Bediendeel met aanraaktoetsen

INT-KSG2R

NL

Firmware versie 2.03



CE

INSTALLATIEHANDLEIDING

int-ksg2r_i_nl 04/24

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 u gaat installeren dient u deze handleiding goed door te lezen.

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

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o. dat de draadloze apparatuur van het type INT-KSG2R voldoet aan Richtlijn 2014/53 / EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: 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 2
2. De aanraaktoetsen gebruiken 3
Raak aan 3
Raak aan en houd vast 3
Veeg omhoog 4
Veeg omlaag 4
Veeg naar rechts 5
Veeg naar links 5
3. Installatie 5
3.1 Beschrijving van de aansluitingen 7
3.2 Adres instellen 8
3.2.1 Adresinstelling in de service mode 8
Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem 8
Bediendeel in het PERFECTA 64 M systeem 8
3.2.2 Adres instellen zonder de service mode te starten 9
3.3 Identificatie 9
3.3.1 Bediendeel identificatie op het INTEGRA systeem 9
Bediendeel 9
DLOADX programma 9
3.3.2 Bediendeel identificatie in het PERFECTA 64 M systeem 10
Bediendeel 10
PERFECTA SOFT PROGRAMMA 10
4. Programmering 10
4.1 Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem 10
4.1.1 Programmeren in het DLOADX programma 10
4.1.2 Programmeren via het bediendeel 11
4.1.3 Encryptie instellingen voor MIFARE kaarten 11
4.1.4 Bediendeel instellingen 12
Bediendeel 12
Volume/filter 15
Macro commando's 15
Statusscherm (screensaver) 20
EOL weerstandswaarden 22
Status inspectie 24
Gebruiker functies 25
Proximity kaarten 25
4.2 Bediendeel in het PERFECTA 64 M systeem 26
4.2.1 Programmeren in het PERFECTA SOFT programma 27
4.2.2 Programmeren via het bediendeel 27
4.2.3 Bediendeel instellingen 27
Schermbeveiliging 29
Instellingen voor macro opdrachten 32
5. Updaten van de bediendeel firmware 35
6. Specificaties 35
7. Handleiding update historie 36

Het INT-KSG2R bediendeel met aanraaktoetsen wordt gebruikt voor het bedienen en programmeren van INTEGRA alarmsystemen (firmwareversie 1.21 of nieuwer) en de PERFECTA 64 M alarmsystemen.

Deze handleiding heeft betrekking tot bediendelen met een hardware versie 1.4 (of nieuwer).



Afb. 1. INT-KSG2R bediendeel.

1. Eigenschappen

- Groot grafisch display met achtergrondverlichting.
- Aanpasbare screensaver.
- Touch bediendeel met achtergrondverlichting:
  - 12 knoppen voor het invoeren van gegevens, met labels volgens de telefoonstandaard,
  - 4 toetsen (INTEGRA: functies selecteren; PERFECTA 64 M: Het systeem in- en uitschakelen),
  - 3 toetsen voor het genereren van alarm (brand/medische noodsituatie/paniek),
  - 4 toetsen voor het uitvoeren van macro opdrachten,
  - veeg beweging (menu navigatie).
- Alarmsysteembesturing door middel van macrocommando's om het uitvoeren van functies te vergemakkelijken.
- Ingebouwde 13,56 MHz MIFARE proximity kaartlezer:
  - Ultralight,
  - Classic,
  - DESFire (EV1 / EV2 / EV3).
- Leds die de systeemstatus aangeven.

- Ingebouwde zoemer.
- 2 programmeerbare zones met vaste bedrading (ondersteund in het INTEGRA systeem):
  – 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.
- Mogelijkheid om aan te sluiten op de RS-485 bus (firmware update via de bus).
- Sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing en verwijdering van het montage oppervlak.

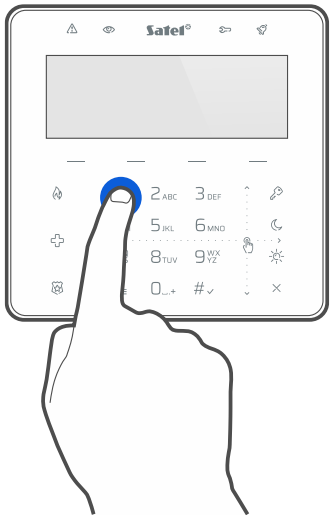
De MIFARE® kaarten worden ondersteund als het bediendeel is aangesloten op het alarmsysteem uit de INTEGRA serie.

2. De aanraaktoetsen gebruiken

U kunt de hieronder beschreven bewegingen gebruiken.

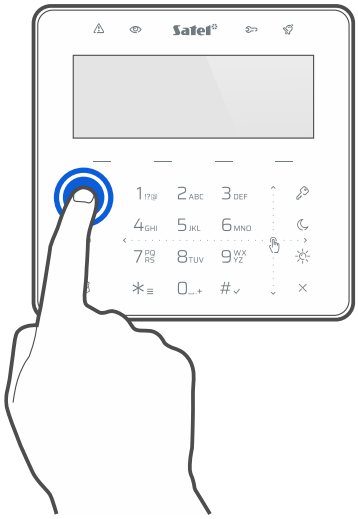
Raak aan

Raak de toets met uw vinger aan.



Raak aan en houd vast

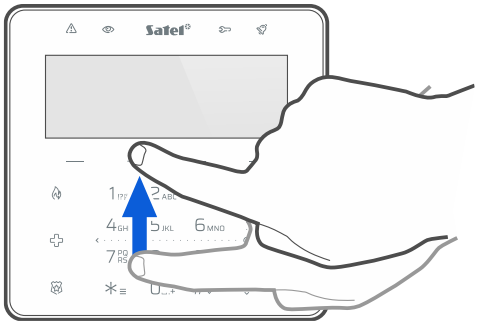
Raak de toets aan en houd deze 3 seconden ingedrukt.



Veeg omhoog

Raak het gebied aan en schuif uw vinger naar boven:

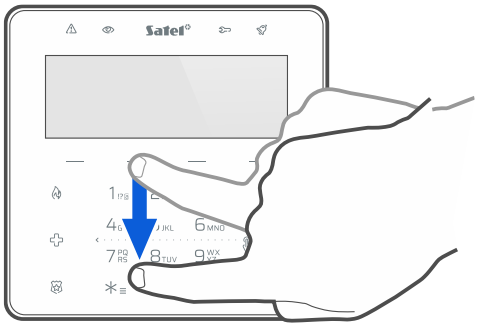
- blader omhoog in de lijst,
- beweeg de cursor omhoog of naar links (afhankelijk van de functie),
- wis het teken links van de cursor tijdens het bewerken,
- verlaat de grafische modus.



Veeg omlaag

Raak het gebied aan en schuif uw vinger omlaag:

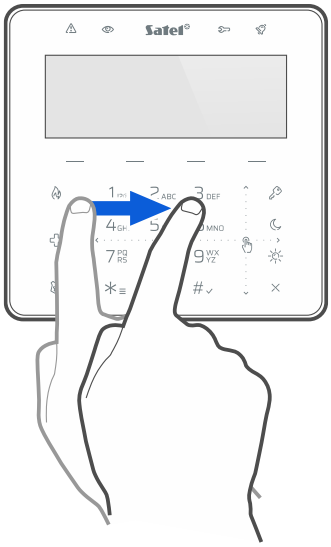
- blader omlaag in de lijst,
- beweeg de cursor omlaag,
- wijzig de letters tijdens het bewerken,
- verlaat de grafische modus.



Veeg naar rechts

Raak het gebied aan en schuif uw vinger naar rechts:

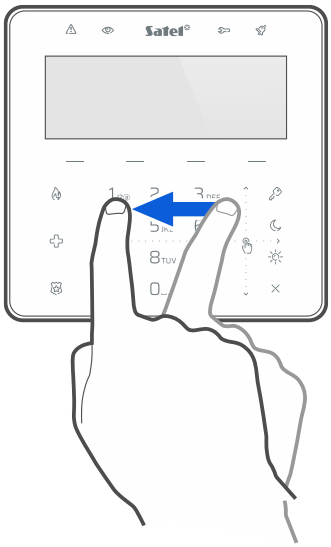
- ga naar het submenu,
- start een functie,
- verplaats de cursor naar rechts,
- ga naar de grafische modus.



Veeg naar links

Raak het gebied aan en schuif uw vinger naar links:

- verlaat het submenu,
- verplaats de cursor naar links,
- ga naar de grafische modus.

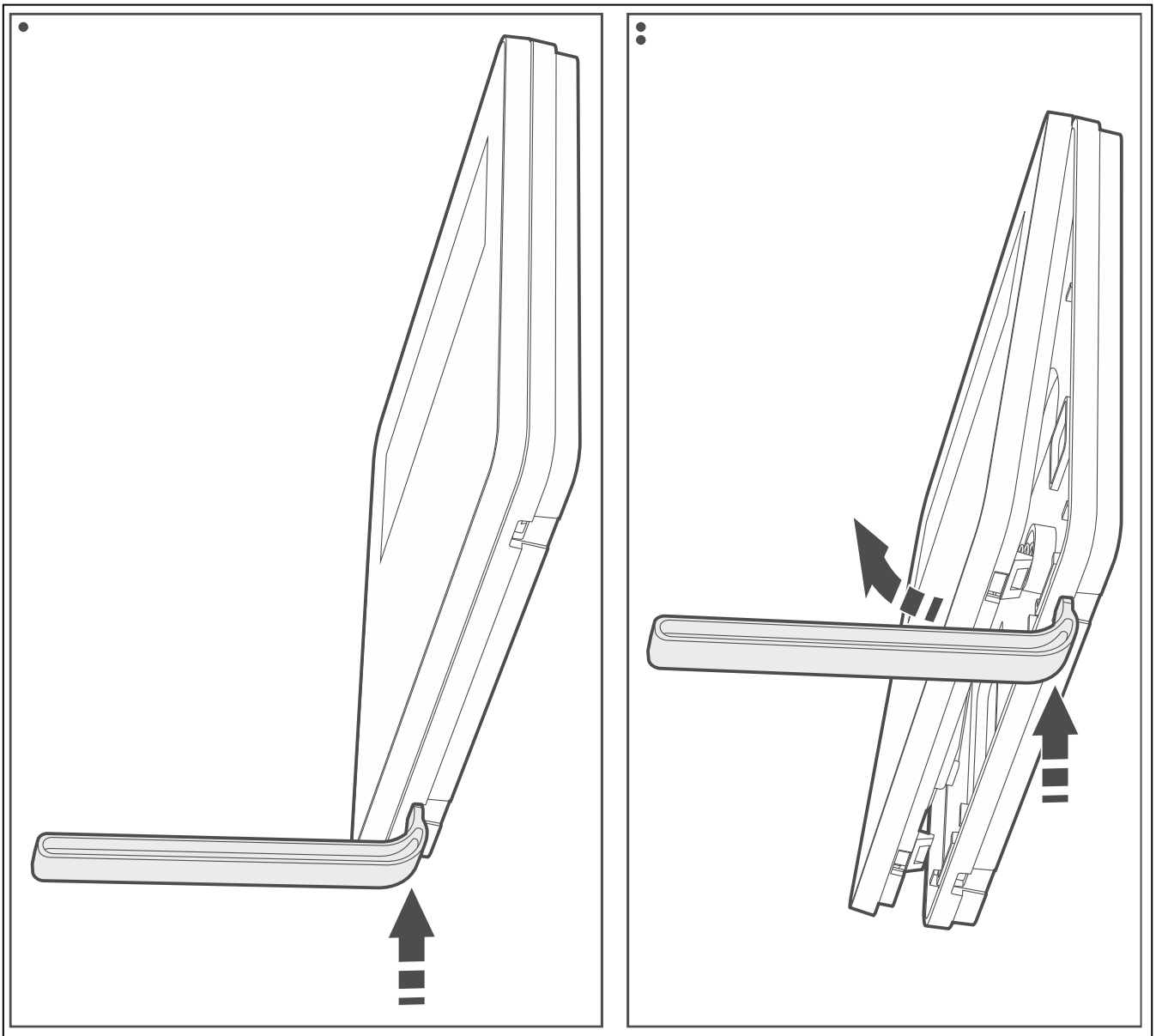


3. Installatie

Koppel altijd de voeding los voordat u enige elektrische aansluitingen maakt.

Het bediendeel is ontworpen voor installatie binnenshuis. De installatie locatie dient gemakkelijk toegankelijk te zijn voor de gebruikers.

