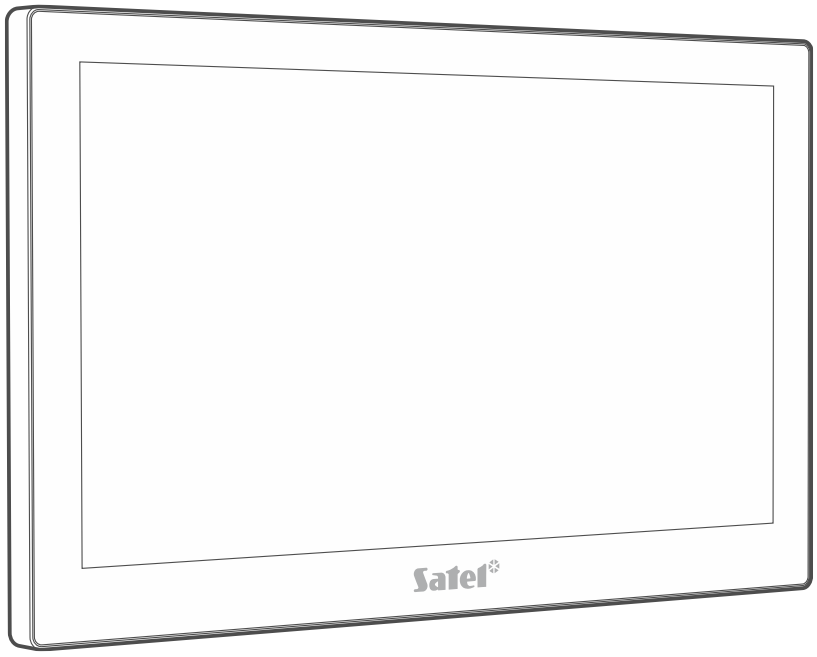
Bediendeel

# INT-TSH210

NL

Firmware versie 2.01




Installatiehandleiding

int-tsh210_i_nl 03/25

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

## BELANGRIJK

Het bediendeel dient door gekwalificeerde personen geïnstalleerd te worden.

Voordat het wordt geïnstalleerd dient deze handleiding goed doorgelezen te worden.

Wijzigingen, modificaties of reparaties welke uitgevoerd worden door een niet geautoriseerd persoon door de fabrikant, zal het recht op garantie doen vervallen.

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

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

**Tekens in deze handleiding**

 Let op – informatie over de veiligheid van gebruikers, apparaten, enz.

 Opmerking – suggestie of aanvullende informatie.

INHOUD


1. Eigenschappen ..... 3
2. Gebruik van het bediendeel ..... 3
Tik ..... 4
Tik en houd ingedrukt ..... 4
Veeg omhoog / omlaag ..... 4
Veeg rechts / links ..... 5
Veeg vanaf de rand naar rechts (om terug te gaan naar het vorige scherm) ..... 5
3. Installatie ..... 5
3.1 Tips voor installatie ..... 5
3.2 Installatie ..... 6
3.2.1 Muurmontage ..... 6
3.2.2 Montage aan de aansluitdoos ..... 8
3.3 Verbinden ..... 9
3.3.1 Beschrijving van de aansluitingen ..... 9
3.4 Het bediendeel uit de beugel verwijderen ..... 10
3.5 Adres instellen ..... 11
3.5.1 Adresinstelling van een fabrieksstandaard bediendeel ..... 11
3.5.2 Adresinstelling in de service mode ..... 11
Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem ..... 11
Bediendeel in het PERFECTA 64 M systeem ..... 14
Bediendeel op het VERSA alarmsysteem ..... 17
3.5.3 Adres instellen zonder de service mode te starten ..... 20
3.6 Identificatie ..... 20
3.6.1 Bediendeel identificatie op het INTEGRA systeem ..... 20
Bediendeel ..... 20
DLOADX programma ..... 20
3.6.2 Bediendeel identificatie in het PERFECTA 64 M systeem ..... 21
Bediendeel ..... 21
PERFECTA Soft programma ..... 21
3.6.3 Bediendeel identificatie op het VERSA systeem ..... 21
Bediendeel ..... 21
DLOADX programma ..... 21
4. Geheugenkaart ..... 22
4.1 MicroSD kaart plaatsen ..... 22
4.2 MicroSD kaart verwijderen ..... 23
4.3 Diavoorstelling ..... 23
4.4 Plattegrond / achtergrondafbeelding ..... 23
4.5 Audiobestanden voor de BEL-signalering ..... 23
4.6 Nieuwe firmware ..... 23
5. Afbeeldingen voorbereiden ..... 23
6. Programmering ..... 24
6.1 Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem ..... 24
6.1.1 Programmeren met het programma DLOADX ..... 24
6.1.2 Programmeren via het bediendeel ..... 24
6.1.3 Bediendeel instellingen ..... 24
Bediendeel ..... 24
Bediendeel data ..... 28
6.2 Bediendeel in het PERFECTA 64 M systeem ..... 45

6.2.1 Programmeren in het PERFECTA SOFT PROGRAMMA ....45
6.2.2 Programmeren via het bediendeel ....45
6.2.3 Bediendeel instellingen ....45
Bediendeel ....45
Scherm ....47
6.3 Bediendeel op het VERSA alarmsysteem ....63
6.3.1 Programmeren met het programma DLOADX ....63
6.3.2 Programmeren via het bediendeel ....63
6.3.3 Bediendeel instellingen ....64
INT-TSH2 ....64
Bediendeel data ....66
Macro commando's ....67
Scherm ....69
7. Updaten van de bediendeel firmware ....70
7.1 Update met de functie ....70
7.1.1 Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem ....70
7.1.2 Bediendeel in het PERFECTA 64 M systeem ....71
7.1.3 Bediendeel op het VERSA alarmsysteem ....71
7.2 Update na opnieuw opstarten ....72
8. Specificaties ....72

Met de INT-TSH210 is het mogelijk om te bedienen en te programmeren:

- INTEGRA alarmsystemen (firmwareversie 1.21 of nieuwer),
- PERFECTA 64 M alarmsysteem,
- VERSA alarmsystemen (firmwareversie 1.09 of nieuwer).

# 1. Eigenschappen

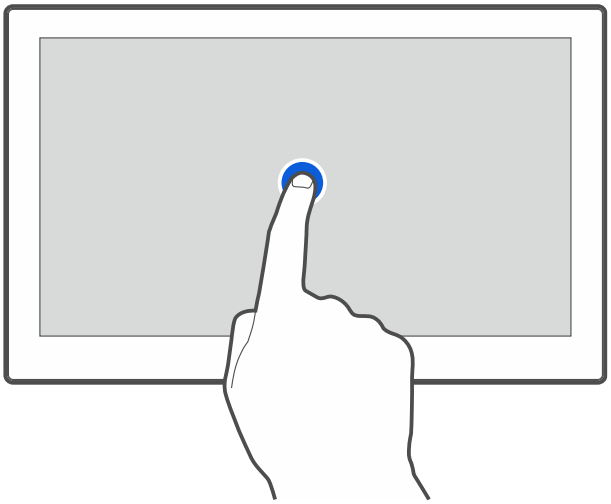
- Touchscreen:
  - diagonaal: 10”,
  - resolutie: 1024 x 600,
  - kleur diepte: 24 bpp.
- Aanpasbare gebruikersschermen.
- Widget-gebaseerde bediening van het alarmsysteem.
- Alarmsysteembesturing door middel van macrocommando's om het uitvoeren van functies te vergemakkelijken.
- Mogelijkheid om plannen van het beveiligde gebied te tonen.
- Op pictogrammen gebaseerd gebruikersmenu.
- Aanpasbare screensaver.
- Mogelijkheid om een diavoorstelling te tonen.
- On-board microSD kaarthouder.
- Ingebouwde luidspreker voor signalering.
- 2 programmeerbare bekabelde zones (ondersteund door de INTEGRA serie alarmsystemen):
  - ondersteuning voor NO en NC detectoren, als ook voor rolluik en tril detectoren,
  - ondersteuning voor EOL, 2EOL en 3EOL configuratie (3EOL voor de INTEGRA Plus alarmsystemen),
  - programmeerbare end-of-line weerstandswaarden.
- Sabotagebeveiliging tegen verwijderen uit de beugel en van het montageoppervlak .

# 2. Gebruik van het bediendeel

Gebruik de hieronder beschreven handelingen.

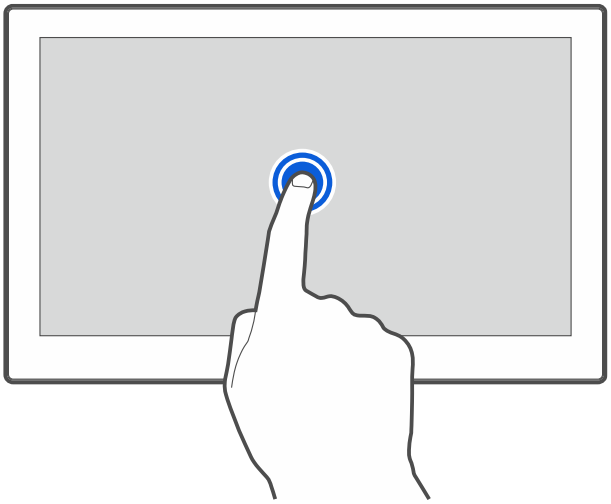
### Tik

Tik op een pictogram op het scherm.



### Tik en houd ingedrukt

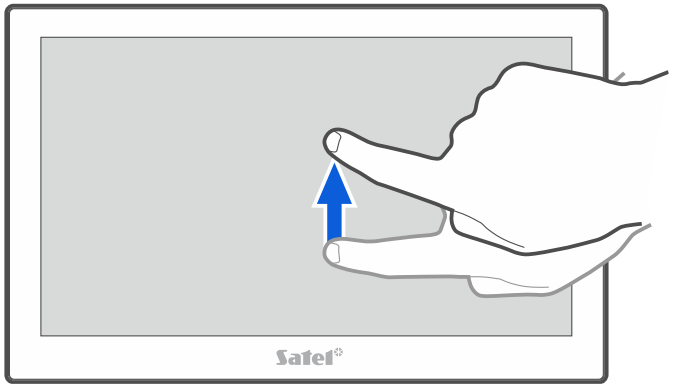
Tik en houd het pictogram ingedrukt voor 3 seconden.



### Veeg omhoog / omlaag

Tik op het scherm en veeg omhoog / omlaag om te:

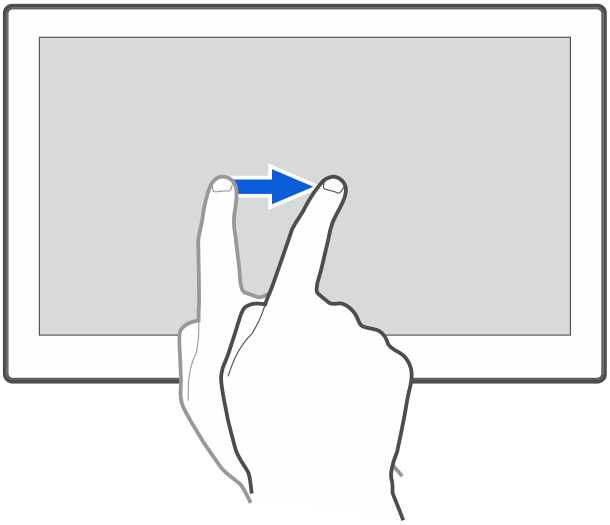
- scrollen (wisselen tussen de schermbeveiliging / gebruikerscherm / gebruikersmenu thuis scherm),
- scrol door een lijst.



### Veeg rechts / links

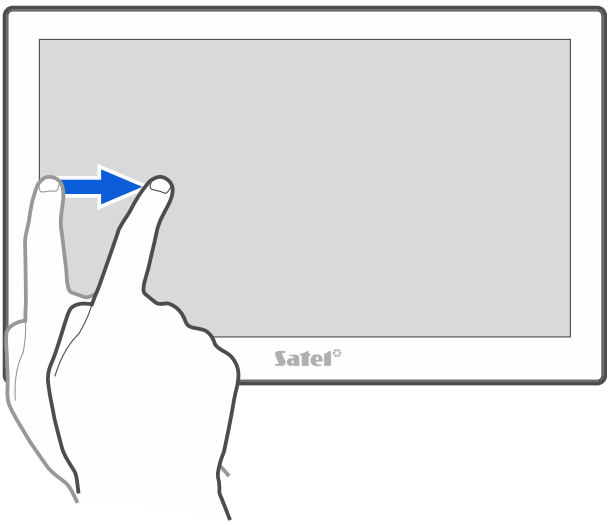
Tik op het scherm en veeg rechts of links (scrol tussen volgende / vorige scherm). Als de scherm beveiliging actief is, scrol rechts / links om de diavoorstelling te starten of te stoppen.

*De diavoorstelling wordt beschikbaar als er een microSD kaart met afbeeldingen in het bediendeel is geplaatst.*



### Veeg vanaf de rand naar rechts (om terug te gaan naar het vorige scherm)

Tik op het scherm dicht bij de linker rand en veeg uw vinger naar rechts om terug te keren naar het vorige scherm. Deze handeling wordt ondersteund in het gebruikersmenu en het service menu. Met deze handeling is het niet mogelijk de service mode te verlaten.




# 3. Installatie

**Koppel altijd de voeding los voordat er enige elektrische aansluitingen worden gemaakt.**

## 3.1 Tips voor installatie

- Het bediendeel dient binnen geïnstalleerd te worden met een normale luchtvochtigheid.
- Installeer het bediendeel niet buiten.
- De installatie locatie dient gemakkelijk toegankelijk te zijn voor de gebruikers.

- Gebruik een niet afgeschermde, niet getwiste kabel om de verbinding tot stand te brengen. Bij gebruik van het twisted pair type kabel dient u rekening te houden dat de CLK (clock) en DTA (data) signalen niet verzonden mogen worden door één getwist ader paar.
- Alle aders moeten in één kabel zitten.
- De lengte van de kabel mag niet langer zijn dan 300 m.
- Het bediendeel kan uit het alarmsysteem gevoed worden, vanuit een extra uitbreiding met voeding of externe voeding. Tabel 1 toont de vereisten voor de stroomdraden als er geleiders met een diameter van 0,5 mm worden gebruikt.

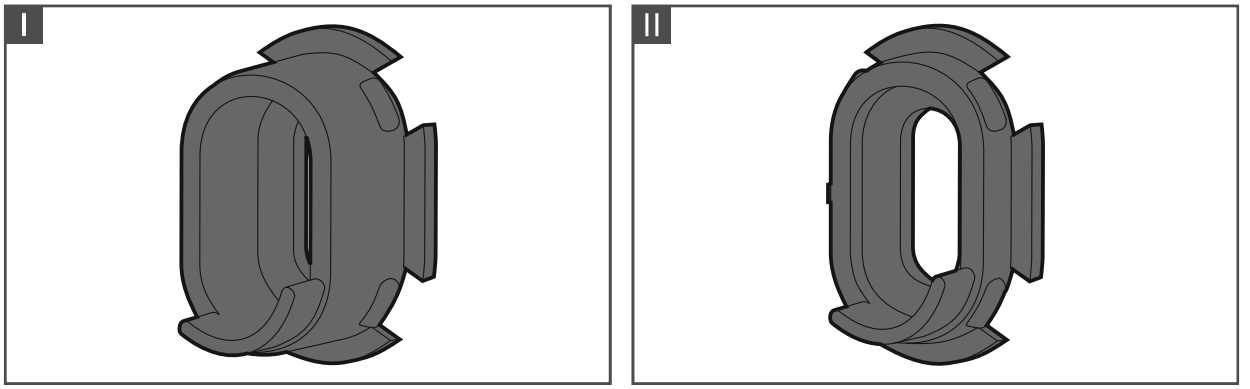
| Afstand tot het alarmsysteem | Aantal parallel geschakelde aders |
|---|---|
| tot 25 m | 1 |
| 25 – 50 m | 2 |
| 50 – 75 m | 3 |
| 75 – 100 m | 4 |

Tabel 1.

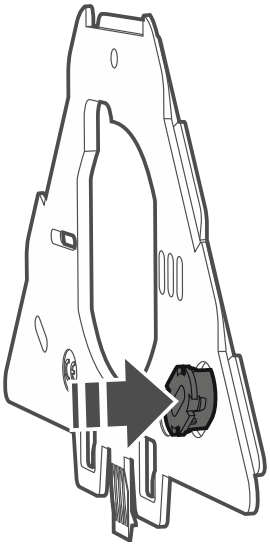
## 3.2 Installatie

### 3.2.1 Muurmontage

1. Installeer het grote sabotage inzetstuk (afb. 1-I) op de beugel (afb. 2).

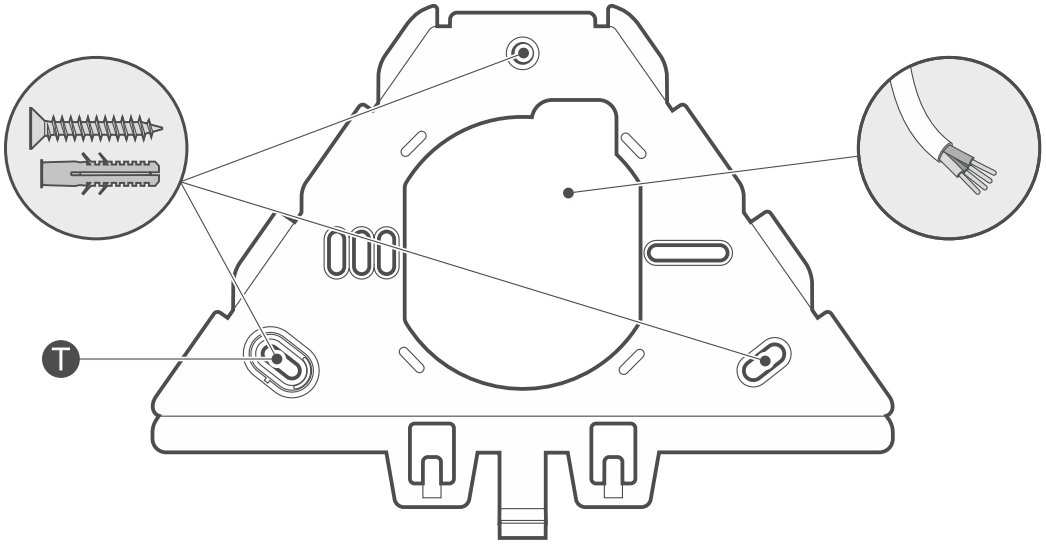



Afb. 1. Sabotage inzet: I - groot; II - klein.



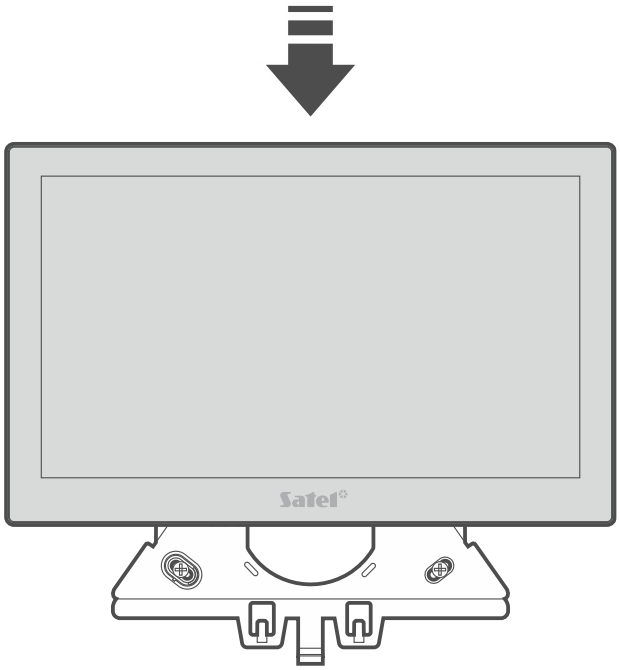
Afb. 2. Het sabotage inzetstuk in de beugel installeren.

2. Plaats de beugel tegen de muur en markeer de locatie van de montagegaten (afb. 3) en het gat in het sabotage inzetstuk (het T symbool in afb. 3).




Afb. 3. Beugel met gemarkeerde locatie met gaten voor muurbevestiging, kabels en het gat in het sabotage inzetstuk.

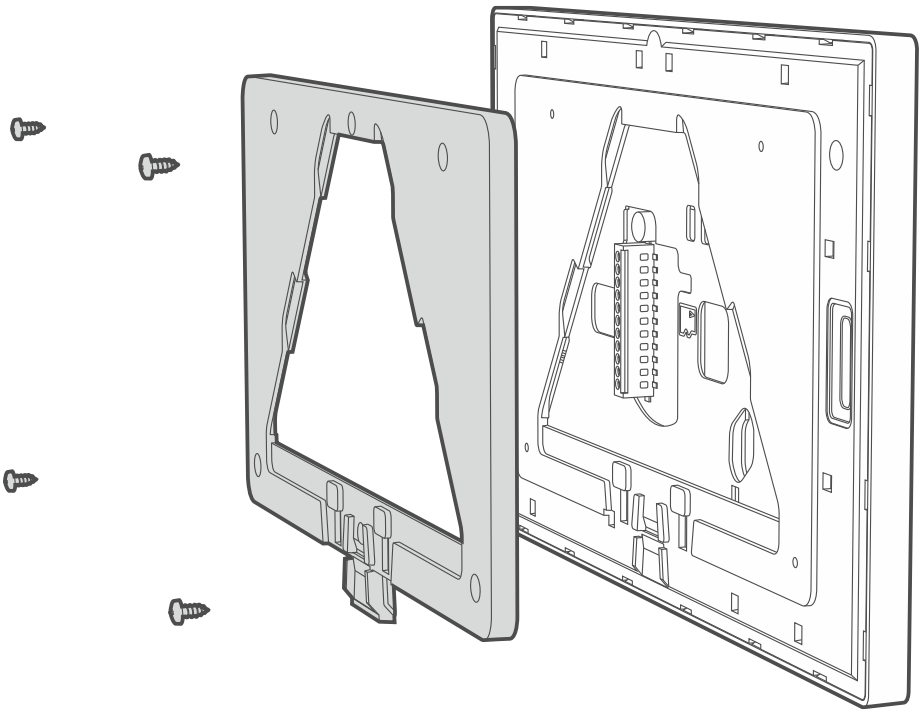
3. Boor de gaten in de muur voor pluggen (ankers) op de gemarkeerde plaatsen. Gebruik altijd de juiste pluggen voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is anders dan voor gipswanden, etc.).
4. Voer de bekabeling in door de opening van de behuizing (afb. 3).
5. Bevestig de beugel aan de muur met schroeven.
6. Bevestig het sabotage inzetstuk met een schroef aan de muur.
7. Sluit de bekabeling aan op de corresponderende aansluitingen.
8. Monteer het bediendeel op de beugel (afb. 4).



Afb. 4. Het op de beugel monteren.

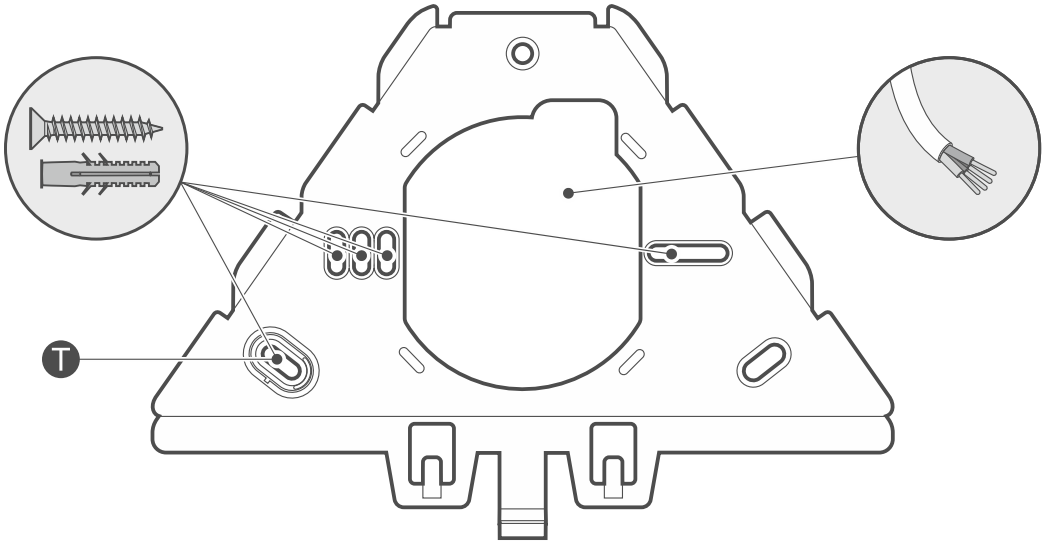
### 3.2.2 Montage aan de aansluitdoos

1. Monteer de aansluitdoos aan de muur en voer de kabels naar de doos.
2. Verwijder de schroeven en verwijder de basis van de behuizing (afb. 5).



Afb. 5. De basis van de behuizing verwijderen.

3. Installeer het kleine sabotage inzetstuk (afb. 1-II) op de beugel (afb. 2).
4. Plaats de beugel tegen de aansluitdoos zodat de gaten in de beugel uitgelijnd zijn met de montagegaten in de aansluitdoos. Markeer de locatie van het gat in het sabotage inzetstuk op de muur (het symbool Ⓣ in Figuur 6).




Afb. 6. Beugel met gemarkeerde locatie van de gaten voor montage op de aansluitdoos, kabels en het gat in het sabotage inzetstuk.

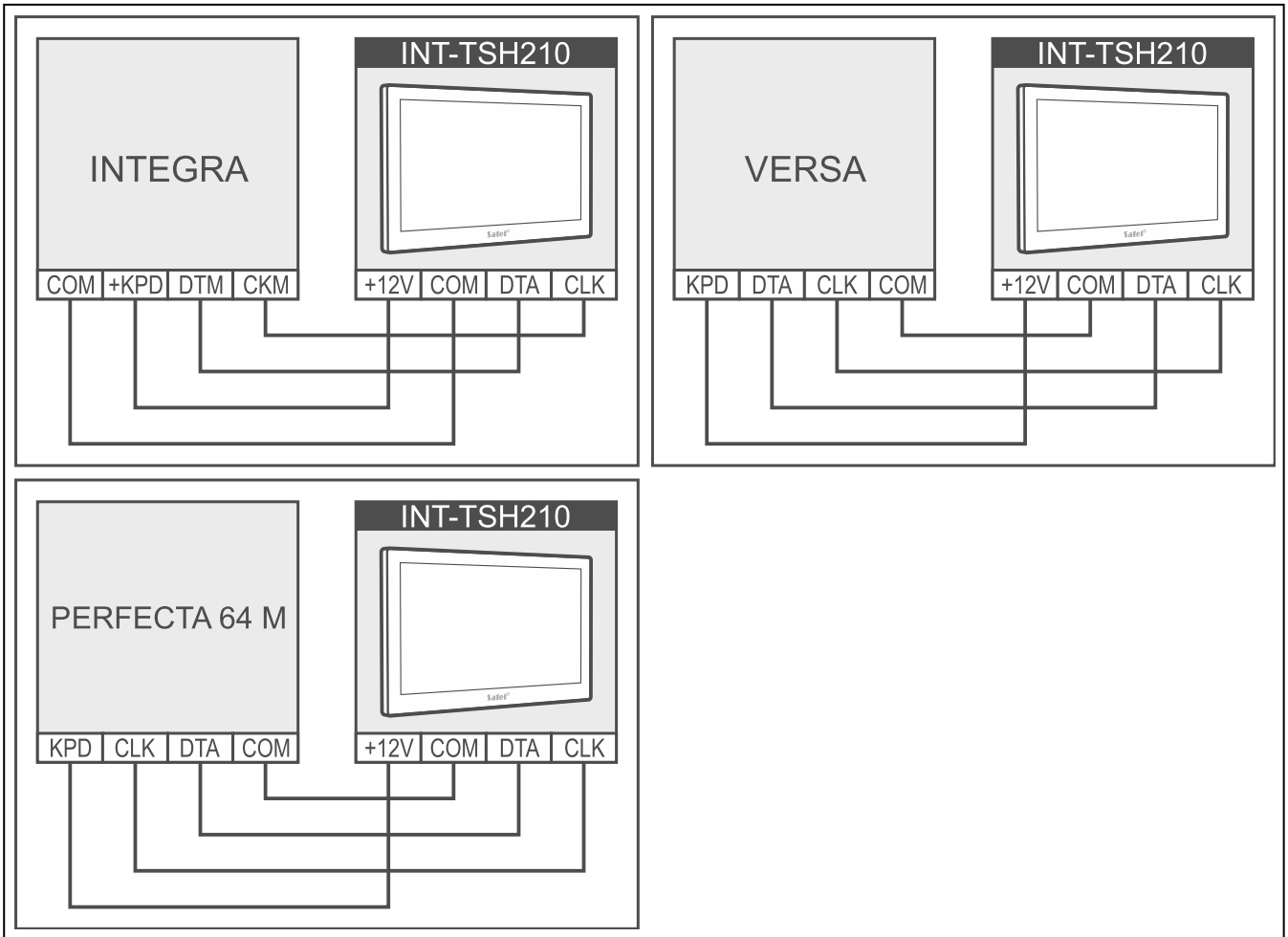
5. Boor een gat in de muur voor een muurplug (anker) op de gemarkeerde plek. Gebruik altijd de juiste plug voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is anders dan voor gipswanden, etc.).
6. Voer de bekabeling in door de opening van de behuizing (afb. 6).
7. Bevestig de beugel aan de aansluitdoos met schroeven.
8. Bevestig het sabotage inzetstuk met een schroef aan de muur.
9. Sluit de bekabeling aan op de corresponderende aansluitingen.
10. Monteer het bediendeel op de beugel (afb. 4).

## 3.3 Verbinden

1. Sluit de DTA, CLK en COM van het bediendeel aan op de Communicatie bus van het alarmsysteem (afb. 7).
2. Als er detectoren dienen worden aangesloten op de zones van het bediendeel, sluit dan de draden aan op de Z1, Z2 en COM aansluitingen (**de COM-aansluiting van het bediendeel dient te worden gebruikt**). Sluit de detectoren op dezelfde manier aan als op de onboard zones van het alarmsysteem.
3. Sluit de +12V en COM op de voeding aan.

