

Bediendeel **INT-TSH** Installatiehandleiding



Firmware versie 1.00

WAARSCHUWING

Dit bediendeel dient door een installateur te worden geïnstalleerd.

Voordat u het bediendeel gaat installeren dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Dit ter voorkoming van fouten welke kunnen leiden tot het niet functioneren of eventueel beschadigen van de apparatuur.

Uw recht op garantie vervalt indien u wijzigingen, modificaties of reparaties uitvoert welke niet geautoriseerd zijn door de fabrikant.

LET OP!

Dit is een Class A product. In een huiselijke omgeving kan dit product last hebben van radio-interferentie, en waarbij in geval van de gebruiker kan worden verplicht om passende maatregelen te nemen.



Het hoofdstuk "Installatie" bevat informatie over hoe radio-interferentie geminimaliseerd kan worden.

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

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

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

De volgende symbolen worden gebruikt in deze handleiding:



- opmerking;



- opgelet.

INHOUD

1.	Introductie.....	2
2.	Eigenschappen.....	2
3.	Installatie	2
3.1	Beschrijving van de aansluitingen.....	4
4.	Adressering	5
4.1	Adressering op een INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem.....	5
4.1.1	Programmeren van het bediendeel adres via de service functie.....	5
4.2	Adressering op een VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem.....	5
4.2.1	Programmeren van het bediendeel adres via de service functie.....	5
4.3	Programmeren van het adres zonder gebruik van de service mode.....	6
5.	Bediendeel identificatie	6
5.1	Identificatie op een INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem.....	6
5.2	Identificatie op een VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem.....	6
6.	microSD geheugenkaart.....	7
6.1	Plaatsen van de microSD kaart	7
6.2	Verwijderen van de microSD kaart	7
7.	Bediendeel configuratie.....	7
7.1	Configuratie via een INTEGRA / INTEGRA alarmsysteem.....	7
7.1.1	Bediendeel	7
7.1.2	Status inspectie.....	11
7.1.3	Gebruiker functies	13
7.1.4	Macro commando's.....	13
7.1.5	Groepen	13
Definiëren van de macro commando's		17
7.1.6	Statusscherm	18
7.1.7	End-of-line weerstanden	20
7.2	Configuratie via een VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem	21
7.2.1	Parameters en opties	21
7.2.2	Statusscherm	24
8.	Updaten van de bediendeel firmware.....	25
9.	Specificaties	26

1. Introductie

Met het INT-TSH bediendeel is het mogelijk om de INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus en VERSA IP alarmsystemen te bedienen en te programmeren. Deze handleiding heeft betrekking op bediendelen met firmware versie 1.00 en wordt ondersteund door de volgende alarmsystemen:

- INTEGRA en INTEGRA Plus met firmware versie 1.14 of nieuwer,
- VERSA en VERSA Plus met firmware versie 1.06 of nieuwer.

Voor het programmeren van het bediendeel is DLOADX versie 1.14.000 of nieuwer vereist.

2. Eigenschappen

- 7" touchscreen, resolutie 800 x 840.
- Intuïtief icoon-gebaseerd menu.
- Alarmsysteem bediening bij gebruik van macro commando's om zo een aantal verschillende functies van het systeem te kunnen laten starten.
- Klant specifiek aan te passen statusscherm.
- Tonen van een foto slideshow op de achtergrond van het statusscherm.
- Ingebouwde microSD kaartlezer.
- Ingebouwde zoemer.
- 2 programmeerbare bedrade zones: (wordt alleen ondersteund als het bediendeel aangesloten is op een INTEGRA / INTEGRA Plus):
 - ondersteund NO en NC type detectoren, als ook rolluiken en trildetectoren;
 - ondersteund 1 EOL, 2 EOL en 3 EOL weerstandsconfiguraties (3 EOL bij gebruik van INTEGRA Plus centrales);
 - programmering van end-of-line weerstand waarden.
- Sabotagecontact reagerend bij het openen of verwijderen van de behuizing.

3. Installatie



Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen te maken.

Het INT-TSH bediendeel is ontworpen voor gebruik binnenshuis. De plaats van installatie dient leesbaar toegankelijk te zijn voor de gebruikers daarvan.

1. Aanbevolen wordt om een inbouwdoos in de muur te maken op de plaats waar het bediendeel komt om zo eenvoudig de bekabeling er in kwijt te kunnen als ook de ferriet kern.



Het doel van de ferriet kern is om elektromagnetische interferentie te verminderen. De ferriet kern is meegeleverd bij het bediendeel. Zorg er voor dat de ferriet kern zo dicht mogelijk bij de behuizing geplaatst wordt.

2. Open de bediendeel behuizing (zie Fig. 1). Het gereedschap om de behuizing te openen wordt bij het bediendeel bijgeleverd.

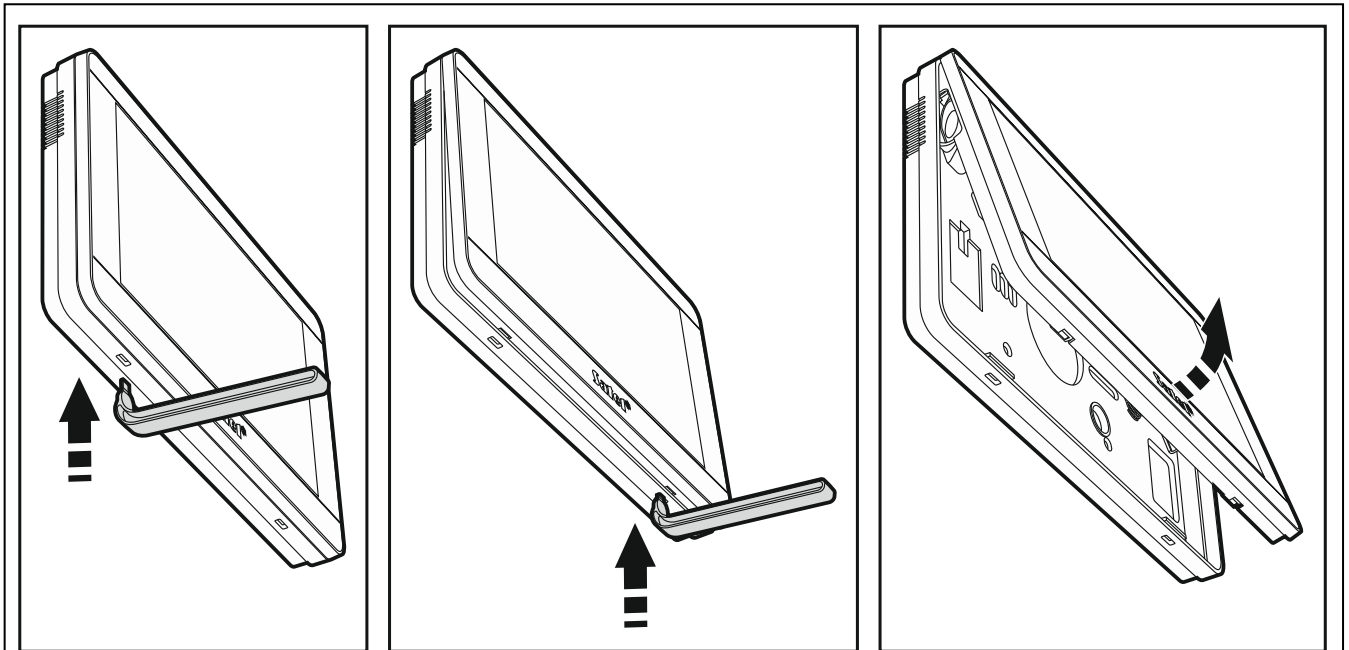


Fig. 1. Openen van de behuizing.

3. Plaats de achterkant van de behuizing op de muur en markeer de locatie van de bevestigingsgaten.
4. Boor de gaten voor de pluggen.
5. Wikkel de bekabeling om de ferriet kern heen (zie Fig. 2), maar niet meer dan 3 x per kabel.

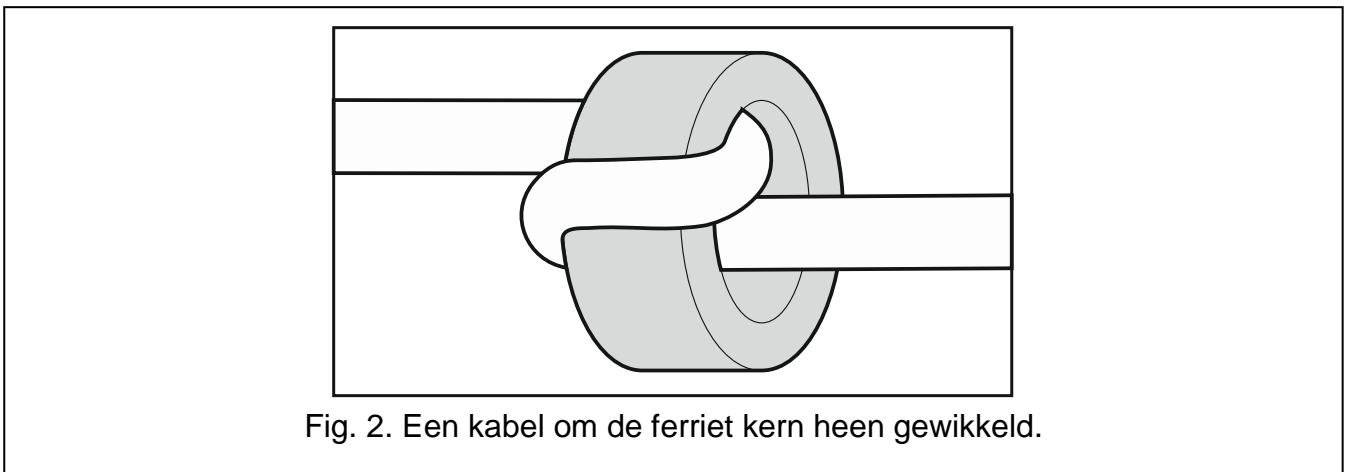
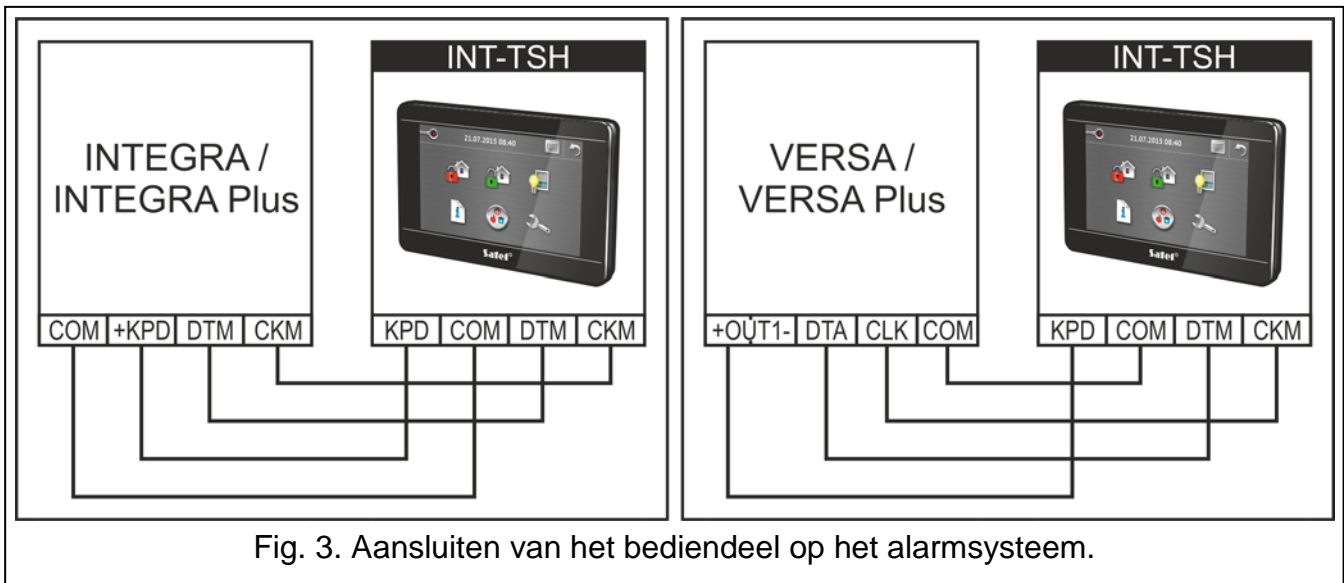


Fig. 2. Een kabel om de ferriet kern heen gewikkeld.

