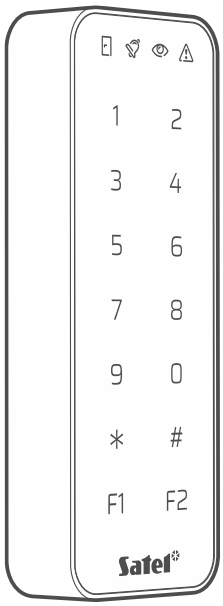
Bediendeel met MIFARE proximity kaartlezer

SO-MF5

NL

Firmware versie 1.01



CE

so-mf5_nl 08/24

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

BELANGRIJK

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Voorafgaand aan de installatie, lees aandachtig deze handleiding door.

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 SO-MF5 voldoet aan Richtlijn 2014/53 / EU. De volledige tekst van de EU conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.satel.pl/ce

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:

- opmerking,
- waarschuwing.

INHOUD

1. Eigenschappen 4
2. Beschrijving 5
2.1 Functietoetsen 5
2.2 PUSH IN aansluitingen 5
2.3 Gereedschap voor het openen van de behuizing 6
3. Sluit het bediendeel aan op de computer 7
4. CR SOFT programma 7
4.1 Beginnen 7
4.1.1 Het Manager wachtwoord instellen 7
4.1.2 Het wachtwoord wijzigen 8
4.1.3 Programmataal wijzigen 9
4.2 Programmavenster 10
4.2.1 Programmavenster met de lijst van projecten 10
Lijst van projecten 10
Werkbalk voor de lijst met projecten 10
4.2.2 Programmavenster na het openen van een project 11
Tabbladen 11
Titelbalk 12
4.2.3 Menu balk 12
4.2.4 Menu 12
4.2.5 Berichtvenster 13
Instellingen berichtenvenster 13
4.3 Het programma gebruiken 14
4.3.1 Een project maken 14
4.3.2 Een project importeren 15
4.3.3 Een project verwijderen 15
4.3.4 Verbinding maken met toegangscontroleapparaten 16
4.3.5 De interface instellingen programmeren 17
Instellingen interfaces 17
4.3.6 De kaartinstellingen programmeren 18
Token instellingen voor het INTEGRA/ACCO online systeem 18
Token instellingen voor ander online systeem of standalone systeem 19
4.3.7 De instellingen van het toegangscontrole apparaat programmeren 22
Beschrijving van het tabblad "APPARATEN" 22
Een apparaat toevoegen aan het project 23
Bediendeel instellingen 23
Het OSDP adres van het apparaat wijzigen 26
Een apparaat uit het project verwijderen 26
4.3.8 Gebruikers beheer 26
Beschrijving van het tabblad "GEBRUIKERS 26
Een gebruiker toevoegen aan het project 27
Gebruikersinstellingen 27
Een gebruiker uit het project verwijderen 30
4.3.9 Wijzigingen in het project opslaan 30
4.3.10 Een project exporteren 30
5. Het INT-SCR bediendeel in het INTEGRA systeem 31
5.1 Eigenschappen 31
5.2 Installatie in het INTEGRA systeem 31

5.2.1 Installatie in het kort 31
5.2.2 Beschrijving van terminals voor lezer in het INTEGRA / ACCO systeem 32
5.2.3 Het bediendeel monteren in het INTEGRA systeem 33
5.2.4 Programmeren van het bediendeel in het INTEGRA systeem 34
Programmeren in het DLOADX programma 34
Programmeren op het LCD bediendeel 34
Bediendeel instellingen 34
5.3 Het INT-SCR bediendeel gebruiken 38
5.3.1 Led indicaties 38
5.3.2 Geluid signalering 39
Geluiden bij bediening van het bediendeel 39
Geluidssignalen bij een gebeurtenis 39
5.3.3 Beschikbare functies 39
[Code] ✳ / voorhouden van de kaart 40
[Code] # / vasthouden van de kaart 40
Snel inschakelen 40
Een alarm genereren vanaf het bediendeel 41
Het alarm geluid op een bediendeel stopzetten 41
Wijzigen van de code 41
Het effect van de EN 50131 norm op het bediendeel gebruik 41
6. Het ACCO-SCR bediendeel in het ACCO systeem 42
6.1 Eigenschappen 42
6.2 Installatie in het ACCO systeem 42
6.2.1 Installatie in het kort 42
Aansluiten met de ACCO-SCR interface 42
Aansluiten via de RS-485 bus (OSDP) 43
6.2.2 Beschrijving van terminals voor lezer in het INTEGRA / ACCO systeem 43
6.2.3 Het bediendeel monteren in het ACCO-systeem 44
Aansluiten met de ACCO-SCR interface 44
Aansluiten via de RS-485 bus (OSDP) 45
6.2.4 Het bediendeel programmeren in het ACCO-systeem 45
6.3 Het ACCO-SCR bediendeel gebruiken 45
6.3.1 Led indicaties 45
7. Het bediendeel in het systeem van een andere fabrikant 46
7.1 Installatie in systeem van andere fabrikant 46
7.1.1 Installatie in het kort 46
7.1.2 Beschrijving van terminals voor lezer in het systeem van een andere fabrikant 47
7.1.3 Het bediendeel monteren in een systeem van een andere fabrikant 47
8. Standalone deurbediening module 48
8.1 Eigenschappen 48
8.2 Installatie van de standalone deurbediening module 48
8.2.1 Installatie in het kort 48
8.2.2 Beschrijving van aansluitklemmen voor de standalone deurbedieningsmodule 49
8.2.3 De standalone deurbedieningsmodule monteren 49
8.3 De standalone deurbedieningsmodule gebruiken 50
8.3.1 Alarmen 50
8.3.2 Led indicaties 51
8.3.3 Geluid signalering 51
8.3.4 Beschikbare functies 51
Openen van de deur 51

Vergrendelen van de deur 51
Ontgrendelen van de deur 51
De deur in de normale werkingsmode zetten 52
De code wijzigen 52
9. Firmware updaten 52
10. Specificaties 52

Het SO-MF5 bediendeel kan werken als:

- INT-SCR blok bediendeel in het INTEGRA alarmsysteem,
- ACCO-SCR bediendeel met proximity kaartlezer in het ACCO toegangscontrolesysteem,
- bediendeel met proximity kaartlezer in systemen van andere fabrikanten,
- standalone deurbediening module.

Voordat u de lezer monteert, programmeert u de instellingen die nodig zijn voor de geselecteerde bedrijfsmodus in het CR SOFT-programma. De uitzondering is een lezer die in het ACCO NET systeem moet werken en die via de RS-485 bus (OSDP protocol) op de ACCO-KP2 controller moet worden aangesloten. Het OSDP-protocol wordt ondersteund door de ACCO-KP2 controllers met firmwareversie 1.01 (of nieuwer). In dat geval kun je de vereiste instellingen programmeren in het ACCO Soft programma (versie 1.9 of nieuwer).

1. Eigenschappen

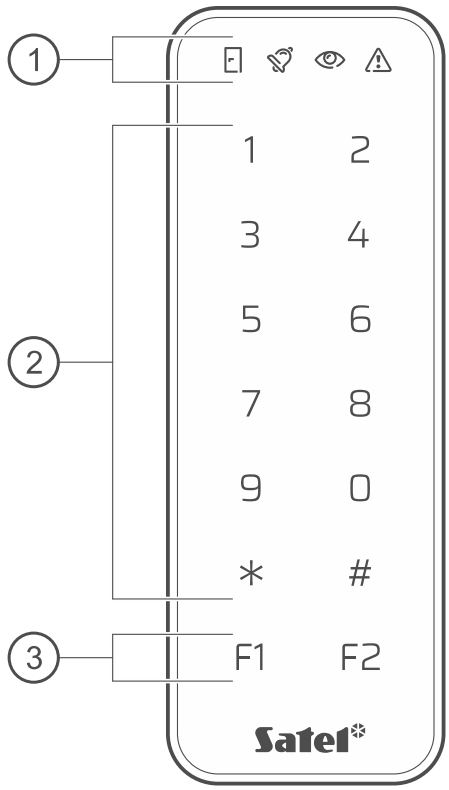
- Gebruikersidentificatie door code en/of MIFARE® proximity kaart.
- Touch bediendeel met achtergrondverlichting:
  - 12 toetsen voor het invoeren van de code,
  - 2 functietoetsen (bij aanraking wordt de informatie verzonden via het OSDP-protocol).
- Ingebouwde 13,56 MHz MIFARE proximity kaartlezer:
  - Ultralight,
  - Classic,
  - DESFire (EV1 / EV2 / EV3).
- Ondersteund OSDP-protocol (RS-485 bus).
- Extra communicatie-interface:
  - INT-SCR (in het INTEGRA systeem),
  - ACCO-SCR (in het ACCO systeem),
  - Wiegand (systeem van een andere fabrikant).
- Programmeren in het CR SOFT programma.
- Led indicaties
- OC-uitgang (BELL) bediend door de F1 functietoets.
- Relaisuitgang voor het aansturen van een elektrische schootplaat, elektromagnetisch slot of andere deuractuator (in de INT-SCR toetsenbordmodus of standalone deurbedieningsmodulemodus).
- Ingang deurstatus (in de INT-SCR bediendeel mode of standalone deurbediening mode).
- Ingang voor Request-to-exit (in de INT-SCR bediendeel mode of standalone deurbediening mode).
- Ingebouwde zoemer.
- Sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing en verwijdering van het montage oppervlak.

Het bediendeel ondersteunt versie 2.2 van het OSDP-protocol.

Voor het programmeren van MIFARE® kaarten is de SO-PRG programmer nodig.

2. Beschrijving

1



(1) led indicaties

(2) toetsen om de code in te voeren.

(3) functietoetsen.

2.1 Functietoetsen

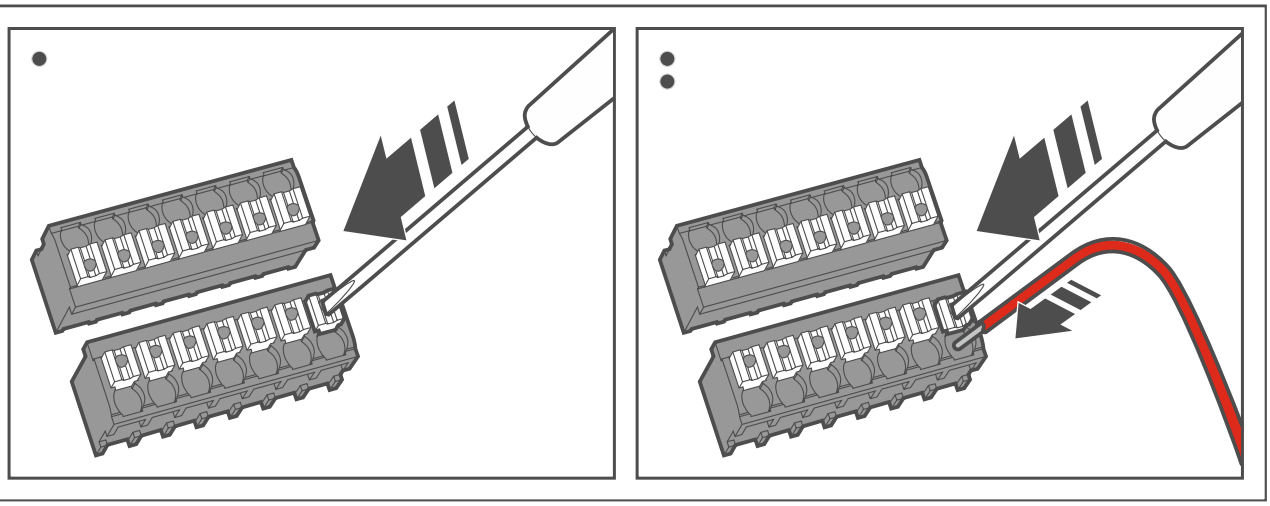
De F1 functietoets wordt gebruikt om de BELL-uitgang van het bediendeel rechtstreeks te bedienen. De BELL uitgang is een laag vermogen OC uitgang. Wanneer de toets wordt aangeraakt, wordt de uitgang kortgesloten naar common ground.

Wanneer je de F1 of de F2 toets aanraakt, wordt de informatie hierover verzonden via het OSDP protocol.

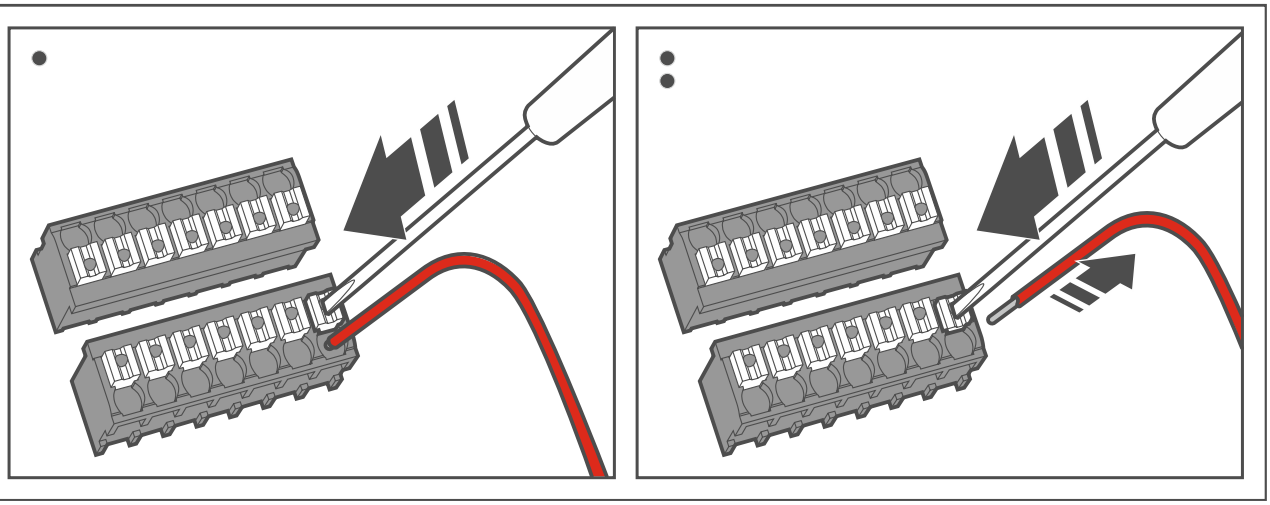
2.2 PUSH IN aansluitingen

De aansluitingen die in het bediendeel worden gebruikt, zijn van het type PUSH IN. Fig. 2 laat zien hoe een draad op het aansluitpunt aan te sluiten. Fig. 3 laat zien hoe een draad los te koppelen. Er kan een draad gebruikt worden met een dwarsdoorsnede tot 1,5 $mm^{2.}$

2



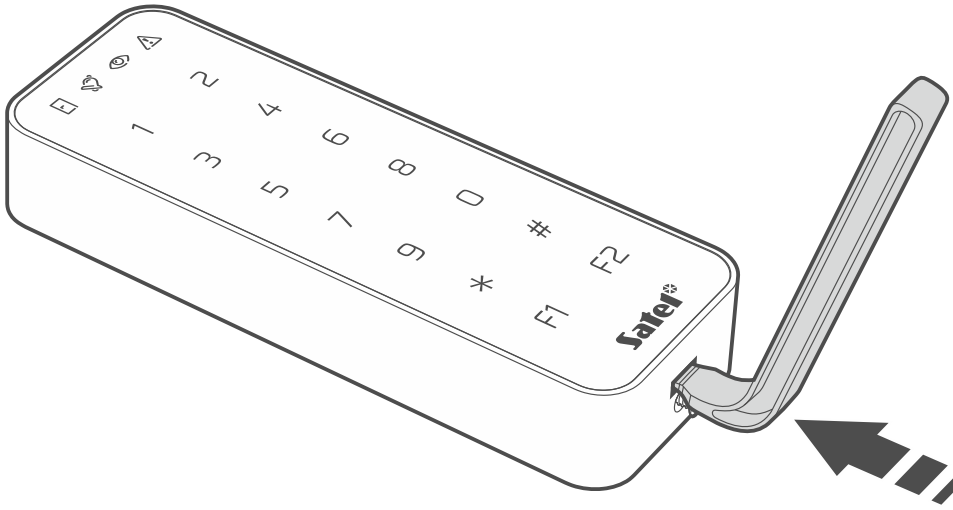
3



2.3 Gereedschap voor het openen van de behuizing

Bij de lezer wordt gereedschap geleverd om de behuizing te openen. Afb. 4 laat zien hoe de behuizing te openen met het gereedschap. De schroef dient los te zitten.

4



3. Sluit het bediendeel aan op de computer

Als het bediendeel in het ACCO NET systeem wordt geïnstalleerd en het OSDP protocol wordt gebruikt, kan dit gedeelte worden overgeslagen. Met het ACCO Soft programma in versie 1.9 (of nieuwer) kunnen alle vereiste instellingen worden geprogrammeerd.

Voordat het bediendeel wordt gemonteerd, dienen de instellingen te worden geprogrammeerd. Het bediendeel dient te worden aangesloten op de computer. Gebruik de USB / RS-485 converter (bijvoorbeeld ACCO-USB van SATEL) om het bediendeel aan te sluiten op de computer. Volg de instructies in de handleiding van de converter.

Sluit niet meer dan 24 toegangscontroleapparaten met de MIFARE-kaartlezer (SO-MF5, SO-MF3, CR-MF5 and CR-MF3) aan op de converter. Het is mogelijk dat het CR SOFT-programma meer apparaten niet correct kan ondersteunen.

4. CR SOFT programma

Als het bediendeel in het ACCO NET systeem wordt geïnstalleerd en het OSDP protocol wordt gebruikt, kan dit deel worden overgeslagen. Met het ACCO Soft programma in versie 1.9 (of nieuwer) kunnen alle vereiste instellingen worden geprogrammeerd.

Het programma wordt gebruikt om de instellingen van toegangscontroleapparaten te programmeren die met de MIFARE kaartlezer zijn meegeleverd (SO-MF5, SO-MF3, CR-MF5 en CR-MF3) en om MIFARE kaarten te programmeren (de SO-PRG programmer is vereist). U kunt het downloaden van www.osec.nl. Vereiste programma versie: 1.1 (of nieuwer).

Het programma vereist het besturingssysteem Windows 10 (of nieuwer).

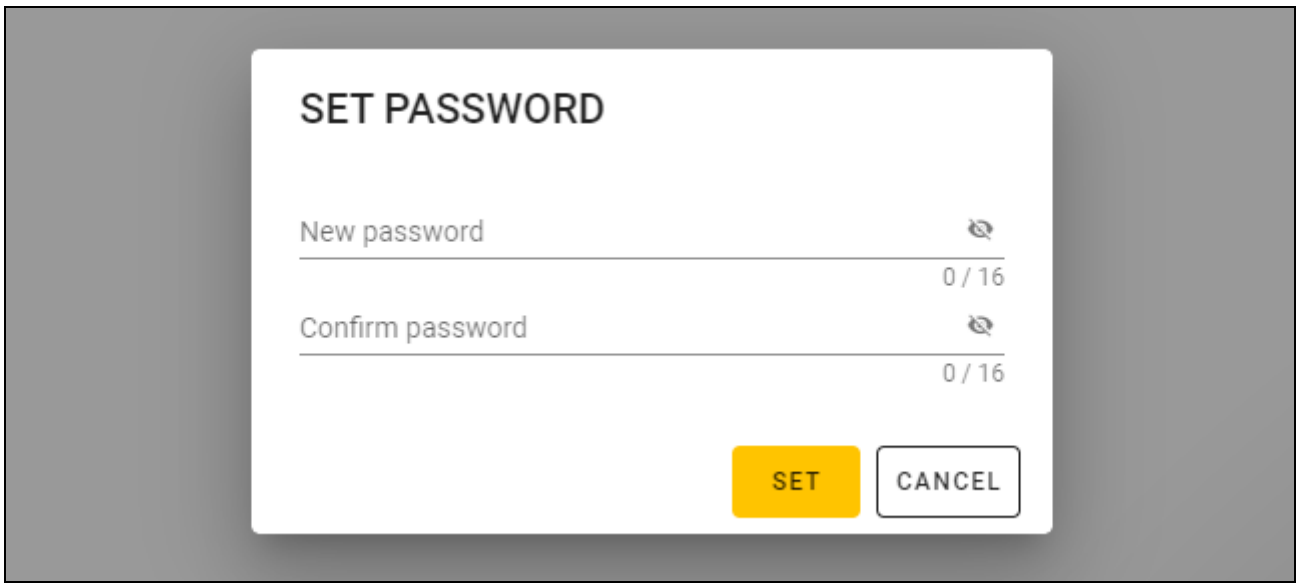
De schermafbeeldingen in deze handleiding tonen voorbeeldinstellingen.

4.1 Beginnen

4.1.1 Het Manager wachtwoord instellen

Wanneer het programma voor de eerste keer wordt opgestart, wordt het venster "WACHTWOORD INSTELLEN" weergegeven. Stel hier het Manager wachtwoord in. De Manager heeft toegang tot alle projecten die in het programma zijn gemaakt.

Als het wachtwoord niet wordt ingesteld, wordt het venster "WACHTWOORD INSTELLEN" telkens weergegeven wanneer het programma wordt opgestart. Geen Manager wachtwoord betekent geen bescherming tegen ongeautoriseerde toegang tot projecten en hun gegevens.