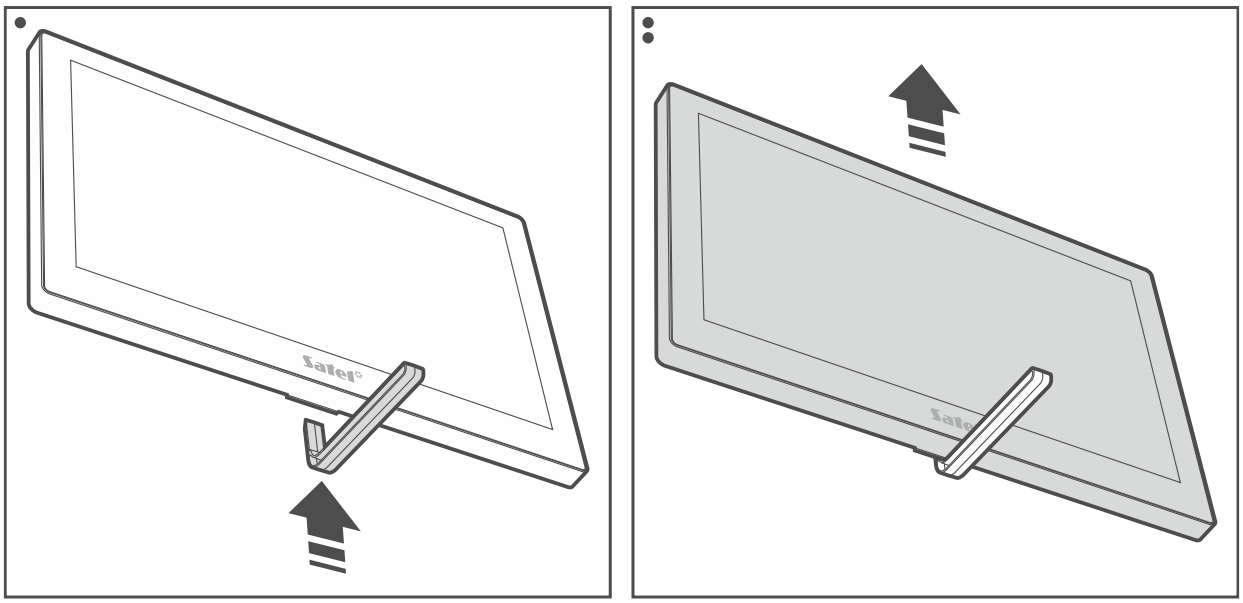
### 3.3.1 Beschrijving van de aansluitingen

**+12V** - voedingsingang.
**COM** - common ground.
**DTA** - data.
**CLK** - clock.
**RSA, RSB** - voor toekomstige applicaties (RS-485).
**OT1, OT2** - klemmen bedoeld voor toekomstige toepassingen (uitgangen).
**Z1, Z2** - zones.




Afb. 7. Aansluiten van bediendelen op het alarmsysteem.

## 3.4 Het bediendeel uit de beugel verwijderen



Afb. 8. Het bediendeel uit de beugel verwijderen.

Om het bediendeel uit de beugel te verwijderen, gebruikt u het bij het bediendeel geleverde gereedschap (Afb. 8).

*Als het alarmsysteem in werking is, start dan de service mode voordat u het bediendeel uit de beugel haalt ("Starten van de service mode in het INTEGRA alarmsysteem." p. 11 / "De servicemode starten in het PERFECTA 64 M systeem" p. 14 / "Start de service mode in het VERSA systeem" p. 17). Anders genereert u een sabotagealarm door het bediendeel uit de beugel te verwijderen.*

## 3.5 Adres instellen

Elk bediendeel die aangesloten is op het alarmsysteem dient een eigen individueel adres te krijgen, Standaard staat adres 0 in het bediendeel ingesteld.

In het bediendeel moet een adressering ingesteld zijn:

- INTEGRA 24 / INTEGRA 32 / PERFECTA 64 M alarmsysteem: In het bereik van 0 tot 3,
- voor het INTEGRA of INTEGRA Plus alarmsysteem: in het bereik van 0 tot 7,
- voor het VERSA alarmsysteem: in het bereik van 0 tot 5.

*Bij het opstarten van een standaard alarmsysteem worden alle bediendelen aangesloten op de bus ondersteund, onafhankelijk welke adressen ingesteld zijn. Anders, worden bediendelen met identieke adressen niet ondersteund.*

De adressering ingesteld in het bediendeel bepaald de zone nummers die toegekend worden aan de bediendeel zones (zie de Installatiehandleiding voor INTEGRA of INTEGRA Plus alarmsystemen).

U kunt het adres instellen:

- nadat het nieuwe fabrieksstandaard bediendeel op het alarmsysteem is aangesloten en het bediendeel is opgestart. Het bediendeel is te gebruiken nadat het adres is ingesteld.
- nadat de service mode is gestart. De adresinstellingsfunctie is beschikbaar in het servicemenu. U kunt het starten vanaf elk bediendeel dat door het alarmsysteem wordt ondersteund. Nadat u het hebt gestart, kunt u het adres in alle bekabelde bediendelen instellen.
- zonder de service mode te starten. Wanneer de werking van de bediendelen geblokkeerd is en het onmogelijk is om de service mode te starten (b.v. het adres van het nieuwe bediendeel en het adres van het eerder geïnstalleerde bediendeel zijn hetzelfde), is dit de enige manier om het adres in te stellen.

### 3.5.1 Adresinstelling van een fabrieksstandaard bediendeel

*Het bediendeel moet worden aangesloten op de communicatie bus van het alarmsysteem.*

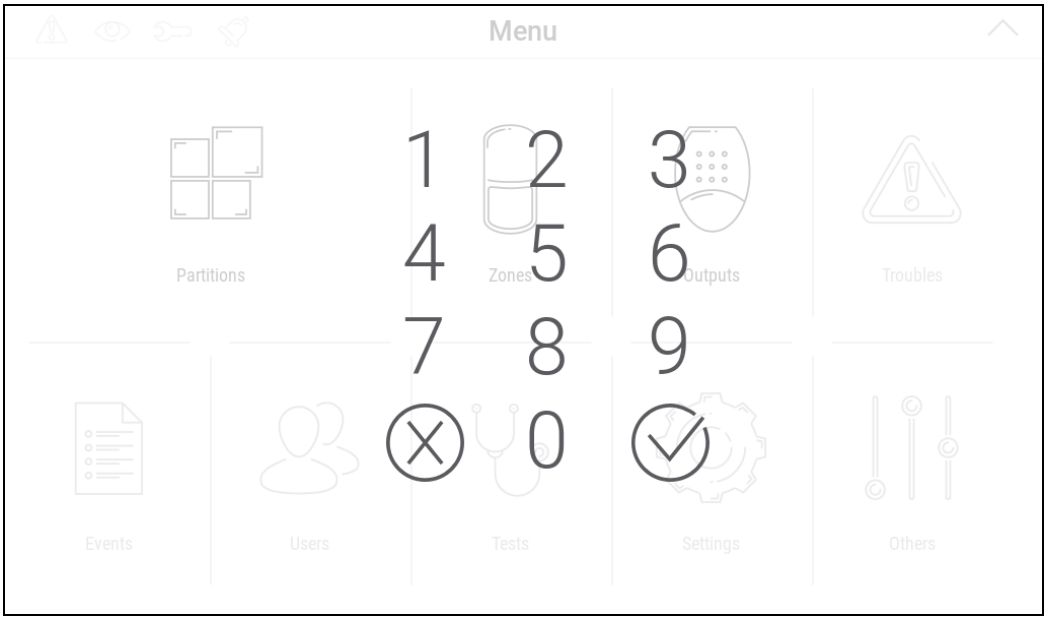
1. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan. Het volgende bericht wordt weergegeven: “Dit LCD-adres (n, 0-x)” [n – beddl adres; 0-x – bereik van ondersteunde adressen].
2. Voer het nieuwe bediendeel adres in en tik op ✓. Het bediendeel zal herstarten.

### 3.5.2 Adresinstelling in de service mode

#### Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem

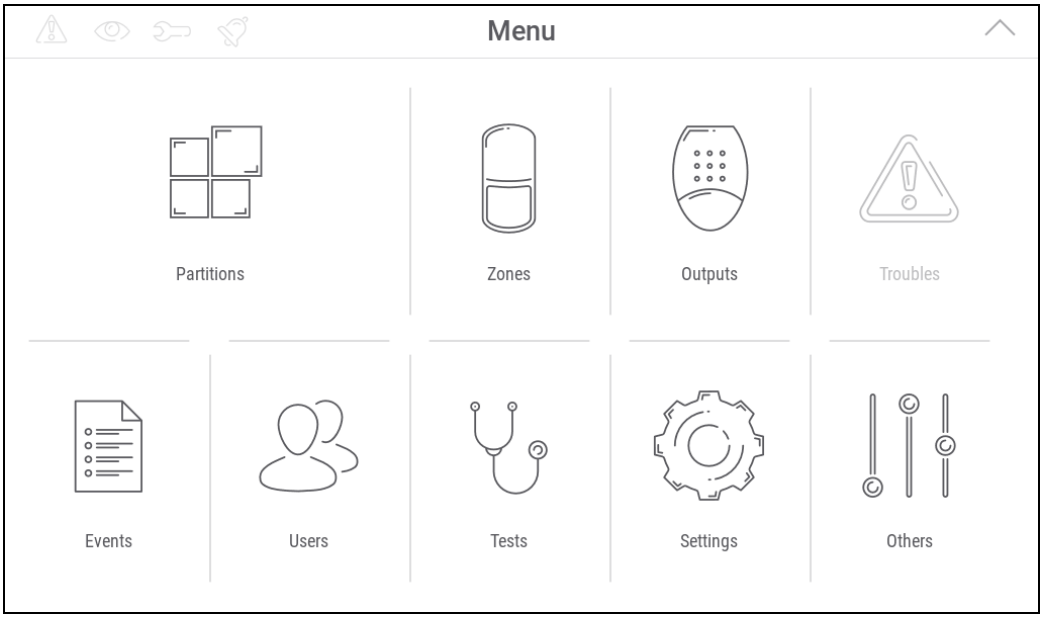
#### *Starten van de service mode in het INTEGRA alarmsysteem.*

1. Tik op het bediendeel scherm. Het gebruiker scherm zal worden weergegeven.
2. Veeg over het scherm naar boven. Het on-screen bediendeel zal weergeven worden (Afb. 9).



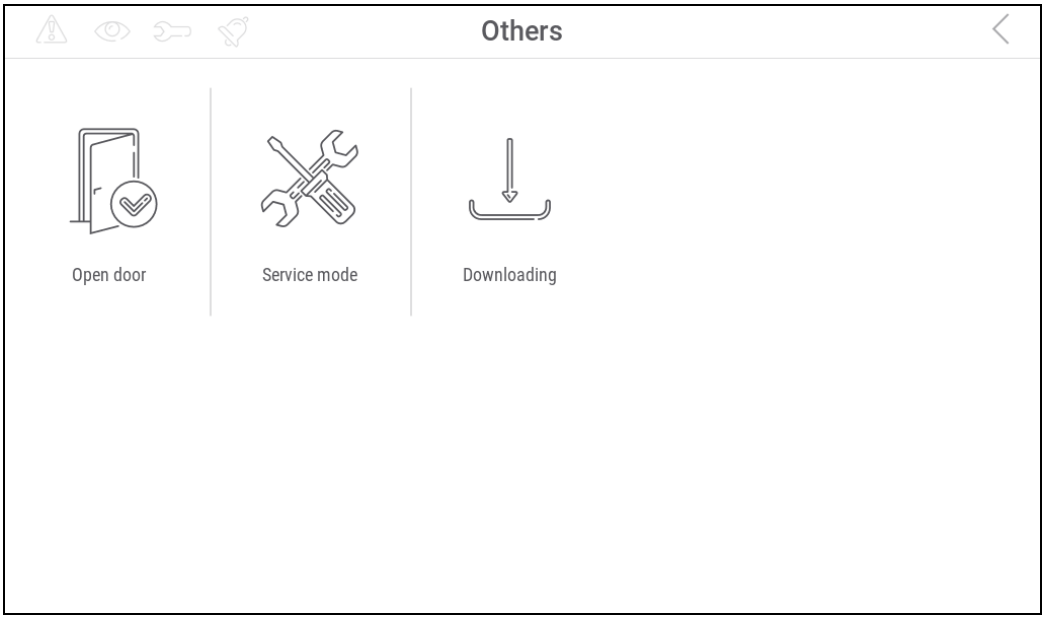

Afb. 9. On-screen bediendeel.

3. Voer de service code in (standaard: 12345) en tik ✓. Het gebruiker menu zal weergeven worden (Afb. 10)



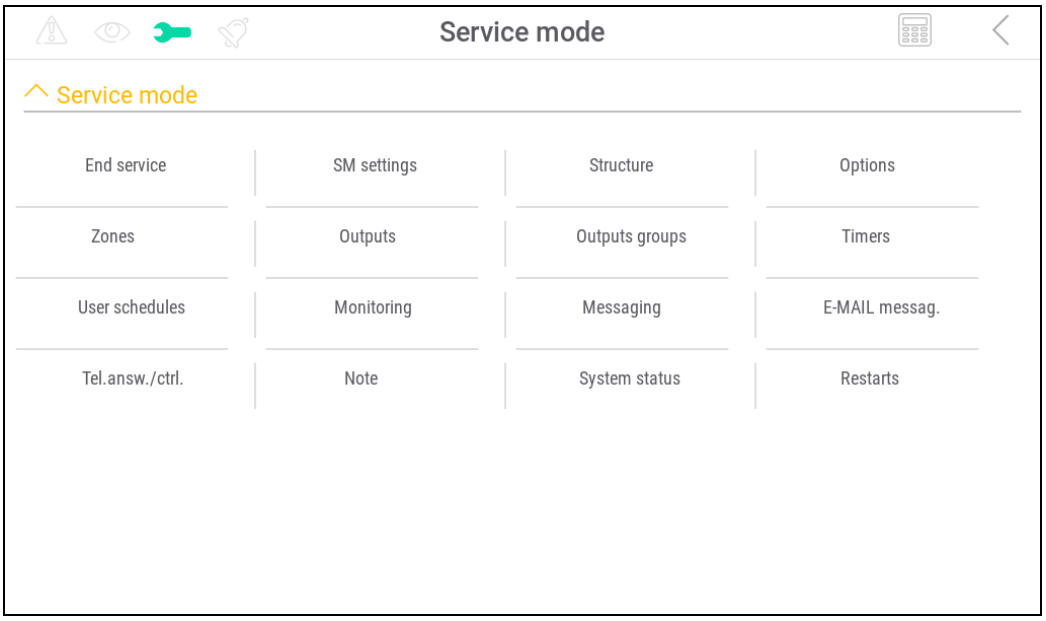

Afb. 10. Gebruikersmenu startscherm

4. Tik op de "Overige" functie. Een lijst met beschikbare functies zal worden weergegeven (Afb. 11).




Afb. 11. Functies die beschikbaar zijn op het scherm "Overige" (voorbeeld).

5. Tik op "Service mode". Het service menu zal weergeven worden (Afb. 12).

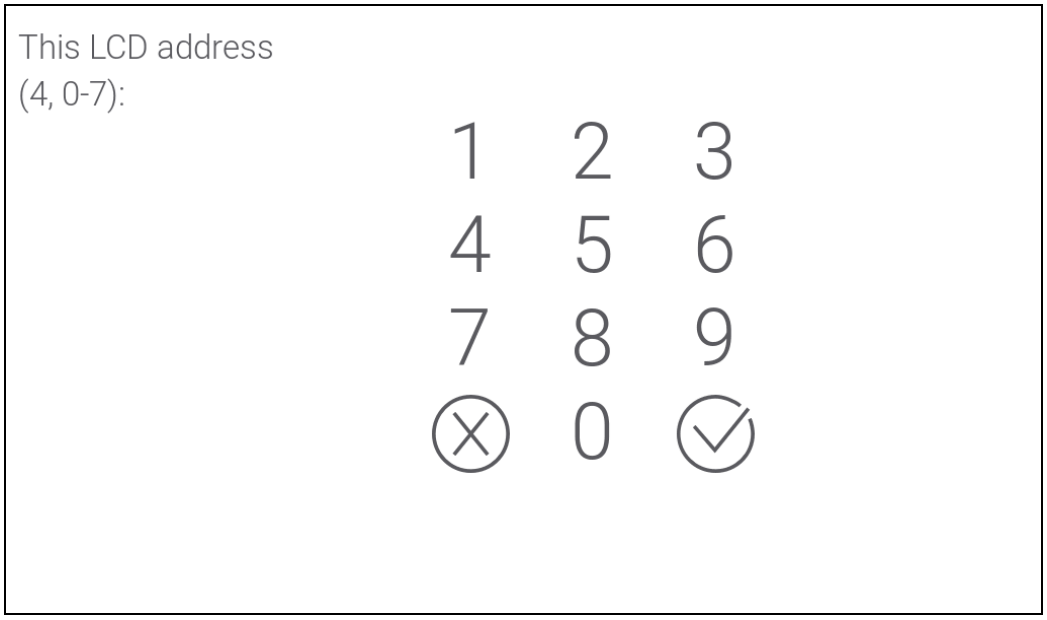



Afb. 12. Service menu.

*De hierboven beschreven procedure geldt voor een bediendeel met fabrieksinstellingen. U kunt het bediendeel zo configureren dat de toegang tot het gebruiker scherm met een code wordt beveiligd (er wordt een bediendeel geopend voordat het gebruiker scherm wordt weergegeven).*

### *Adres instelling in het INTEGRA alarmsysteem*

1. Tik “Structuur” ▶”Hardware” ▶”Identificatie” ▶”bed.dl adres.”. Op alle bekabelde bediendelen wordt het bericht weergegeven: “Dit LCD-adres (n, 0x)” [n – beddl adres; 0-x – bereik van ondersteunde adressen] (Fig. 13).




Afb. 13. Adres instelling

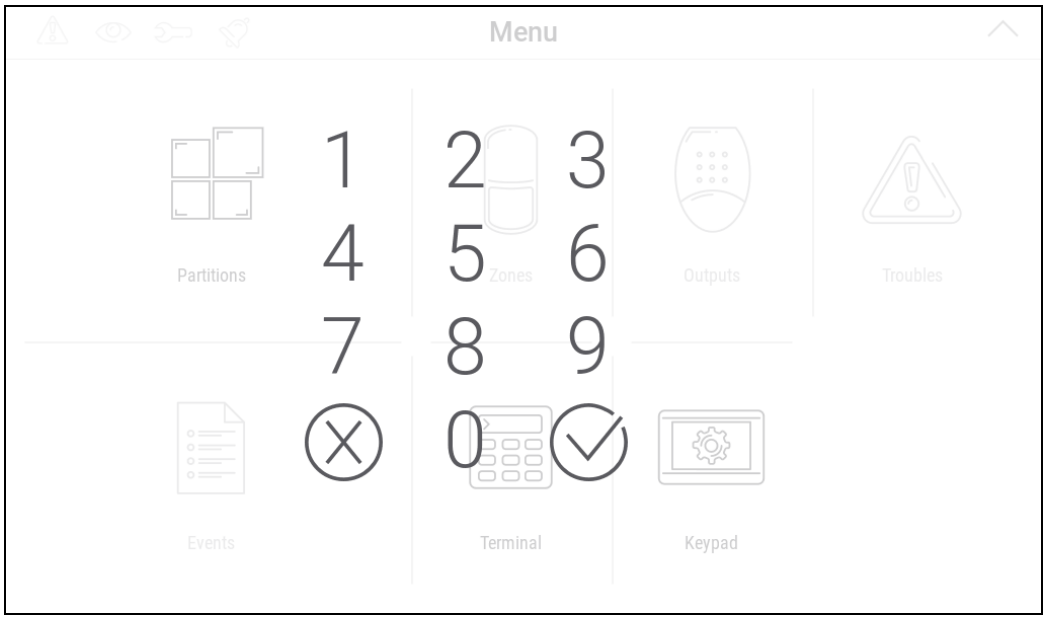
2. Gebruik het toetsenbord op het scherm om het nieuwe bediendeel adres in te voeren en tik op ✓. Het bediendeel zal herstarten. Het service menu zal worden weergegeven.

*Als u het nieuwe adres niet instelt binnen 2 minuten nadat u de functie "beddl adres." heeft gestart, wordt de functie automatisch beëindigd en wordt het bediendeel opnieuw opgestart.*

## Bediendeel in het PERFECTA 64 M systeem

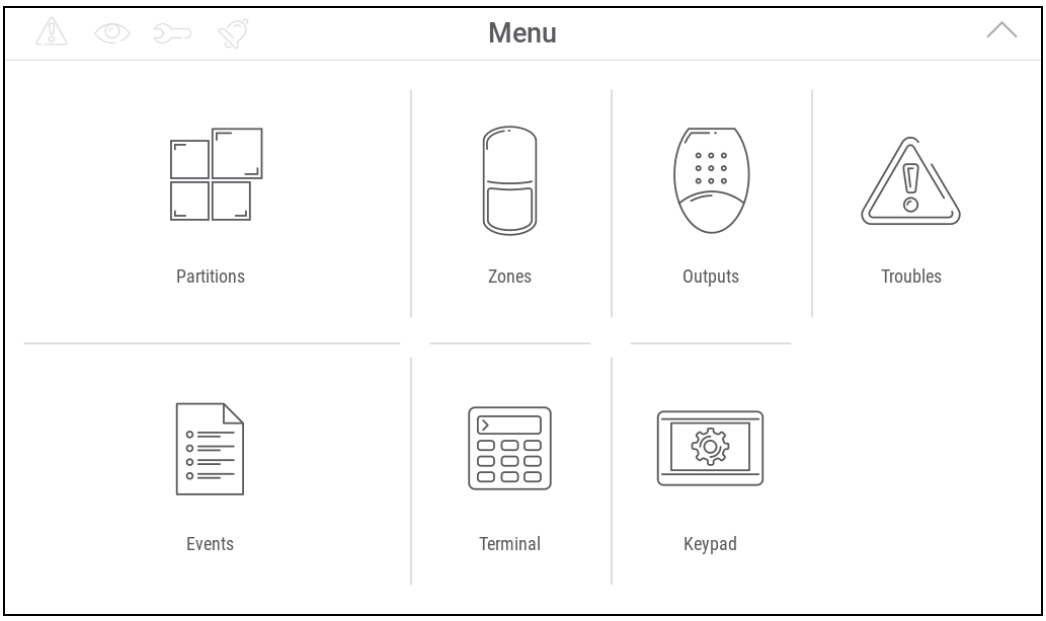
### *De servicemode starten in het PERFECTA 64 M systeem*

1. Tik op het bediendeel scherm. Het gebruiker scherm zal worden weergegeven.
2. Veeg over het scherm naar boven. Het on-screen bediendeel zal weergeven worden (Afb. 14).



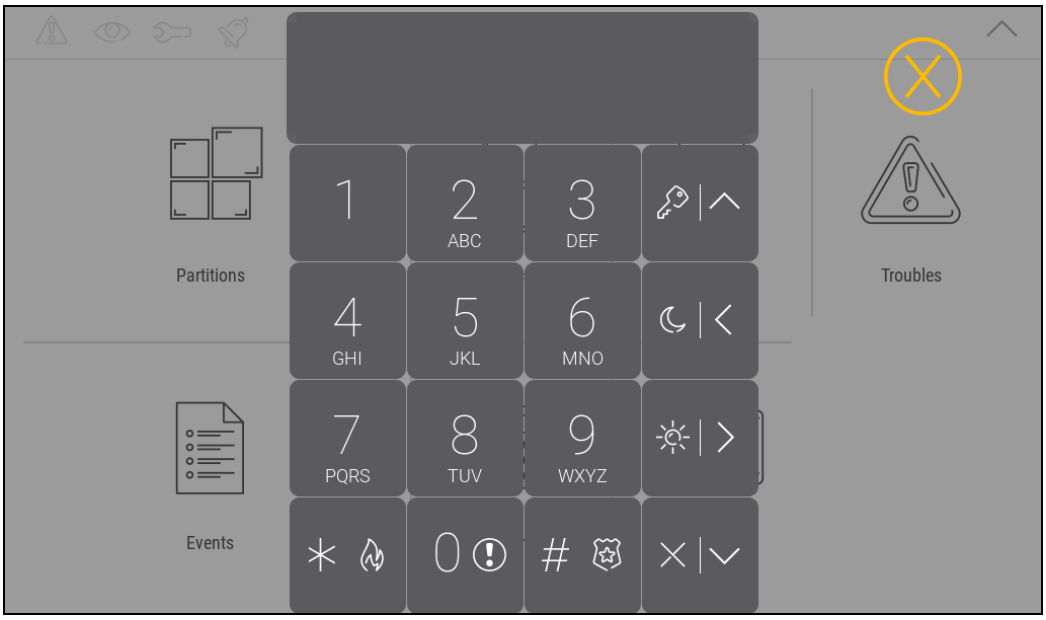

Afb. 14. On-screen bediendeel.

3. Voer de service code in (standaard: 12345) en tik ✓. Het gebruiker menu zal weergeven worden (Afb. 15).



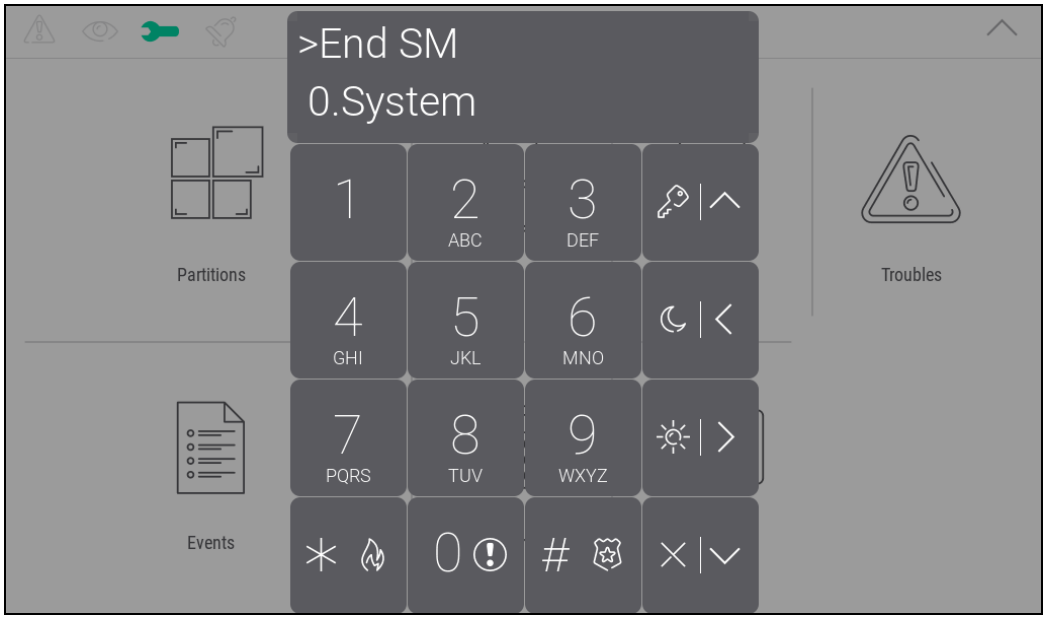

Afb. 15. Gebruikersmenu startscherm

4. Tik op de "Terminal" functie. De terminal wordt weergegeven (Afb. 16).




Afb. 16. Terminal.

5. Voer de service code in (standaard: 12345) en tik ✱. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
6. Tik op . De cursor wijst naar de functie "Service mode".
7. Tik op #. Het service menu zal weergeven worden (Afb. 17).

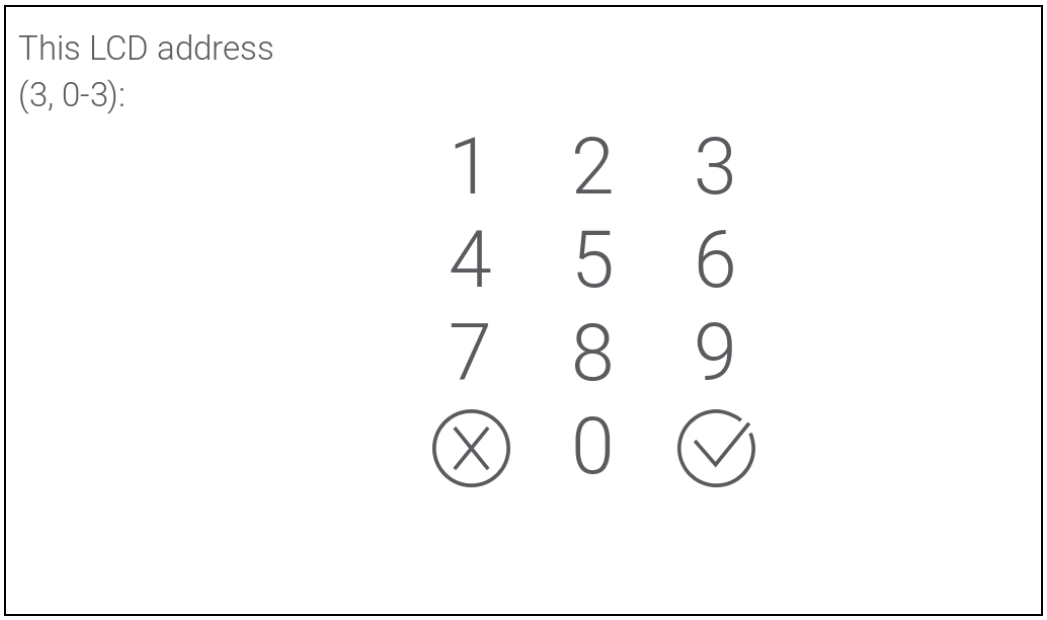



Afb. 17. Terminal die het service menu toont.

*De hierboven beschreven procedure geldt voor een bediendeel met fabrieksinstellingen. Het bediendeel kan zo geconfigureerd worden dat de toegang tot het gebruiker scherm met een code wordt beveiligd (er wordt een toetsenblok geopend voordat het gebruiker scherm wordt weergegeven).*

### *Adresinstelling in het PERFECTA 64 M systeem*

1. Tik op 2 ABC 0 # . De functie "20.Kpd.adres." wordt gestart. Op alle bekabelde bediendelen wordt het bericht weergegeven: “Dit LCD adres is (n, 0-3)“ [n - bediendeel adres; 0-3 – bereik van ondersteunde adressen] (Afb. 18).




Afb. 18. Adres instelling.