6. Voer de bekabeling door de opening in de muurplaat van de behuizing.
7. Gebruik de muurpluggen en schroeven en schroef de muurplaat op de muur.
8. Sluit de DTM, CKM en COM aansluitingen aan op de communicatie bus van het alarmsysteem (zie Fig. 3). Het wordt aanbevolen dat onafgeschermd alarmkabel wordt gebruikt voor deze aansluitingen. Indien u twisted-pair kabel gebruikt, onthoud dan dat de CKM (clock) en DTM (data) signalen niet in een twisted pair kabel mag worden verzonden. De draden dienen wel in een kabel te worden gebruikt. De lengte van de kabels mogen de 300m niet overschrijden.
9. Sluit de bekabeling aan van eventuele additionele zones indien er detectoren op worden aangesloten (detectoren worden op dezelfde manier aangesloten als op de zones van het alarmsysteem).



10. Sluit de voeding aan op de KPD en COM aansluitingen. Het bediendeel kan direct gevoed worden vanuit het alarmsysteem, vanuit een uitbreiding met voeding of vanuit een separate voeding. De tabel hieronder toont het vereist aantal voedingsaders (KPD en COM) bij gebruik van kabel met een doorsnede van 0.5 mm.

Afstand tot het alarmsysteem	Aantal parallel aangesloten aders
tot 25 m	1
25 – 50 m	2
50 – 75 m	3
75 – 100 m	4



Indien het bediendeel rechtstreeks uit het alarmsysteem gevoed gaat worden, dan sluit u de KPD aansluiting van het bediendeel aan bij de:

- INTEGRA 64 / INTEGRA 128 / INTEGRA 64 Plus / INTEGRA 128 Plus / INTEGRA 256 Plus: op de +KPD aansluiting van het alarmsysteem,
- INTEGRA 24 / INTEGRA 32 / INTEGRA 128-WRL: moet deze aangesloten worden op de OUT1 of OUT2 aansluiting van het alarmsysteem (alleen hoogvermogen uitgangen leveren voldoende vermogen – programmeer de uitgang als type 41. VOEDING),
- VERSA 5 / VERSA 10 / VERSA 15 / VERSA Plus / VERSA IP: moet deze aangesloten worden op de “+” aansluiting of op de OUT1 of OUT2 hoogvermogen uitgang van het alarmsysteem (alleen hoogvermogen uitgangen leveren voldoende vermogen).

11. Plaats het frontpaneel in de haakjes en sluit de behuizing.

3.1 Beschrijving van de aansluitingen

+12V	- voedingsingang.
COM	- common ground.
DTM	- data.
CKM	- clock.
Z1, Z2	- zones.

RSA, RSB - aansluitingen voor toekomstige doeleinden (RS-485).

4. Adressering

In elk bediendeel dient een eigen individueel adres ingesteld worden. Standaard is elk bediendeel ingesteld op adres 0.



Een alarmsysteem met standaard fabriekswaarden ondersteund alle bediendelen die aangesloten zijn op de bus, ongeacht hoe de adressen ingesteld zijn. In alle andere gevallen zal het alarmsysteem bediendelen met identieke adressen blokkeren.






4.1 Adressering op een INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem

Stel in het bediendeel een adres in:

- van 0 tot 3, indien aangesloten op een INTEGRA 24 of INTEGRA 32 alarmsysteem;
- van 0 tot 7, indien aangesloten op een ander INTEGRA of INTEGRA Plus alarmsysteem.

Het ingestelde bediendeel adres bepaalt ook de zone nummers die worden toegewezen aan de bediendeel zones (zie de INSTALLATEURSHANDLEIDING voor INTEGRA of INTEGRA Plus alarmsystemen).



4.1.1 Programmeren van het bediendeel adres via de service functie










1. Tik op het  icoon in het hoofdscherm. Het “Geavanceerd” scherm zal worden weergegeven.
2. Tik op het  icoon. De terminal zal worden getoond.
3. Voer de **service code** in (standaard: 12345) en raak de  toets aan. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
4. Tik op de  toets. De service mode zal starten.
5. Start de bediendeel adresseringsfunctie (►STRUCTUUR ►HARDWARE ►IDENTIFICATIE ►BED.DEEL ADR.). “DIT LCD ADRES (n, 0-x)” verschijnt in het display van alle bediendelen die aangesloten zijn op het alarmsysteem (n = huidig bediendeel adres; 0-x = bereik van in te stellen).
6. Tik op de gewenste cijfertoets om het adres voor het bediendeel te programmeren.
7. Om de adres wijzigingsfunctie te beëindigen tikt u op de  toets. De functie wordt automatisch beëindigd na 2 minuten na het opstarten ervan. Het beëindiging van de functie zorgt ervoor dat het bediendeel herstart wordt (de service mode zal worden weergegeven op het bediendeel met het laagste adres).

4.2 Adressering op een VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem

Stel in het bediendeel een adres in van 0 tot 5.

4.2.1 Programmeren van het bediendeel adres via de service functie

1. Tik op het  icoon in het hoofdscherm. Het “Geavanceerd” scherm zal worden weergegeven.
2. Tik op het  icoon. De terminal zal worden getoond.

3. Voer de **service code** in (standaard: 12345) en raak de  toets aan. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
4. Tik achterelkaar op   . De service mode zal starten.
5. Tik achterelkaar op    . De BEDIENDEEL ADR. functie zal starten. "DIT BDL ADRES IS (n, 0-5)" verschijnt in het display van alle bediendelen die aangesloten zijn op het alarmsysteem (n = huidig bediendeel adres; 0-x = bereik van in te stellen adressen).
6. Tik op de gewenste cijfer-toets om het adres voor het bediendeel te programmeren.
7. Om de adres wijzigingsfunctie te beëindigen tikt u op de  toets. De functie wordt automatisch beëindigd na 2 minuten na het opstarten ervan. Het beëindiging van de functie zorgt ervoor dat het bediendeel herstart wordt.

4.3 Programmeren van het adres zonder gebruik van de service mode

Deze manier voor het programmeren van een bediendeel adres kan handig zijn als het bediendeel geblokkeerd is waardoor u niet in de service mode kunt komen (dubbellen adressen). Voor deze methode maakt het niet uit op wat voor alarmsysteem het bediendeel aangesloten is.

1. Koppel de voeding van het bediendeel los.
2. Schroef de bekabeling van de CKM en DTM aansluitingen los.
3. Sluit de CKM en DTM kort met een draadbrug.
4. Sluit de voeding weer aan op het bediendeel. Een bericht met het huidige adres zal op het display verschijnen.
5. Tik op de gewenste cijfer-toets om het adres voor het bediendeel te programmeren.
6. Koppel de voeding van het bediendeel los.
7. Haal de draadbrug weg van de CKM en DTM aansluitingen.
8. Sluit de bekabeling van het bediendeel weer correct aan de CKM en DTM aansluitingen.
9. Sluit de voeding weer aan op het bediendeel.

5. Bediendeel identificatie

Het alarmsysteem kan alleen bediend en geprogrammeerd worden met bediendelen welke zijn geïdentificeerd door het alarmsysteem. De bediendeel identificatie functie dient uitgevoerd te worden bij de eerste opstart van het alarmsysteem, en elke keer nadat er een nieuw bediendeel wordt toegevoegd of nadat het adres van het bediendeel gewijzigd is. Het loskoppelen van een geïdentificeerd bediendeel zal resulteren in een sabotage alarm.

5.1 Identificatie op een INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem

De identificatie functie kan worden uitgevoerd via het:

- Bediendeel: SERVICE MODE ► STRUCTUUR ► HARDWARE ► IDENTIFICATIE ► BEDIENDEEL ID.
- DLOADX programma: → "Structuur" scherm → "Hardware" tabblad → "Bediendelen / ETHM" en klik op de → "Bediendeel identificatie" knop.

5.2 Identificatie op een VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem

De identificatie functie kan worden uitgevoerd via het:

- Bediendeel: ► SERVICE MODE ► 2. HARDWARE ► 1. BDL. & UITBR. ► 1. IDENTIFICATIE.

- DLOADX programma: →“Versa – Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“Uitbreidingsmodules” en klik op de →“Identificatie” knop.

6. microSD geheugenkaart

Op de microSD geheugenkaart:

- kunt u extra iconen opslaan voor macro commando's;
- kunt u foto's opslaan welke gebruikt worden voor de slideshow;
- dient u het bestand te plaatsen met een nieuwe bediendeel firmware versie (indien deze van nieuwere firmware voorzien moet worden).

Het bediendeel ondersteund microSD en microSDHC geheugenkaart types.



De microSD geheugenkaart dient u apart aan te schaffen en wordt niet bij het bediendeel meegeleverd.

Voor het plaatsen en verwijderen van de geheugenkaart dient de behuizing van het bediendeel geopend te worden. Voordat u het bediendeel opent dient deze in de service mode gezet te worden.

6.1 Plaatsen van de microSD kaart

1. Open de behuizing (zie: fig. 1).
2. Plaats de kaart in het slot (de locatie van het slot is aangeduid met het  symbool) en druk deze in totdat deze klikt. De contacten van de SD kaart dienen naar het display gericht te zijn.
3. Sluit de behuizing.

6.2 Verwijderen van de microSD kaart

1. Open de behuizing (zie: fig. 1).
2. Druk op de kaart om deze vrij te geven.
3. Verwijder de kaart uit het slot.

7. Bediendeel configuratie

7.1 Configuratie via een INTEGRA / INTEGRA alarmsysteem

Het bediendeel kan geconfigureerd worden via het:

- Bediendeel: ►SERVICE MODE ►STRUCTUUR ►HARDWARE ►BDL. & UITBR. ►INSTELLINGEN ►[bediendeel naam].
- DLOADX programma: →“Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“Bediendelen / ETHM” en klik op de [bediendeel naam]. Alleen via het DloadX programma kunt u alle instellingen configureren.

7.1.1 Bediendeel

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

Naam – Individuele naam van het bediendeel (tot 16 karakters).

Blokken bediend door bediendeel [Blokken]. – de blokken welke kunnen worden In en uitgeschakeld via het bediendeel. Deze functies zijn alleen beschikbaar voor gebruikers welke de juiste rechten en toegang hebben tot deze blokken.



