

Bediendeel **INT-TSG** Installatiehandleiding



Firmware versie 1.02

WAARSCHUWING

Dit bediendeel dient door een installateur te worden geïnstalleerd.

Voor installatie van het bediendeel dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Dit ter voorkoming van fouten welke kunnen lijden 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.

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.

Het INT-TSG bediendeel maakt werking en programmering met de INTEGRA en INTEGRA Plus series mogelijk voorzien van firmware versie 1.12 of nieuwer. Voor programmering van het bediendeel, is het DLOADX programma met versie 1.12.003 of nieuwer vereist.

1. Eigenschappen

- 4.3" touchscreen.
- Intuïtief icoon-gebaseerd menu.
- Alarmsysteem bediening bij gebruik van macro commando's om zo een aantal verschillende functies van het systeem te kunnen starten.
- Klant specifiek aan te passen statusscherm.
- Vertoning van een foto slideshow op de achtergrond van het statusscherm.
- LED's ter indicatie van de status van gebieden (blokken) en het systeem.
- Ingebouwde microSD kaartlezer.
- Ingebouwde zoemer
- 2 programmeerbare bedrade zones:
 - ondersteuning voor NO en NC type detectoren, als ook rolluiken en trildetectoren;
 - ondersteuning voor 1 EOL, 2 EOL en 3 EOL weerstandsconfiguratie (3 EOL bij gebruik van INTEGRA Plus centrales);
 - programmering van end-of-line weerstand waarden.
- Sabotagecontact reagerend op opening of verwijderen van de behuizing.

2. Installatie

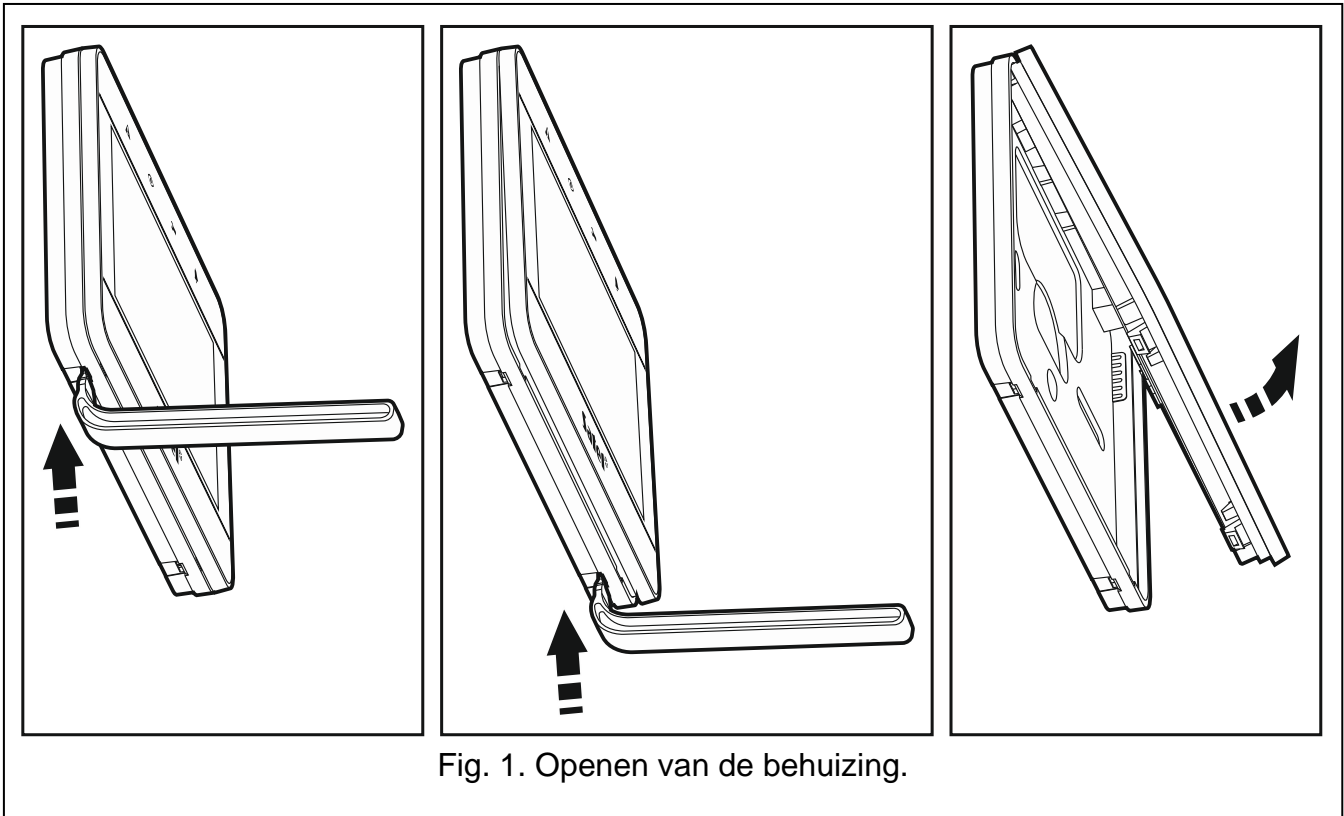


Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen te maken.

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

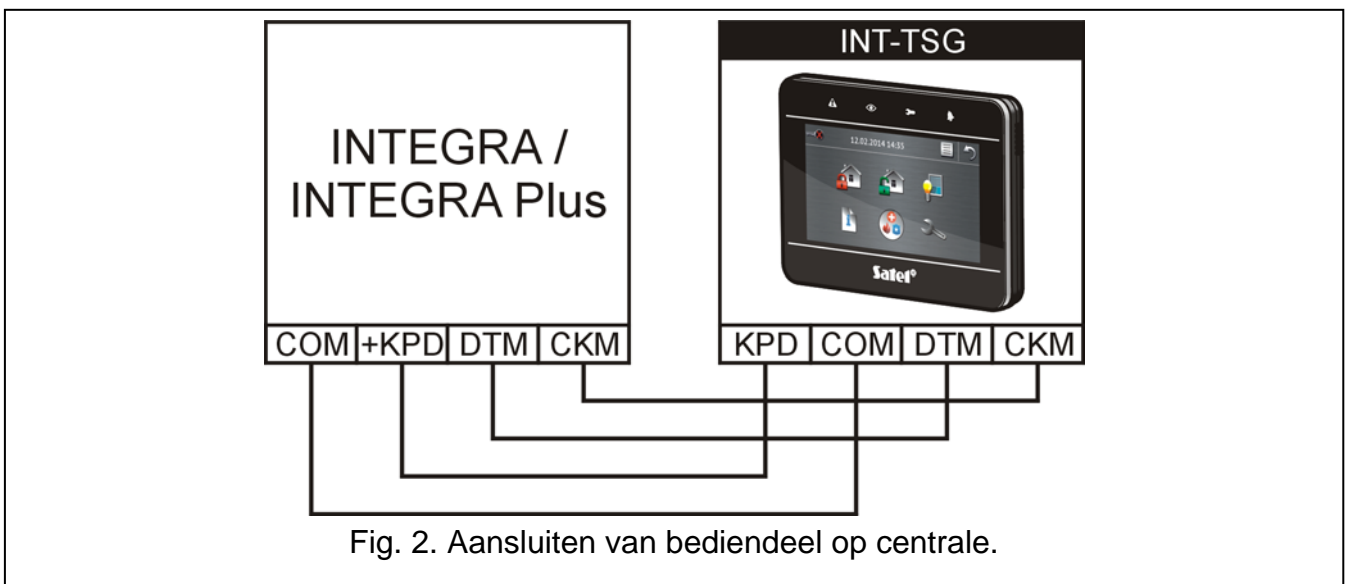
1. Open de bediendeel behuizing (zie Fig. 1). Het gereedschap om de behuizing te openen wordt bij het bediendeel bijgeleverd.
2. Plaats de achterkant van de behuizing op de muur en markeer de locatie van de bevestigingsgaten. Houd rekening met het gaatje van het sabotage element.
3. Boor de gaten voor de pluggen.
4. Voer de bekabeling door de opening in de muurplaat van de behuizing.
5. Gebruik de muurpluggen en schroeven en schroef de muurplaat op de muur.
6. Sluit de DTM, CKM en COM aansluitingen aan op de desbetreffende aansluitingen van de bediendeelbus op het alarmsysteem (zie Fig. 2). Het wordt aanbevolen dat onafgeschermd alarmkabel wordt gebruikt voor de aansluiting. 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.
7. 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)
8. Sluit de voeding aan op het bediendeel (aansluitingen KPD en COM). De voeding kan vanaf de hoofdprint of van een uitbreiding met voeding worden gehaald of vanaf een additionele voeding.

