



INT-R

**Universele uitbreiding
voor kaart / iButton lezers**



Firmware versie 3.03

NL
int-r_nl 12/21

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>

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

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking,



- waarschuwing.

INHOUD

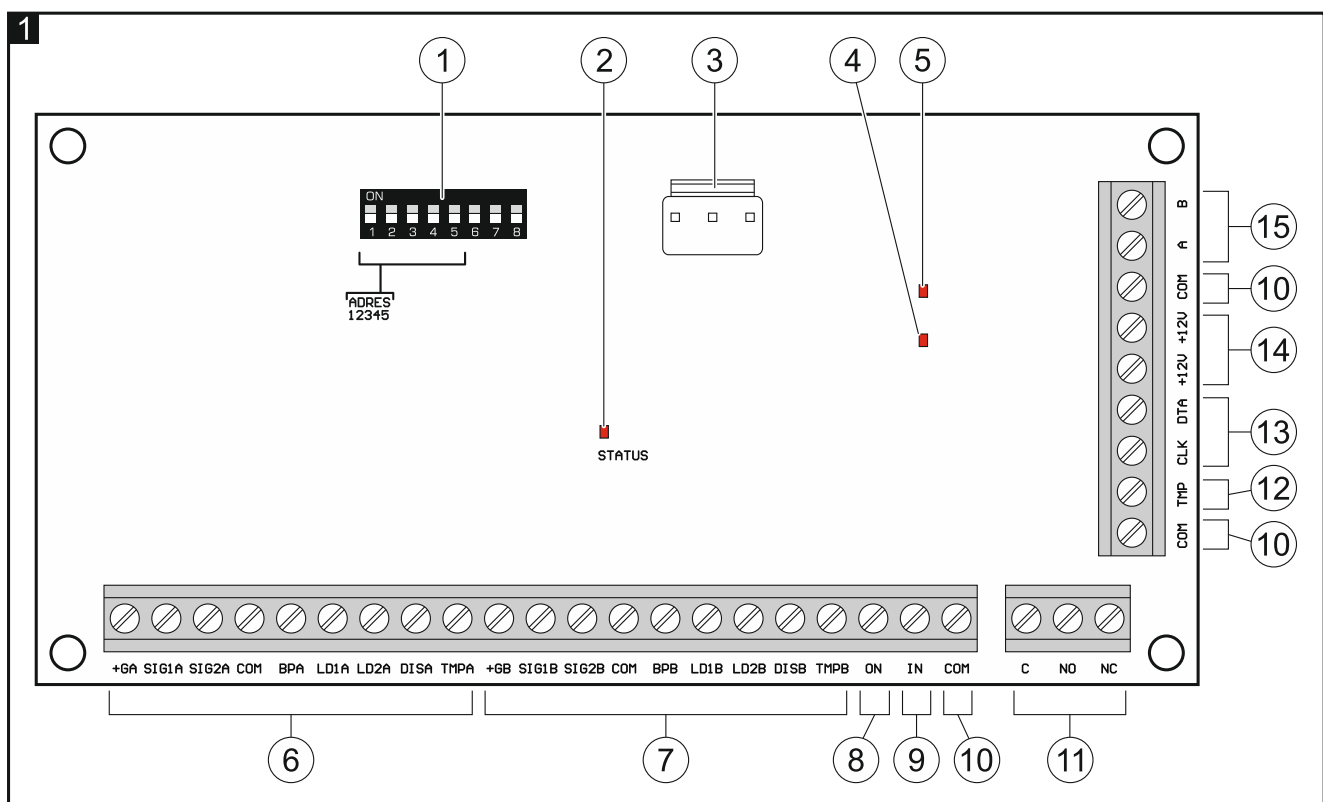
1. Eigenschappen.....	2
2. Print.....	2
3. Installatie	4
3.1 Werkingsmode selecteren.....	5
3.2 Adres instellen.....	6
3.3 Aansluiten van de lezers	7
Aansluiten van SATEL proximity kaartlezers	7
Aansluiten van DALLAS iButton lezers	7
4. Configuratie	8
4.1 Beschrijving van de parameters en opties	8
5. De lezers gebruiken.....	11
5.1 Beschikbare functies	11
De kaart voorhouden / de iButton aanraken bij de lezer	11
Lang voorhouden van de kaart / iButton	12
5.2 Optische signalering.....	12
Status indicatie.....	12
Indicatie bij gebruik van een kaart / iButton.....	12
5.3 Geluid signalering	13
Geluidssignalen bij een gebeurtenis	13
Signalering bij gebruik van een kaart / iButton	13
6. Uibreiding firmware update.....	13
7. Specificaties	14

De INT-R uitbreiding maakt installatie van proximity kaartlezers / Dallas iButton lezers in het alarmsysteem mogelijk. De uitbreiding maakt het mogelijk om de toegang te beheren van een enkele deur. De uitbreiding werkt met de INTEGRA / INTEGRA Plus alarmsystemen. Deze handleiding heeft betrekking op uitbreidingen met elektronische versie 2.0.

