



RS-485 bus galvanische isolator

ACSP-RSI

Firmware versie 1.00

NL



acsp-rsi_nl 12/25

Satel®

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.

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u begint met installeren, om fouten te voorkomen die kunnen leiden tot het niet functioneren dan wel schade aan de apparatuur veroorzaakt.

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

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

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking,



- waarschuwing.

De ACSP-RSI module wordt gebruikt voor:

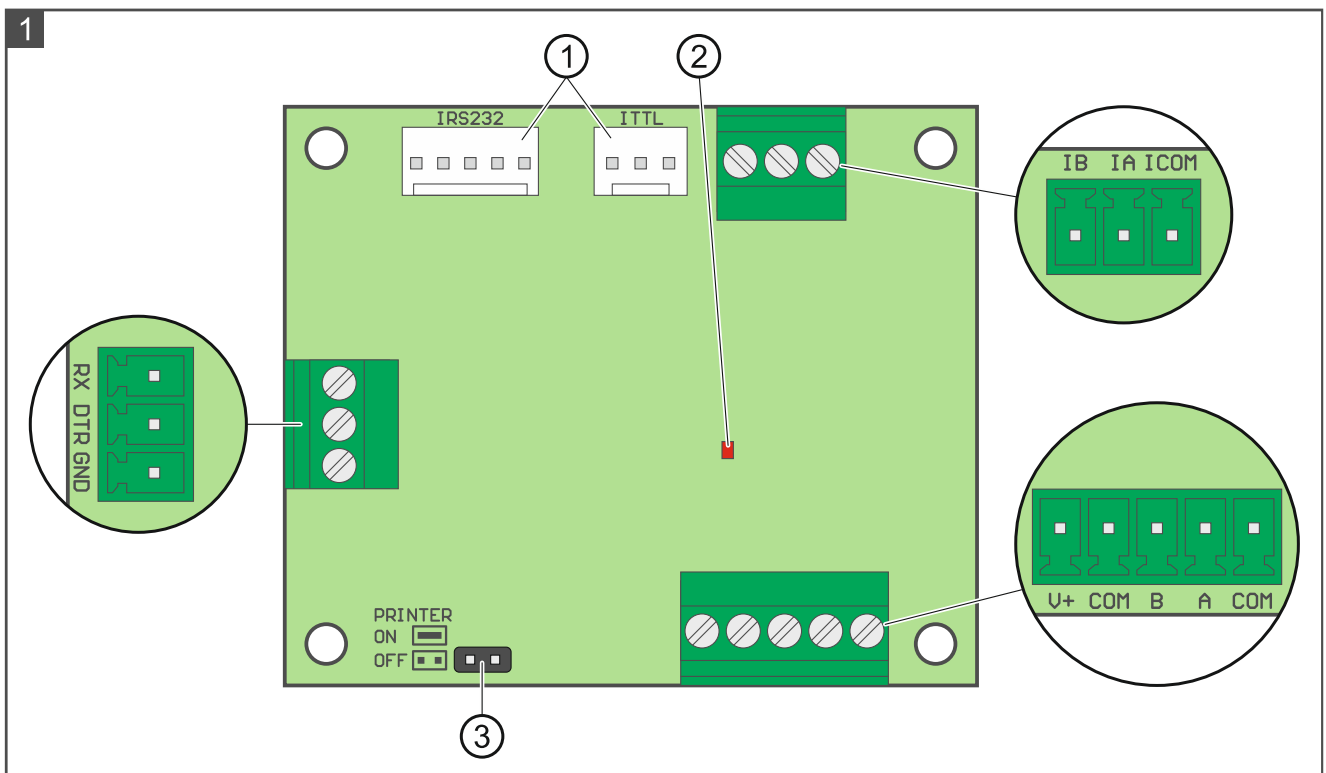
- Galvanische isolatie van de ACSP-402 brandmeldsysteem en het APSP-402 nevenpaneel, aangesloten via de RS-485 bus. Wanneer het nevenpaneel is geïsoleerd, hoeft het niet te worden aangesloten op hetzelfde aardingscircuit (PE) als het brandmeldsysteem.
- een seriële thermische printer aansluiten. Hierdoor kunnen gebeurtenissen die zijn geregistreerd door het brandmeldsysteem worden afgedrukt.