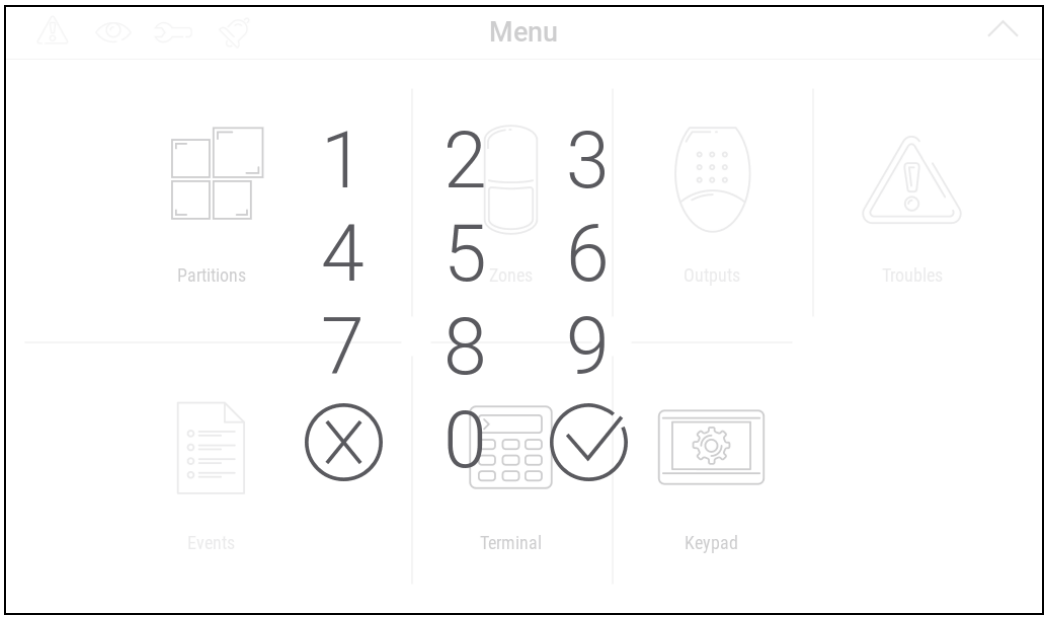
2. Gebruik het toetsenbord op het scherm om het nieuwe bediendeel adres in te voeren en tik op ✓. Het bediendeel zal herstarten.

*Als het nieuwe adres niet binnen 2 minuten wordt ingesteld nadat de functie 20.BDL. Adres is gestart, wordt de functie automatisch beëindigd en wordt het bediendeel opnieuw opgestart.*

## Bediendeel op het VERSA alarmsysteem

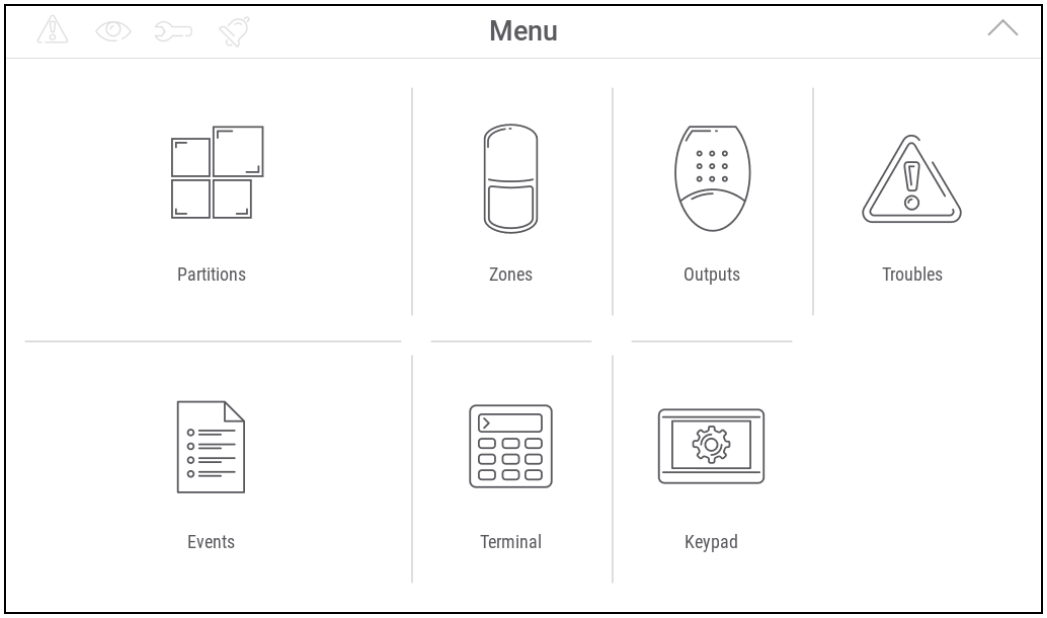
### *Start de service mode in het VERSA systeem*

1. Tik op het bediendeel scherm. Het gebruiker scherm zal worden weergegeven.
2. Veeg over het scherm naar boven. Het on-screen bediendeel zal weergeven worden (Afb. 19).




Afb. 19. On-screen bediendeel.

3. Voer de service code in (standaard: 12345) en tik ✓. Het gebruiker menu zal weergeven worden (Afb. 20).



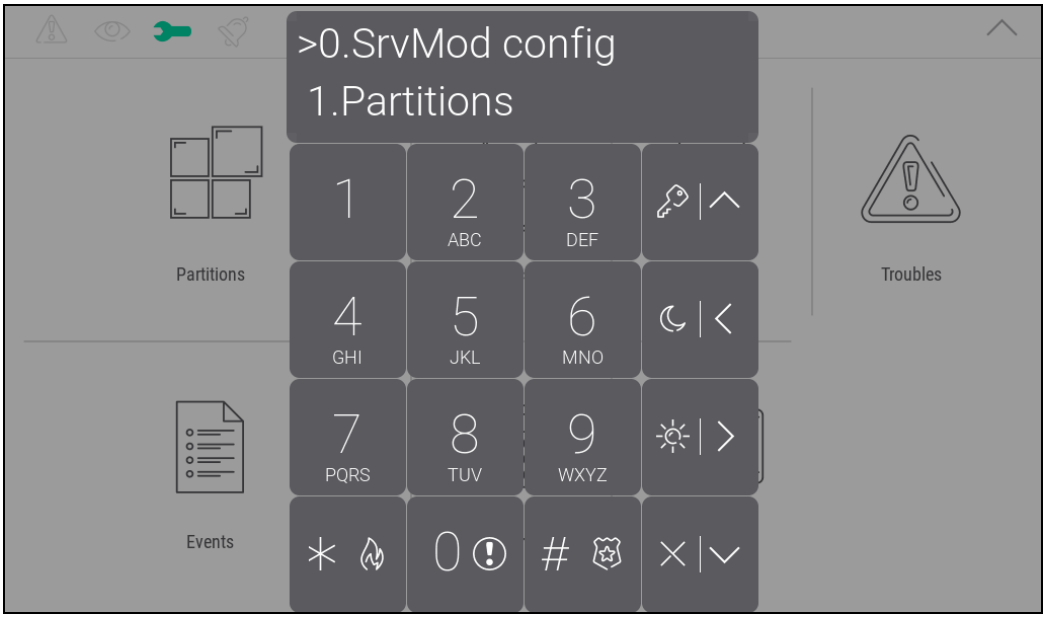

Afb. 20. Gebruikersmenu startscherm.

4. Tik op de "Terminal" functie. De terminal wordt weergegeven (Afb. 21).




Afb. 21. Terminal.

5. Voer de service code in (standaard: 12345) en tik . Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
6. Tik op . Het service menu zal weergeven worden (Afb. 22).

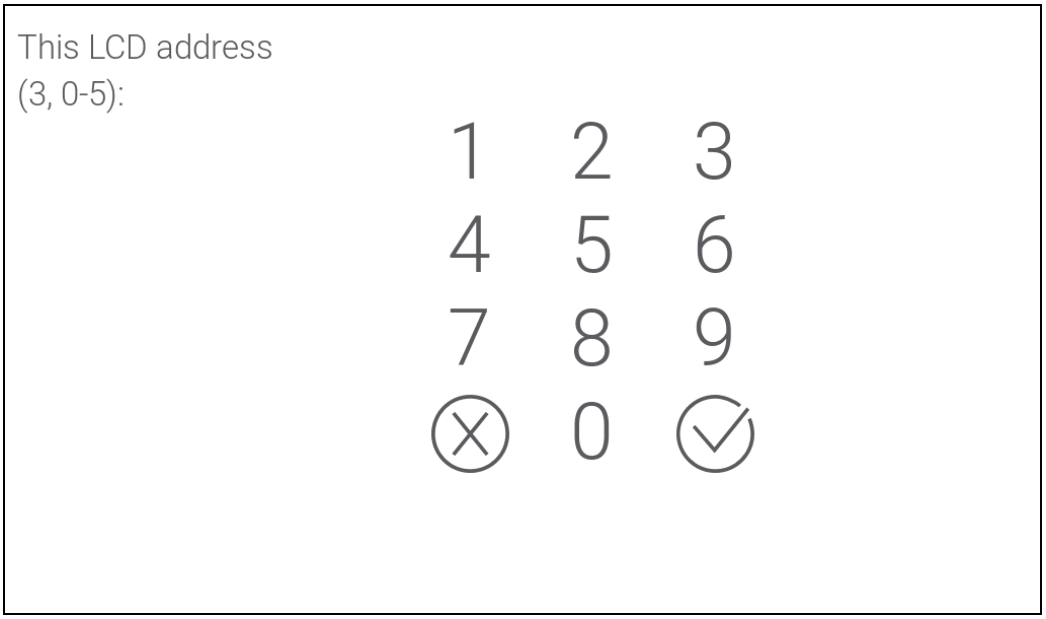



Afb. 22. Terminal die het service menu toont.

*De hierboven beschreven procedure geldt voor een bediendeel met fabrieksinstellingen. Het bediendeel kan zo geconfigureerd worden dat de toegang tot het gebruiker scherm met een code wordt beveiligd (er wordt een toetsenblok geopend voordat het gebruiker scherm wordt weergegeven).*

### *Adres instelling in het VERSA alarmsysteem*

1. Tik op 2 ABC 1 0 # . De “0.Bed.dl adres.” functie zal starten. Op alle bekabelde bediendelen wordt het bericht weergegeven: “Dit LCD adres is(n, 0-5)” [n – bediendeel adres; 0-5 – bereik van ondersteunde adressen] (Afb. 23).




Afb. 23. Adres instelling.

2. Gebruik het toetsenbord op het scherm om het nieuwe bediendeel adres in te voeren en tik op ✓. Het bediendeel zal herstarten.

*Als u het nieuwe adres niet instelt binnen 2 minuten nadat u de functie "beddl adres." heeft gestart, wordt de functie automatisch beëindigd en wordt het bediendeel opnieuw opgestart.*

### 3.5.3 Adres instellen zonder de service mode te starten

1. Maak het bediendeel spanningsloos.
2. Koppel de CLK en DTA signaaldraden los.
3. Sluit op het bediendeel de CLK en DTA kort met een draadbrug.
4. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan. Informatie over het ingestelde adres en het bediendeel op het scherm worden weergegeven.
5. Gebruik het toetsenblok op het scherm om het nieuwe adres in te voeren en tik op ✓. Het bediendeel zal herstarten. Informatie over het ingestelde adres en het bediendeel op het scherm worden weergegeven.
6. Maak het bediendeel spanningsloos.
7. Haal de draadbrug tussen de CLK en DTA aansluiting van het bediendeel weer los.
8. Sluit het bediendeel weer aan op de CLK en DTA van het alarmsysteem.
9. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan.

## 3.6 Identificatie

De apparaten die zijn aangesloten op de communicatie bus van het alarmsysteem worden alleen correct ondersteund als ze zijn geïdentificeerd. Identificatie van apparaten moet altijd uitgevoerd worden na de eerste opstart van het alarmsysteem , en elke keer na het toevoegen van een nieuw apparaat of adres wijziging van het apparaat. Om de identificatiefunctie uit te voeren kan het bediendeel of het programma DLOADX (INTEGRA / VERSA) / PERFECTA SOFT (PERFECTA 64 M systeem) worden gebruikt.

*Het loskoppelen van een geïdentificeerd apparaat van de communicatie bus zal een sabotage alarm genereren.*

### 3.6.1 Bediendeel identificatie op het INTEGRA systeem

*Het bediendeel wordt geïdentificeerd als INT-TSH.*

#### Bediendeel

1. Start de service mode (zie “Starten van de service mode in het INTEGRA alarmsysteem.” p. 11).
2. Tik “Structuur” ▶”Hardware” ▶”Identificatie” ▶”bed.dl adres.”. De identificatie procedure zal starten. De terminal wordt weergegeven.
3. Als de identificatie voltooid is, wordt er informatie weergegeven over de apparaten die op de bediendeel-bus zijn aangesloten. Tik ✓ om terug te gaan naar het menu.

#### DLOADX programma

1. Klik  in het hoofd menu. Het "Structuur" scherm zal worden weergegeven.
2. Klik op het “Hardware” tabblad.
3. Klik op “Bediendelen”.

4. Klik op "bediendeel identificatie". De identificatie procedure zal starten.
5. Wanneer een venster verschijnt met informatie dat de identificatie voltooid is, klikt u op "OK".

### 3.6.2 Bediendeel identificatie in het PERFECTA 64 M systeem

*Het bediendeel wordt geïdentificeerd als INT-TSH2.*

#### Bediendeel

1. Start de service mode (zie “De servicemode starten in het PERFECTA 64 M systeem” p. 14).
2. Tik op 2 ABC 1 # . De identificatie procedure zal starten.
3. Wanneer de identificatie is voltooid, wordt het totale aantal apparaten weergegeven dat is aangesloten op de communicatiebus en communicatieconnector. Tik * om terug te gaan naar het menu.

#### PERFECTA Soft programma

1. Klik op het “Hardware” tabblad.
2. Klik op “Hoofdprint”.
3. Klik op “Module identificatie”.
4. Wanneer de identificatie is voltooid, wordt een venster weergegeven met het totale aantal apparaten dat is aangesloten op de communicatiebus en communicatieconnector.

### 3.6.3 Bediendeel identificatie op het VERSA systeem

*Het bediendeel wordt geïdentificeerd als INT-TSH.*

#### Bediendeel

1. Start de service mode (zie “Start de service mode in het VERSA systeem” p. 17).
2. Tik op 2 ABC 1 1 # . De identificatie procedure zal starten.
3. Wanneer de identificatie voltooid is, wordt informatie over de gevonden apparaten weergegeven. Tik # om terug te gaan naar het menu.

#### DLOADX programma

1. Klik in het hoofd menu. Het "VERSA – Structuur" scherm zal worden weergegeven.
2. Klik op het “Hardware” tabblad.
3. Klik op “Uitbreiding modules“.
4. Klik op identificatie. De identificatie procedure zal starten.
5. Wanneer de identificatie voltooid is, verschijnt een venster waarin er wordt gevraagd of u de gegevens wilt lezen. Klik op “OK”.

# 4. Geheugenkaart

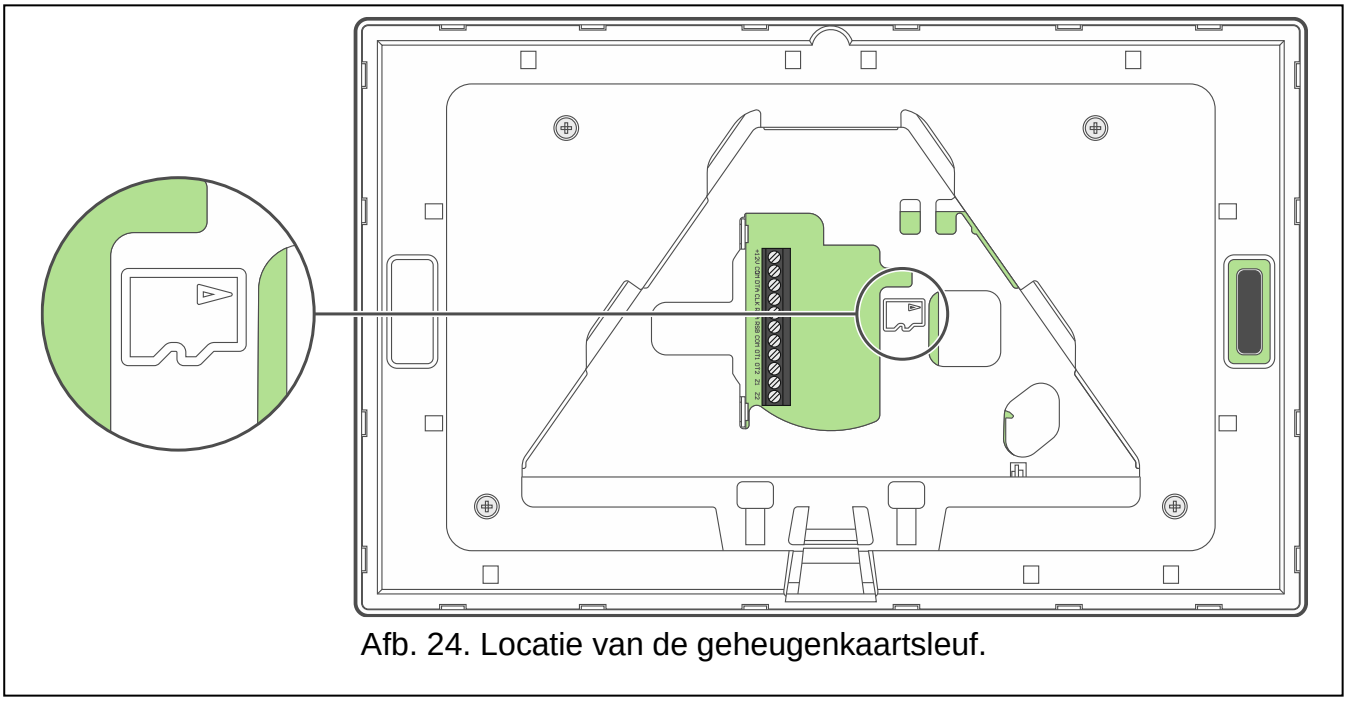
Het bediendeel ondersteund microSD en microSDHC geheugenkaarten. U kunt opslaan op de geheugenkaart:

- afbeeldingsbestanden die in de diavoorstelling moeten worden weergegeven,
- afbeeldingsbestanden die weergegeven dienen te worden op de schermen van de gebruiker (plattegronden of achtergrond afbeeldingen),
- audiobestanden die moeten worden gebruikt voor de BEL-functie,
- bestand met een nieuwe versie van de bediendeel firmware wanneer de firmware moet worden bijgewerkt.

*De geheugenkaart dient afzonderlijk te worden aangeschaft.*

*De sleuf voor de geheugenkaart bevindt zich aan de achterkant van het bediendeel. Nadat het bediendeel op de beugel is gemonteerd, is de sleuf ontoegankelijk. Verwijder het bediendeel uit de houder om toegang te krijgen tot de sleuf ("Het bediendeel uit de beugel verwijderen" p. 10). Als het alarmsysteem in werking is, start dan de service mode voordat u het bediendeel uit de beugel haalt ("Starten van de service mode in het INTEGRA alarmsysteem." p. 11 / "De servicemode starten in het PERFECTA 64 M systeem" p. 14 / "Start de service mode in het VERSA systeem" p. 17). Anders genereert u een sabotagealarm door het bediendeel uit de beugel te verwijderen.*

De geheugenkaartsleuf is gemarkeerd met het .symbool (Afb. 24).

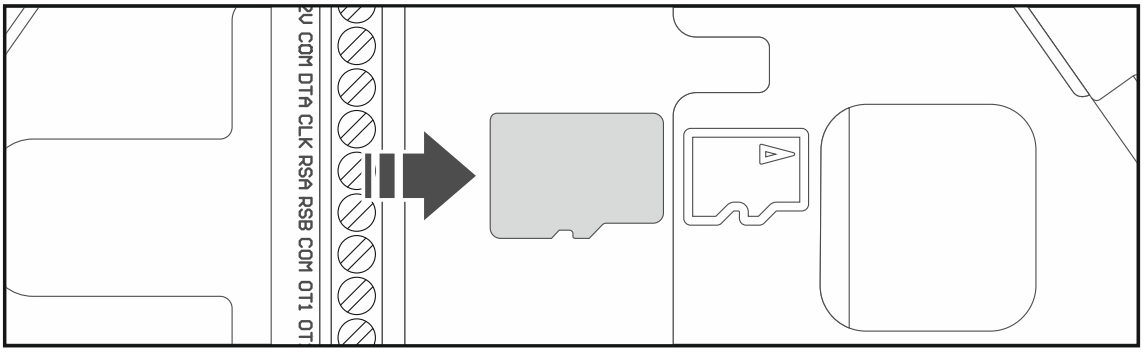


Afb. 24. Locatie van de geheugenkaartsleuf.

## 4.1 MicroSD kaart plaatsen

Wanneer u de kaart in de sleuf steekt, dient u ervoor te zorgen dat de kaartcontacten naar het display gericht zijn.

Druk de kaart in het slot totdat deze vast klikt.




Afb. 25. De geheugenkaart plaatsen.

## 4.2 MicroSD kaart verwijderen

Druk op de kaart om deze los te maken en uit de sleuf te halen.

## 4.3 Diavoorstelling

Het bediendeel kan een diavoorstelling van afbeeldingen afspelen als u de afbeeldingen op de geheugenkaart heeft opgeslagen. Dit kan worden gedaan in het programma DLOADX (INTEGRA / VERSA) of PERFECTA SOFT (PERFECTA 64 M).

## 4.4 Plattegrond / achtergrondafbeelding

Het is mogelijk om afbeeldingen op de gebruikersschermen weer te geven. De afbeeldingen kunnen een plattegrond van het beschermde gebied tonen of als achtergrondafbeelding dienen. Als er andere afbeeldingen gebruikt dienen te worden dan de afbeeldingen die door SATEL worden aangeboden, dienen deze tijdens het programmeren van de bediendeel instellingen in het DLOADX (INTEGRA / VERSA) of PERFECTA SOFT (PERFECTA 64 M) programma geselecteerd te worden en op de geheugenkaart te worden opgeslagen.

## 4.5 Audiobestanden voor de BEL-signalering

Het bediendeel kan van andere geluiden gebruik maken dan de standaardgeluiden voor de BEL-signalering. Ga naar het programma DLOADX (INTEGRA / VERSA) / PERFECTA SOFT (PERFECTA 64 M) om verschillende geluiden aan bepaalde systeemzones toe te wijzen en sla de audiobestanden op de geheugenkaart op.

## 4.6 Nieuwe firmware

Als er een nieuwe versie van de bediendeel firmware wordt gepubliceerd op www.osec.nl, kan deze worden gedownload en opgeslagen op de kaart om later de bediendeel firmware bij te werken (zie "Updaten van de bediendeel firmware" p. 70).

# 5. Afbeeldingen voorbereiden

De afbeeldingen van de diavoorstelling of de achtergrondafbeeldingen van het gebruikersscherm die niet door SATEL worden geleverd, moeten de JPG-indeling hebben. U kunt de afbeelding bestanden voorbereiden met de PICUSTO-app die beschikbaar is op www.satel.pl. De app wordt gebruikt om afbeeldingen te bewerken, het formaat ervan te wijzigen en te draaien.

Als de bestanden klaar zijn, kunnen deze op de geheugenkaart worden opgeslagen de bediendeel instellingen kunnen tijdens deze handeling in het DLOADX (INTEGRA / VERSA) of PERFECTA SOFT (PERFECTA 64 M) programma worden geprogrammeerd.

U kunt de afbeeldingen van de diavoorstelling rechtstreeks opslaan in de map “photo” op de geheugenkaart. Als deze map niet bestaat, moet u deze eerst maken. De map wordt automatisch aangemaakt als de bestanden worden geüpload met het programma DLOADX (INTEGRA / VERSA) of PERFECTA SOFT (PERFECTA 64 M).

# 6. Programmering

Dit hoofdstuk heeft betrekking op de instellingen die alleen beschikbaar zijn voor de installateur / onderhoudstechnicus. De instellingen die beschikbaar zijn voor de gebruiker van het bediendeel worden beschreven in de gebruikershandleidingen.

## 6.1 Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem

U kunt alle instellingen van het bediendeel via de computer configureren als DLOADX programma is geïnstalleerd. Met het bediendeel kunt u slechts enkele instellingen configureren. De benamingen van parameters en opties in het DLOADX programma worden in deze handleiding gebruikt.

### 6.1.1 Programmeren met het programma DLOADX

Vereiste versie van het DLOADX programma: 1.21.001 (of nieuwer).

1. Klik  in het hoofd menu. Het "Structuur" scherm zal worden weergegeven.
2. Klik op het “Hardware” tabblad.
3. Klik op “Bediendelen”.
4. Klik op de naam van het bediendeel waarvan u de instellingen wilt configureren.
5. Configureer de instellingen van het bediendeel.
6. Klik op  in het hoofdmenu om de wijzigingen op te slaan in het alarmsysteem. Voor instellingen die zijn opgeslagen in het bediendeel ("Gegevens bediendeel" tabblad), klik op de knop "Schrijven".

### 6.1.2 Programmeren via het bediendeel

1. Start de service mode (zie “Starten van de service mode in het INTEGRA alarmsysteem.” p. 11).
2. Start de functie Instellingen (▶Structuur ▶Hardware ▶bediendelen ▶Instellingen).
3. Klik op de naam van het bediendeel waarvan u de instellingen wilt configureren.
4. Configureer de bediendeelinstellingen met behulp van de beschikbare functies (wanneer u op de functie tikt, wordt de terminal weergegeven).

### 6.1.3 Bediendeel instellingen

Getoond tussen vierkante haakjes zijn de parameter namen en opties welke gebruikt worden in een LCD display bediendeel.

#### Bediendeel

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

**Blokken bediend door bediendeel** [Blokken] – 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.

*De service code geeft toegang tot alle Blokken ongeacht welke Blokken door het bediendeel worden bediend.*

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

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

**Bel signaal van zones** [Bel zones] – het bediendeel kan het activeren van geselecteerde zones signaleren.

**Zone zet bel uit** [Zne zet BEL uit] – na activering van de zone zal de BEL optie worden uitgeschakeld.

*Zone 256 kan de BEL functie niet uitschakelen (INTEGRA 256 Plus).*

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

**Toon ingangsvertraging van blokken** [Ingangstijd blk.] – informatie over het aftellen van de ingangsvertraging van geselecteerde blokken kan op het bediendeel worden weergegeven.

**Toon uitgangsvertraging van blokken** [Uitgangstyd blk.] – informatie over het aftellen van de uitgangsvertraging van geselecteerde blokken kan op het bediendeel worden weergegeven.

**Ingangsvertraging geluid van blokken** [Ingangtijd.sign.] – informatie over het aftellen van de ingangsvertraging van geselecteerde blokken kan op het bediendeel worden weergegeven.

**Uitgangsvertraging geluid van blokken** [Uitg.tijd.sign.] – informatie over het aftellen van de ingangsvertraging van geselecteerde blokken kan op het bediendeel worden weergegeven.

### *Alarm meldingen*

**Blokken** [Blok alarmen] – indien ingeschakeld zal berichtgeving over alarmen in blokken worden weergegeven (met bijbehorende blok namen).

**Zones** [Zone alarmen] – indien ingeschakeld zal berichtgeving over zone alarmen worden weergegeven (met bijbehorende zone namen). Zone alarmen hebben prioriteit t.o.v. blok alarmen.

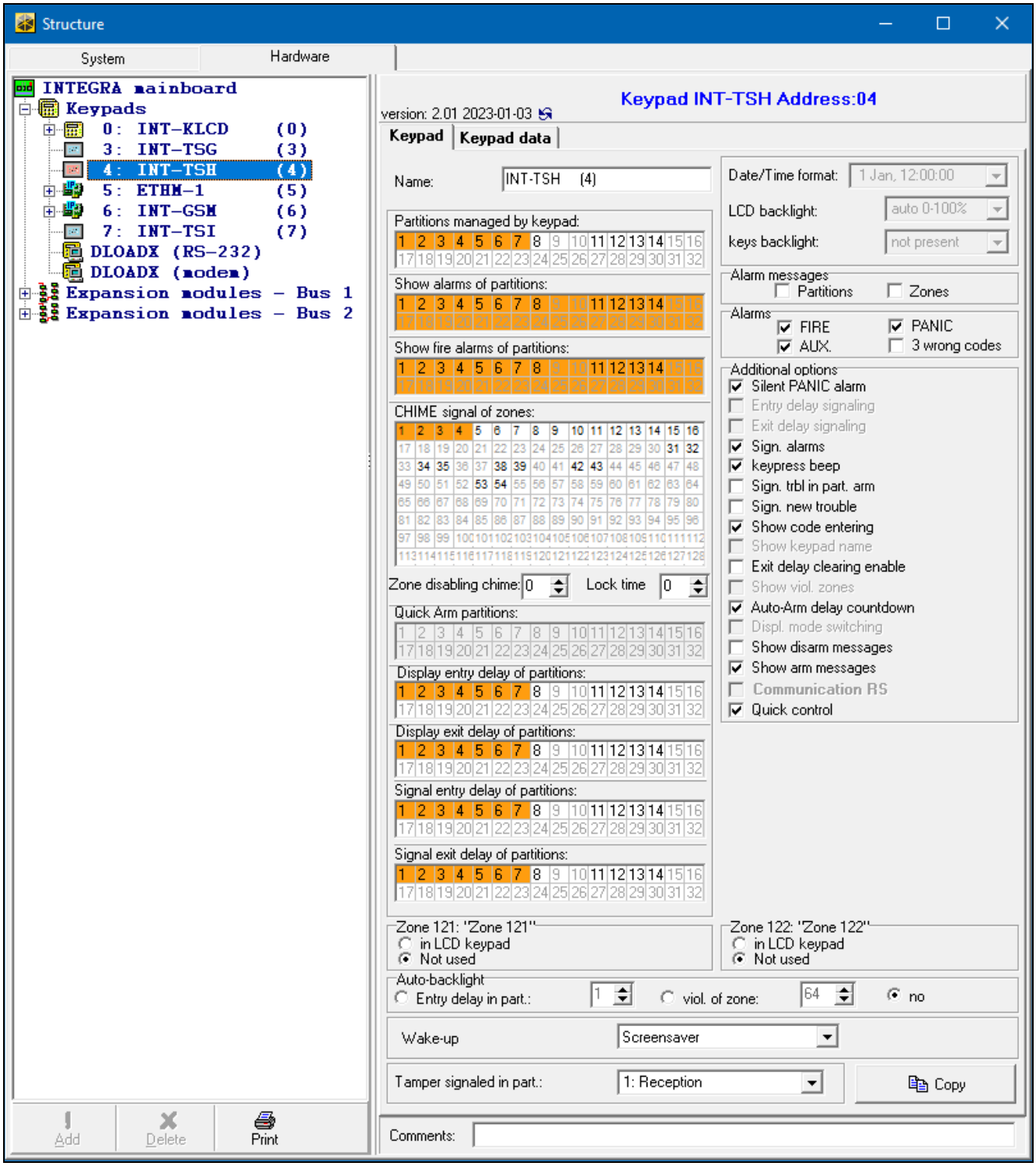
### *Alarmen*

**BRAND** [Brandalarm] - als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een brandalarm activeren vanaf het bediendeel door een widget te gebruiken.

