/zij het spraakbericht gehoord heeft en de berichtgeving mag stoppen,
   – selecteer de systeem gebruiker indien deze automatisch toegang dient te krijgen tot het spraak gestuurde menu na het invoeren van de code (de gebruiker dient INT-VG TOEGANG rechten te hebben).
2. Wijs de spraakberichten toe aan de tekstberichten.
3. Genereer de spraakberichten welke gebruikt dienen te worden voor de notificatie (zie: “VG-Soft programma en spraak module configuratie” p. 100).

Spraakberichten via de analoge telefoonlijn

1. SCHAKEL DE GSM optie uit bij het telefoonnummer.
2. Configureer de algemene parameters voor de PSTN kiezer:
   – bepaal hoe de telefoonnummers worden gebeld (TOON KIEZEN; in geval van puls bellen de optie – PULS 1/1,5 (UIT 1/2)),
   – bepaal of het alarmsysteem, voor het bellen van het nummer, de telefoonlijn op een kiestoon dient te controleren (GEEN KIESTOON TEST),
   – bepaal of het alarmsysteem het spraakbericht gelijk af dient te spelen na het opnemen van de telefoon of na 8/16 seconden nadat het opbellen voltooid is (GEEN ANTWOORD TEST).

Spraakberichten via het mobiele netwerk

1. SCHAKEL DE GSM optie bij het telefoonnummer in.
2. Schakel de SIM1 optie en/of SIM2 optie in bij de ingebouwde LTE module.

SMS berichten

1. Selecteer SMS als bericht type.
2. Voer de inhoud in voor de SMS berichten.
3. Configureer de ingebouwde LTE module:
   – schakel de SIM1 optie en/of SIM2 optie in,
   – voer het SMS centrale nummer in (als dit niet opgeslagen is op de SIM kaart).

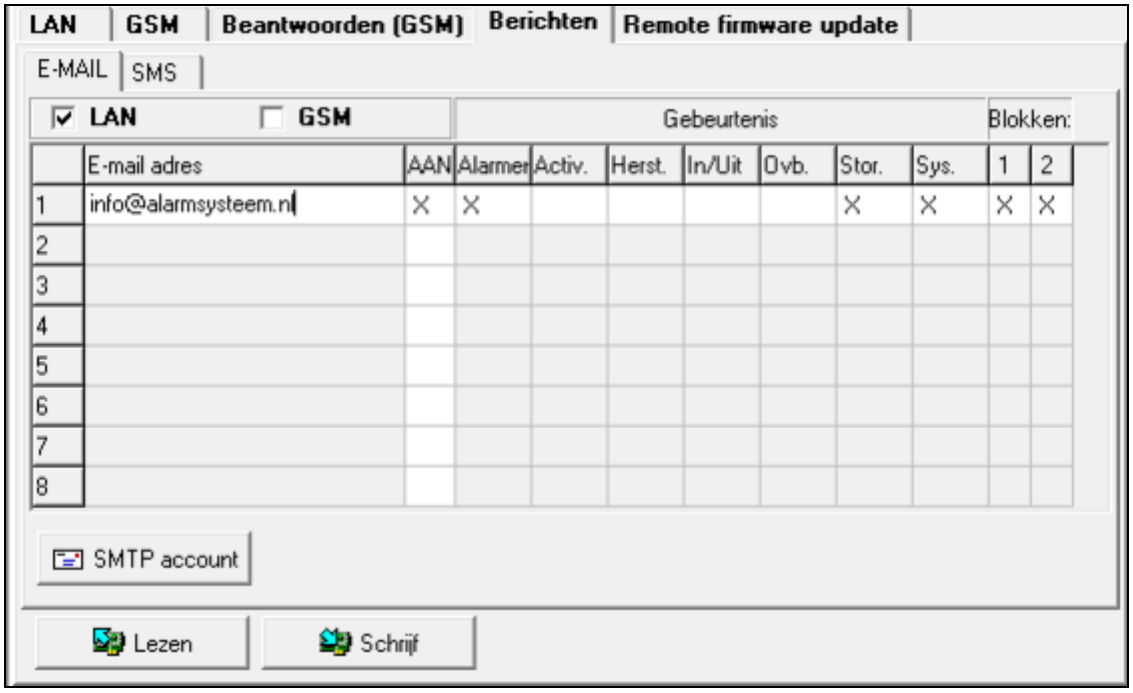
12.2 E-mail berichten

Dit gedeelte beschrijft berichtgeving via e-mails. E-mail berichten kunnen via de Ethernet module of LTE module verzonden worden. De inhoud van de e-mail berichten worden automatisch door het alarmsysteem gegenereerd.

12.2.1 Configureren van e-mail berichten

U kunt de parameters en opties voor de e-mail berichten programmeren via het DLOADX programma: “VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →*[Ingebouwde Communicatie module naam]* →“Berichten” tabblad →“E-MAIL” tabblad. Voor het maken van enige wijzigingen dient u op de “Lezen” knop te klikken, en na het aanbrengen van wijzigingen op de “Schrijf” knop (deze data wordt niet gelezen na het klikken op de  knop of geschreven na het klikken op de  knop in het DLOADX programma).

12.2.2 Parameters en opties voor e-mail berichten



Afb. 25. DLOADX programma: configureren van e-mail berichten.

LAN – activeren zorgt ervoor dat het alarmsysteem e-mail berichten kan sturen bij het optreden van gespecificeerde gebeurtenissen via de ethernet module.

GSM – activeren zorgt ervoor dat het alarmsysteem e-mail berichten kan sturen bij het optreden van gespecificeerde gebeurtenissen via de LTE module (GPRS).

Indien de LAN en GSM opties tegelijk ingeschakeld zijn, dan heeft SYNCHRONISATIE VIA HET GSM NETWERK altijd voorrang. E-mail berichtgeving via de LTE module zal alleen plaats vinden indien e-mail berichtgeving via de ethernet module niet lukt.

E-mail adres – het e-mail adres waarnaartoe de notificaties verzonden worden.

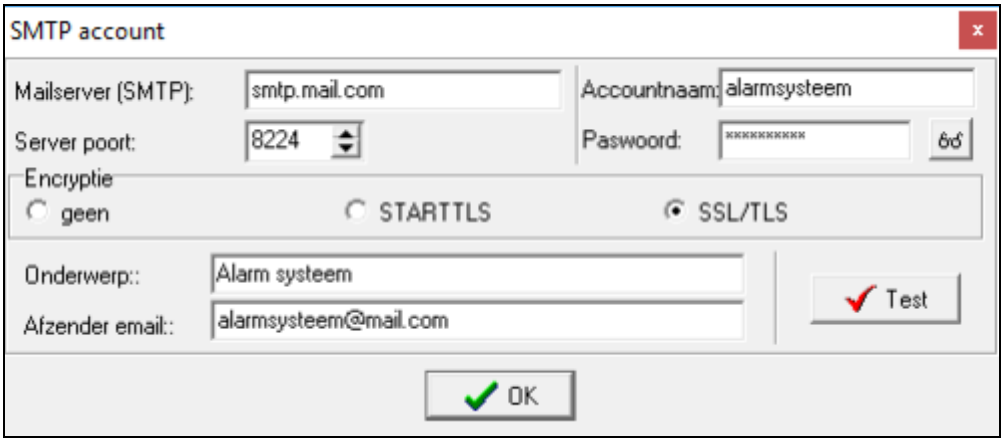
Omdat het bericht naar veel ontvangers verzonden wordt, zijn de geadresseerden verborgen. Indien u het adres wilt zien, voeg dan een @ voorafgaand aan het e-mail adres (bijv. @j.smit@voorbeeld.com).