Met de service code kunt u altijd alle blokken bedienen, onafhankelijk welke blokken geselecteerd zijn in het bediendeel.

Toon alarm van blokken [Alarmen] – de blokken waarvan alarmen op het bediendeel zullen worden weergegeven op het bediendeel.

Toon brandalarm van blokken [Brandalarmen] – de blokken waarvan brandalarmen zullen worden weergegeven op het bediendeel.

Bel signaal van zones [Bel zones] – het bediendeel kan met geluid het activeren van een zone op het bediendeel weergegeven. Indien het blok ingeschakeld is dan zal het belsignaal niet afgaan.

Zone zet Bel uit [Zne zet BEL uit] – na activering van de zone zal de BEL functie voor de gespecificeerde tijd worden uitgeschakeld.

Tijd [Bel uit tijd] – de tijd waarvoor de BEL signalering wordt uitgeschakeld na activering van de zone welke de Bel signalering uitschakelt (de tijd wordt geteld vanaf het moment dat de zone hersteld is). Bij programmering van de waarde 0 zal de signalering niet worden uitgeschakeld.

Snel IN blokken [Snel IN blokk.] – blokken die ingeschakeld kunnen worden zonder het invoeren van een code (snel inschakelen).

Toon ingangsvertraging van blokken: [Ingangstijd bl.] – de blokken waarvan de ingangsvertraging op het bediendeel zal worden weergegeven.

Toon uitgangsvertraging van blokken: [Uitgangst. blok:] – de blokken waarvan de uitgangsvertraging op het bediendeel zal worden weergegeven.

Tijd/Datum formaat – het formaat waarin de tijd en datum op het display zal worden weergegeven.



Alarm meldingen

Blokken [Blok Al. ber.] – indien de optie ingeschakeld is zullen alarmen van blokken op het display worden getoond (de naam van het blok).



Zones [Zone Al. Ber.] – indien de optie ingeschakeld is zullen alarmen van zones op het display worden getoond (de naam van de zone). Zone alarmen hebben altijd voorrang.

Alarmen



BRAND [Brand] – indien de optie ingeschakeld is kunt u het brandalarm activeren vanaf het bediendeel. Tik op het icoon / knop en houd deze vast voor 3 seconden:

-  op het “Noodsituatie” scherm,
-  op de terminal.

PANIEK [Paniek] – indien de optie ingeschakeld is kunt u het paniek alarm activeren vanaf het bediendeel. Tik op het icoon / knop en houd deze vast voor 3 seconden:

-  op het “Noodsituatie” scherm,
-  op de terminal.

AUX. [Medisch] – indien de optie ingeschakeld is kunt u het medisch alarm activeren vanaf het bediendeel. Tik op het icoon / knop en houd deze vast voor 3 seconden:

-  op het “Noodsituatie” scherm,
-  op de terminal.

3 x onjuiste code [3 x foute code] – indien de optie ingeschakeld is zal na het invoeren van 3 x een foutieve code, een alarm genereren.

Bediendeel INT-TSH Adres:01

Versie: 1.00

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

Naam:

Tijd/Datum formaat:

Display verlichting:

Toets verlichting:

Blokken bediend door bediendeel:

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

Toon alarmen van blokken:

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

Toon brandalarmen van blokken:

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

Belsignaal van zones:

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

Zone zet bel uit: Tijd:

Snel IN blokken:

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

Toon ingangsvertraging van blokken:

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

Toon uitgangsvertraging van blokken:

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

Alarm meldingen

Blokken Zones

Alarmen

BRAND PANIEK

MEDISCH 3x onjuiste cod

Overige opties

Stil PANIEK alarm

Ingangsvertr. signalen

Uitgangsvertr. signalen

Alarm signalen

Toets signalen

Storingsignaal bij blok IN

Sign. nieuwe storing

Toon code invoer

Toon bediendeelnaam

Stop uitgangsvertraging

Toon naam Bel zones

Auto-IN vertraging aftellen

Display mode omschakelen

Toon uitschakel berichten

Toon inschakel berichten

Communicatie RS

Snelkeuze

Zone 115: "Zone 115"

in bediendeel

Niet gebruikt

Zone 116: "Zone 116"

in bediendeel

Niet gebruikt

Auto-verlichting

Ingangsvertr. in blok: activering zone: Nee

Wake-up Fotolijst

Sabotage in blok.:

Fig. 4. DLOADX programma: bediendeel parameters voor INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsystemen.

Overige opties

Stil PANIEK alarm [Stil paniek] – met deze optie ingeschakeld zal indien een paniek alarm vanaf het bediendeel geactiveerd word, deze stil zijn (zonder geluiden). Tevens kan een stil paniek alarm geactiveerd worden door op een willekeurig deel van het statusscherm te tikken en deze 3 seconden ingedrukt te houden. Deze optie is beschikbaar als de PANIEK optie ingeschakeld is.

Ingangstijd signalen [Ingangtijdsig.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel de ingangsvertraging met geluid signaleren. De signalering refereert aan de blokken die geselecteerd zijn bij het configureren van de TOON INGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN.

Uitgangstijd signalen [Uitgangtijdsig.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel de uitgangsvertraging met geluid signaleren. TOON UITGANGSVERTRAGING VAN BLOKKEN.

Alarm signalen [Alarm signal.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel de alarmen met geluid signaleren.



Toets signalen [Toets geluid] – met deze optie ingeschakeld zal het indrukken van een toets op het bediendeel met pieptonen hoorbaar zijn.

Storing status sign. bij gedeeltelijk IN [Storing bij IN] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel storingen signaleren indien enkele blokken ingeschakeld zijn (storingen worden niet gesignaleerd als één van de blokken ingeschakeld is).

Sign. nieuwe storing [Nw storing sig.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel nieuwe storingen hoorbaar signaleren (als de STORING IN GEH. TOT HERSTEL systeem optie ingeschakeld is – zie de programmeerhandleiding van het alarmsysteem). De signalering van nieuwe storingen worden gewist nadat de gebruiker deze bekeken heeft.

Toon code invoer [Toon code-invr.] – met deze optie ingeschakeld zal het invoeren van de code met sterren(*) op het display van het bediendeel weergegeven worden.

Stop uitgangsvertraging [Stop Uitg.tijd] – met deze optie ingeschakeld kan de uitgangsvertraging worden verkort in blokken met de STOP UITGANGSVERTRAGING optie ingeschakeld via:

- een macro commando;
- de terminal (na achterelkaar te tikken op de  en  toetsen).


Toon open zones [Zone activering] – met deze optie ingeschakeld zal bij activering van de BEL zone dit resulteren in het tonen van de zone naam in het display.



Auto-IN vertraging aftellen [Auto-in vertr.] – met deze optie ingeschakeld zal het aftellen van de auto-inschakel vertraging van de blokken, akoestisch worden gesignaleerd.

Toon uitschakel berichten [Toon Uitschak.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel u altijd informeren met tekst op het display over uitschakelingen. Met de optie uitgeschakeld zal dit alleen zijn op het desbetreffende bediendeel zijn.

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

Snelkeuze [Bediening 8#] – met deze optie ingeschakeld kan de UITGANG STUREN gebruikersfunctie worden gestart zonder dat het invoeren van een code noodzakelijk is:

- door het tikken op het  icoon in het hoofdmenu als geen macro commando toegewezen is aan de groep;
- door het tikken op het  icoon op het hoofdmenu voor ongeveer 3 seconden en minimaal één macro commando toegewezen is aan de groep;

- via de terminal, na het achterelkaar tikken op de  en  toetsen.

Zones op het bediendeel

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

Auto-verlichting

De achtergrondverlichting kan aangaan na een gespecificeerde gebeurtenis in het systeem: starten van de ingangsvertraging in een geselecteerd blok of bij activering van een geselecteerde zone.


Wake-up

U kunt bepalen hoe het bediendeel zal reageren nadat deze ontwaakt wordt uit de screensaver stand (na het tikken op het scherm of bij een specifieke gebeurtenis in het systeem:

Status scherm – het status scherm zal worden weergegeven.

Menu scherm – het hoofdmenu scherm zal worden weergegeven.

Uitschakelen – indien een blok ingeschakeld is zal de terminal worden weergegeven (u kunt

uw code invoeren gevolgd door het tikken op het  icoon waarna het blok of blokken worden uitgeschakeld of afhankelijk van de instellingen kan ook het “Alarm herstellen” / “Uitschakelen scherm worden getoond”). Indien geen blokken ingeschakeld zijn zal het hoofdmenu worden weergegeven.

Fotolijst – indien de optie ingeschakeld is zal het scherm niet op zwart gaan na 10 minuten inactiviteit van het bediendeel. Indien de optie uitgeschakeld is zal het scherm op zwart gaan na 10 minuten inactiviteit van het bediendeel. Zie ook de TOON KLOK optie welke gerateerd is aan het status scherm.



Sabotage in blok [Sabotage in blok] – selecteer het blok waarin een alarm gesignaleerd zal worden in geval dat het bediendeel sabotagecontact geopend wordt of dat het bediendeel losgekoppeld is van het systeem.

7.1.2 Status inspectie



Toetsen vasthouden

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

1 – Zone status [Zones] – indien de optie ingeschakeld is kunt u de zone status inspecteren:

- tik op het  icoon in het “Systeem status” scherm,
- tik op het  icoon in de terminal en houdt deze ongeveer 3 seconden vast,

4 – Ingeschakelde blokken [Blokken] – indien de optie ingeschakeld is kunt u de blok status inspecteren:

- tik op het  icoon in het “Systeem status” scherm,
- tik op het  icoon in de terminal en houdt deze ongeveer 3 seconden vast.