Het is een optioneel onderdeel van het adresseerbare brandmeldsysteem ACSP-402.

1. Eigenschappen

- Galvanische isolatie van de RS-485 bus.
- RS-485 poort voor aansluiting op het ACSP-402 brandmeldsysteem / het APSP-402 nevenpaneel.
- RS-485 poort voor aansluiting op een tweede ACSP-RSI module.
- Mogelijkheid om een seriële thermische printer aan te sluiten.
- 12...18 VDC voeding van de ACSP-402 brandmeldsysteem / APSP-402 nevenpaneel.
- Verwijderbare klemmen.

2. Print



① connectoren niet gebruikt.

② led om communicatie via de RS-485 bus aan te geven (knippert tijdens communicatie).

- ③ PRINTER pinnen voor het in / uitschakelen van printerondersteuning:
 jumper verbonden – printerondersteuning ingeschakeld.
 jumper niet verbonden – printerondersteuning uitgeschakeld.



Schakel de printerondersteuning alleen in één ACSP-RSI module in het brandmeldsysteem in.

Beschrijving van de aansluitingen

- V+, COM** - klemmen voor het aansluiten van voeding van het ACSP-402 brandmeldsysteem / het APSP-402 nevenpaneel.
- A, B, COM** - RS-485 poort voor aansluiting op het ACSP-402 brandmeldsysteem / het APSP-402 nevenpaneel.
- IB, IA, COM** - RS-485 poort voor aansluiting op een tweede ACSP-RSI module.
- RX, DTR, GND** - aansluitingen voor het aansluiten van een printer.

