

INT-R

Universele uitbreiding voor kaart / iButton lezers

int-r_sii_nl 12/21

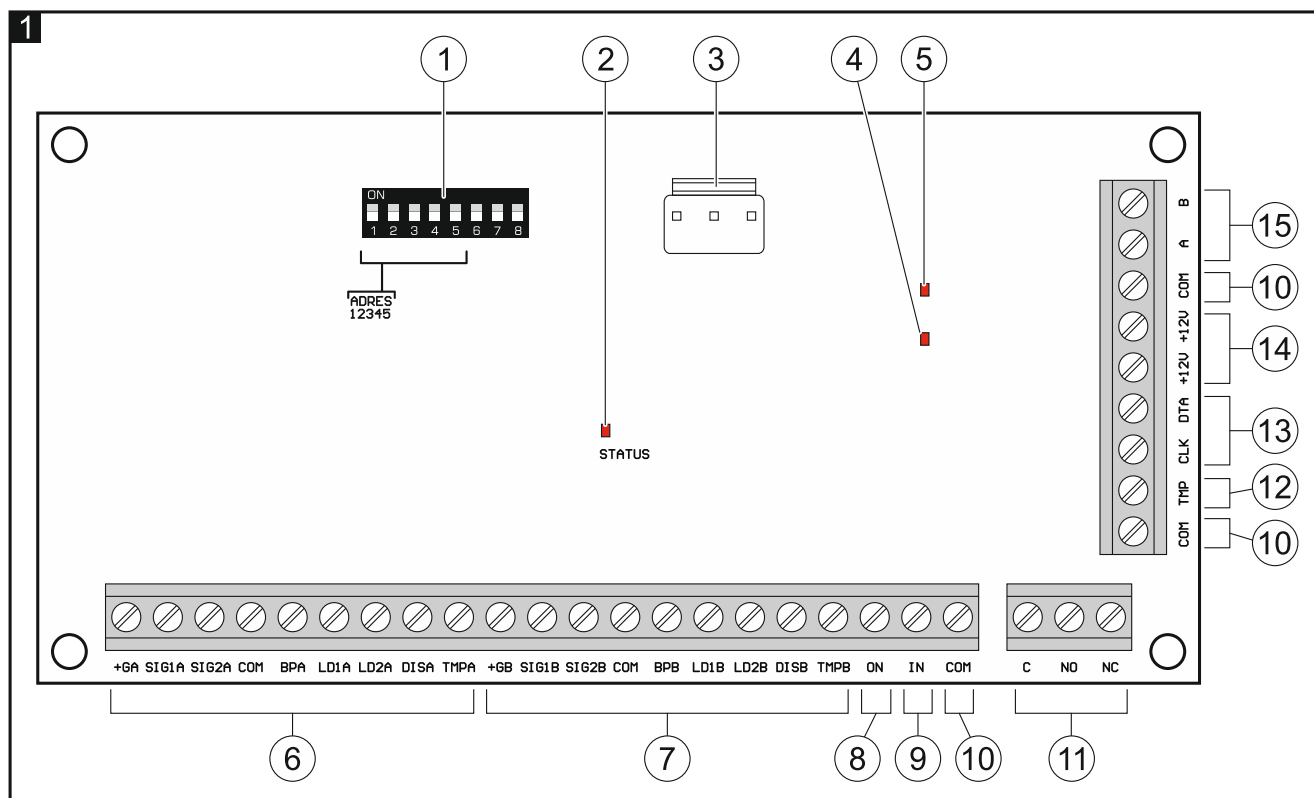
Quick start Installatie handleiding

De volledige handleiding is verkrijgbaar op www.osec.nl Scan de QR-code om naar onze website te gaan en download de handleidingen.



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. Print



- ① DIP-switches (zie “Werkingmode selecteren” p. 4 en “Adres instellen” p. 5).
- 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. 5):
- +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. 5):
- +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.