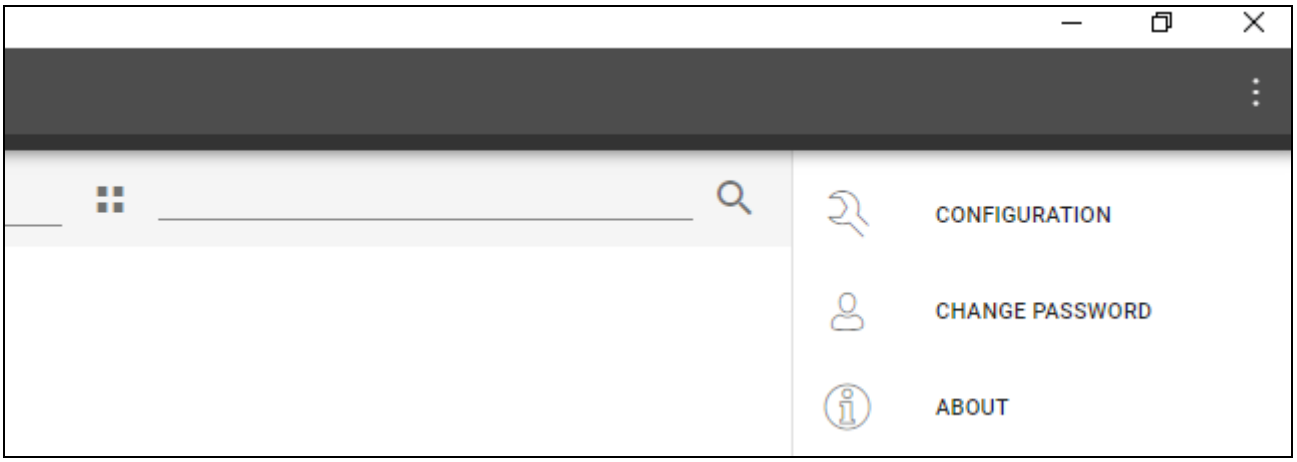


1. Voer in het veld "Nieuw wachtwoord" een wachtwoord in (1-16 cijfers, letters of speciale tekens).
2. Voer hetzelfde wachtwoord in het veld "Wachtwoord bevestigen" in.
3. Klik op "Instellen". Het venster "WIJZIG WACHTWOORD" wordt gesloten. Een bericht zal bevestigen dat het wachtwoord is ingesteld. Het programmavenster wordt weergeven (zie: “Programmavenster met de lijst van projecten” p. 10).

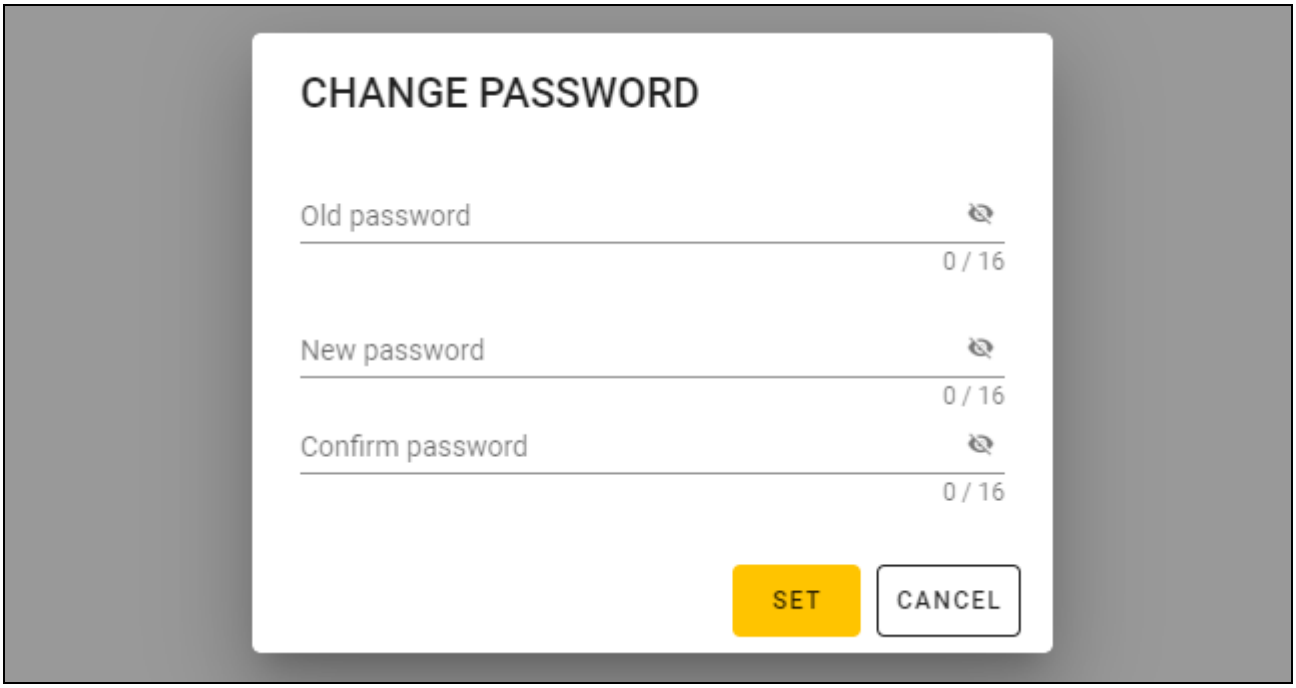
De volgende keer dat het programma start, dient er ingelogd te worden om toegang te krijgen tot het programmavenster.

4.1.2 Het wachtwoord wijzigen

1. Klik op  in de menubalk. Het menu wordt weergegeven.



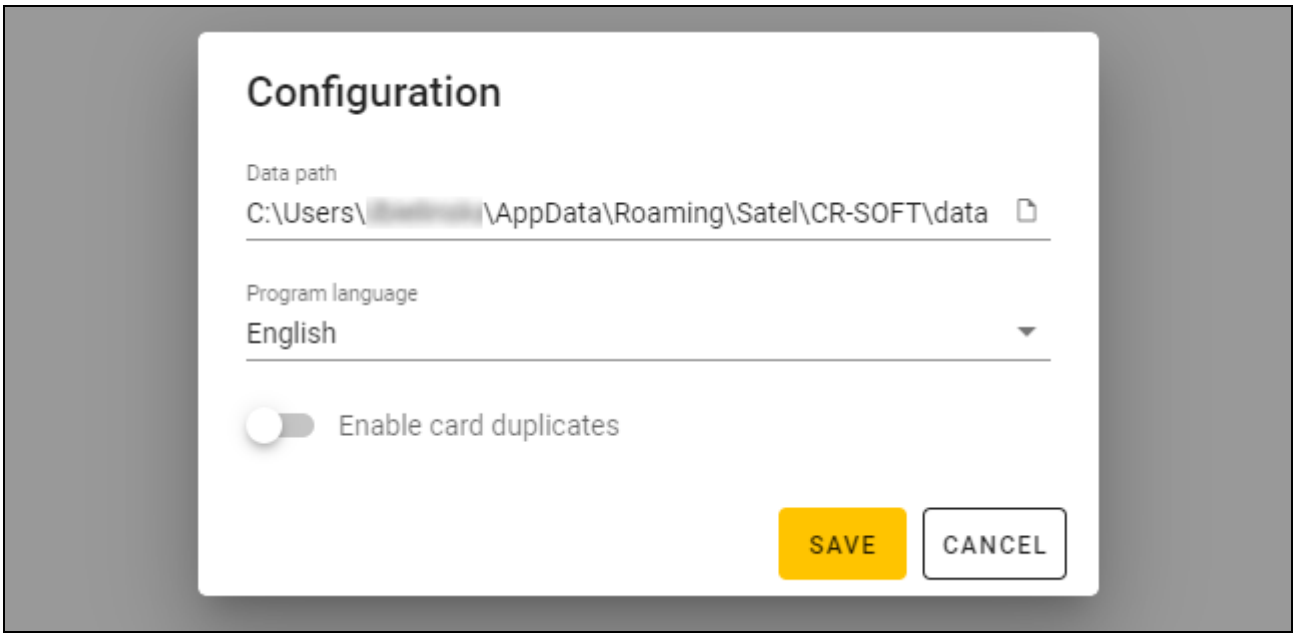
2. Klik op "WACHTWOORD WIJZIGEN". Het venster "WIJZIG WACHTWOORD" wordt weergegeven.



3. Voer in het veld "Oud wachtwoord" het huidige wachtwoord in.
4. Voer in het veld "Nieuw wachtwoord" het nieuwe wachtwoord in (1-16 cijfers, letters of speciale tekens).
5. Voer in het veld "Herhaal Wachtwoord" het nieuwe wachtwoord opnieuw in.
6. Klik op "Instellen". Het venster "WIJZIG WACHTWOORD" wordt gesloten. Een bericht bevestigt dat het wachtwoord is gewijzigd.

4.1.3 Programmataal wijzigen

1. Klik op  in de menubalk. Het menu wordt weergegeven.
2. Klik op "CONFIGURATIE". Het "Configuratie" scherm zal worden weergegeven.



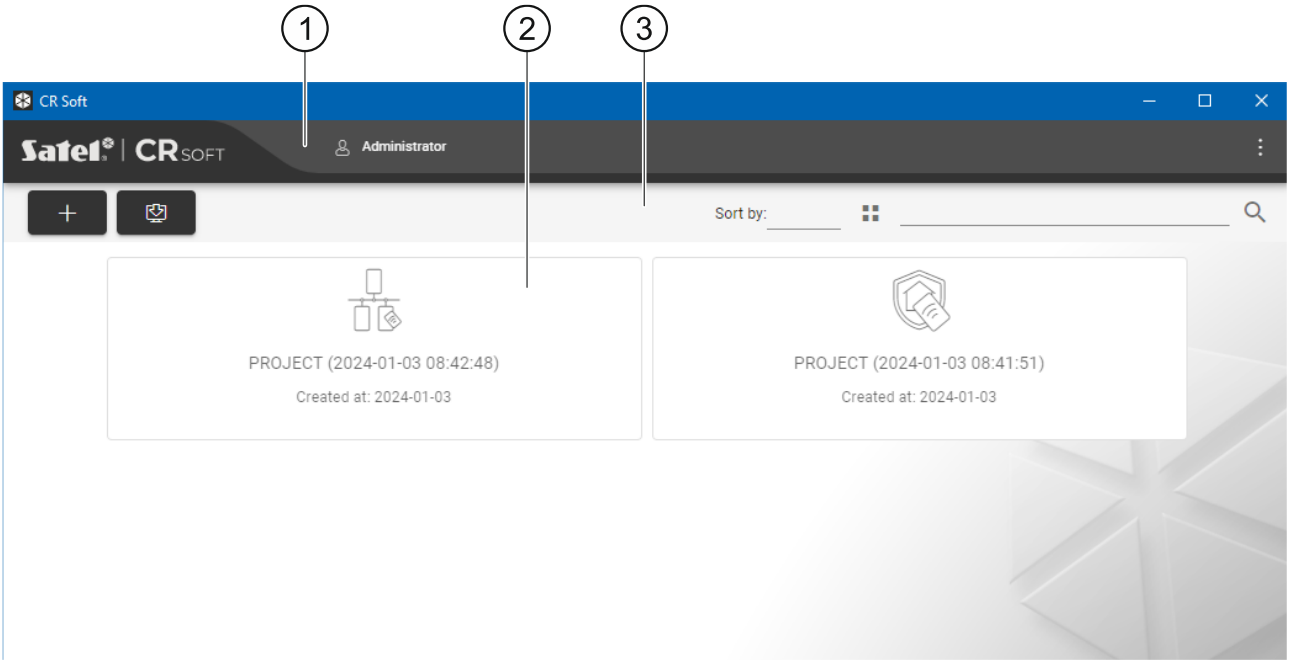
3. Klik op het veld "Taal". De lijst met talen zal worden weergegeven.
4. Klik op de taal die gebruikt dient te worden.

5. Klik op "OPSLAAN". Het venster "Configuratie" wordt gesloten.

4.2 Programmavenster

4.2.1 Programmavenster met de lijst van projecten

Na het inloggen wordt de lijst met projecten weergegeven in het programmavenster.



(1) menubalk (zie: "Menu balk" p. 12).

(2) lijst van projecten.

(3) werkbalk voor de lijst met projecten.

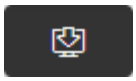
Lijst van projecten

Alle projecten waartoe toegang is verleend, worden in de lijst weergegeven. Klik op een project om het te openen.

Werkbalk voor de lijst met projecten

Project gerelateerde knoppen en functies worden weergegeven op de werkbalk.

 - klik om een nieuw project te maken (zie: "Een project maken" p. 14).

 - klik om een project te importeren (zie: "Een project importeren" p. 15).

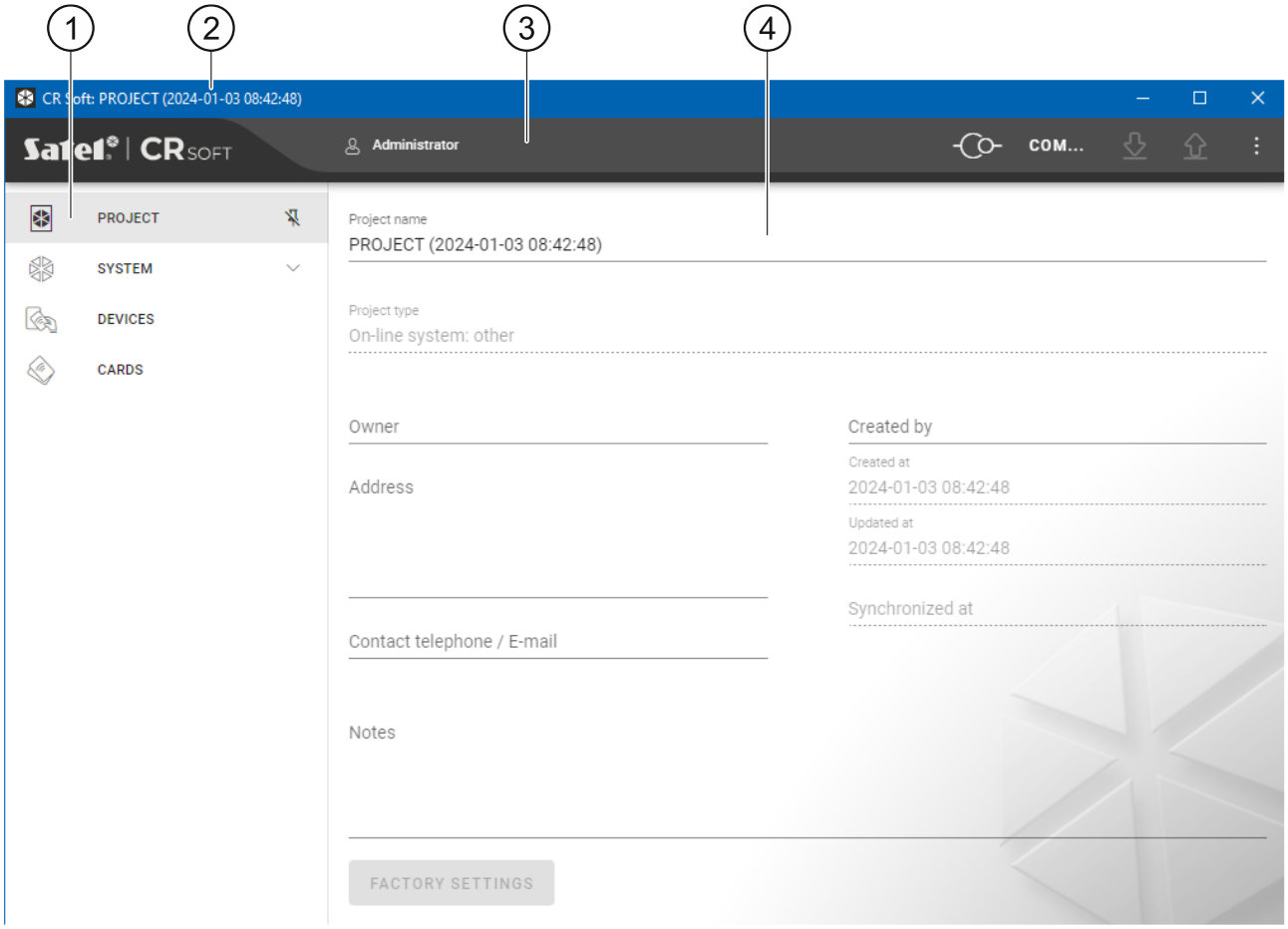
Sorteren op - er is keuze hoe de projecten in de lijst worden gesorteerd (op naam of aanmaakdatum).

 - klik om de weergavemodus van de projectlijst te wijzigen in een tabel.

 - klik om de weergavemodus van de projectlijst te wijzigen in tegels.

Filter - voer een tekenreeks in en klik op  om de projecten weer te geven waarvan de naam of instellingen in het tabblad "PROJECT" deze tekenreeks bevatten.

4.2.2 Programmavenster na het openen van een project



(1) tabbladen.

(2) titelbalk.

(3) menubalk (zie: "Menu balk" p. 12).

(4) instellingen die beschikbaar zijn in het tabblad.

Tabbladen

Klik op een tabblad om de beschikbare instellingen in het tabblad weer te geven.

PROJECT - projectgegevens.

SYSTEEM - systeeminstellingen:

INTERFACES - instellingen voor communicatie-interfaces.

TOKEN INSTELLINGEN - Instellingen MIFARE-kaarten.

APPARATEN - lijst met toegangscontroleapparaten in het project en hun instellingen.

KAARTEN - lijst met MIFARE-kaarten in het project.

GEBRUIKERS - lijst van gebruikers in het project en hun instellingen. Dit tabblad is alleen beschikbaar in een *Standalone systeem* project type.

Nadat er verbinding is gemaakt met de SO-PRG-programmer, zijn alleen deze tabbladen beschikbaar: "PROJECT", "TOKEN INSTELLINGEN", "KAARTEN" en "GEBRUIKERS".

- klik om het automatisch verbergen van tabblad labels in te schakelen.

- klik om het automatisch verbergen van tabblad labels uit te schakelen.

Titelbalk

De naam van het geopende project wordt weergegeven op de titelbalk.

4.2.3 Menu balk

Knoppen en informatie worden weergegeven op de menubalk. Het uiterlijk van de menubalk hangt af van de grootte van het programmavenster, de inhoud die in het programmavenster wordt weergegeven, enz.

 - klik om de tabbladen weer te geven. Deze knop wordt weergegeven als de tabbladen niet worden weergegeven vanwege de grootte van het venster.

 - klik om uit te loggen. De naam van de aangemelde gebruiker wordt naast de knop weergegeven.

 - klik om verbinding te maken met de toegangscontroleapparaten / programmeerapparaat. Deze knop wordt weergegeven als er een project geopend is en het programma niet verbonden is met de toegangscontroleapparaten/programmeerapparaat.

Als er geen COM-poort voor communicatie is geselecteerd, wordt het venster "Verbinding" weergegeven wanneer je op de knop klikt.

 - klik om de verbinding met de toegangscontroleapparaten / programmeerapparaat te verbreken. Deze knop wordt weergegeven als er een project geopend is en het programma verbonden is met de toegangscontroleapparaten/programmeerapparaat. Informatie over of het programma is verbonden met de toegangscontroleapparaten of het programmeerapparaat wordt links van de knop weergegeven.

 - klik om de COM-poort te selecteren voor communicatie met de toegangscontroleapparaten / programmeerapparaat. Als de COM-poort is geselecteerd, wordt het poortnummer weergegeven in plaats van de drie puntjes. Ook kan de COM-poort geselecteerd worden in het venster "Verbinding". Deze knop wordt weergegeven wanneer een project geopend is.

 - klik om gegevens van de toegangscontroleapparaten te lezen. Deze knop wordt weergegeven als er een project geopend is en het programma verbonden is met de toegangscontroleapparaten.

 - klik om gegevens naar de toegangscontroleapparaten of het programmeerapparaat te schrijven. Deze knop wordt weergegeven als er een project geopend is en het programma verbonden is met de toegangscontroleapparaten/programmeerapparaat.

 - klik om het menu te weergeven.

4.2.4 Menu

De volgende commando's zijn beschikbaar in het menu:

OPEN - klik om het project te sluiten en terug te keren naar de lijst met projecten.

OPSLAAN - klik om wijzigingen in het project op te slaan (zie: "Wijzigingen in het project opslaan" p. 30).

EXPORT - klik om het project te exporteren (zie: "Een project exporteren" p. 30).

VERBINDING - klik om het "Verbinding" scherm te openen.

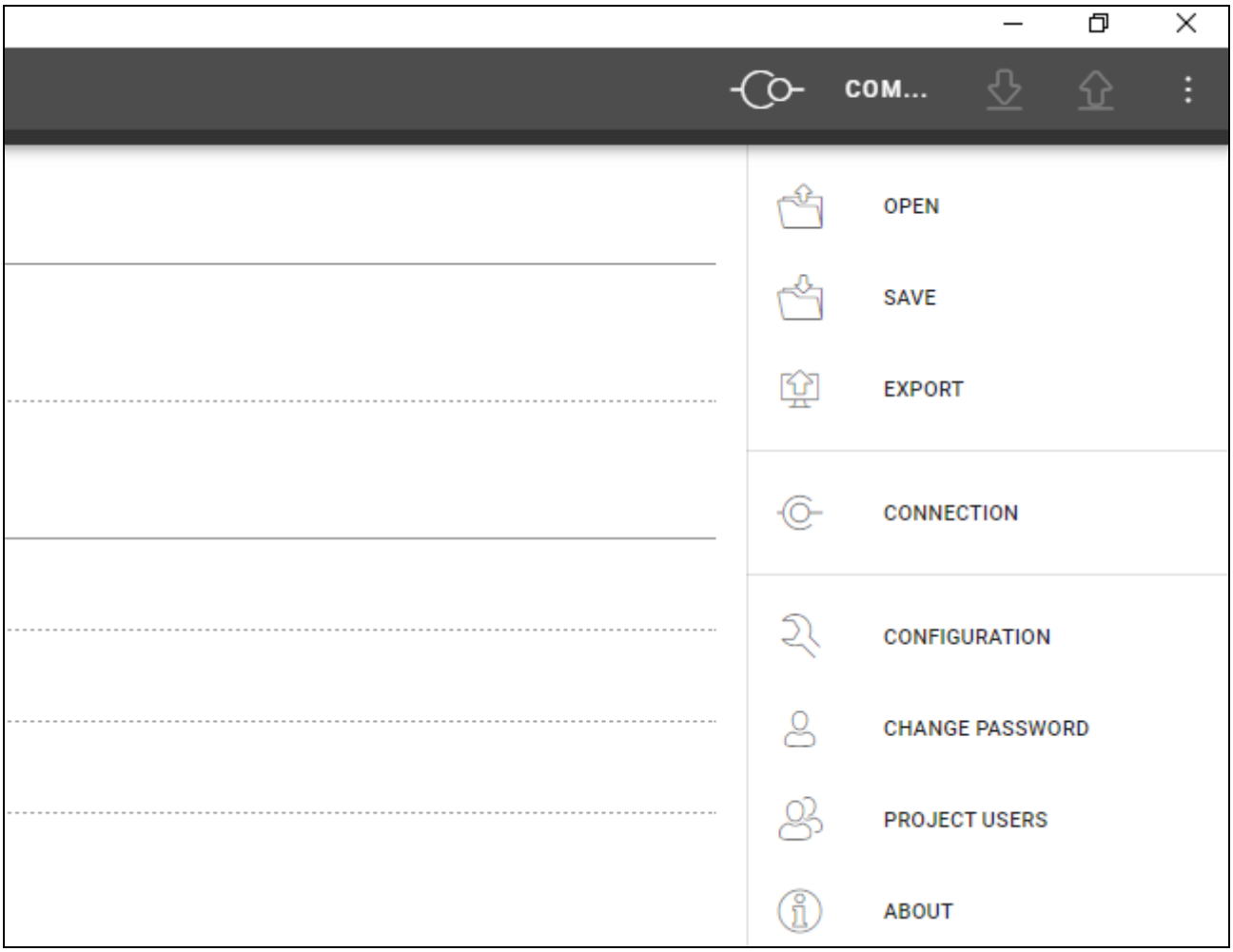
CONFIGURATIE - klik om het "Configuratie" scherm te openen.