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



2.1 Beschrijving van de aansluitingen

- KPD** - voedingsingang.
- COM** - common ground.
- DTM** - data.
- CKM** - clock.
- A RS485 B** - ongebruikte aansluitingen.
- Z1, Z2** - zones.



3. Adressering

In elk bediendeel moet een eigen individueel adres ingesteld worden:

- van 0 tot 3, indien aangesloten op een INTEGRA 24 of INTEGRA 32 alarmsysteem;
- van 0 tot 7, indien aangesloten op een INTEGRA 64, INTEGRA 128, INTEGRA 128-WRL, INTEGRA 64 Plus, INTEGRA 128 Plus of INTEGRA 256 Plus alarmsysteem.




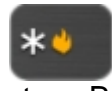
Standaard is het adres 0 ingesteld op alle bediendelen.



Wanneer u begint kan alleen een alarmsysteem met standaard fabriekswaarden ondersteuning geven voor alle bediendelen aangesloten op de bus, dit onafhankelijk van de ingestelde adressen in de bediendelen. In alle overige gevallen, zal het alarmsysteem de werking blokkeren voor alle bediendelen met identieke adressen.

De ingestelde adressen van het bediendeel bepalen de zonennummers die worden gegeven aan de bediendeel zones (zie de INSTALLATEURSHANDLEIDING voor INTEGRA of INTEGRA Plus alarmsystemen).

3.1 Programmering van bediendeel adressen bij gebruik van de service functie

1. Raak het  icoon aan in het hoofdscherm. Het “Geavanceerd” scherm zal worden weergegeven.
2. Raak het  icoon aan. De terminal zal worden getoond.
3. Voer de **service code** in (standaard: 12345) en raak de  toets aan. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
4. Raak de  toets aan. De service mode zal starten.
5. Start de Bediendeel adresseringsfunctie (►STRUCTUUR ►HARDWARE ►IDENTIFICATIE ►BED.DEEL ADR.).
6. “Dit LCD adres (n, 0-x)” verschijnt in het display van alle bediendelen aangesloten op het alarmsysteem (n – bediendeel adres; 0-x – bereik van ondersteunde adressen).
7. Raak de toets aan met het corresponderende adres welke in het bediendeel geprogrammeerd moet worden.
8. Om de adres wijzig functie te beëindigen, raakt u de  toets aan. De functie wordt automatisch beëindigd na 2 minuten vanaf het opstarten. Beëindiging van de functie is gelijkwaardig aan het opstarten van het bediendeel (terugkeren naar het service mode menu zal op het bediendeel gebeuren vanwaar de functie was gestart).

3.2 Programmering bediendeel adres zonder gebruik van de service mode

Deze methode is handig wanneer – vanwege dubbele adressen – de bediendeel ondersteuning is uitgeschakeld en het binnengaan van de service mode niet mogelijk is.

1. Verbreek de bediendeel voeding (KPD) en signaal draden CKM en DTM.
2. Sluit de bediendeel aansluitpunten CKM en DTM kort.
3. Schakel de voeding weer in.
4. Een boodschap ter indicatie van het huidige adres verschijnt op het display.

5. Voer een nieuw adres in. Het bediendeel bevestigt de uitvoering van de functie door vier korte en een lange toon. Indien het noodzakelijk is het ingevoerde adres te wijzigen, raak dan de * toets (een bediendeel herstart volgt en een corresponderende boodschap verschijnt in het display).
6. Verbreek de bediendeel voeding.
7. Open de bediendeel aansluitpunten CKM en DTM.
8. Sluit het bediendeel correct aan op het alarmsysteem.

4. Bediendeel identificatie

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

De identificatie functie kan worden uitgevoerd door gebruik van:

- het bediendeel (SERVICE MODE ►STRUCTUUR ►HARDWARE ►IDENTIFICATIE ►LCD BEDIENDEEL ID.);
- het DLOADX programma (“Structuur” scherm →“Hardware” tab →“LCD Bediendeel” klikken →“Bediendeel identificatie” knop).

De procedure voor het invoeren van de service mode via het INT-TSG bediendeel wordt beschreven in de sectie “Programmering van bediendeel adressen bij gebruik van de service functie” (p. 3).

5. microSD geheugenkaart

Op de microSD geheugenkaart:

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

Het bediendeel ondersteund microSD en microSDHC geheugenkaart types.



De microSD geheugenkaart dient apart aangeschaft te worden.

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

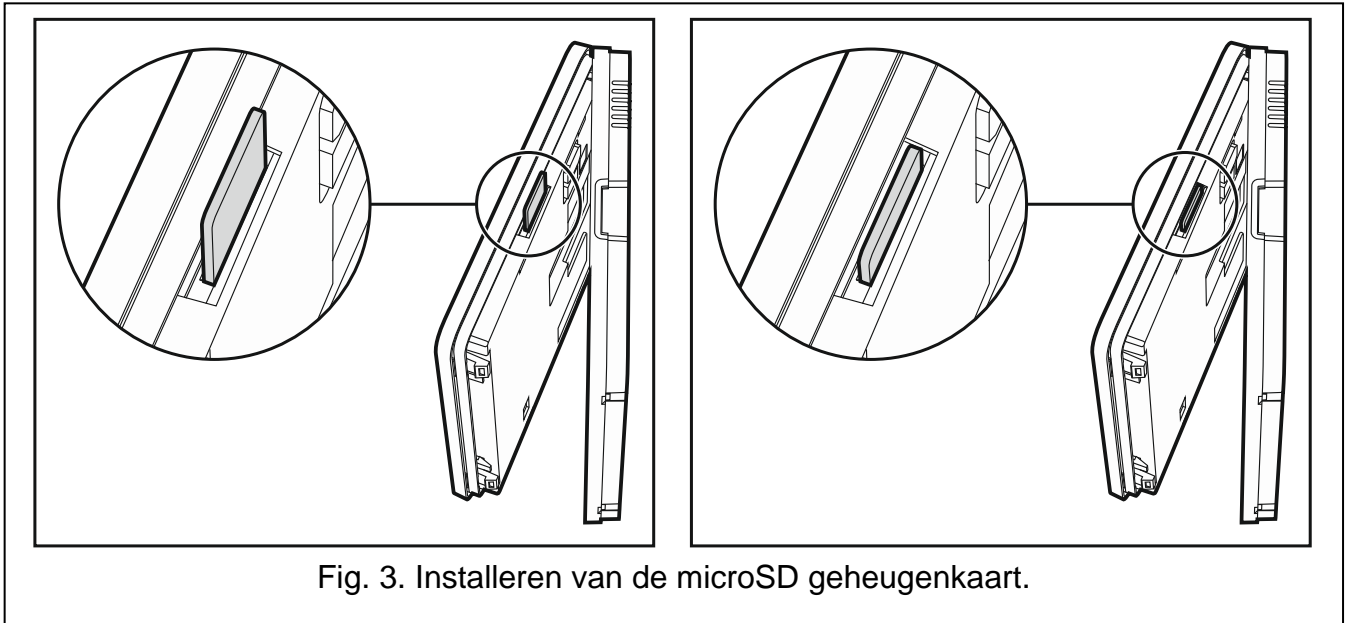
5.1 Plaatsen van de microSD kaart

1. Open de behuizing (zie: fig. 1).
2. Plaats de kaart in de sleuf, met de contacten naar het scherm gericht (zie Fig. 3), en druk deze in totdat deze klikt.
3. Sluit de behuizing.