AAN – met de optie ingeschakeld zullen de notificaties worden verzonden naar het aangegeven e-mail adres.

Gebeurtenis type – definieer welke gebeurtenissen naar het aangegeven e-mail adres gestuurd moeten worden.

Blok – definieer van welke blokken het aangegeven e-mail adres notificaties mag ontvangen.

SMTP account



Afb. 26. DLOADX programma: e-mail account instellingen. Let op: dit is maar een voorbeeld.

U dient de e-mail account gegevens bij de hand te hebben om zo de parameters hiervoor in het DLOADX programma in te kunnen stellen.

Mailserver (SMTP) – adres van de uitgaande mail server.

Server poort – nummer van de uitgaande mail poort.

Account naam – naam van het e-mail account welke gebruikt wordt voor autorisatie door de SMTP server (email account login).

Paswoord – paswoord welke gebruikt wordt voor autorisatie door de SMTP server.

Encryptie – u kunt specificeren hoe de uitgaande email wordt gecodeerd:

Geen – uitgaande mail wordt niet gecodeerd.

STARTTLS – uitgaande mail wordt gecodeerd via het STARTTLS protocol.

SSL/TLS – uitgaande mail wordt gecodeerd via het SSL/TLS protocol.

Onderwerp – onderwerp van het e-mail bericht. Deze wordt bij iedere e-mail mee verzonden.

Afzender e-mail – het e-mail adres welke bijgevoegd wordt in het e-mail bericht, zodat gezien kan worden van wie het afkomt. Indien u het veld leeg laat zal de naam van het e-mail adres gezien worden als verzend adres.

12.2.3 E-mail berichten instellen

1. Voer de e-mail adressen in waarnaar een notificatie verzonden dient te worden en schakel AAN in voor deze adressen.
2. Bepaal de gebeurtenissen welke verstuurd dienen te worden.
3. Configureer de parameters van het e-mail account om e-mails te kunnen verzenden. (MAIL SERVER (SMTP), SERVER POORT, ACCOUNTNAAM, PASWOORD, ENCRYPTIE, AFZENDER E-MAIL).
4. Voer een onderwerp in voor de e-mail berichten.

E-mails via de Ethernet module

1. Schakel de LAN optie in.
2. Configureer de ingebouwde Ethernet module:
   – schakel de ETHM optie in,
   – configureer de netwerk instellingen van de module.

E-mail via de LTE module

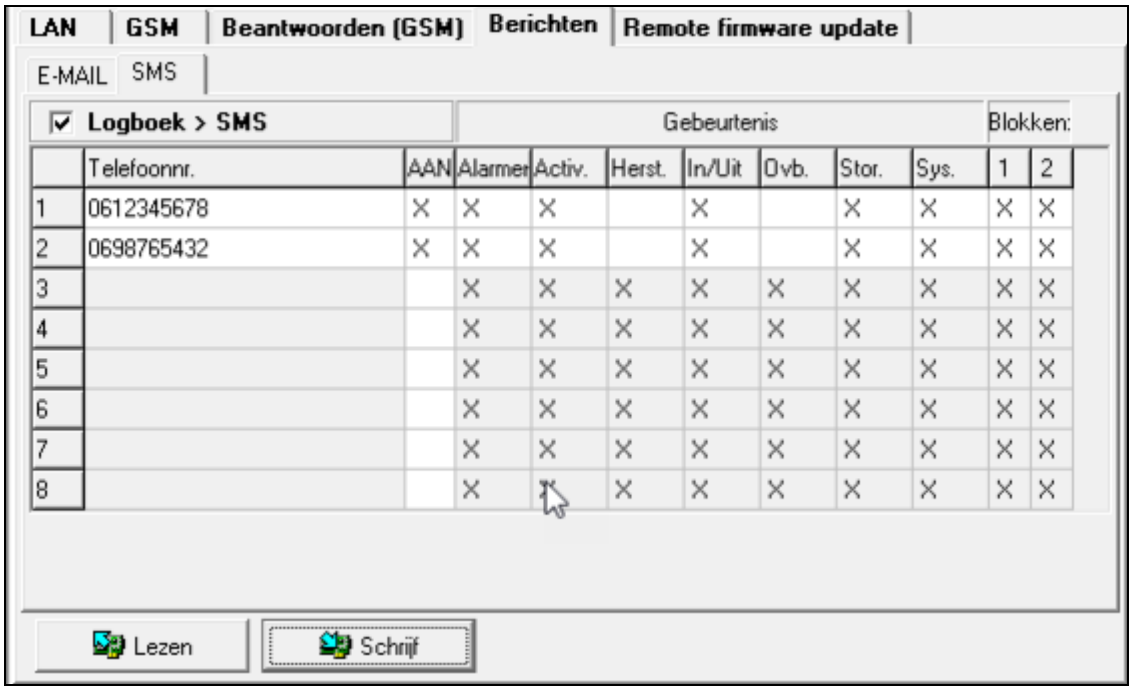
1. Schakel de GSM optie in.
2. Configureer de ingebouwde LTE module:
   – schakel de SIM1 optie en/of SIM2 optie in,
   – configureer de vereiste gegevens welke opgegeven zij door de mobiele provider.

12.3 SMS berichten

Dit gedeelte beschrijft berichtgeving via SMS berichten welke automatisch gegenereerd worden door het alarmsysteem. SMS berichten worden verzonden via de LTE module.

12.3.1 SMS berichten configureren

U kunt de parameters en opties voor de SMS berichten programmeren via het DLOADX programma: “VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →*[ingebouwde communicatie module naam]* →“SMS berichten” →tabblad. Voor het maken van enige wijzigingen dient u op de “Lezen” knop te klikken, en na het aanbrengen van wijzigingen op de “Schrijf” knop (deze data wordt niet gelezen na het klikken op de  knop of geschreven na het klikken op de  knop in het DLOADX programma).



Afb. 27. DLOADX programma: configureren van SMS berichten.

12.3.2 Parameters en opties voor SMS berichten

Logboek >SMS berichten – indien de optie ingeschakeld is kan het alarmsysteem SMS berichten verzenden bij het optreden van een gebeurtenis (de inhoud van het SMS bericht wordt bepaald door de inhoud uit het logboek).

Telefoonnr. – het telefoonnummer waarnaartoe de SMS berichten verzonden worden.

AAN – met deze optie ingeschakeld is het mogelijk om SMS berichten te verzenden naar het opgegeven telefoonnummer.

Gebeurtenis – bepaal welke gebeurtenissen naar het opgegeven telefoonnummer verstuurd moeten worden.