1. Eigenschappen

- De mogelijkheid om twee lezers aan te sluiten.
- Ondersteuning voor SATEL proximity kaartlezers (EM-Marin formaat), Wiegand interface lezers (26-bit, 34-bit, 42-bit en 56-bit) of Dallas iButton lezers.
- Inschakelen / uitschakelen en alarmen herstellen in het blok via de lezers.
- Bediening van een enkele deur:
 - relais uitgang voor aansturing van een elektrisch slot, elektromagnetisch slot of een andere deur opener,
 - deurstatus controle ingang (NC type),
 - exit knop ingang (NO).
- Aansturen van “24. Puls” en “25. Maak/Breek” uitgangsfuncties.
- Sabotage ingang (NC).
- Aansluiting voor een voeding van SATEL.

2. Print



- ① DIP-switches (zie “Werkingsmode selecteren” p. 5 en “Adres instellen” p. 6).
- ② led voor status weergave van de communicatie met het alarmsysteem:
AAN – geen communicatie met het alarmsysteem,
knippert – communicatie met het alarmsysteem is OK.

③ aansluiting voor een voeding van SATEL (bijv. APS-412).



De speciale voeding kan aangesloten worden op de uitbreidingen die gefabriceerd zijn na 09/09/2014.

Via deze connector wordt geen informatie over de status van de voeding verzonden.

④ led voor status weergave van de relais uitgang (AAN als de uitgang geactiveerd is).

⑤ led voor status weergave van de voeding (AAN als de voeding aanwezig is).

⑥ aansluitingen voor lezer A (zie "Aansluiten van de lezers" p. 7):

- +GA** - voeding,
- SIG1A** - data (0),
- SIG2A** - data (1),
- COM** - common ground,
- BPA** - zoemer aansturing,
- LD1A** - groene led aansturing,
- LD2A** - rode led aansturing,
- DISA** - lezer werking uitschakelen,
- TMPA** - lezer aanwezigheidscontrole.

⑦ aansluitingen voor lezer B (zie "Aansluiten van de lezers" p. 7):

- +GB** - voeding,
- SIG1B** - data (0),
- SIG2B** - data (1),
- COM** - common ground,
- BPB** - zoemer aansturing,
- LD1B** - groene led aansturing,
- LD2B** - rode led aansturing,
- DISB** - lezer werking uitschakelen,
- TMPB** - lezer aanwezigheidscontrole.

⑧ **ON** aansluiting – exit knop ingang (NO).

⑨ **IN** aansluiting – deurstatus controle ingang (NC). Indien de ingang niet aangesloten wordt, sluit dan de IN aansluiting aan op de COM aansluiting.

⑩ **COM** aansluiting – common ground.

⑪ relais uitgang aansluitingen:

- C** - common contact,
- NO** - normally open contact,
- NC** - normally closed contact.

⑫ **TMP** aansluiting – sabotage ingang (NC). Indien de ingang niet aangesloten wordt, sluit dan de TMP aansluiting aan op de COM aansluiting.

⑬ communicatie bus aansluitingen:

- CLK** - clock,
- DTA** - data.

- ⑭ **+12V** aansluitingen – +12 V DC voeding ingang / uitgang.
- ⑮ RS-485 bus aansluitingen.

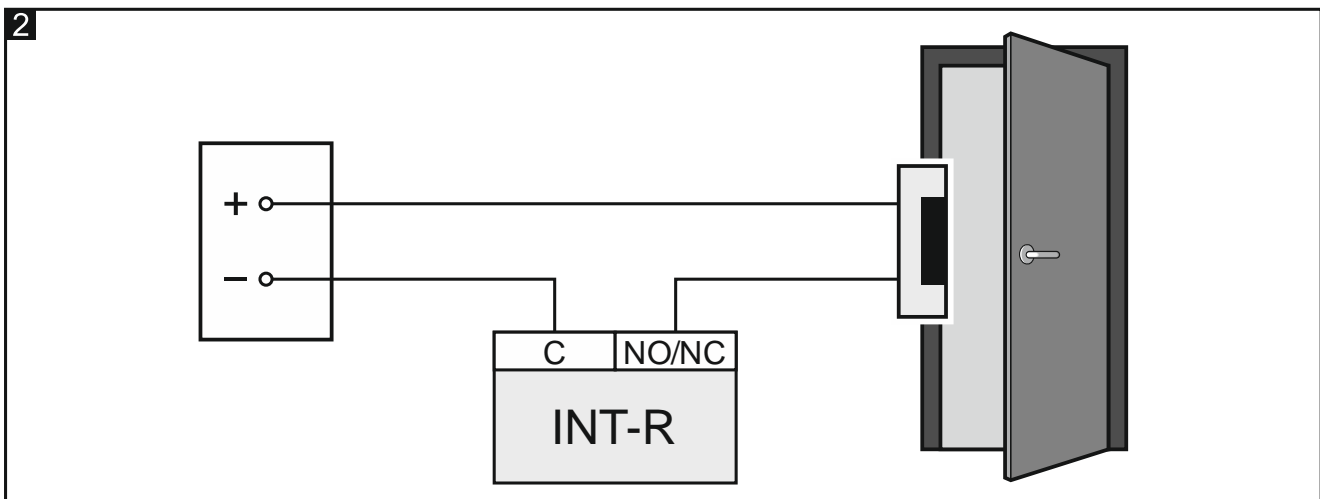
3. Installatie



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

De uitbreiding dient binnen geïnstalleerd te worden in ruimten met een normale luchtvochtigheid.