5.2 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 de sleuf.



6. Bediendeel configuratie

Parameters en opties van het INT-TSG bediendeel kunnen worden geprogrammeerd bij gebruik van:

- het bediendeel (►SERVICE MODE ►STRUCTUUR ►HARDWARE ►LCD BEDIENDELEN ►INSTELLINGEN ►[bediendeelnaam]);
- het DLOADX programma (→“Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“Bediendelen” →bediendeelnaam).

De procedure om in de service mode te komen met gebruik van het INT-TSG bediendeel, wordt beschreven in sectie “Programmering van bediendeel adressen bij gebruik van de service functie” (p. 3).

Het creëren van macro commando's en configuratie van de screensaver is alleen mogelijk in het DLOADX programma.

6.1 Bediendeel parameters en opties

Getoond tussen vierkante haakjes zijn de namen gebruikt in de bediendelen.

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

Blokken bediend door bediendeel [Blokken]. – De blokken welke kunnen worden ingeschakeld en uitgeschakeld of een alarm welk kan worden hersteld vanaf dat bediendeel. Deze functies zijn beschikbaar voor de gebruikers met een geschikt autorisatie niveau en toegang tot deze blokken.



Met gebruik van de service code kunt u alle blokken bewerken, onafhankelijk van welk blok worden bediend door het bediendeel.

Toon alarmen van blokken [Alarmen] – het bediendeel kan inbraakalarmen signaleren van geselecteerde blokken.

Toon brand alarmen van blokken [Brand alarmen] – het bediendeel kan brandalarmen signaleren van geselecteerde blokken.

BEL signaal van zones [Bel zones] – het bediendeel kan via geluiden activeringen van geselecteerde zones weergeven. Als het blok ingeschakeld is dan zal het BEL signaal niet werken.

- Snel IN blokken** [SnellIN blok] – De blokken welke eenvoudig ingeschakeld kunnen worden:
- Toon ingangstijd vertraging van blokken** [Ingangstijd blok] – De blokken, waarvoor de ingangsvertraging wordt getoond door tekst verschijnend op het display.
- Toon uitgangstijd vertraging van blokken** [Uitgangstijd blok] – De blokken waarvoor de uitgangsvertraging wordt getoond door tekst verschijnend op het display.
- Bediendeel zones** – voor elk van de bediendeelzones kan worden bepaald of deze wel of niet gebruikt worden.

Bediendeel INT-TSG Adres:01

Bediendeel	Volume/filter	Status inspectie	Gebruiker functies	Macro comman ◀ ▶
-------------------	----------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------

Naam:

Tijd/Datum formaat:

Display verlichting:

Toets verlichting:

Alarm meldingen
 Blokken Zones

Alarmen
 BRAND PANIEK
 MEDISCH 3x onjuiste cod

Overige opties
 Stil PANIEK alarm
 Ingangstijd signalen
 Uitgangstijd signalen
 Alarm signalen
 Toets signalen
 Storingsignaal bij blok IN
 Sign. nieuwe storting
 Toon code invoer
 Toon bediendeelnaam
 Stop uitgangsvertraging
 Toon open zones
 Auto-IN vertraging aftellen
 Displ. mode omschakelen
 Toon uitschakel berichten
 Toon inschakel berichten
 Communicatie RS
 Snelle bediening

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 alarmeren 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 brandalarmeren 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

Zone 115: 'Zone 115'
 in bediendeel
 Niet gebruikt

Zone 116: 'Zone 116'
 in bediendeel
 Niet gebruikt

Auto-verlichting
 Ingangsvertr. in blok: openen van zone: Nee

Sabotage in blok.:

Opmerking:

Fig. 4. Bediendeel parameters en opties in het DLOADX programma.

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

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

Alarm meldingen – U kunt bepalen of het bediendeel tekstberichten moet weergeven over alarmen:

- in blokken [Blok Al.melding]
- van zones [Zone Al.melding]

Alarmen – De opties bepaald of het betreffende bediendeel aansturen van de onderstaande alarmen toestaat:

- Brand – Aanraken en vasthouden van het  icoon (of de  toets op de terminal).
- Paniek – Aanraken en vasthouden van het  icoon (of de  toets op de terminal).
- Aux [medisch] – Aanraken en vasthouden van het  icoon (of de  toets op de terminal).
- 3 x onjuiste code – Invoeren van driemaal een onjuiste code.

Stil PANIEK alarm [Stil paniek] – indien deze optie ingeschakeld is, zal aanraken en


vasthouden van het  icoon (of de  toets op de terminal) een stil paniek alarm genereren. Tevens is het mogelijk het paniek alarm te activeren door elke deel van het statusscherm aan te raken voor ongeveer 3 seconden.

Ingangstijd signalen [Ingang tijd s.] – indien deze optie ingeschakeld is zal het bediendeel de ingangsvertraging luid signaleren door geluidstonen.

Uitgangstijd signalen [Uitgang tijd sig.] – indien deze optie ingeschakeld is zal het bediendeel de uitgangsvertraging luid signaleren door geluidstonen.

Alarm signalen [Alarm signaal.] – indien deze optie ingeschakeld is zal het bediendeel de alarmen luid signaleren door geluidstonen.

Toets signalen – indien deze optie ingeschakeld zal aanraken van de bediendeel toetsen worden bevestigd door geluidstonen.

Storing signalering bij gedeeltelijk IN [Storing. bij ged. IN]. – indien deze optie ingeschakeld is zal het bediendeel storingen signaleren via de  LED, indien sommige van de blokken ingeschakeld zijn (de storingen worden niet gesignaleerd indien alle blokken zijn ingeschakeld).

Signalering nieuwe storing [Nw stor. sign.] – indien deze optie ingeschakeld is zal het bediendeel een geluidssignaal afgeven bij een nieuwe storing. (als de STORING GEHEUGEN TOT HERSTEL optie ingeschakeld is). De signalering wordt hersteld als de storing bekeken is door de gebruiker.

Toon code invoer [Toon code invr]. – indien deze optie ingeschakeld is wordt de code invoer getoond in de vorm van sterren (*) op het LCD display.

Toon naam bediendeel [Naam (2e rij)] – indien deze optie ingeschakeld is wordt de bediendeelnaam getoond op de tweede LCD regel.

Stop uitgangsvertraging [Einde. Uitg.tijd] – indien deze optie ingeschakeld is wordt de uitgangsvertraging verkort in gebieden (blokken) met de STOP UITGANGSVERTRAGING optie ingeschakeld door:

- een macro commando;
- de terminal (na het achterelkaar indrukken van de  en  toetsen).

Toon code invoer [Toon code invr]. – indien deze optie ingeschakeld is wordt de code invoer getoond in de vorm van sterren (*) op het LCD display.

Toon bediendeel naam [Naam (2e rij)] – indien deze optie ingeschakeld is wordt de bediendeelnaam getoond op de tweede LCD regel.