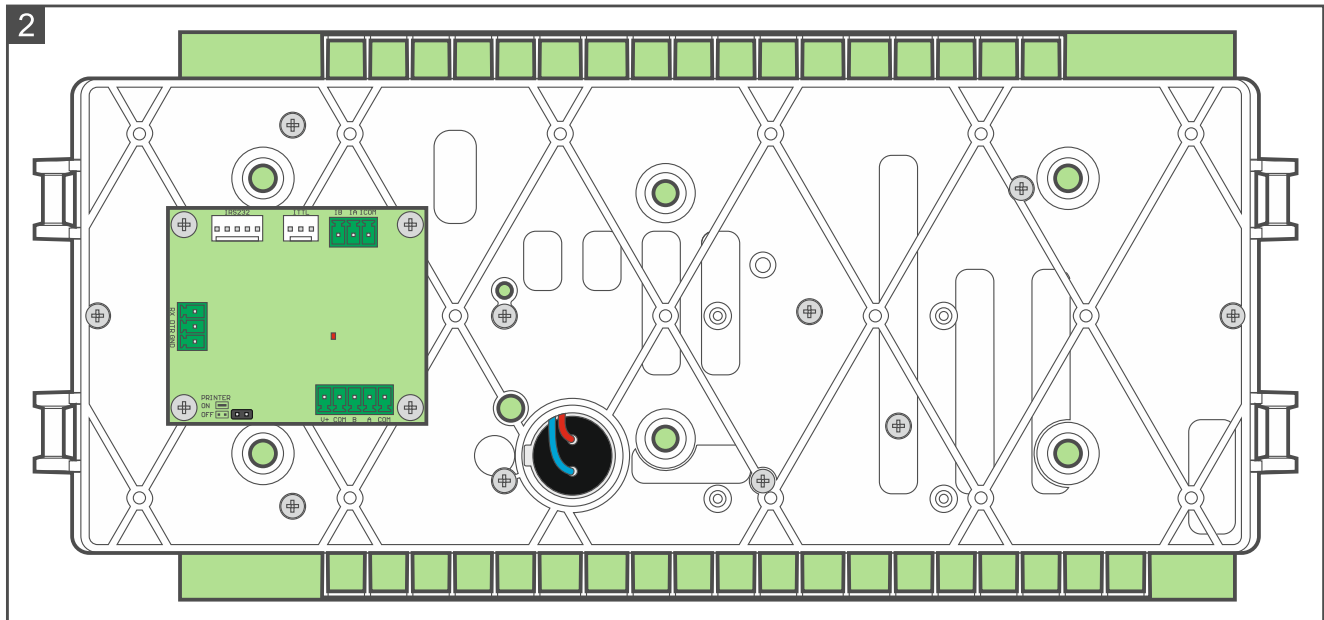
3. Installatie



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

De module is ontworpen voor installatie in de behuizing van het brandmeldsysteem/nevenpaneel.

1. Verwijder de module van het moederbord van het brandmeldsysteem/nevenpaneel uit de vergrendelingen.
2. Schroef de ACSP-RSI-module vast aan de onderkant van de hoofdprint van het brandmeldsysteem/nevenpaneel (afb. 2 – de hoofdprint van het paneel wordt weergegeven).