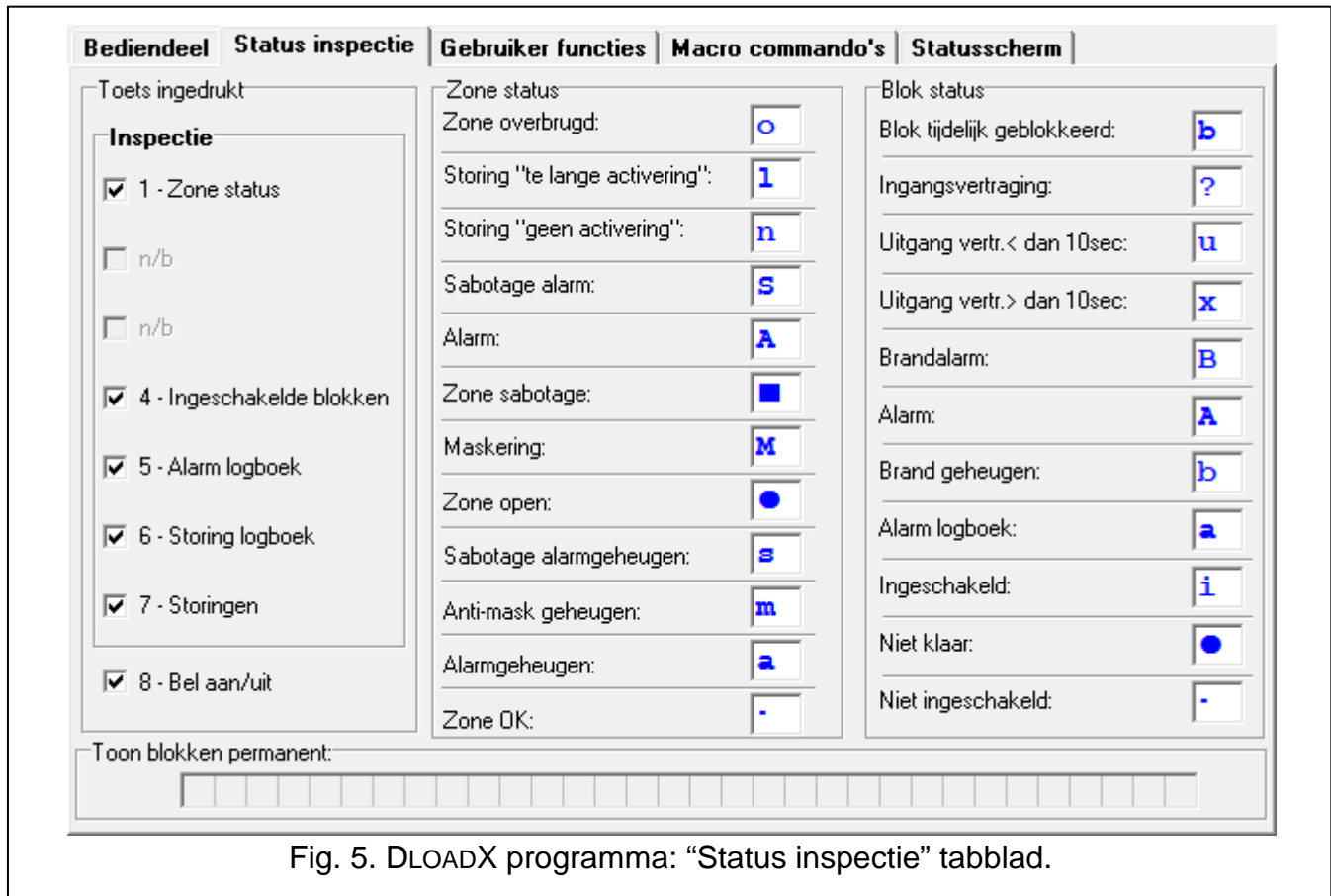






Fig. 5. DLOADX programma: "Status inspectie" tabblad.



5 – Alarm logboek [Alarm logboek] – indien de optie ingeschakeld is kunt u het alarm logboek inspecteren:

- tik op het  icoon in het "Systeem status" scherm,
- tik op het  icoon in de terminal en houdt deze ongeveer 3 seconden vast.


6 – Storing logboek [Storing logboek] – indien de optie ingeschakeld is kunt u de storing logboek inspecteren:

- tik op het  icoon in het "Systeem status" scherm,
- tik op het  icoon in de terminal en houdt deze ongeveer 3 seconden vast.

7 – Storingen [Storingen] – indien de optie ingeschakeld is kunt u de huidige storingen bekijken:

- tik op het  icoon in het "Systeem status" scherm,
- tik op het  icoon in de terminal en houdt deze ongeveer 3 seconden vast.

8 – Bel aan/uit [Bel aan/uit] indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker de Bel signalering in het bediendeel aan/uitzetten.

- tik op het  icoon in de terminal en houdt deze ongeveer 3 seconden vast.

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


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

7.1.3 Gebruiker functies

Code+ pijlen – U kunt bepalen welke functies worden gestart bij invoer van de code en aanraken van de geselecteerde pijltoets.

7.1.4 Macro commando's



De macro commando's gerelateerde data wordt bewaard in het bediendeel geheugen. Voordat u doorgaat met het definiëren van de macro commando's dient u op de "Lezen" knop te klikken in het "Macro commando's" tabblad om de data uit het bediendeel te lezen. Nadat u de macro commando's geprogrammeerd heeft klikt u op de "Schrijf" knop om de data naar het bediendeel te schrijven. Deze data wordt niet gelezen / geschreven nadat u op de  knop in het DloadX menu klikt.

In het bediendeel met standaard instellingen zijn al twee macro commando's gedefinieerd en zijn aan de eerste groep toegewezen:

0# – snel volledig inschakelen (het alarmsysteem zal alleen de macro uitvoeren nadat u de blokken heeft gedefinieerd welke snel ingeschakeld moeten worden – zie SNEL IN BLOKKEN p. 8);


9# – stop uitgangsvertraging (het alarmsysteem zal het macro uitvoeren indien het beëindigen van de uitgangsvertraging is toegestaan bij de blok instellingen en de STOP UITGANGSVERTRAGING optie ingeschakeld is in het bediendeel – zie p. 10).

De "Reset" knop in het DLOADX programma maakt het mogelijk om alle fabrieksinstellingen terug te zetten, zoals de macro commando's, het statusscherm en EOL weerstandsconfiguraties (indien het bediendeel aangesloten wordt op een INTEGRA Plus alarmsysteem, dan worden de EOL weerstandswaarden niet individueel geprogrammeerd voor de bediendeel zones).

7.1.5 Groepen

De macro commando's moeten worden toegewezen aan één van de vier groepen. Er kunnen tot 16 macro commando's worden toegewezen aan een groep, en er kunnen maximaal 6 macro commando iconen tegelijk worden weergegeven op het scherm. Het DLOADX programma laat de groepen en de macro commando's daaraan toegewezen, in boomstructuur zien.

Naam – naam van de macro commando groep welke onder het icoon in het scherm zal worden getoond (tot 16 karakters op 2 regels, en tot 8 karakters per regel). Voer geen naam in indien deze niet moet worden weergegeven.

Icoon – icoon voor de macro commando groep. Om de lijst met beschikbare iconen weer te geven, klik op de  knop.

Bedien macro's via het statusscherm – indien u deze optie inschakelt zal de groep met macro commando's worden getoond bij het aanraken van een hoek op het scherm (hoek linksboven – 1^e macro commando groep; hoek rechtsboven – 2^e macro commando groep; hoek linksonder – 3^e macro commando groep; hoek rechtsonder – 4^e macro commando groep).

Toon iconen op het statusscherm – indien de optie ingeschakeld is zal het icoon van de macro groep worden weergegeven in de corresponderende hoek van het statusscherm. De optie is beschikbaar als de BEDIEN MACRO'S OP HET STATUSSCHEM ingeschakeld is.

Nieuwe macro – deze knop wordt actief zodra u op een macro commando groep klikt, waarna een lijst met namen van de macro commando's wordt weergegeven. Selecteer een naam hieruit om deze aan de groep toe te voegen.

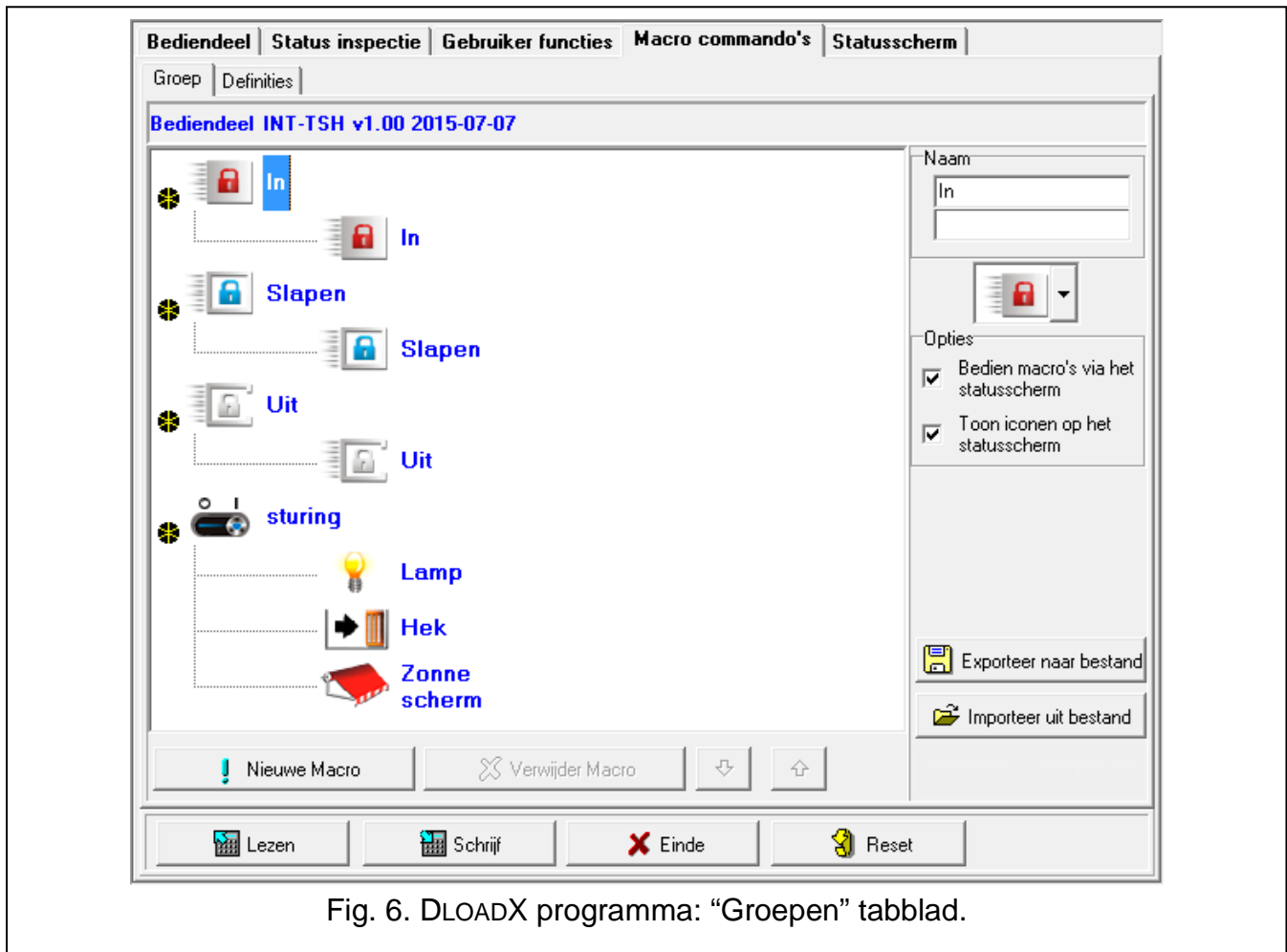


Fig. 6. DLOADX programma: "Groepen" tabblad.

Verwijder macro – deze knop wordt actief zodra u op een macro commando klikt en zo het macro commando uit de groep kunt verwijderen.



– klik hierop om het macro commando in de groep naar beneden te verplaatsen.



– klik hierop om het macro commando in de groep naar boven te verplaatsen.

Lezen – klik hierop om de macro commando data uit het bediendeel te lezen.

Schrijf – klik hierop om de macro commando data naar het bediendeel te schrijven.

Einde – klik hierop om het lezen of schrijven van de macro commando's te beëindigen.

Reset – klik hierop om alle gedefinieerde macro commando's te verwijderen (en de fabriekswaarden in te stellen).

Exporteer naar bestand – klik hierop om de gedefinieerde macro's te exporteren naar een bestand. Dit bestand kan weer in een ander INT-TSH bediendeel geïmporteerd worden.

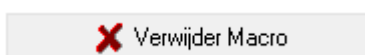
Importeer uit bestand – klik hierop om macro commando's uit een bestand te importeren.

Definities

U kunt de macro commando's aanmaken en configureren in het "Definities" tabblad. Een macro commando is een reeks van acties, bestaande uit enkelvoudige commando's welke uitgevoerd kunnen worden door het alarmsysteem.