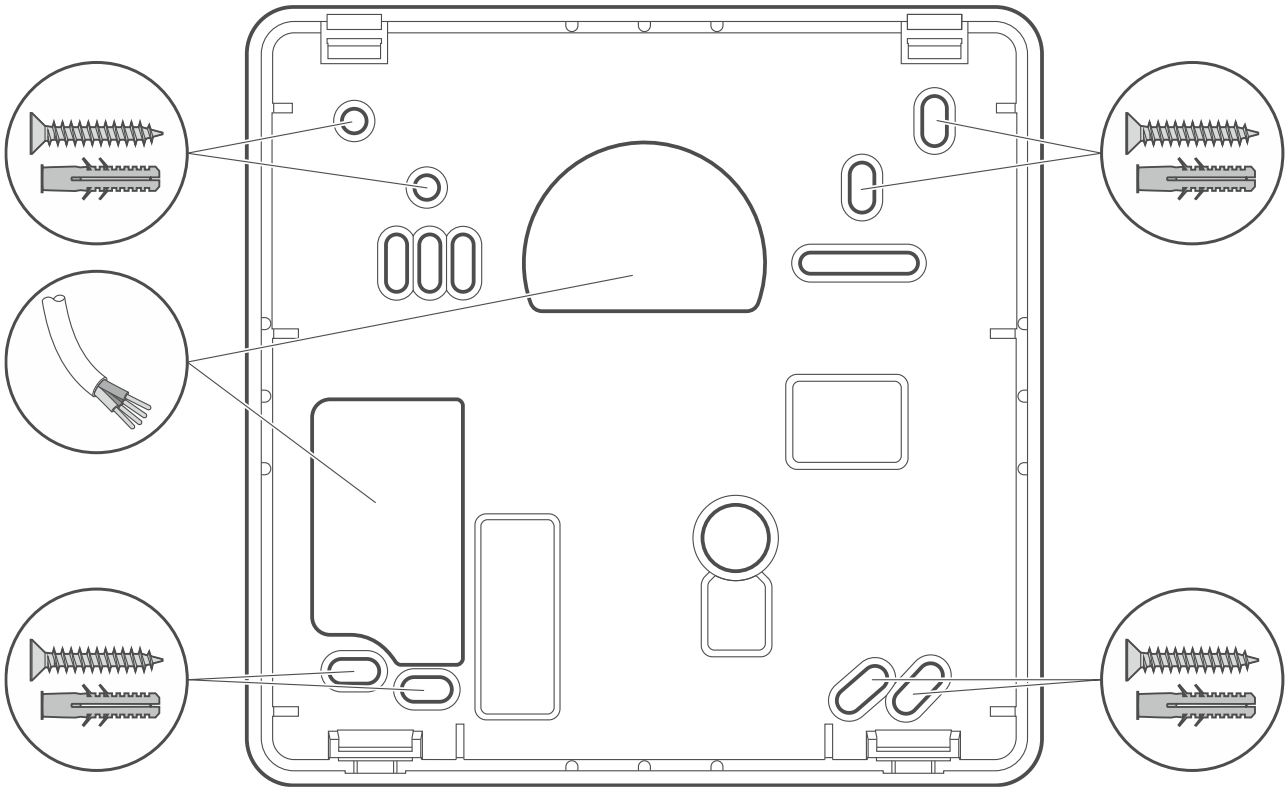
1. Open de bediendeel behuizing (Afb. 2). Het gereedschap om de behuizing, welke in de tekening wordt getoond, wordt bij het bediendeel meegeleverd.



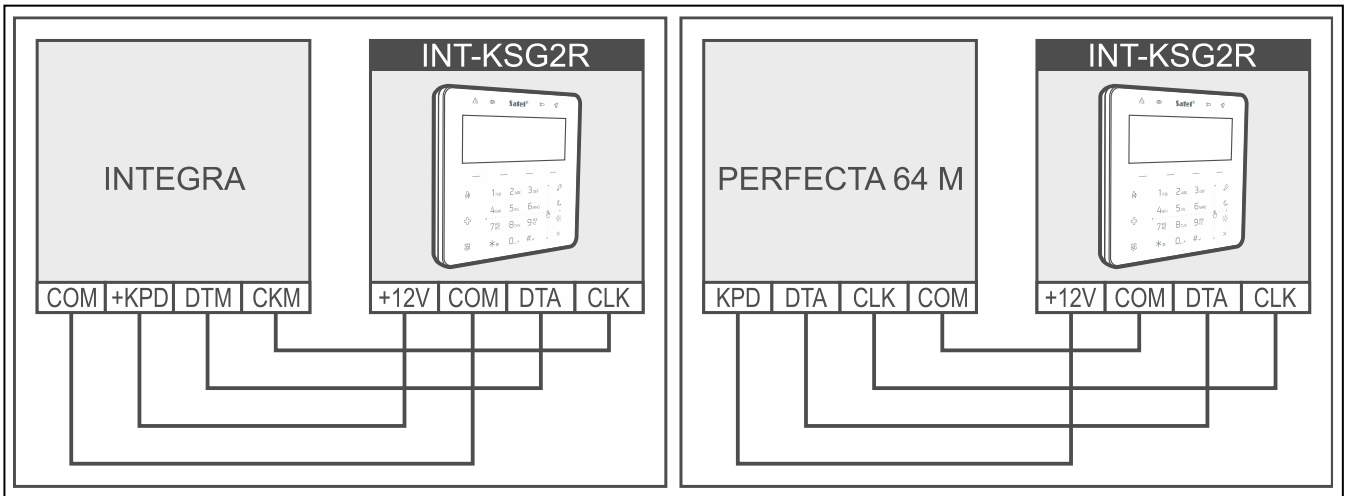
Afb. 2. Openen van de behuizing.

2. Houd de behuizing tegen de muur aan en teken de boorgaten af (Afb. 3).
3. Boor gaten in de muur voor de pluggen.
4. Voer de kabels door de opening van de behuizing in (Afb. 3).
5. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur. Gebruik altijd de juiste pluggen en schroeven voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is het anders dan voor gipswanden, etc.).
6. Sluit de DTA, CLK en COM van het bediendeel aan op de Communicatie bus van het alarmsysteem (Afb. 4). 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.

7. Als u detectoren wilt aansluiten op de Z1 en Z2 zones, sluit u de draden aan op de klemmen. Sluit de detectoren op dezelfde manier aan als op de ingebouwde zones van het alarmsysteem (**gebruik de COM terminal van het bediendeel**).
8. Sluit de +12V en COM op de voeding aan. Het bediendeel kan rechtstreeks van voeding worden voorzien via het alarmsysteem of via een extra voedingseenheid.
9. Plaats de voorzijde in de houders en klik deze vast op de behuizing.



Afb. 3. Locatie van de gaten voor schroeven en draden in de behuizing.



Afb. 4. Aansluiten van bediendelen op het alarmsysteem.

3.1 Beschrijving van de aansluitingen

+12V - voedingsingang.
COM - common ground.
DTA - data.

CLK - clock.
RSA, RSB - RS-485-BUS.
OC1, OC2 - aansluitingen voor toekomstige toepassingen.
Z1, Z2 - zones.

3.2 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.

Stel een adres in, afhankelijk van het alarmsysteem waarop het bediendeel is aangesloten:

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

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:

- na het starten van de service mode. 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.

3.2.1 Adresinstelling in de service mode

Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem

1. Voer de **service code in** (standaard: 12345) en tik op ✳ ≡. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
2. Tik op 9 WX YZ. Het service menu zal worden weergegeven.
3. Start de functie *Bediendl. adr.* (▶Structuur ▶Hardware ▶Identificatie ▶Bediendeel Adr.). Op alle bekabelde bediendelen wordt het bericht weergegeven: *Dit LCD-adres (n, 0x)* [n – beddl adres; 0-x – bereik van ondersteunde adressen].
4. Voer het nieuwe bediendeel adres in 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

1. Voer de **service code in** (standaard: 12345) en tik op ✳ ≡. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
2. Zoek de functie *Service mode* (gebruik de veegbeweging omhoog) en tik op # ✓. Het service menu zal worden weergegeven.

3. Tik op 2 ABC 0 ␣.+ # ✓ om de functie *20.BDL. adres* te starten. Op alle bekabelde bediendelen wordt het bericht weergegeven: *Dit LCD adres is(n, 0-3)* [n – bediendeel adres; 0-3 – bereik van ondersteunde adressen].
4. Voer het nieuwe bediendeel adres in 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 20.BDL. Adres *heeft gestart, wordt de functie automatisch beëindigd en wordt het bediendeel opnieuw opgestart.*

3.2.2 Adres instellen zonder de service mode te starten

1. Maak het bediendeel spanningsloos.
2. Koppel de CLK en DTA aansluitingen los van het bediendeel.
3. Sluit de CLK en DTA aansluitingen op het bediendeel kort met een draadbrug.
4. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan. Er wordt informatie over het ingestelde adres weergegeven.
5. Voer het nieuwe bediendeel adres in en tik op ✳ ≡. Het bediendeel zal herstarten. Er wordt informatie over het ingestelde adres weergegeven.
6. Maak het bediendeel spanningsloos.
7. Verwijder de draadbrug van de CLK en DTA aansluitingen.
8. Sluit de bekabeling aan op de CLK en DTA aansluitingen.
9. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan.

3.3 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 kunt u het bediendeel of het programma DLOADX (INTEGRA-systeem) / PERFECTA SOFT (PERFECTA 64 M systeem) gebruiken.

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

3.3.1 Bediendeel identificatie op het INTEGRA systeem

Bediendeel

1. Voer de **service code in** (standaard: 12345) en tik op ✳ ≡. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
2. Tik op 9 WX YZ. Het service menu zal worden weergegeven.
3. Start de *Bediendeel id.* functie. (Structuur ▶Hardware ▶Identificatie ▶bed.dl adres.). Het *LCD bediendeel identificatie...* Bericht wordt weergeven.
4. Als de identificatie voltooid is, wordt er informatie weergegeven over de apparaten die op de bediendeel-bus zijn aangesloten. Tik op # ✓ om terug te keren 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”.

3.3.2 Bediendeel identificatie in het PERFECTA 64 M systeem

Bediendeel

1. Voer de **service code in** (standaard: 12345) en tik op ✳ ≡. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
2. Zoek de functie *Service mode* (gebruik de veegbeweging omhoog) en tik op # ✓. Het service menu zal worden weergegeven.
3. Tik op 2 ABC 1 !?@ # ✓ om de *21.Identificat.* functie te starten. Het *Een moment...* bericht wordt weergegeven.
4. Wanneer de identificatie is voltooid, wordt het totale aantal apparaten weergegeven dat is aangesloten op de communicatiebus en communicatieconnector. Tik op ✳ ≡ om terug te keren 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.

4. Programmering

4.1 Bediendeel op het INTEGRA alarmsysteem

U kunt alle instellingen van het bediendeel via de computer configureren als DLOADX programma is geïnstalleerd. Niet alle instellingen kunnen worden geconfigureerd met het bediendeel. De benamingen van parameters en opties in het DLOADX programma worden in deze handleiding gebruikt. Als een parameter of optie wordt beschreven, wordt de naam van de parameter of optie op het LCD bediendeel tussen vierkante haken weergegeven.

4.1.1 Programmeren in het DLOADX programma

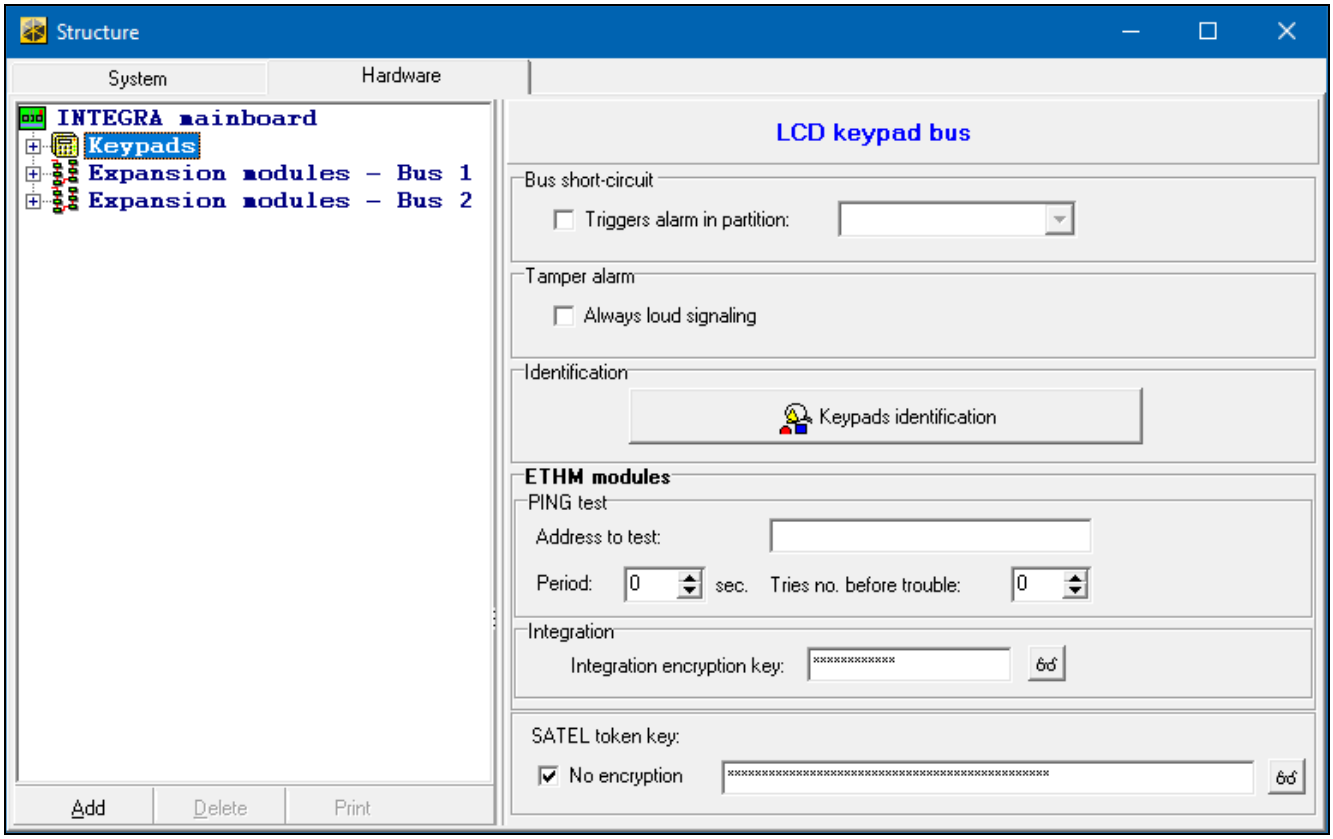
Vereiste versie van het DLOADX programma: 1.22.002 (of nieuwer).