1. Bevestig de uitbreiding in de behuizing (verschillende behuizingen waarin de uitbreiding kan worden geïnstalleerd, zijn verkrijgbaar bij OSEC).
2. Bepaal de werkingmode voor de uitbreiding indien deze anders moet zijn dan de standaard fabrieksinstellingen (zie “Werkingmode selecteren” p. 5).
3. Stel het adres van de uitbreiding in (zie “Adres instellen” p. 6).
4. Sluit de CLK, DTA en COM aansluitingen aan op de uitbreiding communicatie bus van het alarmsysteem (zie de installatiehandleiding van het alarmsysteem). Alle aders moeten in één kabel zitten. Het wordt aanbevolen om onafgeschermd niet-getwiste (alarm)kabel te gebruiken. Bij gebruik van het twisted pair type kabel dient u rekening te houden dat de CLK (clock) en DTA (data) signalen niet verzonden mogen worden door één getwist ader paar.
5. Sluit de lezers aan op de uitbreiding (zie “Aansluiten van de lezers” p. 7).
6. Als de lezer geen geluiden kan produceren, omdat deze geen ingebouwde zoemer heeft (bijv. iButton lezers), kunt u een externe zoemer aansluiten (5 V). In het geval van lezer A, sluit deze aan op de BPA en COM aansluitingen van de uitbreiding en in het geval van lezer B, op de BPB en COM aansluitingen.
7. Als de uitbreiding een elektrisch slot, elektromagnetisch slot of een andere deuropener moet aansturen, sluit dan dit apparaat aan op de relaisuitgang zoals getoond in Afb. 2. Afhankelijk van het type apparaat, gebruik de NO of NC aansluiting. Het wordt niet aanbevolen om de deuropener te voeden uit dezelfde voeding van de uitbreiding.



8. Als de uitbreiding de deurstatus moet controleren, sluit dan de detector die de deurstatus bewaakt aan op de IN en COM aansluitingen. Indien de deurstatus niet gecontroleerd dient te worden, sluit dan de IN aansluiting aan op de COM aansluiting (draadbrug), of stel bij de configuratie van de uitbreiding de Max. deur open tijd in op de waarde 0.
9. Als de deur ontgrendeld moet worden met behulp van de exit knop of een ander apparaat (bijv. detector), sluit dat apparaat aan op de ON en COM aansluitingen.

10. Als de uitbreiding het sabotagecontact van de behuizing moet controleren, sluit dan de draden van het sabotagecontact aan op de TMP en COM aansluitingen. Indien het sabotagecontact niet aangesloten wordt, sluit dan de TMP aansluiting aan op de COM aansluiting.
11. Afhankelijk van de geselecteerde methode om de uitbreiding te voeden kunt u de speciale voeding van Satel aansluiten op de daarvoor bedoelde aansluiting op de print of sluit een voeding aan op de +12V en COM aansluitingen (de uitbreiding mag direct gevoed worden vanuit het alarmsysteem, vanuit een uitbreiding met voeding of vanuit een externe voeding).



Sluit de voeding nooit tegelijkertijd aan op de connector van de printplaat en op de voeding aansluitklemmen.

12. Zet de voeding op het alarmsysteem.
13. Start de identificatie procedure op in het alarmsysteem (zie de installatiehandleiding van het alarmsysteem). Hoe de uitbreiding geïdentificeerd zal worden hangt af van de ingestelde werkingsmode.