Stop uitgangsvertraging [Einde. Uitg.tijd] – indien deze optie ingeschakeld is wordt de uitgangsvertraging verkort in blokken met de STOP UITGANGSTIJD optie ingeschakeld door het indrukken van de toetsen 9#.

Toon open zones [Zone activering] – indien deze optie ingeschakeld is zullen de zones met een BEL functie bij een activering hun naam in het display worden getoond.

Auto- IN vertraging aftellen [Auto-IN vertraging] - indien deze optie ingeschakeld zal een geluidssignaal worden afgegeven bij het aftellen van het automatisch inschakelen.

Display mode omschakelen [LCD.mode wijz.] – indien deze optie ingeschakeld is inschakelen van deze optie maakt het mogelijk om te schakelen van systeem status naar alle- blokken status door middel van de toets "9" in gedrukt te houden.

Toon uitschakel berichten [Toon uitschakelen] – indien deze optie ingeschakeld is zal het bediendeel u altijd informeren over uitschakelingen met een bericht. Indien de optie uitschakeld is zal dit alleen getoond worden op het desbetreffende bediendeel.

Toon inschakel berichten [Toon inschakelen] – indien deze optie ingeschakeld is zal het bediendeel u altijd informeren over inschakelingen met een bericht. Onafhankelijk van hoe het systeem ingeschakeld is.

Snelle bediening [Bedien (8#)] – indien deze optie ingeschakeld is kunnen de BEDIENING gebruikersfunctie worden gebruikt zonder het invoeren van een gebruikerscode:

- na het aanraken van het  icoon op het hoofdscherm als geen macro commando toegewezen is aan de groep;
- na het aanraken van het  icoon op het hoofdscherm voor ongeveer 3 seconden en minimaal één macro commando toegewezen is aan de groep;
- via de terminal nadat u achter elkaar de  en  toetsen aanraakt.

Bediendeel zones – voor elk van de bediendeelzones kan worden bepaald of deze wel of niet gebruikt worden.

Auto verlichting – indien het bediendeel voor meer dan 10 minuten niet gebruikt wordt, dan zal het scherm uitgeschakeld worden maar kan automatisch aangezet na een specifieke gebeurtenis in het systeem, bijv. het starten van de ingangsvertraging, of activering van een geselecteerde zone.

Sabotage in blok [Sabotage in blok] – selectie van het blok waarin het alarm zal worden signaleerd indien het bediendeel sabotagecontact is geopend of het bediendeel is afgekoppeld van de centrale.

6.2 Volume

Volume – volume niveau van tonen gegenereerd bij het aanraken van het scherm.

Volume – bel – volume niveau van tonen gegenereerd na een zone activering (BEL).

Volume – ingangsvertraging – volume niveau van de ingangsvertraging tonen.

Volume – uitgangsvertraging – volume niveau van de uitgangsvertraging tonen.

Volume – brand – volume niveau van de brandalarm tonen.

Volume – alarm – volume niveau van inbraak, paniek en medische alarm tonen.

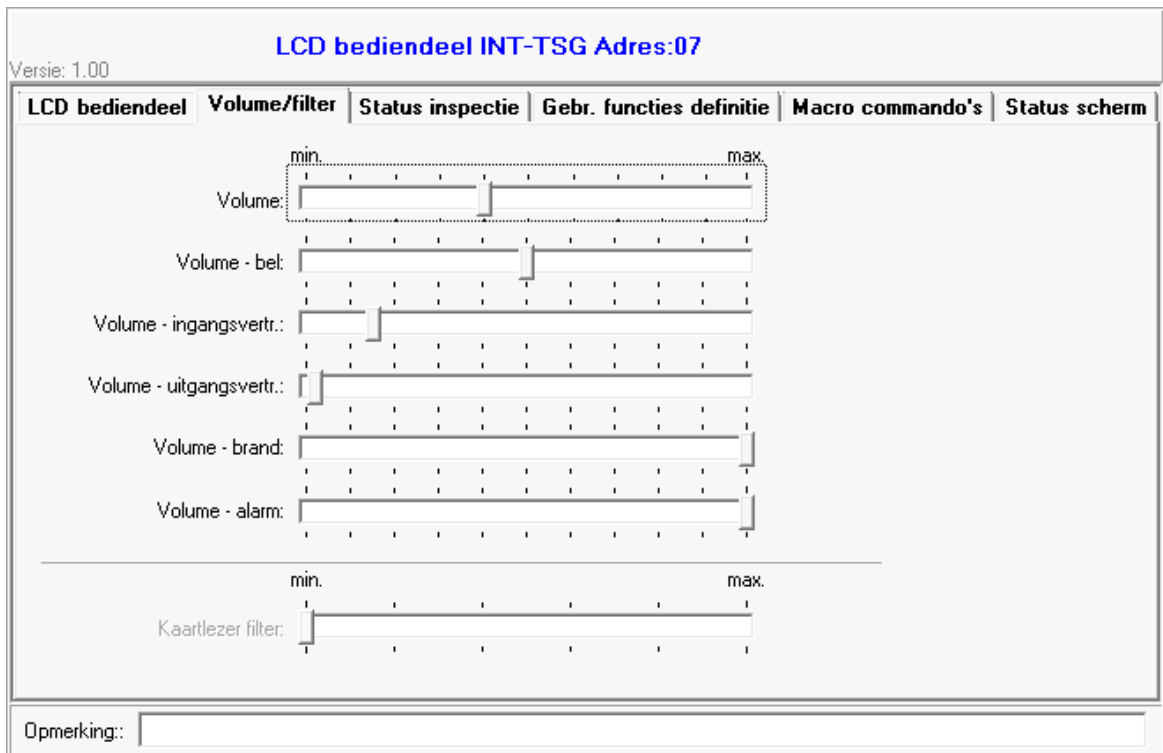


Fig. 5. "Volume/filter" tabblad in het DLOADX programma.

