



Modul zur galvanischen Trennung des RS-485-Busses

# ACSP-RSI

Firmwareversion 1.00

DE



acsp-rsi\_de 02/23

**Satel**®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLEN  
Tel. +48 58 320 94 00  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

## WICHTIG

Das Gerät soll durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden.

Bevor Sie zur Installation übergehen, lesen Sie bitte sorgfältig diese Anleitung, um eventuelle Fehler und dadurch eine fehlerhafte Funktion oder Beschädigungen an der Anlage zu vermeiden.

Alle elektrischen Anschlüsse sind bei abgeschalteter Stromversorgung auszuführen.

Eingriffe in die Konstruktion, eigenmächtige Reparaturen oder Änderungen, die vom Hersteller nicht erlaubt sind, lassen die Garantie entfallen.

In der Anleitung finden Sie folgende Symbole:



- Hinweis,



- Warnung.

Das Modul ACSP-RSI dient:

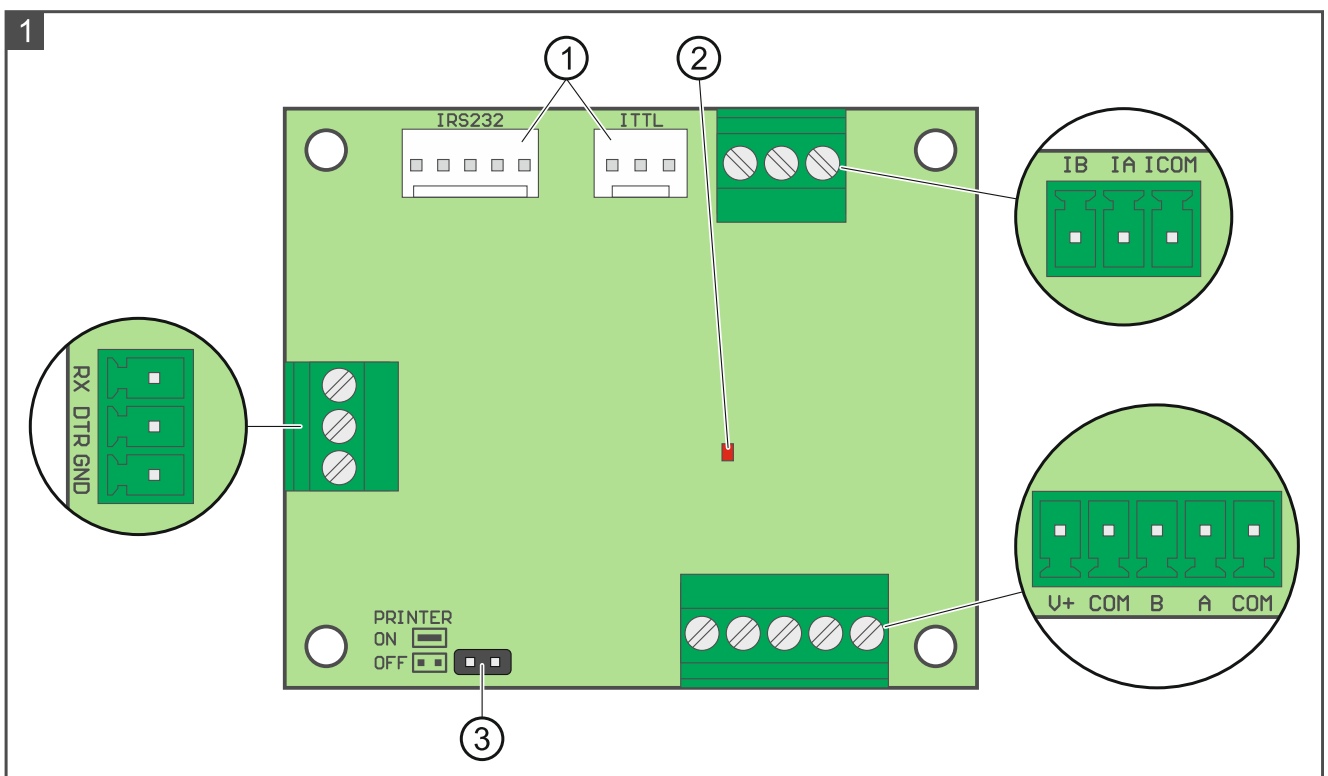
- zur galvanischen Trennung der Brandmelderzentrale ACSP-402 und des abgesetzten Bedienfeldes APSP-402, die mithilfe des RS-485-Busses verbunden sind. Dadurch muss das abgesetzte Bedienfeld nicht an denselben Schutzkreis PE wie die Zentrale angeschlossen sein.
- zum Anschluss eines seriellen Thermodruckers. Dies ermöglicht das Drucken der von der Zentrale registrierten Ereignisse.