**PANIEK** [Paniekalarm] - als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een paniekalarm activeren vanaf het bediendeel door een widget te gebruiken of door op het scherm te tikken en gedurende 3 seconden vast te houden wanneer de screensaver of de diashow wordt weergegeven.

**MEDISCH** [Medisch alarm] - als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een medisch alarm activeren vanaf het bediendeel door een widget te gebruiken.

**3x foute code** [3x onj. Code] – indien ingeschakeld zal bij 3 x invoeren van een foute code een alarm worden gegenereerd.




Afb. 26. DLOADX programma: bediendeel in het INTEGRA alarmsysteem - "Bediendeel" tab (voorbeeld instellingen).

### *Overige opties*

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

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

**Toets signalen** [Toets geluid] – met deze optie ingeschakeld zal het tikken op het scherm hoorbaar zijn.

**Storing signaal bij deel IN** [Storing bij IN] - Met deze optie is ingeschakeld, wordt de informatie over storingen op de statusbalk verborgen nadat alle blokken die door het bediendeel worden bediend, zijn ingeschakeld (als deze optie is uitgeschakeld, wordt de informatie over storingen op de statusbalk verborgen nadat slechts één van de blokken is ingeschakeld).

**Sign. nieuwe storing** [Nw storing sig.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel nieuwe storingen hoorbaar signaleren (als de “Storing in logboek tot herstel” systeem optie ingeschakeld is). De signalering van nieuwe storingen worden gewist nadat de gebruiker deze bekeken heeft.

**Toon code invoer** [Toon code-invr.] – indien de optie ingeschakeld is, dan wordt het invoeren van de code door sterren (****) weergeven op het scherm van het bediendeel.

**Stop uitgangsvertraging** [stop uitg.tijd] - als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker de vertragingstijd voor het verlaten van de site verkorten door een widget of een functie te gebruiken. De uitlooptijd kan in Blokken worden verkort als de optie Stop uitgangsvertraging is ingeschakeld.

**Auto-IN vertraging aftellen** [Auto-In vertr.] – indien deze optie is ingeschakeld, informeert het bediendeel de gebruikers over het aftellen van de auto-IN vertraging in het blok (bericht / geluid).

**Toon uitschakel berichten** [Toon Uitschak.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel altijd informatie geven met tekst op het display over uitschakelingen. Met de optie uitgeschakeld zal dit alleen te zien zijn op het bediendeel waarop uitgeschakeld wordt.

**Toon inschakel berichten** [Toon Inschak.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel u altijd informeren met tekst op het display over inschakelingen. Indien de optie uitgeschakeld is wordt dit niet weergegeven.

**Snelkeuze** [Gestuurd (8#)] – indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker uitgangen aansturen middels een widget zonder dat het invoeren van een gebruiker code nodig is.

### *Zone*

**In bediendeel** – als u deze optie selecteert, wordt de bediendeel zone ondersteund.

**Niet gebruikt** – als u deze optie selecteert, wordt de bediendeel zone niet ondersteund.

### *Auto-verlichting*

**Ingangsvertraging in blok.** - als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel gewekt wanneer het aftellen van de ingangsvertraging begint in een geselecteerd blok.

**Activering zone** – als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel gewekt wanneer een geselecteerde zone wordt geactiveerd.

**Nee** – Als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel alleen gewekt wanneer de gebruiker op het scherm tikt.

**Wake-up** – de manier waarop het bediendeel zal reageren op de wake-up (wanneer de gebruiker op het scherm tikt of zich een bepaalde gebeurtenis voordoet in het systeem):

**Screensaver** – screensaver wordt weergeven.

**Gebruikerscherm** – gebruikerscherm zal worden weergegeven.

*Als u de schermbeveiliging uitschakelt (zie de optie “Geen screensaver” p. 33), wordt het beginscherm van de gebruiker altijd weergegeven na het activeren.*

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

## Bediendeel data

Op het tabblad kunt u de instellingen configureren die zijn opgeslagen in het bediendeel. Je kunt ze alleen configureren in het programma DLOADX.

De knoppen onder in het venster zijn van toepassing op alle instellingen die in het bediendeel zijn opgeslagen.

**Lezen** – klik op de knop om data uit het bediendeel te lezen.

**Schrijf** – klik op de knop om data naar het bediendeel te schrijven.

**Stop** – klik op de knop om het lezen/ schrijven naar het bediendeel te annuleren.

**Reset** - klik om de fabrieksinstellingen van het bediendeel te herstellen (dit commando is van toepassing op de instellingen in het tabblad "bediendeel gegevens").

**Exporteer** – klik op de knop om de Bediendeel data te exporteren naar een bestand.

**Importeer** – klik op de knop om de Bediendeel data te importeren uit een bestand.

*Voordat u wijzigingen maakt klikt u op de “Lezen” knop en nadat de wijzigingen gemaakt zijn op de “Schrijf” knop. De in het bediendeel opgeslagen instellingen worden niet gelezen*  */*  *geschreven nadat u op / in het hoofdmenu hebt geklikt.*

### *Macro commando's*

Een macro-commando kan een reeks acties zijn die door het alarmsysteem worden uitgevoerd. Configureer een macro-opdracht en voeg die toe aan het gebruikersscherm als een widget. Dit zal de gebruiker helpen het alarmsysteem te bedienen. In plaats van verschillende handelingen uit te voeren (b.v. om geselecteerde blokken in te schakelen), kan de gebruiker op een widget tikken om een macro-opdracht uit te voeren, waarna het alarmsysteem de macro-opdracht zal uitvoeren.

**Nieuw** – klik op de knop om een nieuw macro commando creëren.

**Verwijder macro** – klik op de knop om het a geselecteerde macro commando te verwijderen.

**Naam** – individuele naam van het macro commando (tot 16 karakters).

**Code** – code wordt naar het alarmsysteem gestuurd wanneer opdrachten in de macro opdracht worden uitgevoerd. Om het uitvoeren van commando's op deze manier mogelijk te maken dient de code te voorzien zijn van een correct autorisatieniveau. Klik op  om de Code te bekijken.

*Als bij het uitvoeren van een macro opdracht blijkt dat de code ongeldig is (bijvoorbeeld gewijzigd), wordt de gebruiker gevraagd de juiste code in te voeren. Deze zal dan automatisch worden opgeslagen in het geheugen van het bediendeel (en vervangt de onjuiste code).*

**Status** – de widget kan de gebruiker door middel van pictogrammen informeren over de status van geselecteerde alarmsysteemelementen (b.v. blokken ingeschakeld door een macrocommando of uitgang bestuurd door een macrocommando).

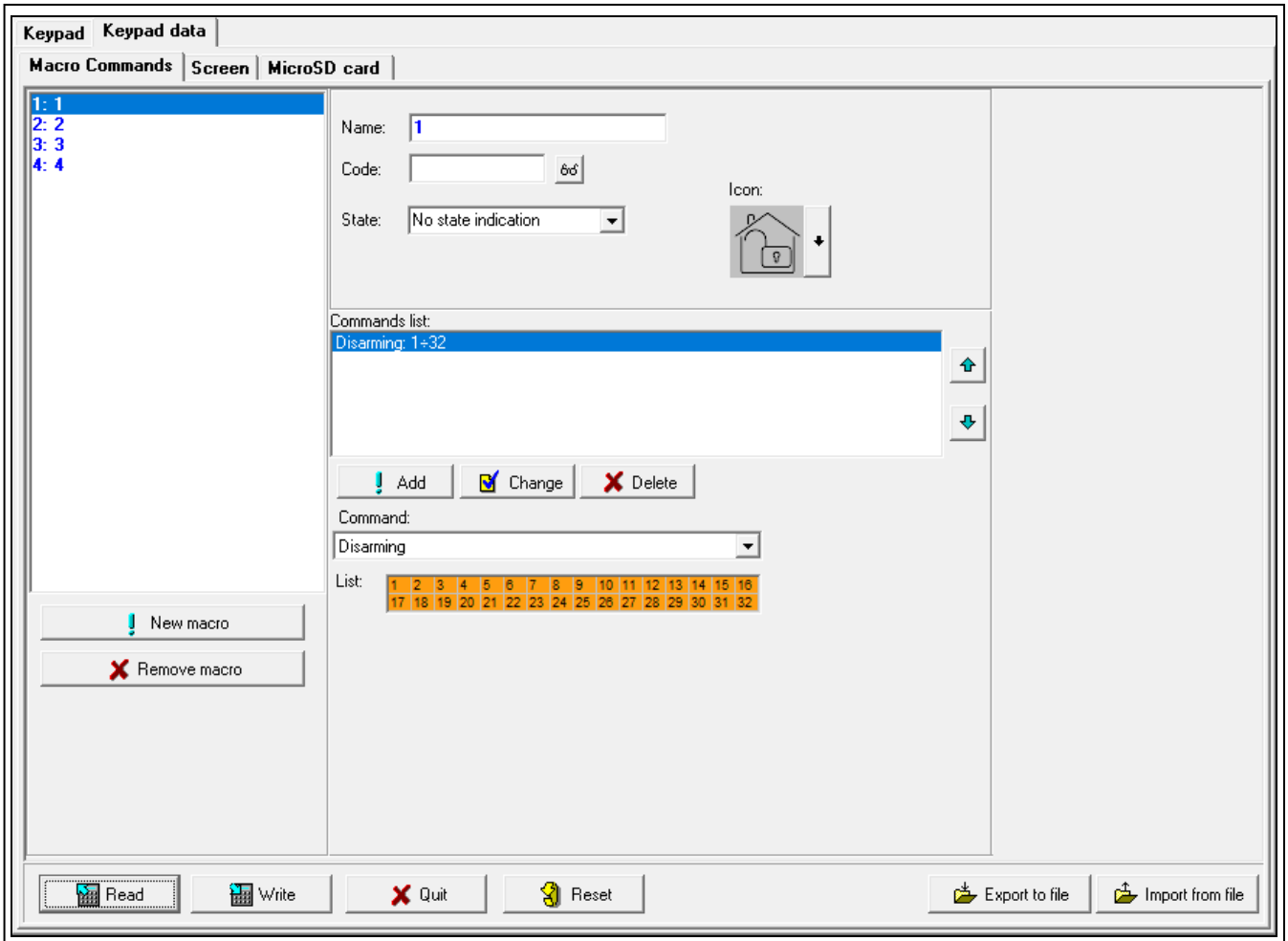
**Geen status indicatie** – als u deze optie selecteert, zal de widget de toestand niet aanduiden (er zal slechts één icoon worden gebruikt).

**Volg ingang status** – als u deze optie selecteert, zal de widget de status aangeven op basis van de zone status (er worden twee iconen gebruikt).

**Volg uitgang status** – als u deze optie selecteert, zal de widget de status aangeven op basis van de uitgang status (er worden twee iconen gebruikt).

**Zone** – widget geeft de toestand van deze zone aan als u de optie "volg ingang status" heeft geselecteerd. Selecteer de zone waarvan de status door het macrocommando wordt veranderd (b.v. zone die toezicht houdt op de werking van een apparaat dat door een macrocommando wordt in- of uitgeschakeld).

**Uitgang** – widget geeft de toestand van deze uitgang aan als u de optie "volg uitgang status" heeft geselecteerd. Selecteer de uitgang waarvan de status door het macrocommando wordt veranderd (bijv. de "21: IN status" type uitgang die aangaat nadat het blok ingeschakeld is).




Afb. 27. DLOADX programma: bediendeel in het INTEGRA alarmsysteem - "Macro" tab (standaard instellingen).

**Icoon** – Icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven. Klik om een icoon te selecteren.

**Uit** – icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven wanneer de widget de inactieve toestand aangeeft. Klik om een icoon te selecteren.

**Actief** – icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven wanneer de widget de actieve toestand aangeeft. Klik  om een icoon te selecteren.

**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** – klik op de knop om een nieuw commando aan de lijst toe te voegen, welke geselecteerd is in het "Commando" veld.

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

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

**Commando** – functie die u aan de macro opdracht kunt toewijzen. Klik op  om de lijst met beschikbare functies zichtbaar te maken, klik vervolgens op de functie die u aan het macrocommando wilt toewijzen.

*De "KNX telegram" en "KNX telegram (v2)" functies maken het mogelijk om het KNX systeem te bedienen als de INT-KNX of de INT-KNX-2 module is aangesloten op het alarmsysteem.*

**Lijst** – velden in deze tabel vertegenwoordigen de systeemelementen (Blokken / zones / uitgangen) die door de functie kunnen worden bestuurd. De nummers van de velden in de tabel komen overeen met de nummers van de elementen in het systeem. De kleur van het veld geeft aan:

oranje - functie bestuurt dit systeemelement,

wit - functie bestuurt dit systeemelement niet.

Dubbelklik om de kleur in het veld te wijzigen.

Afhankelijk van de gekozen functie:

**Inschakelen** – selecteer de blokken die ingeschakeld dienen te worden en bepaal de inschakel mode (dubbelklik op het veld). Het nummer in het veld geeft aan:

0 – volledig inschakelen,

1 – volledig inschakelen + overbruggen,

2 – inschakelen zonder volg zones,

3 – inschakelen zonder volg zones en zonder ingangsvertraging.

**Uitschakelen** – selecteer de blokken die uitgeschakeld dienen te worden.

**Alarm herstellen** – selecteer de blokken waarin het alarm moet worden hersteld

**Zones overbruggen** – selecteer de zones die overbrugd dienen te worden.

**Zones uit overbrugging** – selecteer de zones die uit overbrugging gehaald dienen te worden.

**Uitgangen AAN** – selecteer de uitgangen die geactiveerd dienen te worden.

**Uitgangen UIT** – selecteer de uitgangen die gedeactiveerd dienen te worden.

**Verander uitgang status** – selecteer de uitgangen waarvan de status dient te worden veranderd

*De blokken kunnen alleen met een gebruikerscode worden bediend.*

*De optie "Niet overbrugbaar" mogen niet op zones zijn ingesteld.*

*De uitgangen moeten een "24: Puls", "25: Maak/Breek", "105: Rolluik op", "106: Rolluik neer of Afstandsbediening type hebben (ze hoeven niet te worden toegewezen aan een uitgangengroep).*

**KNX telegram** – wanneer u deze functie kiest, configureert u de volgende parameters van het KNX telegram:

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

**Groepsadres** - het groepsadres welke in het telegram wordt toegevoegd.

**Type** – 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).

**KNX telegram (v2)** – wanneer u deze functie kiest, configureert u de volgende parameters met betrekking tot het instellen van de waarde van het KNX communicatieobject:

**Module INT-KNX** – INT-KNX-2 module welke het telegram dient te verzenden.

**Macro Commando** – naam van het "Virtuele (macro)" object type, gedefinieerd in de INT-KNX-2 module.

**Data type** – omvang en betekenis van de communicatie object gegevens, gedefinieerd in de INT-KNX-2 module voor het geselecteerde object.

**Waarde** – stel de waarde in (indien het data type voorziet in het verzenden van een serie karakters, dan kunt u tot 13 karakters invoeren).

*Een macro commando aanmaken*

1. Klik op de "Lezen" knop om de macro commando instellingen uit het bediendeel te lezen.
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 gebruiker het macro commando mag uitvoeren zonder de code in te voeren, voer dan de gebruikerscode in. U kunt een extra gebruiker aanmaken wiens code voor dit doel zal worden gebruikt. Aan de gebruiker dient voldoende bevoegdheden worden toegekend om de functies te kunnen uitvoeren die u aan het macrocommando wilt toewijzen.
5. Geef aan of de widget op het bediendeel de status dient te tonen:
   – selecteer de optie "Geen status indicatie" als de widget de toestand niet mag tonen,
   – selecteer de optie "volg ingang status" of "volg uitgang status" als de widget de toestand dient te tonen.
6. Indien u de optie "volg ingang status" / "volg uitgang status" heeft geselecteerd, selecteer dan de zone/uitgang waarvan de toestand de widgetpictogrammen moet aansturen.
7. Selecteer het pictogram (als u de optie "Geen status indicatie" selecteert) / de pictogrammen (als u de optie "volg ingang status" / "volg uitgang status" selecteert) die zullen worden gebruikt om de macro-opdracht op het scherm te weer geven.
8. Klik op in het veld "Commando" en selecteer uit de lijst de functie die door de nieuwe macro opdracht dient te worden uitgevoerd.
9. Configureer de commando parameters (bijv. de blokken die uitgeschakeld dienen te worden).
10. Klik op de "Nieuw" knop. Een nieuw commando zal verschijnen in de lijst van commando's toegewezen aan het macro commando. Klik op het commando telkens wanneer u wijzigingen in de parameters ervan wilt aanbrengen. Na het maken van een wijziging klikt u op de "Wijzig" knop.
11. Herhaal de stappen 8-10 als u wilt dat de macro opdracht meer functies uitvoert.

12. Klik op de “Schrijf” knop om de macro commando instellingen naar het bediendeel te versturen.

*De gebruiker zal de macro-opdracht kunnen gebruiken als u deze als widget aan het gebruikersscherm toevoegt.*

### *Scherm*

In dit tabblad is het mogelijk om schermen te creëren die door de gebruiker zullen worden gebruikt voor de dagelijkse bediening van het alarmsysteem met behulp van het bediendeel.

+ - klik om een gebruikersscherm toe te voegen.

- - klik om het huidig gebruikersscherm te wissen.

*Om een extra scherm toe te voegen, moet u eerst een link widget toevoegen aan het gebruikersscherm.*

#### *Thema*

Een thema is een reeks kleuren en achtergrondafbeeldingen die op het bediendeel moeten worden gebruikt.

**Geselecteerd thema** – naam van het huidig gebruikte thema.

**Lettertype/icoon kleur** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element inactief is.

**Lettertype/icoon markering** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element actief is.

**Achtergrond** – achtergrond kleur.

**Afbeelding** – naam van de afbeelding gebruikt als achtergrond.

**Thema** – lijst van beschikbare thema's. Tik op een thema om te selecteren en de preview te bekijken.

**Selecteer** – Klik als u wilt dat het geselecteerde thema uit de lijst met beschikbare thema's wordt gebruikt voor het bediendeel.

#### *Aangepast thema*

Om een aangepast thema te creëren, selecteer "Aangepast" uit de lijst van beschikbare thema's in het veld "Thema".

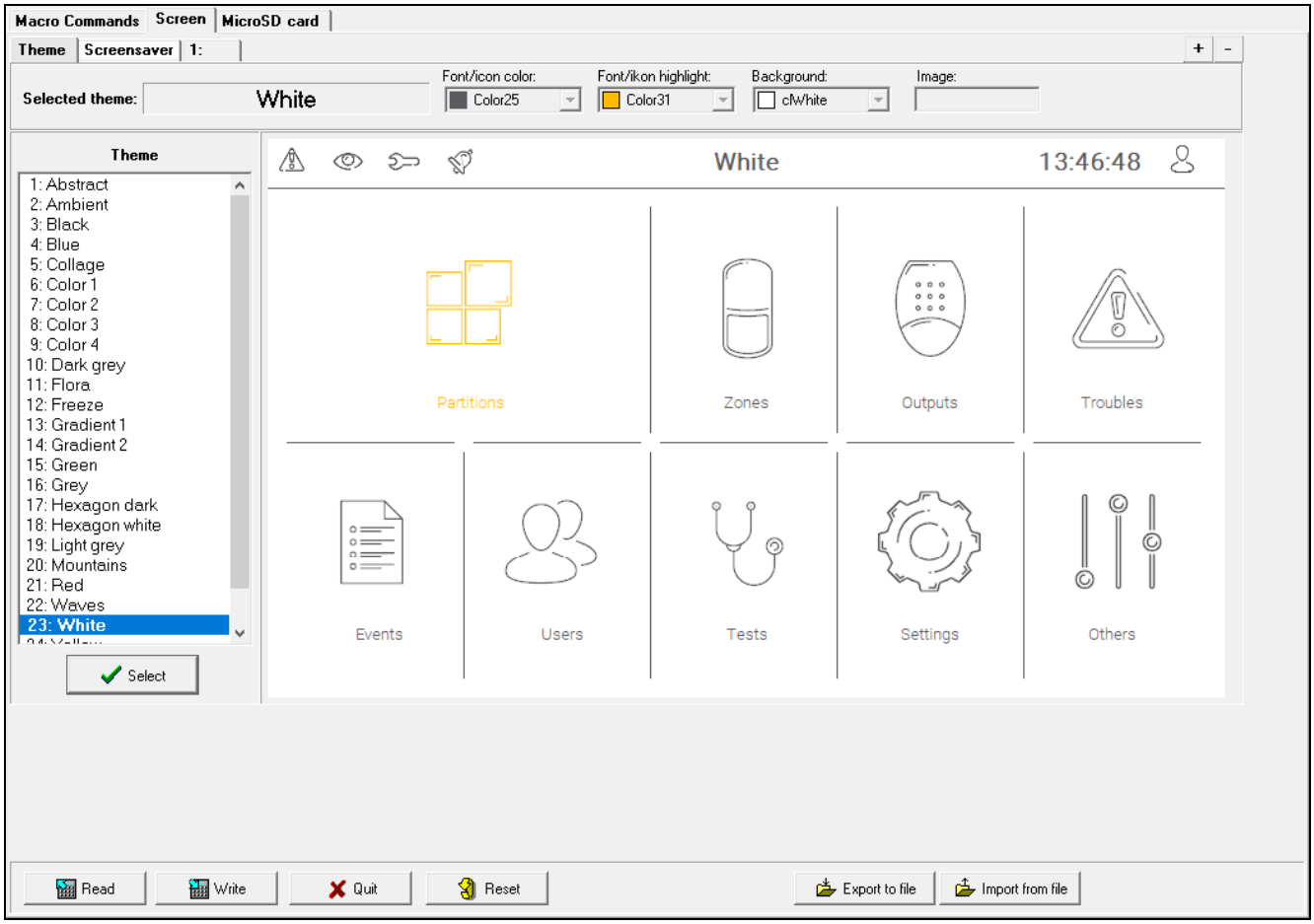
**Lettertype/icoon kleur** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element inactief is. Klik om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken.

**Lettertype/icoon markering** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element actief is. Klik om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken.

**Achtergrond** – achtergrond kleur. Klik om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken.

**Afbeelding** – naam van de afbeelding gebruikt als achtergrond. Klik ... om een afbeelding uit de lijst te selecteren of een nieuwe afbeelding toe te voegen. Als u een nieuwe afbeelding wilt toevoegen, klik dan op "Van bestand...", selecteer vervolgens het .JPG bestand. Via het programma kunt u de toegevoegde afbeelding bijsnijden zodat deze op het scherm van het bediendeel past.

*Als u een nieuwe afbeelding toevoegt, dient deze opgeslagen te worden op de geheugenkaart die in het bediendeel wordt geïnstalleerd (zie "MicroSD kaart" p. 42).*




Afb. 28. DLOADX programma: Tabblad "Thema" (standaardinstellingen).

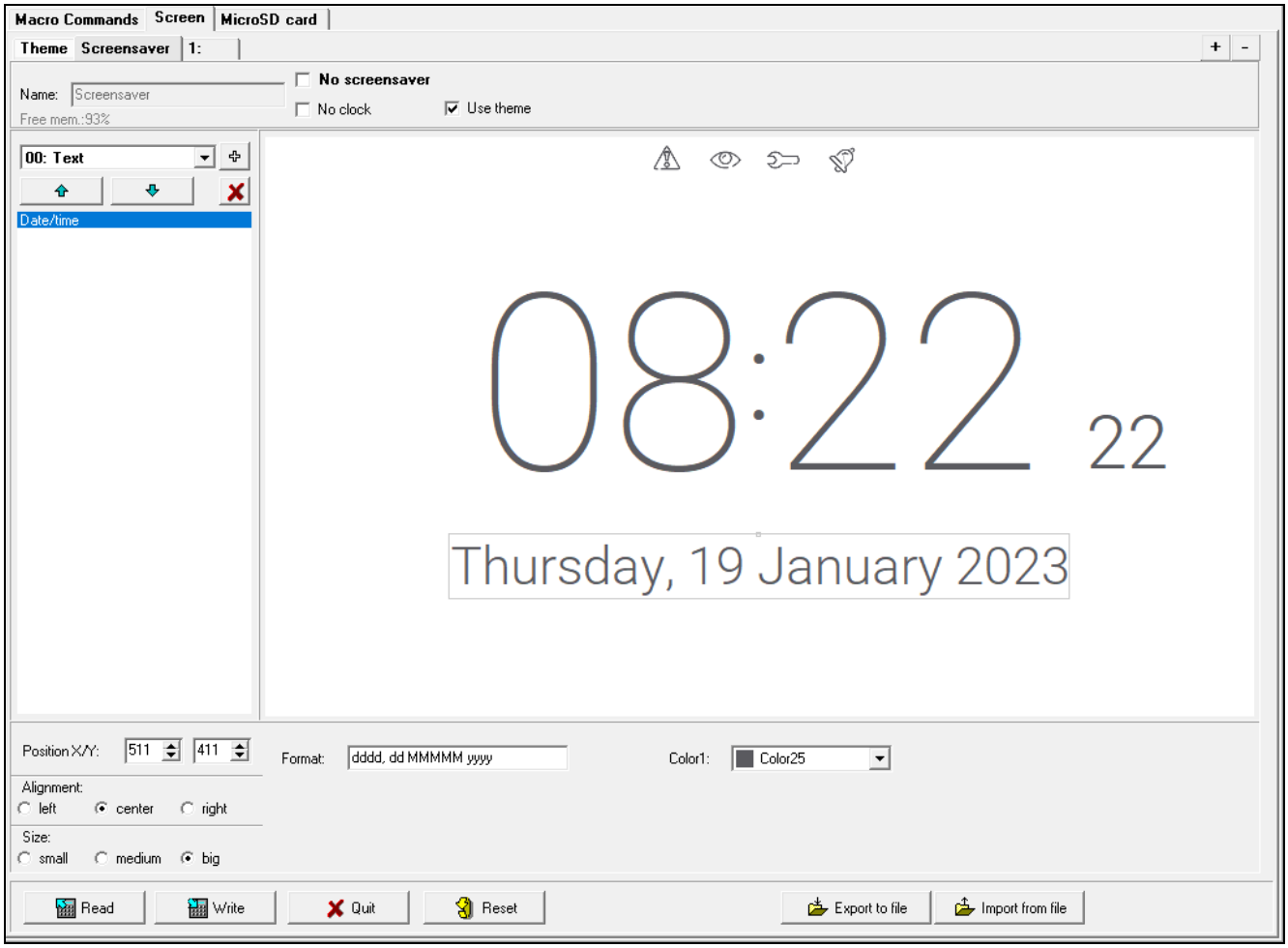
## *Screensaver / Gebruikersscherm / Extra scherm*

De schermbeveiliging kan worden weergegeven als het bediendeel niet wordt gebruikt. Het kan informatie weergeven over de status van het alarmsysteem, maar het stelt de gebruiker niet in staat het alarmsysteem te bedienen. Via de gebruikersschermen en de extra schermen kan de gebruiker het alarmsysteem bedienen en de geautomatiseerde apparatuur aansturen. Deze kunnen ook informatie over de systeemstatus weergeven. Om een extra scherm toe te voegen, moet u eerst een link-widget toevoegen aan het gebruikersscherm (de gebruiker kan naar het) gebruikersscherm gaan door op de widget te tikken). Het gebruikersscherm kan twee verschillende achtergrondafbeeldingen hebben (inclusief de achtergrondafbeelding van de screensaver). De extra schermen kunnen echter elk een andere achtergrondafbeelding hebben. Daarom kunnen de extra schermen worden gebruikt om plattegronden weer te geven (maak een afbeelding met een plattegrond en gebruik dit als achtergrond, voeg er dan widgets aan toe die de status van systeemelementen aangeven: blokken, zones of uitgangen).

**Naam** – schermnaam. Indien ingevoerd, zal het worden weergegeven op de statusbalk van het scherm. Dit veld is niet beschikbaar voor screensaver.

**Geen screensaver** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de schermbeveiliging uitgeschakeld (deze wordt niet weergegeven). Deze optie is alleen beschikbaar voor de schermbeveiliging.

*Als de schermbeveiliging is uitgeschakeld, is de diavoorstelling niet beschikbaar.*




Afb. 29. DLOADX programma: Tabblad "Schermbeveiliging" (standaardinstellingen).

**Geen klok** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de standaardklok niet weergegeven op de schermbeveiliging. Deze optie is alleen beschikbaar voor de schermbeveiliging.

**Beginscherm** - als deze optie is ingeschakeld, wordt het gebruikersscherm geselecteerd als beginscherm, d.w.z. het scherm dat als eerste wordt weergegeven. Deze optie is alleen beschikbaar voor het gebruikersscherm. Het kan worden ingeschakeld voor slechts één gebruikersscherm.

**Toon raster** – als deze optie is ingeschakeld, wordt er een raster op het scherm getoond. Deze optie is alleen beschikbaar voor het gebruikersscherm.