Blok – bepaal de blokken waarvan de gebeurtenissen verzonden moeten worden naar het opgegeven telefoonnummer.

12.3.3 SMS berichten instellen

1. Schakel de SMS BERICHTEN optie in.
2. Voer de telefoonnummers in waarnaartoe berichten verzonden moeten worden en schakel de AAN optie in voor deze telefoonnummers.
3. Bepaal de gebeurtenissen welke verstuurd dienen te worden.
4. Configureer de ingebouwde LTE module:
   – schakel de SIM1 optie en/of SIM2 optie in,
   – Voer het SMS centrale nummer in (als dit niet opgeslagen is op de SIM kaart).

13. SMS bediening

U kunt het alarmsysteem bedienen via SMS berichten. De SMS berichten dienen verzonden te worden naar het nummer van de ingestelde SIM kaart. U kunt tot 16 bedieningscommando's programmeren.

> *SMS bediening kan uitgevoerd worden vanaf telefoonnummers en gebruikers welke ingevoerd staan in de lijst bij de ingebouwde LTE module (zie: "LTE module" p. 53).*

13.1 Configureren van de SMS bediening

U kunt de SMS bediening configureren via het DLOADX programma, "SMS bediening" scherm (Afb. 28).

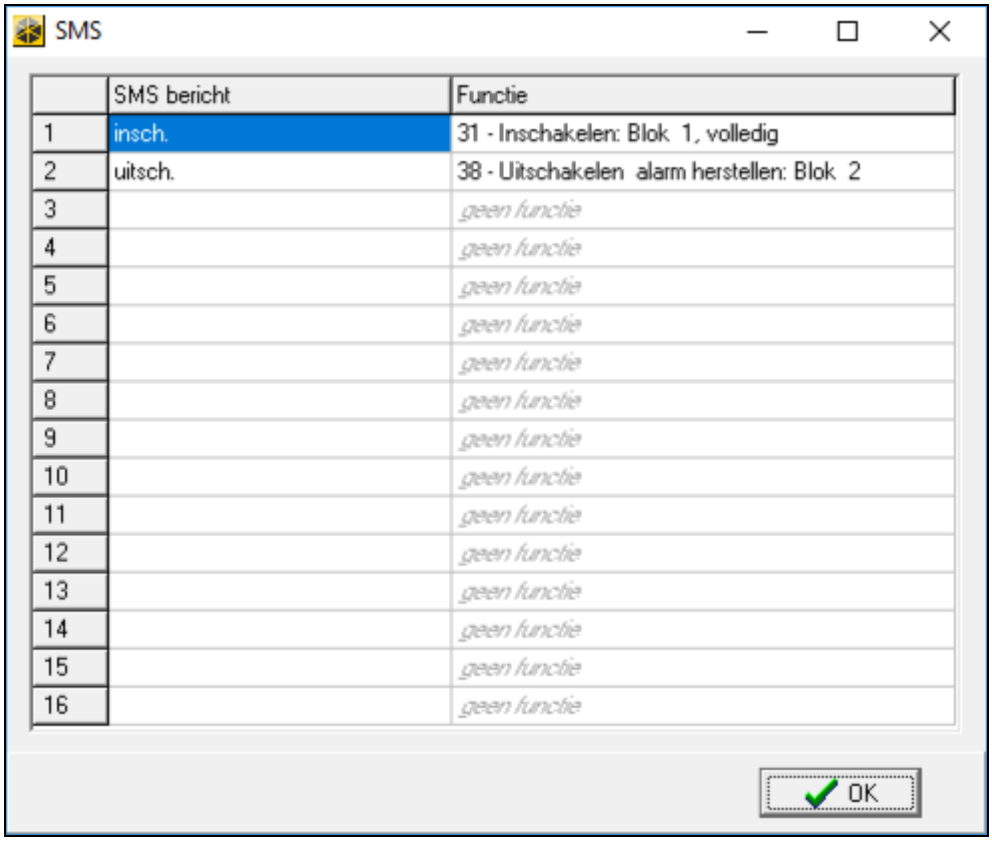
13.2 Parameters voor SMS bediening

SMS bericht – bedieningscommando welke in het SMS bericht verzonden moet worden om de functie uit te kunnen voeren. U kunt tot 8 alfanumerieke karakters invoeren (spaties mogen gebruikt worden maar minimaal één ander karakter moet ook gebruikt worden).

> *De inhoud van het commando moet altijd verschillend zijn t.o.v. andere commando's. Indien de inhoud van twee commando's identiek zijn dan zal het alarmsysteem na het ontvangen van het SMS bericht alleen de eerste uitvoeren.*
>
> *De inhoud van een commando mag dus niet in een ander commando worden ingevoerd.*

Functie – de functie zal gestart worden nadat de ingebouwde LTE module een SMS met bedieningscommando ontvangt. Om een functie te selecteren doet u het volgende:

1. Klik met de rechtermuisknop in de "Functie" kolom. Een menu zal worden weergegeven met alle beschikbare functiegroepen.
2. Beweeg de cursor over één van de groepen . Een lijst met beschikbare functies in die groep zal worden weergegeven.
3. Klik op de gewenste functie om aan het bedieningscommando toe te wijzen.



Afb. 28. DLOADX programma: “SMS bediening” scherm.

14. Gebruiker schema’s

Het alarmsysteem biedt 5 gebruiker schema’s. Gebruiker schema’s definiëren de rechten van de gebruikers. Bij het toevoegen of bewerken van een gebruiker kunt u één van de gebruiker schema's selecteren.

De standaardinstellingen van een handzender zijn gekoppeld aan het gebruiker schema. Indien een handzender wordt toegewezen aan een gebruiker, dan zullen deze standaard handzender instellingen van het gebruiker schema krijgen.

Het wijzigen van rechten in het gebruiker schema heeft invloed op alle gebruikers die toegewezen zijn aan dat schema.

Het wijzigen van de standaard handzender instellingen heeft geen effect op handzenders welke al reeds aan gebruikers zijn toegewezen.

14.1 Configureren van de gebruiker schema’s

U kunt de gebruiker schema’s configureren via het:

- DLOADX programma: “VERSA – Gebruikers” scherm →“Gebruiker schema’s” tabblad (Afb. 29).
- de functies zijn beschikbaar in het GEBRUIKER SCHEMA'S submenu (SERVICE MODE ▶8. GEBRUIKER SCHEMA'S).

14.2 Parameters voor de gebruiker schema's

Schema naam – individuele naam van het gebruiker schema (tot 16 karakters).

Rechten – Bepaal welke functies beschikbaar zijn voor de gebruiker. De volgende rechten kunnen worden toegekend aan het gebruiker schema:

Inschakelen – de gebruiker kan het alarmsysteem inschakelen.

Uitschakelen – de gebruiker kan het alarmsysteem uitschakelen.

Alarm herstellen – de gebruiker kan het alarm herstellen.

Berichten annuleren – de gebruiker kan spraakberichten annuleren via de STOP BERICHTGEVING gebruikersfunctie (indien de gebruiker ook de ALARM HERSTELLEN rechten heeft en de STOP BERICHTGEVING BIJ ALARM HERSTEL optie ingeschakeld is, zal de berichtgeving automatisch gestopt worden als het alarm hersteld wordt).