WACHTWOORD WIJZIGEN - klik om het wachtwoord te wijzigen (zie: "Het wachtwoord wijzigen" p. 8).

PROJECT GEBRUIKERS - klik om het venster "PROJECT GEBRUIKERS" te openen.

OVER - klik om informatie over het programma weer te geven.

Wanneer de lijst met projecten wordt weergegeven, zijn alleen de volgende opdrachten beschikbaar in het menu: "CONFIGURATIE", "WACHTWOORD WIJZIGEN" en "OVER".



4.2.5 Berichtvenster

Het berichtvenster wordt onderaan het programmavenster weergegeven. Het informeert de gebruiker over de acties die door het programma worden uitgevoerd.

- klik om naar de instellingen van het berichtvenster te gaan.

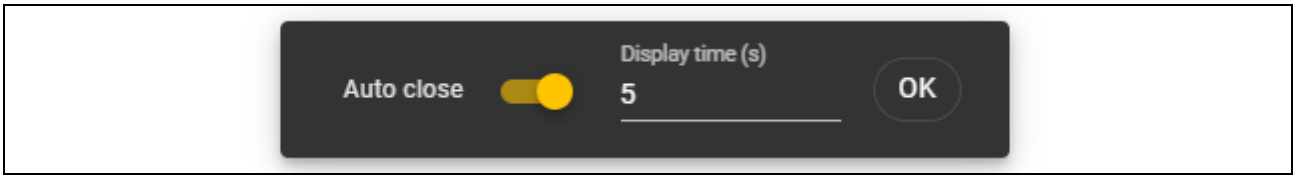
- klik om het berichtvenster te sluiten.

Instellingen berichtenvenster

Automatisch sluiten - als deze optie is ingeschakeld, wordt het berichtvenster automatisch gesloten.

Weergavetijd (s) - tijd waarna het berichtvenster wordt gesloten als de optie *Automatisch sluiten* is ingeschakeld.

OK - klik om de instellingen van het berichtvenster te sluiten.



4.3 Het programma gebruiken

4.3.1 Een project maken

Deze functie is beschikbaar wanneer de lijst met projecten wordt weergegeven.

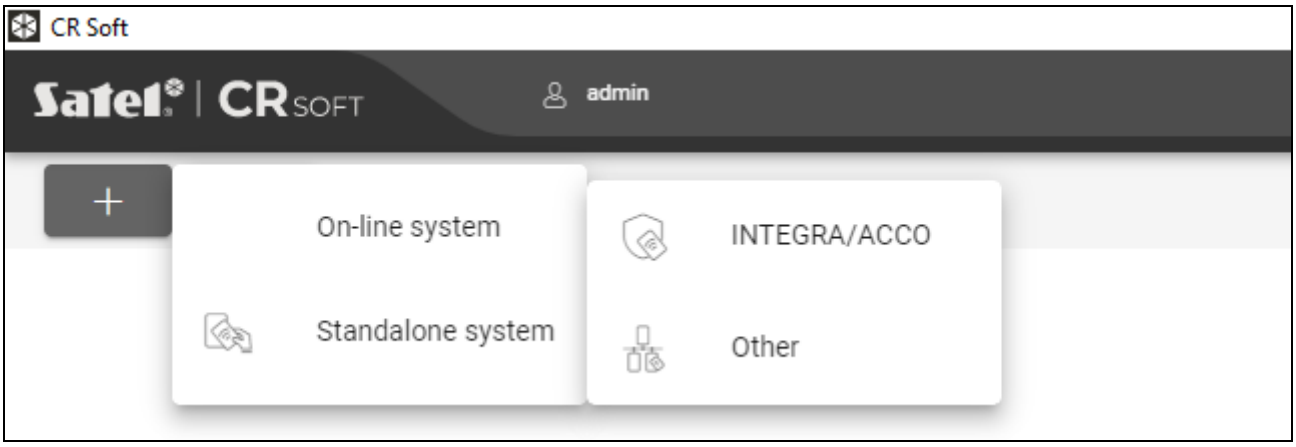
1. Klik op +. Het menu met beschikbare projecttypes wordt weergegeven:

   On-line systeem - systeem waarbij het toegangscontroleapparaat verbonden is met een ander apparaat (bv. controller of bedieningspaneel) dat beslist of er al dan niet toegang wordt verleend. U kunt het volgende selecteren:

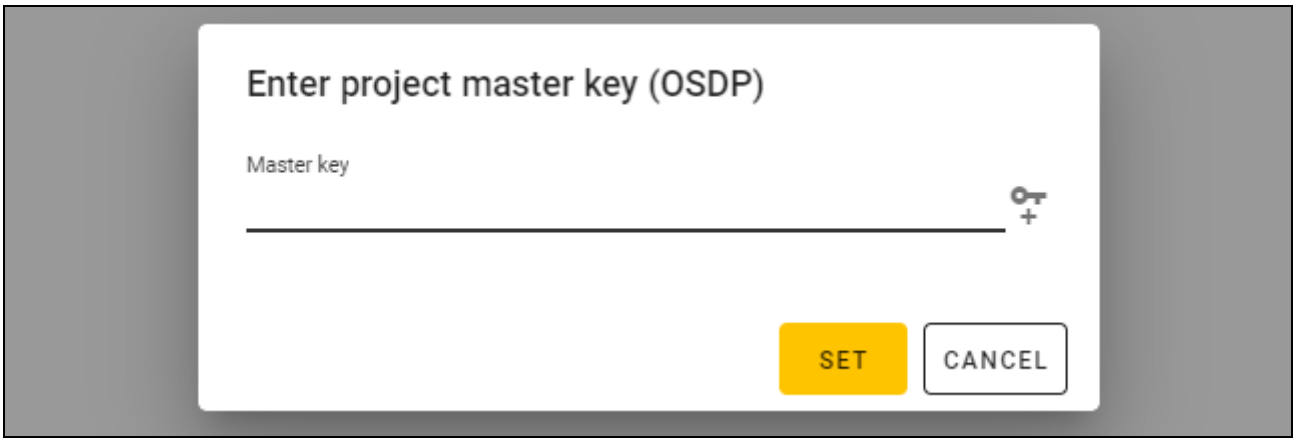
   INTEGRA/ACCO - toegangscontroleapparaten en -kaarten worden gebruikt in een van de SATEL-systemen: INTEGRA alarmsysteem of ACCO toegangscontrolesysteem.

   Andere - toegangscontroleapparaten en -kaarten worden gebruikt in het systeem van een andere fabrikant.

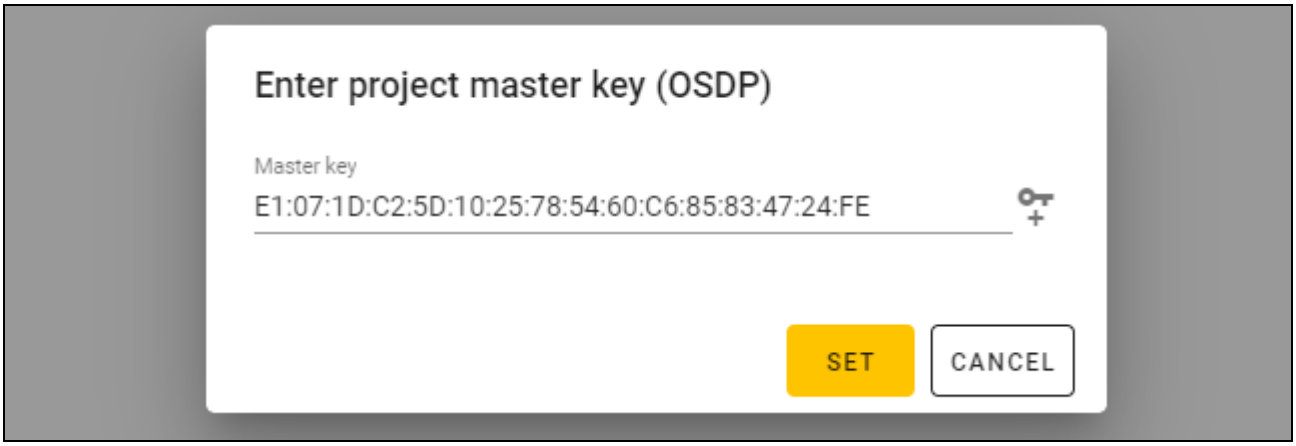
   Standalone systeem - systeem waarbij het toegangscontroleapparaat zelf beslist of het al dan niet toegang verleent tot een enkele deur (het werkt als een standalone deurbeheermodule).



2. Klik op het type project dat er gemaakt dient te worden. Het venster "Voer project master sleutel in (OSDP)" wordt weergegeven.



3. Voer de master sleutel in (32 hexadecimale tekens) of klik op om een willekeurige master sleutel te genereren.

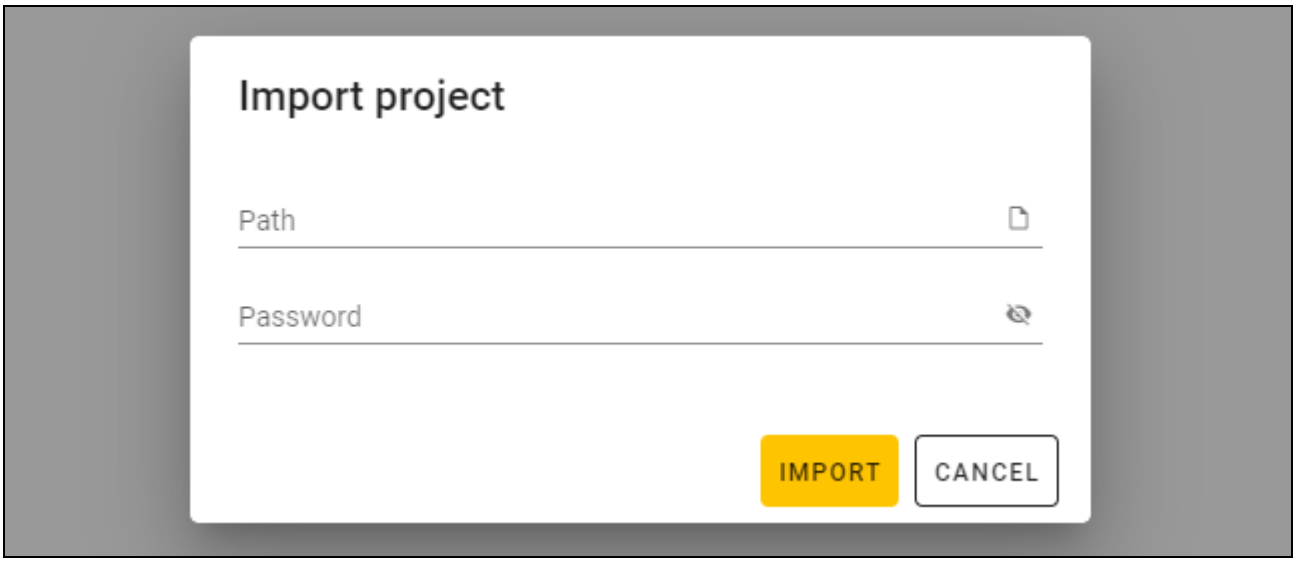


4. Klik op "INSTELLEN". Het venster "Voer project master sleutel in (OSDP)" wordt gesloten. Het tabblad "PROJECT" voor het nieuw aangemaakte project wordt weergegeven.

4.3.2 Een project importeren

Deze functie is beschikbaar wanneer de lijst met projecten wordt weergegeven.

1. Klik op . Het venster "Project importeren" wordt weergegeven.



2. Voer in het veld "Pad" het bestands pad in of klik op om de bestandslocatie in het systeemvenster aan te geven.
3. Voer in het veld "Wachtwoord" het wachtwoord in voor het bestand dat je importeert.
4. Klik op "IMPORT". Het succesvol geïmporteerde project wordt weergegeven in de lijst met projecten.

4.3.3 Een project verwijderen

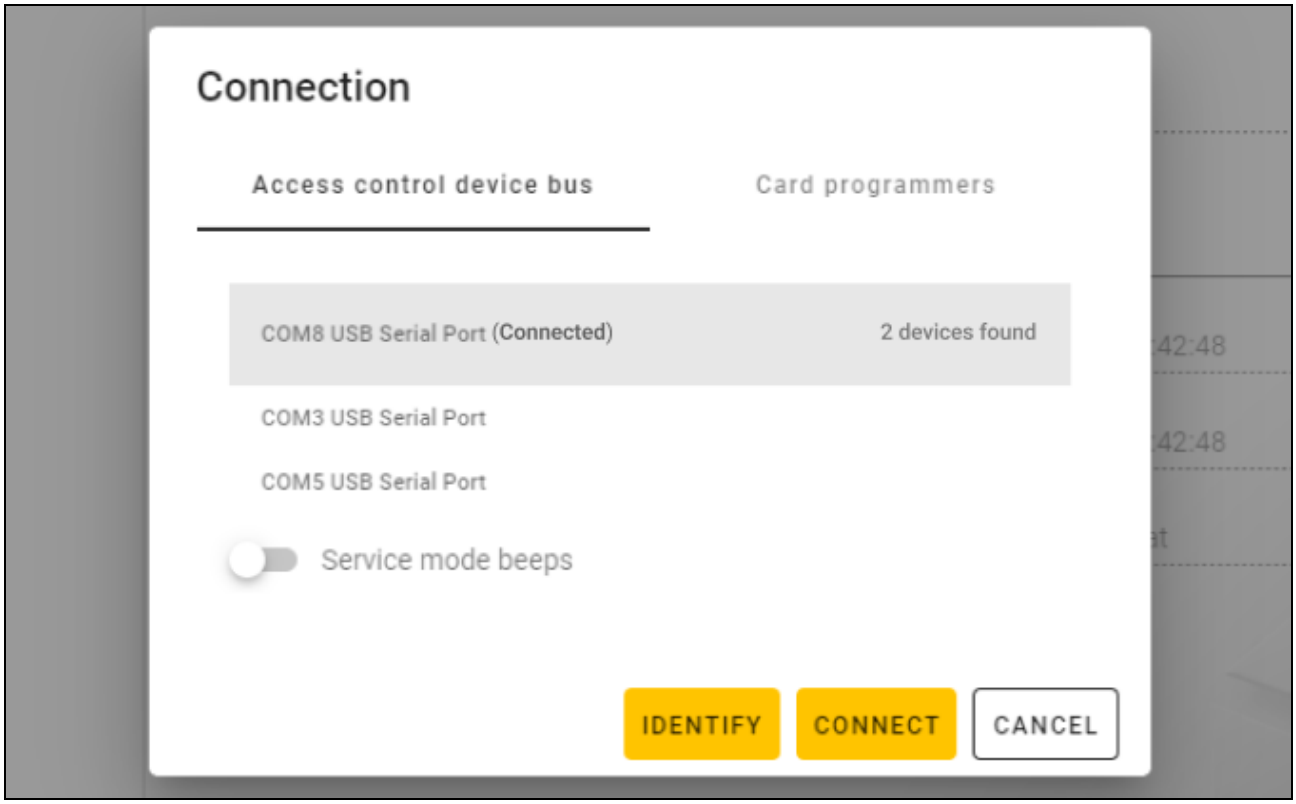
Deze functie is beschikbaar wanneer de lijst met projecten wordt weergegeven.

1. Beweeg de muis over het project. De knop wordt weergegeven.
2. Klik op . Er wordt een bevestigingsvenster voor het verwijderen weergegeven.
3. Klik op "OK". Een bericht zal bevestigen dat het project verwijderd is.

4.3.4 Verbinding maken met toegangscontroleapparaten

Deze functie is beschikbaar na het openen van een project.

1. Klik op  in de menubalk. Het menu wordt weergegeven.
2. Klik op "VERBINDING". Het "Verbinding" scherm zal worden weergegeven.



3. Klik op de COM poort die is toegewezen aan de converter waarop de toegangscontroleapparaten zijn aangesloten waarmee het programma verbinding dient te maken.
4. Als apparaten met fabrieksinstellingen zijn aangesloten op de converter, klik dan op "IDENTIFICEREN". Het programma wijst unieke OSDP-adressen toe aan de apparaten.

Het OSDP-adres van apparaten met fabrieksinstellingen is 0.

De identificatiefunctie wijst alleen OSDP-adressen toe aan apparaten met het adres 0. Als meerdere apparaten hetzelfde OSDP-adres hebben, maar een ander dan 0, sluit ze dan niet tegelijkertijd aan op de converter. Sluit ze afzonderlijk aan en geef ze unieke adressen.

Als meerdere apparaten hetzelfde OSDP-adres hebben, is het onmogelijk om verbinding te maken met de apparaten.

Als de optie Service mode pieptonen *is ingeschakeld, piepen de apparaten wanneer ze verbonden zijn met het programma.*

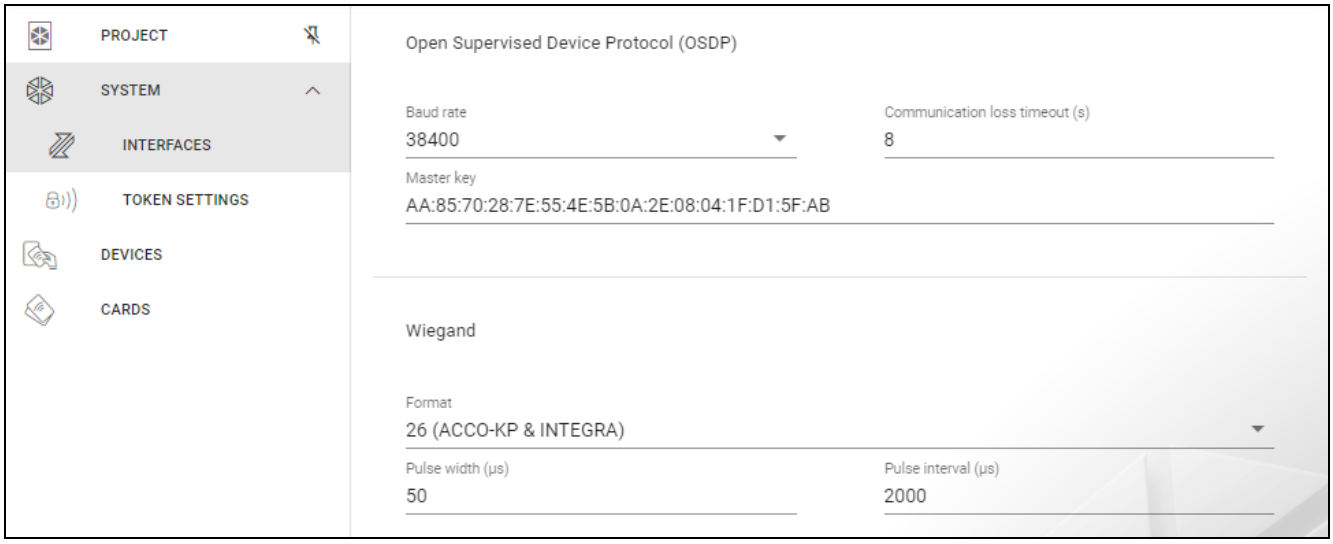
5. Klik op "VERBINDEN". Het programma maakt verbinding met de apparaten. Als de apparaten nieuw zijn voor het project, worden ze toegevoegd aan het project ("APPARATEN" tabblad).

4.3.5 De interface instellingen programmeren

Deze functie is beschikbaar na het openen van een project.

1. Klik op het tabblad "INTERFACES".
2. Programmeer de instellingen van de communicatie-interfaces die moeten worden gebruikt door de toegangscontroleapparaten.
3. Klik op  in de menubalk om de interface-instellingen te uploaden naar de apparaten.

Instellingen interfaces



Open Supervised Device Protocol (OSDP)

Het protocol dat wordt gebruikt voor communicatie via de RS-485 bus. De bus wordt gebruikt om toegangscontroleapparaten die met de MIFARE lezer zijn meegeleverd, te verbinden met de computer. Het kan ook worden gebruikt om verbindingen te maken in het ACCO NET systeem of systemen van andere fabrikanten. Het is een gecodeerde communicatie in twee richtingen.

Baudrate - OSDP baudrate gebruikt door de apparaten in het systeem. Default rate: 38400.

Time-out communicatieverlies (s) - tijd waarna de leds van het apparaat een communicatieverlies beginnen aan te geven. Standaard: 8 s.

Master sleutel - sleutel die wordt gebruikt om communicatie te versleutelen. Het wordt ingesteld wanneer het project wordt aangemaakt. Het kan worden veranderd. Er kunnen 32 hexadecimale tekens (16 bytes) worden ingevoerd.