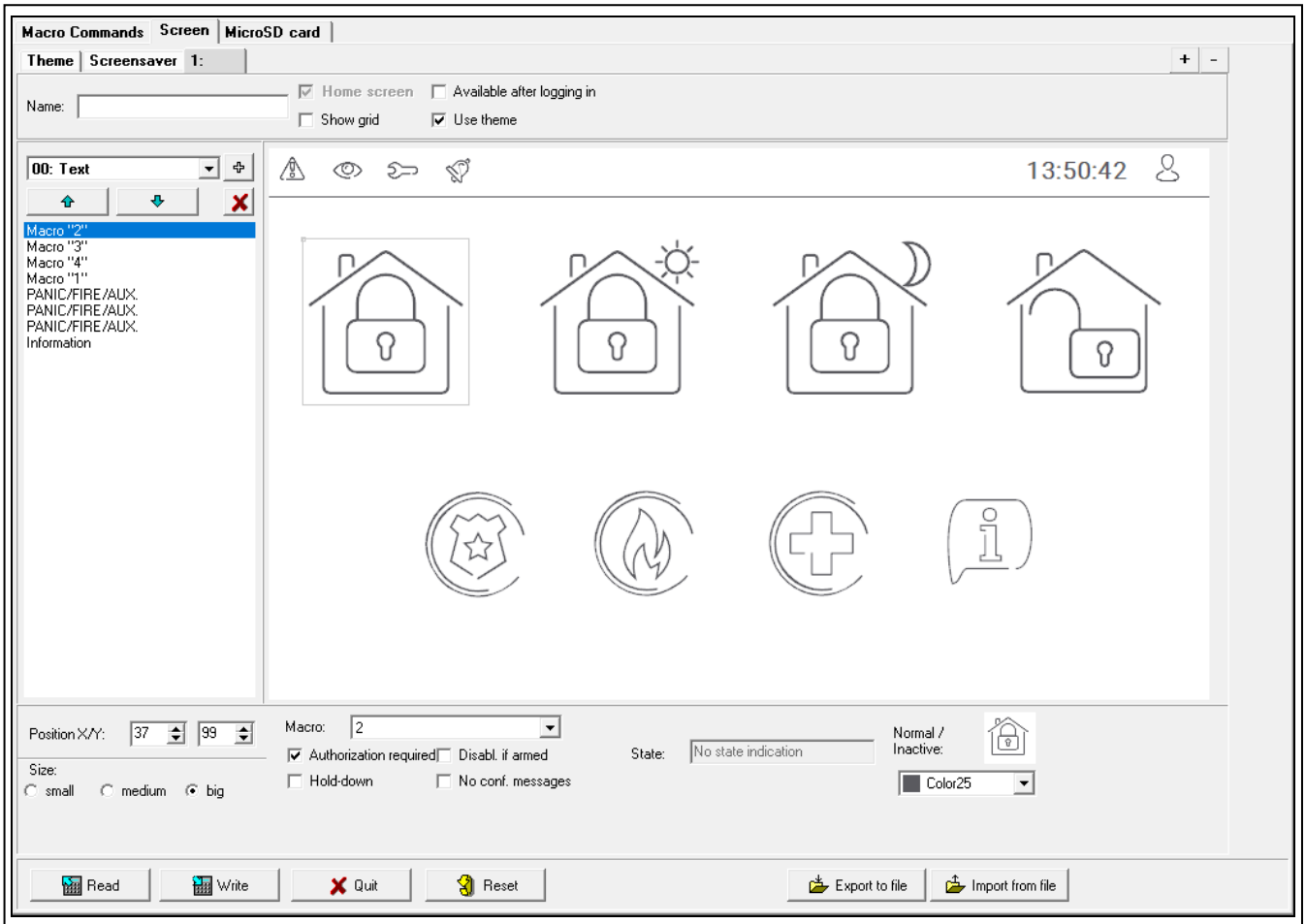
**Beschikbaar na inloggen** – als deze optie is ingeschakeld, dient de gebruiker een code in te voeren om toegang te krijgen tot het scherm. Deze optie is beschikbaar voor het gebruikersscherm en het extra scherm.

**Gebruik thema** – als deze optie is ingeschakeld, wordt het thema gebruikt dat is geselecteerd op het tabblad Thema. Als deze optie is uitgeschakeld, kunt u de kleuren en de achtergrondafbeelding voor de screensaver / het scherm selecteren.

**Lettertype/icoon kleur** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element inactief is. Klik om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken. Dit veld wordt weergegeven als de optie 'Gebruik thema' is uitgeschakeld.

**Lettertype/icoon markering** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element actief is. Klik om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken. Dit veld wordt weergegeven als de optie 'Gebruik thema' is uitgeschakeld.

**Achtergrond** – achtergrond kleur. Klik ▼ om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken. Dit veld wordt weergegeven als de optie 'Gebruik thema' is uitgeschakeld.




Afb. 30. DLOADX programma: Tabblad voor gebruikersscherm (standaardinstellingen).

**Afbeelding** – naam van de afbeelding gebruikt als achtergrond. Klik ... om een afbeelding uit de lijst te selecteren of een nieuwe afbeelding toe te voegen. Als u een nieuwe afbeelding wilt toevoegen, klik dan op "Van bestand...", selecteer vervolgens het .JPG bestand. Via het programma kunt u de toegevoegde afbeelding bijsnijden zodat deze op het scherm van het bediendeel past. Dit veld wordt weergegeven als de optie 'Gebruik thema' is uitgeschakeld.

*Als u een nieuwe afbeelding toevoegt, dient deze opgeslagen te worden op de geheugenkaart die in het bediendeel wordt geïnstalleerd (zie "MicroSD kaart" p. 42).*

*Voor schermbeveiliging en gebruikersschermen kunt u de achtergrondafbeelding gebruiken die is gedefinieerd in het thema of, als u de optie "Gebruik thema" uitschakelt, een afbeelding die u hebt geselecteerd. Er kan slechts één extra afbeelding worden geselecteerd. Als u deze optie selecteert voor de schermbeveiliging, kunt u geen andere afbeelding selecteren voor de gebruikersschermen. Er is slechts één item beschikbaar in de keuzelijst die wordt weergegeven nadat u op ... hebt geklikt (als u eerder een afbeelding uit een bestand hebt geselecteerd, krijgt dit item de naam "Custom").*

**[Widget]** – widget die u aan het scherm kunt toevoegen. Klik om de lijst van beschikbare widgets te tonen en klik dan op de widget die u wilt gebruiken.

**Tekst** – de widget geeft een tekst weer die u hebt ingevoerd of de naam van een systeemelement.

**Blok status** – de widget geeft de status van het blok weer.

**Zone status** – de widget toont de zone status.

**Uitgang status** – de widget toont de uitgang status.

**Temperatuur**– widget geeft de temperatuur weer. Informatie over temperatuur komt van ABAX 2 / ABAX draadloze detectoren.

**Datum/tijd** – de widget geeft de datum en tijd weer.

**Schakelaar** – widget die wordt gebruikt om een uitgang in of uit te schakelen.

**Rechthoek** – de widget geeft een rechthoek weer op het scherm.

**Macro** – widget die wordt gebruikt om een macro-opdracht uit te voeren.

**PANIEK/BRAND/MEDISCH** - widget die wordt gebruikt om een paniek / brand / medisch alarm te activeren.

**Informatie** – widget die wordt gebruikt om een bericht weer te geven dat u hebt ingevoerd.

**Link** – met de widget kan de gebruiker naar het extra scherm gaan / terugkeren naar het gebruikersscherm.

**Knop** - de widget biedt twee functies:

Tikken - de gebruiker kan op de widget tikken om een uitgang in of uit te schakelen.

Tikken en vasthouden - de gebruiker kan op de widget tikken en deze vasthouden om een uitgang in te schakelen. De uitgang blijft actief zolang de gebruiker de widget ingedrukt houdt. Wanneer de gebruiker zijn vinger van de widget haalt, wordt de uitgang uitgeschakeld.

**Analoge waarde** – widget geeft informatie weer over het energieverbruik van het apparaat dat is aangesloten op de ASW-200 slimme stekker.

**Thermostaat** – widget wordt gebruikt om de temperatuurinstellingen voor de thermostaat uitgang aan te passen.

- klik om de widget toe te voegen die is geselecteerd in het veld aan de linkerkant. Het wordt op het voorbeeldscherm rechts geplaatst.

- klik hier op om de widget boven te verplaatsen in de lijst.

- klik hierop om de widget naar beneden te verplaatsen in de lijst

- klik om de geselecteerde widget te verwijderen.

**[Voorbeeld]** – in het voorbeeld wordt weergegeven wat de gebruiker op het scherm van het bediendeel ziet. Gebruik de methode “drag and drop” om widgets over het scherm te verplaatsen. U kunt ook de pijltoetsen gebruiken om een geselecteerde widget te verplaatsen.

*Instellingen voor de widget "Tekst”*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Type** – type informatie dat door de widget wordt weergegeven. Klik om te selecteren:

**Tekst** – de widget geeft een tekst weer die u hebt ingevoerd.

**Naam van dit bediendeel** – widget geeft de naam van het bediendeel weer.

**Naam blok** – de widget geeft de blok naam weer.

**Zone naam** – de widget toont een zone naam.

**Uitgangsnaam** – widget geeft de naam van de uitgang weer.

**Naam module** – de widget geeft de Module naam weer.

**Naam bediendeel** – widget geeft de naam van het bediendeel weer.

**Naam schema** – widget geeft de naam van het schema weer.

**Tekst** – tekst die door de widget dient te worden weergegeven. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” hebt geselecteerd.

**Naam blok** – Blok waarvan de naam wordt weergegeven door de widget. Klik om een blok te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type “Naam blok” hebt geselecteerd.

**Zone naam** – naam van de zone welke wordt weergegeven door de widget. Klik om een zone te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type “Zone naam” hebt geselecteerd

**Uitgangsnaam** – naam van de uitgang welke wordt weergegeven door de widget. Klik om een uitgang te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type “Uitgangsnaam” hebt geselecteerd

**Naam module** – naam van de module welke wordt weergegeven door de widget. Klik om een module te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type “Naam module” hebt geselecteerd

**Naam bediendeel** – naam van het bediendeel welke wordt weergegeven door de widget. Klik om een bediendeel te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type “Naam bediendeel” hebt geselecteerd

**Naam schema** – naam van het schema welke wordt weergegeven door de widget. Klik om een schema te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type “timer’ heeft geselecteerd.

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*Widget instellingen voor de blok status*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Blok** – Blok waarvan de status wordt weergegeven door de widget. Klik om een blok te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*Widget instellingen voor de Zone status*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Type** – de manier waarop de zone status wordt weergegeven. Klik om te selecteren:

**Indicator** – de zone status wordt weergegeven door pictogrammen die zijn geselecteerd door SATEL. De widget geeft verschillende statussen weer.

**Tekst** – de zone status wordt weergegeven door tekstberichten. U kunt berichten naar keuze invoeren. De widget geeft alleen de normale status en de activering weer.

**Pictogram** - de zonestatus wordt weergegeven door pictogrammen die u kiest. De widget geeft alleen de normale status en de activering weer.

**Zone** – zone waarvan de status wordt weergegeven door de widget. Klik om een zone te selecteren.

**Normale werking** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de zone zich in de normale status bevindt. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” / “icoon” hebt geselecteerd.

**Activering** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de zone wordt geactiveerd. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” / “icoon” hebt geselecteerd.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de zone zich in de normale status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de zone wordt geactiveerd. Klik om een kleur te selecteren.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd. Deze parameter is beschikbaar als u het type “Tekst” hebt geselecteerd.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*Widget instellingen voor de “uitgang status”*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Type** – de manier waarop de uitgang status wordt weergegeven. Klik om te selecteren:

**Indicator** – uitgang status wordt weergeven door pictogrammen die zijn geselecteerd door SATEL.

**Tekst** – de uitgang status wordt weergegeven door tekstberichten. U kunt berichten naar keuze invoeren.

**Pictogram** - de uitvoerstatus wordt weergegeven door pictogrammen die u kiest.

**Uitgang** – uitgang waarvan de status wordt weergegeven door de widget. Klik om een uitgang te selecteren.

**Uit** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt gedeactiveerd. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” / “icoon” hebt geselecteerd.

**Actief** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt geactiveerd. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” / “icoon” hebt geselecteerd.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de uit status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de actief status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd. Deze parameter is beschikbaar als u het type “Tekst” hebt geselecteerd.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*Temperatuur instellingen van de widget*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Zone** – zone waaraan het draadloze ABAX 2/ABAX apparaat dat temperatuurinformatie verstrekt is toegewezen. Klik om een zone te selecteren.

**°C** – als u deze optie selecteert, worden de temperaturen uitgedrukt in graden Celsius.

**°F** – als u deze optie selecteert, worden de temperaturen uitgedrukt in graden Fahrenheit.

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik om een kleur te selecteren.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*Datum/tijd instellingen voor de widget*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Formaat** – de manier waarop datum en tijd worden weergegeven. Gebruik de volgende tekens om de datum- en tijdnotatie te definiëren (het aantal letters beïnvloedt welke informatie wordt weergegeven):

**d** – dag/datum (1 tot 6 letters),

**M** – maand (1 tot 4 letters),

**y** – jaar (1 tot 3 letters),

**s** – seconden (1 tot 2 letters),

**m** – minuten (1 tot 2 letters),

**h** – uur (1 tot 2 letters),

**t** – tijd (1 tot 2 letters),

**c** – datum en tijd.

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd.

*"Omschakelen" Widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Uitgang besturen** – uitgang geregeld door de widget. Klik om een uitgang te selecteren (selecteer een bestuurbare uitgang).

**Uit** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt gedeactiveerd. Klik om een icoon te selecteren.

**Actief** – icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt geactiveerd. Klik om een icoon te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de uit status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de actief status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*"Rechthoek" widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Transparant** – schaal om de mate van transparantie van de rechthoek te bepalen.

**Kleur** – vulkleur van de rechthoek. Klik om een kleur te selecteren.

**Frame kleur** – kleur van het frame rond de rechthoek. Klik om een kleur te selecteren.

**Dikte** – dikte van het frame rond de rechthoek.

**Grootte B/H** – rechthoekige grootte in pixels (breedte / hoogte).

*"Macro" widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Macro** – macro-opdracht uitgevoerd door de widget. Klik om een macro opdracht te selecteren (u moet eerst de macro opdracht maken – zie “Macro commando's” p. 28).

**Autorisatie vereist** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de macro-opdracht pas uitgevoerd nadat de gebruiker de code heeft ingevoerd.

**Inactief bij systeem IN** – indien de optie ingeschakeld is zal de macro niet beschikbaar zijn als één van de blokken ingeschakeld is op het bediendeel.

**Ingedrukt houden**– als deze optie is ingeschakeld, houdt de widget 3 seconden ingedrukt om de macro opdracht uit te voeren.

**Uitloggen na uitvoering** - als de optie is ingeschakeld, wordt de gebruiker afgemeld na het uitvoeren van de macro commando (zelfs als het alarmsysteem de functies die aan de macro commando zijn toegewezen niet uitvoert). Als de optie is uitgeschakeld, wordt de gebruiker na het uitvoeren van een macro opdracht waarvoor de gebruiker een code moest invoeren, ingelogd.

**Status** – informatie over de parameterinstelling van de “Status” op het tabblad “Macro-opdrachten”.

**Zone** – informatie over de parameterinstelling van de zone op het tabblad Macro-opdrachten.

**Uitgang** – informatie over de parameterinstelling “uitgang” op het tabblad “Macro-opdrachten”.

**Normaal / inactief** – pictogram geselecteerd voor de macro-opdracht op het tabblad „Macro-opdrachten” (velden “pictogram” of “uit”). U kunt de kleur ervan in het onderstaande veld selecteren.

**Actief** – pictogram geselecteerd voor de macro-opdracht op het tabblad “Macro-opdrachten” (veld “actief”). U kunt de kleur ervan in het onderstaande veld selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*“PANIEK/BRAND/AUX” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Type** – type alarm dat wordt geactiveerd wanneer de widget wordt uitgevoerd (“PANIEK alarm” / “Brandalarm” / “Medisch alarm”). Klik om een type te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*"Informatie” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Bericht** – bericht dat wordt weergegeven wanneer de widget wordt uitgevoerd.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*"Link” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Link** – actie op het aantikken van de widget. Klik om te selecteren:

**Enter** Het gebruiker scherm zal worden weergegeven.

**[naam van extra scherm]** – het geselecteerde extra scherm wordt weergegeven.

**Nieuw extra scherm** – klik om een extra scherm toe te voegen.

**Icoon** – Icoon dat wordt gebruikt om de link op het scherm weer te geven. Klik om een icoon te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer deze niet actief is. Klik om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer deze actief is. Klik om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*“Knop” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Uitgang besturen** – uitgang geregeld door de widget. Klik om een uitgang te selecteren (selecteer een bestuurbare uitgang).

*De uitschakeltijd van het type “Afstandsbediening” (bedieningspanelen uit de INTEGRA serie) moet op 0 zijn geprogrammeerd.*

**Uit** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt gedeactiveerd. Klik om een icoon te selecteren.

**Actief** – icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt geactiveerd. Klik om een icoon te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de uit status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de actief status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*“Analoge waarde” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Uitgang** – uitgang waaraan de ASW-200 slimme stekker is toegewezen. De widget geeft informatie weer over het energieverbruik van het apparaat dat is aangesloten op de ASW-200 slimme stekker. Klik om een uitgang te selecteren.

**Tekst** – waarde details (bijv. maateenheid). Deze wordt weergegeven na de waarde (rechts).

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik om een kleur te selecteren.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*“Thermostaat” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Uitgang thermostaat** – “120. Thermostaat” uitgang waarvan de instellingen kunnen worden aangepast wanneer de gebruiker op de widget tikt. Klik om een uitgang te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de uit status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de actief status bevindt. Klik om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

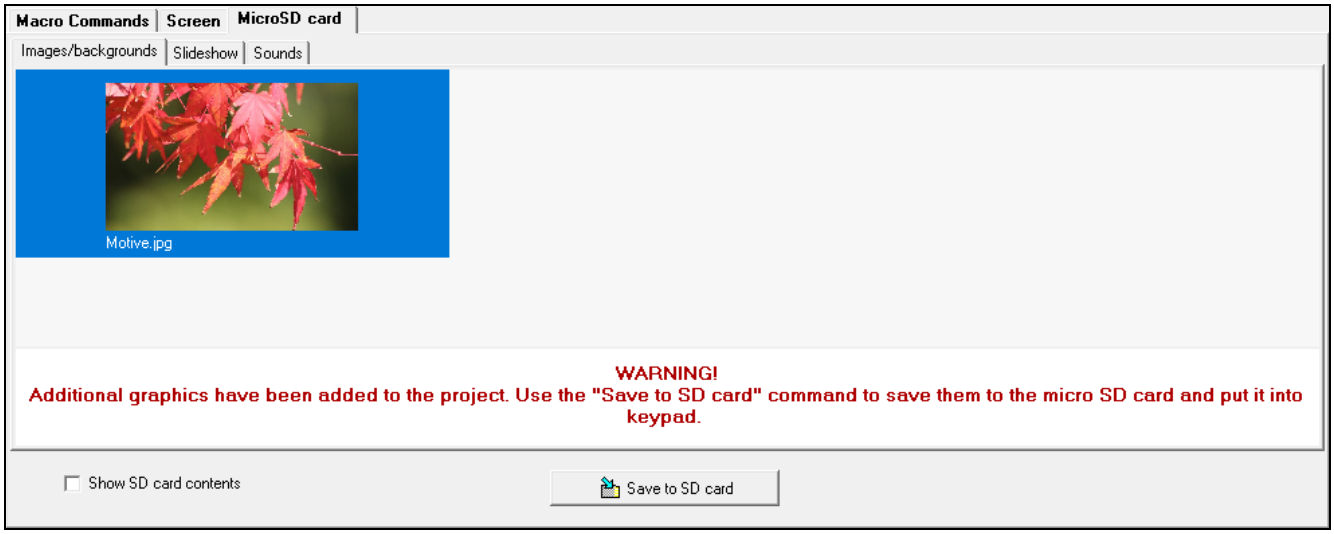
### *MicroSD kaart*

In het tabblad kun je extra beelden en geluiden voorbereiden om op de geheugenkaart op te slaan.

**Opslaan naar SD kaart** – klik hierop om de voorbereide beeld- of audiobestanden op te slaan op de geheugenkaart.

#### *Afbeeldingen/achtergronden*

Op het tabblad worden de achtergrondafbeeldingen weergegeven die u uit een bestand hebt toegevoegd tijdens het maken van schermen op het tabblad scherm . Dit tabblad is beschikbaar als in een van de schermen een achtergrondafbeelding wordt gebruikt die u uit een bestand hebt toegevoegd.




Afb. 31. DLOADX programma: “afbeeldingen/achtergronden (voorbeeld).

**Toon inhoud SD-kaart** - als de optie is ingeschakeld, worden achtergrondafbeeldingen die al op de SD-kaart zijn opgeslagen op het tabblad weergegeven (geef na het inschakelen van de optie het pad naar de SD-kaart aan).

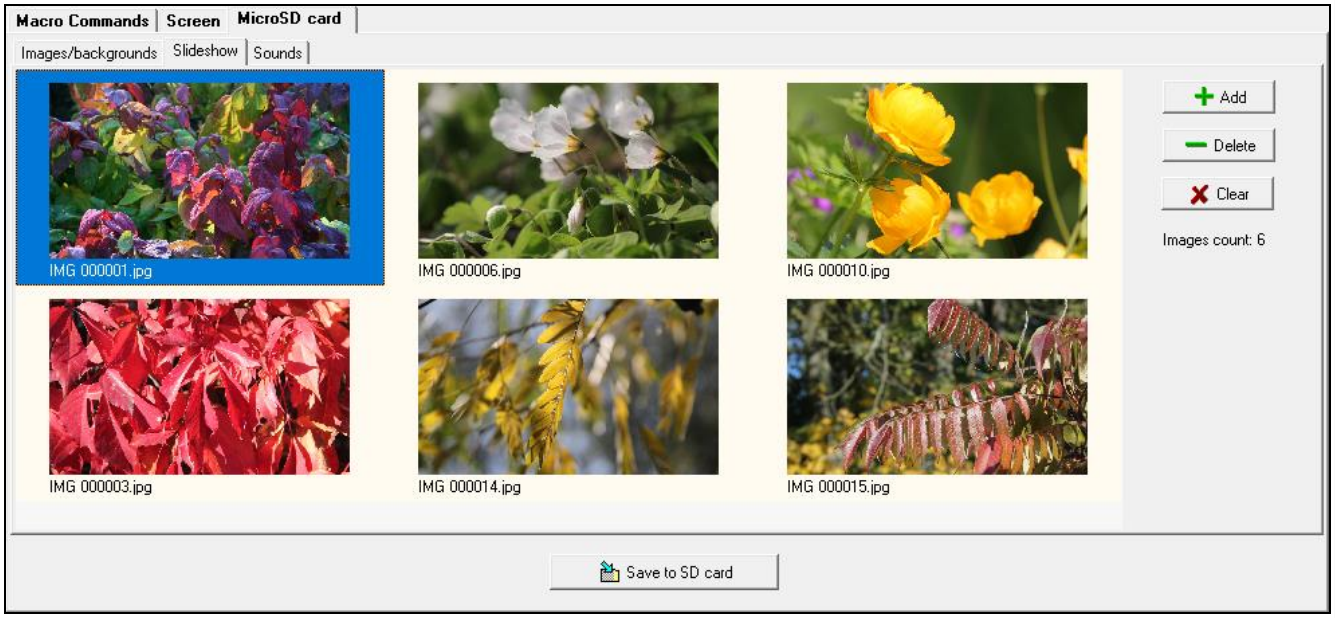
#### *Diavoorstelling*

Op het tabblad kunt u een set afbeeldingen voor een diavoorstelling maken in het bediendeel.

**Nieuw** – klik hierop om een nieuwe afbeelding aan de diavoorstelling toe te voegen.

**Verwijder** – klik hierop om een geselecteerde afbeelding uit de diavoorstelling te verwijderen.

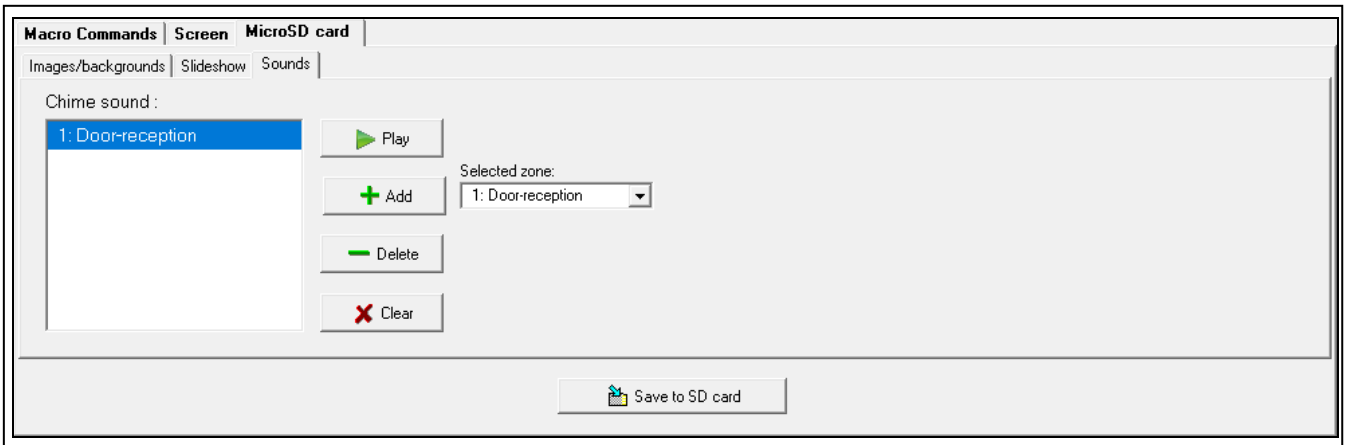
**Herstel** – klik om alle beelden te verwijderen.




Afb. 32. DLOADX programma: “Diavoorstelling” tabblad (voorbeeld).

## *Geluiden*

Op het tabblad kunt u extra geluiden voorbereiden die worden gebruikt voor de SIGNALERING VAN HET GELUIDSSIGNAAL.




Afb. 33. DLOADX programma: “Geluiden” tabblad (voorbeeld).

**BEL signaal** – lijst met extra geluiden. De geluiden worden genoemd naar de zones waaraan ze zijn toegewezen. De geluiden worden afgespeeld als BEL signalen wanneer de betreffende zones worden geactiveerd.

**Afspelen** – klik om een geluid af te spelen.

**Toevoegen** – klik om een nieuw geluid toe te voegen (selecteer eerst een zone in het veld “geselecteerde zone”).

**Geselecteerde zone** – zone waaraan het toegevoegde geluid wordt toegewezen. Klik om een zone te selecteren.

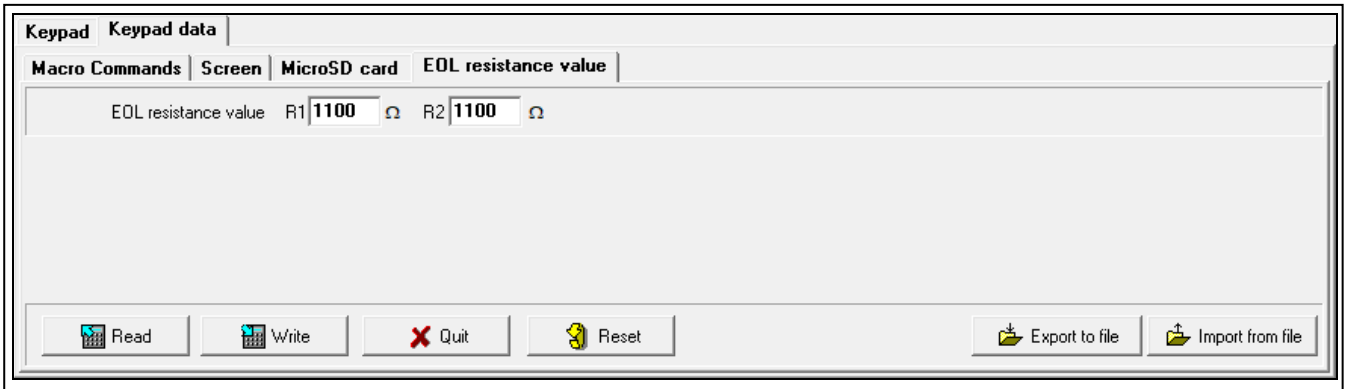
**Verwijderen** – klik hierop om een geselecteerd geluid te verwijderen.

**Herstel** – klik om alle geluiden te verwijderen.

### *EOL weerstandswaarden*

In het tabblad kunnen de EOL weerstandswaarde geprogrammeerd worden als het bediendeel is aangesloten op het INTEGRA bedieningspaneel.

*In het INTEGRA Plus alarmsysteem kunt u de EOL-weerstandswaarde voor de hoofdprint definiëren. Dezelfde weerstanden moeten worden gebruikt voor alle zones waarvoor de EOL-weerstandswaarde programmeerbaar is (inclusief de bediendeel zones).*

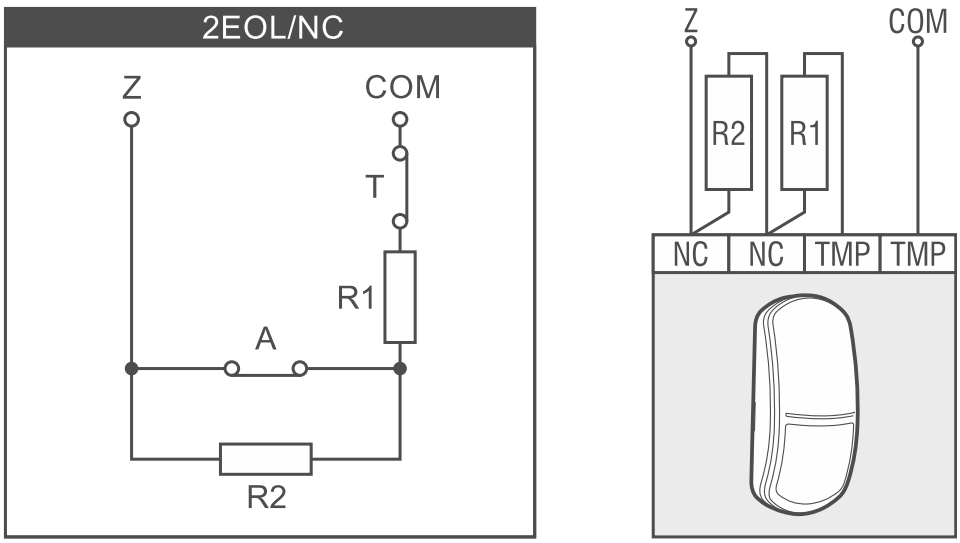



Afb. 34. DLOADX programma: "EOL weerstandswaarden" tabblad (standaard instellingen).

**R1** – waarde van de R1-weerstand (zie Afb. 35). U kunt waardes invullen van 500 Ω tot 15 kΩ. Standaard: 1.1 kΩ.

**R2** – waarde van de R2-weerstand (zie Afb. 35). U kunt waardes invullen van 500 Ω tot 15 kΩ of 0. In geval van 0 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 500 Ω). Standaard: 1.1 kΩ.

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




Afb. 35. Nummering van EOL weerstanden (hetzelfde geld voor een NO detector). T – sabotage uitgang. A - alarm uitgang

## 6.2 Bediendeel in het PERFECTA 64 M systeem

U kunt alle instellingen van het bediendeel via de computer configureren als het PERFECTA SOFT programma is geïnstalleerd. Met het bediendeel kunt u slechts enkele instellingen configureren. De benamingen van parameters en opties in het PERFECTA SOFT programma worden in deze handleiding gebruikt.

### 6.2.1 Programmeren in het PERFECTA SOFT PROGRAMMA

Vereiste versie van het PERFECTA SOFT programma: 2.00 (of nieuwer).

1. Klik op het “Hardware” tabblad.
2. Klik op de naam van het bediendeel waarvan u de instellingen wilt configureren.
3. Configureer de instellingen van het bediendeel.
4. Klik op de  knop om de wijzigingen op te slaan. Klik op de knop "Schrijven" voor instellingen die zijn opgeslagen in het bediendeel ("Scherm" tabblad).