Indien het Auto-Inschakelen van het alarmsysteem nogmaals uitgesteld moet worden kan dit alleen via de AUTO-IN UITSTEL. gebruikersfunctie ([CODE] [*] ▶6. INSTELLINGEN ▶1. AUTO-IN UITSTELLEN - de gebruiker kan het automatisch inschakelen via het tijdschema uitstellen.

Zone overbruggen – de gebruiker kan zones tijdelijk overbruggen in het systeem via de TIJDELIJK functie ([CODE] [*] ▶4. OVERBRUGGEN ▶1. TIJDELIJK).

Zone uitschakelen – via de UITSCHAKELEN functie ([CODE [*] ▶4. OVERBRUGGEN ▶1. ZONE UITSCHAKELEN - de gebruiker kan zones uitschakelen in het systeem met de Uitschakelen functie, waarbij de gebruiker ook de ZONE OVERBRUGGEN rechten dient te hebben.

Eigen code wijzigen – de gebruiker mag zijn/haar eigen code wijzigen (WIJZIG CODE functie).

Gebruikersbeheer – de gebruiker kan gebruikers toevoegen, bewerken en verwijderen (GEBRUIKERS functie).

Uitgangen sturen – de gebruiker kan uitgangen aansturen via de UITG. STUREN functie.

Instellingen – de gebruiker heeft toegang tot de INSTELLINGEN functie. Met deze functie kunnen de tijd / datum, schema's, telefoonnummers voor berichtgeving en codes voor het stoppen van de berichtgeving geprogrammeerd worden.

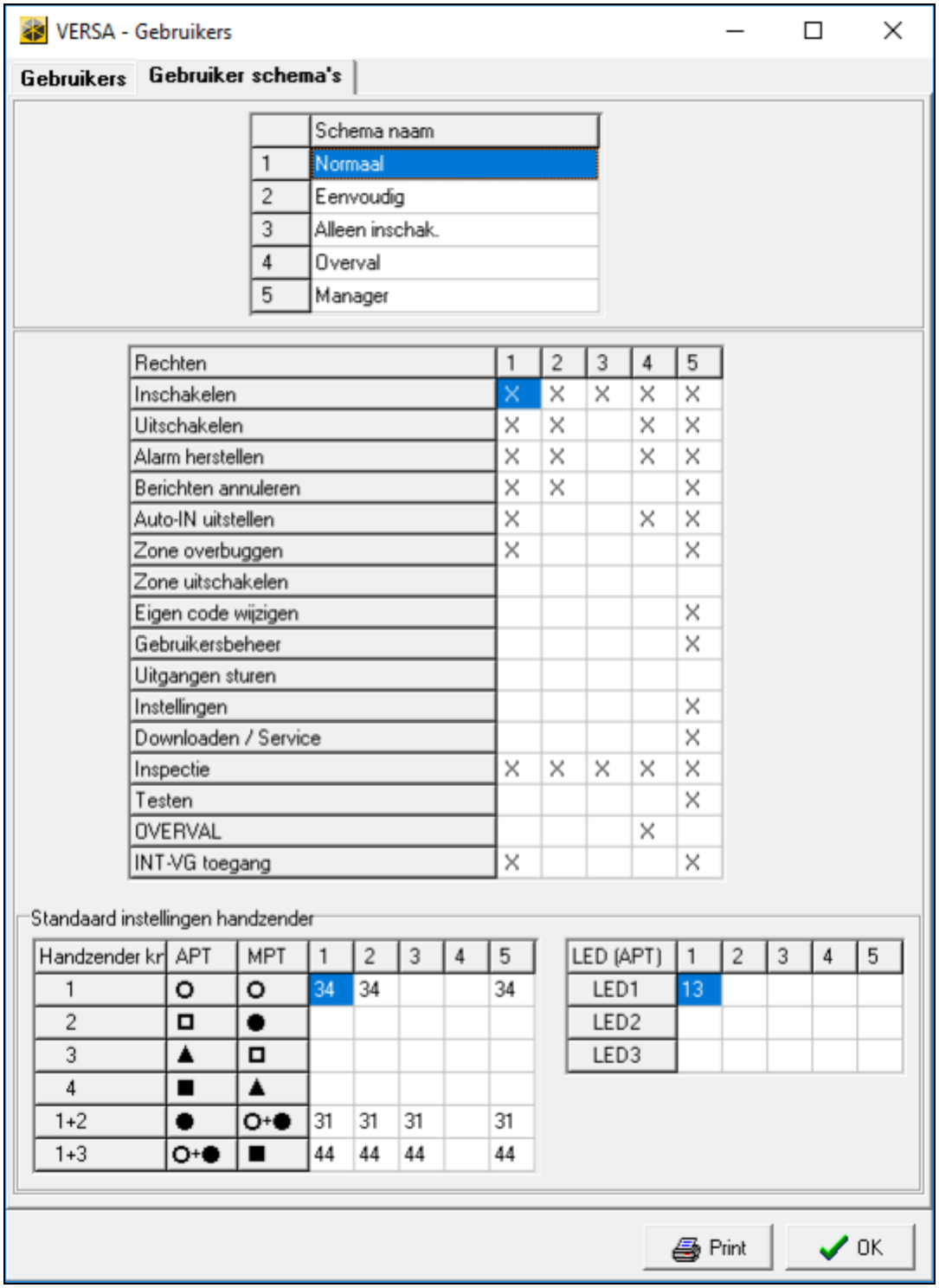
Download / Service – de gebruiker kan de regels voor service toegang definiëren, kan via het bediendeel het op afstand programmeren starten van het alarmsysteem en kan de batterijen vervangen in draadloze bediendelen.

Inspectie – de gebruiker heeft toegang tot het LOGBOEK en de SYSTEEM STATUS functies. Bij het inschakelen krijgt de gebruiker informatie over overbrugde zones (indien aanwezig) en oorzaken waardoor inschakelen niet mogelijk is (de gebruiker kan geforceerd inschakelen).

Testen – de gebruiker heeft toegang tot het TESTEN submenu.

Overval – indien een code / kaart met deze rechten gebruikt wordt voor het in/uitschakelen of alarm herstellen van het alarmsysteem, dan zal een stil alarm geactiveerd worden (geen luide / optische signalering, maar de overval code zal wel naar de meldkamer verzonden worden). Het alarm zal plaatsvinden in het blok waarin ook de sabotage alarmen van bediendelen en proximity in/uitschakel lezers geactiveerd worden.

INT-VG toegang – de gebruiker kan het alarmsysteem bedienen met een telefoon (DTMF) via het interactieve spraak gestuurde menu.



Afb. 29. DLOADX programma: “Gebruiker schema’s” tabblad in het “VERSA – Gebruikers” scherm.

14.3 Functies voor de handzender knoppen

De functies die kunnen worden toegekend aan de handzender knoppen zijn genummerd waardoor deze via het bediendeel makkelijker te programmeren zijn (u kunt ook door de lijst scrollen met de ✕▼ en 🔑▲ toetsen).