De sleutel dient uniek te zijn voor elk project.

Wiegand

Extra interface. Het kan door het bediendeel worden gebruikt voor communicatie in systemen van andere fabrikanten. Het is een eenrichtingscommunicatie zonder encryptie.

Formaat - Wiegand transmissieformaat gebruikt door de apparaten. Zie: "Ondersteunde Wiegand transmissieformaten".

Puls breedte (µs) - duur van een puls die overeenkomt met 1 bit. Standaard: 50 µs.

Puls interval (µs) - duur van een pauze tussen twee pulsen. Standaard: 2000 µs.

Ondersteunde Wiegand transmissieformaten

26 (ACCO-KP & INTEGRA) - even pariteit bit + 24 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

32 MSB (ACCO-KP) - 32 data bits zonder pariteitscontrole; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

32 LSB - 32 gegevens bits zonder pariteitscontrole; bytevolgorde: van LSB naar MSB.

33 - even pariteit bit + 31 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

34 (ACCO-KP & INTEGRA) - even pariteit bit + 32 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

35 - even pariteit bit + 33 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

36 (ACCO-KP) - even pariteit bit + 34 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

36 XOR - 32 data bits + 4 pariteit controle bits (XOR).

37 - even pariteit bit + 35 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

40 (ACCO-KP) - 40 data bits zonder pariteitscontrole; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

42 (ACCO-KP & INTEGRA) - even pariteit bit + 40 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

44 XOR - 40 data bits + 4 pariteit controle bits (XOR).

56 MSB - 56 gegevens bits zonder pariteitscontrole; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

56 LSB (ACCO-KP & INTEGRA) - 56 data bits zonder pariteitscontrole; bytevolgorde: van LSB naar MSB.

58 - even pariteit bit + 56 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

64 - 64 data bits zonder pariteitscontrole; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

66 - even pariteit bit + 64 data bits + oneven pariteit bit; bytevolgorde: van MSB naar LSB.

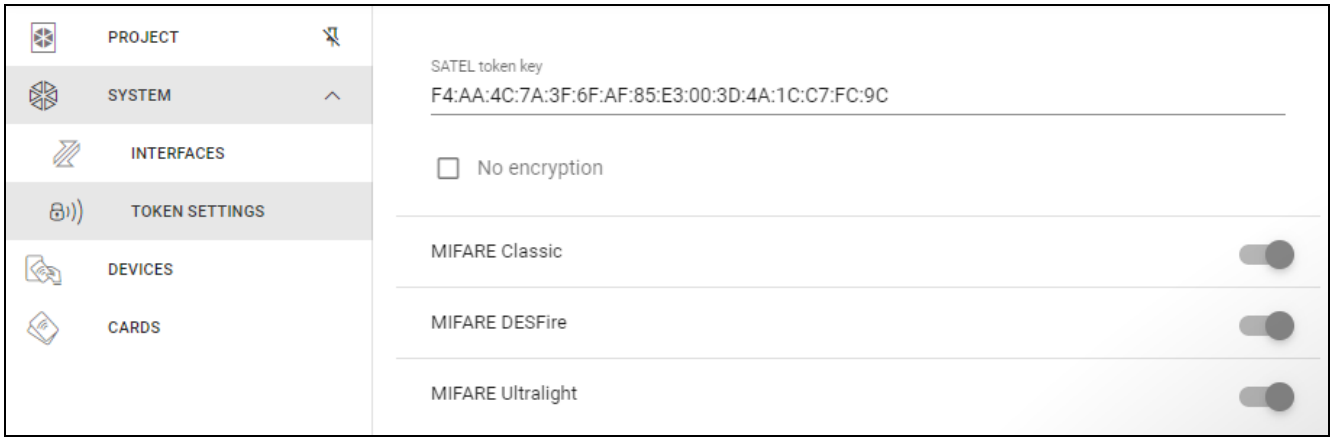
Aangepast - er kunnen eigen instellingen voor het verzendformaat geprogrammeerd worden.

4.3.6 De kaartinstellingen programmeren

Deze functie is beschikbaar na het openen van een project.

1. Klik op het tabblad "TOKEN INSTELLINGEN".
2. Programmeer de tokeninstellingen.
3. Klik op  in de menubalk om de kaartinstellingen te uploaden naar de apparaten.

Token instellingen voor het INTEGRA/ACCO online systeem



SATEL token key - toegangssleutel voor kaartnummers voor alle soorten kaarten. Nadat een project is gemaakt, is het hetzelfde als de *mastersleutel*. Deze kunt u wijzigen.

De sleutel dient uniek te zijn voor elk project.

Geen encryptie - als deze optie is ingeschakeld, wordt het fabrieksserienummer (CSN) van de kaart gebruikt als kaartnummer. Er hoeft geen kaart geprogrammeerd te worden.

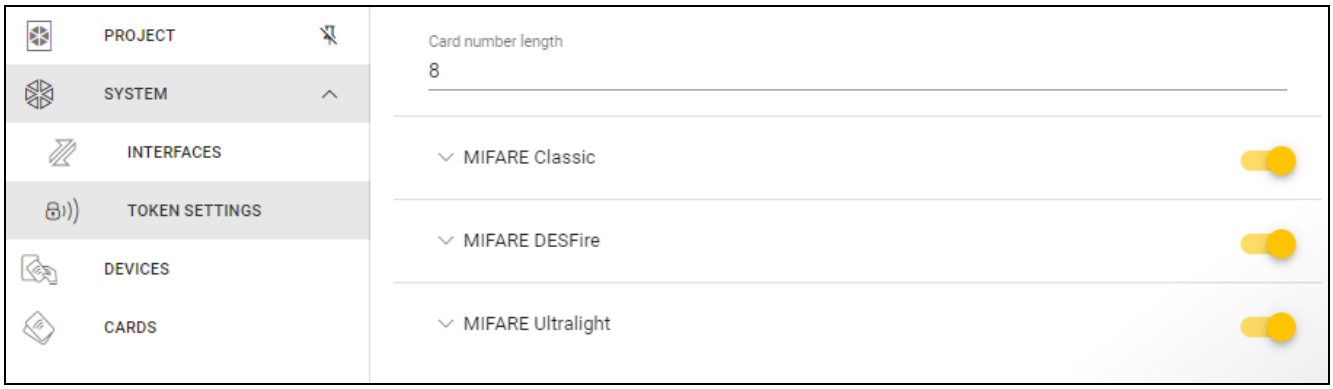
De lengte van het kaartnummer in het INTEGRA/ACCO systeem is 5 bytes.

Voor de MIFARE Classic kaarttypen worden alleen de 6 onderste bytes van de sleutel gebruikt.

Als de optie Geen encryptie *wordt ingeschakeld, wordt de tokensleutel van* SATEL *gewist.*

Programmeer dezelfde instellingen in het INTEGRA alarmsysteem / ACCO toegangscontrolesysteem.

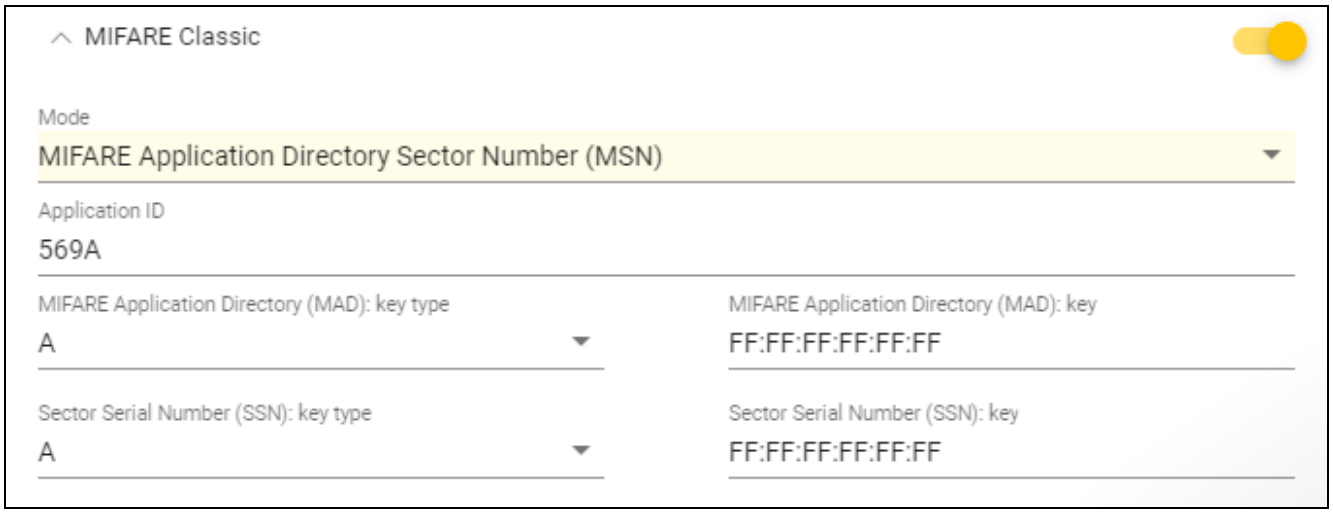
Token instellingen voor ander online systeem of standalone systeem



Lengte kaartnummer - aantal bytes gebruikt voor het kaartnummer. Waardes van 5 tot 8 kunnen worden ingevoerd.

De instellingen voor elk kaarttype zijn beschikbaar als ondersteuning van deze kaarttypes is ingeschakeld.

MIFARE Classic



Mode - Werkingsmode van de kaart:

Chip Serial Number (CSN) - het fabrieksserienummer van de kaart wordt gebruikt als kaartnummer. Er hoeft geen kaart geprogrammeerd te worden. Er zijn geen extra instellingen beschikbaar voor deze modus.

Sector Serial Number (SSN) - kaartnummer kan worden geprogrammeerd en geschreven in de geselecteerde geheugensector van de kaart.

MIFARE Application Directory Serial Number (MSN) - kaartnummer kan worden geprogrammeerd en geschreven in de geheugensector van de kaart die wordt geïdentificeerd door de *Application ID* (AID).

Sector number - nummer van de gegevenssector waarin het kaartnummer geschreven dient te worden. Waardes van 0 tot 16 kunnen worden ingevoerd. Deze parameter is van toepassing op de *Sector Serial Number (SSN)* modus.

Blok - nummer van het blok in de sector waarin het kaartnummer geschreven dienen te worden. Waardes van 0 tot 2 kunnen worden ingevoerd. Deze parameter is van toepassing op de *Sector Serial Number (SSN)* modus.

Offset - eerste bytepositie van het kaartnummer in het blok. Waardes van 0 tot 15 kunnen worden ingevoerd. Deze parameter is van toepassing op de *Sector Serial Number (SSN)* modus.

Application ID - toepassingsidentificatiesymbool dat de sector aangeeft die het kaartnummer (AID) bevat. Er kunnen 4 hexadecimale tekens (2 bytes) worden ingevoerd. Deze parameter is van toepassing op de *MIFARE Application Directory Serial Number (MSN)* mode.

MIFARE Application Directory (MAD): sleuteltype - type toegangssleutel voor de sector met applicatie-ID. U kunt A of B selecteren. Deze parameter is van toepassing op de *MIFARE Application Directory Serial Number (MSN)* mode.

MIFARE Application Directory (MAD): sleutel - toegangssleutel tot de sector met applicatie-ID. Er kunnen 12 hexadecimale tekens (6 bytes) worden ingevoerd. Deze parameter is van toepassing op de *MIFARE Application Directory Serial Number (MSN)* mode.

De sleutel dient uniek te zijn voor elk project.

Sector Serial Number (SSN): sleuteltype - soort toegangssleutel tot de sector die het kaartnummer bevat. Je kunt A of B selecteren.

Sector Serial Number (SSN): key - toegangssleutel tot de sector die het kaartnummer bevat. Er kunnen 12 hexadecimale tekens (6 bytes) worden ingevoerd.

De sleutel dient uniek te zijn voor elk project.

MIFARE DESFire

Mode - Werkingsmode van de kaart:

Chip Serial Number (CSN) - het fabrieksserienummer van de kaart wordt gebruikt als kaartnummer. Er hoeft geen kaart geprogrammeerd te worden. Er zijn geen extra instellingen beschikbaar voor deze modus.

MIFARE Application Directory Serial Number (MSN) - kaartnummer kan worden geprogrammeerd en naar de kaart worden geschreven.

Application ID - toepassingsidentificatiesymbool dat de map aangeeft die het kaartnummerbestand bevat. Er kunnen 6 hexadecimale tekens (3 bytes) worden ingevoerd.

Bestands-ID - nummer van het bestand met kaartnummer.

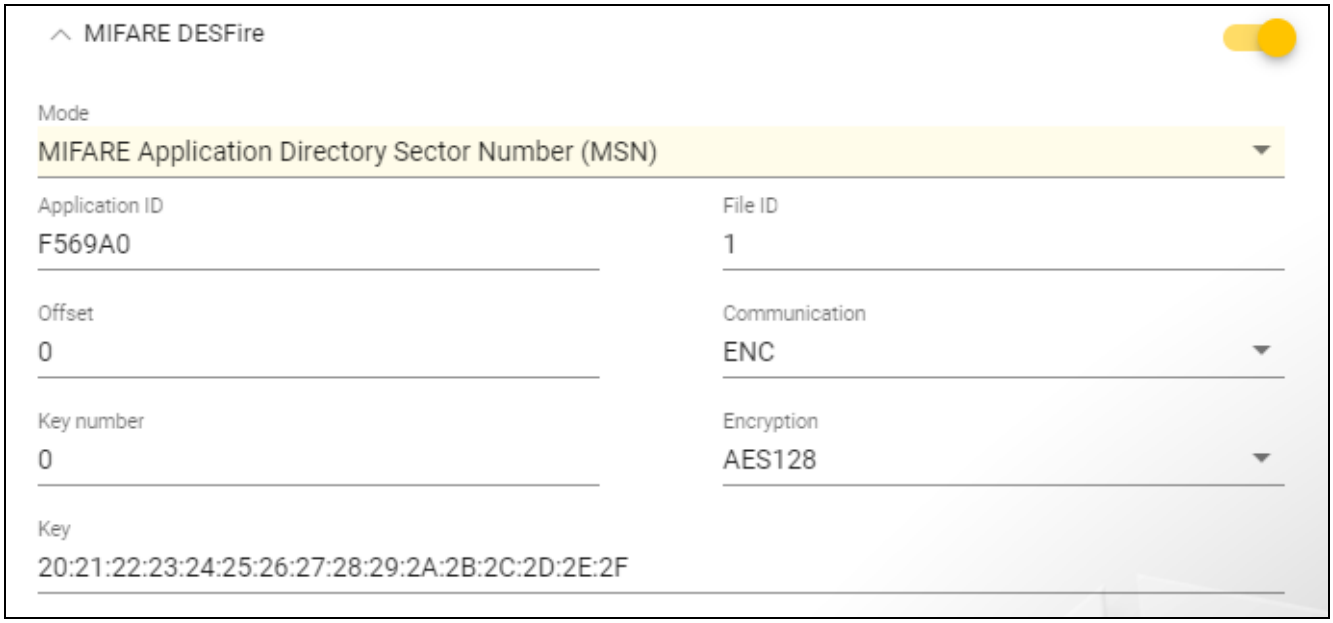
Offset - eerste bytepositie van het kaartnummer in het bestand. Waardes van 0 tot 99 kunnen worden ingevoerd.

Communicatie - type versleuteling gebruikt voor communicatie:

PLAIN - communicatie is niet versleuteld.

MAC - communicatie wordt niet versleuteld maar digitaal ondertekend.

ENC - communicatie is versleuteld.



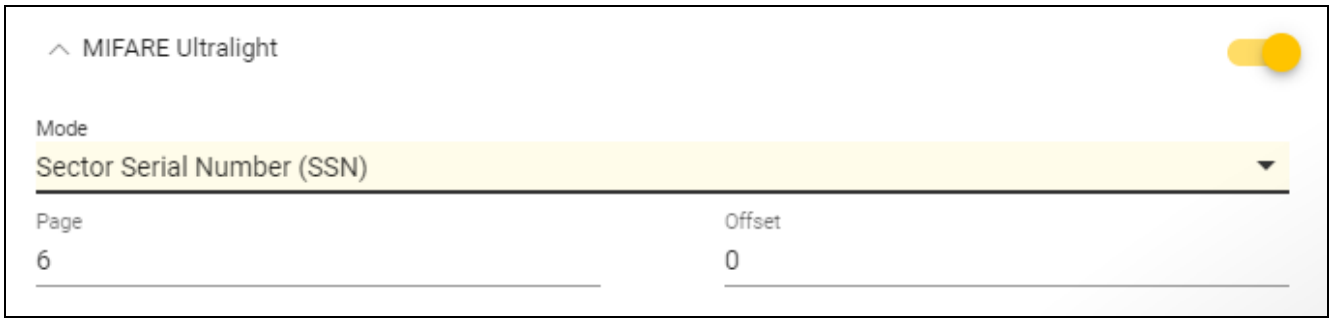
Sleutelnummer - nummer van de sleutel die gebruikt is om het kaartnummerbestand te versleutelen. Deze parameter is van toepassing op digitaal ondertekende communicatie (MAC) en versleutelde communicatie (ENC).

Encryptie - type coderingssleutel. U kunt kiezen uit *DES*, *2K3DES* of *AES128*. Deze parameter is van toepassing op digitaal ondertekende communicatie (MAC) en versleutelde communicatie (ENC).

Sleutel - toegangssleutel tot het kaartnummer. Deze parameter is van toepassing op digitaal ondertekende communicatie (MAC) en versleutelde communicatie (ENC).

De sleutel dient uniek te zijn voor elk project.

MIFARE Ultralight



Mode - Werkingsmode van de kaart:

Chip Serial Number (CSN) - het fabrieksserienummer van de kaart wordt gebruikt als kaartnummer. Er hoeft geen kaart geprogrammeerd te worden. Er zijn geen extra instellingen beschikbaar voor deze modus.

Sector Serial Number (SSN) - kaartnummer kan worden geprogrammeerd en naar de kaart worden geschreven.

Pagina - nummer van de pagina met het kaartnummer. Waardes van 0 tot 100 kunnen worden ingevoerd.

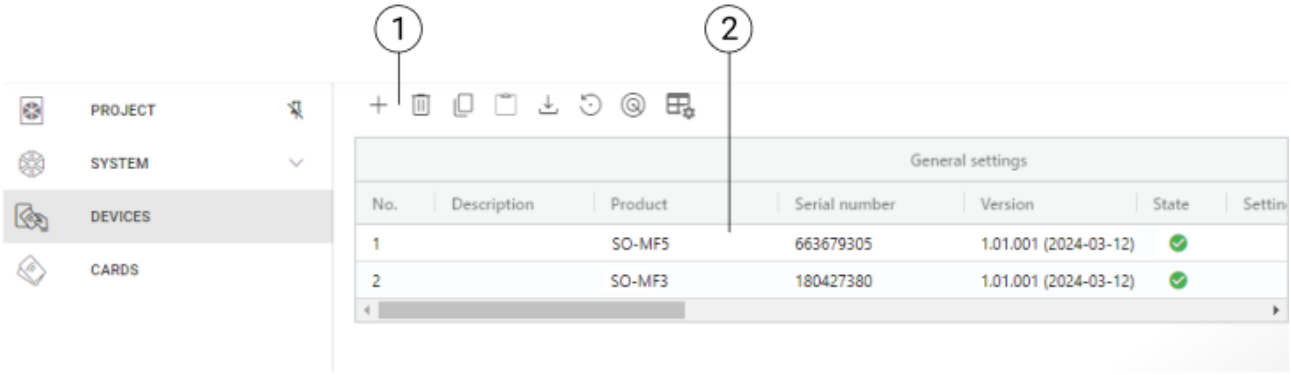
Offset - de eerste bytepositie van het kaartnummer op de pagina. Waardes van 0 tot 3 kunnen worden ingevoerd.

4.3.7 De instellingen van het toegangscontrole apparaat programmeren

Deze functie is beschikbaar na het openen van een project.

1. Klik op het tabblad "APPARATEN".
2. Programmeer de instellingen van het apparaat.
3. Klik op  in de menubalk om de instellingen te uploaden naar de apparaten.

Beschrijving van het tabblad "APPARATEN"



(1) knoppenbalk voor de lijst met apparaten.

(2) lijst met apparaten.

Werkbalk voor de lijst met apparaten

Apparaat gerelateerde knoppen en functies worden weergegeven op de werkbalk.

- klik om een apparaat toe te voegen aan het project zonder verbinding te maken met het apparaat (zie: "Een apparaat toevoegen aan het project dat niet is aangesloten op de computer").

- klik om apparaat(en) uit het project te verwijderen (zie: "Een apparaat uit het project verwijderen"). Deze knop is beschikbaar als er minstens één apparaat is geselecteerd.

- klik om de apparaat instellingen te kopiëren. Deze knop is beschikbaar wanneer het apparaat is geselecteerd.

- Klik om de instellingen op de geselecteerde apparaten te plakken. Deze knop is beschikbaar als je de instellingen hebt gekopieerd.

- klik om de systeeminstellingen van het apparaat te kopiëren (communicatie-interfaces en tokeninstellingen). Deze knop wordt weergegeven wanneer het programma verbonden is met de apparaten en het apparaat geselecteerd is.

- Klik op om de fabrieksinstellingen van het apparaat of de apparaten te herstellen. Deze knop wordt weergegeven wanneer het programma verbonden is met de apparaten en er minstens één apparaat geselecteerd is.

- klik om een apparaat te vinden (de led indicatoren van het apparaat beginnen snel te knipperen). Klik nogmaals om de functie te beëindigen. Deze knop wordt weergegeven wanneer het programma verbonden is met de apparaten en het apparaat geselecteerd is.

- klik om de instellingen van de tabel met de lijst met apparaten te bewerken.

Lijst met apparaten

De apparaten die zijn toegevoegd aan het project worden weergegeven in de lijst.