3.1 Werkingsmode selecteren

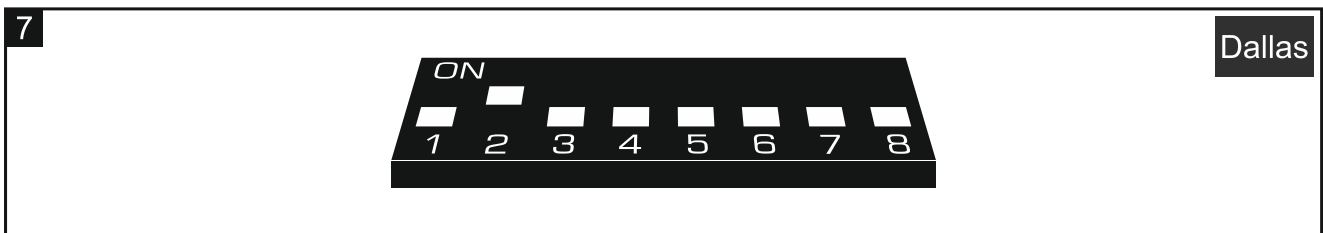
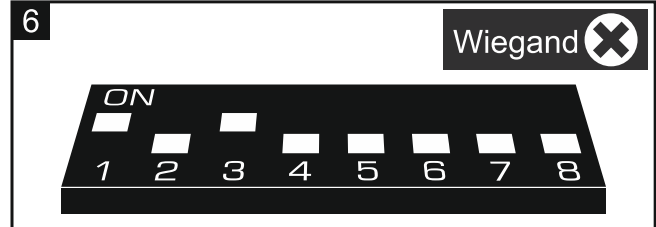
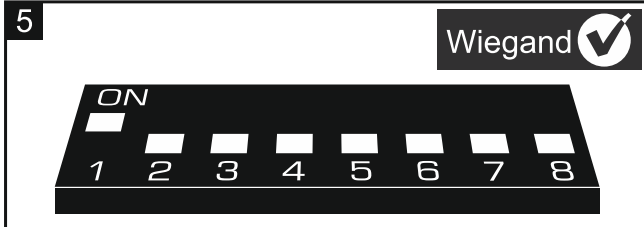
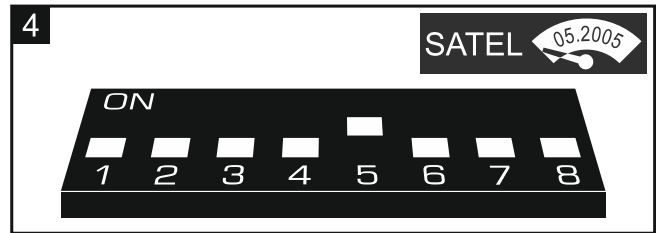
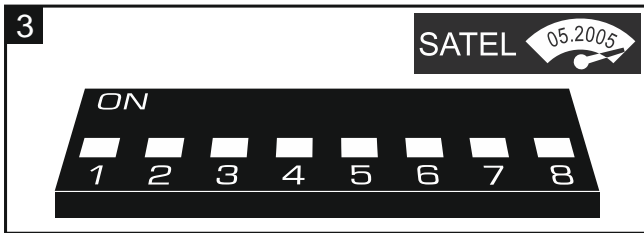
De werkingsmode bepaalt welke lezers door de uitbreiding worden ondersteund. De uitbreiding met fabrieksinstellingen ondersteunt SATEL lezers die sinds mei 2005 zijn gemaakt. Voor het wijzigen van de werkingsmode volgt u de onderstaande procedure.

1. Koppel de uitbreiding voeding af (als deze erop stond).
2. Stel de DIP-switches in voor de gewenste werkingsmode:
 - Afb. 3 – **ondersteund SATEL proximity kaartlezers gefabriceerd vanaf mei 2005** (CZ-EMM / CZ-EMM2 / CZ-EMM3 / CZ-EMM4) [fabrieksinstelling] – de uitbreiding zal geïdentificeerd worden als CA-64 SR,
 - Afb. 4 – **ondersteund SATEL proximity kaartlezers gefabriceerd voor mei 2005** (CZ-EMM) – de uitbreiding zal geïdentificeerd worden als CA-64 SR,
 - Afb. 5 – **ondersteund Wiegand interface lezers** (formaten: 26-bit, 34-bit, 42-bit en 56-bit) – de uitbreiding zal geïdentificeerd worden als CA-64 SR,
 - Afb. 6 – **ondersteund Wiegand interface lezers zonder pariteit controle** (formaten: 26-bit, 34-bit, 42-bit en 56-bit) – de uitbreiding zal geïdentificeerd worden als CA-64 SR,
 - Afb. 7 – **ondersteund Dallas iButton readers** – de uitbreiding zal geïdentificeerd worden als CA-64 DR.



De SATEL proximity kaartlezers ondersteunen het EM-Marin formaat. Als de CZ-EMM3 of CZ-EMM4 lezer het Wiegand 26 protocol gebruikt, kies dan hiervoor de juiste uitbreiding werkingsmode.

Als u proximity kaartlezers met een Wiegand-interface in het alarmsysteem installeert, worden de kaarten die door dergelijke lezers aan gebruikers zijn toegewezen, alleen door deze lezers ondersteund. SATEL lezers die het EM-Marin formaat gebruiken, bediendelen met lezers, enz. ondersteunen deze kaarten niet. Evenzo ondersteunen de Wiegand interface lezers geen kaarten die aan gebruikers toegewezen zijn via lezers die een ander protocol dan Wiegand gebruiken.



3. Sluit de CLK en DTA aansluitingen met elkaar kort.
4. Schakel de voeding van de uitbreiding in.
5. De nieuwe werkingsmode wordt opgeslagen en wordt aangegeven door een langzaam knipperende STATUS led.
6. Schakel de voeding van de uitbreiding uit.
7. Haal de CLK en DTA aansluiting los.