1. Klik  in het hoofd menu. Het “Structuur” scherm zal worden weergegeven.
2. Klik op het “Hardware” tabblad.
3. Klik op “Bediendelen”.
4. Programmeer de encryptie instellingen voor de MIFARE kaarten.
5. Klik op de naam van het bediendeel waarvan u de instellingen wilt configureren.
6. Configureer de instellingen van het bediendeel.
7. Klik op  in het hoofdmenu om de wijzigingen op te slaan in het alarmsysteem. Voor instellingen die zijn opgeslagen in het bediendeel, klikt u op de knop “schrijven”.

4.1.2 Programmeren via het bediendeel

1. Voer de **service code in** (standaard: 12345) en tik op ✳ ≡. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
2. Tik op 9 WX YZ. Het service menu zal worden weergegeven.
3. Start de functie *Instellingen* (▶Structuur ▶Hardware ▶bediendelen ▶Instellingen).
4. Zoek het bediendeel waarvan u de instellingen wilt configureren (veeg omhoog of omlaag) en tik op # ✓.
5. Configureer de instellingen van het bediendeel. Voor instructies over het bewerken van gegevens raadpleegt u de programmeerhandleiding van het alarmsysteem (gebruik in plaats van de pijltoetsen de veegbeweging).

4.1.3 Encryptie instellingen voor MIFARE kaarten



Afb. 5. DLOADX programma: bediendeel in het INTEGRA systeem - instellingen bediendeel bus (voorbeeld).

SATEL token sleutel – kaart nummer toegangssleutel voor de MIFARE kaart. Het wordt gebruikt voor het lezen van gecodeerde kaartnummers. Klik op 6d om de sleutel te bekijken. Fabriekssleutel: 00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00 (geen sleutel – de lezer leest alleen het ongecodeerde fabrieksserienummer (CSN) van de kaart).

Geen encryptie – als deze optie is ingeschakeld, leest de lezer alleen het ongecodeerde fabrieksserienummer (CSN) van de kaart. De kaarten hoeven niet geprogrammeerd te worden, maar ze zijn niet beveiligd tegen kopiëren.

Om gecodeerde nummers naar kaarten te schrijven, zijn de SO-PRG-programmer en het CR SOFT-programma van SATEL nodig.

De sleutel in het DLOADX-programma moet dezelfde zijn als de sleutel die gebruikt wordt in het CR SOFT programma om het kaartnummer te schrijven.

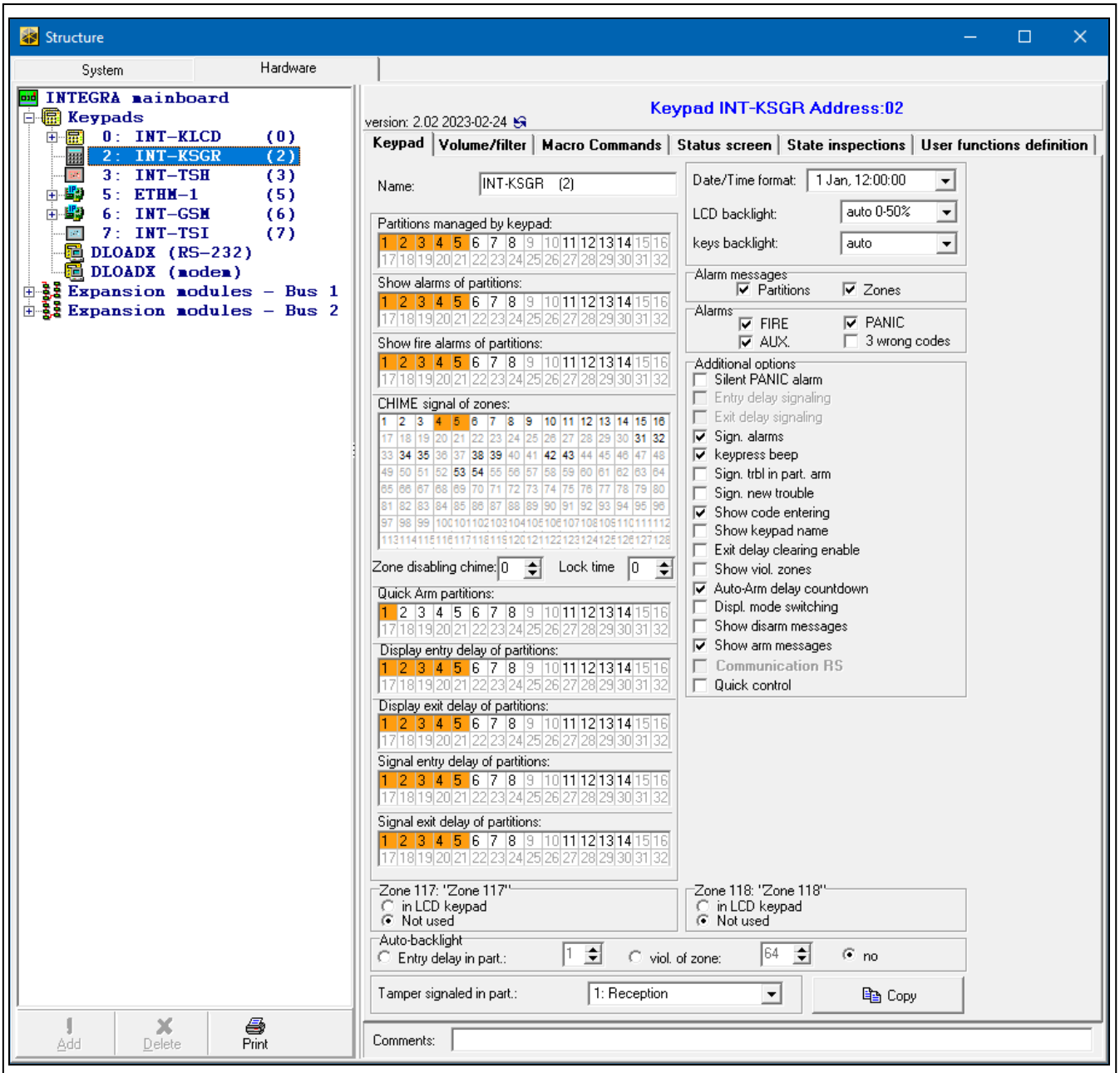
Om veiligheidsredenen raden we aan DESFire kaarten met gecodeerde kaartnummers te gebruiken.

Als de optie Geen encryptie *wordt inschakelt nadat de sleutel is geprogrammeerd, wordt de sleutel gewist.*

De 5 bytes van het kaartnummer worden gebruikt. Als het getal korter is, worden nullen toegevoegd om het getal te vervolledigen. Als het nummer langer is, worden de extra bytes niet gebruikt.

4.1.4 Bediendeel instellingen

Bediendeel



Afb. 6. DLOADX programma: Tabblad “bediendeel” (voorbeeldinstellingen).

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.

Tijd/Datum formaat [Tijd/Datum form.] – de manier van hoe de tijd en datum op het display weergegeven worden.

LCD achtergrondverlichting [LCD verlichting] – de manier waarop de achtergrondverlichting van het scherm werkt.

Achtergrondverlichting toetsen [Toets verlicht.] – de manier waarop de achtergrondverlichting van de toetsen werkt.

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 genereren door 3 seconden lang  aan te raken.

PANIEK [paniek alarm] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker een paniek alarm genereren door 3 seconden aan te raken.

MEDISCH [Medisch alarm] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker het medische alarm genereren door 3 seconden aan te raken .

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

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] – Als deze optie is ingeschakeld, gaat de led uit nadat alle Blokken die worden beheerd door het bediendeel zijn ingeschakeld. Indien deze optie uitgeschakeld is zal de led uitgaan bij het inschakelen van één van de blokken.

Sign. nieuwe storing [Nw storing sig.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel nieuwe storingen hoorbaar signaleren (als de *Storing in logboek tot herstel* 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.

Toon bediendeel naam [Toon bed.naam] – met deze optie ingeschakeld zal de bediendeel naam op de onderste regel van het display worden weergegeven.

Stop uitgangsvertraging [Stop uitgangvert] – indien deze optie ingeschakeld is kan de gebruiker de uitgangsvertraging beëindigen via het bediendeel door het indrukken van de 9 WX YZ # ✓ of de ✕ toets voor 3 seconden aanraken. De uitlooptijd kan in Blokken worden verkort als de optie *Stop uitgangsvertraging* is ingeschakeld.

Toon open Zones [Open zones] – als deze optie is ingeschakeld, wordt de naam van de zone die het GELUIDSSIGNAAL GENEREERT weergegeven wanneer de zone wordt overschreden.

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).

Displ. mode omschakelen [LCD mode wijz.] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker het bediendeel schakelen tussen de stand-by modus en de weergavemodus van de blokstatus door de gedurende 3 seconden aan te raken 9 WX YZ .

Toon uitschakel berichten [Toon Uitschak.] – met deze optie ingeschakeld zal het bediendeel u altijd informeren met tekst op het display over uitschakelingen. Met de optie uitgeschakeld zal dit alleen 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#)] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker de *uitgangen* sturen door op 8 TUV # ✓ te tikken (zonder de code in te voeren).

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, gaat de achtergrondverlichting ook aan als het aftellen van de ingangsvertraging in het geselecteerde blok begint.

Activering zone – als u deze optie selecteert, wordt de achtergrondverlichting ook ingeschakeld wanneer een geselecteerde zone wordt geactiveerd.

nee – als u deze optie selecteert, gaat de achtergrondverlichting alleen aan als de gebruiker de toetsen aanraakt.

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.

Volume/filter

Volume – volume van de pieptonen die worden gegenereerd wanneer het bediendeel wordt gebruikt (toetsaanslag, bevestiging van uitgevoerde acties, enz.).

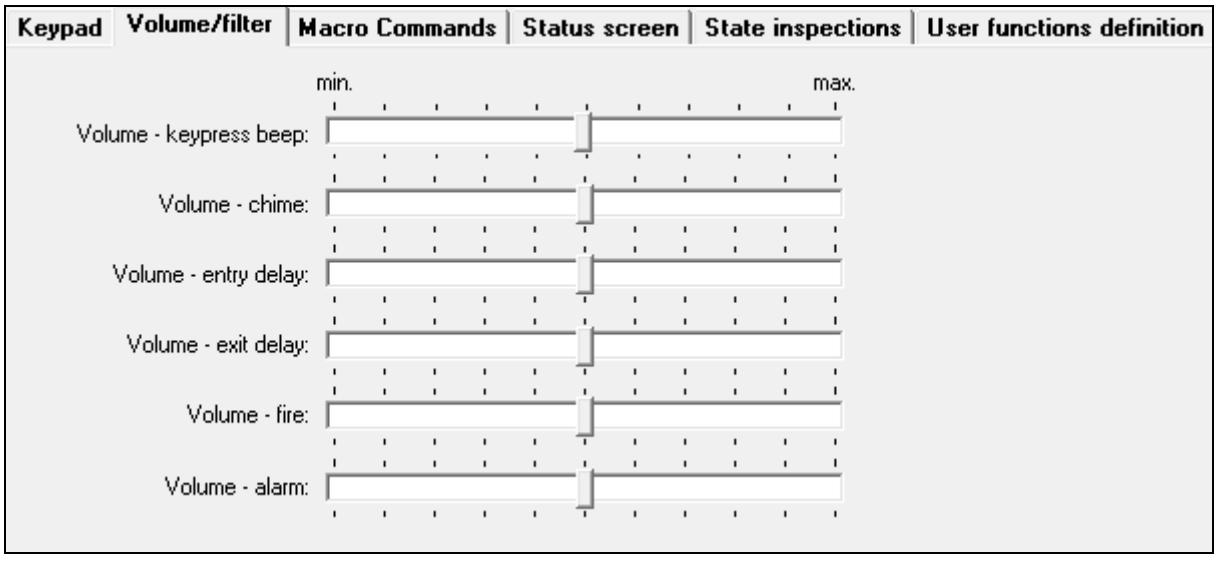
Volume – bel – volume van geluiden welke gegenereerd worden na activering van een (BEL) zone.