– klik om een nieuw macro commando aan te maken.



– klik om het geselecteerde macro commando te verwijderen.

Naam – individuele naam van het macro commando ((tot 16 karakters op 2 regels en tot 8 karakters per regel).

Code – een gebruikerscode welke voor autorisatie gebruikt wordt om commando's direct uit te kunnen voeren in het macro commando. Voor het kunnen uitvoeren van zulke commando's dient deze gebruikerscode voorzien te zijn van een juist autorisatieniveau. Het invoeren van deze gebruikerscode zal met sterren(*) worden weergegeven.



Indien de gebruikerscode bij het uitvoeren van het macro commando, ongeldig blijkt te zijn (bijv. dat deze tussendoor gewijzigd is), dan zal de gebruiker gevraagd worden een juiste gebruikerscode in te voeren. Deze zal dan automatisch worden opgeslagen in het geheugen van het bediendeel en vervangt de ongeldige gebruikerscode.

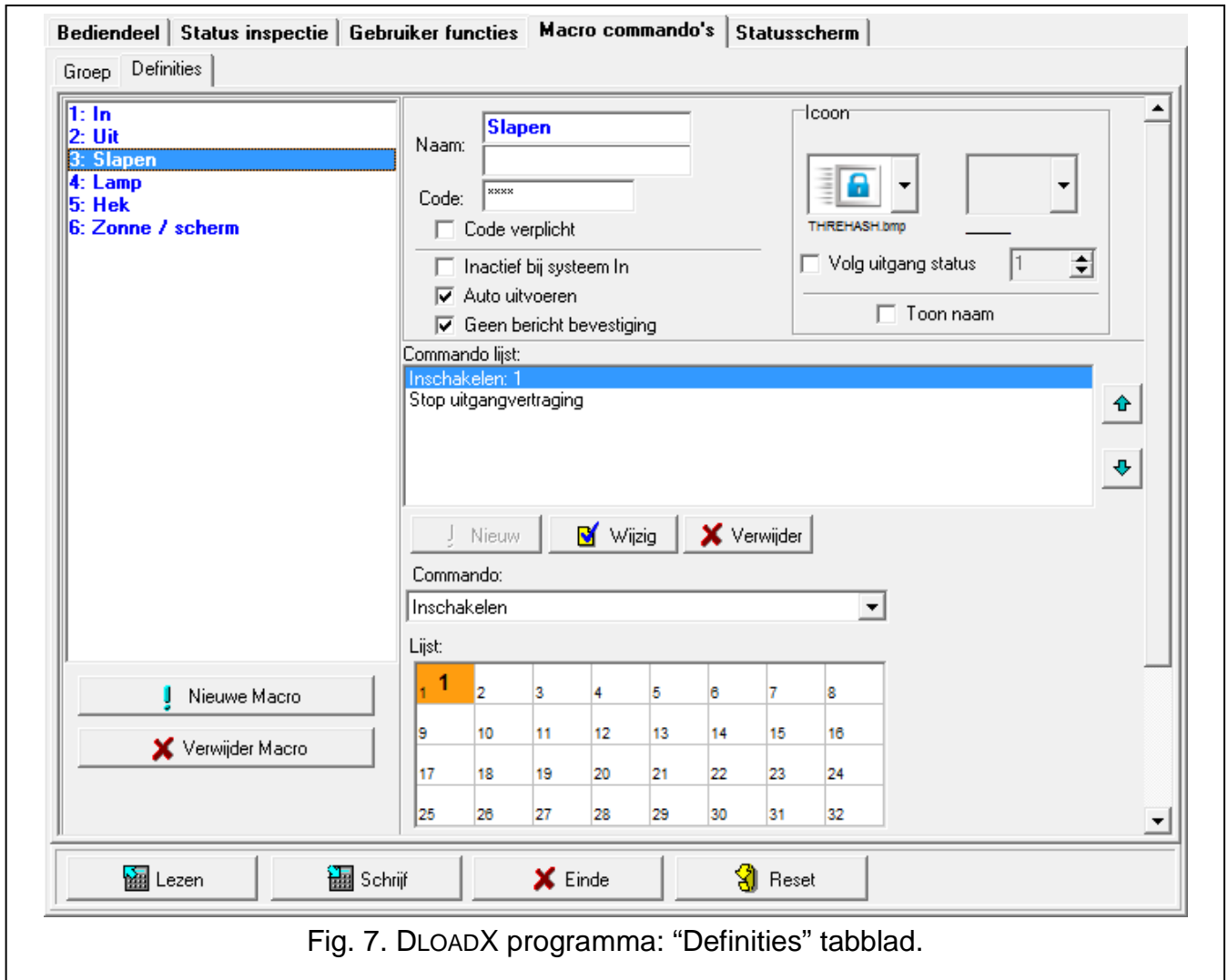


Fig. 7. DLOADX programma: "Definities" tabblad.

Code verplicht – indien de optie ingeschakeld is zal de macro alleen kunnen worden uitgevoerd na het invoeren van een gebruikerscode. Een gebruikerscode welke ingevoerd is in het "Code" veld zal dan worden genegeerd.


Inactief bij systeem IN – indien de optie ingeschakeld is zullen de macro's niet uitgevoerd kunnen worden als één van de blokken ingeschakeld is.

Auto uitvoeren – indien de optie ingeschakeld is, en de groep bevat maar één macro, dan zal de macro gelijk worden uitgevoerd bij het tikken op het icoon (of in de hoek van het statusscherm, als de TOON MACRO'S OP HET STATUSSCHEM optie ingeschakeld is). Indien de CODE VERPLICHT optie ingeschakeld is dan dient altijd een gebruikerscode ingevoerd te worden.

Geen bericht bevestiging – indien de optie ingeschakeld is zullen geen berichten op het scherm worden weergegeven bij het uitvoeren van een macro commando of een fout

optreedt bij het uitvoeren van een macro commando (het scherm waar vanaf het macro commando uitgevoerd is zal nog steeds getoond worden).



Icoon – het macro commando icoon. Een lijst met beschikbare iconen zal worden getoond

na het klikken op de  knop. Als de VOLG UITGANG STATUS optie ingeschakeld is, selecteer dan twee iconen voor het macro commando. Eén icoon zal worden weergegeven als de uitgang inactief is en de andere als de uitgang actief is.

Volg uitgang status – indien de optie ingeschakeld is zal het icoon van het macro commando wijzigen afhankelijk van de uitgang status. Het uitgangsnummer dient in het veld aan de rechterzijde te worden aangegeven. Op deze manier is het mogelijk de gebruiker te informeren over de status van een uitgang welke via het icoon van het macro commando wordt weergegeven. Bijvoorbeeld: de status van een uitgang aangestuurd door het macro commando of de status van blokken welke ingeschakeld zijn door een macro commando.

Toon naam – indien de optie ingeschakeld is zal de naam van de macro onder het icoon worden weergegeven.


Commando lijst – commando's die toegewezen zijn aan het geselecteerde macro

commando. De  en  knoppen maken het mogelijk om de volgorde van de commando's te wijzigen (naar boven of naar onder).

Nieuw – klik op de knop om een nieuw commando aan de lijst toe te voegen welke gekozen is uit de "Commando lijst".

Wijzig – klik op de knop om gewijzigde commando parameters op te slaan (anders zullen deze wijzigingen niet worden opgeslagen).

Verwijder – klik op de knop om de geselecteerde commando uit de lijst te verwijderen.

Commando – de functie die door het alarmsysteem moet worden uitgevoerd via het macro commando. De lijst met alle beschikbare functies worden weergegeven na het klikken op de  knop. De volgende functies zijn beschikbaar:

Inschakelen – selecteer de blokken welke ingeschakeld moeten worden (dubbelklik op het bloknummer) en definieer de inschakelmode (elke dubbele klik zal dit weer wijzigen; het cijfer in het veld heeft de volgende betekenis: 0 – volledig inschakelen; 1 – volledig inschakelen + overbruggen; 2 – inschakelen zonder volgzones; 3 inschakelen zonder volgzones en zonder ingangsvertraging).

Uitschakelen – selecteer de blokken welke uitgeschakeld moeten worden (dubbelklik op het bloknummer).

Alarm herstellen – selecteer de blokken waarin het alarm moet worden hersteld (dubbelklik op het bloknummer).

Zones overbruggen – selecteer de zones welke overbrugd moeten worden (dubbelklik op het zonenummer).

Zones uit overbrugging – selecteer de zones welke uit de overbrugging gehaald moeten worden (dubbelklik op het zonenummer).

Uitgangen AAN – selecteer de uitgangen welke geactiveerd moeten worden (dubbelklik op het uitgangsnummer).

Uitgangen UIT – selecteer de uitgangen welke gedeactiveerd moeten worden (dubbelklik op het uitgangsnummer).

Verander uitgang status – selecteer de uitgangen waarvan de status gewijzigd moet worden (dubbelklik op het uitgangsnummer).

KNX telegram – programmeer de volgende KNX telegram parameters voor de KNX module:

INT-KNX module – INT-KNX module waar via het telegram verzonden dient te worden.

Groepsadres – het groepsadres welke in het telegram wordt bijgevoegd.

Type – het telegram type.

Waarde – de waarde welke wordt bijgevoegd aan het telegram (de parameter is alleen voor bepaalde telegram types beschikbaar).

Prioriteit – telegram prioriteit (als twee elementen op de bus tegelijk worden verzonden, dan zal het telegram met een hogere prioriteit als eerste worden verzonden).

KNX telegram (v2) – programmeer de volgende parameters om zo de waardes in te stellen voor het KNX communicatie object:

Module INT-KNX – INT-KNX-2 module waar via de waarde verzonden dient te worden.

Macro commando – naam van het VIRTUELE (MACRO) object type, deze dient gedefinieerd te worden in de INT-KNX-2 module.

Data type – grootte en betekenis van het communicatie data object, deze dient gedefinieerd te worden in de INT-KNX-2 module.

Waarde – in te stellen waarde (indien het data type voorziet in het zenden van een serie van karakters dan kunt u tot 13 karakters invoeren).

Stop uitgangsvertraging (geen extra parameters hoeven geconfigureerd te worden).

Snel IN – selecteer de inschakelmode welke geactiveerd moet worden.



De blokken kunnen alleen met een gebruikerscode worden geschakeld.


Bij de zones dienen de NIET OVERBRUGBAAR opties uitgeschakeld te zijn.

De uitgangen mogen alleen van het type 24. PULS, 25. MAAK/BREEK, 105. ROLLUIK OP, 106. ROLLUIK NEER of AFSTANDBEDIENING zijn (deze dienen niet aan een uitgangsgroep toegewezen te zijn).

Het bediendeel kan gebruikt worden om een KNX systeem te bedienen als een INT-KNX of INT-KNX-2 module aangesloten is op het alarmsysteem.