Een apparaat toevoegen aan het project

Een op de computer aangesloten apparaat toevoegen aan het project

Als het toegangscontroleapparaat is aangesloten op de computer, wordt het automatisch toegevoegd aan het project wanneer de communicatie met het apparaat tot stand is gebracht (zie: "Verbinding maken met toegangscontroleapparaten" p. 16).

Een apparaat toevoegen aan het project dat niet is aangesloten op de computer

1. Klik op . Het venster "Stel apparaat adres in" wordt weergegeven.



2. Voer in het veld "OSDP adres" het OSDP-adres in dat u aan het apparaat wilt toewijzen. Waardes van 1 tot 126 kunnen worden ingevoerd.
3. Klik op "INSTELLEN". Het venster "Stel apparaat adres in" wordt gesloten. Het nieuwe apparaat zal worden weergegeven in de apparatenlijst.

Bediendeel instellingen

Algemene instellingen

Beschrijving - aanvullende beschrijving van het apparaat.

Product - type toegangscontroleapparaat.

Serienummer - het serienummer van het apparaat. Het wordt gelezen nadat er verbinding is gemaakt met het apparaat. Je vindt het op het etiket in de behuizing van het apparaat (gemarkeerd als Satel MNI).

Versie - firmwareversie van het apparaat.

Status - het pictogram geeft de verbindingsstatus van het apparaat aan. Beweeg de muis over het pictogram om de beschrijving te zien.

Instellingen probleem - het pictogram geeft de status van de apparaat instellingen aan. Beweeg de muis over het pictogram om de beschrijving te zien.

OSDP adres - het OSDP adres van het apparaat. Elk apparaat dient een uniek adres te hebben. Het standaard adres van elk apparaat is 0. Het adres wordt automatisch toegewezen aan apparaten (zie: "Verbinding maken met toegangscontroleapparaten"

p. 16). Er kan een ander adres worden ingesteld in het bereik van 1 tot 126 (zie: "Het OSDP adres van het apparaat wijzigen" p. 26).

Extra interface

De instellingen zijn niet beschikbaar in een project met *Standalone systemen*.

Type - type extra interface gebruikt door het bediendeel:

Niet gebruikt - extra interface wordt niet gebruikt.

Wiegand - interface gebruikt in systemen van andere fabrikanten.

INT-SCR - interface gebruikt in het INTEGRA systeem.

ACCO-SCR - interface gebruikt in het ACCO systeem.

Adres (SATEL bus) - bediendeel adres voor de SATEL bus:

INTEGRA systeem - stel een uniek adres in het bereik van 0 tot 31 in.

ACCO systeem - stel het adres 0 (terminal A - entree) of 1 (terminal B - uitgang) in.

NFC

Verzend het kaart ID - de manier om de kaart ID te verzenden:

Volgens systeem - de kaart ID wordt verzonden volgens de instellingen van het systeem waarin het apparaat werkt.

Na het voorhouden van de kaart - de kaart ID wordt onmiddellijk na het lezen verzonden.

Na het weghalen van de kaart - de kaart ID wordt verzonden nadat de kaart van de lezer is verwijderd.

Signaal identificatie verzenden - manier om het verzenden van de kaart ID te signaleren:

Volgens systeem - het verzenden van de kaart ID wordt gesignaleerd volgens de instellingen van het systeem waarin het apparaat werkt (aanbevolen voor het INTEGRA systeem).

Uitschakelen - apparaat geeft geen signaal voor het verzenden van de kaart ID.

Inschakelen - het apparaat signaleert het verzenden van de kaart ID met een korte pieptoon.

Ingangen

De instellingen zijn beschikbaar als de Wiegand interface (extra interface) wordt gebruikt.

Ingang werkingsmode - ingang activeringsmodus:

Hoge gevoeligheid - ingang wordt geregeld door hoog niveau.

Lage gevoeligheid - ingang wordt geregeld door laag niveau.

Ingang IN1 - IN1 ingangsfunctie:

Uitschakelen - ingang wordt niet gebruikt.

Signaalgever - bediening van de buzzer.

Led: groen - groene led bediening.

Led: rood - rode led bediening.

Led: geel - gele led bediening.

Led: blauw - blauwe led bediening.

Ingang IN1 type - type circuit:

NC - normaal gesloten.

NO - normaal open.

Ingang IN2 - IN2 ingangsfunctie:

Uitschakelen - ingang wordt niet gebruikt.

Signaalgever - bediening van de buzzer.

Led: groen - groene led bediening.

Led: rood - rode led bediening.

Led: geel - gele led bediening.

Led: blauw - blauwe led bediening.

Ingang IN2 type - type circuit:

NC - normaal gesloten.

NO - normaal open.

Ingang IN3 - IN3 ingangsfunctie:

Uitschakelen - ingang wordt niet gebruikt.

Signaalgever - bediening van de buzzer.

Led: groen - groene led bediening.

Led: rood - rode led bediening.

Led: geel - gele led bediening.

Led: blauw - blauwe led bediening.

Ingang IN3 type - type circuit:

NC - normaal gesloten.

NO - normaal open.

Standalone instellingen

De instellingen zijn beschikbaar in een project van het type *Standalone systeem* .

Ingang deurstatus - instellingen van de ingang die de deurstatus regelt (IN1):

Niet gebruikt - ingang wordt niet gebruikt.

NC - ingang ondersteunt een detector met een NC uitgang (normally closed).

NO - ingang ondersteunt een detector met een NO uitgang (normally open).

Request-to-exit ingang - Request-to-exit ingangsinstellingen (IN2):

Niet gebruikt - ingang wordt niet gebruikt.

NC - ingang ondersteunt het NC (normally closed) type knop.

NO - ingang ondersteunt het NO (normally open) type knop.

Request-to-exit knop - gebruikt type Request-to-exit knop:

Puls - knop heeft één stabiele toestand.

Maak/breek - knop heeft twee stabiele toestanden.

Deur ontgrendeltijd - tijd dat het relais ingeschakeld blijft nadat toegang is verkregen. Er kan 1-255 seconden worden ingesteld. Als deze tijd is verstreken, kun de deur geopend worden.

Verkort de ontgrendeltijd van de deur - bedieningsmodus van de functie om de ontgrendeltijd van de deur te verkorten:

Uitschakelen - functie om de deur ontgrendelingstijd te verkorten wordt niet gebruikt.

Na het openen van de deur - Als de deur wordt geopend, stopt het aftellen van de tijd voor het ontgrendelen van de deur (het relais wordt uitgeschakeld).

Na het sluiten van de deur - Als de deur wordt gesloten, stopt het aftellen van de tijd voor het ontgrendelen van de deur (het relais wordt uitgeschakeld).

Om de functie De deur ontgrendeltijd inkorten *te laten werken, dient de deurstatus te worden gecontroleerd (er dient een detector te zijn aangesloten op de deurstatus-ingang)*.

Deur open tijd - maximale tijd dat de deur open mag staan na het verkrijgen van toegang. Als de deur langer open is, geeft het apparaat aan dat de deur te lang geopend is. Er kan 0-255 seconden worden ingesteld. Indien de waarde 0 geprogrammeerd is zal de signalering worden uitgeschakeld. Voor deze functie is de deurstatus controle nodig (er dient een detector te worden aangesloten op de deurstatusingang).

Extra instellingen

Achtergrondverlichting toetsen - werkingsmode achtergrondverlichting toetsen (deze parameter is niet beschikbaar voor een *On-line systeem: INTEGRA/ACCO* type project:

Altijd uit - De achtergrondverlichting van de toetsen is uitgeschakeld.

Auto - De achtergrondverlichting van de toetsen gaat 40 seconden aan nadat een toets is aangeraakt of een kaart is gepresenteerd.

Altijd aan - De achtergrondverlichting van de toetsen is ingeschakeld.

Toets signalen – met deze optie ingeschakeld zal het aanraken van de toetsen hoorbaar zijn.

Volume pieptoon - volume van de geluiden die door het bediendeel worden uitgezonden.

Sabotage - als deze optie is ingeschakeld, controleert het apparaat de status van de sabotagebeveiliging.

Het OSDP adres van het apparaat wijzigen

1. Dubbelklik op een veld in de kolom "OSDP adres". Het venster "Stel apparaat adres in" wordt weergegeven.
2. Voer in "OSDP adres" het OSDP adres in dat aan het apparaat toegewezen dient te worden. Waardes van 1 tot 126 kunnen worden ingevoerd.
3. Klik op "INSTELLEN". Het venster "Stel apparaat adres in" wordt gesloten. Een bericht zal bevestigen dat het adres is gewijzigd.

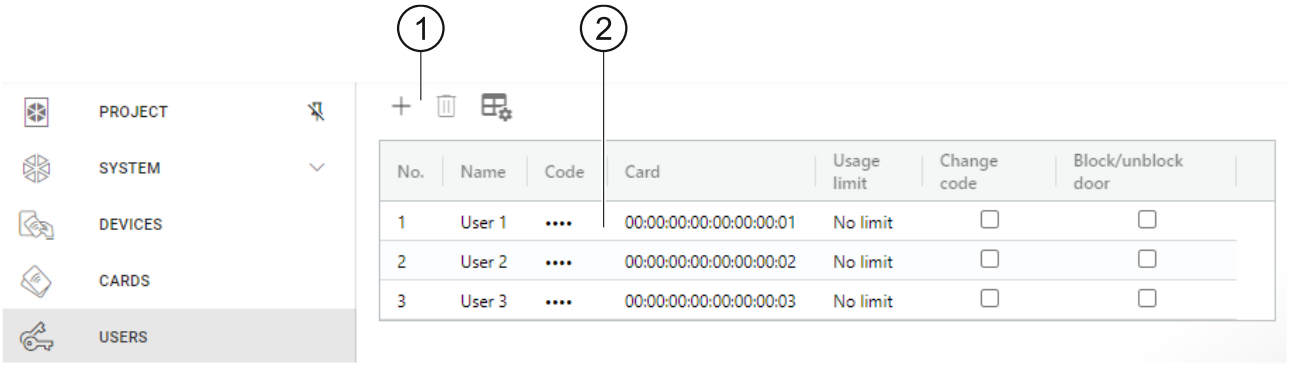
Een apparaat uit het project verwijderen

1. Klik op een apparaat in de lijst om het te selecteren.
2. Klik op . Het apparaat zal worden verwijderd.

4.3.8 Gebruikers beheer

Deze functie is beschikbaar na het openen van een project van het type *Standalone systeem* . De gebruikers zijn te beheren in het tabblad "GEBRUIKERS".

Beschrijving van het tabblad "GEBRUIKERS



(1) werkbalk voor de lijst met gebruikers.

(2) lijst van gebruikers.

Werkbalk voor de lijst met gebruikers

Gebruikers gerelateerde knoppen en functies worden weergegeven op de werkbalk.

- klik om een gebruiker toe te voegen aan het project (zie: "Een gebruiker toevoegen aan het project").

- klik om gebruiker(s) uit het project te verwijderen (zie: "Een gebruiker uit het project verwijderen"). Deze knop is beschikbaar als er tenminste één gebruiker is geselecteerd.

- klik om de instellingen van de tabel met de lijst met gebruikers te bewerken.

Lijst met gebruikers.

De gebruikers die zijn toegevoegd aan het project worden weergegeven in de lijst.

Een gebruiker toevoegen aan het project

1. Klik op . De nieuwe gebruiker wordt toegevoegd aan de lijst met gebruikers.
2. Voeg een code toe (zie: "Een code toevoegen aan de gebruiker") of een kaart (zie: "Een kaart toevoegen aan de gebruiker") naar de gebruiker.

Een gebruiker zonder code of kaart kan niet naar apparaten worden geschreven. De gebruiker wordt automatisch verwijderd nadat het project is afgesloten.

3. Programmeer de resterende gebruikersinstellingen.
4. Klik op in de menubalk om de gebruiker naar de apparaten te schrijven.

Gebruikersinstellingen

Naam – gebruikersnaam.

Code - als de gebruiker geen code heeft, wordt de knop in het veld weergegeven - klik erop om een code aan de gebruiker toe te voegen (zie: "Een code toevoegen aan de gebruiker"). Als de gebruiker een code heeft, worden er punten weergegeven in het veld - klik om de code van de gebruiker te wijzigen (zie: "De code van de gebruiker wijzigen") of verwijder de code ("De code van de gebruiker verwijderen").

Kaart - als de gebruiker geen kaart heeft, wordt de knop in het veld weergegeven - klik erop om een kaart aan de gebruiker toe te voegen (zie: "Een kaart toevoegen aan de gebruiker"). Als de gebruiker een kaart heeft, wordt het kaartnummer weergegeven in het veld - klik om de kaart van de gebruiker te wijzigen (zie: "De gebruikerskaart wijzigen") of verwijder de kaart (zie: "De kaart van de gebruiker verwijderen").

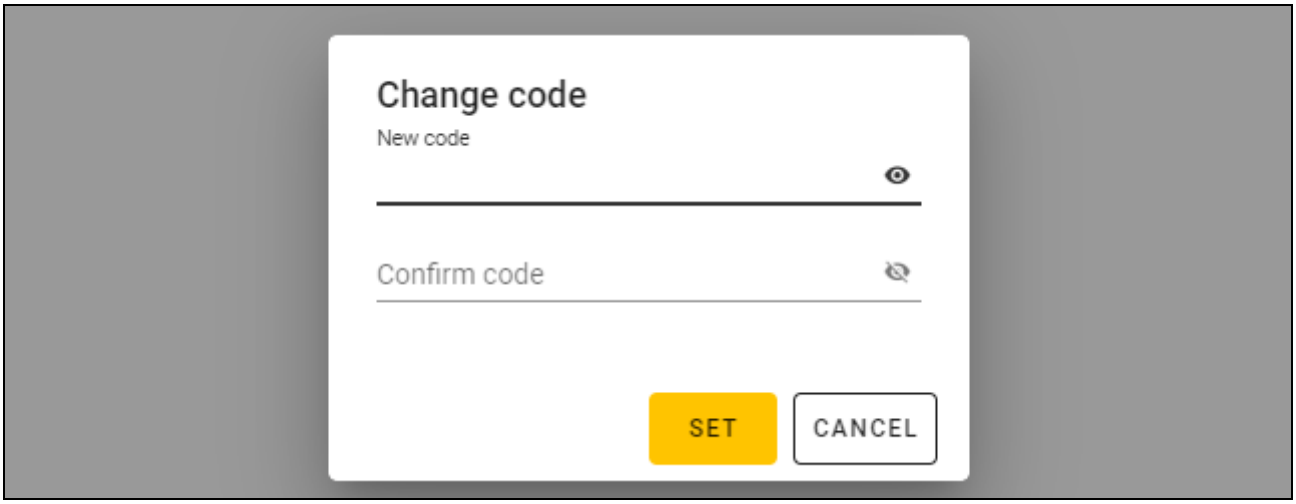
Verbruik limiet - het aantal keren dat de code of kaart kan worden gebruikt tot de gebruiker de toegang tot het apparaat verliest.

Wijzig code - als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker de code wijzigen.

Vergrendel/ontgrendel deur - als deze optie is ingeschakeld, kan de gebruiker de deur blokkeren/deblokkeren.

Een code toevoegen aan de gebruiker

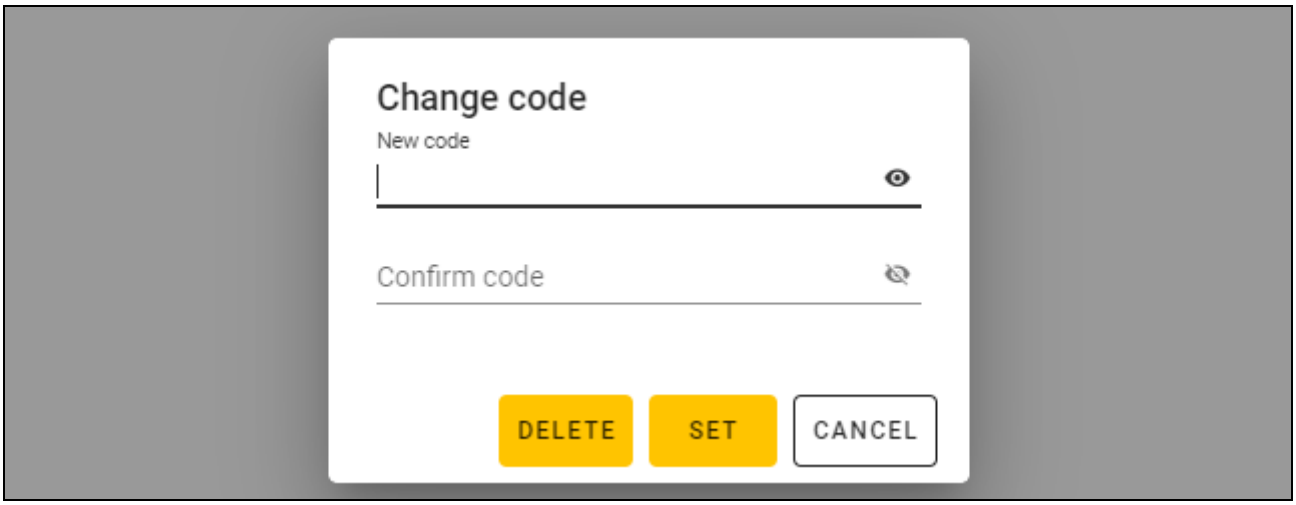
1. Klik op ⊞ in de kolom "Code". Het venster "Wijzig code" wordt weergegeven.



2. Voer in het veld "Nieuwe code" een code in (van 4 tot 12 cijfers).
3. Voer dezelfde code in het veld "Bevestig code" in.
4. Klik op "INSTELLEN". Het venster "Wijzig code" wordt gesloten. Er worden punten weergegeven in de kolom "Code".

De code van de gebruiker wijzigen

1. Klik op de code van de gebruiker (weergegeven als stippen). Het venster "Wijzig code" wordt weergegeven.



2. Voer in het veld "Nieuwe code" een nieuwe code in (van 4 tot 12 cijfers).
3. Voer dezelfde code in het veld "Bevestig code" in.
4. Klik op “INSTELLEN”. Het venster "Wijzig code" wordt gesloten.

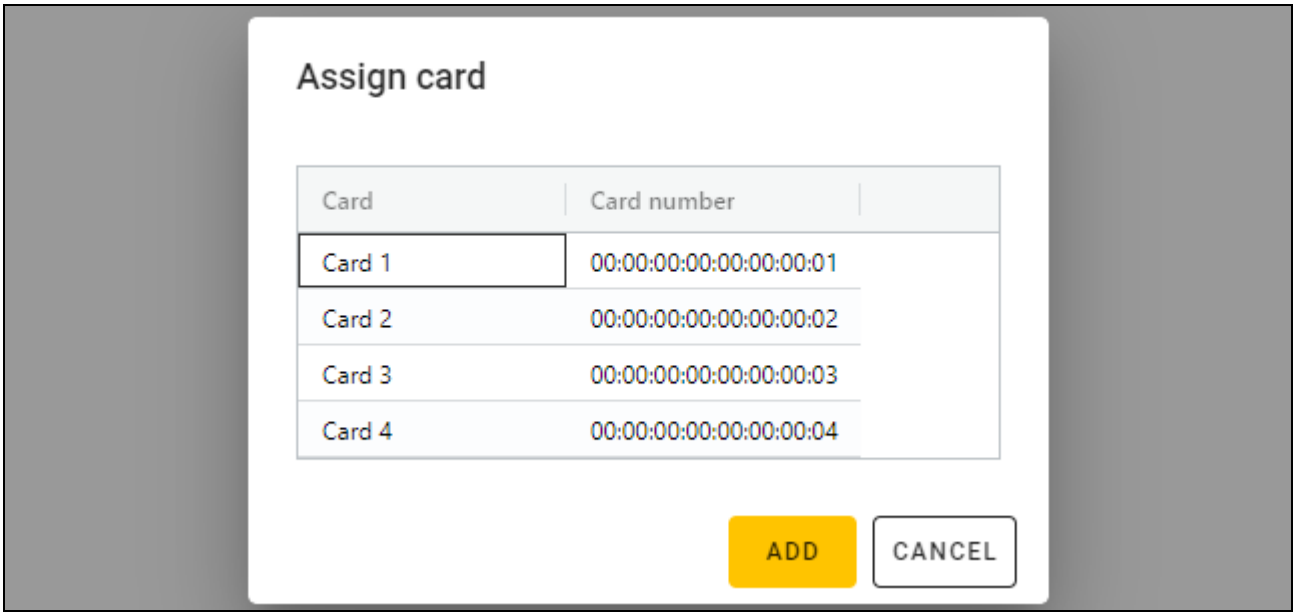
De code van de gebruiker verwijderen

1. Klik op de code van de gebruiker (weergegeven als stippen). Het venster "Wijzig code" wordt weergegeven.
2. Klik op "VERWIJDER". Het venster "Wijzig code" wordt gesloten. In de kolom "Code" wordt de knop ⊞ weergegeven.

Een kaart toevoegen aan de gebruiker

1. Klik op ⊞ in de kolom "Kaart". Het venster "Kaart toewijzen" wordt weergegeven.

De kaarten die aan de gebruiker kunnen worden toegewezen, worden weergegeven in het venster "Kaart toewijzen". Dit zijn de kaarten die zijn toegevoegd op het tabblad "KAARTEN", maar nog niet zijn toegewezen aan gebruikers. Raadpleeg de handleiding van de SO-PRG-programmer voor instructies over het toevoegen en programmeren van kaarten.