Volume – ingangsvertraging – volume van de ingangsvertraging.

Volume – uitgangsvertraging – volume van de uitgangsvertraging.

Volume – brand – volume van geluiden bij een brand alarm.

Volume – alarm – volume van de signalering van inbraak-, paniek- en medische alarmen.



Afb. 7. DLOADX programma: Tabblad “Volume/filter”.

Macro commando's

Het macro-commando kan een reeks acties zijn die door het alarmsysteem worden uitgevoerd. De macro opdrachten helpen de gebruiker het alarmsysteem te bedienen. In plaats van verschillende handelingen uit te voeren (b.v. om geselecteerde blokken in te

schakelen), kan de gebruiker een macro opdracht uit te voeren, waarna het alarmsysteem de opdracht zal uitvoeren.

De instellingen van de macro opdracht worden opgeslagen in het bediendeel. Voordat u wijzigingen maakt klikt u op de "Lezen" knop, en nadat de wijzigingen gemaakt zijn op de "Schrijf" knop (Afb. 8). De in het bediendeel opgeslagen instellingen worden niet gelezen / geschreven nadat u op  /  *in het hoofdmenu hebt geklikt.*

Groepen

De macro commando's moeten worden toegewezen aan één van de vier groepen. Er kunnen tot 16 macro commando's worden toegewezen aan een groep. De macro groepen en de daaraan toegewezen macro opdrachten worden in een boomstructuur weergegeven.

Naam – naam van de macro commando groep (tot 8 karakters). Deze wordt onder aan het display weergegeven, boven de ⟵ toets.

Macro toevoegen – klik hierop om de macro opdracht aan de groep toe te voegen. De lijst met beschikbare macro opdrachten wordt weergegeven. Klik op de macro opdrachten die u aan de groep wilt toevoegen.

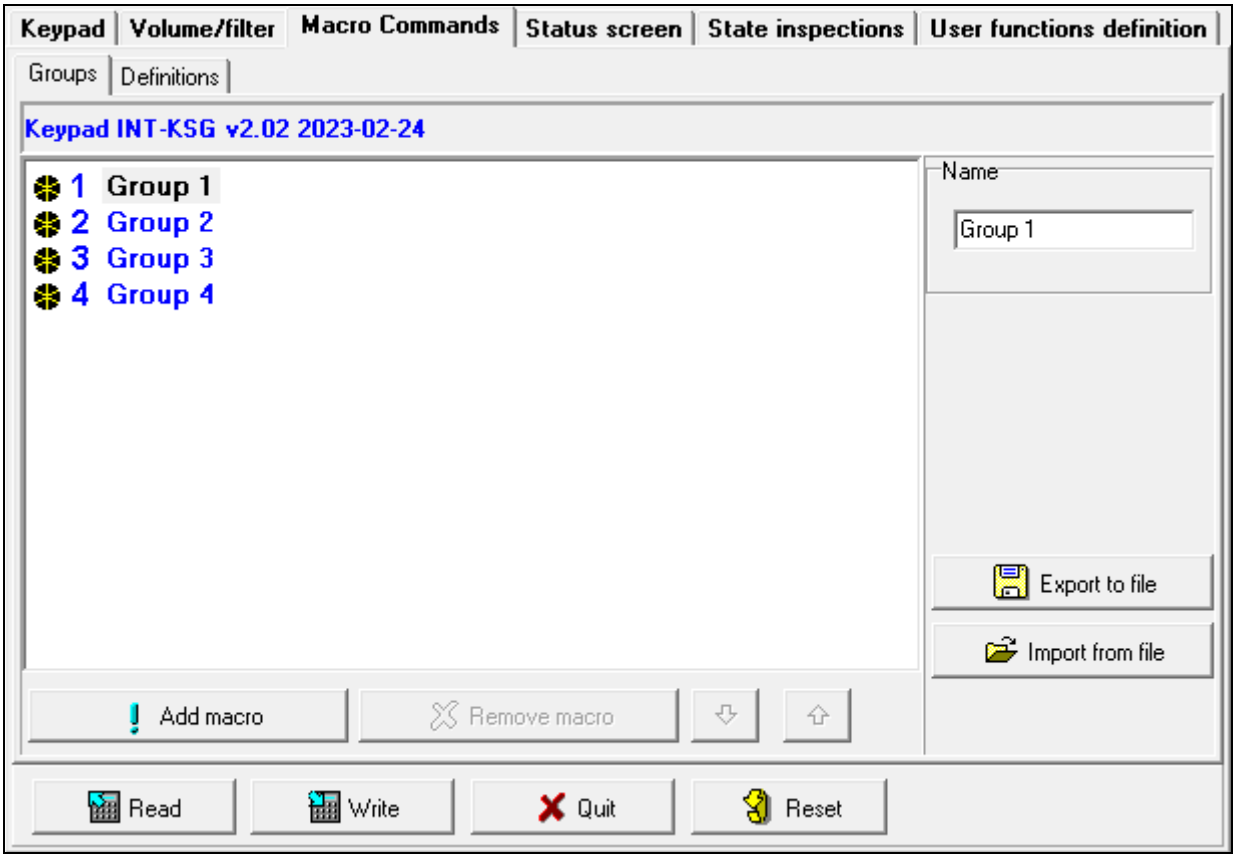
Verwijder macro – klik op de knop om het geselecteerde macro commando uit de groep te verwijderen.

 – klik om de geselecteerde macro opdracht omlaag te verplaatsen.

 – klik om de geselecteerde macro opdracht omhoog te verplaatsen.

Exporteer – klik om de macro instellingen te exporteren naar een bestand.

Importeer – klik om de macro instellingen te importeren van een bestand.



Afb. 8. DLOADX programma: "Groepen" tabblad.

Definities

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

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

Macro's importeren – klik om het venster “Macro's importeren” te openen, waarin u macro's kunt importeren van een ander apparaat dat macro opdrachten ondersteunt.

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 dergelijke opdrachten uit te voeren, moet de code een geschikt bevoegdheidsniveau hebben.

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).

Autorisatie vereist – als deze optie is ingeschakeld, wordt de macro opdracht pas uitgevoerd nadat de gebruiker de code heeft ingevoerd (de code die is ingevoerd in het veld Code wordt niet gebruikt).

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.

Automatisch uitvoeren – als deze optie is ingeschakeld en er slechts één macro opdracht in de groep is, wordt de macro opdracht onmiddellijk uitgevoerd als u de ⟵ toets aanraakt.

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.

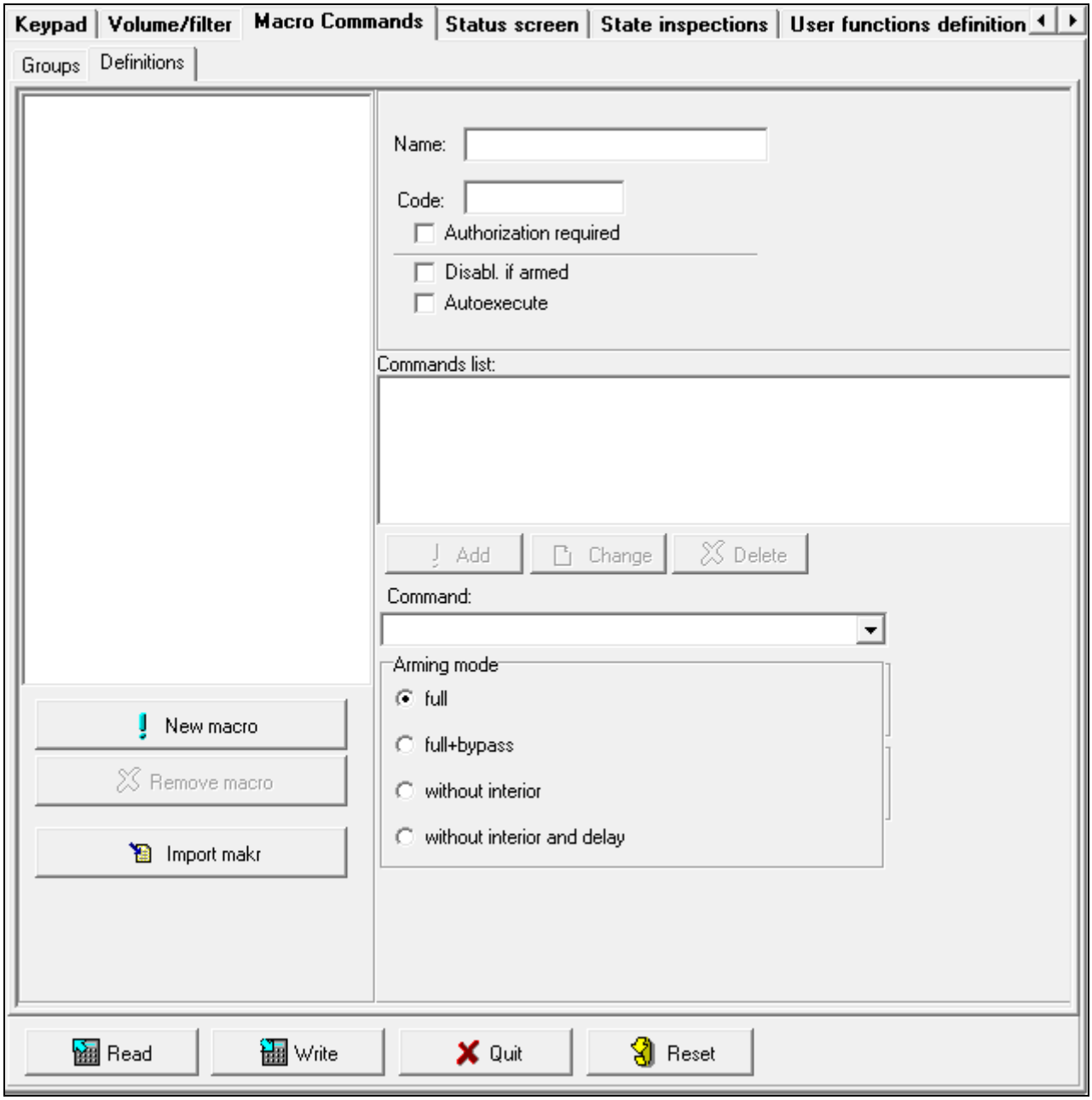
De KNX telegram *en* KNX telegram (v2) *functies maken het mogelijk om het KNX systeem te bedienen als de INT-KNX of de INT-KNX-2 module is aangesloten op het alarmsysteem.*

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.



Afb. 9. DLOADX programma: “Definities” tabblad.

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 ingeschakeld dienen te worden.

Uitgangen UIT – selecteer de uitgangen die uitgeschakeld 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 uit overbruggen *mag niet worden ingeschakeld in de zones.*

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 – waarde die in het telegram wordt ingevoegd (parameter beschikbaar voor sommige telegramtypen).

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 opdracht voorbereiden

1. Klik op de Lezen knop om de macro commando instellingen uit het bediendeel te lezen.
2. Klik op het "Definities" tabblad.
3. Klik op de "Nieuwe macro" knop. Een nieuw macro commando zal in de lijst verschijnen.
4. Voer een naam in voor het nieuwe macro commando.
5. Als de gebruiker het macro commando mag uitvoeren zonder de code in te voeren, voer dan de gebruikerscode in. U kunt een extra gebruiker maken waarvan de code wordt gebruikt voor macro opdrachten. Aan de gebruiker dient voldoende bevoegdheden worden toegekend om de functies te kunnen uitvoeren die u aan het macrocommando wilt toewijzen.
6. Als de gebruikers hun eigen code moeten gebruiken om macro opdrachten uit te voeren, schakelt u de *optie autorisatie vereist* in.
7. Indien een macro commando niet beschikbaar mag zijn als één van de blokken ingeschakeld is, activeer dan de *Inactief bij systeem In* optie.
8. Als het macro commando direct uitgevoerd moet worden bij het aanraken van ——, schakel dan de optie *automatisch uitvoeren* in (wijs aan de groep alleen deze macro opdracht toe).
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 ingeschakeld dienen te worden).
11. Klik op de “Nieuw” knop. 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 de knop “Wijzig”).
12. Herhaal de stappen 9-11 als u wilt dat de macro opdracht meer functies uitvoert.
13. Klik op het “Groepen” tabblad.
14. Klik op de groep waaraan u de macro opdracht wilt toewijzen.
15. Voer de groepsnaam in.
16. Klik op de “Nieuwe macro” knop. De lijst met beschikbare macro opdrachten wordt weergegeven.
17. Klik op een macro commando om deze aan de groep toe te voegen. Het macro commando zal in de boomstructuur bij de groep worden weergegeven.
18. Klik op de “Schrijf” knop om de macro commando instellingen naar het bediendeel te versturen.