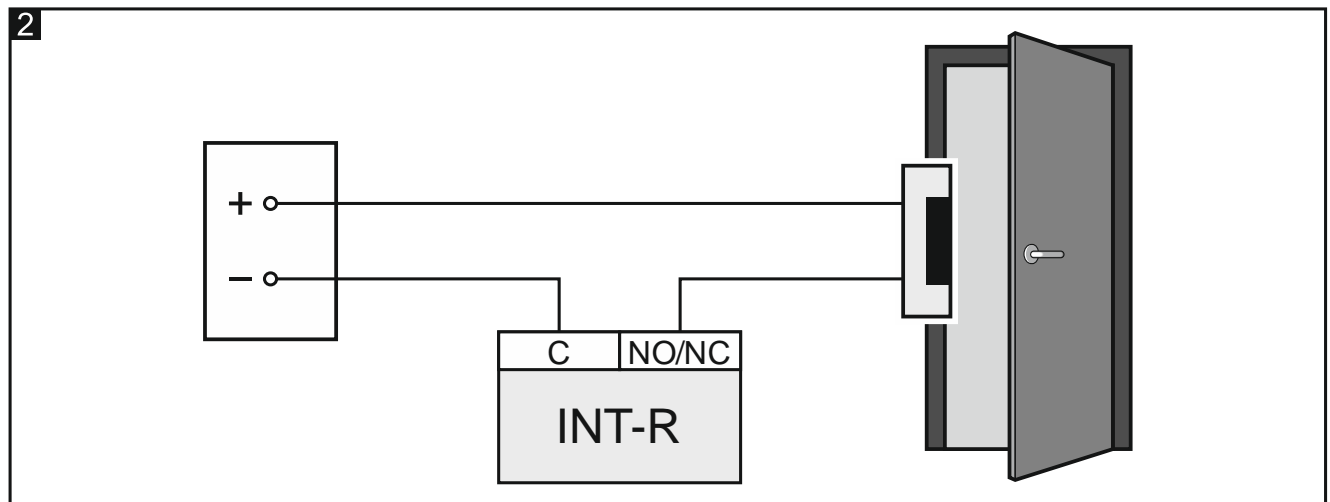
2. Installatie



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 werkingssmode voor de uitbreiding indien deze anders moet zijn dan de standaard fabrieksinstellingen (zie “Werkingssmode selecteren” p. 4).
3. Stel het adres van de uitbreiding in (zie “Adres instellen” p. 5).
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. 5).
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 werkingssmode.

2.1 Werkingssmode selecteren

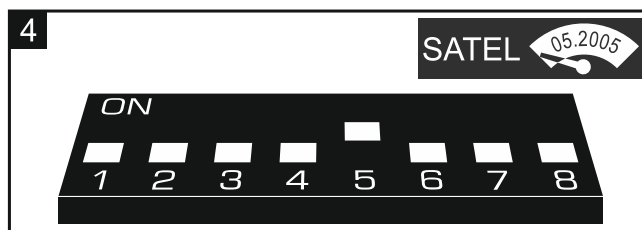
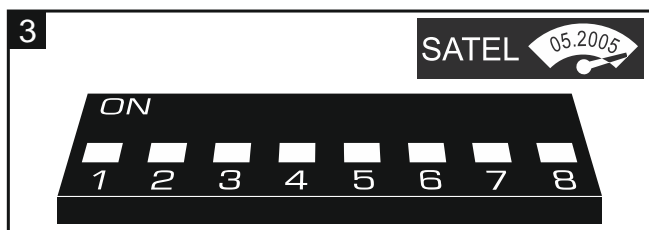
De werkingssmode bepaalt welke lezers door de uitbreiding worden ondersteund. De uitbreiding met fabrieksinstellingen ondersteunt SATEL lezers die sinds mei 2005 zijn gemaakt. Voor het wijzigen van de werkingssmode volgt u de onderstaande procedure.