3.2 Adres instellen

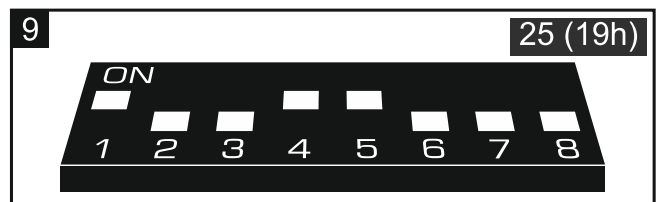
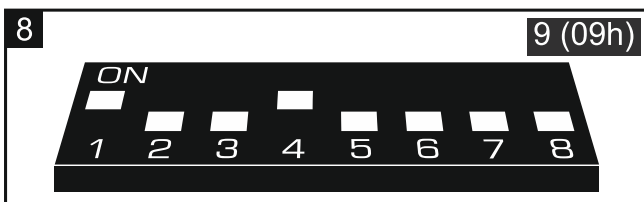
Een individueel adres (anders dan dat in de andere apparaten die zijn aangesloten op de bus van het alarmsysteem) moet in de uitbreiding worden ingesteld.

Gebruik de DIP-schakelaars op de elektronische print van het apparaat om het adres in te stellen. Aan de schakelaars zijn nummers toegewezen. Het nummer voor de OFF positie is 0. De nummers toegewezen voor de switches in de ON positie worden getoond in tabel 1. De som van deze nummers corresponderen met het in te stellen adres.

Schakelaar (ON positie)	1	2	3	4	5
Nummer	1	2	4	8	16

Tabel 1.

Afbeeldingen 8 en 9 tonen voorbeelden voor het instellen van adressen via de DIP switches.



3.3 Aansluiten van de lezers










De lengte van de kabel tussen de lezer en de uitbreiding mag niet langer zijn dan 30 m.

Aansluiten van SATEL proximity kaartlezers

Sluit de bekabeling van de lezer aan op de uitbreiding aansluitingen, zoals weergegeven in de tabel 2.








De zwarte draad is alleen beschikbaar bij de CZ-EMM3 en CZ-EMM4 lezers. Sluit deze aan als de uitbreiding in de Wiegand interface mode ingesteld staat en het Wiegand 26 formaat geselecteerd is in de lezer.

Uitbreiding aansluiting		Lezer draadkleur
Lezer A	Lezer B	
+GA	+GB	 rood
SIG1A	SIG1B	 groen
SIG2A	SIG2B	 zwart
COM	COM	 blauw
BPA	BPB	 geel
LD1A	LD1B	 roze
LD2A	LD2B	 grijs
DISA	DISB	 bruin
TMPA	TMPB	 wit

Tabel 2.

Aansluiten van DALLAS iButton lezers

Sluit de bekabeling van de lezer aan op de uitbreiding aansluitingen, zoals weergegeven in de tabel 3.

Uitbreiding aansluiting		Lezer draadkleur
Lezer A	Lezer B	
SIG1A	SIG1B	 wit
COM	COM	 geel
		 grijs
LD1A	LD1B	 groen
LD2A	LD2B	 bruin

Tabel 3.