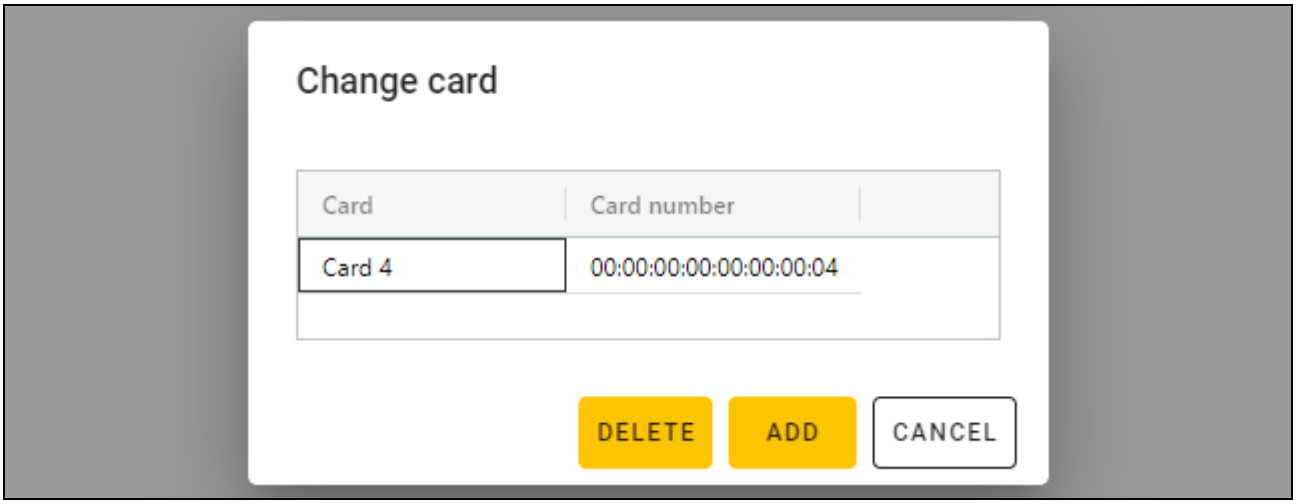


2. Klik op de kaart die aan de gebruiker dient te worden toegevoegd.
3. Klik op "TOEVOEGEN". Het venster "Kaart toewijzen" wordt gesloten. In de kolom "Kaart" wordt het kaartnummer weergegeven.

De gebruikerskaart wijzigen

1. Klik op het kaartnummer van de gebruiker. Het venster "Wijzig kaart" wordt weergegeven.

De kaarten die aan de gebruiker kunnen worden toegewezen, worden weergegeven in het venster "Wijzig kaart". Dit zijn de kaarten die zijn toegevoegd op het tabblad "KAARTEN", maar nog niet zijn toegewezen aan gebruikers. Raadpleeg de handleiding van de SO-PRG-programmer voor instructies over het toevoegen en programmeren van kaarten.



2. Klik op de kaart die aan de gebruiker dient te worden toegevoegd.
3. Klik op "TOEVOEGEN". Het venster "Wijzig kaart" wordt gesloten. In de kolom "Kaart" wordt het nummer van de nieuwe kaart weergegeven.

De kaart van de gebruiker verwijderen

1. Klik op het kaartnummer van de gebruiker. Het venster "Wijzig kaart" wordt weergegeven.
2. Klik op "VERWIJDER". Het venster "Wijzig kaart" wordt gesloten. De knop wordt weergegeven in de kolom "Kaart".

Een gebruiker uit het project verwijderen

1. Om de gebruiker te selecteren, klik je op de gebruiker in de lijst.
2. Klik op . De gebruiker wordt verwijderd.
3. Klik op in de menubalk om de wijzigingen aan de apparaten op te slaan.

4.3.9 Wijzigingen in het project opslaan

Deze functie is beschikbaar na het openen van een project.

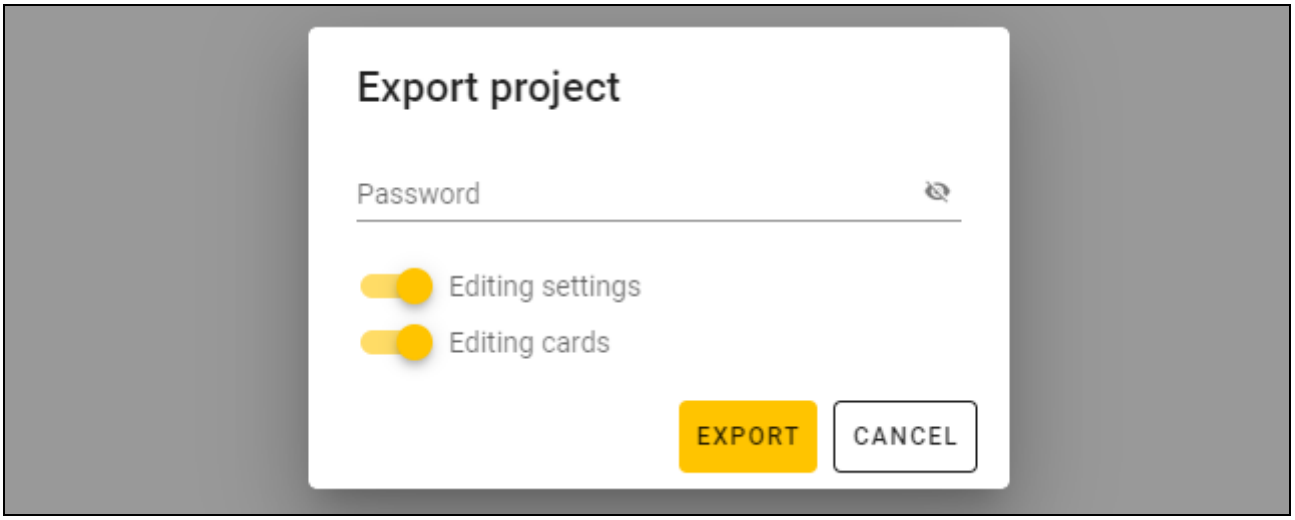
1. Klik op in de menubalk. Het menu wordt weergegeven.
2. Klik op "OPSLAAN". Er wordt een venster weergegeven waarin er kan worden opgeslagen.
3. Klik op "OPSLAAN" als je het project niet wilt hernoemen of klik op "OPSLAAN ALS" als je het project wilt hernoemen.

De sneltoets Ctrl + S kan worden gebruikt om de eerste twee stappen over te slaan en meteen het venster voor opslaan te openen.

4.3.10 Een project exporteren

Deze functie is beschikbaar na het openen van een project.

1. Klik op in de menubalk. Het menu wordt weergegeven.
2. Klik op "EXPORT". Het venster "Exporteer project" wordt weergegeven.



3. Voer in het veld "Wachtwoord" het wachtwoord in om het bestand dat je exporteert te beveiligen (1-16 cijfers, letters of speciale tekens).
4. Schakel de optie *Wijzig instellingen* uit als de systeeminstellingen niet beschikbaar moeten zijn nadat het bestand is geïmporteerd (de tabbladen "Systeem" en "Apparaten" worden niet weergegeven).

5. Schakel de optie *Wijzig kaarten* uit als het bewerken van kaarten niet beschikbaar moet zijn nadat het bestand is geïmporteerd (het tabblad "Kaarten" wordt wel weergegeven, maar de kaarten kunnen niet worden beheerd).
6. Klik op "EXPORT". Er wordt een systeemvenster weergegeven waarin er wordt aangeven waar het geëxporteerde bestand dient te worden opgeslagen.

5. Het INT-SCR bediendeel in het INTEGRA systeem

5.1 Eigenschappen

- Functies starten doormiddel van code / proximitykaart:
  - blokken in- en uitschakelen en het alarm in de blokken wissen,
  - openen van de deur,
  - bediening van de *24. PULS* en *25.* Maak/Breek uitgangsfuncties,
  - bevestigen van de bewakersronde,
  - tijdelijk blokken blokkeren,
  - deblokkeren voor toegang tot geldmachine,
  - wijzigen van de code door de gebruiker.
- Functies starten zonder gebruik van code / proximitykaart:
  - snel inschakelen van het blok,
  - een alarm genereren vanaf het bediendeel,
  - het alarm op het bediendeel uitschakelen.
- Bediening van een enkele deur.
- Extra functie gestart met behulp van de F1 functietoets.

5.2 Installatie in het INTEGRA systeem

Het apparaat dient binnen geïnstalleerd te worden in ruimten met een normale luchtvochtigheid.

Het bediendeel dient te worden aangesloten op de uitbreidingsbus van het INTEGRA alarmsysteem.

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

5.2.1 Installatie in het kort

1. Open de behuizing van het bediendeel (zie "Gereedschap voor het openen van de behuizing" p. 6).
2. Sluit het bediendeel aan op de computer (p. 7).
3. Programmeer het bediendeel in het CR SOFT-programma.
   3.1. Maak een nieuw *Online systeem: INTEGRA/ACCO* type project (p. 14) of open een bestaand project.
   3.2. Een verbinding maken tussen het programma en het apparaat (p. 16).
   3.3. Programmeer de kaartinstellingen (p. 18).
   3.4. Programmeer de bediendeel instellingen (p. 22):
   - selecteer *INT-SCR* als het extra interfacetype.

- het bediendeel adres instellen voor de SATEL-bus. Het dient een uniek adres te zijn in het bereik van 0 tot 31 (verschillend van dat van de andere apparaten die zijn aangesloten op dezelfde bus).
- de resterende instellingen programmeren.

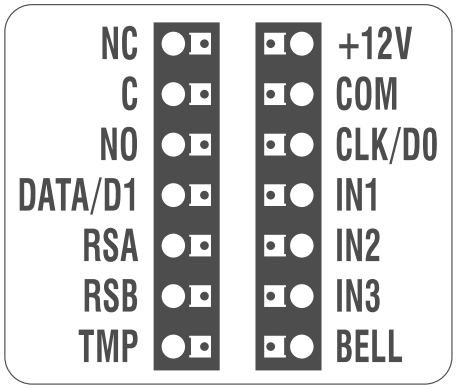
4. Koppel het bediendeel los van de computer.
5. Leid de kabels naar de plaats waar de lezer geïnstalleerd dient te worden. Gebruik onafgeschermde niet getwiste kabels.

De totale lengte van de communicatie bus mag niet langer zijn dan 1000 m.

6. Monteer het bediendeel en start het (p. 33).
7. Programmeer de bediendeel instellingen in het DLOADX programma of in het LCD bediendeel (p. 34):

5.2.2 Beschrijving van terminals voor lezer in het INTEGRA / ACCO systeem

5

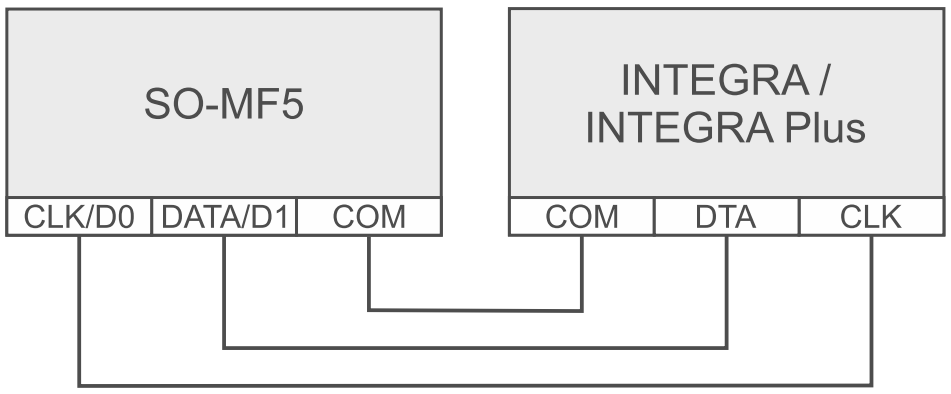


Terminal	Beschrijving
NC	relais uitgang, normally closed contact.
C	relais uitgang, common contact.
NO	relais uitgang, normally open contact.
DATA/D1	gegevens [INT-SCR interface]
RSA	RS-485 busklem [OSDP]
RSB	RS-485 busklem [OSDP]
TMP	*niet in gebruik*
+12V	+12 V DC voeding ingang
COM	common ground
CLK/D0	klok [INT-SCR interface]
IN1	NC-ingang voor deurstatus
IN2	NO type request to exit ingang
IN3	*niet in gebruik*
BEL	OC type uitgang

5.2.3 Het bediendeel monteren in het INTEGRA systeem

1. Plaats de behuizing tegen de muur en teken de locaties af van de montage gaten.
2. Boor gaten in de muur voor de pluggen.
3. Voer de bekabeling door in de basis van de behuizing.
4. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur. Gebruik altijd de juiste pluggen voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is anders dan voor gipswanden, etc.).
5. Verbind de COM, DATA/D1 en CLK/D0 aansluitklemmen met de bus klemmen van het alarmsysteem (fig. 6).

6

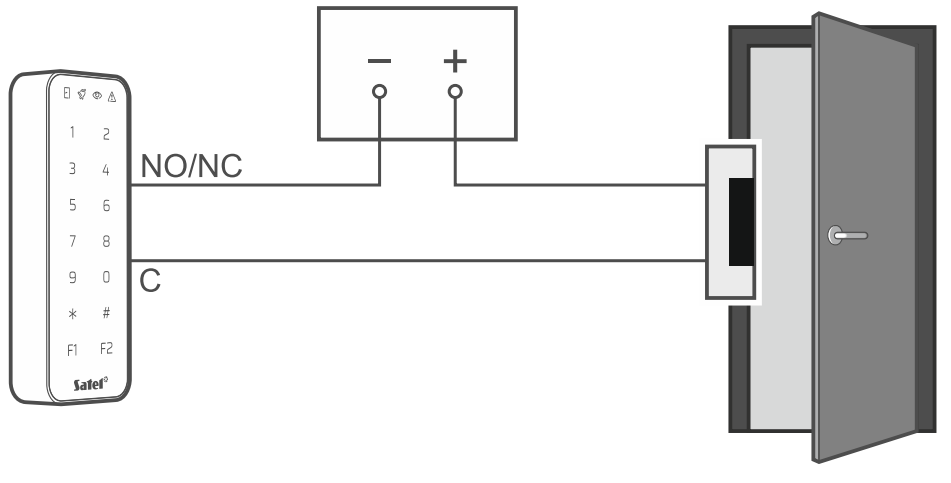


6. Als het bediendeel een elektrisch slot, elektromagnetisch slot of een andere deuropener moet aansturen, sluit dan dit apparaat aan op de relaisuitgang zoals getoond in Fig. 7. Afhankelijk van het apparaat type, gebruik de volgende aansluitingen:
   - NC: NC en C,
   - NO: NO en C.

i *Het wordt niet aanbevolen om de deuropener te voeden uit dezelfde voeding van het bediendeel.*

7. Als het bediendeel de deurstatus dient te controleren, sluit dan de detector die de deurstatus bewaakt aan op de IN en COM aansluitingen. Als het bediendeel de deurstatus niet dient te controleren, sluit dan de IN1 en COM aansluitingen op elkaar aan of stel 0 in voor de parameter *Max. deur open tijd* (DLOADX programma of LCD bediendeel).

7



8. Als de request-to-exit knop gebruikt dient te worden, sluit deze dan aan op de IN2 en COM aansluitingen. Er wordt aangeraden om een Puls type knop te gebruiken.

9. De BELL terminal (OC type uitgang) kan bijvoorbeeld worden aangesloten op de alarmcontrolezone.
10. Sluit de voeding +12V en COM op de klemmen. Het bediendeel kan direct uit het alarmsysteem gevoed worden, vanuit een uitbreiding met voeding of externe voeding.
11. Sluit de behuizing.
12. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan.
13. Start de identificatie procedure op in het alarmsysteem (zie de installatiehandleiding van het alarmsysteem). Het bediendeel wordt geïdentificeerd als “INT-SCR”.

5.2.4 Programmeren van het bediendeel in het INTEGRA systeem

De bediendeel instellingen kunnen worden geprogrammeerd in het DLOADX programma of in het LCD 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.

Programmeren in het DLOADX programma

Vereiste versie van het DLOADX programma: 1.21.002 (of nieuwer).

1. Klik  in het hoofd menu. Het "Structuur" scherm zal worden weergegeven.
2. Klik op het "Hardware" tabblad.
3. Klik op "Uitbreiding modules".
4. Klik op de naam van het bediendeel waarvan u de instellingen wilt programmeren.
5. Programmeer de bediendeel instellingen.
6. Klik op  in het hoofdmenu om de wijzigingen op te slaan in het alarmsysteem.

Programmeren op het LCD bediendeel

1. Voer de **service code** in (fabrieks af: 12345) en druk op de * toets. Het gebruikersmenu zal worden weergegeven.
2. Druk op de 9 WXYZ toets. Het service menu zal worden weergegeven.
3. Start de functie "Instellingen" (▶Structuur ▶Hardware ▶Uitbreidingen ▶Instellingen).
4. Zoek het bediendeel waarvan de instellingen dienen te worden geprogrammeerd (gebruik de pijltjestoets omhoog of omlaag) en druk op #.
5. Programmeer de bediendeel instellingen.

Bediendeel instellingen

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

Blok - het blok bediend door het bediendeel.

Slot [Slot] - indien de optie ingeschakeld is kan het bediendeel de toegang controleren van één deur (de volgende parameters zijn beschikbaar: *Slot functie*, *Relais activeringstijd*, *Max. deur open tijd*, etc.).

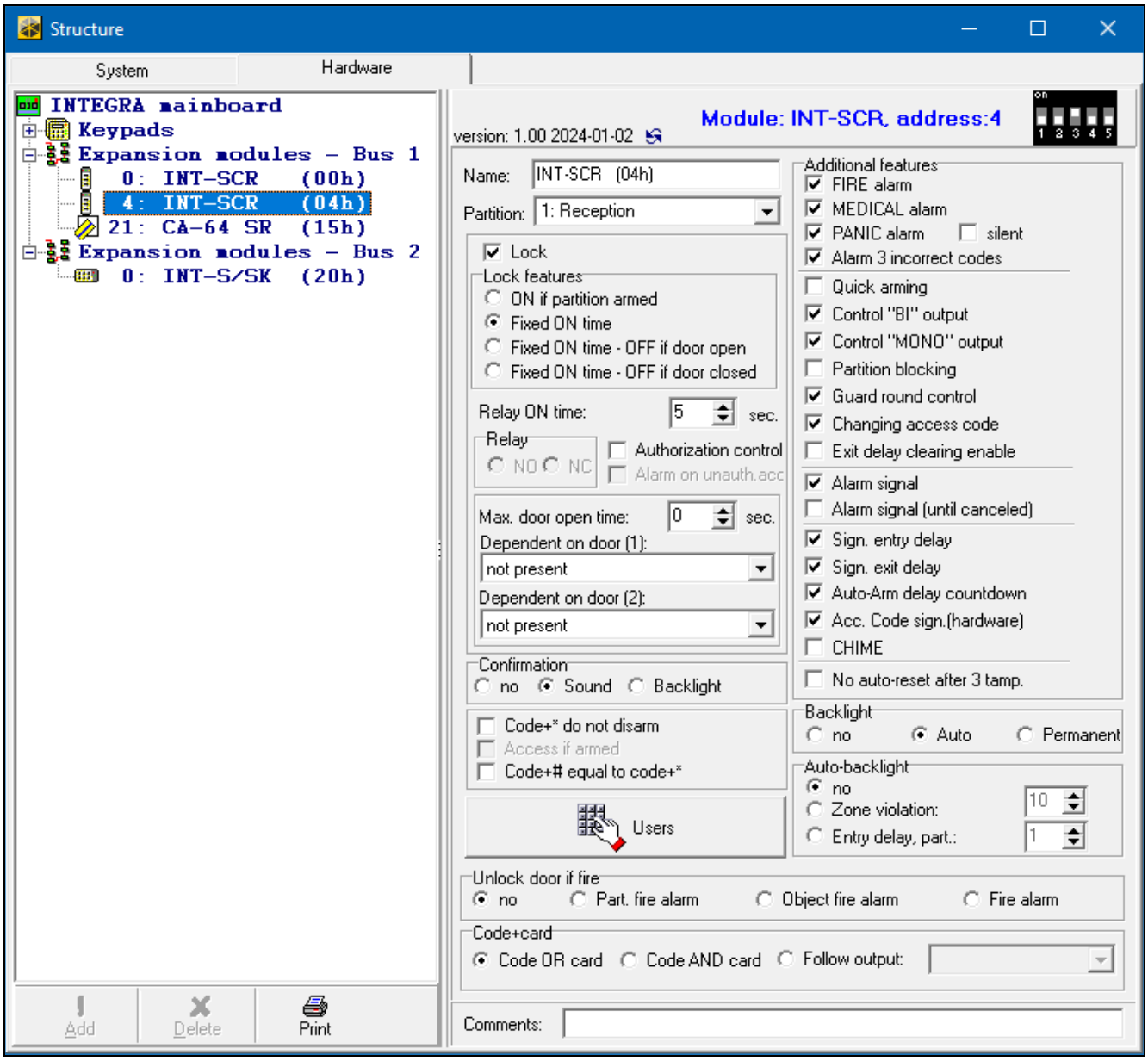
Slot functie [Slot instellingen] - werkingsmode van het relais nadat toegang is verleend:

AAN als blok IN is [Aan als blok IN] - het relais zal actief worden nadat het blok ingeschakeld is. Wanneer het blok ingeschakeld is kunnen gebruikers geen toegang krijgen (om toegang te krijgen, moet de gebruiker het blok uitschakelen).

Vaste tijd [AAN tijd] - de relaisuitgang wordt geactiveerd voor tijd ingesteld bij de *Relais activeringstijd*.

Vaste tijd – UIT als deur open is [AAN, open→uit] - het relais wordt actief totdat de deur geopend wordt (de deurstatus controle ingang is verbroken van de common ground), maar niet langer als tijd ingesteld bij de "Relais activeringstijd".

Vaste tijd – UIT als deur dicht is [AAN, dicht→uit] - het relais wordt actief totdat de deur gesloten wordt (de deurstatus controle ingang is verbonden met de common ground), maar niet langer als tijd ingesteld bij de "Relais activeringstijd".



Relais activeringstijd - de tijdsperiode voor hoelang het relais actief dient te zijn nadat toegang verleend is. U kunt van 1 tot 255 seconden programmeren. De parameter heeft geen betrekking op de *AAN als blok IN is* mode.

Autorisatie controle [Onbevoegd gb] - indien de optie ingeschakeld is zal het openen van een deur, zonder gebruik te maken van een proximity kaart, een "ongeautoriseerde deur opening" in het logboek wegschrijven.