Knoppen

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

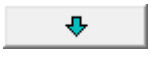
Statusscherm (screensaver)

De schermbeveiliging wordt weergegeven na 60 seconden inactiviteit van het bediendeel (als er geen menu wordt weergegeven) of bij het aanraken van ✳ ≡.

De instellingen voor de schermbeveiliging worden opgeslagen in het bediendeel. Voordat u wijzigingen maakt klikt u op de “Lezen” knop, en nadat de wijzigingen gemaakt zijn op de “Schrijf” knop (Afb. 10). De instellingen van de schermbeveiliging worden niet gelezen/geschreven nadat u op / in het hoofdmenu hebt geklikt  .

[Lijst met weergegeven items] – in dit veld wordt een lijst met items van het status scherm weergegeven .

 – klik om het geselecteerde item omhoog te verplaatsen.

 – klik om het geselecteerde item omlaag te verplaatsen.

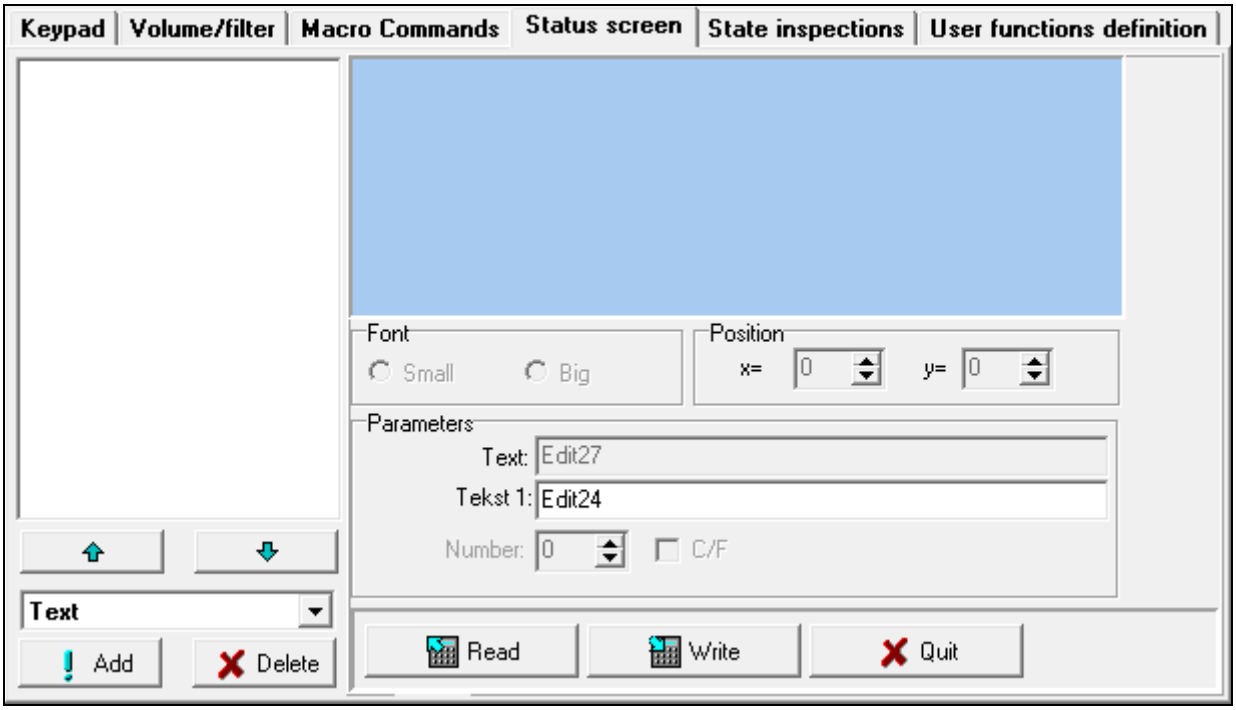
[Item] – in dit veld kunt u het item selecteren dat u op het scherm wilt plaatsen. Klik  om de lijst met beschikbare items te openen en klik vervolgens op het item dat u wilt selecteren. Klik op toevoegen om het geselecteerde item aan het scherm toe te voegen.

Tekst – tekst naar keuze.

Blok status – symbool dat de blok status weergeeft. Nadat u het item hebt toegevoegd, selecteert u het bloknummer.

Zone status – symbool dat de zone status weergeeft. Nadat u het item hebt toegevoegd, selecteert u het zonenummer.

Uitgang status – symbool dat de uitgang status weergeeft. Nadat u het item hebt toegevoegd, selecteert u het uitgangsnummer.



Afb. 10. DLOADX programma: “Status Scherm” tab (instellingen voor de schermbeveiliging).

Temperatuur – informatie over de temperatuur van een draadloos ABAX / ABAX 2 apparaat. Nadat u het item hebt toegevoegd:

– Selecteer het nummer van de zone waaraan het ABAX / ABAX 2 apparaat is toegewezen,

– bepaal of de temperatuur moet worden weergegeven in graden Celsius of Fahrenheit.

Dag – nummer van de dag van de maand, bestaande uit één of twee cijfers.

Dag (2 cijfers) – nummer van de dag van de maand, bestaande uit twee cijfers (de cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

Dag vd week – naam van de dag van de week afgekort tot drie letters.

Maand – nummer van de maand, bestaande uit één of twee cijfers.

Maand (2 cijfers) – nummer van de maand, bestaande uit twee cijfers (de cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

Maand (Naam) – naam van de maand afgekort tot drie letters.

Jaar (2 cijfers) – de laatste twee cijfers van het jaar.

Jaar (4 cijfers) – jaar in zijn geheel.

Uur – aantal uren, bestaande uit één of twee cijfers.

Uur (2 cijfers) – aantal uren, bestaande uit twee cijfers (de cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

Minuten – aantal minuten, bestaande uit één of twee cijfers.

Minuten (2 cijfers) – aantal minuten, bestaande uit twee cijfers (de cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

Seconden – aantal seconden, bestaande uit één of twee cijfers.

Seconden (2 cijfers) – aantal seconden, bestaande uit twee cijfers (cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

dubbele punt (knipperend) – knipperende dubbele punt om items te scheiden.

Bediendeelnaam – naam die aan het bediendeel wordt gegeven.

Zonestatus (tekst) – bericht dat de zonestatus weergeeft. Nadat u het item heeft toegevoegd, selecteert u het zonenummer en voert u het bericht in dat dient te worden weergegeven.

Uitgangstatus (tekst) – bericht dat de uitgangstatus weergeeft. Nadat u het item heeft toegevoegd, selecteert u het uitgangnummer en voert u het bericht in dat dient te worden weergegeven.

Verbruiksmeting – Informatie over het energieverbruik van het apparaat dat is aangesloten op de ASW-200 slimme stekker. Nadat u het item hebt toegevoegd, selecteert u het nummer van de uitgang waaraan de ASW-200-slimme stekker is toegewezen.

Toevoegen – klik om het item dat in de bovenstaande lijst is geselecteerd toe te voegen (*[item]*).

Verwijder – klik om de geselecteerde items te verwijderen.

[Scherm voorbeeld] – in het scherm voorbeeld wordt weergegeven hoe de items zijn gerangschikt. Gebruik de methode “drag and drop” om widgets over het scherm te verplaatsen.

Lettertype – grootte van het item op het display. Er zijn twee maten verkrijgbaar: *Klein* of *groot*.

Positie – positie van het item op het display zoals gespecificeerd door de coördinaten: X (afstand tot de linkerkant van het display) en y (afstand tot de bovenrand van het display).

Tekst – tekst die moet worden weergegeven. Het veld is beschikbaar voor het *Tekst* item .

Normale status – bericht dat de gebruiker informeert dat de zone zich in de normale status bevindt. Het veld is beschikbaar voor het item *Zone status (tekst)* .

Geactiveerd – bericht dat de gebruiker informeert dat de zone is geactiveerd. Het veld is beschikbaar voor het item *Zone status (tekst)* .

Actief – bericht dat de gebruiker informeert dat de uitgang actief is. Het veld is beschikbaar voor het item *Uitgangstatus (tekst)* .

Uit – bericht dat de gebruiker meldt dat de uitgang inactief is. Het veld is beschikbaar voor het item *Uitgangstatus (tekst)* .

Nummer – nummer van de blok (voor het item *Blok status*) / zone (voor het item *Zone status* en *Zone status (tekst)* / uitgang (voor de *Uitgang status*, *Uitgang status (tekst)* en *Verbruik waarde* item).

Zone – nummer van de zone waaraan het ABAX / ABAX 2 apparaat dat temperatuurinformatie verstrekt is toegewezen. Het veld is beschikbaar voor het item *Temperatuur* .

C/F – als de optie is ingeschakeld, wordt de temperatuur weergegeven in graden Fahrenheit. Als de optie is uitgeschakeld, wordt de temperatuur weergegeven in graden Celsius. Het veld is beschikbaar voor het item *Temperatuur* .

Knoppen

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.

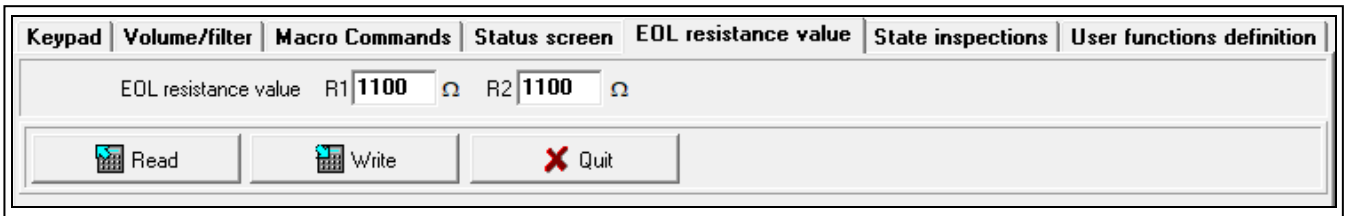
EOL weerstandswaarden

Het tabblad is beschikbaar als het bediendeel is aangesloten op het INTEGRA alarmsysteem.

De instellingen van de EOL-weerstand worden opgeslagen in het bediendeel. Voordat u wijzigingen maakt klikt u op de “Lezen” knop, en nadat de wijzigingen gemaakt zijn

op de "Schrijf" knop (Afb. 11). De in het bediendeel opgeslagen instellingen worden niet gelezen / geschreven nadat u op / *in het hoofdmenu hebt geklikt.*

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

R1 – waarde van de R1-weerstand (zie Afb. 12). U kunt waardes invullen van 500 Ω tot 15 kΩ. Standaard: 1.1 kΩ.

R2 – waarde van de R2-weerstand (zie Afb. 12). 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.

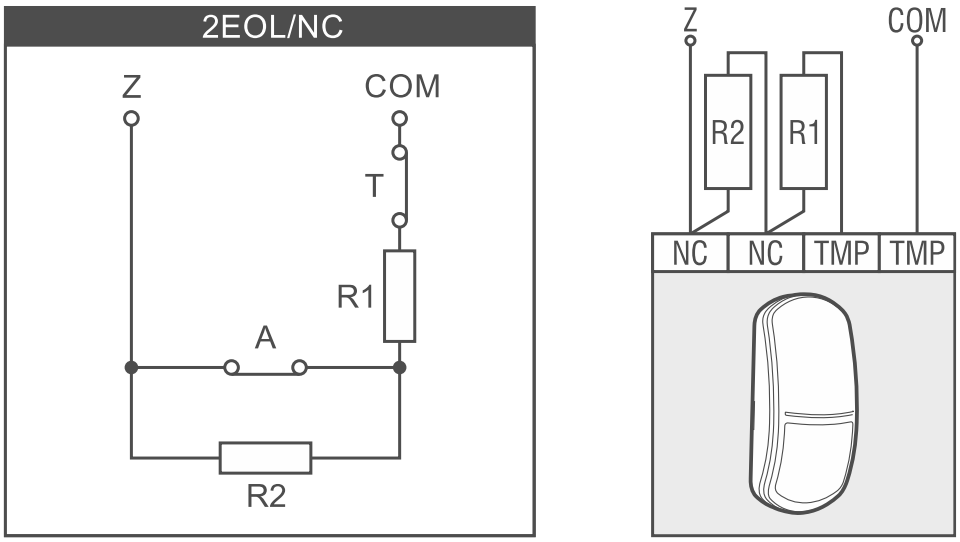
De weerstandswaarde voor 1EOL configuraties is de som van de R1 en R2 weerstanden.