0. Niet in gebruik
1. Activering zone 1
2. Activering zone 2
3. Activering zone 3
4. Activering zone 4
5. Activering zone 5
6. Activering zone 6
7. Activering zone 7
8. Activering zone 8
9. Activering zone 9
10. Activering zone 10
11. Activering zone 11
12. Activering zone 12
13. Activering zone 13
14. Activering zone 14
15. Activering zone 15
16. Activering zone 16
17. Activering zone 17
18. Activering zone 18
19. Activering zone 19
20. Activering zone 20
21. Activering zone 21
22. Activering zone 22
23. Activering zone 23
24. Activering zone 24
25. Activering zone 25
26. Activering zone 26
27. Activering zone 27
28. Activering zone 28
29. Activering zone 29
30. Activering zone 30

31. Inschakelen: Blok 1 – Volledig
32. Inschakelen: Blok 1 – Nacht
33. Inschakelen: Blok 1 – Dag
34. Uitschakelen & alarm herstellen: Blok 1
35. Inschakelen: Blok 2 – Volledig
36. Inschakelen: Blok 2 – Nacht
37. Inschakelen: Blok 2 – Dag
38. Uitschakelen & alarm herstellen: Blok 2
39. Inschakelen: Blok 1+2 – Volledig
40. Inschakelen: Blok 1+2 – Nacht
41. Inschakelen: Blok 1+2 – Dag
42. Uitschakelen & alarm herstellen: Blok 1+2

43. Paniek alarm
44. Overval
45. Brandalarm
46. Medisch alarm

51. Uitgang 1 AAN
52. Uitgang 2 AAN
53. Uitgang 3 AAN
54. Uitgang 4 AAN
55. Uitgang 5 AAN
56. Uitgang 6 AAN
57. Uitgang 7 AAN
58. Uitgang 8 AAN
59. Uitgang 9 AAN
60. Uitgang 10 AAN
61. Uitgang 11 AAN
62. Uitgang 12 AAN

71. Uitgang 1 deactiveren
72. Uitgang 2 deactiveren
73. Uitgang 3 deactiveren
74. Uitgang 4 deactiveren
75. Uitgang 5 deactiveren
76. Uitgang 6 deactiveren
77. Uitgang 7 deactiveren
78. Uitgang 8 deactiveren
79. Uitgang 9 deactiveren
80. Uitgang 10 deactiveren
81. Uitgang 11 deactiveren
82. Uitgang 12 deactiveren

91. Uitgang 1 omschakelen
92. Uitgang 2 omschakelen
93. Uitgang 3 omschakelen
94. Uitgang 4 omschakelen
95. Uitgang 5 omschakelen
96. Uitgang 6 omschakelen
97. Uitgang 7 omschakelen
98. Uitgang 8 omschakelen
99. Uitgang 9 omschakelen
100. Uitgang 10 omschakelen
101. Uitgang 11 omschakelen
102. Uitgang 12 omschakelen

14.4 Configureren van de APT-200 / APT-100 handzender Leds

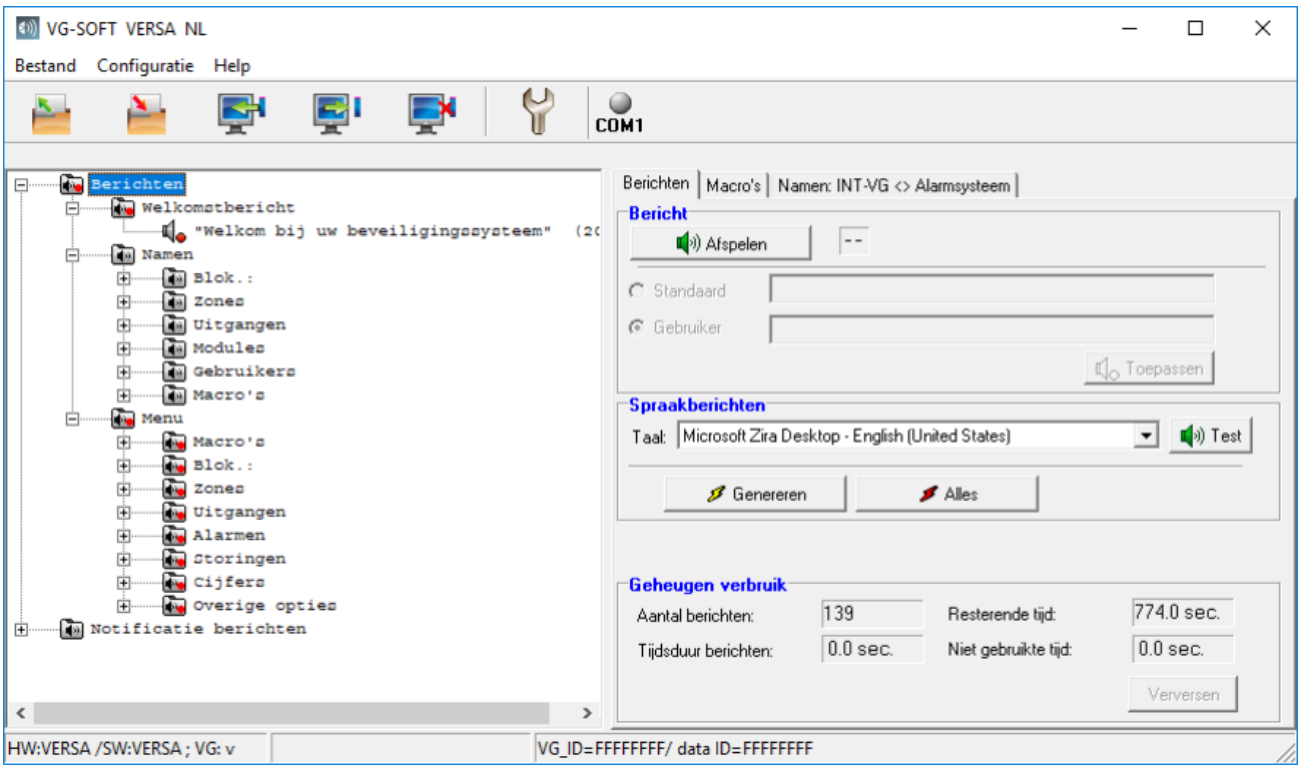
De informatie welke weergegeven kan worden via de Leds op de handzenders zijn genummerd, waardoor deze via het bediendeel makkelijker te programmeren zijn (u kunt ook door de lijst scrollen met de ✕▼ en 🔑▲ toetsen). Alleen waardes corresponderend met de functie nummers kunnen worden ingevoerd.