Das Modul ist ein optionales Element des adressierbaren Brandmeldesystems ACSP-402.

## 1. Eigenschaften

- Galvanische Trennung des RS-485-Busses.
- RS-485-Schnittstelle zum Anschluss an die Zentrale ACSP-402 / das abgesetzte Bedienfeld APSP-402.
- RS-485-Schnittstelle zum Anschluss an ein zweites Modul ACSP-RSI.
- Serieller Thermodrucker anschließbar.
- Stromversorgung 12...18 V DC aus der Zentrale ACSP-402 / aus dem abgesetzten Bedienfeld APSP-402.
- Abnehmbare Montageklemmen.

## 2. Elektronikplatine



① unbenutzte Anschlüsse.

② LED zur Anzeige der Kommunikation über den RS-485-Bus (blinkt während der Kommunikation).

- ③ Pins PRINTER zum Einschalten / Ausschalten der Druckerunterstützung:  
 Steckbrücke aufgesetzt – Druckerunterstützung eingeschaltet.  
 Steckbrücke abgenommen – Druckerunterstützung ausgeschaltet.

**i** | Aktivieren Sie die Druckerunterstützung nur in einem ACSP-RSI-Modul im Brandmeldesystem.

### Klemmen

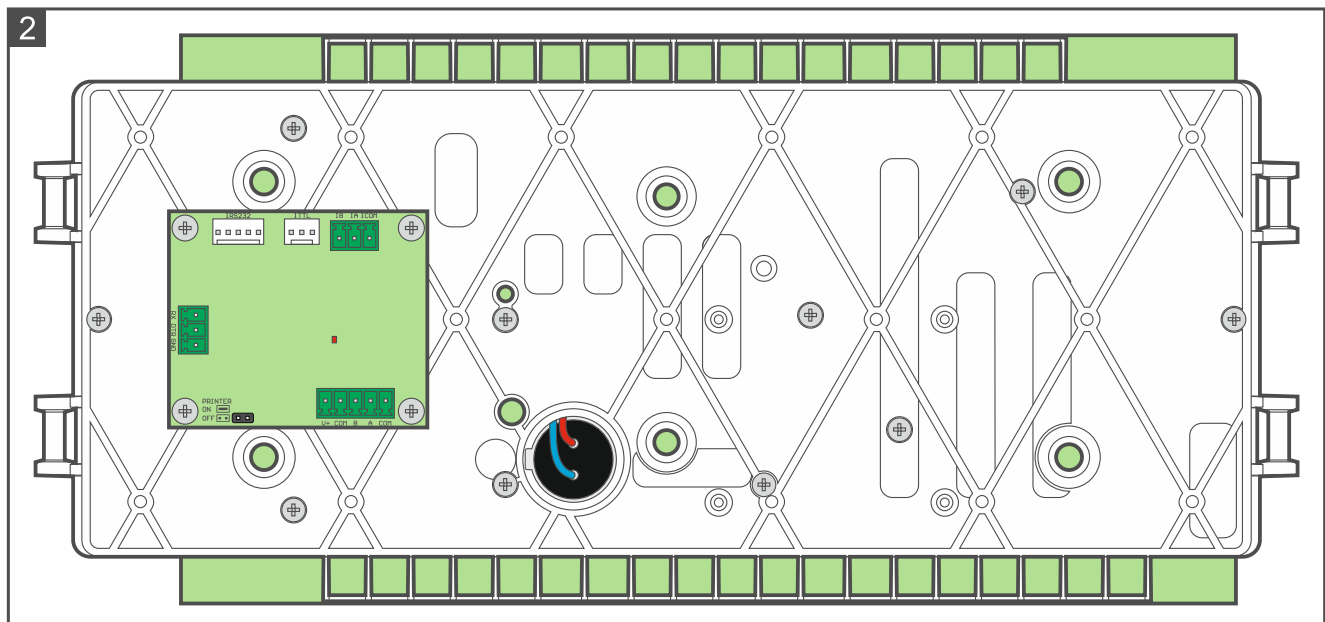
- V+, COM** - Klemmen zum Anschluss der Stromversorgung aus der Zentrale ACSP-402 / aus dem abgesetzten Bedienfeld APSP-402.
- B, A, COM** - RS-485-Schnittstelle zum Anschluss an die Zentrale ACSP-402 / das abgesetzte Bedienfeld APSP-402.
- IB, IA, COM** - RS-485-Schnittstelle zum Anschluss an ein zweites Modul ACSP-RSI.
- RX, DTR, GND** - Klemmen zum Anschluss des Druckers.