### 6.2.2 Programmeren via het bediendeel

1. Start de service mode (zie “De servicemode starten in het PERFECTA 64 M systeem” p. 14).
2. Tik op  . De lijst met functies die beschikbaar zijn in het submenu "2.Expanders" wordt weergegeven.
3. Configureer de bediendeel instellingen met behulp van de beschikbare functies.

### 6.2.3 Bediendeel instellingen

Tussen vierkante haakjes is de volgende informatie te vinden:

- de naam van de functie, welke gebruikt wordt voor het configureren van een parameter of een optie op het bediendeel,
- de naam van de parameter of optie in het bediendeel.

#### Bediendeel

**Naam** [28.Naam] – individuele naam van het bediendeel (tot 16 karakters).

**Alarm in blok** [22.Blokken] - het blok waarin het alarm wordt gegenereerd in het geval van sabotage van het bediendeel , het genereren van het alarm vanaf het bediendeel etc.

#### *Opties*

**Status blok 1** weergeven [Toon blok.1] – als deze optie is ingeschakeld, geeft het bediendeel de status van blok 1 aan (display / led indicatoren / geluidssignaal).

**Status blok 2** weergeven [Toon blok.2] – als deze optie is ingeschakeld, geeft het bediendeel de status van blok 2 aan (display / led indicatoren / geluidssignaal).

**Status blok 3** weergeven [Toon blok.1] – als deze optie is ingeschakeld, geeft het bediendeel de status van blok 3 aan (display / led indicatoren / geluidssignaal).

**Status blok 4** weergeven [Toon blok.1] – als deze optie is ingeschakeld, geeft het bediendeel de status van blok 4 aan (display / led indicatoren / geluidssignaal).

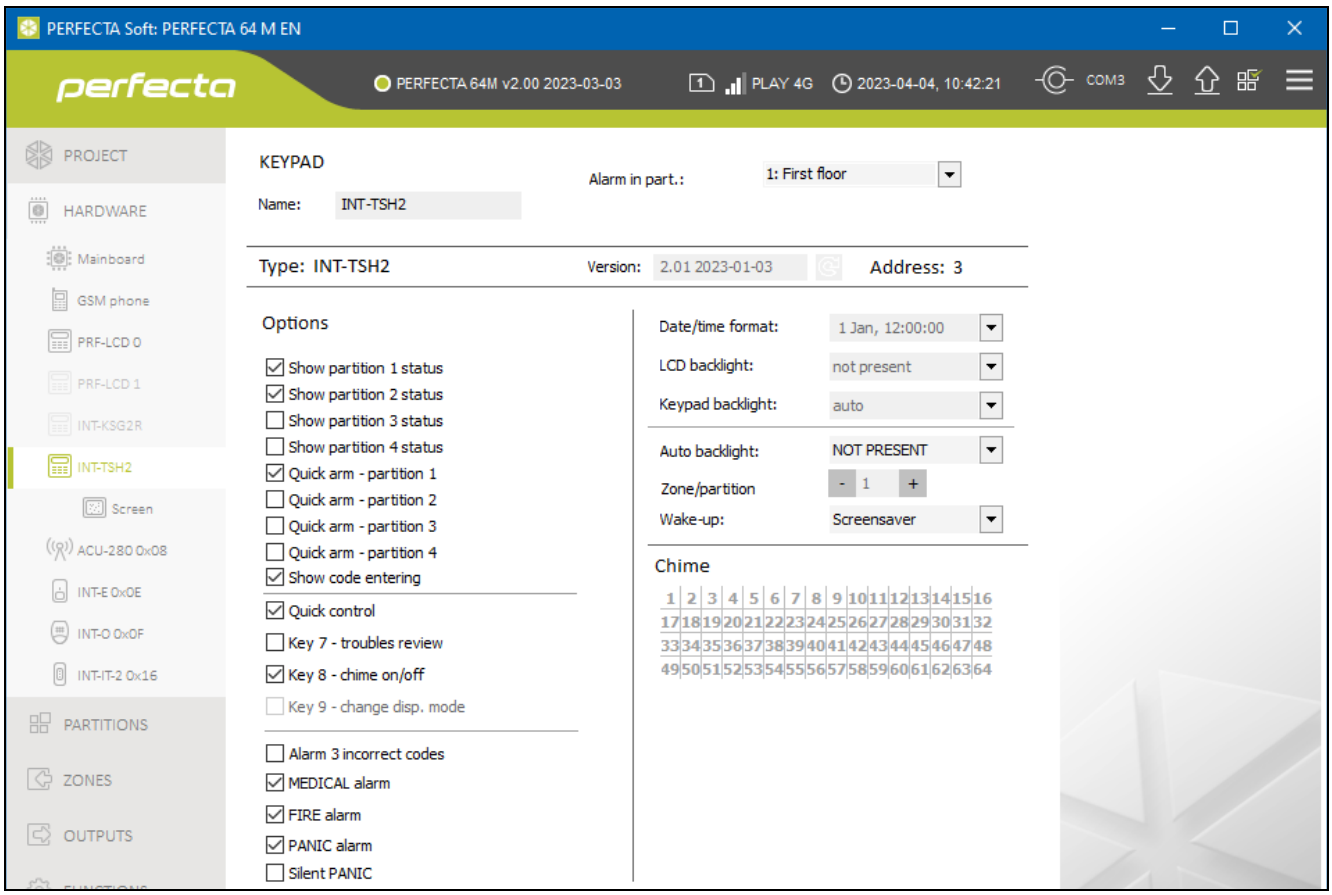
**Snel IN - blok 1** [Snel IN - blok 1] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker blok 1 activeren via het bediendeel zonder code te gebruiken.

**Snel IN - blok 2** [Snel IN - blok 2] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker blok 2 activeren via het bediendeel zonder code te gebruiken.

**Snel IN - blok 3** [Snel IN - blok 3] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker blok 3 activeren via het bediendeel zonder code te gebruiken.

**Snel IN - blok 4** [Snel IN - blok 4] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker blok 4 activeren via het bediendeel zonder code te gebruiken.

**Toon code invoer** [Toon code invoer] – indien de optie ingeschakeld is, dan wordt het invoeren van de code door sterren (****) weergegeven op het display van het bediendeel.




Afb. 36. PERFECTA SOFT programma: bediendeel instellingen (voorbeeld).

**Snelkeuze** [**Snelkeuze**] – indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker uitgangen aansturen zonder dat invoeren van een code nodig is:

- widgets gebruiken,
- gebruik de cijfertoetsen op de terminal. De “15. Uitgangen van het type "Gestuurd" moeten worden toegewezen aan toetsen (zie de programmeerhandleiding van het bedieningspaneel).

**Toets 7 - storingen bekijken** [storingen bekijken] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker de storingen bekijken door de toets 

3 seconden ingedrukt te houden.

**Toets 8 - BEL signaal aan/uit** [BEL signaal aan/uit] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker het BEL signaal in-/uitschakelen door de toets 

3 seconden ingedrukt te houden.

**Alarm 3x onjuiste code** [Al. 3X onj. code] – indien de optie ingeschakeld is zal een alarm gegenereerd worden bij het invoeren van drie foutieve codes.

**MEDISCH alarm** [Medisch alarm] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een medisch alarm activeren vanaf het bediendeel met behulp van een widget of vanaf de terminal (door de  toets gedurende 3 seconden ingedrukt te houden).

**BRANDALARM** [Brandalarm] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een brandalarm activeren vanaf het bediendeel met behulp van een widget of vanaf de terminal (door de  toets gedurende 3 seconden ingedrukt te houden).

**PANIEKALARM** [Paniekalarm] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een paniekalarm activeren vanaf het bediendeel door een widget te gebruiken, vanaf de terminal (door de  toets gedurende 3 seconden ingedrukt te houden) of door het scherm gedurende 3 seconden ingedrukt te houden wanneer de screensaver of de diavoorstelling wordt weergegeven.

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

### *Display*

**Auto achtergrondverlichting** [29.Autolight] – regels voor extra bediendeel wake-up:

**Nee** – Als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel alleen gewekt wanneer de gebruiker op het scherm tikt.

**Activering zone** – als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel gewekt wanneer een geselecteerde zone wordt geactiveerd.

**Ingangsvertraging in blok.** – als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel gewekt wanneer het aftellen van de ingangsvertraging begint in een geselecteerd blok.

*Als de invoervertraging in een partitie is om het bediendeel te wekken, moet het bediendeel de status van deze partitie aangeven.*

**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):

**Screensaver** – screensaver wordt weergeven.

**Gebruikerscherm** – gebruikerscherm zal worden weergegeven.

*Als u de schermbeveiliging uitschakelt (zie de optie “Geen screensaver” p. 50), wordt het beginscherm van de gebruiker altijd weergegeven na het activeren.*

### *Bel*

Het bediendeel kan een akoestische signalering geven bij activering van geselecteerde zones.

## Scherm

In dit tabblad is het mogelijk om schermen te creëren die door de gebruiker zullen worden gebruikt voor de dagelijkse bediening van het alarmsysteem met behulp van het bediendeel. De instellingen die beschikbaar zijn in het tabblad worden opgeslagen in het bediendeel. Je kunt ze alleen configureren in het PERFECTA SOFT programma.

**+** - klik om een gebruikersscherm toe te voegen.

**-** - klik om het huidig gebruikersscherm te wissen.

### *Knoppen*

**Lezen** – klik om gegevens van het bediendeel te lezen (alle instellingen opgeslagen in het bediendeel).

**Schrijven** – klik om gegevens naar het bediendeel te schrijven (alle instellingen opgeslagen in het bediendeel).

**Stop** – klik op de knop om het lezen/ schrijven naar het bediendeel te annuleren.

**Reset** – klik op de knop om fabrieksinstellingen van het bediendeel te herstellen (deze opdracht is van toepassing op de instellingen die zijn opgeslagen op het bediendeel).

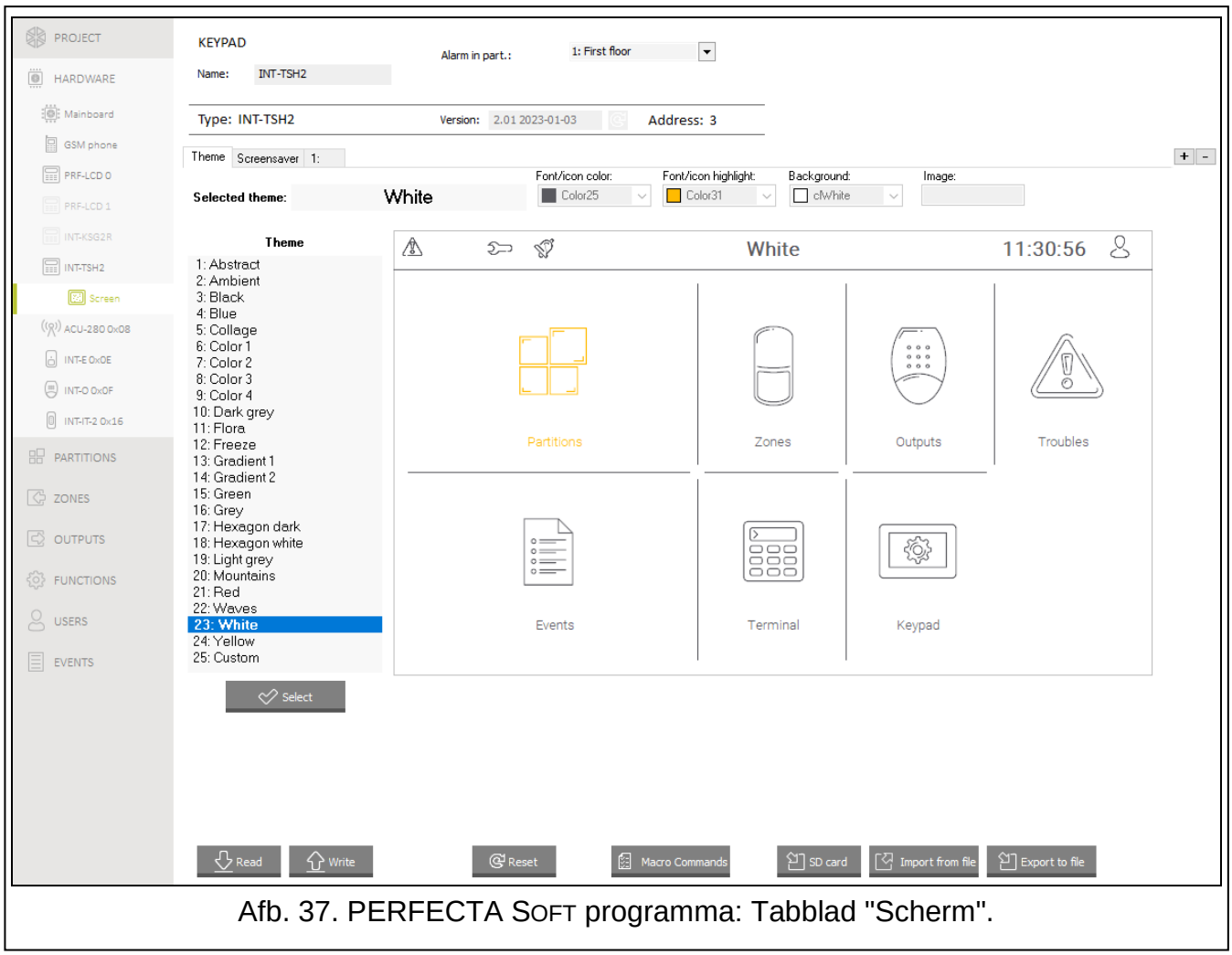
**Macroopdrachten** – klik om het venster "Macroopdrachten" te openen.

**SD-kaart** – klik om het venster "Opslaan op SD-kaart" te openen.

**Importeer** – klik op de knop om de Bediendeel data te importeren uit een bestand.

**Exporteer** – klik op de knop om de Bediendeel data te exporteren naar een bestand.

*Voordat u wijzigingen maakt klikt u op de "Lezen" knop en nadat de wijzigingen gemaakt zijn op de "Schrijf" knop. De in het bediendeel opgeslagen instellingen worden niet gelezen / geschreven nadat u op / in het hoofdmenu hebt geklikt.*




Afb. 37. PERFECTA SOFT programma: Tabblad "Scherm".

### *Thema*

Een thema is een reeks kleuren en achtergrondafbeeldingen die op het bediendeel moeten worden gebruikt.

**Geselecteerd thema** – naam van het huidig gebruikte thema.

**Lettertype/icoon kleur** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element inactief is.

**Lettertype/icoon markering** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element actief is.

**Achtergrond** – achtergrond kleur.

**Afbeelding** – naam van de afbeelding gebruikt als achtergrond.

**Thema** – lijst van beschikbare thema's. Tik op een thema om te selecteren en de preview te bekijken.

**Selecteer** – Klik als u wilt dat het geselecteerde thema uit de lijst met beschikbare thema's wordt gebruikt voor het bediendeel.

*Aangepast thema*

Om een aangepast thema te creëren, selecteer "Aangepast" uit de lijst van beschikbare thema's in het veld "Thema".

**Lettertype/icoon kleur** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element inactief is. Klik ⌄ om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken.

**Lettertype/icoon markering** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element actief is. Klik ⌄ om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken.

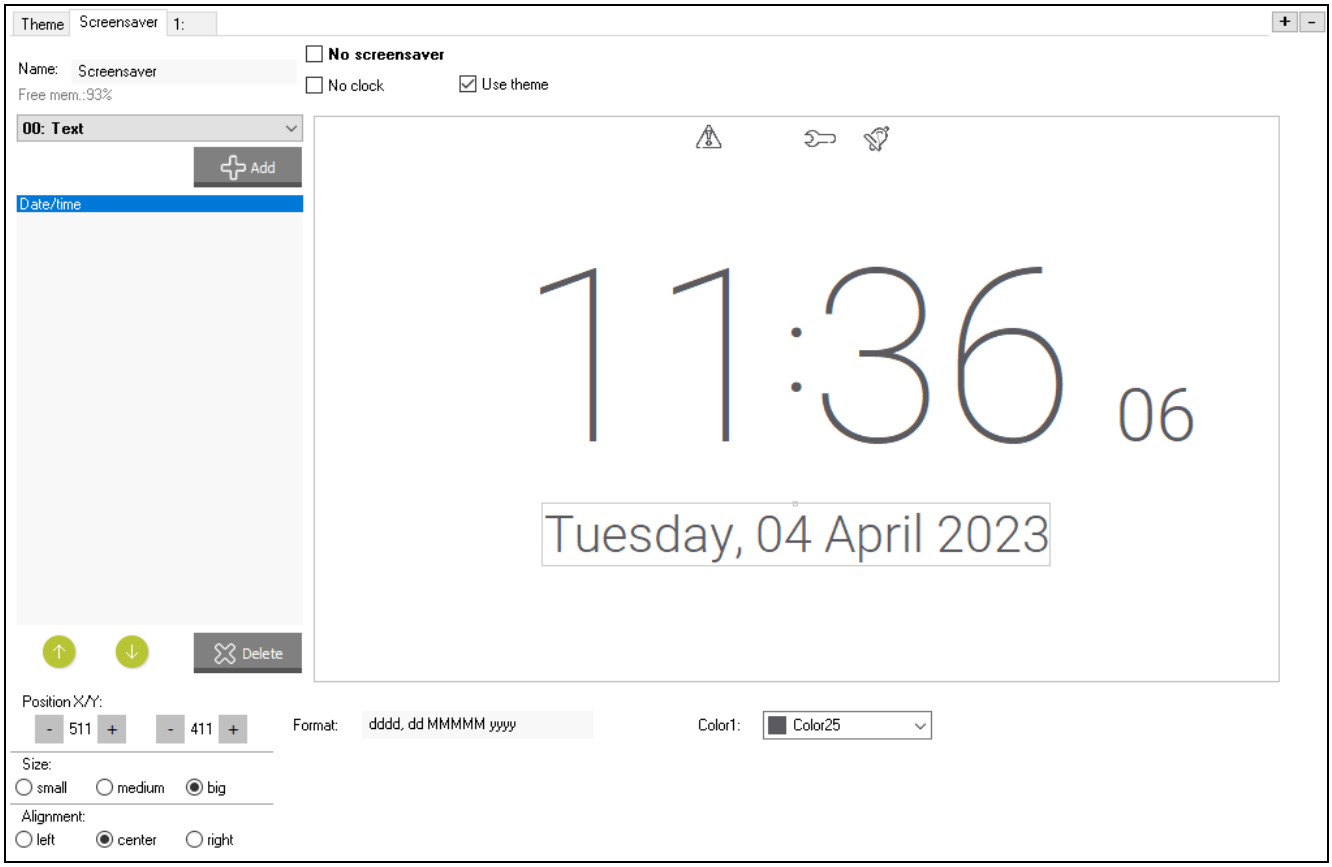
**Achtergrond** – achtergrond kleur. Klik ⌄ om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken.

**Afbeelding** – naam van de afbeelding gebruikt als achtergrond. Klik ... om een afbeelding uit de lijst te selecteren of een nieuwe afbeelding toe te voegen. Als u een nieuwe afbeelding wilt toevoegen, klik dan op "Van bestand...", selecteer vervolgens het .JPG bestand. Via het programma kunt u de toegevoegde afbeelding bijsnijden zodat deze op het scherm van het bediendeel past.

*Als u een nieuwe afbeelding toevoegt, dient deze opgeslagen te worden op de geheugenkaart die in het bediendeel wordt geïnstalleerd (zie "Opslaan op SD-kaart" p. 61).*

### *Screensaver / Gebruikersscherm / Extra scherm*

De schermbeveiliging kan worden weergegeven als het bediendeel niet wordt gebruikt. Het kan informatie weergeven over de status van het alarmsysteem, maar het stelt de gebruiker niet in staat het alarmsysteem te bedienen. Via de gebruikersschermen en de extra schermen kan de gebruiker het alarmsysteem bedienen en de geautomatiseerde apparatuur aansturen. Deze kunnen ook informatie over de systeemstatus weergeven. Om een extra scherm toe te voegen, moet u eerst een link-widget toevoegen aan het gebruikersscherm (de gebruiker kan naar het gebruikersscherm gaan door op de widget te tikken). Het gebruikersscherm kan twee verschillende achtergrondafbeeldingen hebben (inclusief de achtergrondafbeelding van de screensaver). De extra schermen kunnen echter elk een andere achtergrondafbeelding hebben. Daarom kunnen de extra schermen worden gebruikt om plattegronden weer te geven (maak een afbeelding met een plattegrond en gebruik dit als achtergrond, voeg er dan widgets aan toe die de status van systeemelementen aangeven: blokken, zones of uitgangen).




Afb. 38. PERFECTA SOFT programma: "Screensaver" (standaardinstellingen).

**Naam** – schermnaam. Indien ingevoerd, zal het worden weergegeven op de statusbalk van het scherm. Dit veld is niet beschikbaar voor screensaver.

**Geen screensaver** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de schermbeveiliging uitgeschakeld (deze wordt niet weergegeven). Deze optie is alleen beschikbaar voor de schermbeveiliging.

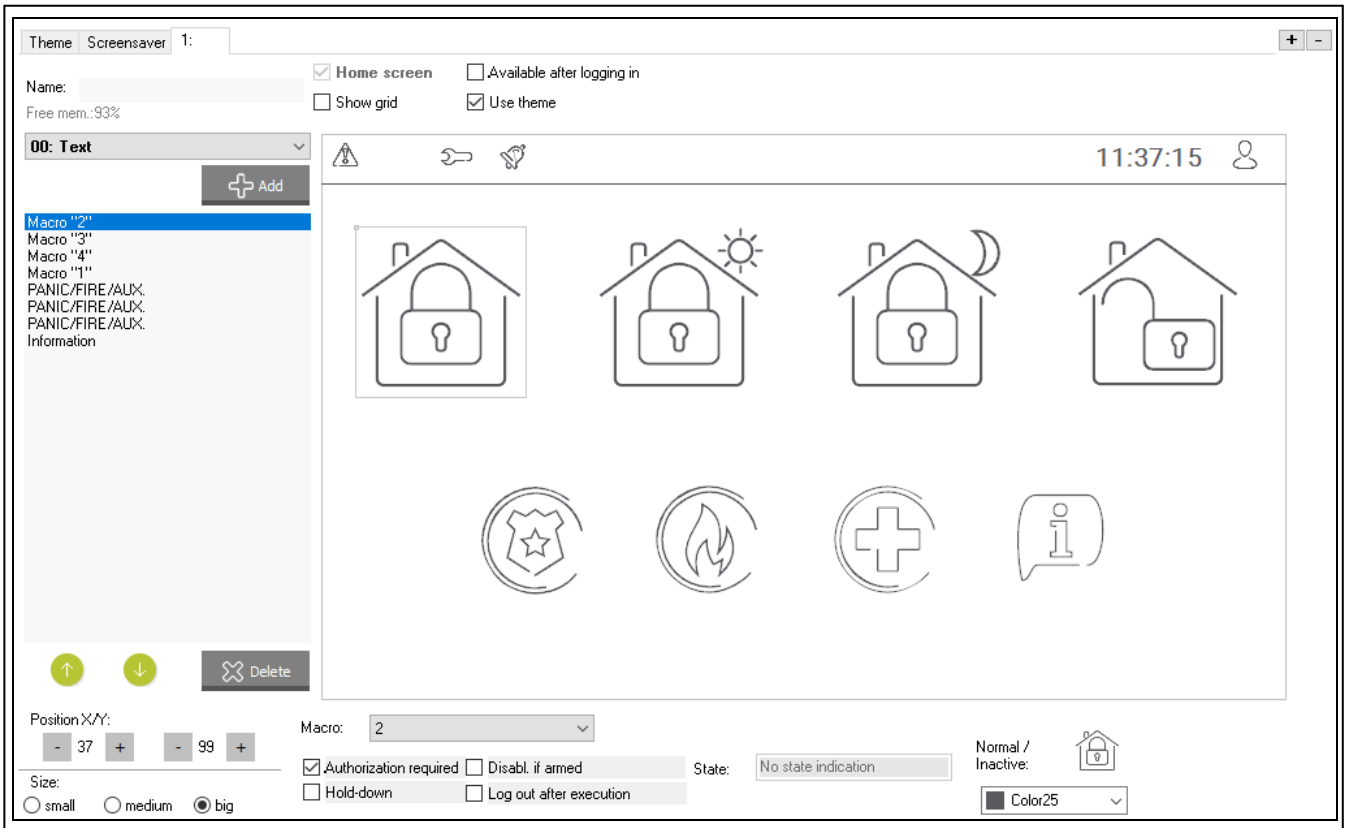
*Als de schermbeveiliging is uitgeschakeld, is de diavoorstelling niet beschikbaar.*

**Geen klok** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de standaardklok niet weergegeven op de schermbeveiliging. Deze optie is alleen beschikbaar voor de schermbeveiliging.

**Beginscherm** – als deze optie is ingeschakeld, wordt het gebruikersscherm geselecteerd als beginscherm, d.w.z. het scherm dat als eerste wordt weergegeven. Deze optie is alleen beschikbaar voor het gebruikersscherm. Het kan worden ingeschakeld voor slechts één gebruikersscherm.

**Toon raster** – als deze optie is ingeschakeld, wordt er een raster op het scherm getoond. Deze optie is alleen beschikbaar voor het gebruikersscherm.

**Beschikbaar na inloggen** – als deze optie is ingeschakeld, dient de gebruiker een code in te voeren om toegang te krijgen tot het scherm. Deze optie is beschikbaar voor het gebruikersscherm en het extra scherm.




Afb. 39. PERFECTA SOFT programma: tabblad voor gebruikersscherm (standaardinstellingen).

**Gebruik thema** – als deze optie is ingeschakeld, wordt het thema gebruikt dat is geselecteerd op het tabblad Thema. Als deze optie is uitgeschakeld, kunt u de kleuren en de achtergrondafbeelding voor de screensaver / het scherm selecteren.

**Lettertype/icoon kleur** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element inactief is. Klik ⌄ om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken. Dit veld wordt weergegeven als de optie 'Gebruik thema' is uitgeschakeld.

**Lettertype/icoon markering** – kleur die wordt gebruikt om tekst en iconen weer te geven als een element actief is. Klik ⌄ om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken. Dit veld wordt weergegeven als de optie 'Gebruik thema' is uitgeschakeld.

**Achtergrond** – achtergrond kleur. Klik ⌄ om de lijst van beschikbare kleuren te tonen en klik dan op de kleur die u wilt gebruiken. Dit veld wordt weergegeven als de optie 'Gebruik thema' is uitgeschakeld.

**Afbeelding** – naam van de afbeelding gebruikt als achtergrond. Klik ... om een afbeelding uit de lijst te selecteren of een nieuwe afbeelding toe te voegen. Als u een nieuwe afbeelding wilt toevoegen, klik dan op "Van bestand...", selecteer vervolgens het .JPG bestand. Via het programma kunt u de toegevoegde afbeelding bijsnijden zodat deze op het scherm van het bediendeel past. Dit veld wordt weergegeven als de optie 'Gebruik thema' is uitgeschakeld.

*Als u een nieuwe afbeelding toevoegt, dient deze opgeslagen te worden op de geheugenkaart die in het bediendeel wordt geïnstalleerd (zie "Opslaan op SD-kaart" p. 61).*

*Voor schermbeveiliging en gebruikersschermen kunt u de achtergrondafbeelding gebruiken die is gedefinieerd in het thema of, als u de optie "Gebruik thema" uitschakelt, een afbeelding die u hebt geselecteerd. Er kan slechts één extra afbeelding worden geselecteerd. Als u deze optie selecteert voor de schermbeveiliging, kunt u geen andere afbeelding selecteren voor de gebruikersschermen. Er is slechts één item beschikbaar in de keuzelijst die wordt weergegeven nadat u op ... hebt geklikt (als u eerder een afbeelding uit een bestand hebt geselecteerd, krijgt dit item de naam "Custom").*

**[Widget]** – widget die u aan het scherm kunt toevoegen. Klik ⌄ om de lijst van beschikbare widgets te tonen en klik dan op de widget die u wilt gebruiken.

**Tekst** – de widget geeft een tekst weer die u hebt ingevoerd of de naam van een systeemelement.

**Blok status** – de widget geeft de status van het blok weer.

**Zone status** – de widget toont de zone status.

**Uitgang status** – de widget toont de uitgang status.

**Temperatuur** – widget geeft een temperatuur weer. Informatie over temperatuur komt van ABAX 2 draadloze detector.

**Datum/tijd** – de widget geeft de datum en tijd weer.

**Schakelaar** – widget die wordt gebruikt om een uitgang in of uit te schakelen.

**Rechthoek** – de widget geeft een rechthoek weer op het scherm.

**Macro** – widget die wordt gebruikt om een macro-opdracht uit te voeren.

**PANIEK/BRAND/MEDISCH** - widget die wordt gebruikt om een paniek / brand / medisch alarm te activeren.

**Informatie** – widget die wordt gebruikt om een bericht weer te geven dat u hebt ingevoerd.

**Link** – met de widget kan de gebruiker naar het extra scherm gaan / terugkeren naar het gebruikersscherm.

**Knop** - de widget biedt twee functies:

Tikken - de gebruiker kan op de widget tikken om een uitgang in of uit te schakelen.

Tikken en vasthouden - de gebruiker kan op de widget tikken en deze vasthouden om een uitgang in te schakelen. De uitgang blijft actief zolang de gebruiker de widget ingedrukt houdt. Wanneer de gebruiker zijn vinger van de widget haalt, wordt de uitgang uitgeschakeld.

**Analoge waarde** – widget geeft informatie weer over het energieverbruik van het apparaat dat is aangesloten op de ASW-200 slimme stekker.

**Thermostaat** – widget wordt gebruikt om de temperatuurinstellingen voor de thermostaat uitgang aan te passen.

**Toevoegen** - klik om de widget toe te voegen die in het veld hierboven is geselecteerd. Het wordt op het schermvoorbeeld geplaatst.

 – klik hier op om de widget boven te verplaatsen in de lijst.

 - klik hierop om de widget naar beneden te verplaatsen in de lijst

**Verwijderen** - klik om de geselecteerde widget te verwijderen.

**[Voorbeeld]** - in het voorbeeld wordt weergegeven wat de gebruiker op het scherm van het bediendeel ziet. Gebruik de methode “drag and drop” om widgets over het scherm te verplaatsen. U kunt ook de pijltoetsen gebruiken om een geselecteerde widget te verplaatsen.