0. AAN	*De led licht op indien het alarmsysteem een bevestiging heeft ontvangen bij het indrukken van een knop*
1. Uitgang 1 status	*De led licht op als de geselecteerde uitgang actief is*
2. Uitgang 2 status	
3. Uitgang 3 status	
4. Uitgang 4 status	
5. Uitgang 5 status	
6. Uitgang 6 status	
7. Uitgang 7 status	
8. Uitgang 8 status	
9. Uitgang 9 status	
10. Uitgang 10 status	
11. Uitgang 11 status	
12. Uitgang 12 status	
13. Inschakelen: Blok 1	*De led licht op als blok 1 ingeschakeld is*
14. Inschakelen: Blok 2	*De led licht op als blok 2 ingeschakeld is*
15. Inschakelen: Blok 1 of 2	*De led licht op als blok 1 of 2 ingeschakeld is*
16. Inschakelen: Blok 1 en 2	*De led licht op als blok 1 en 2 ingeschakeld zijn*
17. Blok 1 – Volledig	*De led licht op als blok 1 volledig ingeschakeld is*
18. Blok 1 – Nacht	*De led licht op als blok 1 in de nacht mode ingeschakeld is*
19. Blok 1 – Dag	*De led licht op als blok 1 in de dag mode ingeschakeld is*
20. Blok 2 – Volledig	*De led licht op als blok 2 volledig ingeschakeld is.*
21. Blok 2 – Nacht	*De led licht op als blok 2 in de nacht mode ingeschakeld is*
22. Blok 2 – Dag	*De led licht op als blok 2 in de dag mode ingeschakeld is*
23. Blok 1 – Alarm	*De led licht op als er een alarm in blok 1 is*
24. Blok 2 – Alarm	*De led licht op als er een alarm in blok 2 is*
25. Blok 1 of 2 – Alarm	*De led licht op als er een alarm in blok 1 of 2 is*
26. Storing	*De led licht op als er een storing in het systeem is*
27. Blok 1 – Niet ingeschakeld	*De led licht op als blok 1 uitgeschakeld is*
28. Blok 2 – Niet ingeschakeld	*De led licht op als blok 2 uitgeschakeld is*
29. Blok 1 + 2 – Niet ingeschakeld	*De led licht op als blok 1 en 2 uitgeschakeld zijn*
255. NIET GEBRUIKT	*De led zal niet voor bevestigingen worden gebruikt.*

15. VG-Soft programma en spraak module configuratie

Vereiste VG-SOFT firmware versie: 1.10 8-6-2020 (of nieuwer).

15.1 Beschrijving van het VG-Soft programma



Afb. 30. VG-SOFT programma scherm.

15.1.1 Knoppen

	klik om een spraak module databestand te openen.
	klik om een spraak module databestand op te slaan.
	klik om de data uit de spraak module te lezen.
	klik om de data naar de spraakmodule te schrijven.
	klik om het data lezen/schrijven te stoppen.
	voor het VERSA Plus LTE alarmsysteem wordt deze knop niet gebruikt.
	klik om verbinding met het alarmsysteem te maken of te stoppen. De icoon kleuren hebben de volgende betekenis: groen – verbinding OK, grijs – geen verbinding.

15.1.2 Berichten boomstructuur

De spraakberichten zijn gegroepeerd. Dit wordt weergegeven in de vorm van een boomstructuur.

	de groep bevat berichten welke nog gegenereerd moeten worden.
	de groep bevat geen berichten welke nog gegenereerd moeten worden.
	geen bericht (heeft betrekking op de functie voor spraakberichten).
	bericht inactief (heeft betrekking op de macro commando namen).
	bericht moet nog gegenereerd worden.
	standaard bericht (heeft betrekking op de namen).
	bericht is gegenereerd.

Klik op het bericht om informatie ervan in het “Berichten” tabblad te tonen.

15.1.3 “Berichten” tabblad

Bericht

In dit gebied vind u informatie en de knoppen gerelateerd aan het spraak gestuurde menu.

Afspelen – klik om het gegenereerde bericht af te spelen. U kunt ook het standaard bericht afspelen. Naast de knop wordt de tijdsduur van het bericht weergegeven (dit laatste geldt niet voor de standaard berichten).

Standaard – indien u dit veld selecteert zal het standaard bericht worden gebuikt. De inhoud van het bericht is door de fabrikant ingesteld en kan niet worden gewijzigd. Het bericht wordt afgespeeld op basis van de “Menu” groep.

Gebruiker – indien u dit veld selecteert kunt u zelf een eigen tekst invoeren. Dit bericht kunt u bewerken.

De inhoud van de berichten in de “Menu” groep is gedefinieerd door de fabrikant en kunnen niet worden bewerkt en/of eigen teksten aan toegevoegd worden.

Toepassen – klik hierop om het nieuwe bericht te genereren.

Notificatieberichten

In dit gebied vind u informatie en de knoppen gerelateerd aan de spraakberichten notificatie.

Afspelen – klik om het gegenereerde bericht af te spelen. Naast de knop wordt de tijdsduur van het bericht weergegeven.

De tijdsduur van een spraakbericht kan maximaal 16 seconden zijn.

Wis – klik hierop om het bericht te wissen.

Toepassen – klik hierop om het nieuwe bericht te genereren.

Spraakbericht

Taal – selecteer de taal welke gebruikt wordt om de berichten te genereren. De lijst laat de geïnstalleerde talen zien van het besturingssysteem.

U kunt hiervoor het Microsoft Speech Platform 11 downloaden bij www.microsoft.com of www.osec.nl. De installatie van de volgende bestanden is vereist:

- *SpeechPlatformRuntime.msi (x86 -32-bit versie),*
- *MSSpeech_TTS_nl-NL_Hanna.*

Test – klik hierop om een scherm te openen waar u het geselecteerde bericht kunt testen.

Genereren – klik hierop om de ingevoerde tekst om te zetten in spraak, welke nog niet gegenereerd waren.

Alles – klik hierop om alle berichten te genereren.

Geheugen verbruik

In dit gebied vind u de statistieken van de spraakberichten.

Aantal berichten – het aantal gebruikersberichten en berichten uit de “Menu” groep.

Tijdsduur berichten – totale tijdsduur van alle gegenereerde berichten.

Resterende tijd – resterende tijd voor berichten.

Niet gebruikte tijd – ongebruikte tijd in het geheugen van de module. Indien eerder gegenereerde berichten bewerkt worden, en deze zijn korter, dan kunnen er intervallen ontstaan tussen de berichten.

Verversen – de knop wordt beschikbaar wanneer er ongebruikte tijd in het geheugen van de module is. Klik hierop om de berichten te verversen en de ongebruikte tijd te wissen.

15.1.4 “Macro” tabblad configuratie

U kunt tot 16 macro commando’s definiëren. Macro commando’s bestaan uit een aantal separate acties, welke uitgevoerd worden door het alarmsysteem na het uitvoeren van de macro. U kunt de macro’s uitvoeren via het spraakmenu van de module.

Macro

Selecteer het nummer van de macro welke u wilt bewerken. Indien een naam hiervoor eerder ingevoerd was, zal deze worden getoond (het gebruiker bericht zal worden gebruikt i.p.v. het standaard bericht).

Actief – schakel de optie in om de macro beschikbaar te maken in het spraakmenu.

Uitgang

Uitgangen AAN – klik op de [...] knop om een uitgang te selecteren welke geactiveerd moet worden na het uitvoeren van de macro.

Uitgangen UIT – klik op de [...] knop om een uitgang te selecteren welke gedeactiveerd moet worden na het uitvoeren van de macro.