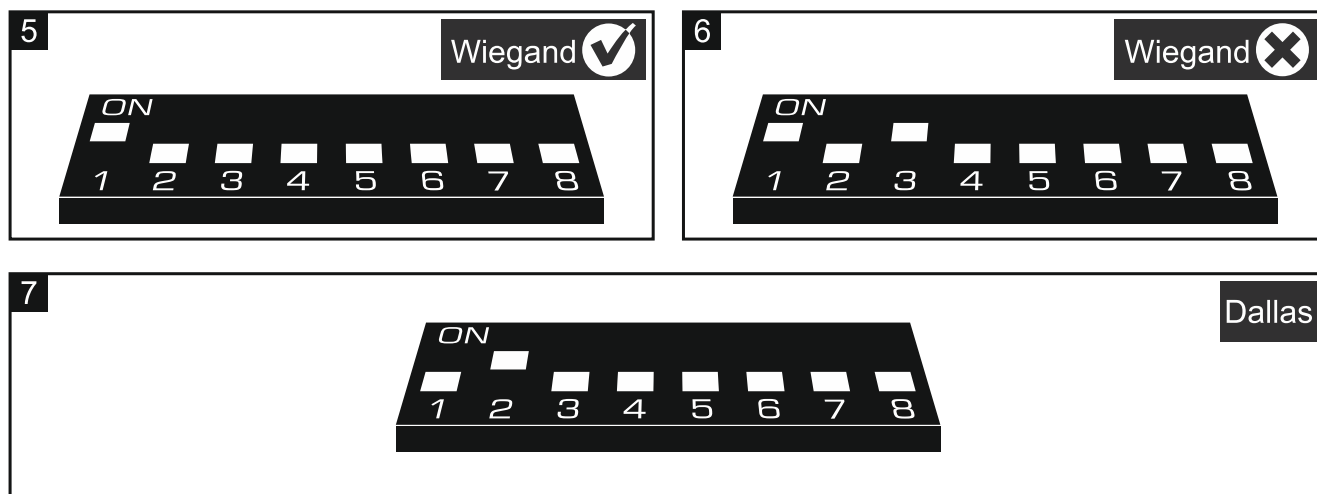
1. Koppel de uitbreiding voeding af (als deze erop stond).
2. Stel de DIP-switches in voor de gewenste werkingssmode:
 - Afb. 3 – **ondersteund SATEL proximity kaartlezers gefabriceerd vanaf mei 2005** (CZ-EMM / CZ-EMM2 / CZ-EMM3 / CZ-EMM4) [fabrieksinstelling] – de uitbreiding zal geïdentificeerd worden 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 werkingssmode.

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.

2.2 Adres instellen

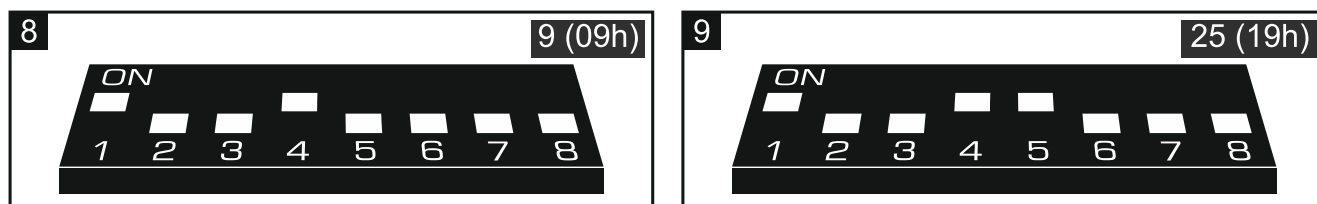
Een individueel adres (anders dan dat in de andere apparaten die zijn aangesloten op de bus van het alarmsysteem) moet in de uitbreiding worden ingesteld.

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.



2.3 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.

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