Definiëren van de macro commando's

1. Klik op de "Lezen" knop om de data uit het bediendeel te lezen.
2. Klik op het "Definities" tabblad.
3. Klik op de "Nieuwe macro" knop. Een nieuw macro commando zal in de lijst verschijnen.
4. Voer een naam in voor het nieuwe macro commando.
5. Als de macro commando naam in het scherm van het bediendeel weergegeven moet worden, activeer dan de TOON NAAM optie.
6. Als het macro commando uitgevoerd moet worden zonder het invoeren van een code, voer dan een bestaande gebruikerscode in met een juist autorisatieniveau.
7. Indien het macro commando altijd via een gebruikerscode uitgevoerd dient te worden, stel dan de CODE VERPLICHT optie in.
8. Indien een macro commando niet uitgevoerd mag worden als één van de blokken ingeschakeld is, activeer dan de INACTIEF BIJ SYSTEEM IN optie.
9. Indien het macro commando direct uitgevoerd dient te worden bij tikken op het icoon van de macro commando groep, activeer dan de AUTO UITVOEREN optie (bij deze optie mag maar één macro commando toegewezen worden aan de groep).
10. Indien er geen berichten op het scherm weergegeven mogen worden na het uitvoeren van het macro commando, activeer dan de GEEN BERICHT BEVESTIGING optie.
11. Selecteer het icoon voor weergave van het macro commando op het bediendeel of behoudt het standaard icoon.

12. Indien het icoon de status van een geselecteerde uitgang moet weergeven:
 - activeer de VOLG UITGANG STATUS optie;
 - selecteer het uitgangsnummer;
 - selecteer de iconen welke de actieve en inactieve uitgang status weergeven.
13. Klik op de  knop in het “Commando” veld en selecteer de functie uit de lijst voor het nieuwe macro commando.
14. Programmeer de commando parameters.
15. Klik op de “Nieuw” knop. Een nieuw commando zal verschijnen in de lijst van commando's die toegewezen zijn aan het macro commando. Na het klikken op het commando kunt u nog altijd correcties maken voor de parameters. Nadat u klaar bent met het wijzigen klikt u op de “Wijzig” knop.
16. Indien gewenst herhaalt u de stappen 13-15 om meer commando's toe te voegen.
17. Klik op het “Groepen” tabblad.
18. Klik op de gewenste groep om deze te bewerken.
19. Voer de groepsnaam in, indien deze op het scherm weergegeven dient te worden.
20. Selecteer het icoon voor de groep om weer te geven op het scherm of behoudt het standaard icoon.
21. Schakel de BEDIEN MACRO'S OP STATUSSCHEM optie in als de macro commando's weergegeven moeten worden na het tikken op één van de hoeken op het scherm.
22. Schakel de TOON ICONEN OP HET STATUSSCHEM optie in als het icoon van de groep in een hoek van het statusscherm weergegeven moet worden.
23. Klik op de “Nieuwe macro” knop waarna een lijst met alle gedefinieerde commando's zal worden weergegeven.
24. Klik op een macro commando om deze aan de groep toe te voegen. Het macro commando zal in een boomstructuur onder de groep worden weergegeven.
25. Klik op de “Schrijf” knop om de macro commando(s) naar het bediendeel te schrijven.

7.1.6 Statusscherm



De statusscherm gerelateerde data wordt opgeslagen in het bediendeel geheugen. Voordat u doorgaat met het definiëren van het statusscherm dient u op de “Lezen” knop te klikken in het “Statusscherm” tabblad om de data uit het bediendeel te lezen. Nadat u het statusscherm geconfigureerd heeft klikt u op de “Schrijf” knop om de data naar het bediendeel te schrijven. Deze data wordt niet gelezen / geschreven nadat

u op de  knop in het DloadX menu klikt.

Als de TOON ICONEN OP HET STATUSSCHEM optie ingeschakeld is voor een groep van macro commando's, plaats dan geen elementen in een hoek van het scherm waar het icoon weergegeven moet worden, anders zullen deze bedekt worden door het icoon. Het DloadX programma geeft aan waar de iconen in het scherm geplaatst zullen worden.

Het statusscherm wordt automatisch weergegeven nadat het bediendeel niet gebruikt wordt voor 60 seconden. Dit geldt niet als de terminal in gebruik is. In dat geval kan het statusscherm later worden getoond of zelfs helemaal niet (bijv. als het service menu geopend is). De statusbalk aan de bovenzijde van het scherm toont de systeem status d.m.v. iconen. De volgende informatie kan ook op het statusscherm worden weergegeven:

- een tekst gedefinieerd door de installateur,
- de blok status d.m.v. symbolen (selecteer de individuele blokken waarvan de status weergegeven moeten worden),

- zone status d.m.v. symbolen (selecteer de individuele zones waarvan de status weergegeven moeten worden),
- uitgang status d.m.v. symbolen (selecteer de individuele uitgangen waarvan de status weergegeven moeten worden),
- temperatuur (bepaald de zone van het alarmsysteem waartoe de temperatuurdetector is toegewezen en definieer of de temperatuur weergegeven moet worden in Celsius of Fahrenheit),
- tijd en datum (elk element, zoals dag, maand, jaar, uren, minuten en seconden dienen individueel geconfigureerd te worden),
- bediendeel naam,
- zone status d.m.v. berichten (selecteer de individuele zones waarvan de status weergegeven moet worden en bepaal de inhoud en kleur van het bericht voor de normale status en voor een geactiveerde status. Alleen deze twee statussen kunnen via een bericht worden weergegeven),
- uitgang status d.m.v. berichten (selecteer de individuele uitgangen waarvan de status weergegeven moet worden en bepaal de inhoud en kleur van het bericht voor de normale status en voor een geactiveerde status).

U kunt kiezen uit drie letter groottes en u kunt ook de kleur van de letters bepalen. Gebruik de “drag and drop” methode om zo de elementen eenvoudig te plaatsen in het statusscherm.

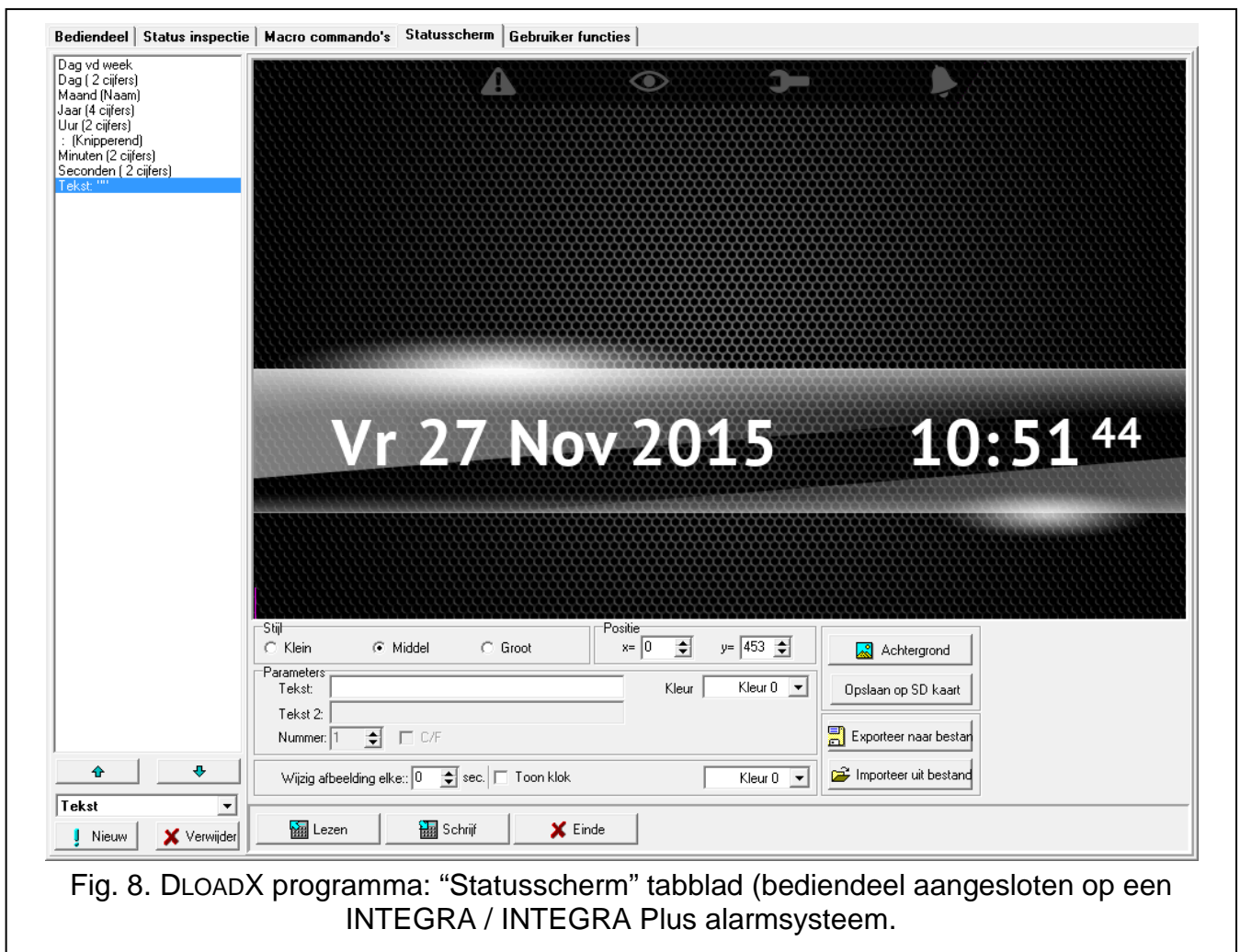


Fig. 8. DLOADX programma: “Statusscherm” tabblad (bediendeel aangesloten op een INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsysteem).

Wijzig afbeelding elke: – bepaal hier hoe snel de afbeeldingen dienen te wijzigen als de fotolijst actief is. De fotolijst kan worden weergegeven als screensaver voor het status scherm. De foto’s dienen te worden opgeslagen op de microSD geheugenkaart. De

grootte van de foto's dienen niet groter te zijn dan 800 x 480 pixels en dienen in het BMP formaat te zijn. Indien bij de tijd 0 geprogrammeerd wordt zullen de afbeeldingen niet wijzigen (de eerste afbeelding op de microSD kaart zal dan altijd getoond worden).


Toon klok – indien de optie ingeschakeld is zal de klok en de statusbalk worden getoond nadat het bediendeel inactief is voor 10 minuten.

Achtergrond – klik hierop om een andere achtergrond te selecteren.

Opslaan op SD kaart – klik hierop om de nieuwe achtergrond op te slaan op de microSD kaart.

7.1.7 End-of-line weerstanden



De weerstandswaarden worden opgeslagen in het bediendeel. Voordat u de weerstandswaarden gaat configureren dient u eerst op de “Lezen” knop te klikken in het “EOL weerstandswaarde” tabblad om de data uit het bediendeel te lezen. Nadat u de weerstandswaarden geconfigureerd heeft klikt u op de “Schrijf” knop om de data naar het bediendeel te schrijven. Deze data wordt niet gelezen / geschreven nadat u op de  knop in het DloadX menu klikt.