De bediening kan via 15. GESTUURD uitgangsfunctie.

Blokken

Uitschakelen – klik op de [...] knop om de blokken te selecteren welke uitgeschakeld moeten worden na het uitvoeren van de macro.

Inschakelen (volledig) – klik op de [...] knop om de blokken te selecteren welke volledig ingeschakeld moeten worden na het uitvoeren van de macro.

Inschakelen (Nacht) – klik op de [...] knop om de blokken te selecteren welke in de nacht mode ingeschakeld moeten worden na het uitvoeren van de macro.

Inschakelen (Dag) – klik op de [...] knop om de blokken te selecteren welke in de dag mode ingeschakeld moeten worden na het uitvoeren van de macro.



Afb. 31. VG-SOFT programma: “Macro's” tabblad.

Zones

Overbruggen – klik op de [...] knop om te selecteren welke zones overbrugd moeten worden na het uitvoeren van de macro.

Uitschakelen – klik op de [...] knop om te selecteren welke zones uitgeschakeld moeten worden na het uitvoeren van de macro.

Uit overbrugging – klik op de [...] knop om te selecteren welke zones uit de overbrugging gehaald moeten worden na het uitvoeren van de macro.

15.1.5 “Namen: INT-VG / Alarmsysteem” tabblad

Berichten uit de “Namen” groep en notificatie berichten worden in de tabbladen weergegeven. Naast elk bericht kan een naam of notificatie bericht vanuit het alarmsysteem worden weergegeven. De data vanuit het alarmsysteem wordt weergegeven als aan één van de volgende condities voldaan is:

- HET VG-SOFT programma is gestart via de knop in het DLOADX programma (“VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“INT-VG module”),
- een DLOADX bestand is geïmporteerd in het VG-SOFT programma.

Dubbel klik op de [<<] knop om de namen vanuit het alarmsysteem te kopiëren naar de spraak gestuurde module.

Importeren van een alarmsysteem databestand

1. Klik op “Bestand” →“Importeer” →“DLOADX data bestand”. Een nieuw scherm zal worden weergegeven.
2. Open de locatie waar het DLOADX databestand zich bevind (bestand met *.xcx extensie – u kunt het DLOADX databestand vanuit het DLOADX programma exporteren door te klikken op “Bestand” →“Exporteer/Importeer” →“Exporteer bestand”).
3. Klik op de “Open” knop. De data vanuit het alarmsysteem zal worden geïmporteerd.

15.1.6 Statusbalk

De volgende informatie wordt in de statusbalk weergegeven:

- firmware versie van de ingebouwde INT-VG spraak gestuurde module,
- ID van de INT-VG module (toegewezen door het VG-SOFT programma),
- ID van het data bestand (toegewezen door het VG-SOFT programma).

15.2 Het VG-Soft programma voor de eerste keer gebruiken

1. Sluit de USB poort van het alarmsysteem aan op de computer.
2. Start het VG-SOFT programma via de knop in het DLOADX programma (“VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“INT-VG module”). De verbinding tussen het alarmsysteem en het DLOADX programma wordt automatisch gestopt.

Hervat de communicatie niet tussen het DLOADX programma en het alarmsysteem zolang u de spraak gestuurde module configureert met het VG-SOFT programma.

3. Indien een scherm wordt weergegeven waarin u gevraagd wordt om verbinding te maken met de spraak gestuurde module, dan klikt u op “Ja”.
4. Indien een scherm wordt weergegeven waarin u gevraagd wordt om de data uit de module te lezen, dan klikt u op “Ja”. Het programma zal de data vanuit de module lezen.
5. Indien u uw eigen gebruiker teksten wilt gebruiken in het spraak gestuurde menu dient u deze te configureren bij de “Namen” groep (u kunt ook de namen kopiëren vanuit het alarmsysteem in het “Namen: INT-VG / Alarmsysteem” tabblad).
6. Indien het alarmsysteem de gebeurtenissen via spraakberichten dient te versturen, voer dan de inhoud bij de notificatie berichten in (u kunt ook de namen kopiëren vanuit het alarmsysteem in het “Namen: INT-VG / Alarmsysteem” tabblad).
7. In het “Berichten” tabblad selecteert u de taal waarmee de berichten gegenereerd moeten worden, en klik op de “Genereer alles”.
8. Indien u gebruik wilt maken van de macro’s in het spraakmenu dient u deze te configureren in het “Macro’s” tabblad.
9. Klik op de  knop om de data naar de module te schrijven.

15.3 De spraakmodule naar de standaard waarden zetten

U kunt de fabriekswaarden instellen door te klikken op “Configuratie” →“Standaard fabrieksinstellingen” in het VG-SOFT programma.

16. Voldoen aan de EN 50131 standaard eisen voor Grade 2

Om aan de eisen van de EN 50131 standaard voor Grade 2 te voldoen, doet u het volgende:

- schakel de volgende opties in:
  - GRADE 2,
  - STORING IN GEHEUGEN TOT HERSTEL,
  - GEBEURTENISSEN BEPERKEN (in het DLOADX programma kunt u de optie vinden bij de meldkamer instellingen),
  - BLOKKEER NA 3 X ONJUISTE CODE/KAART.
- schakel de volgende opties uit:
  - ALTIJD LUID SABOTAGE ALARM,
  - GEFORCEERD IN BIJ STORING NA UIT.TIJD.
- programmeer de AC uitval vertragingstijd bij de opties niet langer dan 60 minuten (AC UITVAL VERTRAGING algemene parameter),
- Indien er ingeschakeld wordt d.m.v. een schema, dan dient de Auto-In vertraging juist ingesteld te worden, zodat gebruikers op tijd gewaarschuwd worden dat het alarmsysteem ingeschakeld wordt,
- programmeer de ingangsvertraging niet langer dan 45 seconden,
- schakel de AUTO-RESET 3 optie in voor alle inbraak zones,
- schakel de ALARM ZONE OPEN NA IN optie uit voor alle alarm zones die zich bevinden na de Volg zone,
- schakel de NIET OVERBRUGBAAR optie in voor alle sabotage, paniek en storing zones,
- onthoud dat de signaleringstijd van akoestische sirenes minimaal 90 seconden moet zijn en maximaal 15 minuten (de instel tijd bij de uitgangen waarop deze aangesloten zijn).

17. De firmware van het alarmsysteem updaten

Bij het updaten van de firmware zal het alarmsysteem tijdelijk geen dagelijkse functies uitvoeren.

17.1 Lokaal updaten

1. Download het juiste update programma voor het alarmsysteem op www.osec.nl
2. Sluit de USB kabel aan.
3. Start het update programma.
4. Klik op de  knop.
5. Indien een scherm wordt weergegeven waarin u gevraagd wordt om de firmware te updaten, klikt u op “Ja”. De firmware van het alarmsysteem en de ingebouwde modules zullen worden geüpdatet.