6.3 Status inspectie

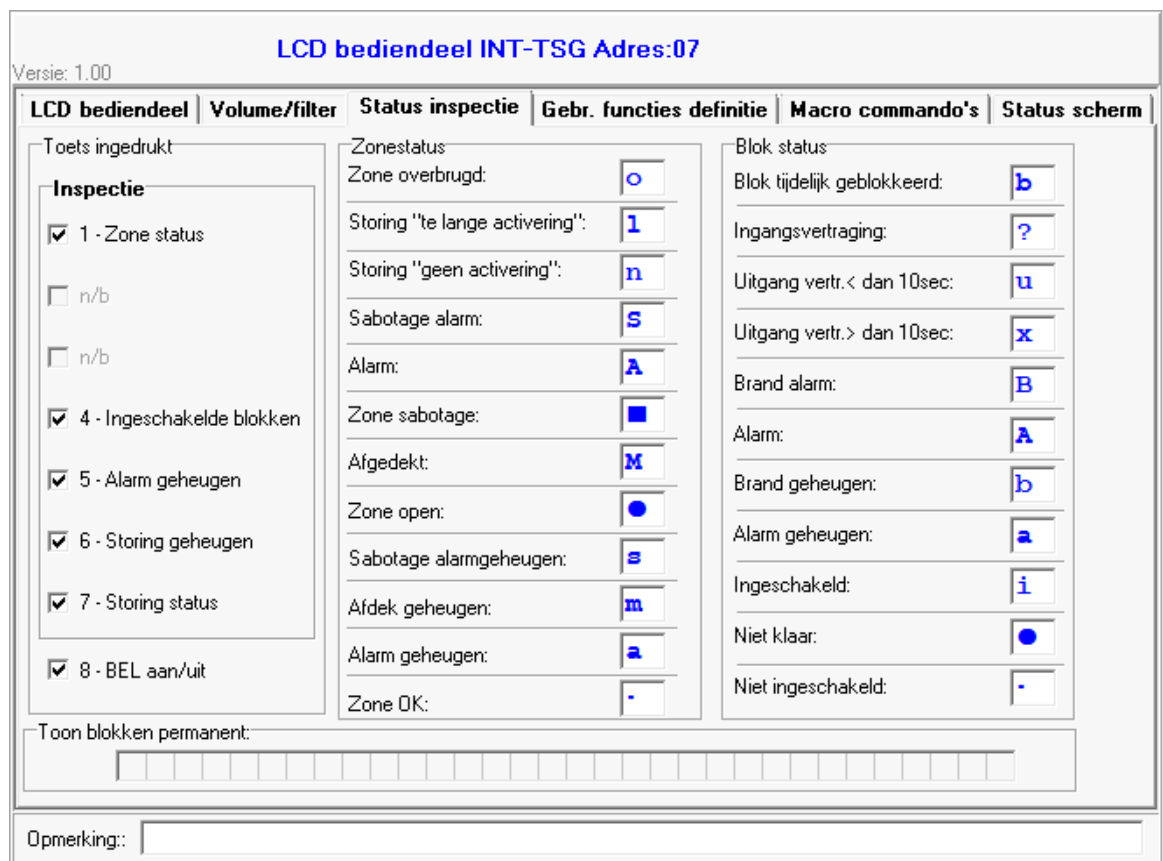


Fig. 6. "Status inspectie" tabblad in het DLOADX programma.

Inspectie – u kunt de functies selecteren welke beschikbaar zijn zonder gebruik van een code:

- op het “Systeem status” scherm;
- na het aanraken van de desbetreffende cijfertoets voor ongeveer 3 seconden bij gebruik van de terminal.

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.

6.4 Gebruiker functies definitie

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

6.5 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, leest u de data van het bediendeel eerst uit (“Lezen” knop), en nadat het programmeren klaar is, schrijft u deze naar het bediendeel (“Schrijf” knop). Deze data wordt niet gelezen en

geschreven nadat u op de  knop in de programma werkbalk heeft.

Indien macro commando iconen op het scherm getoond moeten worden, dan dient een microSD kaart, welke de iconen bevat, geplaatst te worden in de geheugenkaartlezer van het bediendeel. Om iconen op de kaart te schrijven dient u de kaart te plaatsen in de kaartlezer van de PC (ingebouwd of via een USB poort) om daarna op de “ICONEN OP SD KAART OPSLAAN” knop in het DLOADX programma te drukken.

In het bediendeel met de 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 gebieden (blokken) heeft gedefinieerd welke snel ingeschakeld moeten worden – zie SNEL IN BLOKKEN p. 6);

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. 7).

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).

6.5.1 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.

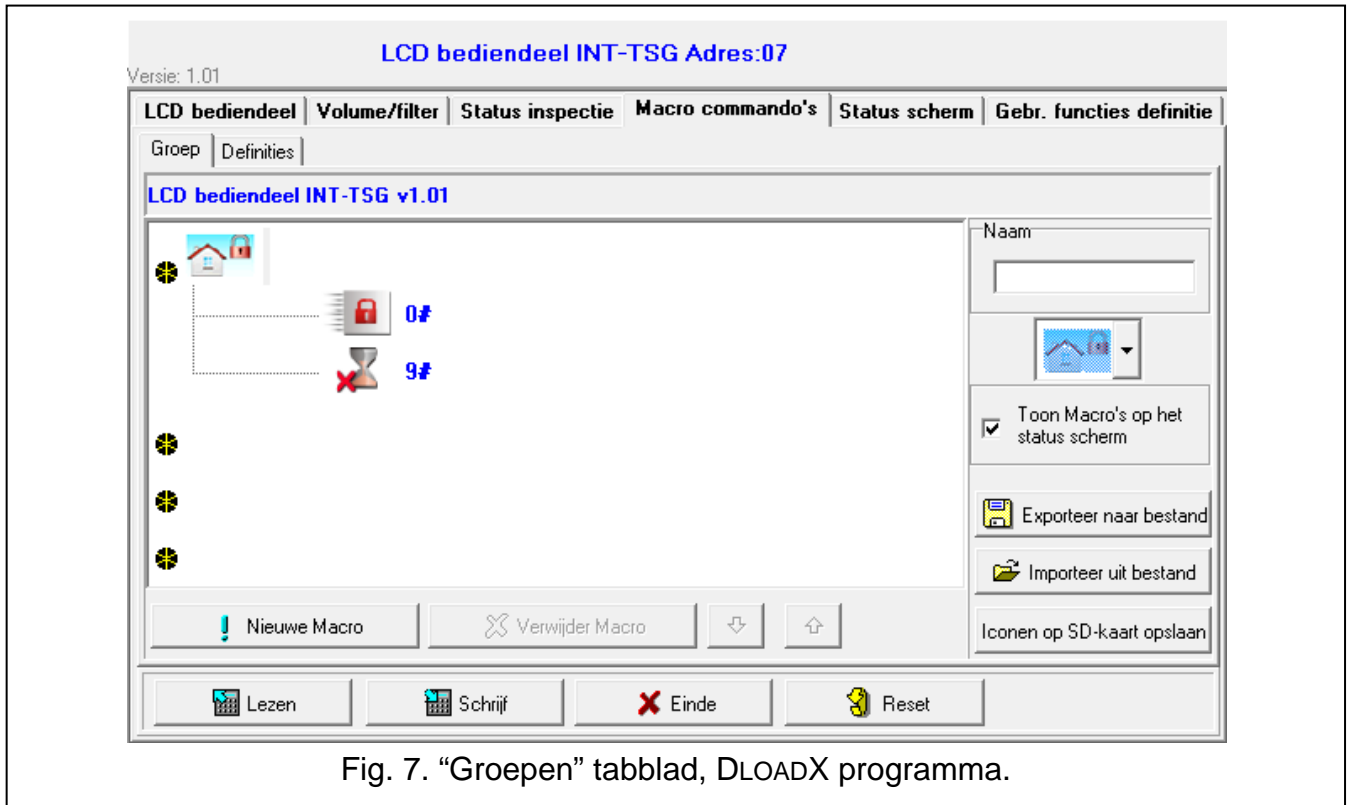



Fig. 7. “Groepen” tabblad, DLOADX programma.

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

Bedien macro's op het statusscherm – indien u deze optie inschakelt zal bij het aanraken van een hoek op het scherm de macro commando's tonen die aan deze groep zijn toegewezen (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).

Iconen zichtbaar 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 macro commando's wordt weergegeven. Selecteer een naam hieruit om aan de groep toe te voegen.

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



– de knop wordt actief zodra u op een macro commando klikt en zo het macro commando naar beneden te verplaatsen binnen de groep.



– de knop wordt actief zodra u op een macro commando klikt en zo het macro commando naar boven te verplaatsen binnen de groep.

Iconen op SD kaart opslaan – de knop zorgt er voor dat alle iconen welke beschikbaar zijn in het DloadX programma, op de microSD kaart worden geschreven. De microSD kaart

moet daarvoor in de computer geplaatst zijn (na het klikken van de knop, zoek de juiste locatie van de kaart op).