Knoppen

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

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

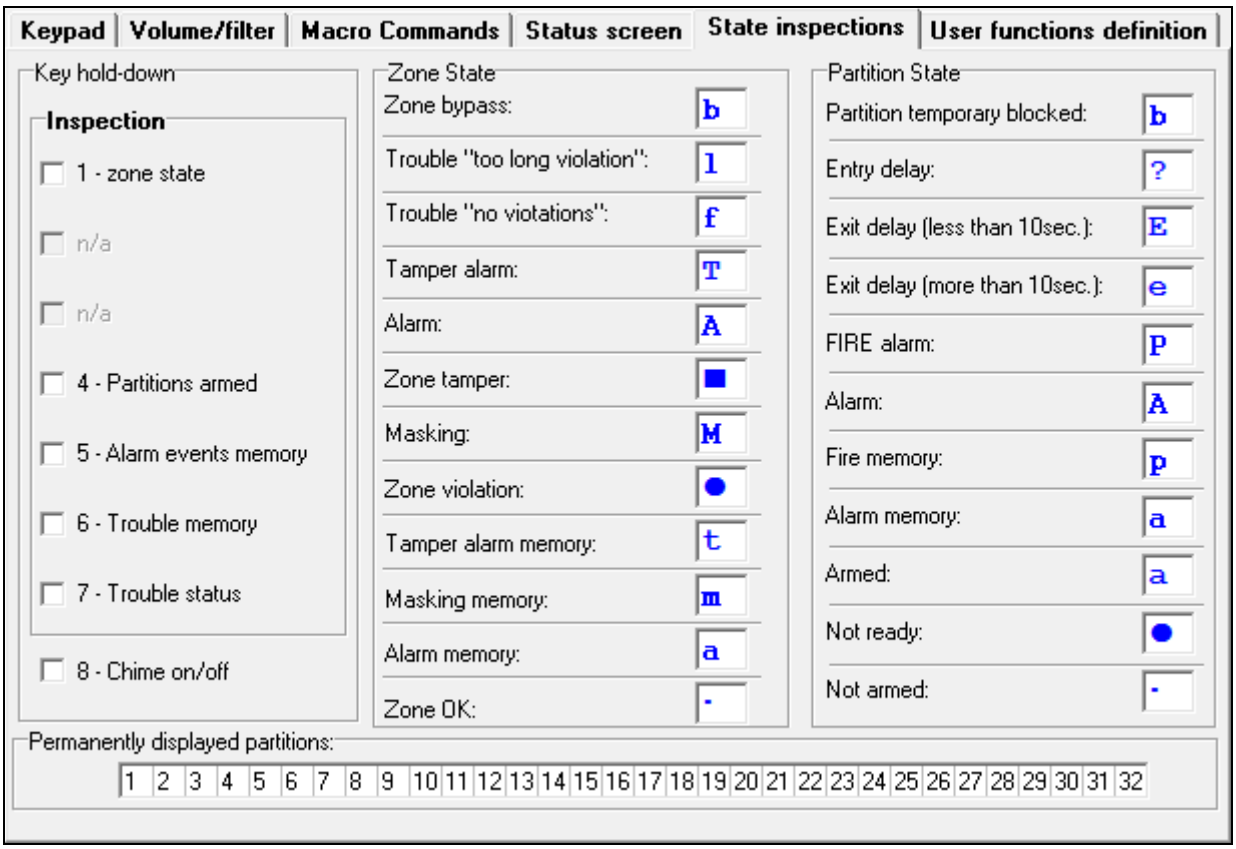
Stop – klik op de knop om het lezen/ schrijven naar het bediendeel te annuleren.



Afb. 12. Nummering van EOL weerstanden (hetzelfde geld voor een NO detector).
T - sabotage uitgang. A - alarm uitgang

Status inspectie

Sneltoetsen



Afb. 13. DLOADX programma: “Status inspectie” tab.

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

1 – Zone status [Zone] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de 1 !?@ toets voor 3 seconden aanraken om de zone status te bekijken.

4 – Ingeschakelde blokken [Blokken] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de 4 GHI toets voor 3 seconden aanraken om ingeschakelde blokken te bekijken.

5 – Logboek [Alarm logboek] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de 5 JKL toets voor 3 seconden aanraken om het logboek te bekijken.

6 – Storing logboek [Stor. logboek] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de 6 MNO toets voor 3 seconden aanraken om storingen te bekijken.

7 – Storingen [Storingen] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de 7 PQ RS toets voor 3 seconden aanraken om storingen te bekijken.

8 – geluidssignaal aan/uit [geluidssignaal wijzigen] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker 3 seconden aanraken 8 TUV om het GELUIDSSIGNAAL op het bediendeel in of uit te schakelen.

Zone status *[Zone karakters]*

U kunt de symbolen definiëren die de status van zones op het display illustreren.

Blok status *[Blok karakters]*

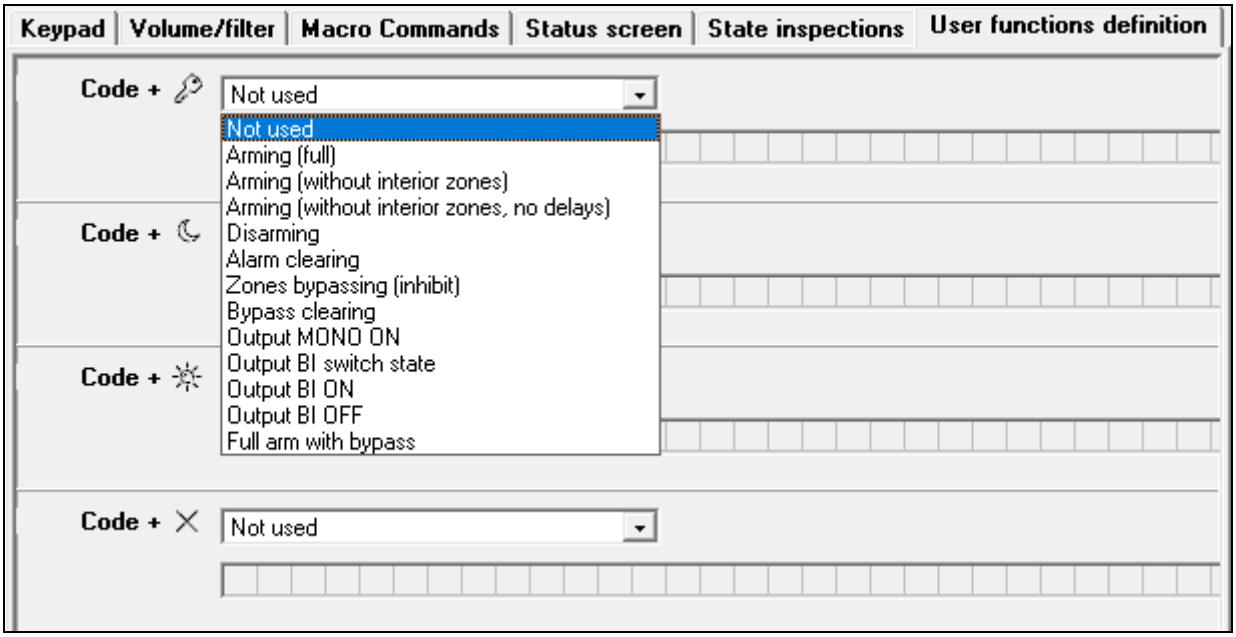
U kunt de symbolen definiëren die de status van het blok op het display illustreren.

Toon blokken permanent [Blok status]

U kunt hier de blokken selecteren waarvan de status permanent op de onderste regel van het display zal worden weergegeven. Tot 16 blokken kunnen worden geselecteerd. De blokken worden opvolgend weergegeven, bijvoorbeeld: als blokken 3, 6 en 7 geselecteerd zijn, dan zal de status worden weergegeven op de 1e, 2e en 3e positie op het display.

Als de optie Toon bediendeel naam *is ingeschakeld, wordt de status van het blok niet weergegeven.*

Gebruiker functies



Afb. 14. DLOADX programma: “Gebruiker functies” tabblad.

Code + [Code↑ functie] – functie gestart na het invoeren van de code en het aanraken van .

Code + [Code← functie] – functie gestart na het invoeren van de code en het aanraken van .

Code + [Code→ functie] – functie gestart na het invoeren van de code en het aanraken van .

Code + [Code↓ functie] – functie gestart na het invoeren van de code en het aanraken van .

Proximity kaarten

Kaart functie

Kaart gelezen [Kaart aanbieden] – de functie wordt gestart na het presenteren van de kaart.

Kaart lang voorhouden [Kaart 3 seconden voorhouden] – de functie wordt gestart na het vast houden van de kaart.

Deur [Deur openen] – als er een deur geopend dient te worden na het presenteren of vasthouden van de kaart, selecteer dan de deur die bewaakt wordt door de toegangscontrolemodule of de *101. Kaart lezen – Uitbreiding*.



Afb. 15. DLOADX programma: Tabblad “Proximity kaarten”.

Ongeldige kaart

Signaal bij ongeldige kaart [Onbk.kaart sig] – Als deze optie is ingeschakeld, wordt het lezen van een onbekende kaart gesignaleerd met twee lange pieptonen.

In logboek na 3x lezen [log.3onj.kaart] – als deze optie is ingeschakeld, wordt de gebeurtenis opgeslagen in het logboek wanneer een onbekende kaart drie keer wordt gelezen.

Alarm na 3x ongeldige kaart [Al.3 onj.kaart] – indien de optie ingeschakeld is zal bij het 3 x uitlezen van een onbekende kaart een alarm worden geactiveerd. De optie is beschikbaar als de *In logboek na 3 x ongeldige kaart* optie ingeschakeld is.

Code + kaart

Selecteer de verificatiemethode voor gebruikers:

Code of kaart – de gebruiker kan een code of een kaart gebruiken.

Code EN kaart – de gebruiker moet zowel de code als de kaart gebruiken.

Volg uitgang – de autorisatie methode hangt af van de status van de geselecteerde uitgang (uitgang actief – code en kaart; uitgang inactief – code of kaart).

Indien autorisatie via kaart en code gebruikt wordt zal de uitgevoerde functie afhangen van de tweede identificatie methode.

Uitgangen 255 en 256 kunnen niet worden gebruikt voor het aansturen van de autorisatie methode.

4.2 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. Niet alle instellingen kunnen worden geconfigureerd met het bediendeel. De benamingen van parameters en opties in het PERFECTA SOFT programma worden in deze handleiding gebruikt. Wanneer een parameter of optie wordt beschreven, staat een van de volgende informatie tussen vierkante haken:

- 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.

4.2.1 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 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.

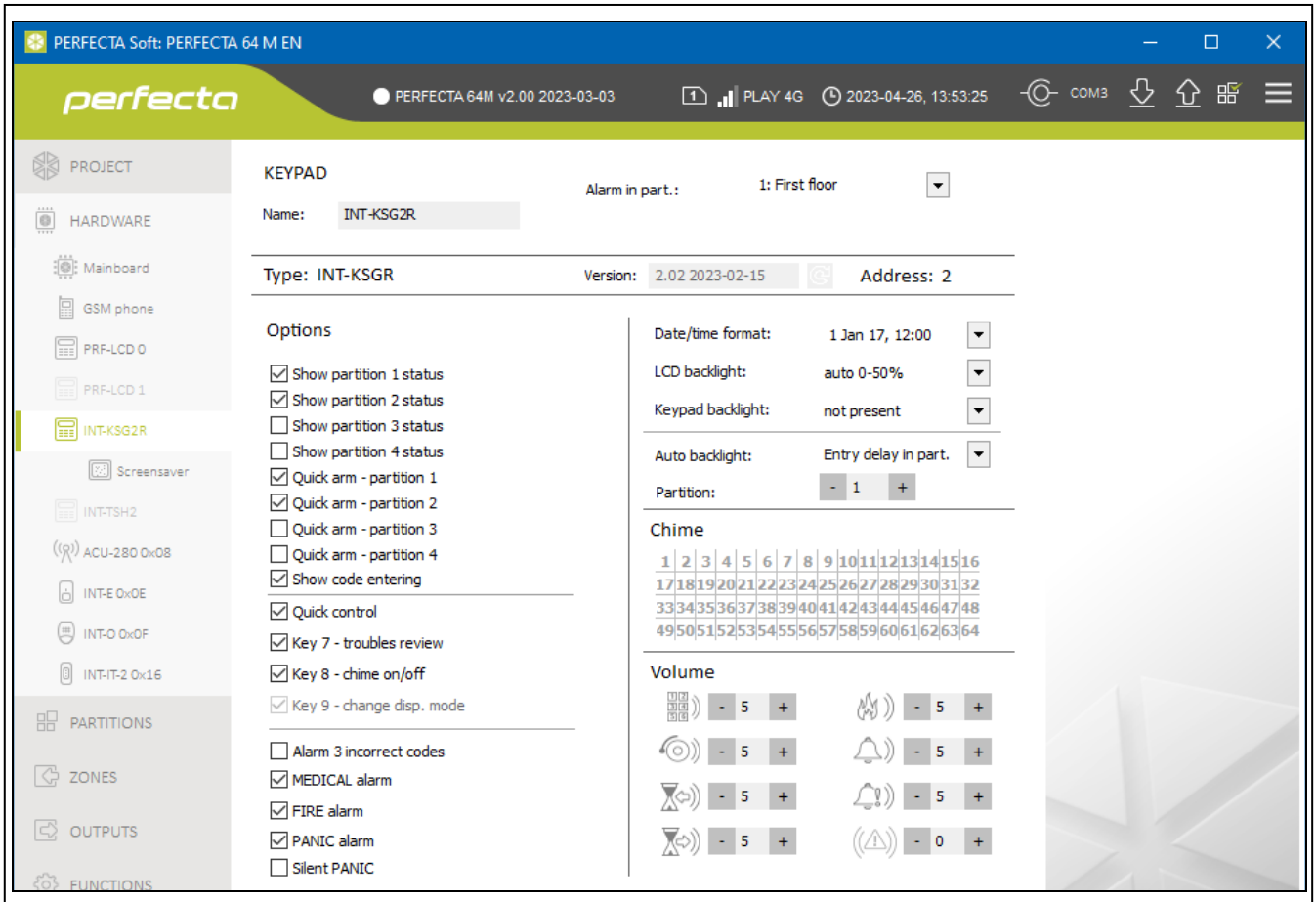
4.2.2 Programmeren via het bediendeel

1. Voer de **service code in** (standaard: 12345) en tik op ✳ ≡. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
2. Zoek de functie *Service mode* (gebruik de veegbeweging omhoog) en tik op # ✓. Het service menu zal worden weergegeven.
3. Raak 2 ABC # ✓ aan om het submenu 2.Uitbreidingen te openen.
4. Gebruik de functie die beschikbaar is in het submenu om de instellingen van het bediendeel te configureren. Voor instructies over het bewerken van gegevens raadpleegt u de programmeerhandleiding van het alarmsysteem (gebruik in plaats van de pijltoetsen de veegbeweging).