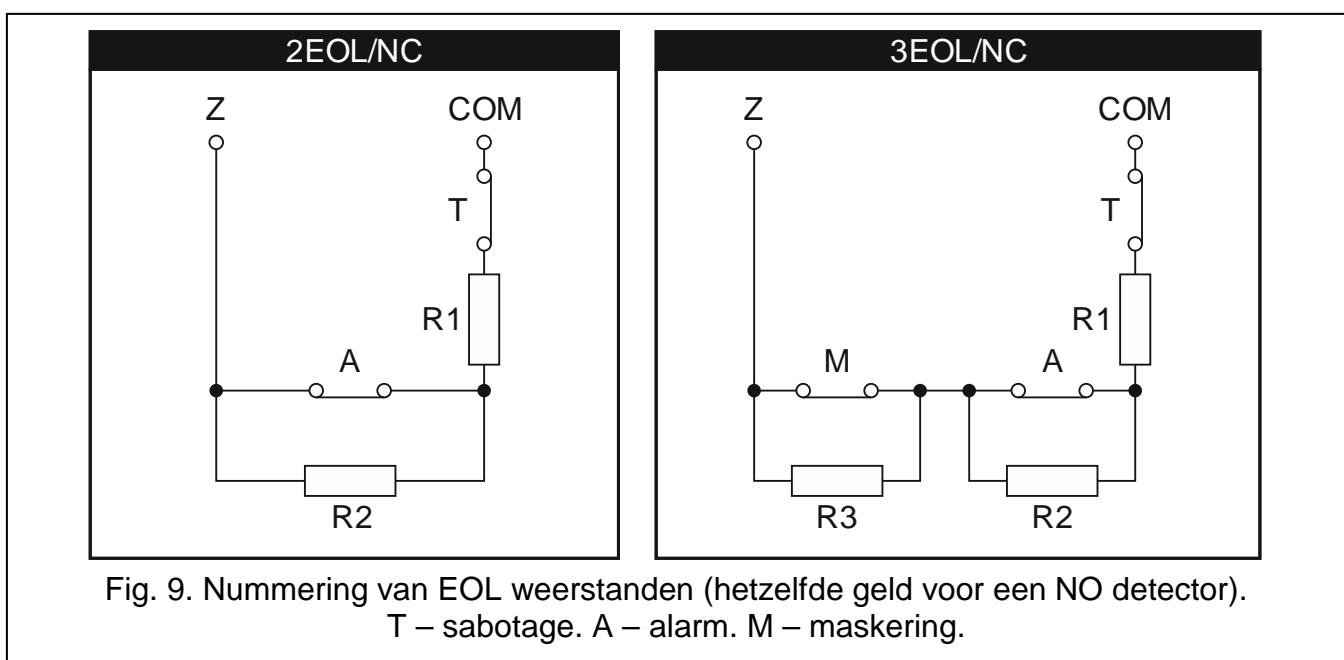
De EOL weerstandswaarden zijn programmeerbaar. Afhankelijk van het alarmsysteem waarop het bediendeel aangesloten is:

INTEGRA: de EOL weerstandswaarden voor de zones dienen per bediendeel te worden ingesteld. De EOL weerstandswaarde voor R1 en R2 dienen te worden geprogrammeerd (nummering van de weerstanden wordt getoond in Fig. 9). U kunt waardes invoeren van 500 Ω tot 15 k Ω . De totale weerstand (R1+R2) mag niet meer zijn dan 15 k Ω . Voor de R2 weerstand kunt u de waarde 0 programmeren. In dat geval dient de waarde gebruikt bij de 2EOL configuratie, gelijk te zijn aan de helft van de geprogrammeerde waarde bij de R1 weerstandswaarde (de waarde van één weerstand mag niet minder zijn dan 500 Ω). Standaard zijn de volgende waardes geprogrammeerd:

R1 = 1,1 k Ω ;

R2 = 1,1 k Ω .

De weerstandswaarde voor 1EOL configuraties is de som van de R1 en R2 weerstanden.



INTEGRA Plus: de EOL weerstandswaarden dienen bij de hoofdprint zones te worden geprogrammeerd. De zelfde parameters zullen automatisch worden ingesteld voor de

zones in het bediendeel. Hierdoor is een “EOL weerstandswaarde” tabblad niet beschikbaar in het DloadX programma.

7.2 Configuratie via een VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem

Het bediendeel kan geconfigureerd worden via het:

- DLOADX programma: → “Versa – Structuur” scherm → “Hardware” tabblad → “Uitbreidingen” → [bediendeel naam]. Alleen via het DloadX programma kunt u alle instellingen configureren.
- Bediendeel: ► SERVICE MODE ► 2. HARDWARE ► 1. BDL. & UITBR.. ► 2. INSTELLINGEN ► [bediendeel naam].

7.2.1 Parameters en opties

Omschrijvingen op het bediendeel, welke anders zijn dan in het DloadX programma, worden tussen rechte haakjes weergegeven.

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

Sabotage in blok [Sab. in blok] – het blok waarin een sabotage alarm gegenereerd wordt bij het optreden van een sabotage of bij het loskoppellen van een apparaat van het systeem.

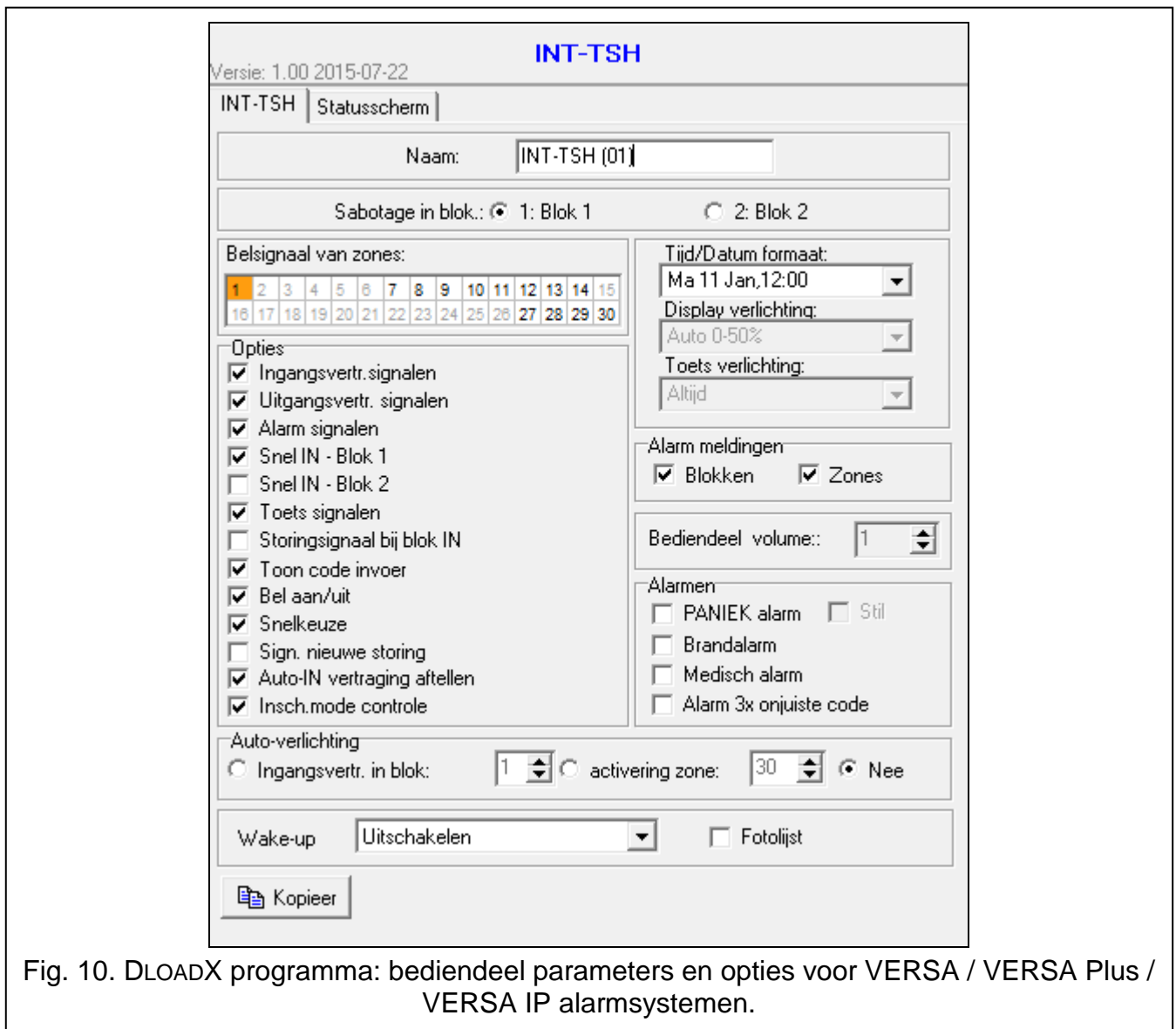


Fig. 10. DLOADX programma: bediendeel parameters en opties voor VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsystemen.

Belsignaal van zones [Bel zone] – het bediendeel kan een geluid geven bij activering van geselecteerde zones. Indien het systeem ingeschakeld is zal bij activering, het belsignaal niet worden weergegeven.

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

Opties

Ingangsvertr. signalen [Ingangsvert sign] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel het aftellen van de ingangsvertraging met geluid signaleren.

Uitgangsvertr. signalen [Uitgangsvert sign] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel het aftellen van de uitgangsvertraging met geluid signaleren.

Alarm signalen – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel de alarmen met geluid signaleren.


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


Toets signalen – indien de optie ingeschakeld is zal het indrukken van een toets op het bediendeel met pieptonen hoorbaar zijn.

Storingssignaal bij blok IN [Stor.bij blok IN] – indien de optie ingeschakeld is zal de storingsinformatie op de statusbalk en op de terminal worden verborgen nadat beide blokken volledig ingeschakeld zijn (indien uitgeschakeld zal de storingsinformatie worden verborgen nadat één van de blokken, in welke mode dan ook, ingeschakeld wordt).

Toon code invoer – indien de optie ingeschakeld is zal het invoeren van de code met sterren (*) op het display van het bediendeel weergegeven worden.

Bel aan/uit – indien de optie ingeschakeld is kan het belsignaal aan/uit worden gezet door te tikken op  in de terminal en deze voor 3 seconden vast te houden.



Snelkeuze – indien de optie ingeschakeld is kunt u uitgangen aansturen zonder dat invoeren van een code nodig is:

- na het tikken op  in het hoofdmenu,
- via de numerieke toetsen van de terminal. De 15. GESTUURD type uitgangen dienen aan de toetsen toegewezen te worden (zie de programmeerhandleiding).

Sign. nieuwe storing [Sig. nwe storing] – indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel nieuwe storingen hoorbaar signaleren (als de STORING IN GEH. TOT HERSTEL optie ingeschakeld is – zie de programmeerhandleiding). De signalering zal uitgeschakeld worden na het bekijken van de storing via de SYSTEEM STATUS gebruikersfunctie.

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

Inschakel mode controle [IN mode controle] – indien de optie ingeschakeld is kunt u de blok status controleren zonder dat invoeren van een code nodig is:

- na het tikken op  in het hoofdmenu,
- na het tikken op  in de terminal en deze voor 3 seconden vast te houden.



Alarm meldingen

Blokken [Blok alarmen] – indien de optie ingeschakeld is zullen berichten van blok alarmen worden weergegeven (met inhoud van de blok naam).

Zones [Zone alarmen] – indien de optie ingeschakeld is zullen berichten van zones alarmen worden weergegeven (met inhoud van de zone naam). Zone alarm berichten hebben altijd de prioriteit.



Alarmen

PANIEK [Paniek] – indien de optie ingeschakeld is kunt u het paniek alarm activeren vanaf het bediendeel. Tik op het icoon / knop en houd deze vast voor 3 seconden:



-  op het “Noodsituatie” scherm,
-  op de terminal.