*Instellingen voor de widget "Tekst"*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Type** – type informatie dat door de widget wordt weergegeven. Klik ⌄ om te selecteren:

**Tekst** – de widget geeft een tekst weer die u hebt ingevoerd.

**Naam van dit bediendeel** – widget geeft de naam van het bediendeel weer.

**Naam blok** – de widget geeft de blok naam weer.

**Zone naam** – de widget toont een zone naam.

**Uitgangsnaam** – widget geeft de naam van de uitgang weer.

**Naam module** – de widget geeft de Module naam weer.

**Naam schema** – widget geeft de naam van het schema weer.

**Tekst** – tekst die door de widget dient te worden weergegeven. Dit veld is beschikbaar als u het type "Tekst" hebt geselecteerd.

**Naam blok** – Blok waarvan de naam wordt weergegeven door de widget. Klik ⌄ om een blok te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type "Naam blok" hebt geselecteerd.

**Zone naam** – naam van de zone welke wordt weergegeven door de widget. Klik ⌄ om een zone te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type "Zone naam" hebt geselecteerd

**Uitgangsnaam** – naam van de uitgang welke wordt weergegeven door de widget. Klik ⌄ om een uitgang te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type "Uitgangsnaam" hebt geselecteerd

**Naam module** – naam van de module welke wordt weergegeven door de widget. Klik ⌄ om een module te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type "Naam module" hebt geselecteerd

**Naam schema** – naam van het schema welke wordt weergegeven door de widget. Klik ⌄ om een schema te selecteren. Dit veld is beschikbaar als u het type "timer' heeft geselecteerd.

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*Widget instellingen voor de blok status*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Blok** – Blok waarvan de status wordt weergegeven door de widget. Klik ⌄ om een blok te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*Widget instellingen voor de Zone status*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Type** – de manier waarop de zone status wordt weergegeven. Klik ⌄ om te selecteren:

**Indicator** – de zone status wordt weergegeven door pictogrammen die zijn geselecteerd door SATEL. De widget geeft verschillende statussen weer.

**Tekst** – de zone status wordt weergegeven door tekstberichten. U kunt berichten naar keuze invoeren. De widget geeft alleen de normale status en de activering weer.

**Pictogram** – de zonestatus wordt weergegeven door pictogrammen die u kiest. De widget geeft alleen de normale status en de activering weer.

**Zone** – zone waarvan de status wordt weergegeven door de widget. Klik ⌄ om een zone te selecteren.

**Normale werking** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de zone zich in de normale status bevindt. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” / “icoon” hebt geselecteerd.

**Activering** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de zone wordt geactiveerd. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” / “icoon” hebt geselecteerd.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de zone zich in de normale status bevindt. Klik ˅ om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de zone wordt geactiveerd. Klik ˅ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd. Deze parameter is beschikbaar als u het type “Tekst” hebt geselecteerd.

*Widget instellingen voor de “uitgang status”*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Type** – de manier waarop de uitgang status wordt weergegeven. Klik ˅ om te selecteren:

**Indicator** – uitgang status wordt weergeven door pictogrammen die zijn geselecteerd door SATEL.

**Tekst** – de uitgang status wordt weergegeven door tekstberichten. U kunt berichten naar keuze invoeren.

**Pictogram** - de uitvoerstatus wordt weergegeven door pictogrammen die u kiest.

**Uitgang** – uitgang waarvan de status wordt weergegeven door de widget. Klik ˅ om een uitgang te selecteren.

**Uit** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt gedeactiveerd. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” / “icoon” hebt geselecteerd.

**Actief** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt geactiveerd. Dit veld is beschikbaar als u het type “Tekst” / “icoon” hebt geselecteerd.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de uit status bevindt. Klik ˅ om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de actief status bevindt. Klik ˅ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd. Deze parameter is beschikbaar als u het type “Tekst” hebt geselecteerd.

*Temperatuur instellingen van de widget*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Zone** – zone waaraan het draadloze ABAX 2 apparaat dat temperatuurinformatie verstrekt is toegewezen. Klik ˅ om een zone te selecteren.

**°C** – als u deze optie selecteert, worden de temperaturen uitgedrukt in graden Celsius.

**°F** – als u deze optie selecteert, worden de temperaturen uitgedrukt in graden Fahrenheit.

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik ˅ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd.

*Datum/tijd instellingen voor de widget*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Formaat** – de manier waarop datum en tijd worden weergegeven. Gebruik de volgende tekens om de datum- en tijdnotatie te definiëren (het aantal letters beïnvloedt welke informatie wordt weergegeven):

**d** – dag/datum (1 tot 6 letters),

**M** – maand (1 tot 4 letters),

**y** – jaar (1 tot 3 letters),

**s** – seconden (1 tot 2 letters),

**m** – minuten (1 tot 2 letters),

**h** – uur (1 tot 2 letters),

**t** – tijd (1 tot 2 letters),

**c** – datum en tijd.

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd.

*"Omschakelen" Widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Uitgang besturen** – uitgang geregeld door de widget. Klik ⌄ om een uitgang te selecteren (selecteer een bestuurbare uitgang).

**Uit** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt gedeactiveerd. Klik om een icoon te selecteren.

**Actief** – icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt geactiveerd. Klik om een icoon te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de uit status bevindt. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de actief status bevindt. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*"Rechthoek" widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Transparant** – schaal om de mate van transparantie van de rechthoek te bepalen.

**Kleur** – vulkleur van de rechthoek. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Frame kleur** – kleur van het frame rond de rechthoek. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Dikte** – dikte van het frame rond de rechthoek.

**Grootte B/H** – rechthoekige grootte in pixels (breedte / hoogte).

*"Macro" widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Macro** – macro-opdracht uitgevoerd door de widget. Klik ˅ om een macro opdracht te selecteren (u moet eerst de macro opdracht maken – zie “Macro commando's” p. 58).

**Autorisatie vereist** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de macro-opdracht pas uitgevoerd nadat de gebruiker de code heeft ingevoerd.

**Inactief bij systeem IN** – indien de optie ingeschakeld is zal de macro niet beschikbaar zijn als één van de blokken ingeschakeld is op het bediendeel.

**Ingedrukt houden** – als deze optie is ingeschakeld, houdt u de widget 3 seconden ingedrukt om de macro-opdracht uit te voeren.

**Afmelden na uitvoering** – als de optie is ingeschakeld, wordt de gebruiker afgemeld na het uitvoeren van het macrocommando (zelfs als het bedieningspaneel de functies die aan het macrocommando zijn toegewezen niet uitvoert). Als de optie is uitgeschakeld, wordt de gebruiker na het uitvoeren van een macro opdracht waarvoor de gebruiker een code moest invoeren, ingelogd.

**Status** – informatie over de parameterinstelling van de “Status” op het tabblad “Macro-opdrachten”.

**Zone** – informatie over de parameterinstelling van de zone op het tabblad Macro-opdrachten.

**Uitgang** – informatie over de parameterinstelling “uitgang” op het tabblad “Macro-opdrachten”.

**Normaal / inactief** – pictogram geselecteerd voor de macro-opdracht op het tabblad „Macro-opdrachten” (velden “pictogram” of “uit”). U kunt de kleur ervan in het onderstaande veld selecteren.

**Actief** – pictogram geselecteerd voor de macro-opdracht op het tabblad “Macro-opdrachten” (veld “actief”). U kunt de kleur ervan in het onderstaande veld selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

### *“PANIEK/BRAND/AUX” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Type** – type alarm dat wordt geactiveerd wanneer de widget wordt uitgevoerd (“PANIEK alarm” / “Brandalarm” / “Medisch alarm”). Klik ˅ om een type te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik ˅ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

### *"Informatie” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Bericht** – bericht dat wordt weergegeven wanneer de widget wordt uitgevoerd.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

### *"Link” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Link** – actie op het aantikken van de widget. Klik ˅ om te selecteren:

**Enter** Het gebruiker scherm zal worden weergegeven.

**[naam van extra scherm]** – het geselecteerde extra scherm wordt weergegeven.

**Nieuw extra scherm** – klik om een extra scherm toe te voegen.

**Icoon** – Icoon dat wordt gebruikt om de link op het scherm weer te geven. Klik  om een icoon te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer deze niet actief is. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer deze actief is. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*“Knop” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Uitgang besturen** – uitgang geregeld door de widget. Klik op ⌄ om een uitvoer te selecteren (selecteer "15."). Gestuurde” uitgangsfunctie).

**Uit** – tekst / icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt gedeactiveerd. Klik  om een icoon te selecteren.

**Actief** – icoon wordt weergegeven wanneer de uitgang wordt geactiveerd. Klik  om een icoon te selecteren.

**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de uit status bevindt. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de actief status bevindt. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

*"Vermogen meten“ widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Uitgang** – uitgang waaraan de ASW-200 slimme stekker is toegewezen. De widget geeft informatie weer over het energieverbruik van het apparaat dat is aangesloten op de ASW-200 slimme stekker. Klik ⌄ om een uitgang te selecteren.

**Tekst** – waarde gegevens (bijv. vermogenseenheid). Deze wordt weergegeven na de waarde (rechts).

**Kleur1** – kleur van de widget. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

**Uitlijning** – tekst uitlijnen. De tekst kan links worden uitgelijnd, gecentreerd of rechts worden uitgelijnd.

*“Thermostaat” widget instellingen*

**Positie X/Y** – positie van de widget op het scherm.

**Thermostaat uitgang** – waarvan de instellingen kunnen worden aangepast wanneer de gebruiker op de widget tikt. Klik op ⌄ om een thermostaat te selecteren.

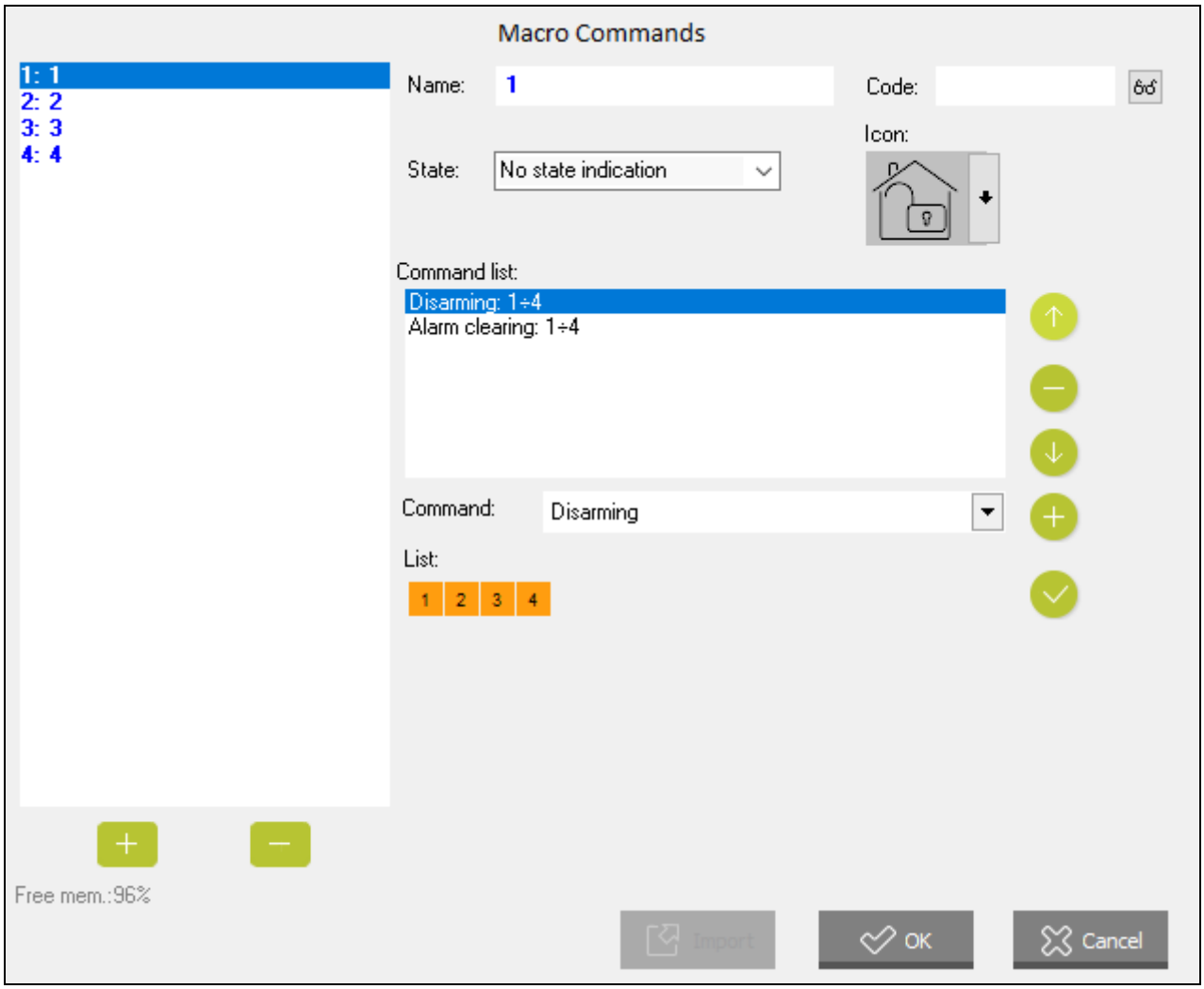
**Kleur1** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de uit status bevindt. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Kleur2** – kleur van de widget wanneer de uitgang zich in de actief status bevindt. Klik ⌄ om een kleur te selecteren.

**Grootte** – grootte van de widget op het scherm. Selecteer een van de drie beschikbare formaten.

### *Macro commando's*

Een macro-commando kan een reeks acties zijn die door het alarmsysteem worden uitgevoerd. Configureer een macro-opdracht en voeg die toe aan het gebruikersscherm als een widget. Dit zal de gebruiker helpen het alarmsysteem te bedienen. In plaats van verschillende handelingen uit te voeren (b.v. om geselecteerde blokken in te schakelen), kan de gebruiker op een widget tikken om een macro-opdracht uit te voeren, waarna het alarmsysteem de macro-opdracht zal uitvoeren.




Afb. 40. PERFECTA SOFT programma: Venster "Macroopdrachten" (standaardinstellingen).

+ – klik om een nieuwe macro opdracht te maken.

– – klik hierop om de geselecteerde macro opdracht te verwijderen.

**Naam** – individuele naam van het macro commando (tot 16 karakters).

**Code** – code wordt naar het alarmsysteem gestuurd wanneer opdrachten in de macro opdracht worden uitgevoerd. Om het uitvoeren van commando's op deze manier mogelijk te maken dient de code te voorzien zijn van een correct autorisatieniveau. Klik op om de Code te bekijken.

*Als bij het uitvoeren van een macro opdracht blijkt dat de code ongeldig is (bijvoorbeeld gewijzigd), wordt de gebruiker gevraagd de juiste code in te voeren.*

> *Deze zal dan automatisch worden opgeslagen in het geheugen van het bediendeel (en vervangt de onjuiste code).*

**Status** – de widget kan de gebruiker door middel van pictogrammen informeren over de status van geselecteerde alarmsysteemelementen (b.v. blokken ingeschakeld door een macrocommando of uitgang bestuurd door een macrocommando).

**Geen status indicatie** – als u deze optie selecteert, zal de widget de toestand niet aanduiden (er zal slechts één icoon worden gebruikt).

**Volg ingang status** – als u deze optie selecteert, zal de widget de status aangeven op basis van de zone status (er worden twee iconen gebruikt).

**Volg uitgang status** – als u deze optie selecteert, zal de widget de status aangeven op basis van de uitgang status (er worden twee iconen gebruikt).

**Zone** – widget geeft de toestand van deze zone aan als u de optie "volg ingang status" heeft geselecteerd. Selecteer de zone waarvan de status door het macrocommando wordt veranderd (b.v. zone die toezicht houdt op de werking van een apparaat dat door een macrocommando wordt in- of uitgeschakeld).

**Uitgang** – widget geeft de toestand van deze uitgang aan als u de optie "volg uitgang status" heeft geselecteerd. Selecteer de uitgang waarvan de status door het macrocommando wordt veranderd (bijv. de "18: IN status" type uitgang die aangaat nadat het blok ingeschakeld is).

**Icoon** – Icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven. Klik  om een icoon te selecteren.

**Uit** – icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven wanneer de widget de inactieve toestand aangeeft. Klik  om een icoon te selecteren.

**Actief** – icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven wanneer de widget de actieve toestand aangeeft. Klik  om een icoon te selecteren.

**Commando lijst** – commando's toegewezen aan het huidige geselecteerde macro commando.

 – klik om de geselecteerde opdracht omhoog te verplaatsen.

 – klik om de geselecteerde opdracht te verwijderen.

 – klik om de geselecteerde opdracht omlaag te verplaatsen.

**Commando** – functie die u aan de macro opdracht kunt toewijzen. Klik op  om de lijst met beschikbare functies zichtbaar te maken, klik vervolgens op de functie die u aan het macrocommando wilt toewijzen.

 – klik om een nieuw commando aan de lijst toe te voegen, welke geselecteerd is in het "Commando" veld.

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

**Blok 1** / **Blok 2** / **Blok 3** / **Blok 4** – functie uitgevoerd in het blok in het geval van het commando "Inschakelen":

**geen** – geen functie,

**Volledig** – inschakelen in volledige modus,

**Nacht** – inschakelen in nachtmodus,

**Dag** – inschakelen in dagmodus.

**geen uitgang vertraging** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de blok onmiddellijk geactiveerd (de aftelprocedure voor de uitloopvertraging wordt niet uitgevoerd). De optie is beschikbaar voor de opdracht “inschakelen“.

**Lijst** – velden in deze tabel vertegenwoordigen de systeemelementen (Blokken / zones / uitgangen) die door de functie kunnen worden bestuurd. De nummers van de velden in de tabel komen overeen met de nummers van de elementen in het systeem. De kleur van het veld geeft aan:

oranje - functie bestuurt dit systeemelement,

wit - functie bestuurt dit systeemelement niet.

Dubbelklik om de kleur in het veld te wijzigen.

Afhankelijk van de gekozen functie:

**Uitschakelen** – selecteer de blokken die uitgeschakeld dienen te worden.

**Alarm herstellen** – selecteer de blokken waarin het alarm moet worden hersteld

**Zones overbruggen** – selecteer de zones die overbrugd dienen te worden.

**Zones uit overbrugging** – selecteer de zones die uit overbrugging gehaald dienen te worden.

**Uitgangen AAN** – selecteer de uitgangen welke geactiveerd dienen te worden.

**Uitgangen UIT** – selecteer de uitgangen welke gedeactiveerd dienen te worden.

**Verander uitgang status** – selecteer de uitgangen waarvan de status dient te worden veranderd.

*De optie “Niet overbrugbaar” mogen niet op zones zijn ingesteld.*

*De uitgangen moeten een “15: Gecontroleerd" type zijn.*

**Importeer** – klik hierop om de status scherm instellingen te importeren vanaf een ander bediendeel.

**OK** – klik om de wijzigingen op te slaan het scherm af te sluiten.

**Annuleer** – klik om het scherm af te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan.

*Een macro commando aanmaken*

1. Klik op de knop “lezen” op het tabblad “Schermbeveiliging” om de instellingen van de macro opdracht te lezen via het bediendeel.
2. Klik op de knop “Macro opdrachten”. Het venster "Macroopdrachten" wordt geopend.
3. Klik op +. Een nieuw macro commando zal in de lijst verschijnen.
4. Voer een naam in voor het nieuwe macro commando.
5. Als de gebruiker het macro commando mag uitvoeren zonder de code in te voeren, voer dan de gebruikerscode in. U kunt een extra gebruiker aanmaken wiens code voor dit doel zal worden gebruikt. Aan de gebruiker dient voldoende bevoegdheden worden toegekend om de functies te kunnen uitvoeren die u aan het macrocommando wilt toewijzen.
6. Geef aan of de widget op het bediendeel de status dient te tonen:
   – selecteer de optie "Geen status indicatie" als de widget de toestand niet mag tonen,
   – selecteer de optie "volg ingang status" of "volg uitgang status" als de widget de toestand dient te tonen.
7. Indien u de optie "volg ingang status" / "volg uitgang status" heeft geselecteerd, selecteer dan de zone/uitgang waarvan de toestand de widgetpictogrammen moet aansturen.

8. Selecteer het pictogram (als u de optie "Geen status indicatie" selecteert) / de pictogrammen (als u de optie "volg ingang status" / "volg uitgang status" selecteert) die zullen worden gebruikt om de macro-opdracht op het scherm te weer geven.
9. Klik op in het veld "Commando" en selecteer uit de lijst de functie die door de nieuwe macro opdracht dient te worden uitgevoerd.
10. Configureer de commando parameters (bijv. de blokken die uitgeschakeld dienen te worden).
11. Klik op naast het veld “Commando”. Een nieuw commando zal verschijnen in de lijst van commando’s toegewezen aan het macro commando. Nadat u op de opdracht hebt geklikt, kunt u de instellingen wijzigen (nadat u wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op ).
12. Herhaal de stappen 9-11 als u wilt dat de macro opdracht meer functies uitvoert.
13. Klik op de knop "OK" om de wijzigingen te bevestigen. Het venster "Macro opdrachten" wordt gesloten.
14. Klik op de “Schrijf” knop om de macro commando instellingen naar het bediendeel te versturen.

*De gebruiker zal de macro-opdracht kunnen gebruiken als u deze als widget aan het gebruikersscherm toevoegt.*

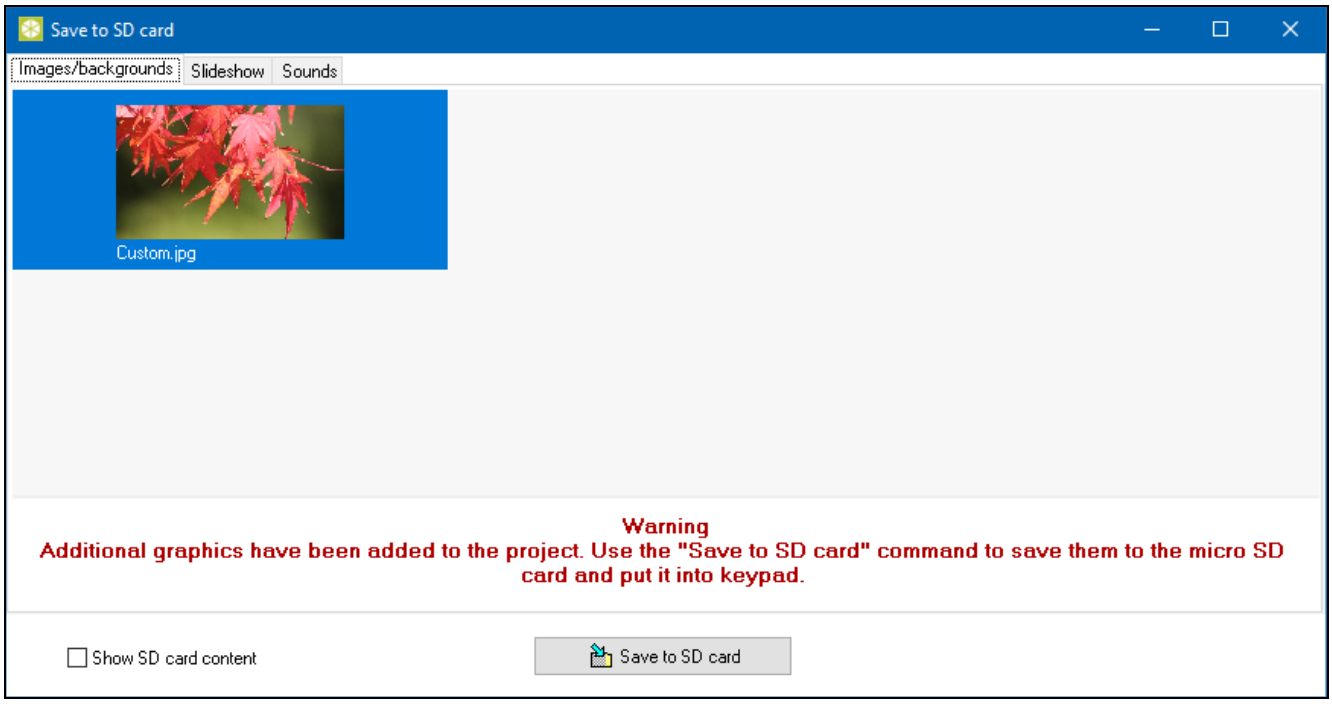
### *Opslaan op SD-kaart*

In het tabblad kun je extra beelden en geluiden voorbereiden om op de geheugenkaart op te slaan.

**Opslaan naar SD kaart** – klik hierop om de voorbereide beeld- of audiobestanden op te slaan op de geheugenkaart.

#### *Afbeeldingen/achtergronden*

Op het tabblad worden de achtergrondafbeeldingen weergegeven die u uit een bestand hebt toegevoegd tijdens het maken van schermen op het tabblad scherm. Dit tabblad is beschikbaar als in een van de schermen een achtergrondafbeelding wordt gebruikt die u uit een bestand hebt toegevoegd.




Afb. 41. PERFECTA SOFT programma: Tabblad "Afbeeldingen/achtergronden" in het venster "Opslaan op SD-kaart" (voorbeeld).

**Toon inhoud SD-kaart** – als de optie is ingeschakeld, worden achtergrondafbeeldingen die al op de SD-kaart zijn opgeslagen op het tabblad weergegeven (geef na het inschakelen van de optie het pad naar de SD-kaart aan).

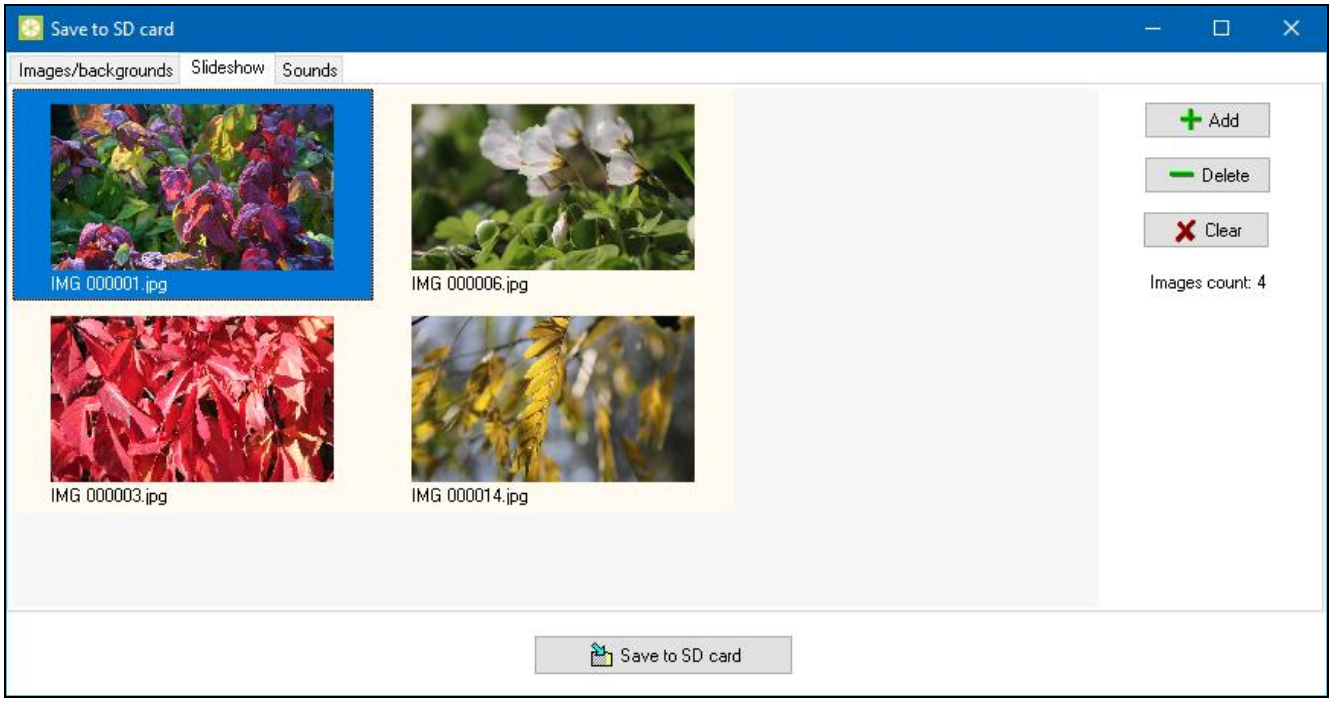
*Diavoorstelling*

Op het tabblad kunt u een set afbeeldingen voor een diavoorstelling maken in het bediendeel.

**Nieuw** – klik hierop om een nieuwe afbeelding aan de diavoorstelling toe te voegen.

**Verwijder** – klik hierop om een geselecteerde afbeelding uit de diavoorstelling te verwijderen.

**Herstel** – klik om alle beelden te verwijderen.




Afb. 42. PERFECTA SOFT programma: Tabblad "Diavoorstelling" in het venster "Opslaan op SD-kaart" (voorbeeld).

*Geluiden*

Op het tabblad kunt u extra geluiden voorbereiden die worden gebruikt voor de SIGNALERING VAN HET GELUIDSSIGNAAL.

**BEL signaal** – lijst met extra geluiden. De geluiden worden genoemd naar de zones waaraan ze zijn toegewezen. De geluiden worden afgespeeld als BEL signalen wanneer de betreffende zones worden geactiveerd.