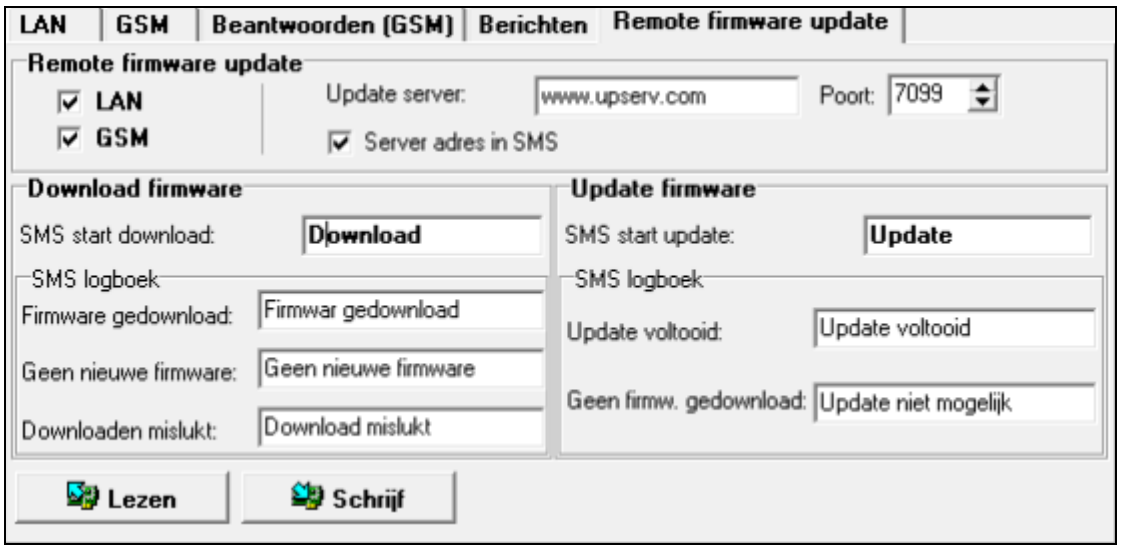
17.2 Extern updaten

Het extern of op afstand updaten van de systeem firmware is mogelijk via de UPSERV update server, een programma welke onderdeel uitmaakt van het product portfolio van SATEL.

17.2.1 Configureren van de remote update instellingen

U kunt de instellingen programmeren via het DLOADX programma: “VERSA – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →*[ingebouwde communicatie module naam]* →“Remote firmware update” tabblad. Voordat u wijzigingen maakt, klik op de “Lezen” knop en na het maken van wijzigingen, op de “Schrijf” knop (de instellingen van de remote update worden niet gelezen na het klikken op de  knop of opgeslagen door op de  knop te klikken in het hoofdmenu van het DLOADX programma).

17.2.2 Externe update parameters en opties



Afb. 32. DLOADX programma: remote update instellingen.

Remote firmware update

LAN – indien de optie ingeschakeld is zal communicatie met de UPSERV update server plaats vinden via de Ethernet module.

GSM – indien de optie ingeschakeld is zal communicatie met de UPSERV update server plaats vinden via de LTE module.

Indien de LAN en GSM opties tegelijk ingeschakeld zijn, dan heeft communicatie via de ethernet module altijd voorrang. Communicatie via de LTE module zal alleen gemaakt worden indien communicatie via de ethernet module niet lukt.

Update server – het adres van de UPSERV update server. Een IP adres of domeinnaam kan worden ingevoerd.

Poort – TCP poortnummer voor communicatie met de UPSERV update server. U kunt waarden invoeren van 1 tot 65535.

Server adres in SMS – indien de optie ingeschakeld is kunt u het server adres en het poortnummer in het SMS bericht toevoegen, om zo de firmware download vanaf de update server te starten. Indien het SMS bericht geen adres of poortnummer bevat zal het alarmsysteem de voorgeprogrammeerde instellingen gebruiken.

Firmware downloaden

SMS start download– het bediening commando welke in het SMS bericht verzonden kan worden om het downloaden van de firmware te starten vanaf de UPSERV update server. U kunt tot 8 alfanumerieke karakters invoeren (spaties mogen gebruikt worden maar één karakter dient te verschillen met de spatie).

De inhoud van het commando moet anders zijn dan andere voorgeprogrammeerde commando's in het alarmsysteem.

SMS berichten

Het alarmsysteem verzend een SMS bericht over de voortgang van het downloaden van de nieuwe firmware. Het bericht wordt verzonden naar de telefoon waar vanaf het SMS bericht is verzonden om de firmware te downloaden. Het bericht mag tot 32 karakters bevatten.

Firmware gedownload– het bericht wordt verzonden nadat het downloaden van de firmware voltooid is van de UPSERV update server.

Geen nieuwe firmware – het bericht wordt verzonden indien blijkt dat er geen nieuwere firmware aanwezig is op de update server.

Downloaden mislukt – het bericht wordt verzonden indien het downloaden van de nieuwe firmware niet gelukt is.

Firmware updaten

SMS start update – het bediening commando welke in het SMS bericht verzonden kan worden om de update van de firmware te starten. U kunt tot 8 alfanumerieke karakters invoeren (spaties mogen gebruikt worden maar minimaal één ander karakter moet ook gebruikt worden).

De inhoud van het commando moet anders zijn dan andere voorgeprogrammeerde commando's in het alarmsysteem.

SMS berichten

Het alarmsysteem verzend een SMS bericht over de voortgang van de nieuwe firmware update. Het bericht wordt verzonden naar de telefoon waar vanaf het SMS bericht is verzonden om de firmware te downloaden. Het bericht mag tot 32 karakters bevatten.

Update voltooid – het bericht wordt verzonden door het alarmsysteem nadat de firmware update voltooid is.

Geen firmw. Gedownload – het bericht wordt verzonden door het alarmsysteem indien een firmware update niet mogelijk is, dit omdat er geen nieuwere firmware versie gedownload is.

17.2.3 Procedure voor het extern updaten van de alarmsysteem firmware

De sms berichten welke de nieuwe firmware download en de firmware update start, kunnen alleen vanaf telefoonnummers worden verzonden welke in de TELEFOONNUMMERS lijst staan (zie paragraaf "LTE module" p. 53).

1. Verstuur naar het nummer van de SIM kaart een SMS bericht welke het commando bevat om de firmware te downloaden vanaf de UPSERV update server. Indien de (IP) ADRES UPDATE SERVER VAN SMS optie ingeschakeld is en u wilt dat de module verbinding maakt met een update server, anders dan ingesteld is in de module, dan dient het bericht er als volgt uit te zien: xxxx=aaaa:pp= ("xxxx" – commando; "aaaa" – server adres (IP adres of domeinnaam; "pp"– poortnummer).

Als het SMS bericht met de firmware download commando nogmaals verzonden wordt op het moment dat de nieuwe firmware-download al wordt uitgevoerd, dan zal het alarmsysteem u een bericht sturen waarin de download voortgang wordt aangegeven (een percentage waarde).

2. Nadat de nieuwe firmware gedownload is zal het alarmsysteem een SMS bericht hierover sturen.

3. Verstuur een SMS bericht met het commando om de firmware update van het alarmsysteem te starten.
4. Nadat de nieuwe firmware geüpdatet is zal het alarmsysteem een SMS bericht hierover sturen.