Alarm ongeautoriseerde toegang [Ongeaut.alarm] - indien de optie ingeschakeld is zal het ongeautoriseerd openen van de deur bij een ingeschakeld blok, een alarm activeren. Deze optie is beschikbaar als de *Autorisatie controle* ingeschakeld is.

Max. deur open tijd [Max.deur open] - de maximale tijdsperiode waarin de deur geopend mag zijn (de deurstatus controle ingang mag geopend zijn). Indien de deur voor een langere tijd geopend blijft zal een alarm op het bediendeel worden geactiveerd en de

gebeurtenis zal in het logboek worden weggeschreven. U kunt van 0 tot 255 seconden programmeren. Als u 0 invoert, kan de deur altijd openstaan.

Afhankelijk van deur (1) / **Afhankelijk van deur (2)** - u kunt aangeven welke deur gesloten moet zijn zodat de andere deur geopend kan worden (activering van het relais). Hiermee kan een sluis functie gemaakt worden. Er kan een deur van een andere uitbreiding geselecteerd worden of een zone geprogrammeerd als functie "57. Technisch - deur is geopend".

Bevestiging - methode om de gebruiker feedback te geven bij gebruik van het bediendeel:

Nee - geen feedback.

Geluid - de lezer gebruikt geluiden om de gebruiker feedback te geven.

Verlichting - de lezer gebruikt de toetsen verlichting om de gebruiker feedback te geven.

Code+* niet uitschakelen [Code* niet UIT] - indien de optie ingeschakeld is zal het blok niet worden uitgeschakeld door het invoeren van de code gevolgd door de * toets / vasthouden van de kaart (om het blok uit te schakelen, moet de gebruiker de code invoeren gevolgd door # / vasthouden van de kaart).

Toegang bij IN [Code* bij IN] - indien de optie ingeschakeld is zal de gebruiker toegang krijgen het relais zal worden geactiveerd (opent de deur) ook al is het blok ingeschakeld. Indien de optie uitgeschakeld is zullen gebruikers geen toegang krijgen als het blok ingeschakeld is. Deze optie is beschikbaar als de *Code+* niet uitschakelen* optie ingeschakeld is. De optie heeft geen betrekking op de AAN als blok IN is mode.

Code+# is gelijk aan code+* [Code#<=>Code*] - indien de optie ingeschakeld is zal bij het invoeren van de code gevolgd door de # toets / vasthouden van de kaart, gelijk zijn aan het aanraken van de * toets / voorhouden van de kaart. Dit betekent dat de functies die normaal beschikbaar zijn bij het invoeren van de code en het aanraken van # / vasthouden van de kaart (bijvoorbeeld het inschakelen van het blok) niet beschikbaar zijn. Deze optie is beschikbaar wanneer de *VERGRENDEL* optie is ingeschakeld.

Gebruikers [Managers / Gebruikers] - de managers / gebruikers die geautoriseerd zijn om het bediendeel te gebruiken.

Extra functies

BRAND alarm - indien de optie ingeschakeld is zal door het aanraken en vasthouden van de # toets voor 3 seconden, een brand alarm activeren.

MEDISCH alarm - indien de optie ingeschakeld is zal door het aanraken en vasthouden van de 0 toets voor 3 seconden, een medisch alarm activeren.

PANIEK alarm - indien de optie ingeschakeld is zal door het aanraken en vasthouden van de * toets voor 3 seconden, een paniek alarm activeren.

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 als de *PANIEK alarm* optie ingeschakeld is.

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

Snel IN [Snel IN] - als de optie ingeschakeld is heeft de gebruiker geen code / kaart nodig om het blok via het bediendeel in te schakelen.

Aansturen "MAAK" uitgang [Maak uitgang bes.] - indien de optie ingeschakeld is kunnen de ""Maak" uitgangen schakelen" gebruiker code types via het bediendeel deze uitgangen aansturen.

Aansturen "PULS"-uitgang [PULS uitgang bes.] - indien de optie ingeschakeld is kunnen de ""Puls" uitgangen schakelen" gebruiker code types via het bediendeel deze uitgangen aansturen.

Blok blokkeren - indien de optie ingeschakeld is zal bij het gebruik van een code / kaart van het "Blokkeer Blok" of "Bewaker" type, het blok tijdelijk blokkeren (activering van een zone in het blok zal geen alarm genereren). De blokkeer tijd dient voor het blok ingesteld te worden voor het blok of voor de gebruiker (van het "Blokkeer blok" type).

Bewakersronde controle [Bewaker contr] - indien de optie ingeschakeld is zal het uitlezen van de code / kaart van het *Bewaker* type worden geïnterpreteerd als het complementeren van de ronde.

Wijzig toegangscode [Wijzigen code] - indien de optie ingeschakeld is kan de gebruiker zijn/haar code wijzigen op het bediendeel.

Stop uitgangsvertraging [Stop uitg.tijd] - indien de optie ingeschakeld is kunt u de uitgangsvertraging beëindigen door het indrukken van 9 en # (indien de "Stop uitgangsvertraging" optie voor het blok ingeschakeld is).

Alarm signaal [Alarm (tijd)] - indien de optie ingeschakeld is kan het bediendeel alarmen akoestisch weergeven gedurende de "*Algemene alarmtijd*". (parameter geprogrammeerd in het alarmsysteem).

Alarm signaal (tot herstel) [Alarm (vasth.)] - indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel een signaal laten horen totdat het alarm hersteld wordt.

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

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

Auto-IN vertraging aftellen [Auto-In vertr.] - indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel het aftellen van de automatische-inschakeling vertraging met geluiden signaleren.

Toegangscode signalering (Hardware) [Code ingevoerd] - indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel u informeren met één pieptoon dat de code ingevoerd is / kaart gelezen is. De signalering is handig indien er een vertraging is tussen het invoeren van de code / uitlezen van de kaart en de geluidsinformatie, gegenereerd na verificatie van de code / kaart door het alarmsysteem.

BEL [Bel zones] - indien de optie ingeschakeld is zal het bediendeel met geluidssignalen de activering van zones weergeven waarvan de *Bel in module*optie geactiveerd is. Dit is alleen van toepassing op zones in hetzelfde blok als het bediendeel.

Geen auto-reset na 3 sab. [3x geen auto reset] - als deze optie is ingeschakeld, zal elke sabotage een alarm activeren. Als deze optie is uitgeschakeld, zullen de sabotage die volgt na drie niet-afgemelde alarmen geen alarm activeren (dit voorkomt dat dezelfde gebeurtenissen meerdere keren worden geregistreerd).

Verlichting

Nee - de achtergrondverlichting van de toetsen is uitgeschakeld.

Auto - de achtergrondverlichting van de toetsen gaat 40 seconden aan nadat een toets is aangeraakt / kaart is gelezen. Eventueel kan het worden ingeschakeld als een specifieke gebeurtenis plaatsvindt (zie: *Auto-verlichting*).

Permanent - De achtergrondverlichting van de toetsen is ingeschakeld.

Auto-verlichting

Nee - als u deze optie selecteert, gaat de achtergrondverlichting pas aan als een toets wordt aangeraakt / kaart wordt gepresenteerd.

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

Ingangsvertraging in blok. - als u deze optie selecteert, gaat de achtergrondverlichting ook aan als het aftellen van de ingangsvertraging in het geselecteerde blok begint.

Deur ontgrendelen bij brand

Nee [Niet open] - de deur zal niet worden open gestuurd bij een brandalarm.

In dit blok [Bij brand blok] - de deur zal worden geopend indien een brandalarm optreedt in het blok waaraan het bediendeel is toegewezen.

In dit object [Bij brand object] - de deur zal worden geopend indien een brandalarm optreedt in het object waaraan het bediendeel is toegewezen.

Brandalarm [Bij elke brand] – een brandalarm van het gehele systeem zal de deur open sturen.

Code + kaart

De manieren waarop gebruikers een functie kunnen starten (bijv. in-/uitschakelen, alarm wissen, toegang krijgen, enz.).

Code OF kaart - gebruik een code of kaart.

Code EN kaart - gebruik een code en kaart.

Volg uitgang - afhankelijk van de geselecteerde uitgang status (uitgang UIT – gebruik de code of de kaart; uitgang AAN - gebruik de code en de kaart).

5.3 Het INT-SCR bediendeel gebruiken

De meeste functies zijn beschikbaar bij het gebruik van de code of proximity kaart door de gebruiker.

Standaard zijn de volgende codes voorgeprogrammeerd in het alarmsysteem:

service code: 12345

object 1 manager (administrator) code: 1111

De standaard fabriekscodes dienen gewijzigd te worden voordat u het alarmsysteem gaat gebruiken.

Geef uw code nooit aan andere mensen.

Het bediendeel maakt onderscheid tussen het presenteren en vasthouden van de kaart (de kaart moet worden gepresenteerd aan de lezer en 3 seconden worden vastgehouden).

5.3.1 Led indicaties

Led	Kleur	Beschrijving
	Blauw	Niet in gebruik
	Rood	**AAN** of **knippert** - alarm of alarm in het geheugen
	Groen	**AAN** - het blok is ingeschakeld **knippert** - de uitgangsvertraging in het blok is geactiveerd.
	Geel	**knippert** - storing of storing in geheugen (de led gaat uit als het blok ingeschakeld is)

Informatie over de ingeschakelde status kan worden gedoofd na een ingestelde tijdsperiode, bepaald door de installateur.

Als de leds achtereenvolgens van links naar rechts knipperen, betekent dit dat er geen verbinding is met het bedieningspaneel (bijv. onjuiste verbinding).

Als de leds achtereenvolgens van rechts naar links knipperen, betekent dit dat er geen communicatie is met het bedieningspaneel (de verbinding is correct gemaakt, maar het apparaat is niet geïdentificeerd).

5.3.2 Geluid signalering

Geluiden bij bediening van het bediendeel

De installateur kan de geluiden uitschakelen of deze vervangen door het laten Knipperen van de bediendeel achtergrondverlichting.

1 korte toon - een numerieke toets is aangeraakt of een code / kaart is gebruikt.

2 korte tonen - acceptatie van de eerste code / kaart tijdens de procedure voor het in/uitschakelen met twee codes.

3 korte tonen - bevestiging van:

- het starten van de inschakel procedure (met of zonder uitgangsvertraging),
- alarm wissen en/of uitschakelen.

4 korte en 1 lange toon - de functie is uitgevoerd.

3 x 2 korte tonen - de gebruiker dient zijn/haar code te wijzigen.

1 lange toon - het inschakelen is mislukt (er zijn zones in het blok geactiveerd of er is een storing in het systeem).

2 lange tonen - onbekende code / kaart.

3 lange tonen - de functie is niet beschikbaar.

Geluidssignalen bij een gebeurtenis

De installateur bepaalt of gebeurtenissen met geluiden gesignaleerd worden.

5 korte piepjes - zone activering (BEL).

1 lange toon elke 3 seconden, gevolgd door een serie van korte tonen voor 10 seconden en 1 lange toon - aftellen van de uitgangsvertraging (als de tijd korter is dan 10 seconden, dan zal alleen de laatste serie van korte tonen worden gegenereerd).

Een serie van 7 tonen die steeds korter worden, herhaald om de paar seconden - aftellen van de automatische-inschakeling vertraging.

2 korte tonen elke seconde - aftellen van de ingangsvertraging.

Continue toon - alarm.

Lange toon elke 2 seconden - alarm in het geheugen.

Lange toon iedere seconde - brandalarm.

Lange toon elke 2 seconden - brandalarm in het geheugen.

Veel korte piepjes - deur te lang geopend.

5.3.3 Beschikbare functies

De beschikbare functies hangen af van:

- het type en de rechten van de gebruiker,
- de bediendeel instellingen,
- de status van het blok.

[Code] ✳ / voorhouden van de kaart

Voer uw code in en raak de ✳ toets aan / houdt de kaart bij de lezer om:

- het blok uit te schakelen,
- het alarm te herstellen,
- toegang te krijgen (het bediendeel relais activeren),
- het omschakelen van de *25. Maak/Breek* uitgangen,
- het activeren van de *24. Puls* uitgangen,
- het bevestigen van de bewakersronde,
- Een blok tijdelijk blokkeren.

Er kunnen twee of meer functies tegelijk worden gestart (bijv. uitschakelen, alarm herstellen en toegang verkrijgen).

Indien u een code of kaart gebruikt en de en leds beginnen te knipperen, dan betekent dit dat een code EN kaart gebruikt dient te worden om de functies uit te voeren.

Indien u een code of kaart gebruikt om het blok uit te schakelen en de en leds beginnen te knipperen, betekent dit dat het bediendeel wacht op een code of kaart van een andere gebruiker (uitschakelen met 2 codes/kaarten).

[Code] # / vasthouden van de kaart

Voer uw code in en raak de # toets aan / houdt de kaart bij de lezer om:

- de inschakelprocedure te starten (het blok inschakelen),
- het blok uit te schakelen,
- het alarm te herstellen,
- toegang te krijgen (het bediendeel relais activeren),
- het omschakelen van de *25. Maak/Breek* uitgangen,
- het activeren van de *24. Puls* uitgangen,
- het bevestigen van de bewakersronde,
- Een blok tijdelijk blokkeren,
- toegang verkrijgen tot een geldautomaat.

Er kunnen twee of meer functies tegelijk worden gestart (bijv. uitschakelen, alarm herstellen en toegang verkrijgen).

Indien u een code of kaart gebruikt en de en leds beginnen te knipperen, dan betekent dit dat een code EN kaart gebruikt dient te worden om de functies uit te voeren.

Indien u een code of kaart gebruikt om het blok in of uit te schakelen en de en leds beginnen te knipperen, dan betekent dit dat het bediendeel wacht op een code of kaart van een andere gebruiker (in / uitschakelen met 2 codes/kaarten).

Snel inschakelen

De installateur kan instellen dat u het systeem kunt inschakelen, zonder dat een code/kaart gebruikt hoeft te worden.

1. Om een inschakel mode te selecteren, raak één van de volgende toetsen aan:
   0 - volledig inschakelen,
   1 - volledig inschakelen + overbruggen,
   2 - inschakelen zonder volg zones,
   3 - inschakelen zonder volg zones en zonder ingangsvertraging.
2. Tik op #. De inschakel procedure zal worden gestart (of als de uitgangsvertraging 0 is zal het systeem direct inschakelen).

Een alarm genereren vanaf het bediendeel

Om alarmen vanaf het bediendeel te activeren dient deze functie door de installateur geactiveerd te zijn. Een alarm genereren:

brandalarm - aanraken en gedurende 3 seconden ingedrukt houden *,

medisch (hulp)alarm - 3 seconden ingedrukt houden 0 ,

paniekalarm - aanraken en gedurende 3 seconden ingedrukt houden # . De installateur stelt in of er een hoorbaar of stil paniek alarm wordt geactiveerd.

Het alarm geluid op een bediendeel stopzetten

Raak een willekeurige cijfertoets aan om de zoemer van het bediendeel tijdens een alarmconditie voor ongeveer 40 seconden uit te schakelen.

Wijzigen van de code

De code kan worden gewijzigd als de installateur dat heeft ingesteld.

1. 1 3 seconden lang aanraken.
2. Als de en leds gaan knipperen, voer dan uw oude code in en bevestig dit met de # toets.
3. Als de en leds gaan knipperen, voer dan uw nieuwe code in en bevestig dit met de # toets.

Het effect van de EN 50131 norm op het bediendeel gebruik

Als het alarmsysteem geconfigureerd is in overeenstemming met de vereisten van de EN 50131 norm voor Grade 2 (INTEGRA) of Grade 3 (INTEGRA Plus):

- zal het bediendeel alarmen niet akoestisch signaleren,
- zal de led alleen alarmen weergeven na het invoeren van de code / uitlezen van de kaart,
- een knipperende led betekend dat er een storing in het systeem is, dat er zones overbrugd zijn of dat er een alarm is,
- de led gaat uit na 60 seconden (Grade 3),
- de snel-inschakelprocedure (zonder invoeren van een code) is niet mogelijk,
- de inschakelprocedure kan niet worden gestart, als er geactiveerde zones in het blok bevinden of er een storing is in het systeem,
- het systeem zal niet worden ingeschakeld na het einde van de uitgangsvertraging als:
  – er is een zone geactiveerd in het blok, welke nog niet geactiveerd was bij het starten van de inschakelprocedure,
  – er is een storing ontstaan welke nog niet aanwezig was bij het starten van de inschakel procedure.

6. Het ACCO-SCR bediendeel in het ACCO systeem

6.1 Eigenschappen

- Functies starten doormiddel van code / proximitykaart:
  - openen van de deur.
  - de deur blokkeren / deblokkeren.
- Extra functie gestart met behulp van de F1 functietoets.
- Extra functie gestart met de F2 functietoets (het bediendeel is aangesloten op de controller via de RS-485 bus (OSDP)).

6.2 Installatie in het ACCO systeem

Het apparaat dient binnen geïnstalleerd te worden in ruimten met een normale luchtvochtigheid.

Het bediendeel dient te worden aangesloten op een van de toegangscontrolemodules: ACCO-KP2, ACCO-KP-PS, ACCO-KP, ACCO-KPWG-PS of ACCO-KPWG.

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

6.2.1 Installatie in het kort

Aansluiten met de ACCO-SCR interface

Met de ACCO-SCR interface kan het bediendeel worden aangesloten op elke toegangscontrolemodule.

1. Open de behuizing van het bediendeel (zie "Gereedschap voor het openen van de behuizing" p. 6).
2. Sluit het bediendeel aan op de computer (p. 7).
3. Programmeer het bediendeel in het CR SOFT-programma.
   3.1. Maak een nieuw *Online systeem: INTEGRA/ACCO* type project (p. 14) of open een bestaand project.
   3.2. Een verbinding maken tussen het programma en het apparaat (p. 16).
   3.3. Programmeer de kaartinstellingen (p. 18).
   3.4. Programmeer de bediendeel instellingen (p. 22):
   - selecteer *ACCO-SCR* als het extra interfacetype.
   - het adres van het bediendeel instellen voor de SATEL-bus. Het bediendeel met adres 0 werkt als terminal A (Entree lezer). Het bediendeel met adres 1 dient als terminal B (exit lezer).
   - de resterende instellingen programmeren.
4. Koppel het bediendeel los van de computer.
5. Leid de kabels naar de plaats waar de lezer geïnstalleerd dient te worden. Gebruik onafgeschermde niet getwiste kabels.

De lengte van de kabel tussen de lezer en de module mag niet langer zijn dan 300 m.

6. Monteer het bediendeel en start het (p. 44).
7. Programmeer de bediendeel instellingen in het ACCO Soft programma (ACCO NET systeem) of in het ACCO-SOFT-LT programma (p. 45):

Aansluiten via de RS-485 bus (OSDP)

Via de RS-485 bus kan het bediendeel worden aangesloten op de ACCO-KP2 toegangscontrolemodule (firmwareversie vereist: 1.01 of nieuwer).

1. Open de behuizing van het bediendeel (zie "Gereedschap voor het openen van de behuizing" p. 6).
2. Sluit het bediendeel aan op de computer (p. 7).
3. Programmeer het bediendeel in het CR SOFT-programma.
   3.1. Maak een nieuw *Online systeem: INTEGRA/ACCO* type project (p. 14) of open een bestaand project.
   3.2. Een verbinding maken tussen het programma en het apparaat (p. 16).
   3.3. Programmeer de OSDP protocolinstellingen (p. 17).
   3.4. Programmeer de kaartinstellingen (p. 18).
   3.5. Programmeer de bediendeel instellingen (p. 22):
   - selecteer *Niet gebruikt* als het extra interfacetype.
   - de resterende instellingen programmeren.
4. Koppel het bediendeel los van de computer.
5. Leid de kabels naar de plaats waar de lezer geïnstalleerd dient te worden. Voor de RS-485 bus, raden we aan een UTP-kabel (unshielded twisted pair) te gebruiken. Gebruik niet-afgeschermde alarmkabel om andere verbindingen te maken.

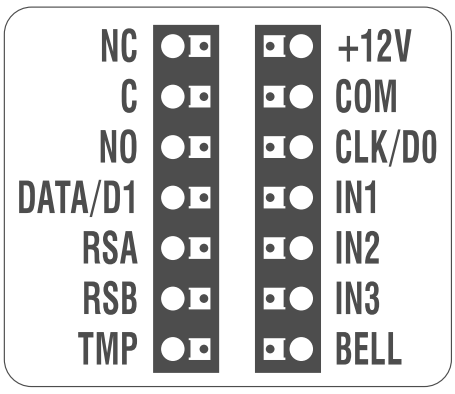
De RS-485 bus kan tot 1200 m lang zijn.

6. Monteer het bediendeel en start het (p. 44).
7. Programmeer de bediendeel instellingen in het ACCO Soft programma (ACCO NET systeem) of in het ACCO-SOFT-LT programma (p. 45):

Met het ACCO Soft programma in versie 1.9 (of nieuwer) kunnen alle vereiste instellingen worden geprogrammeerd (ACCO NET systeem). Als het wordt gebruikt, kunt u de stappen 2-4 overslaan.