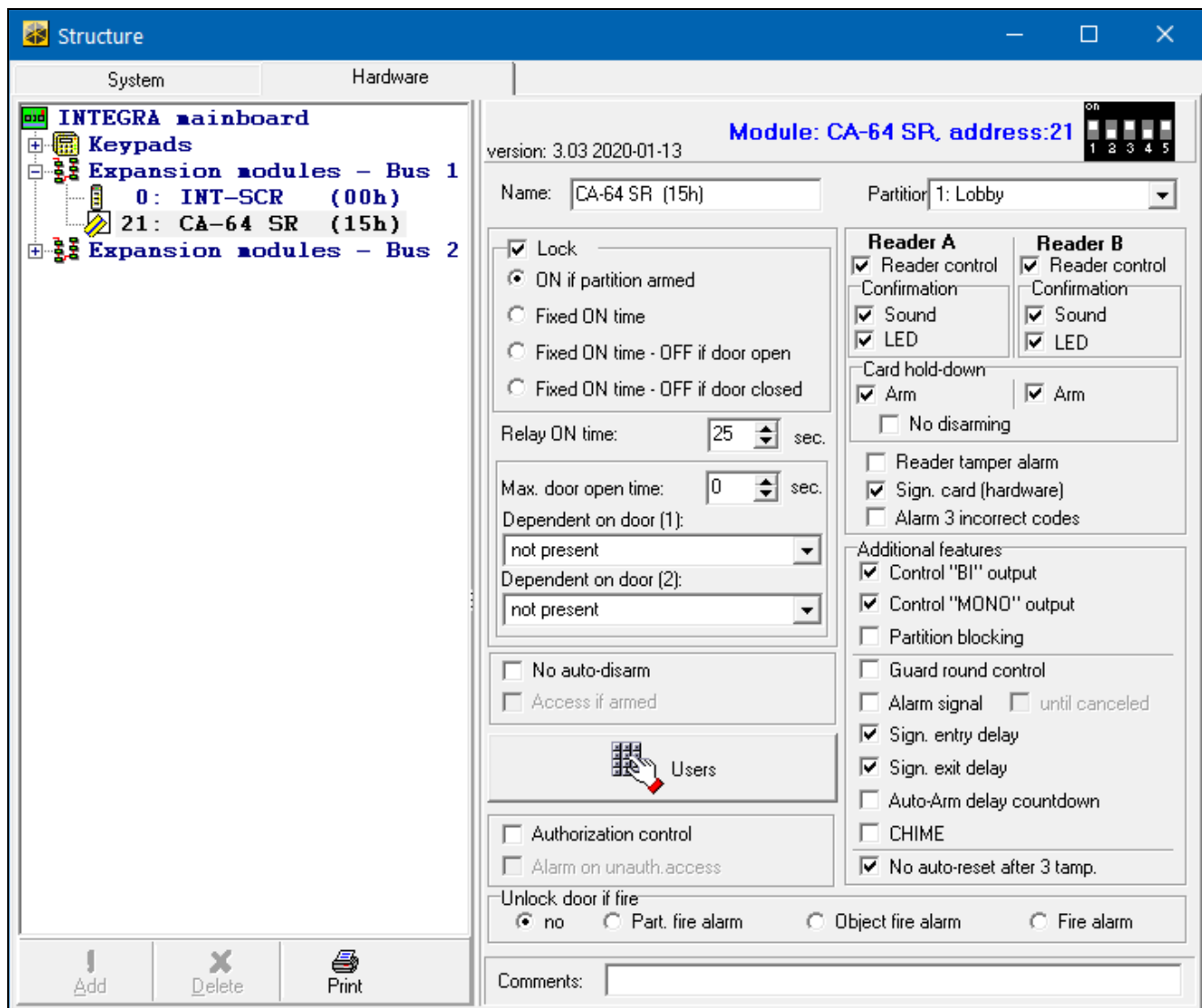
4. Configuratie

De uitbreiding kan geconfigureerd worden via het:

- DLOADX programma: →“Structuur” scherm →“Hardware” tabblad →“Uitbreidingen” →[uitbreiding naam],
- LCD Bediendeel: ►“Service mode” ►“Structuur” ►“Hardware” ►“Uitbreidingen” ►“Instellingen” ►[uitbreiding naam].

4.1 Beschrijving van de parameters en opties

De benamingen van parameters en opties in het DLOADX programma worden in deze handleiding gebruikt. Tussen vierkante haakjes bij de beschrijving van een parameter of optie, staat de naam die wordt weergegeven op het display van het bediendeel.



Naam – individuele naam van de ETHM-1 module (tot 16 karakters).

Blok – het blok bediend door de uitbreiding.

Slot [Slot] – indien de optie ingeschakeld is kan de uitbreiding de toegang tot een enkele deur regelen en u kunt selecteren hoe de relaisuitgang zich zal gedragen 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] – na het voorhouden van de kaart zal het relais actief worden 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] – na het voorhouden van de kaart zal het relais actief worden 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.

Max. deur open tijd [Max.deur open] – de maximale tijdsperiode waarin de deur geopend mag zijn (de deurstatus controle ingang mag geopend zijn). Als de deur langer open is, wordt deze gebeurtenis opgeslagen in het geheugen van het alarmsysteem en wordt er een akoestisch signaal geactiveerd in de lezers (tenzij de lezer geen geluiden kan genereren). U kunt van 0 tot 255 seconden invoeren. 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). De functie maakt het mogelijk een “Sluisdeur” te creëren. U kunt een deur van een andere uitbreiding selecteren of een zone geprogrammeerd als functie “57. Technisch - deur is geopend”.

Niet auto-uitsch. [Code* niet uit.] – als de optie ingeschakeld is, wordt het blok uitgeschakeld nadat de kaart / iButton lang voorgehouden is. – als de optie uitgeschakeld is, wordt het blok uitgeschakeld nadat de kaart / iButton kort voorgehouden is. De optie heeft geen betrekking op de “AAN als blok IN is” mode.

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 “Niet auto-uitsch.” optie ingeschakeld is. De optie heeft geen betrekking op de “AAN als blok IN is” mode.

Gebruikers [Managers / Gebruikers] – de managers en gebruikers die geautoriseerd zijn om de lezers te gebruiken.

Autorisatie controle [Onbevoegd gb] – indien de optie ingeschakeld is zal het ongeautoriseerd openen van de deur, een “ongeautoriseerd deur geopend” 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. De optie is beschikbaar als de “Autorisatie controle” optie ingeschakeld is.

Reader A / Reader B – opties en parameters met betrekking tot de lezers:

Lezer controle – indien de optie ingeschakeld is zal de uitbreiding controleren of de lezer aanwezig is. De lezer moet een draad aangesloten hebben voor aanwezigheidscontrole (witte draad in SATEL proximity kaartlezers). Bij het ontbreken van de lezer zal een storing gemeld worden. De optie is beschikbaar bij een uitbreiding geïdentificeerd als CA-64 SR.