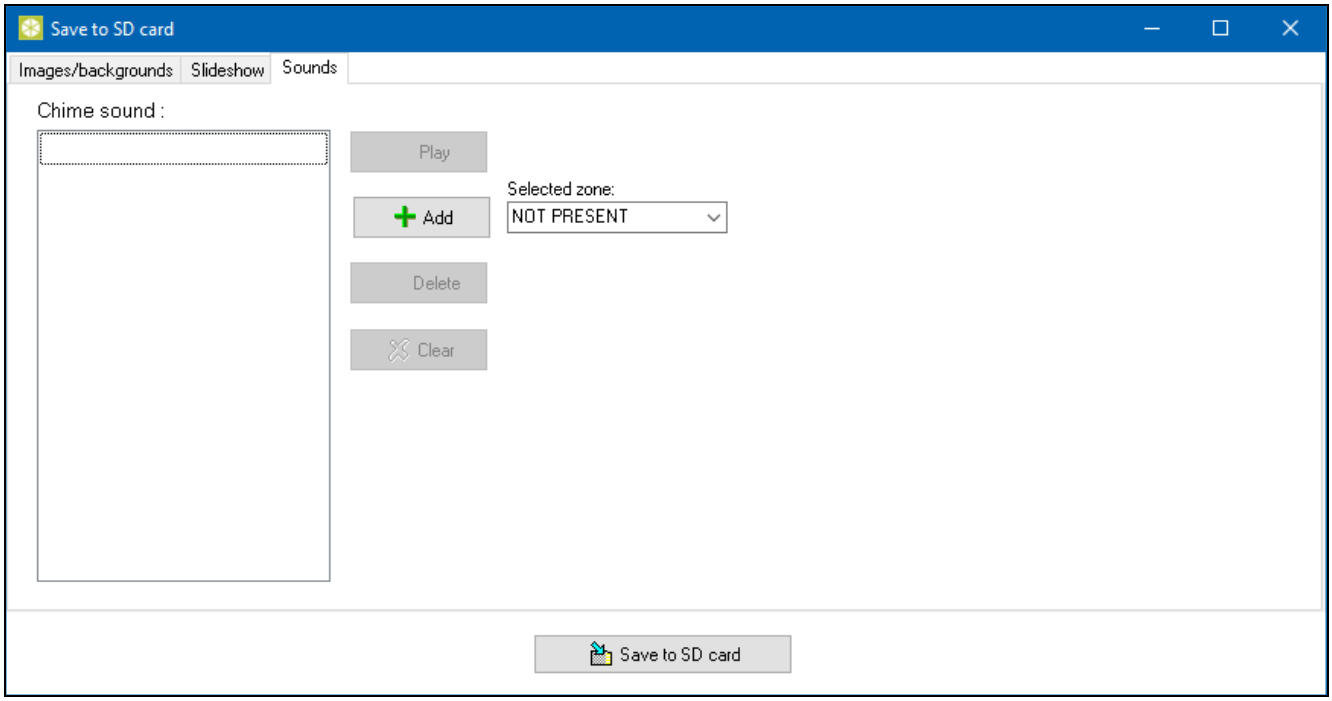
**Afspelen** – klik om een geluid af te spelen.

**Toevoegen** – klik om een nieuw geluid toe te voegen (selecteer eerst een zone in het veld “geselecteerde zone”).

**Geselecteerde zone** – zone waaraan het toegevoegde geluid wordt toegewezen. Klik ⌄ om een zone te selecteren.

**Verwijderen** – klik hierop om een geselecteerd geluid te verwijderen.

**Herstel** – klik om alle geluiden te verwijderen.




Afb. 43. PERFECTA SOFT programma: Tabblad "Geluid" in het venster "Opslaan op SD-kaart" (voorbeeld).

## 6.3 Bediendeel op het VERSA alarmsysteem

U kunt alle instellingen van het bediendeel via de computer configureren als DLOADX programma is geïnstalleerd. Met het bediendeel kunt u slechts enkele instellingen configureren. De benamingen van parameters en opties in het DLOADX programma worden in deze handleiding gebruikt.

### 6.3.1 Programmeren met het programma DLOADX

Vereiste versie van het DLOADX programma: 1.21.001 (of nieuwer).

1. Klik  in het hoofd menu. Het "Structuur" scherm zal worden weergegeven.
2. Klik op het “Hardware” tabblad.
3. Klik op “Bediendelen”.
4. Klik op de naam van het bediendeel waarvan u de instellingen wilt configureren.
5. Configureer de instellingen van het bediendeel.
6. Klik op  in het hoofdmenu om de wijzigingen op te slaan in het alarmsysteem. Voor instellingen die zijn opgeslagen in het bediendeel ("Gegevens bediendeel" tabblad), klik op de knop "Schrijven".

### 6.3.2 Programmeren via het bediendeel

1. Start de service mode (zie “Start de service mode in het VERSA systeem” p. 17).
2. Tik op . De functie "2.Instellingen" wordt gestart.

3. Zoek het bediendeel waarvan u de instellingen wilt configureren (gebruik de  of  toets) en tik op .
4. Configureer de bediendeel instellingen met behulp van de beschikbare functies.

### 6.3.3 Bediendeel instellingen

Getoond tussen vierkante haakjes zijn de parameter namen en opties welke gebruikt worden in een LCD display bediendeel.

#### INT-TSH2

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

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

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

#### *Opties*

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

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

**Alarm signalen**– indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel alarmen luid signaleren.

**Snel IN - blok 1** – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker blok 1 activeren via het bediendeel. zonder code te gebruiken.

**Snel IN - blok 2** – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker blok 2 activeren via het bediendeel. zonder code te gebruiken.

**Toets signalen** [Toets geluid] – met deze optie ingeschakeld zal het tikken op het scherm hoorbaar zijn.

**Storingssignaal bij blok IN** – indien deze optie ingeschakeld is zal de storingsinformatie op de statusbalk 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** [Toon code invoer] – indien de optie ingeschakeld is zal het invoeren van een code met sterren in het display worden weergegeven.

**Belsignaal aan/uit** – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker het Belsignaal aan/uit zetten door de toets 

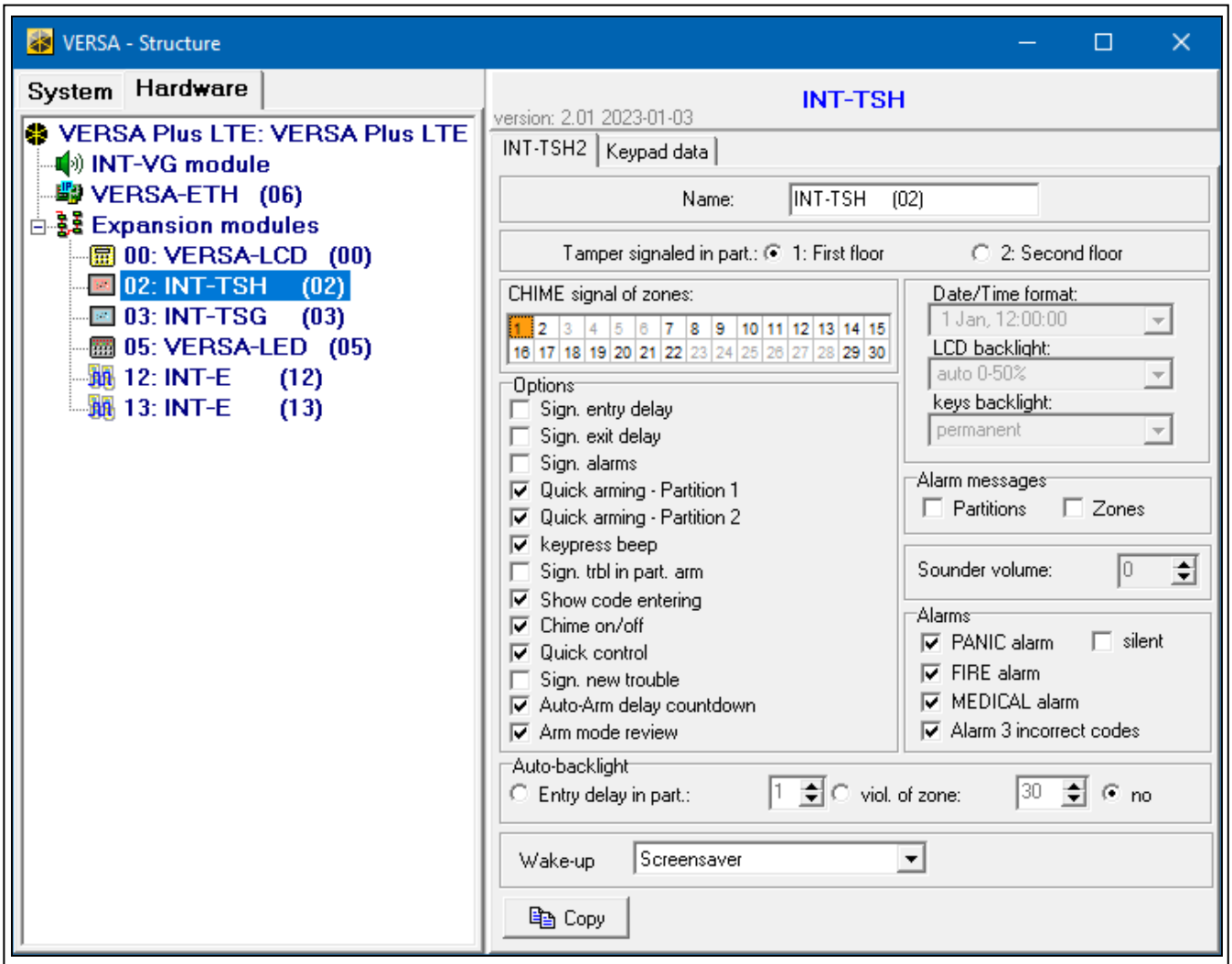
van de terminal 3 seconden ingedrukt te houden.

**Snelkeuze** – indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker uitgangen aansturen zonder dat invoeren van een code nodig is:

- widgets gebruiken,
- gebruik de cijfertoetsen op de terminal. De “15. Uitgangen van het type "Gestuurd" moeten worden toegewezen aan toetsen (zie de programmeerhandleiding van het bedieningspaneel).

**Sign. nieuwe storing** – Als deze optie is ingeschakeld, zal het bediendeel bij het plaatsvinden van een nieuwe storing dit hoorbaar signaleren (hierbij dient de optie "Storing in geheugen tot herstel" in het bediendeel te zijn ingeschakeld – zie: programmeerhandleiding voor het alarmsysteem). De signalering zal gestopt worden na

het bekijken van de storing en kan gedaan worden met de “7”. Systeem status gebruiker functie.




Afb. 44. DLOADX programma: bediendeel in het VERSA alarmsysteem - "INT-TSH2" tab (voorbeeld).

**Auto-In vertraging aftellen** [Auto-IN aftellen] – indien de optie ingeschakeld wordt de auto-inschakel vertraging akoestisch gesignaleerd.

**Blok status** [Blok status] - Als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker de toets 3 seconden lang ingedrukt houden om informatie over de blokstatus weer te geven. Deze functie is niet beschikbaar wanneer de optie “Grade 2” is ingeschakeld.

### *Alarm meldingen*

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

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

### *Alarmen*

**PANIEK ALARM** - als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een paniekalarm activeren vanaf het bediendeel met behulp van een widget, vanaf de terminal (door de # toets gedurende 3 seconden ingedrukt te houden) of door het scherm gedurende

3 seconden ingedrukt te houden wanneer de screensaver of de diavoorstelling wordt weergegeven.

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

**BRAND ALARM** – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een brand alarm activeren vanaf het bediendeel met behulp van een widget of vanaf de terminal (door de  toets 3 seconden ingedrukt te houden).

**MEDISCH alarm** – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een medisch alarm activeren vanaf het bediendeel met behulp van een widget of vanaf de terminal (door de  toets gedurende 3 seconden ingedrukt te houden).

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

### *Auto-verlichting*

**Ingangsvertraging in blok.** – als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel gewekt wanneer het aftellen van de ingangsvertraging begint in een geselecteerd blok.

**Activering zone** – als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel gewekt wanneer een geselecteerde zone wordt geactiveerd.

**Nee** – Als u deze optie selecteert, wordt het bediendeel alleen gewekt wanneer de gebruiker op het scherm tikt.

**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):

**Screensaver** – screensaver wordt weergeven.

**Gebruikerscherm** – gebruikerscherm zal worden weergegeven.

*Als u de schermbeveiliging uitschakelt (zie de optie “Geen screensaver” p. 33), wordt het beginscherm van de gebruiker altijd weergegeven na het activeren.*

## Bediendeel data

Op het tabblad kunt u de instellingen configureren die zijn opgeslagen in het bediendeel. Je kunt ze alleen configureren in het programma DLOADX.

De knoppen onder in het venster zijn van toepassing op alle instellingen die in het bediendeel zijn opgeslagen.

**Lezen** – klik op de knop om data uit het bediendeel te lezen.

**Schrijf** – klik op de knop om data naar het bediendeel te schrijven.

**Stop** – klik op de knop om het lezen/ schrijven naar het bediendeel te annuleren.

**Reset** – klik om de fabrieksinstellingen van het bediendeel te herstellen (dit commando is van toepassing op de instellingen in het tabblad "bediendeel gegevens").

**Exporteer** – klik op de knop om de Bediendeel data te exporteren naar een bestand.

**Importeer** – klik op de knop om de Bediendeel data te importeren uit een bestand.

*Voordat u wijzigingen maakt klikt u op de "Lezen" knop en nadat de wijzigingen gemaakt zijn op de "Schrijf" knop. De in het bediendeel opgeslagen instellingen worden niet gelezen*  /  *geschreven nadat u op / in het hoofdmenu hebt geklikt.*

## Macro commando's

Een macro-commando kan een reeks acties zijn die door het alarmsysteem worden uitgevoerd. Configureer een macro-opdracht en voeg die toe aan het gebruikersscherm als een widget. Dit zal de gebruiker helpen het alarmsysteem te bedienen. In plaats van verschillende handelingen uit te voeren (b.v. om geselecteerde blokken in te schakelen), kan de gebruiker op een widget tikken om een macro-opdracht uit te voeren, waarna het alarmsysteem de macro-opdracht zal uitvoeren.

**Nieuw** – klik op de knop om een nieuw macro commando creëren.

**Verwijder macro** – klik op de knop om het a geselecteerde macro commando te verwijderen.

**Naam** – individuele naam van het macro commando (tot 16 karakters).

**Code** – code wordt naar het alarmsysteem gestuurd wanneer opdrachten in de macro opdracht worden uitgevoerd. Om het uitvoeren van commando's op deze manier mogelijk te maken dient de code te voorzien zijn van een correct autorisatieniveau. Klik op  om de Code te bekijken.

*Als bij het uitvoeren van een macro opdracht blijkt dat de code ongeldig is (bijvoorbeeld gewijzigd), wordt de gebruiker gevraagd de juiste code in te voeren. Deze zal dan automatisch worden opgeslagen in het geheugen van het bediendeel (en vervangt de onjuiste code).*

**Status** – de widget kan de gebruiker door middel van pictogrammen informeren over de status van geselecteerde alarmsysteemelementen (b.v. blokken ingeschakeld door een macrocommando of uitgang bestuurd door een macrocommando).

**Geen status indicatie** – als u deze optie selecteert, zal de widget de toestand niet aanduiden (er zal slechts één icoon worden gebruikt).

**Volg ingang status** – als u deze optie selecteert, zal de widget de status aangeven op basis van de zone status (er worden twee iconen gebruikt).

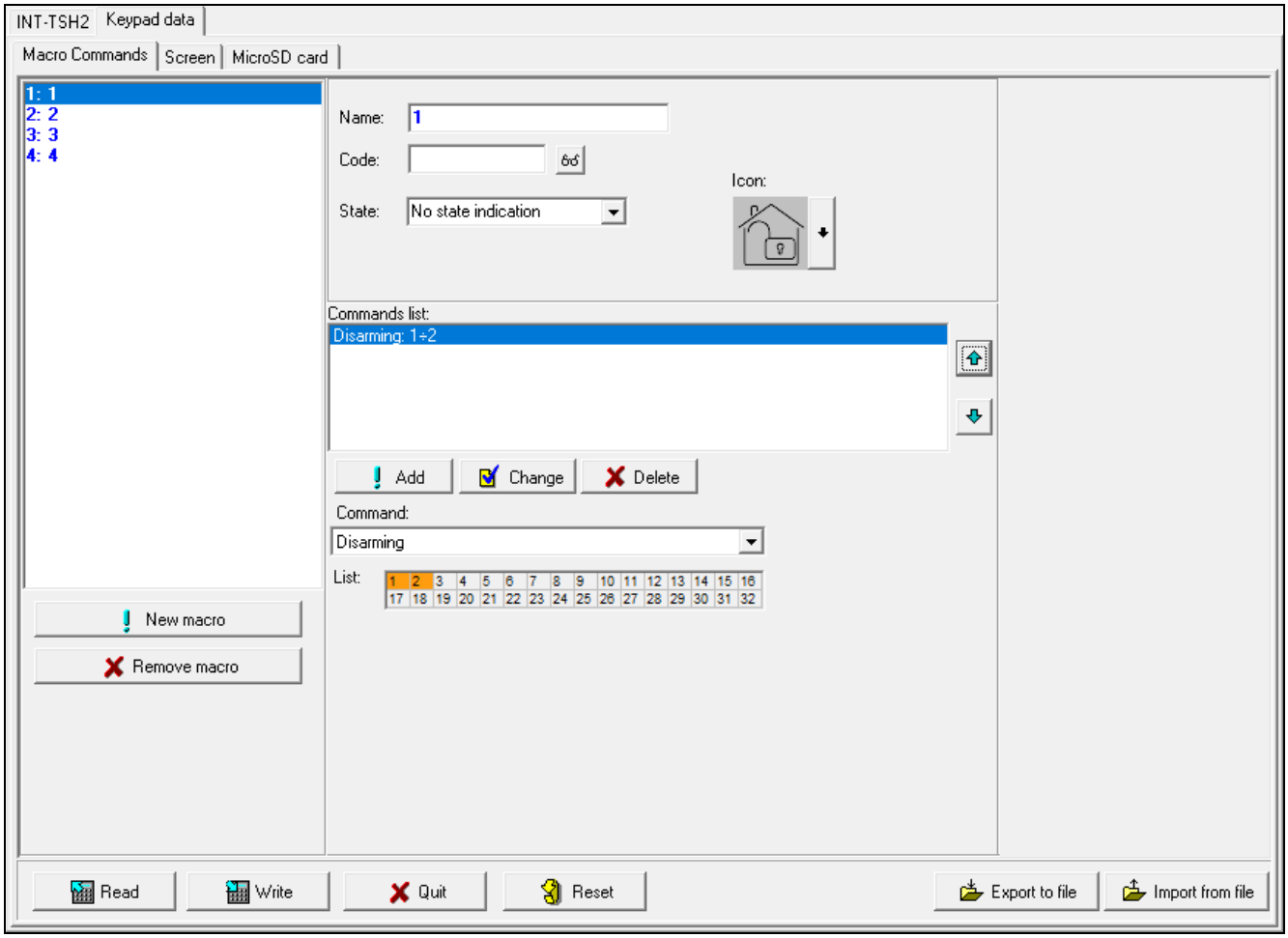
**Volg uitgang status** – als u deze optie selecteert, zal de widget de status aangeven op basis van de uitgang status (er worden twee iconen gebruikt).

**Zone** – widget geeft de toestand van deze zone aan als u de optie "volg ingang status" heeft geselecteerd. Selecteer de zone waarvan de status door het macrocommando wordt veranderd (b.v. zone die toezicht houdt op de werking van een apparaat dat door een macrocommando wordt in- of uitgeschakeld).

**Uitgang** – widget geeft de toestand van deze uitgang aan als u de optie "volg uitgang status" heeft geselecteerd. Selecteer de uitgang waarvan de status door het macrocommando wordt veranderd (bijv. de "18: IN status" type uitgang die aangaat nadat het blok ingeschakeld is).

**Icoon** – Icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven. Klik  om een icoon te selecteren.

**Uit** – icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven wanneer de widget de inactieve toestand aangeeft. Klik  om een icoon te selecteren.




Afb. 45. DLOADX programma: bediendeel in het VERSA alarmsysteem - "Macro" tab (standaard instellingen).

**Actief** – icoon dat wordt gebruikt om een macro-opdracht op het scherm weer te geven wanneer de widget de actieve toestand aangeeft. Klik om een icoon te selecteren.

**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** – klik op de knop om een nieuw commando aan de lijst toe te voegen, welke geselecteerd is in het "Commando" veld.

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

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

**Commando** – functie die u aan de macro opdracht kunt toewijzen. Klik op om de lijst met beschikbare functies zichtbaar te maken, klik vervolgens op de functie die u aan het macrocommando wilt toewijzen.

**Blok1 / Blok 2** – de functie wordt in het blok uitgevoerd als het commando "inschakelen" is geselecteerd:

**geen** – geen functie,

**Volledig** – inschakelen in volledige modus,

**Nacht** – inschakelen in nachtmodus,

**Dag** – inschakelen in dagmodus.

**geen uitgang vertraging** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de partitie onmiddellijk geactiveerd (de aftelprocedure voor de uitloopvertraging wordt niet uitgevoerd),

**geen uitgang en ingang vertrag** – als deze optie is ingeschakeld, wordt de partitie onmiddellijk geactiveerd (de aftelling van de uitloopvertraging wordt niet uitgevoerd) en werken de uitgestelde zones als onmiddellijk (zonder enige vertragingstijd voor de invoer).

**Lijst** – velden in deze tabel vertegenwoordigen de systeemelementen (Blokken / zones / uitgangen) die door de functie kunnen worden bestuurd. De nummers van de velden in de tabel komen overeen met de nummers van de elementen in het systeem. De kleur van het veld geeft aan:

oranje - functie bestuurt dit systeemelement,

wit - functie bestuurt dit systeemelement niet.

Dubbelklik om de kleur in het veld te wijzigen.

Afhankelijk van de gekozen functie:

**Uitschakelen** – selecteer de blokken die uitgeschakeld dienen te worden.

**Alarm herstellen** – selecteer de blokken waarin het alarm moet worden hersteld.

**Zones overbruggen** – selecteer de zones die overbrugd dienen te worden.

**Zones uit overbrugging** – selecteer de zones die uit overbrugging gehaald dienen te worden.

**Uitgangen AAN** – selecteer de uitgangen welke geactiveerd dienen te worden.

**Uitgangen UIT** – selecteer de uitgangen welke gedeactiveerd dienen te worden.

**Verander uitgang status** – selecteer de uitgangen waarvan de status dient te worden veranderd

*De optie “Niet overbrugbaar” mogen niet op zones zijn ingesteld.*

*De uitgangen moeten een “15: Gecontroleerd" type zijn.*

### *Een macro commando aanmaken*

Maak een macro-opdracht op dezelfde manier als in het bediendeel van het INTEGRA systeem (zie p. 31).

## Scherm

In dit tabblad is het mogelijk om schermen te creëren die door de gebruiker zullen worden gebruikt voor de dagelijkse bediening van het alarmsysteem met behulp van het bediendeel. Doe dit op dezelfde manier als in het bediendeel van het INTEGRA systeem (zie pag. 32).

*De widgets “Temperatuur” en “Thermostaat” zijn niet beschikbaar in het VERSA-alarmsysteem.*

### *MicroSD kaart*

In het tabblad kunnen extra beelden worden voorbereid om op de geheugenkaart op te slaan. Doe dit op dezelfde manier als in het bediendeel van het INTEGRA systeem (zie pag. 42).

# 7. Updaten van de bediendeel firmware

*Het bediendeel kan niet worden gebruikt tijdens de firmware update.*

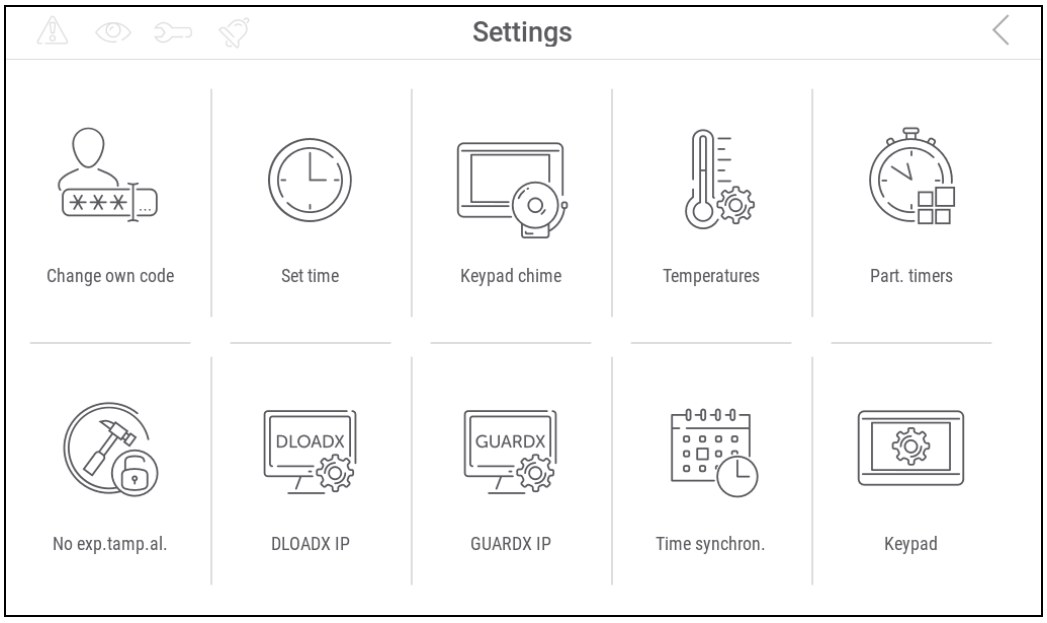
*Voordat u het bediendeel uit de houder haalt om de geheugenkaart te plaatsen / verwijderen ("Het bediendeel uit de beugel verwijderen" p.10), start u de service mode (zie "Starten van de service mode in het INTEGRA alarmsysteem." p.11 / "De servicemode starten in het PERFECTA 64 M systeem" s.14 / "Start de service mode in het VERSA systeem" p.17). Het alarmsysteem dient in de service mode te staan tijdens het bijwerken van de firmware.*

1. Download de nieuwe firmware versie van het bediendeel op www.osec.nl.
2. Sla de nieuwe firmware versie op de geheugenkaart op.
3. Haal het bediendeel uit de houder en steek de kaart in de sleuf.
4. Monteer het bediendeel op de beugel.
5. Gebruik de functie of start het bediendeel opnieuw op om de firmware bij te werken.

## 7.1 Update met de functie

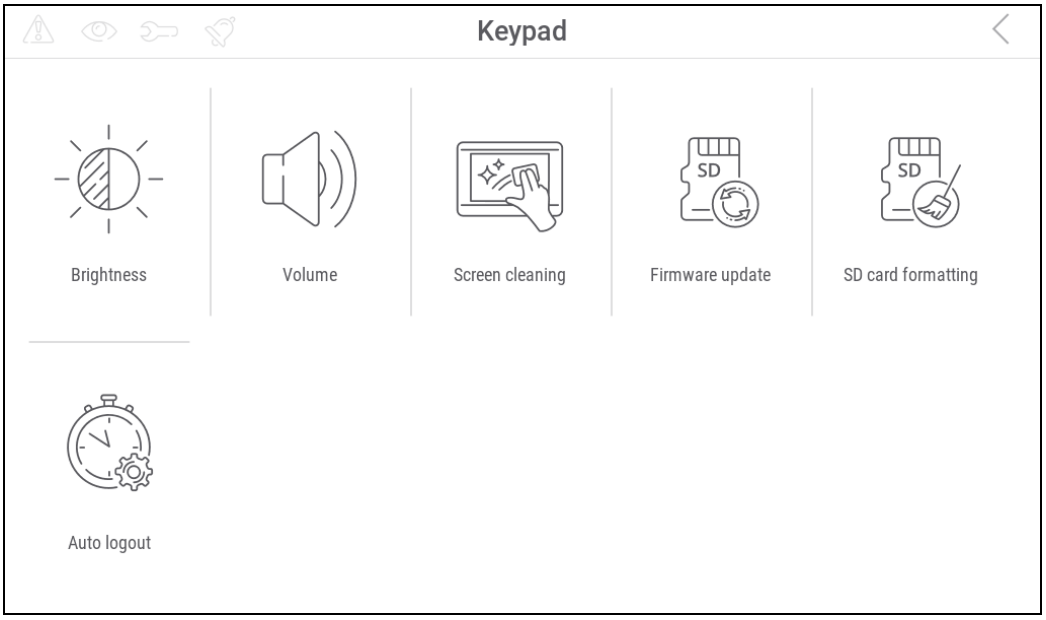
### 7.1.1 Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem

1. Voer de functie "verberg SM nu" uit (▶"SM instellingen ▶Verberg SM nu. Afhankelijk van de instelling van de optie “geen screensaver” (zie: p. 33):
   – optie uitgeschakeld: schermbeveiliging wordt weergegeven – ga naar punt 2,
   – optie ingeschakeld: het gebruikersscherm wordt weergegeven – ga naar punt 3.
2. Tik op het bediendeel scherm. Het gebruiker scherm zal worden weergegeven.
3. Veeg over het scherm naar boven. Het on-screen bediendeel zal weergeven worden.
4. Voer de Service Code in (standaard: 12345) en tik op de ✓ toets. Het gebruikersmenu startscherm zal worden weergegeven.
5. Tik op de "Instellingen" functie. Het ”Instellingen” scherm zal weergeven worden (Afb. 46).




Afb. 46. "Instellingen” scherm (voorbeeld).

6. Tik op de functie “Bediendeel”. Het bediendeel scherm zal weergeven worden (Afb. 47).




Afb. 47. “Bediendeel” scherm

7. Tik op de functie firmware-update. Er worden twee knoppen onder aan het scherm weergegeven.
8. Tik op de knop. Het bediendeel wordt opnieuw opgestart en de firmware-update wordt gestart.

### 7.1.2 Bediendeel in het PERFECTA 64 M systeem

1. Tik op 0 9 WXYZ #. De functie "09.Verberg SM" wordt gestart. Het servicemenu wordt verborgen.
2. Tik rechts van de terminal om de terminal te sluiten. Het gebruikersmenu startscherm zal worden weergegeven.
3. Tik op de functie “Bediendeel”. Het bediendeel scherm zal weergeven worden (Afb. 47).
4. Tik op de functie firmware-update. Er worden twee knoppen onder aan het scherm weergegeven.
5. Tik op de knop. Het bediendeel wordt opnieuw opgestart en de firmware-update wordt gestart.

### 7.1.3 Bediendeel op het VERSA alarmsysteem

6. Voer de functie “A. Verberg SM nu” uit (▶„0. SrvMod config ▶“A. Verberg SM nu”). Het menu wordt verborgen.
7. Tik rechts van de terminal om de terminal te sluiten. Het gebruikersmenu startscherm zal worden weergegeven.
8. Tik op de functie “Bediendeel”. Het bediendeel scherm zal weergeven worden (Afb. 47).
9. Tik op de functie firmware-update. Er worden twee knoppen onder aan het scherm weergegeven.
10. Tik op de knop. Het bediendeel wordt opnieuw opgestart en de firmware-update wordt gestart.

## 7.2 Update na opnieuw opstarten

1. Koppel het bediendeel los van de stroomvoorziening.
2. Sluit het bediendeel aan op de stroomvoorziening. Het bediendeel wordt opnieuw opgestart en de firmware-update wordt gestart.

# 8. Specificaties

Voedingsvoltage ..... 12 VDC 15%
Stand-by verbruik ..... 300 mA
Maximaal verbruik ..... 415 mA
Ondersteunde geheugenkaarten ..... MicroSD, micro SDHC
Milieuklasse conform EN50130-5 ..... II
Werking temperatuurbereik ..... -10°C…+55°C
Maximale luchtvochtigheid ..... 93±3%
Afmetingen behuizing (breedte x hoogte x dikte) ..... 251 x 157 x 18 mm
Gewicht ..... 604 g