6.2.2 Beschrijving van terminals voor lezer in het INTEGRA / ACCO systeem

8



Terminal	Beschrijving
NC	*niet in gebruik*
C	*niet in gebruik*
NO	*niet in gebruik*

Terminal	Beschrijving
DATA/D1	gegevens [ACCO-SCR interface]
RSA	RS-485 busklem [OSDP]
RSB	RS-485 busklem [OSDP]
TMP	*Niet in gebruik*
+12V	+12 V DC voeding ingang
COM	common ground
CLK/D0	klok [ACCO-SCR interface]
IN1	*niet in gebruik*
IN2	*niet in gebruik*
IN3	*niet in gebruik*
BEL	OC type uitgang

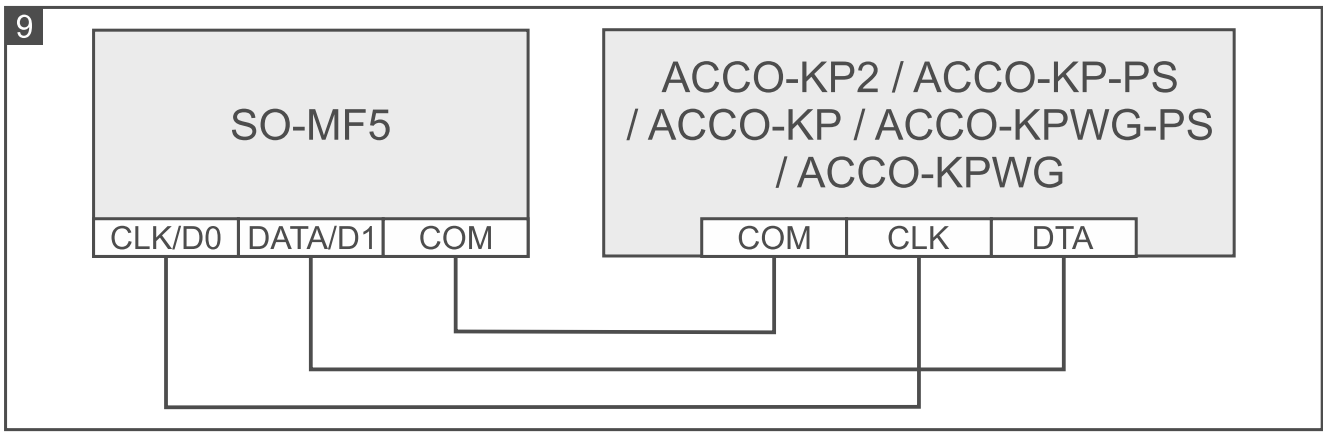
6.2.3 Het bediendeel monteren in het ACCO-systeem

1. Plaats de behuizing tegen de muur en teken de locaties af van de montage gaten.
2. Boor gaten in de muur voor de pluggen.
3. Voer de bekabeling door in de basis van de behuizing.
4. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur. Gebruik altijd de juiste pluggen voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is anders dan voor gipswanden, etc.).
5. Sluit het bediendeel aan op de controller (zie: "Aansluiten met de ACCO-SCR interface" of "Aansluiten via de RS-485 bus (OSDP)").
6. De BELL aansluiting (OC-type uitgang) kan bijvoorbeeld aangesloten worden op de ingang van de controller.
7. Sluit de voeding +12V en COM op de klemmen. Het bediendeel kan rechtstreeks van voeding worden voorzien via de controller of via een extra voedingseenheid.
8. Sluit de behuizing.
9. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan.

Aansluiten met de ACCO-SCR interface

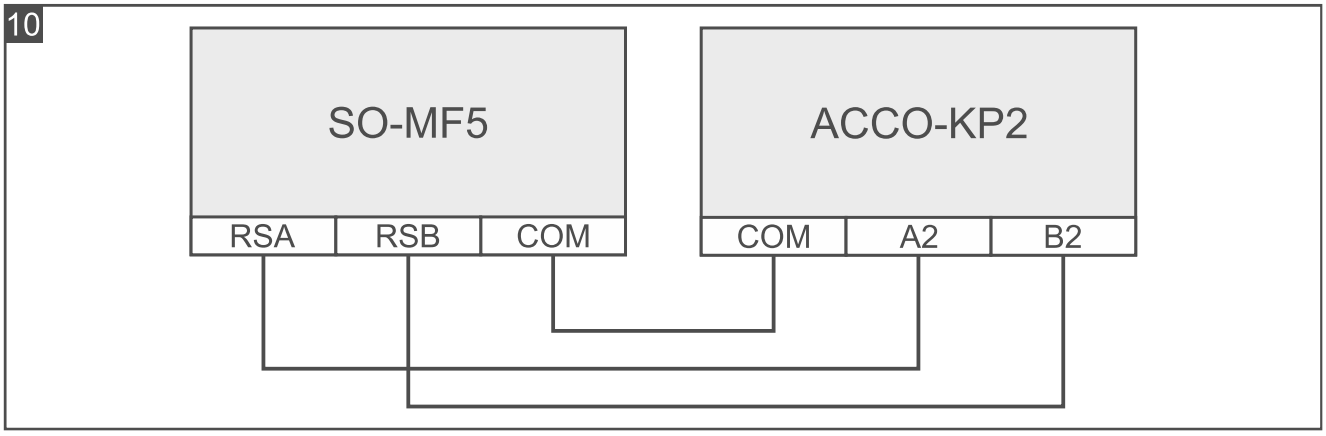
Verbind de COM-, DATA/D1- en CLK/D0-klemmen van het bediendeel met de COM-, DAT- en CLK-klemmen van de controller (Fig. 9).

9



Aansluiten via de RS-485 bus (OSDP)

Verbind de RSA klem van het bediendeel met de A2 klem van de controller en de RSB klem - met de B2 klem van de controller. Verbind ook de COM klemmen van het bediendeel en de controller met elkaar.



6.2.4 Het bediendeel programmeren in het ACCO-systeem

Als het bediendeel in het ACCO NET systeem dient te werken, programmeer dan de bediendeel instellingen in het ACCO Soft programma (zie de programmeer handleiding). Programmeer anders de bediendeel instellingen in het ACCO-SOFT-LT programma (zie de handleiding van de ACCO-KP2 controller of de handleiding van de ACCO-KP-PS / ACCO-KP / ACCO-KPWG-PS / ACCO-KPWG controller).

6.3 Het ACCO-SCR bediendeel gebruiken

Raadpleeg de handleidingen van de controller of het ACCO NET systeem voor informatie over het gebruik van het bediendeel. Merk op dat de led indicatoren anders zijn in het SO-MF5 bediendeel.

6.3.1 Led indicaties

Led	Kleur	Beschrijving
	Blauw	**ON** - deur gedeblokkeerd (permanent ontgrendeld) **knippert langzaam** - deur gedeblokkeerd (permanent geopend) nadat het ingangstype "Brand - deur deblokkeren" is geactiveerd **knippert snel** - deur ontgrendeld (gebruiker heeft toegang)
	Rood	**AAN** - alarm **knippert** - alarmgeheugen
	Groen	**ON** - deur geblokkeerd (permanent vergrendeld) **knippert langzaam** - deur geblokkeerd (permanent vergrendeld) nadat het ingangstype "Alarm - deur blokkeren" is geactiveerd
	Geel	Niet in gebruik

Als de leds achtereenvolgens van links naar rechts knipperen, betekent dit dat er geen verbinding is met de controller (bijvoorbeeld als de verbinding verkeerd is gemaakt).

7. Het bediendeel in het systeem van een andere fabrikant

7.1 Installatie in systeem van andere fabrikant

Het apparaat dient binnen geïnstalleerd te worden in ruimten met een normale luchtvochtigheid.

Het bediendeel dient te worden aangesloten op een apparaat dat het OSDP protocol of de Wiegand interface ondersteunt.

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

7.1.1 Installatie in het kort

1. Open de behuizing van het bediendeel (zie "Gereedschap voor het openen van de behuizing" p. 6).
2. Sluit het bediendeel aan op de computer (p. 7).
3. Programmeer het bediendeel in het CR SOFT-programma.
   3.1. Maak een nieuw *Online systeem: Andere* type project (p. 14) of open een bestaand project.
   3.2. Een verbinding maken tussen het programma en het apparaat (p. 16).
   3.3. Programmeer de OSDP of Wiegand protocol instellingen (p. 17).
   3.4. Programmeer de kaartinstellingen (p. 18).
   3.5. Programmeer de bediendeel instellingen (p. 22):
   - Kies *Niet gebruikt* als extra interfacetype als de RS-485 bus gebruikt dient te worden voor het aansluiten van het bediendeel, of *Wiegand* als de Wiegand interface gebruikt dient te worden voor het aansluiten.
   - de resterende instellingen programmeren.
4. Koppel het bediendeel los van de computer.
5. Leid de kabels naar de plaats waar de lezer geïnstalleerd dient te worden. Voor de RS-485 bus, raden we aan een UTP-kabel (unshielded twisted pair) te gebruiken. Gebruik niet-afgeschermde alarmkabel om andere verbindingen te maken.

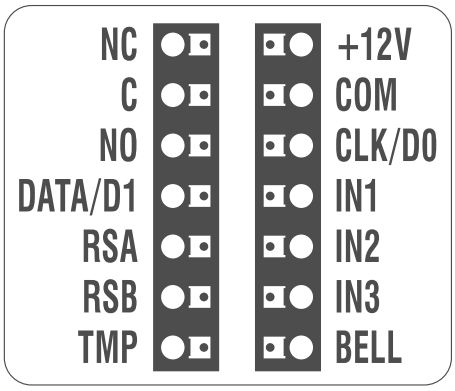
De RS-485 bus kan tot 1200 m lang zijn.

In het geval van de Wiegand interface mag de kabellengte tussen het bediendeel en het apparaat niet meer dan 30 m bedragen.

6. Monteer het bediendeel en start het (p. 44).

7.1.2 Beschrijving van terminals voor lezer in het systeem van een andere fabrikant

11



Terminal	Beschrijving
NC	*niet in gebruik*
C	*niet in gebruik*
NO	*niet in gebruik*
DATA/D1	data (1) [Wiegand interface]
RSA	RS-485 busklem [OSDP]
RSB	RS-485 busklem [OSDP]
TMP	sabotage-uitgang
+12V	+12 V DC voeding ingang
COM	common ground
CLK/D0	data (0) [Wiegand interface]
IN1	programmeerbare ingang [Wiegand interface]
IN2	programmeerbare ingang [Wiegand interface]
IN3	programmeerbare ingang [Wiegand interface]
BEL	OC type uitgang

7.1.3 Het bediendeel monteren in een systeem van een andere fabrikant

1. Plaats de behuizing tegen de muur en teken de locaties af van de montage gaten.
2. Boor gaten in de muur voor de pluggen.
3. Voer de bekabeling door in de basis van de behuizing.
4. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur. Gebruik altijd de juiste pluggen voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is anders dan voor gipswanden, etc.).
5. Sluit het bediendeel aan zoals vereist door het systeem waarin het bediendeel dient te werken.
6. Sluit de voeding +12V en COM op de klemmen.
7. Sluit de behuizing.
8. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan.

8. Standalone deurbediening module

8.1 Eigenschappen

- Ondersteuning voor maximaal 128 codes.
- Ondersteuning voor maximaal 128 proximitykaarten.
- Functies starten doormiddel van code / proximitykaart:
  - Openen van de deur,
  - De deur blokkeren / deblokkeren,
  - wijzigen van de code door de gebruiker.
- Mogelijkheid om het nummer van de code/kaart te specificeren.
- Mogelijkheid om de F1 functietoets te gebruiken om bijvoorbeeld een bel te bedienen.

8.2 Installatie van de standalone deurbediening module

Het apparaat dient binnen geïnstalleerd te worden in ruimten met een normale luchtvochtigheid.

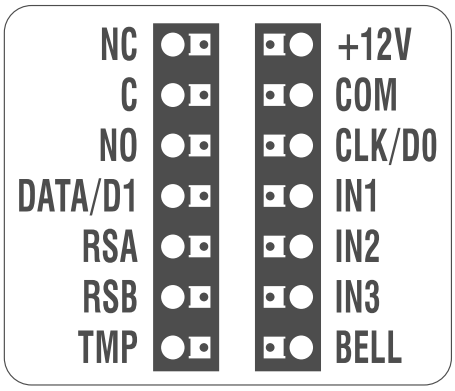
Koppel altijd de voeding los voordat er enige elektrische aansluitingen worden gemaakt.

8.2.1 Installatie in het kort

1. Open de behuizing van het bediendeel (zie "Gereedschap voor het openen van de behuizing" p. 6).
2. Sluit het bediendeel aan op de computer (p. 7).
3. Programmeer het bediendeel in het CR SOFT-programma.
   3.1. Maak een nieuw project van het type *Standalone* (p. 14) of open een bestaand project.
   3.2. Een verbinding maken tussen het programma en het apparaat (p. 16).
   3.3. Programmeer de kaartinstellingen (p. 18).
   3.4. Programmeer de bediendeel instellingen (p. 22).
   3.5. Gebruikers toevoegen (p. 26).
4. Koppel het bediendeel los van de computer.
5. Leid de kabels naar de plaats waar de lezer geïnstalleerd dient te worden. Gebruik onafgeschermde niet getwiste kabels.
6. Monteer het bediendeel en start het (p. 44).

8.2.2 Beschrijving van aansluitklemmen voor de standalone deurbedieningsmodule

12



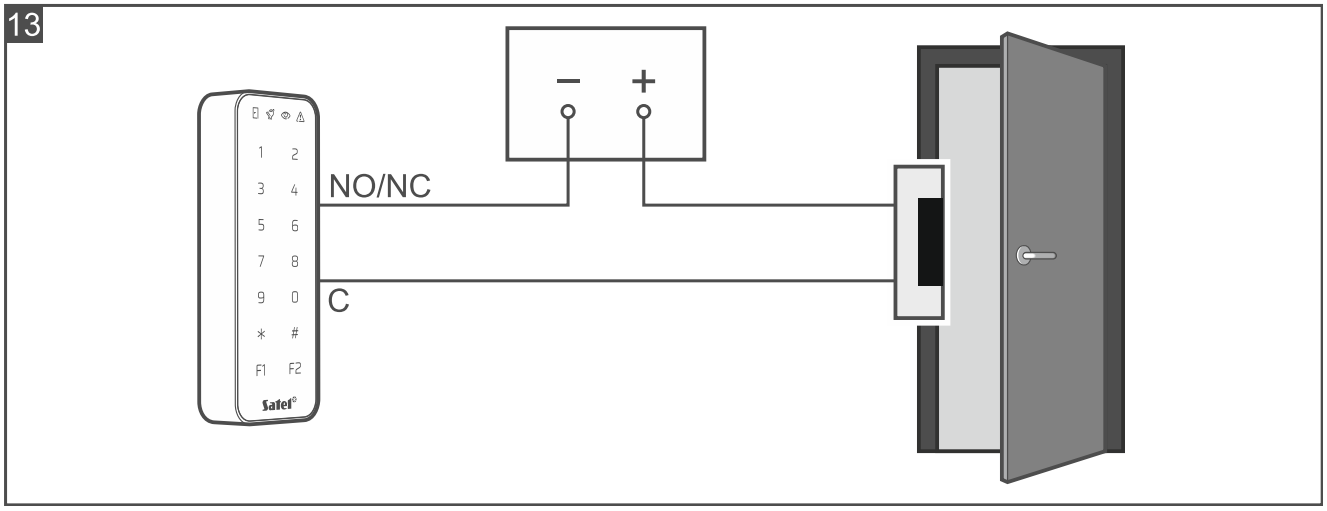
Terminal	Beschrijving
NC	relais uitgang, normally closed contact.
C	relais uitgang, common contact.
NO	relais uitgang, normally open contact.
DATA/D1	*niet in gebruik*
RSA	RS-485 busklem [OSDP]
RSB	RS-485 busklem [OSDP]
TMP	sabotage-uitgang
+12V	+12 V DC voeding ingang
COM	common ground
CLK/D0	*niet in gebruik*
IN1	Deurstatus controle ingang
IN2	request-to-exit ingang
IN3	*niet in gebruik*
BEL	OC type uitgang

8.2.3 De standalone deurbedieningsmodule monteren

1. Plaats de behuizing tegen de muur en teken de locaties af van de montage gaten.
2. Boor gaten in de muur voor de pluggen.
3. Voer de bekabeling door in de basis van de behuizing.
4. Schroef de achterkant van de behuizing vast op de muur. Gebruik altijd de juiste pluggen voor de juiste ondergrond (voor beton of bakstenen muren is anders dan voor gipswanden, etc.).
5. Sluit de elektrische schoot, het elektromagnetische slot of een andere deuractuator aan op de relaisuitgang zoals afgebeeld in Fig. 13. Afhankelijk van het apparaat type, gebruik de volgende aansluitingen:
   - NC: NC en C,
   - NO: NO en C.

Het wordt niet aanbevolen om de deuropener te voeden uit dezelfde voeding van het bediendeel.

13



6. Als het bediendeel de deurstatus dient te controleren, sluit dan de detector die de deurstatus bewaakt aan op de IN en COM aansluitingen. Als het bediendeel de deurstatus niet hoeft te controleren, programmeer dan de IN1 ingang als *Niet gebruikt* (CR SOFT programma).
7. Als de request-to-exit knop gebruikt dient te worden, sluit deze dan aan op de IN2 en COM aansluitingen. Als de request-to-exit knop niet gebruikt hoeft te worden, programmeer dan de IN2 ingang als *Niet gebruikt* (CR SOFT programma).
8. Als de BELL uitgang bijvoorbeeld een bel dient aan te sturen, sluit dan op de uitgang een relais aan dat gebruikt dient te worden voor de aansturing.
9. Sluit de voeding +12V en COM op de klemmen.
10. Sluit de behuizing.
11. Sluit de voeding van het bediendeel weer aan.

8.3 De standalone deurbedieningsmodule gebruiken

De meeste functies zijn beschikbaar bij het gebruik van de code of proximity kaart door de gebruiker. Het beheren van gebruikers en het toevoegen van codes en proximity kaarten aan gebruikers kan worden gedaan in het CR SOFT programma (zie: "Gebruikers beheer" p. 26).

Het bediendeel maakt onderscheid tussen het presenteren en vasthouden van de kaart (de kaart moet worden gepresenteerd aan de lezer en 3 seconden worden vastgehouden).

8.3.1 Alarmen

Het bediendeel geeft in de volgende gevallen een alarm aan:

- geforceerde toegang (als de deurstatus wordt gecontroleerd - zie: "Bediendeel instellingen" p. 23).
- 3 pogingen om toegang te krijgen met een onbekende code / kaart,
- module sabotage (als de optie *Sabotage* is ingeschakeld - zie: "Bediendeel instellingen" p. 23).

Na activering van het alarm gaat de led aan en klinkt er een continu geluid. De signalering gaat 10 seconden door. Vervolgens wordt het alarmgeheugen gesignaleerd (de led knippert). Gebruik van de code / kaart door een willekeurige gebruiker wist het alarm / alarmgeheugen.

8.3.2 Led indicaties

Led	Kleur	Beschrijving
	Blauw	**ON** - deur gedeblokkeerd (permanent ontgrendeld) **knippert** - deur ontgrendeld (gebruiker heeft toegang)
	Rood	**AAN** - alarm **knippert** - alarmgeheugen
	Groen	*geeft geen status aan*
	Geel	**knippert** - deur geblokkeerd (permanent vergrendeld)

8.3.3 Geluid signalering

De installateur kan de geluid signalering uitschakelen.

1 korte pieptoon - deur ontgrendeld (toegang verkregen).

2 korte piepjes - deur geblokkeerd / deur gedeblokkeerd / deur terug naar normale bedieningsmodus.

2 lange pieptonen - toegang geweigerd (kaart of code onbekend / deur geblokkeerd) / weigering om functie uit te voeren.

Lange toon van 10 seconden - alarm.

Pulserend geluid - deur lang geopend.

8.3.4 Beschikbare functies

Openen van de deur

De deur wordt ontgrendeld wanneer er toegang verkregen is. Wanneer de deur ontgrendeld is, kan de deur worden geopend. Vraag de installateur hoeveel tijd er is om de deur te openen nadat er toegang is verkregen en hoeveel tijd er is om de deur te sluiten nadat deze is geopend.

1. Voer de code in en raak # aan of presenteer de kaart aan het bediendeel.
2. Wanneer de led begint te knipperen, kan de deur worden geopend.

Als de deurstatus wordt gecontroleerd en de deur niet binnen de opgegeven tijd wordt gesloten, zal het bediendeel een pulserend geluid laten horen. De lange open deur signalering gaat door totdat de deur gesloten wordt.

Vergrendelen van de deur

De deur kan worden geblokkeerd als de deurstatus wordt gecontroleerd.

1. Zorg dat de deur in de normale werkingsmode staat en dat de deur gesloten is.
2. Voer de code in en raak ✳ aan of presenteer de kaart op het bediendeel en houd deze lang voor. Als de deur geblokkeerd is, gaat de led branden.

Ontgrendelen van de deur

De deur kan worden gedeblokkeerd als de deurstatus wordt gecontroleerd.

1. Voer de code in en raak # aan of presenteer de kaart aan het bediendeel.
2. Wanneer de led begint te knipperen, kan de deur worden geopend.

3. Voer de code in en raak ✳ aan of presenteer de kaart op het bediendeel en houd deze lang voor. Als de deur gedeblokkeerd is, gaat de led branden.

De deur in de normale werkingsmode zetten

Als de led (deur geblokkeerd) of de led (deur gedeblokkeerd) brandt, voer dan de code in en druk op ✳ of houd de kaart tegen het bediendeel. De deur keert terug naar de normale werkingsmodus. De led wordt uitgeschakeld.

De code wijzigen

1. Tik op 1 ✳. De leds en beginnen gelijktijdig te knipperen.
2. Voer de code in en druk op #.
3. Voer de nieuwe code in en druk op #.

9. Firmware updaten

1. Download het updateprogramma voor de firmware van het apparaat van de website: www.osec.nl.
2. Start het gedownloade programma.
3. Klik op .
4. Geef in het venster dat wordt weergegeven de COM poort aan via welke de communicatie met het apparaat dient plaats te vinden en klik vervolgens op "OK".
5. Wanneer het venster met de lijst van door het programma gedetecteerde apparaten wordt weergegeven, selecteer het apparaat of de apparaten waarvan de firmware dient te worden bijgewerkt en klikt u op "OK".
6. De firmware van de apparaten wordt bijgewerkt.

10. Specificaties

Voedingsvoltage ..... 12 VDC ±15%
Stand-by verbruik ..... 65 mA
Maximaal verbruik ..... 120 mA
Uitzendfrequentie lezer 13.553...13.567 MHz
Leesbereik van MC-DF3-2 gecodeerde kaart tot 55 mm
Relais uitgangen (resistieve belasting) ..... 1 A / 30 VDC
BEL uitgang, OC type ..... 30 mA / 12 VDC
Bedrijfstemperatuur ..... -25 °C...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid ..... 93±3%
Afmetingen ..... 45 x 128 x 21 mm
Gewicht ..... 93 g