Bevestiging – hoe feedback wordt gegeven aan de gebruiker na gebruik van een kaart / iButton.

Geluid [Lezer A geluid / Lezer B geluid] – als de optie ingeschakeld is, gebruikt de lezer geluiden om de gebruiker feedback te geven.



Als de lezer geen geluiden kan produceren, kunt u een externe zoemer installeren (zie "Installatie" p. 4).

led [Lezer A led / Lezer B led] – als de optie ingeschakeld is, gebruikt de lezer de leds om de gebruiker feedback te geven.

Inschakelen – indien de optie ingeschakeld is kan de lezer worden gebruikt voor het inschakelen van het blok.

Kaart lang, niet UIT [K.lang niet UIT] – indien deze optie ingeschakeld is zal uitschakelen van het blok niet mogelijk zijn via de lezers.

Lezer sabotage alarm [Al.lezer sab.] – als de optie ingeschakeld is, zal het ontbreken van de lezer een sabotage alarm genereren. De optie is beschikbaar als de "Lezer controle" optie ingeschakeld is voor minimaal één lezer.

Kaart sign. (Hardware) [Hardw.signaal] – als de optie ingeschakeld is geven de lezers met één pieptoon aan dat een kaart / iButton code gelezen is (de signalering is onafhankelijk van het alarmsysteem). De signalering is handig indien er een vertraging is tussen het uitlezen van de kaart en de geluids informatie, gegenereerd na verificatie van de kaart / iButton door het alarmsysteem.



Als de lezer geen geluiden kan produceren, kunt u een externe zoemer installeren (zie "Installatie" p. 4).

Alarm 3x foute code [3x foute code] – indien de optie ingeschakeld is zal bij 3 x gebruik van een onbekende kaart, een alarm gegenereerd worden.

Aansturen "MAAK" uitgang [Maak uitgang bes.] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de "Maak" uitgangen schakelen" gebruiker types via de lezers deze uitgangen aansturen.

Aansturen "PULS" uitgang [Puls uitgang bes.] – indien de optie ingeschakeld is kunnen de "Puls" uitgangen schakelen" gebruiker types via de lezers deze uitgangen aansturen.

Blok blokkeren – indien de optie ingeschakeld is, zal bij het gebruik van een kaart / iButton door een gebruiker 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 bij het gebruik van een kaart / iButton door een gebruiker van het "Bewaker" type, worden geïnterpreteerd als het completeren van de ronde.

Alarm signaal [Alarm (tijd)] – indien de optie ingeschakeld is, kunnen de lezers alarmeren akoestisch signaleren gedurende de "Algemene alarmtijd" (parameter in het alarmsysteem).

tot herstel [Alarm (geheugen)] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers een signaal laten horen totdat het alarm hersteld wordt.

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

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

Auto-IN vertraging aftellen [Auto-In vertr.] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers het aftellen van de automatische-inschakeling vertraging met geluid signaleren.

BEL [Bel zones] – indien de optie ingeschakeld is, zullen de lezers met geluidssignalen de activering van zones weergeven waarvan de "Bel in module" optie geactiveerd is.

Geen auto-reset na 3 sab. [3x geen auto reset] – indien de optie ingeschakeld is, wordt de functie die het aantal sabotage alarmeren van de uitbreiding tot drie beperkt, uitgeschakeld

(wat voorkomt dat steeds dezelfde gebeurtenissen worden weggeschreven in het logboek van het alarmsysteem).

Open deur bij brand [Deur bij brand] – u kunt bepalen of en wanneer bij een brandalarm de deur zal ontgrendelen die wordt gestuurd door de uitbreiding (d.w.z. de relaisuitgang zal activeren):

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 optreed in het blok waaraan de uitbreiding is toegewezen.

In dit object [Bij brand object] – de deur zal worden geopend indien een brandalarm optreed in het object waaraan de uitbreiding is toegewezen.

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

5. De lezers gebruiken

Om een functie uit te kunnen voeren dient u een proximity kaart / Dallas iButton te gebruiken. De proximity kaart / iButton code zal naar het alarmsysteem worden verzonden. Het alarmsysteem maakt dan de beslissing of de functie wel of niet uitgevoerd wordt. De lezer kan u feedback geven d.m.v. visuele en akoestische signalen.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van het alarmsysteem voor een beschrijving van het toevoegen van proximity kaarten / Dallas iButtons aan de gebruikers.

5.1 Beschikbare functies

De uitbreiding herkent:

- het voorhouden van de kaart / het aanraken van de iButton bij de lezer - de kaart / iButton code wordt één keer gelezen,
- Het lang voorhouden van de kaart / iButton - u moet de kaart / iButton ongeveer 3 seconden tegen de lezer houden, waarbij de code meerdere keren wordt gelezen.

Het voorhouden van de kaart / het aanraken van de iButton bij de lezer kan andere functies starten dan het lang voorhouden van de kaart / iButton.



Wiegand interface lezers ondersteunen niet de lang voorhouden optie.