6.5.2 Definities

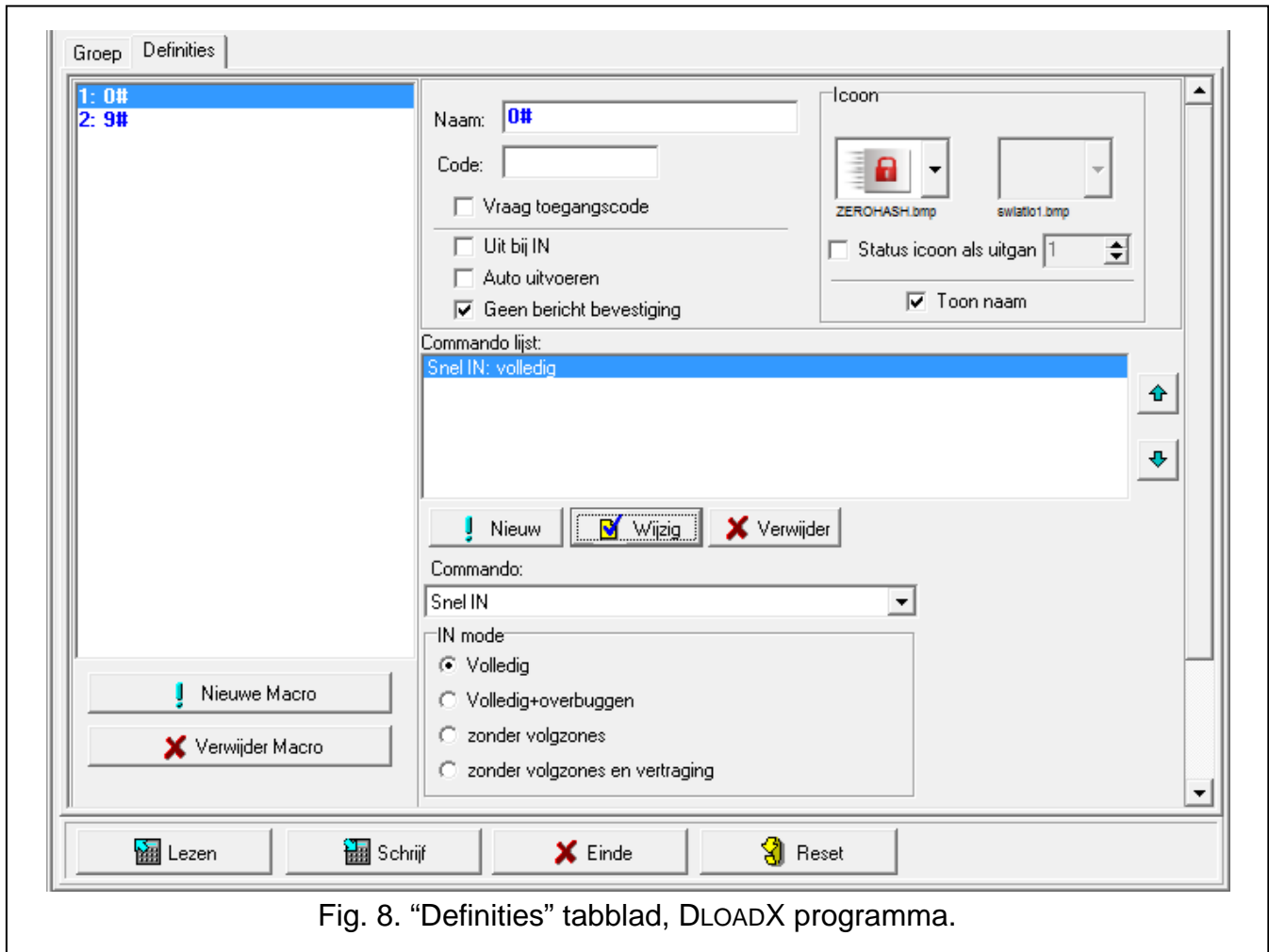


Fig. 8. “Definities” tabblad, DLOADX programma.

U kunt de macro commando's aanmaken en configureren in het “Definities” tabblad. Een macro commando is een reeks van acties, uitgevoerd door één enkel commando welke uitgevoerd wordt door het alarmsysteem.

Nieuwe macro – klikken op de knop zal een nieuw macro commando creëren waarvan de parameters geconfigureerd worden.

Verwijder macro – klikken op de knop verwijdert het geselecteerde macro commando.

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

Code – de code welke voor autorisatie wordt gebruikt om een macro commando direct uit te kunnen voeren. Om uitvoeren van zulke commando's mogelijk te maken dient de code te voorzien zijn van een juist autorisatieniveau. De invoer zal met sterren worden weergegeven.



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


Vraag toegangscode – indien de optie aanstaat, dan zal de macro alleen kunnen worden uitgevoerd na invoeren van een gebruikerscode. Een code ingevoerd in het “Code” veld zal dan worden genegeerd.

Uit bij IN – Indien deze optie ingeschakeld staat zal de macro niet beschikbaar zijn als één van de blokken ingeschakeld is.

Auto uitvoeren – indien deze optie ingeschakeld is, en de groep bevat maar één macro, dan zal de macro gelijk worden uitgevoerd bij het aanraken van het icoon (of in de hoek van het statusscherm, als de TOON MACRO'S OP HET STATUSSCHEM optie ingeschakeld is). Indien de VRAAG TOEGANGSCODE optie ingeschakeld is, dan zal het invoeren van een code nodig zijn.



Geen bericht bevestiging – indien deze optie ingeschakeld is zullen geen berichten op het scherm verschijnen om u te informeren over het uitvoeren van een macro commando of een fout bij het uitvoeren van een macro commando (het macro commando scherm blijft in het scherm waar vanaf de macro uitgevoerd is).

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

na het klikken op de  knop. Als de STATUS ICOON ALS UITGANG 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.

Status icoon als uitgang – indien deze optie ingeschakeld is zal het icoon van het macro commando wijzigen afhankelijk van de staat van de uitgang. Het uitgangnummer 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 deze optie ingeschakeld is zal de naam van de macro onder het icoon in het scherm worden weergegeven.

Commando lijst – commando's toegewezen aan het huidige geselecteerde macro commando. De  en  knoppen maken het mogelijk om de volgorde van de commando's te wijzigen (naar boven of naar onder).

Nieuw – na het klikken op de knop zal een nieuw commando worden toegevoegd aan de "Commando lijst".

Wijzig – klik op de knop nadat u enige wijzigingen heeft gemaakt aan een commando in de commando lijst (ander zullen de wijzigingen niet worden opgeslagen).

Verwijder – na het klikken op de knop zal het geselecteerde commando worden verwijderd uit de lijst.

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 inschakel mode (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 herstel – selecteer de blokken waarvoor 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 uitgangnummer).

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

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

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

INT-KNX module – INT-KNX module welke de telegram dient te verzenden.

Groepsadres – het groepsadres welke in het telegram wordt toegevoegd.

Type – het telegram type.

Waarde – de waarde welke wordt toegevoegd aan het telegram (parameter is alleen voor sommige 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).

Stop uitgangsvertraging (geen extra parameters te configureren).

Snel IN – selecteer de inschakel mode welke geactiveerd moet worden.



De blokken kunnen alleen met een gebruikerscode worden bediend.

Zones mogen niet een NIET OVERBRUGBAAR optie ingeschakeld hebben.

De uitgangen moeten een 24. PULS, 25. MAAK/BREEK, 105. ROLLUIK OP, 106. ROLLUIK NEER of AFSTANDSBEDIENING type te hebben (ze hoeven niet te worden toegewezen aan een uitgangengroep).