4.2.3 Bediendeel instellingen

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

Alarm in blok [22.Blokken] – het blok waarin een sabotage alarm gegenereerd wordt bij een bediendeel sabotage (het openen van de behuizing of bij geen communicatie).



Afb. 16. PERFECTA SOFT programma: bediendeel instellingen (voorbeeld).

Opties

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

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

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

Status blok 4 weergeven [Toon blok 4] – als deze optie is ingeschakeld, geeft het bediendeel de status van blok 4 aan (display / leds / 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.

Snelkeuze [Snelkeuze] – indien de optie ingeschakeld is kunnen gebruikers uitgangen aansturen via de numerieke toetsen. De *15. Gestuurd* uitgangen moeten worden toegewezen aan de toetsen (zie: PERFECTA 64 M alarmsysteem *Programmeerhandleiding*).

Toets 7 - Storingen [Stor. overzicht] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de gebruikers de 7 PQ RS toets voor 3 seconden ingedrukt houden om storingen te bekijken.

Toets 8 – geluidssignaal aan/uit [geluidssignaal aan/uit] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker 8 TUV 3 seconden lang aanraken om het GELUIDSSIGNAAL op het bediendeel in of uit te schakelen.

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 het medische alarm genereren door 3 seconden aan te raken.

BRAND [brandalarm] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker het brandalarm genereren door 3 seconden aan te raken.

PANIEK ALARM [paniek alarm] – als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker het paniekalarm genereren gedurende 3 seconden aan te raken.

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.

Scherm en toetsen

Tijd/datum formaat [210.Klokformaat] – de manier van hoe de tijd en datum op het display weergegeven worden.

LCD verlichting [26.LCD verl.] – de manier over hoe de display verlichting werkt.

Toets verlichting [27.Toets verl.] – de manier waarop de toets verlichting werkt.

Automatische achtergrondverlichting [29.Autolight] – als de achtergrondverlichting van het display of de toetsen automatisch wordt ingeschakeld, kunt u opgeven of de achtergrondverlichting bij een gebeurtenis wordt ingeschakeld en de gebeurtenis selecteren:

ONGEBRUIKT – de achtergrondverlichting wordt ingeschakeld door een toets aan te raken.

Zone open – de verlichting gaat aan bij activering van de geselecteerde zone.

Ingangsvertraging in blok. – de achtergrondverlichting wordt ook ingeschakeld als het aftellen van de ingangsvertraging in een blok begint (selecteer de blok).

Als de ingangsvertraging in een blok de achtergrondverlichting moet inschakelen, dient het bediendeel de blokstatus aan te geven (zie de opties Toon blok status*).*

Bel

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

Volume

[251.Toetsen] – volume niveau van geluiden bij bediening van het bediendeel (tikken op toetsen, bevestigingen bij het uitvoeren van acties, etc.).

[252.Bel] – volume bij activering van een BEL zone.

[253.Ingangstijd] – volume van geluiden van de ingangsvertraging.

[254.Uitgangstijd] – volume van geluiden van de uitgangsvertraging.

[255.Brandalarm] – volume van geluiden van brandalarmen.

[256.Inbr.alarm] – volume van geluiden van inbraak-, paniek- en medische alarmen.

[257.Waars.alarm] – volume van waarschuwingsalarm geluid.

[258.Nwe storing] – volume van geluiden bij storingen.

Schermbeveiliging

De schermbeveiliging wordt weergegeven na 60 seconden inactiviteit van het bediendeel (als er geen menu wordt weergegeven) of bij het aanraken van ✳ ≡.

De instellingen voor de schermbeveiliging worden opgeslagen in het bediendeel. Voordat u wijzigingen maakt klikt u op de "Lezen" knop, en nadat de wijzigingen gemaakt zijn op de "Schrijf" knop (Afb. 17). De instellingen van de schermbeveiliging worden niet gelezen/geschreven nadat u op / op de menubalk heeft geklikt.

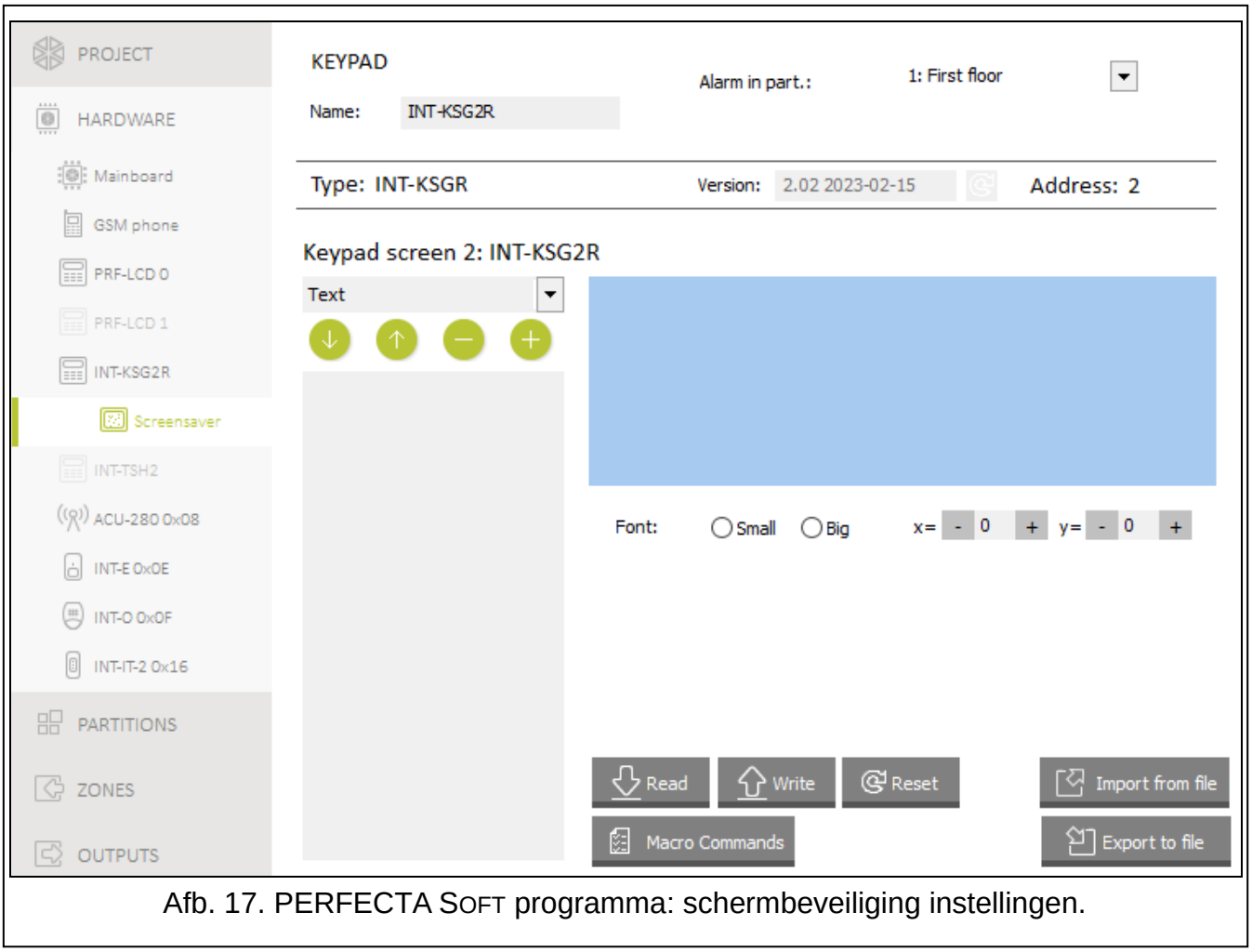
[Item] – in dit veld kunt u het item selecteren dat u op het scherm wilt plaatsen. Klik om de lijst met beschikbare items te openen en klik vervolgens op het item dat u wilt selecteren. Klik op om het geselecteerde item aan het scherm toe te voegen.

Tekst – tekst naar keuze.

Blok status – symbool dat de blok status weergeeft. Nadat u het item hebt toegevoegd, selecteert u het blok (klik om de lijst met blokken te openen en klik vervolgens op het blok waarvan de status op het scherm moet worden weergegeven).

Zone status – symbool dat de zone status weergeeft. Nadat u het item hebt toegevoegd, selecteert u de zone (klik om de lijst met zones te openen en klik vervolgens op de zone waarvan de status op het scherm moet worden weergegeven).

Uitgang status – symbool dat de uitgang status weergeeft. Nadat u het item hebt toegevoegd, selecteert u de uitgang (klik om de lijst met uitgangen te openen en klik vervolgens op de uitgang waarvan de status op het scherm moet worden weergegeven).



Afb. 17. PERFECTA SOFT programma: schermbeveiliging instellingen.

Temperatuur – informatie over de temperatuur van een draadloos ABAX 2 apparaat. Nadat u het item hebt toegevoegd:

- selecteer de zone waaraan het ABAX 2 apparaat is toegewezen (klik om de lijst met zones te openen en klik vervolgens op de zone waaraan het ABAX 2 apparaat is toegewezen),
- bepaal of de temperatuur moet worden weergegeven in graden Celsius of Fahrenheit.

Dag – nummer van de dag van de maand, bestaande uit één of twee cijfers.

Dag (2 cijfers) – nummer van de dag van de maand, bestaande uit twee cijfers (de cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

Dag vd week – naam van de dag van de week afgekort tot drie letters.

Maand – nummer van de maand, bestaande uit één of twee cijfers.

Maand (2 cijfers) – nummer van de maand, bestaande uit twee cijfers (de cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

Maand (Naam) – naam van de maand afgekort tot drie letters.

Jaar (2 cijfers) – de laatste twee cijfers van het jaar.

Jaar (4 cijfers) – jaar in zijn geheel.

Uur – aantal uren, bestaande uit één of twee cijfers.

Uur (2 cijfers) – aantal uren, bestaande uit twee cijfers (de cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

Minuten – aantal minuten, bestaande uit één of twee cijfers.

Minuten (2 cijfers) – aantal minuten, bestaande uit twee cijfers (de cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

Seconden – aantal seconden, bestaande uit één of twee cijfers.

Seconden (2 cijfers) – aantal seconden, bestaande uit twee cijfers (cijfers 1-9 worden voorafgegaan door 0, bijv. 01).

dubbele punt (knipperend) – knipperende dubbele punt om items te scheiden.

Bediendeelnaam – naam die aan het bediendeel wordt gegeven.

Zonestatus (tekst) – bericht dat de zonestatus weergeeft. Nadat u het item heeft toegevoegd, selecteert u het zonenummer en voert u het bericht in dat dient te worden weergegeven.

Uitgangstatus (tekst) – bericht dat de uitgangstatus weergeeft. Nadat u het item heeft toegevoegd, selecteert u het uitgangnummer en voert u het bericht in dat dient te worden weergegeven.

Verbruiksmeting – Informatie over het energieverbruik van het apparaat dat is aangesloten op de ASW-200 slimme stekker. Nadat u het item heeft toegevoegd, selecteert u de uitgang waaraan de ASW-200-stekker is toegewezen (klik om de lijst met uitgangen te openen en klik vervolgens op de uitgang waaraan de ASW-200-stekker is toegewezen).