De beschikbare functies hangen af van:

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



Als u de lezer A gebruikt om toegang te krijgen, wordt een gebeurtenis "Deur geopend (IN lezer)" opgeslagen in het geheugen van het alarmsysteem.

Als u de lezer B gebruikt om toegang te krijgen, wordt een gebeurtenis "Deur geopend (UIT lezer)" opgeslagen in het geheugen van het alarmsysteem.

De kaart voorhouden / de iButton aanraken bij de lezer

Houd de kaart voor de lezer / raak de iButton aan bij de lezer om:

- toegang te krijgen (het relais van de uitbreiding activeren),
- het blok uit te schakelen,
- het alarm te herstellen,

- het omschakelen van de “25. Maak/Breek” uitgangsfuncties,
- het activeren van de “24. Puls” uitgangsfuncties,
- het bevestigen van de bewakersronde,
- tijdelijk het blok blokkeren.

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

Lang voorhouden van de kaart / iButton

Houd de kaart / iButton lang voor om:

- de inschakelprocedure te starten (het blok inschakelen),
- toegang te krijgen (het relais van de uitbreiding activeren),
- het blok uit te schakelen,
- het alarm te herstellen,
- het bevestigen van de bewakersronde,
- tijdelijk het blok blokkeren,
- toegang verkrijgen tot een geldautomaat.

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

5.2 Optische signalering

De lezers van SATEL hebben een tweekleurige led (rood en groen) of met twee aparte led's (rood en groen).

Status indicatie

Groene led is aan – het blok is uitgeschakeld.

Groene en rode led knipperen om en om – alarm.

Rood led is aan – het blok is ingeschakeld.

Rode led knippert met toenemende frequentie – de uitgangsvertraging telt af.

Rode led knippert constant – geen communicatie met het alarmsysteem.

Indicatie bij gebruik van een kaart / iButton



De optische indicatie kan door de installateur worden uitgeschakeld.

De indicatie wordt weergegeven door de rode en/of de groene led.

2 x kort knipperen, driemaal herhaald – het wijzigen van de eigen code is vereist.

3 x kort knipperen – bevestiging van:

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

4 x kort knipperen en 1 lange – de functie is uitgevoerd.

1 x lang knipperen – het inschakelen is mislukt (er zijn zones in het blok geactiveerd of er is een storing in het systeem).

2 x lang knipperen – onbekende kaart / iButton.

3 x lang knipperen – de functie is niet beschikbaar.

5.3 Geluid signalering

De SATEL proximity kaartlezers zijn uitgerust met een zoemer voor akoestische signalering. Als de lezer geen geluiden kan produceren, kunt u een externe zoemer installeren (zie "Installatie" p. 4).

Geluidssignalen bij een gebeurtenis



De installateur bepaalt of gebeurtenissen met geluiden gesignaleerd worden.

5 korte tonen – 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.



Bij gebruik van SATEL proximity kaartlezers die vóór mei 2005 zijn gemaakt, wordt een alarm op dezelfde manier gesignaleerd als bij een brandalarm (een lange toon elke seconde).

Lange toon elke 2 seconden – alarm in het geheugen.

Lange toon iedere seconde – brandalarm.

Korte toon elke 2 seconden – brandalarm in het geheugen.

Korte toon elke 150 ms – de deur is te lang geopend.

Signalering bij gebruik van een kaart / iButton



De akoestische signalering kan door de installateur worden uitgeschakeld.

1 korte toon – bevestiging van het uitlezen van de kaart / iButton code.

2 korte tonen, driemaal herhaald – het wijzigen van de eigen code is vereist.

3 korte tonen– bevestiging van:

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

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


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 kaart / iButton.

3 lange tonen – de functie is niet beschikbaar.

6. Uitbreiding firmware update

1. Sluit op de RS-485 bus van de uitbreiding een ACCO-USB converter of andere RS-485 converter aan en verbind deze vervolgens met de computer (zie ACCO-USB converter handleiding).
2. Stop de RS-485 converter in een USB poort van de computer.
3. Download de uitbreiding firmware van de website www.osec.nl.
4. Start het gedownloade programma.

5. Klik op de  knop.
6. In het scherm welke weergegeven wordt, selecteer COM poort van de RS-485 converter en klik op "OK".
7. Wanneer een opdracht wordt weergegeven waarin u wordt gevraagd de uitbreiding uit en weer aan te zetten, start u het apparaat opnieuw op.
8. Het programma leest eerst informatie over de geïnstalleerde firmwareversie van de uitbreiding.
9. Wanneer de melding verschijnt met de vraag of u de firmware update wilt voortzetten, klikt u op "Ja".
10. De firmware van de controller zal worden geüpdatet.

7. Specificaties

Voedingsspanning	12 V DC \pm 15%
Stand-by verbruik	110 mA
Maximaal verbruik	150 mA
Relais uitgangen (resistieve belasting)	5 A / 30 V DC
+12V uitgang	2,5 A / 12 V DC
Milieuklasse conform EN50130-5	II
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid	93 \pm 3%
Afmetingen	140 x 68 mm
Gewicht	80 g