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

6.5.3 Definiëren van de macro commando's

1. Klik op het "Definities" tabblad.
2. Klik op de "Nieuwe macro" knop. Een nieuw macro commando zal in de lijst verschijnen.
3. Voer een naam in voor het nieuwe macro commando.
4. Als de macro commando naam in het scherm van het bediendeel weergegeven moet worden, activeer dan de TOON NAAM optie.
5. Als het macro commando uitgevoerd moet worden zonder het invoeren van een code, voer dan een gebruikerscode in met een juist autorisatieniveau.
6. Indien het macro commando altijd via gebruikersautorisatie dient te worden uitgevoerd, stel dan de VRAAG TOEGANGSCODE optie in.
7. Indien een macro commando niet beschikbaar mag zijn als één van de gebieden (blokken) ingeschakeld is, activeer dan de UIT BIJ IN optie.
8. Indien het macro commando direct uitgevoerd dient te worden bij aanraken van 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).
9. Indien er geen berichten op het scherm weergegeven moeten worden na het uitvoeren van het macro commando, activeer dan de GEEN BERICHT BEVESTIGING optie.
10. Selecteer het icoon welke voor het macro commando weergegeven moet worden op het bediendeel of behoudt het standaard icoon.

11. Indien het icoon de status van een geselecteerde uitgang moet weergeven:
 - activeer de STATUS ICOON ALS UITGANG optie;
 - bepaal het uitgangnummer;
 - selecteer de iconen welke de actieve en inactieve staat van de uitgang weergeven.
12. Selecteer uit de lijst een commando welke uitgevoerd moet worden door het nieuwe macro commando.
13. Programmeer de commando parameters als benodigd.
14. Klik op de “Nieuw” knop. Een nieuw commando zal verschijnen in de lijst van commando’s toegewezen aan het macro commando. Na het klikken op het commando kunt u nog altijd correcties maken voor de parameters. Na het wijzigen klikt u op de “Wijzig” knop.
15. Indien nodig, herhaal de stappen 12-14 om meer commando’s toe te voegen.
16. Klik op het “Groepen” tabblad.
17. Klik op de gewenste groep om deze te bewerken.
18. Voer de groepsnaam in, indien deze op het scherm weergegeven dient te worden.
19. Selecteer het icoon voor de groep om weer te geven op het scherm of behoudt het standaard icoon.
20. Schakel de BEDIEN MACRO’S OP STATUSSCHEM optie in, als de macro commando’s weergegeven moeten worden na het aanraken van één van de hoeken op het scherm.
21. Schakel de ICOON ZICHTBAAR OP HET STATUSSCHEM optie in, als het icoon van de groep in een hoek van het statusscherm weergegeven moet worden.
22. Klik op de “Nieuwe macro” knop en selecteer een macro commando uit de lijst om deze toe te voegen.

6.6 Statusscherm



De statusscherm gerelateerde data worden opgeslagen in het geheugen van het bediendeel. Voordat u het statusscherm gaat configureren dient u eerst de data uit te lezen van het bediendeel (“Lezen” knop), en nadat u klaar bent met programmeren dient u deze te schrijven naar het bediendeel (“Schrijf” knop). Deze data worden niet

gelezen of geschreven door het klikken op de  knop in de menubalk.

Als de ICOON ZICHTBAAR 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 volgende informatie kan op het statusscherm worden weergegeven:

- gebied (blok) status d.m.v. symbolen (selecteer individuele gebieden waarvan de status weergegeven moeten worden),
- zone status d.m.v. symbolen (selecteer individuele zones waarvan de status weergegeven moeten worden),
- uitgang status d.m.v. symbolen (selecteer 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),
- datum en tijd (elk element, zoals dag, maand, jaar, uren, minuten en seconden dienen individueel geconfigureerd te worden),
- bediendeel naam,
- zone status d.m.v. berichten (selecteer individuele zones waarvan de status wordt weergegeven 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 individuele uitgangen waarvan de status wordt weergegeven 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 eenvoudig een plaats voor de informatie te bepalen.

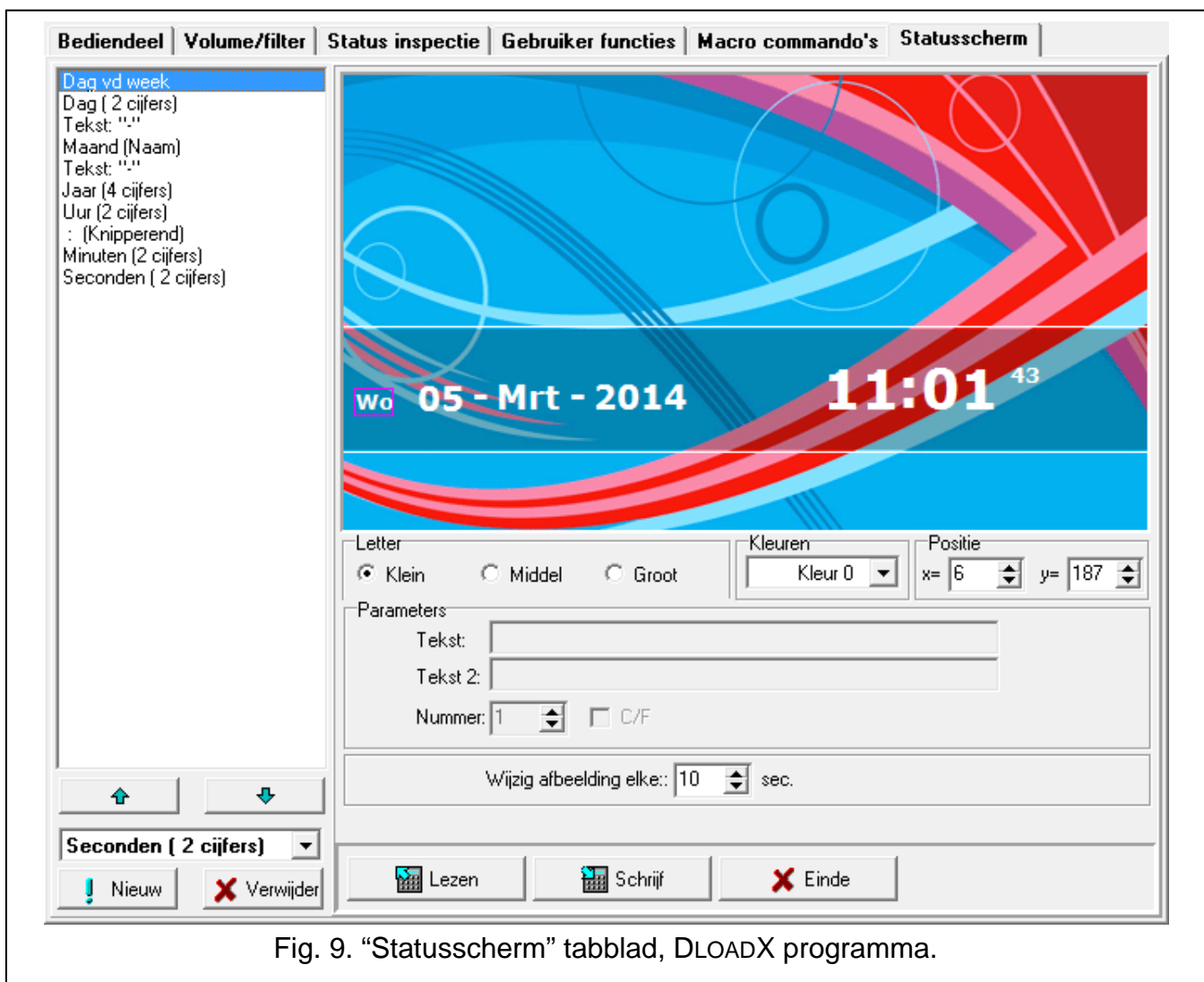


Fig. 9. “Statusscherm” tabblad, DLOADX programma.