– klik om het item dat in het onderstaande veld is geselecteerd omlaag te verplaatsen (*[Lijst met weergegeven items]*).

– klik om het item dat in het onderstaande veld is geselecteerd omhoog te verplaatsen (*[Lijst met weergegeven items]*).

– klik om het item te verwijderen dat in het onderstaande veld is geselecteerd (*[Lijst met weergegeven items]*).

– klik om het item dat in de bovenstaande lijst is geselecteerd toe te voegen (*[item]*). Het item wordt weergegeven in het onderstaande veld (*[Lijst met weergegeven items]*).

[Lijst met weergegeven items] – in dit veld wordt een lijst met items van het status scherm weergegeven .

[Scherm voorbeeld] – in het scherm voorbeeld wordt weergegeven hoe de items zijn gerangschikt. Gebruik de methode “drag and drop” om widgets over het scherm te verplaatsen.

Lettertype – grootte van het item op het display. Er zijn twee maten verkrijgbaar: *Klein* of *groot*.

x – afstand tussen het item en de linkerkant van het display.

y – afstand tussen het item en de bovenrand van het display.

Lezen – klik om de instellingen voor de schermbeveiliging en de macro opdracht van de controller te lezen.

Schrijven – klik om de instellingen voor de schermbeveiliging en de macro opdracht naar de controller te schrijven.

Reset – klik om de fabrieksinstellingen van de schermbeveiliging en macro opdrachten te herstellen.

Macro opdrachten – klik hierop om het venster met macro opdrachtinstellingen te openen.

Importeer – klik om de schermbeveiliging data te importeren uit een bestand.

Exporteer – klik om de schermbeveiliging data te exporteren naar een bestand.

Instellingen voor macro opdrachten

Het macro-commando kan een reeks acties zijn die door het alarmsysteem worden uitgevoerd. De macro opdrachten helpen de gebruiker het alarmsysteem te bedienen. In plaats van verschillende handelingen uit te voeren (b.v. om geselecteerde blokken in te schakelen), kan de gebruiker een macro opdracht uit te voeren, waarna het alarmsysteem de opdracht zal uitvoeren.

De instellingen van de macro opdracht worden opgeslagen in het bediendeel. Daarom, voordat u het venster met macro commando-instellingen opent, klikt u op de knop "Lezen", en nadat u de wijzigingen hebt aangebracht en het venster hebt gesloten, klikt u op de knop "Schrijven" (afb. 17). De instellingen voor macro opdrachten worden niet gelezen / geschreven nadat op / op de menubalk is geklikt.

Macro groepen

De macro commando's moeten worden toegewezen aan één van de vier groepen. Er kunnen tot 16 macro commando's worden toegewezen aan een groep.

Groep naam – naam van de macro commando groep (tot 8 karakters). Deze wordt onder aan het display weergegeven, boven de ── toets.

Lijst van macro opdrachten – macro opdrachten die aan de groep zijn toegewezen.

– klik om de macro opdracht aan de groep toe te voegen. De lijst met beschikbare macro opdrachten wordt weergegeven. Klik op de macro opdrachten die u aan de groep wilt toevoegen.

– klik om de geselecteerde macro commando uit de groep te verwijderen.

– klik om de geselecteerde macro opdracht omhoog te verplaatsen.

– klik om de geselecteerde macro opdracht omlaag te verplaatsen.

Macro commando's

– 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).

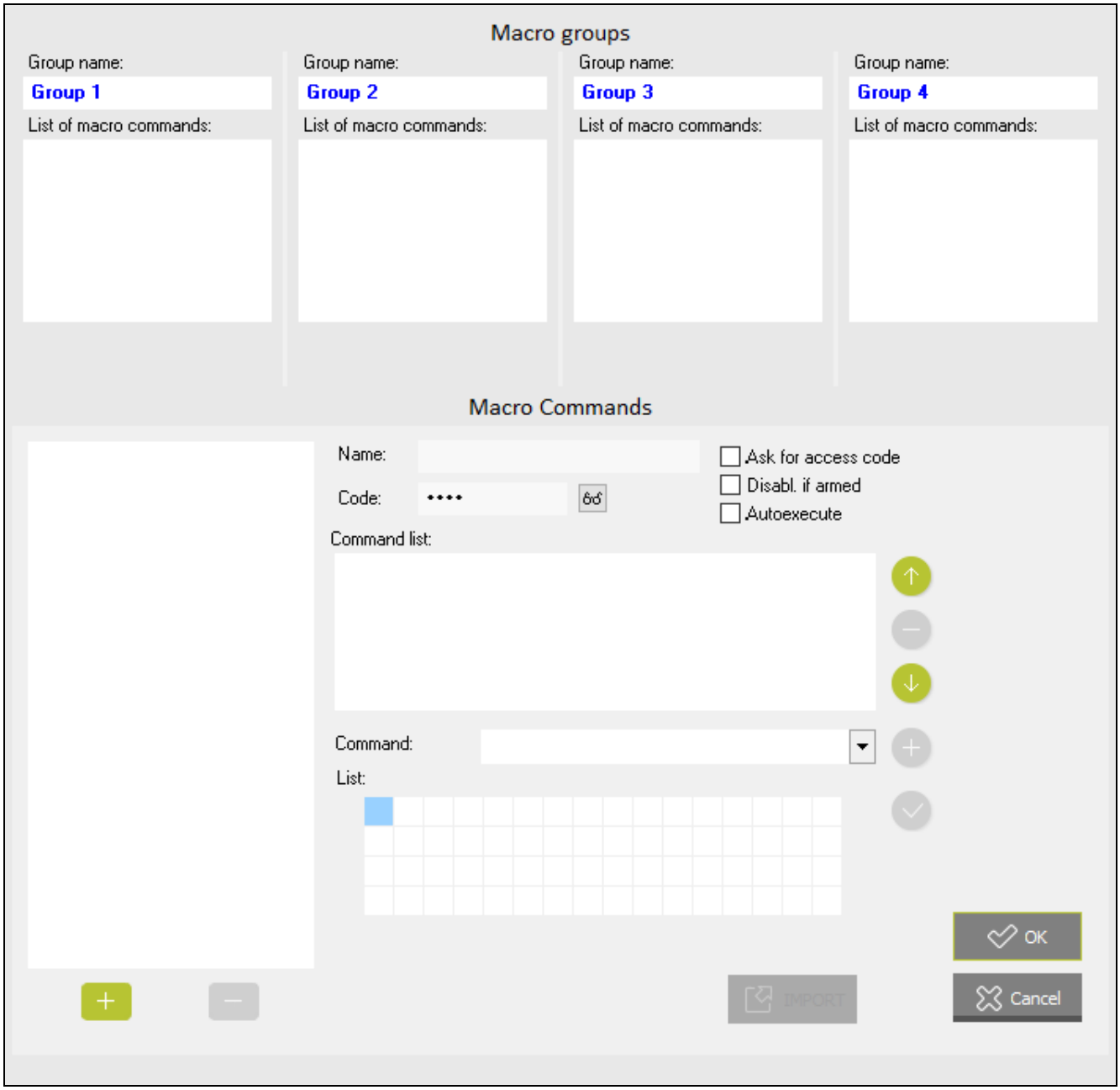
Code – code wordt naar het alarmsysteem gestuurd wanneer opdrachten in de macro opdracht worden uitgevoerd. Om dergelijke opdrachten uit te voeren, moet de code een geschikt bevoegdheidsniveau hebben.

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).

Autorisatie vereist – als deze optie is ingeschakeld, wordt de macro opdracht pas uitgevoerd nadat de gebruiker de code heeft ingevoerd (de code die is ingevoerd in het veld Code wordt niet gebruikt).

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.

Automatisch uitvoeren – als deze optie is ingeschakeld en er slechts één macro opdracht in de groep is, wordt de macro opdracht onmiddellijk uitgevoerd als u de ── toets aanraakt.



Afb. 18. PERFECTA SOFT programma: Instellingen voor macro opdrachten.

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

– klik om de geselecteerde opdracht omhoog te verplaatsen.

– klik om de geselecteerde opdracht uit de macro 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).

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 blok onmiddellijk geactiveerd (de aftelprocedure voor de uitloopvertraging wordt niet uitgevoerd). De optie is beschikbaar voor de *inschakel* opdracht.

Blokken – de nummers van de velden in de tabel komen overeen met de nummers van de Blokken. Dubbelklik op het veld om de kleur ervan te wijzigen (oranje – functie regelt de blok; wit – functie regelt het blok niet). De tabel is beschikbaar voor de *uitschakel* opdrachten en *herstel alarm* opdrachten.

Zones – de nummers van de velden in de tabel komen overeen met de nummers van de zones. Dubbelklik op het veld om de kleur ervan te wijzigen (oranje – functie regelt de zone; wit – functie regelt de zone niet). De tabel is beschikbaar voor de opdrachten *zones overbruggen* en *zones uit overbrugging* .

Uitgangen – de getallen van de velden in de tabel komen overeen met de getallen van de uitgangen. Dubbelklik op het veld om de kleur te wijzigen (oranje – functie regelt de uitgang; wit – functie regelt de uitgang niet). De tabel is beschikbaar voor de statuscommando's *Uitgangen AAN*, *Uitgangen UIT* en *Verander uitgang status*.

Knoppen

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 opdracht voorbereiden

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 met instellingen voor macro opdrachten wordt weergegeven.
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 maken waarvan de code wordt gebruikt voor macro opdrachten. Aan de gebruiker dient voldoende bevoegdheden worden toegekend om de functies te kunnen uitvoeren die u aan het macrocommando wilt toewijzen.
6. Als de gebruikers hun eigen code moeten gebruiken om macro opdrachten uit te voeren, schakelt u de *optie autorisatie vereist* in.
7. Indien een macro commando niet beschikbaar mag zijn als één van de blokken ingeschakeld is, activeer dan de *Inactief bij systeem In* optie.
8. Als het macro commando direct uitgevoerd moet worden bij het aanraken van —, schakel dan de optie *automatisch uitvoeren* in (wijs aan de groep alleen deze macro opdracht toe).

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 ingeschakeld 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. Voer de naam in van de groep waaraan u de macro opdracht wilt toewijzen.
14. Klik onder het veld “lijst met macro opdrachten”. De lijst met beschikbare macro opdrachten wordt weergegeven.
15. Klik op een macro commando om deze aan de groep toe te voegen. De macro opdracht wordt weergegeven in de lijst.
16. Klik op de “OK” knop om uw wijzigingen te bevestigen en sluit het scherm af.
17. Klik op de “Schrijf” knop om de macro commando instellingen naar het bediendeel te versturen.

5. Updaten van de bediendeel firmware

1. Sluit het bediendeel aan op de ACCO-USB converter met behulp van de RS-485 bus (zie: De handleiding van de ACCO-USB converter).
2. Stop de RS-485 converter in een USB poort van de computer.
3. Download het firmware updateprogramma van het alarmsysteem van de website www.osec.nl.
4. Start het gedownloade programma.
5. Klik op de knop.
6. In het scherm welke weergeven wordt, selecteer COM poort van de RS-485 converter en klik op “OK”.
7. Wanneer een opdracht wordt weergegeven waarin u wordt gevraagd het bediendeel uit en weer aan te zetten, start u het apparaat opnieuw op.
8. Het programma leest eerst informatie over firmware versie van het bediendeel.
9. Wanneer de melding verschijnt met de vraag of u de firmware update wilt voortzetten, klikt u op “Ja”.
10. De firmware van het bediendeel zal worden geüpdatet.

In plaats van de ACCO-USB converter kunt u een andere USB-RS-484 converter gebruiken.

6. Specificaties

Voedingsvoltage ..... 12 VDC 15%
Stand-by verbruik.....135 mA
Maximaal verbruik .....155 mA
Uitzendfrequentie lezer 13.553...13.567 MHz

Leesbereik van MC-DF3-2 gecodeerde kaart tot 55 mm
Veiligheidsklasse conform de EN50131 ..... Grade 3
Milieuklasse conform EN50130-5 II
Werking temperatuurbereik ..... -10°C…+55°C
Maximale luchtvochtigheid ..... 93±3%
Afmetingen behuizing (breedte x hoogte x dikte) ..... 132 x 129 x 17 mm
Gewicht ..... 224 g

7. Handleiding update historie

Handleiding versie	Geïntroduceerde wijzigingen
04/24	• De informatie over de ingebouwde MIFARE proximity kaartlezer is bijgewerkt. • Informatie over het vereiste DLOADX programma versie is geüpdatet (p. 10). • Beschrijving van de coderingsinstellingen voor de MIFARE kaart in het INTEGRA systeem is toegevoegd (p. 11). • Beschrijving van de proximity kaartinstellingen in het INTEGRA systeem is toegevoegd (p. 25). • Specificaties zijn aangevuld (p. 35).