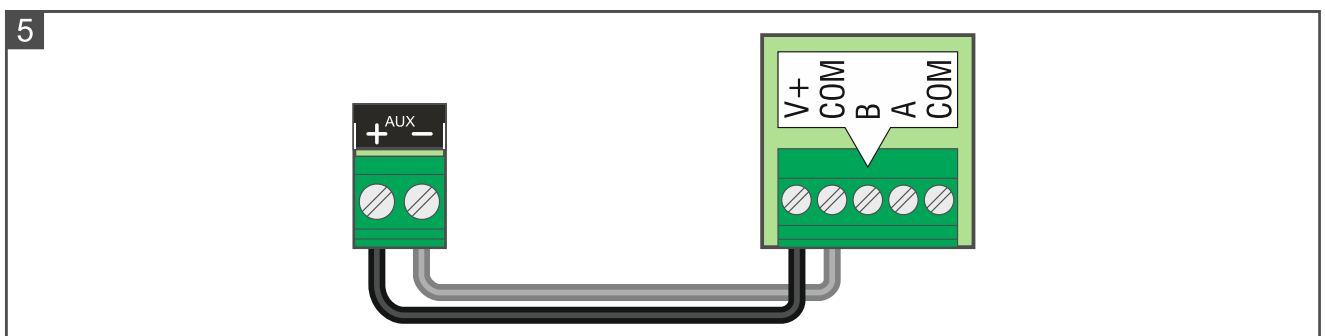
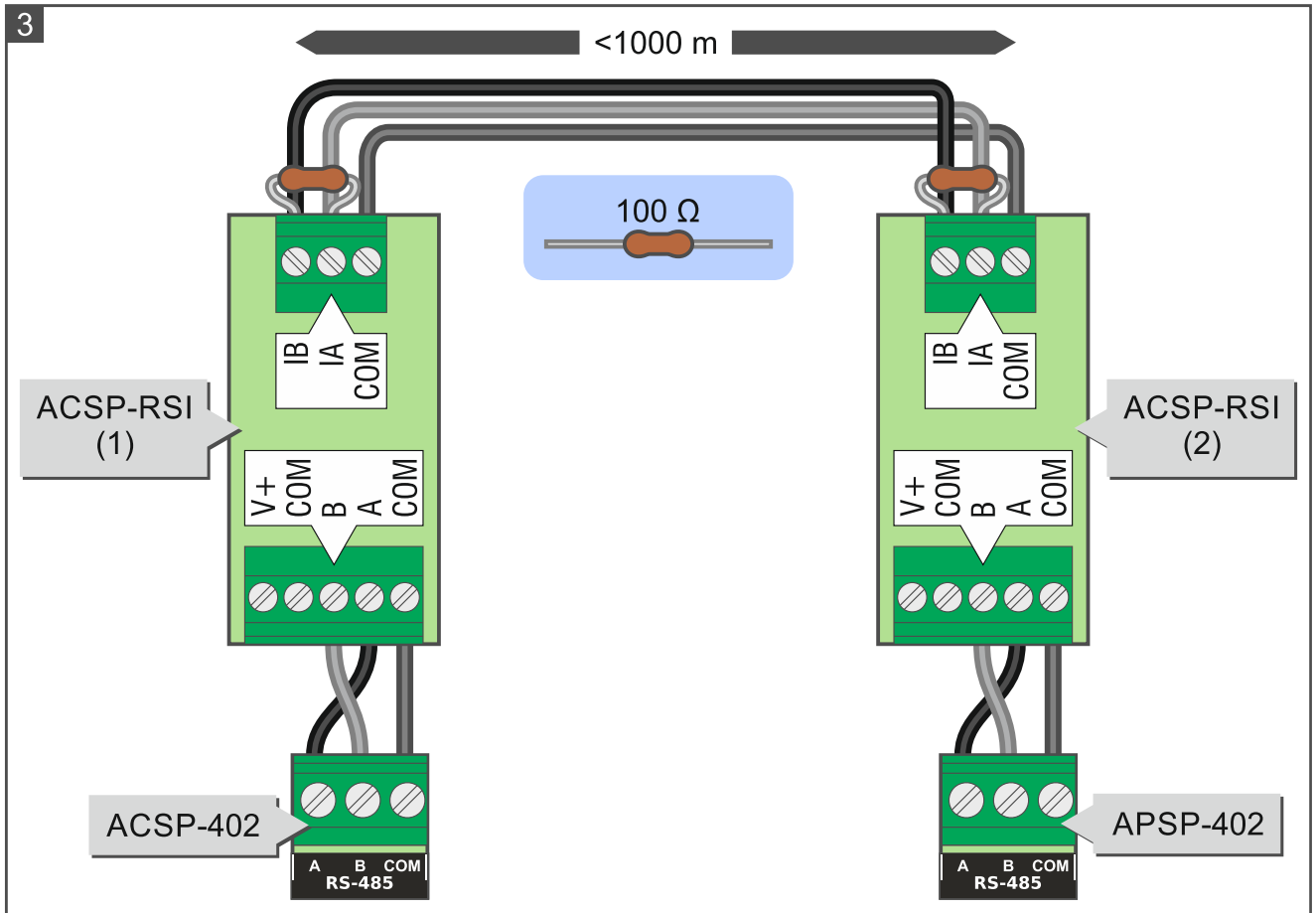
3. Sluit de module aan op het brandmeldsysteem/nevenpaneel met behulp van de RS-485 bus (afb. 3). Gebruik een brandwerende kabel.
4. Als de ACSP-RSI modules dient te worden gebruikt voor communicatie tussen het brandmeldsysteem en het nevenpaneel, sluit u de modules op elkaar aan met behulp van de RS-485-bus (afb. 3). De bus kan tot 1000 m lang zijn. Gebruik een brandwerende twisted-pair kabel. Schroef de weerstanden van 100 ohm op de **IA** - en **IB** klemmen.

5. Als de module een seriële printer dient te ondersteunen, plaatst u een jumper over de pinnen van de PRINTER en sluit u de printer aan op de module.



Slechts één ACSP-RSI module in het brandmeldsysteem kan een printer ondersteunen.

6. Sluit de voeding aan op de module (afb. 4).
7. Monteer de hoofdprint van het brandmeldsysteem/nevenpaneel op de vergrendelingen.



4. Specificaties

Voedingsspanning	12..18 VDC
Stroomverbruik.....	45 mA
Bedrijfstemperatuur.....	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen.....	61 x 51 mm
Gewicht.....	28 g