6.6.1 Slide show

U kunt een slideshow (diavoorstelling) als achtergrond op het statusscherm gebruiken. Hiervoor dienen foto's/afbeeldingen op de microSD geheugenkaart te worden opgeslagen. De grootte van de afbeeldingen mogen niet de groter zijn dan **480 x 272 pixels** en dienen in het **BMP** formaat te zijn. De **WIJZIG AFBEELDINGSPERIODE** parameter bepaalt hoe snel de

afbeeldingen zullen wijzigen tijdens de slide show. Indien de waarde 0 voor de tijd geprogrammeerd wordt, zullen de afbeeldingen niet wijzigen (de eerste afbeelding opgeslagen op de microSD kaart zal als achtergrond in het statusscherm worden weergegeven).

6.7 End-of-line weerstanden



De weerstandswaarden worden opgeslagen in het geheugen van het bediendeel. Voordat u de weerstandswaarden gaat configureren dient u eerst de data uit te lezen van het bediendeel ("Lezen" knop), en nadat u klaar bent met programmeren dient u deze te schrijven naar het bediendeel ("Schrijf" knop). Deze data worden niet gelezen of geschreven door het klikken op de  knop in de menubalk.

De waarden van de EOL weerstanden zijn programmeerbaar en hangt af van het alarmsysteem waar op het bediendeel aangesloten is:

INTEGRA: parameters van de EOL weerstanden van de zones dienen per bediendeel te worden ingesteld. De waarde van de EOL weerstand R1 en R2 dient te worden geprogrammeerd (nummering van de weerstanden wordt getoond in Fig. 10). U kunt waardes invullen van 500Ω tot $15 \text{ k}\Omega$. De totale weerstand ($R1+R2$) mag niet meer zijn dan $15 \text{ k}\Omega$. Voor de R2 weerstand kunt u de waarde 0 programmeren. In zo'n geval dient de waarde gebruikt bij de 2EOL, gelijk zijn aan de helft van de geprogrammeerde waarde bij de R1 weerstandswaarde (de waarde van één weerstand mag niet minder zijn dan 500Ω). 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: parameters van de EOL weerstanden dienen voor 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.

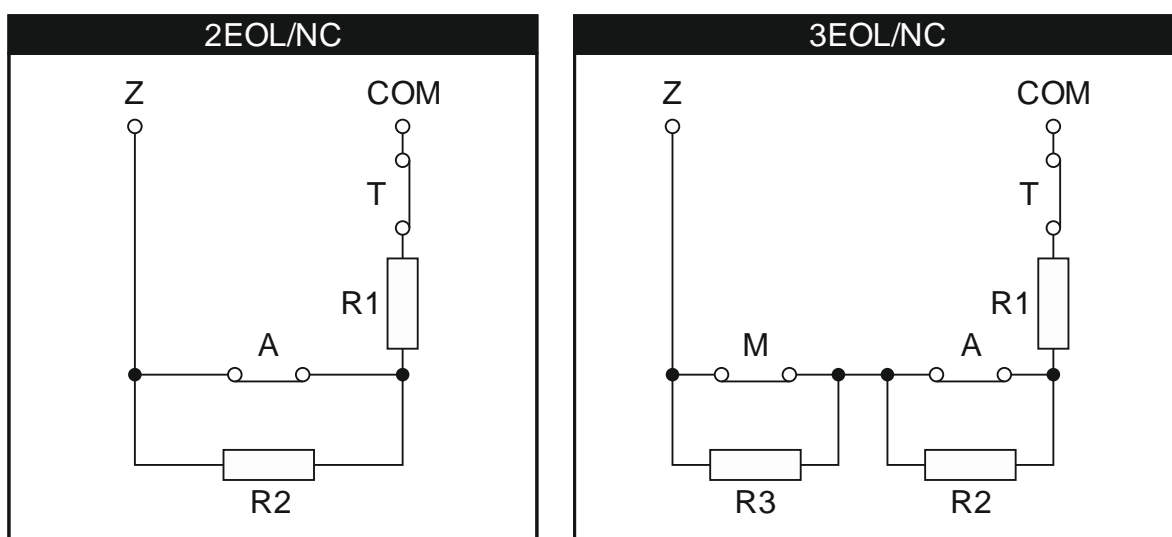


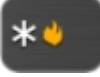




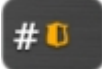


Fig. 10. Nummering van EOL weerstanden (hetzelfde geldt voor een NO detector).
T – sabotage. A – alarm. M – maskering.

7. Updaten van de bediendeel firmware

1. Schrijf het nieuwe firmware bestand naar een microSD kaart.
2. Raak het  icoon aan op het hoofdscherm. Het "Geavanceerd" scherm zal worden weergegeven.
3. Raak het  icoon aan. De terminal zal worden weergegeven.
4. Voer de **service code** in (standaard: 12345) en raak de  toets aan. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
5. Raak de  toets aan. De service mode zal opstarten.
6. Start de VERBERG SM NU functie (Configuratie►VERBERG SM NU). Het statusscherm zal worden weergegeven.
7. Open de behuizing van het bediendeel en plaats de microSD kaart in de gleuf.
8. Raak het  icoon aan op het hoofdscherm. Het "Geavanceerd" scherm zal worden weergegeven.
9. Raak het  icoon aan. Het autorisatie scherm zal worden weergegeven.
10. Voer de service code in en raak het  icoon aan. Het update scherm zal worden weergegeven.
11. Raak binnen 10 seconden een willekeurig deel van het scherm aan om de firmware update te starten (indien u het scherm niet aanraakt dan zal de firmware niet worden ge-update, en het bestand met de nieuwe firmware versie zal van de MicroSD kaart verwijderd worden en een herstart van het bediendeel zal volgen).
12. Na het voltooien van de firmware update zal het bestand met de nieuwe firmware versie zal van de MicroSD kaart verwijderd worden en een herstart van het bediendeel zal volgen.
13. Nadat u de behuizing van het bediendeel gesloten hebt kunt u de service mode beëindigen (herhaal stappen 2-5, en raak de  toets aan).



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 de gleuf te plaatsen en daarna de spanning weer op het bediendeel te zetten. Het update scherm zal daarna worden weergegeven.

8. Specificaties

Voeding voltage	12 V DC ±15%
Stand-by verbruik.....	250 mA
Maximaal verbruik.....	265 mA
Ondersteunde geheugen kaarten	microSD, micro SDHC
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Werkings temperatuurbereik.....	-10°C...+55°C

Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen behuizing (breedte x hoogte x dikte).....	120 x 92 x 14 mm
Gewicht.....	165 g

9. Handleiding update historie

Handleiding versie	Wijzigingen
02/14	<ul style="list-style-type: none"> • Informatie van de vereiste DLOADX programma versie is aangepast (p. 1). • Informatie van het openingsgereedschap is toegevoegd (p. 1). • Beschrijving van sommige bediendeel parameters en opties zijn aangepast (p. 5). • Beschrijving van de “LCD achtergrondverlichting” parameter is verwijderd (de parameter is niet meer beschikbaar omdat de gebruiker dit kan instellen via het scherm). • Beschrijving voor de “Naam” parameter voor groepen van macro commando's is aangepast (p. 10). • Beschrijving voor de “Bedien macro's op het statusscherm” optie is toegevoegd (p. 11). • Beschrijving voor de “Icoon zichtbaar op het statusscherm” optie is toegevoegd (p. 11). • Beschrijving voor de “Naam” parameter voor groepen van macro commando's is aangepast (p. 12) • Beschrijving voor het definiëren van de macro commando procedure is aangepast (p. 15). • Opmerking over het plaatsen van elementen op het statusscherm i.c.m. het plaatsen van iconen op het statusscherm is toegevoegd (p. 15).