Stil PANIEK alarm [Stil paniek] – met deze optie ingeschakeld zal indien een paniek alarm vanaf het bediendeel geactiveerd wordt, deze stil zijn (zonder geluiden). Tevens kan een stil paniek alarm geactiveerd worden door op een willekeurig deel van het statusscherm te tikken en deze 3 seconden vast te houden. Deze optie is beschikbaar als de PANIEK optie ingeschakeld is.

BRAND [Brand] – indien de optie ingeschakeld is kunt u het brandalarm activeren vanaf het bediendeel. Tik op het icoon / knop en houd deze vast voor 3 seconden:

-  op het “Noodsituatie” scherm,
-  op de terminal.

AUX. [Medisch] – indien de optie ingeschakeld is kunt u het medisch alarm activeren vanaf het bediendeel. Tik op het icoon / knop en houd deze vast voor 3 seconden:

-  op het “Noodsituatie” scherm,
-  op de terminal.

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

Auto-verlichting

de achtergrondverlichting kan aangaan na een gespecificeerde gebeurtenis in het systeem: starten van de ingangsvertraging in een geselecteerd blok of bij activering van een geselecteerde zone.

Wake-up

U kunt bepalen hoe het bediendeel zal reageren nadat deze ontwaakt wordt uit de screensaver stand (na het tikken op het scherm of bij een specifieke gebeurtenis in het systeem:

Status scherm – het status scherm zal worden weergegeven.

Menu scherm – het hoofdmenu scherm zal worden weergegeven.

Uitschakelen – indien een blok ingeschakeld is zal de terminal worden weergegeven (u kunt

uw code invoeren gevolgd door het tikken op het  icoon waarna het blok of blokken worden uitgeschakeld of afhankelijk van de instellingen kan ook het “Alarm herstellen” / “Uitschakelen scherm worden getoond). Indien geen blokken ingeschakeld zijn zal het hoofdmenu worden weergegeven.

Fotolijst – indien de optie ingeschakeld is zal het scherm niet op zwart gaan na 10 minuten inactiviteit van het bediendeel. Indien de optie uitgeschakeld is zal het scherm

op zwart gaan na 10 minuten inactiviteit van het bediendeel. Zie ook de TOON KLOK optie welke gerateerd is aan het status scherm.

7.2.2 Statusscherm



De statusscherm gerelateerde data wordt opgeslagen in het bediendeel geheugen. Voordat u doorgaat met het definiëren van het statusscherm dient u op de “Lezen” knop te klikken in het “Statusscherm” tabblad om de data uit het bediendeel te lezen. Nadat u het statusscherm geconfigureerd heeft klikt u op de “Schrijf” knop om de data naar het bediendeel te schrijven. Deze data wordt niet gelezen het klikken op de



knop of opgeslagen na het klikken op de



knop in het DloadX menu.

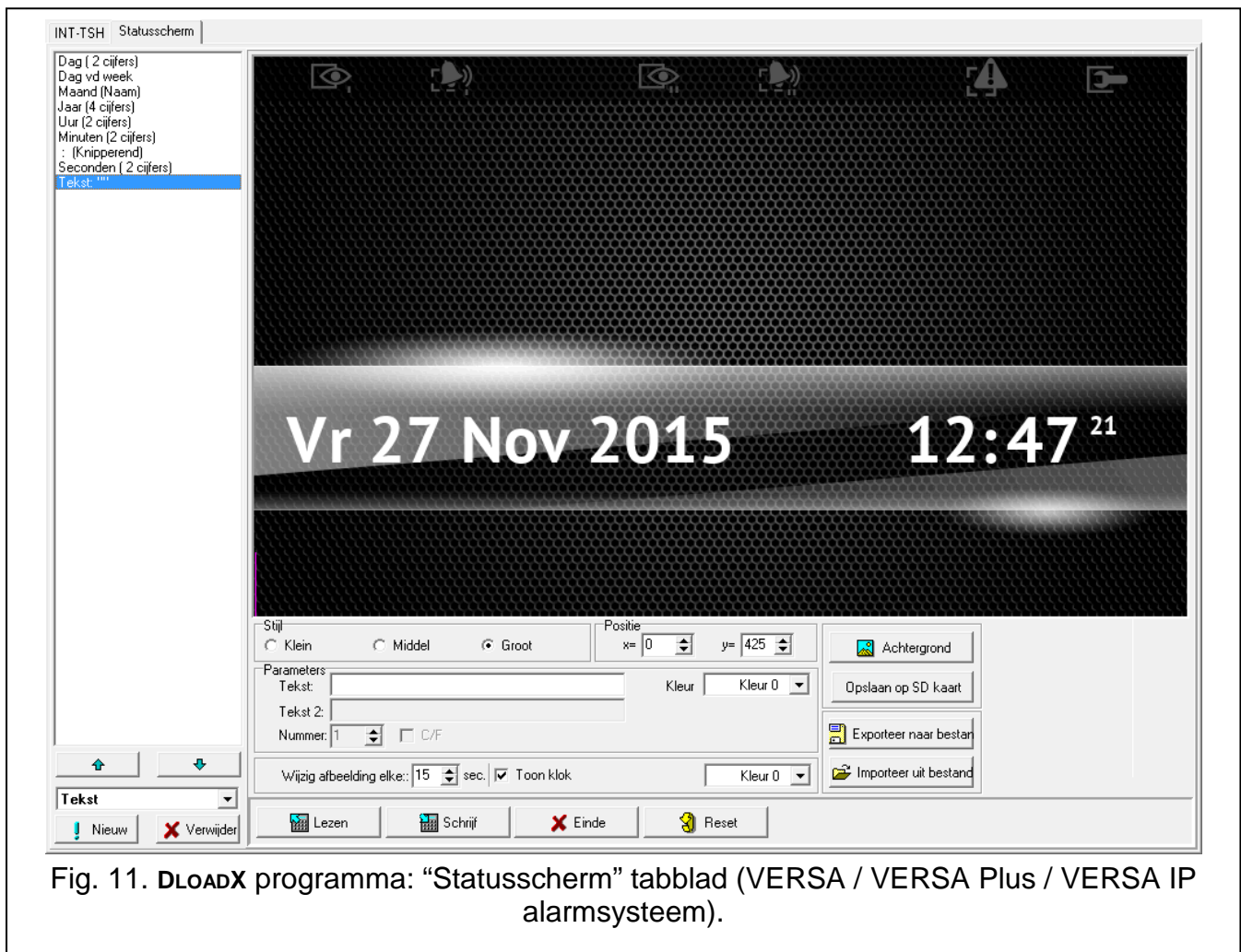


Fig. 11. DLOADX programma: “Statusscherm” tabblad (VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem).

Het statusscherm wordt automatisch weergegeven nadat het bediendeel niet gebruikt wordt voor 60 seconden. Dit geldt niet als de terminal in gebruik is. In dat geval kan het statusscherm later worden getoond of zelfs helemaal niet (bijv. als het service menu geopend is). De statusbalk aan de bovenzijde van het scherm toont de systeem status d.m.v. iconen. De volgende informatie kan ook op het statusscherm worden weergegeven:

- een tekst gedefinieerd door de installateur,
- de blok status d.m.v. symbolen (selecteer de individuele blokken waarvan de status weergegeven moeten worden),
- zone status d.m.v. symbolen (selecteer de individuele zones waarvan de status weergegeven moeten worden),

- uitgang status d.m.v. symbolen (selecteer de individuele uitgangen waarvan de status weergegeven moeten worden),
- tijd en datum (elk element, zoals dag, maand, jaar, uren, minuten en seconden dienen individueel geconfigureerd te worden),
- bediendeel naam,
- zone status d.m.v. berichten (selecteer de individuele zones waarvan de status weergegeven moet worden en bepaal de inhoud en kleur van het bericht voor de normale status en voor een geactiveerde status. Alleen deze twee statussen kunnen via een bericht worden weergegeven),
- uitgang status d.m.v. berichten (selecteer de individuele uitgangen waarvan de status weergegeven moet worden en bepaal de inhoud en kleur van het bericht voor de normale status en voor een geactiveerde status).

U kunt kiezen uit drie letter groottes en u kunt ook de kleur van de letters bepalen. Gebruik de “drag and drop” methode om zo de elementen eenvoudig te plaatsen in het statusscherm.




Wijzig afbeelding elke: – bepaal hier hoe snel de afbeeldingen dienen te wijzigen als de fotolijst actief is. De fotolijst kan worden weergegeven als screensaver voor het statusscherm. De foto's dienen te worden opgeslagen op de microSD geheugenkaart. De grootte van de foto's dienen niet groter te zijn dan 800 x 480 pixels en dienen in het BMP formaat te zijn. Indien bij de tijd 0 geprogrammeerd wordt zullen de afbeeldingen niet wijzigen (de eerste afbeelding op de microSD kaart zal dan altijd getoond worden).

Toon klok – indien de optie ingeschakeld is zal de klok en de statusbalk worden getoond nadat het bediendeel inactief is voor 10 minuten.



Achtergrond – klik hierop om een andere achtergrond te selecteren.

Opslaan op SD kaart – klik hierop om de nieuwe achtergrond op te slaan op de microSD kaart.

8. Updaten van de bediendeel firmware





1. Schrijf het nieuwe firmware bestand naar een microSD kaart.
2. Tik op het  icoon in het hoofdscherm. Het “Geavanceerd” scherm zal worden weergegeven.
3. Tik op het  icoon. De terminal zal worden weergegeven.
4. Voer de **service code** in (standaard: 12345) en tik op het  . Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
5. Start de service mode:

INTEGRA / INTEGRA Plus: tik ,

VERSA / VERSA Plus / VERSA IP: tik achterelkaar   .
6. Verberg de service mode:

INTEGRA / INTEGRA Plus: start de VERBERG SM NU functie (►CONFIGURATIE ►VERBERG SM NU),

VERSA / VERSA Plus / VERSA IP: start de A. VERBERG SM functie (►0. CONFIGURATIE ►A. VERBERG SM).
7. Het statusscherm zal worden weergegeven.

- 8. Tik op het  icoon in het hoofdscherm. Het "Geavanceerd" scherm zal worden weergegeven.
- 9. Tik op het  icoon. De terminal zal worden weergegeven.
- 10. Voer de service code in en tik op  Het update scherm zal worden weergegeven.
- 11. Raak binnen 10 seconden het scherm aan om de firmware update te starten (indien u het scherm niet aanraakt zal de firmware niet worden geüpdate. Het firmware bestand op de microSD kaart zal worden verwijderd en het bediendeel zal herstarten).
- 12. Nadat de firmware update voltooid is zal het firmware bestand op de microSD kaart worden verwijderd en het bediendeel zal herstarten.
- 13. Sluit het bediendeel en sluit de service mode af (herhaal stappen 2-5, en tik op ).

i *U kunt de bediendeel firmware updaten zonder gebruik van het menu te maken. Om dit te doen dient u de spanning van het bediendeel af te halen, de MicroSD kaart met de nieuwe firmware in het slot te plaatsen en daarna de spanning weer op het bediendeel te zetten. Het update scherm zal daarna worden weergegeven.*

9. Specificaties

Voeding voltage	12 V DC ±15%
Stand-by verbruik	450 mA
Maximaal verbruik	550 mA
Ondersteunde geheugen kaarten	microSD, micro SDHC
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Werking temperatuurbereik	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen behuizing (breedte x hoogte x dikte)	196 x 129 x 22 mm
Gewicht	400 g