## 3. Installation

**!** | Alle elektrischen Anschlüsse sind bei abgeschalteter Stromversorgung auszuführen.

Das Modul ist für die Montage im Gehäuse der Zentrale / des abgesetzten Bedienfeldes vorgesehen.

1. Nehmen Sie das Modul der Hauptplatine der Zentrale / des abgesetzten Bedienfeldes aus den Halterungen heraus.
2. Schrauben Sie das Modul ACSP-RSI an die Unterseite des Hauptplattenmoduls der Zentrale / des abgesetzten Bedienfeldes fest (Abb. 2 – am Beispiel des Hauptplattenmoduls der Zentrale).



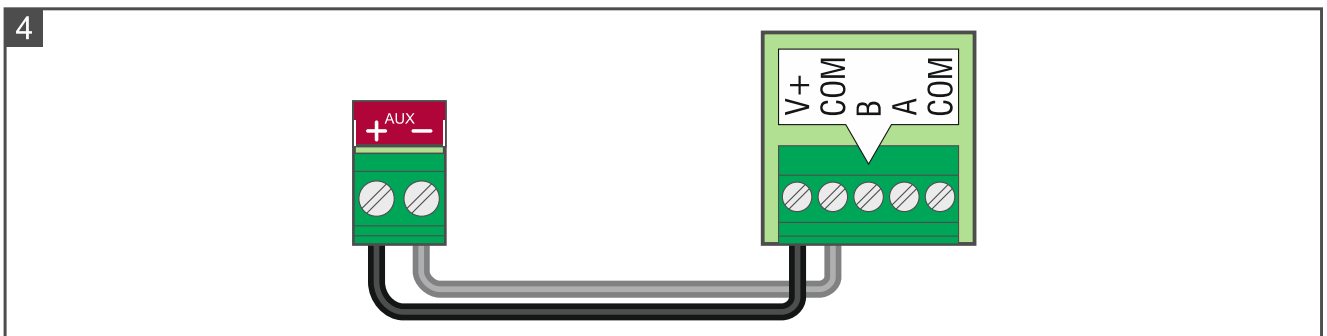
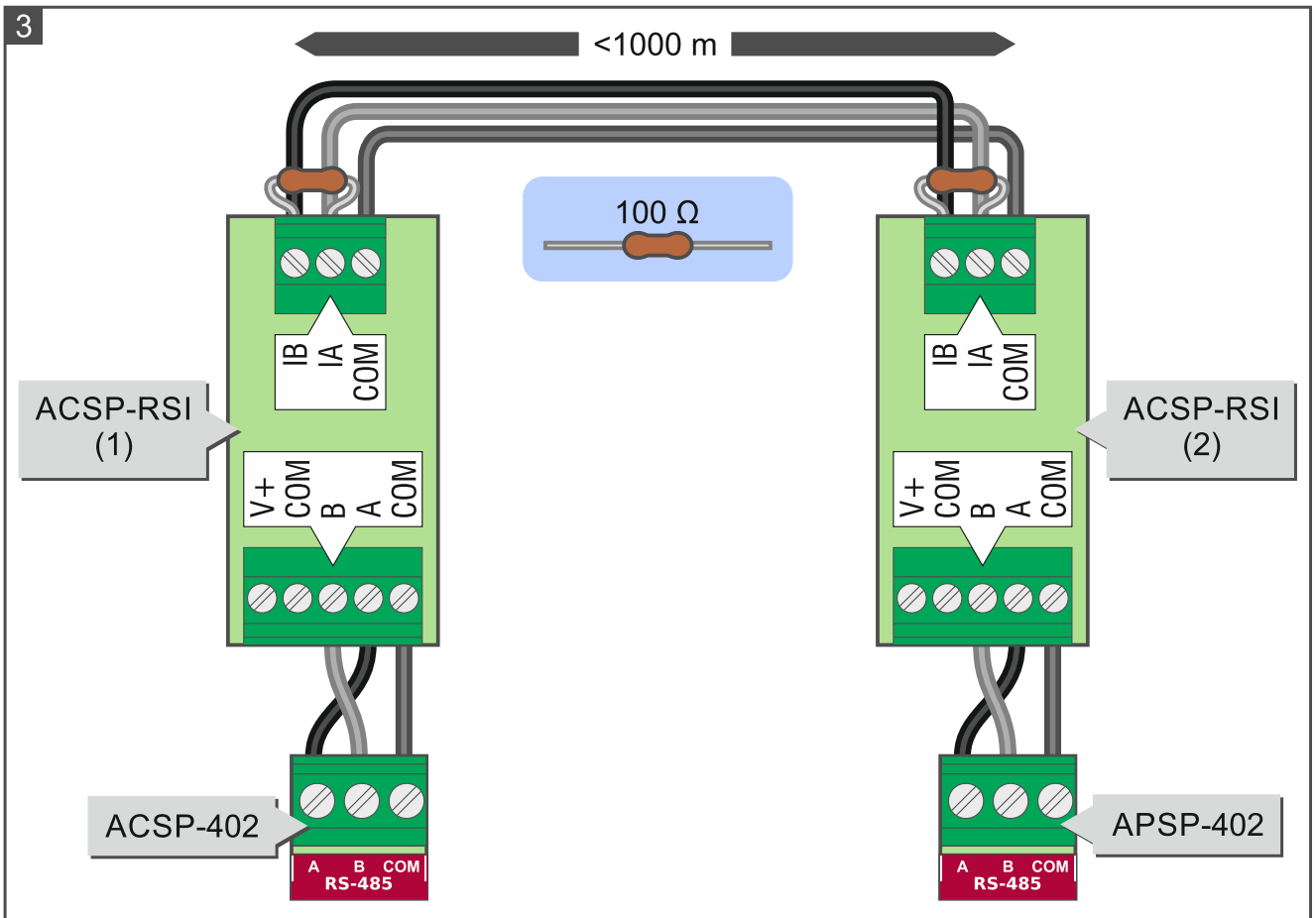
3. Verbinden Sie das Modul mit der Zentrale / dem abgesetzten Bedienfeld mithilfe des RS-485-Busses (Abb. 3). Verwenden Sie ein Kabel, das die Brandschutzanforderungen erfüllt.
4. Wenn die Kommunikation zwischen der Zentrale und dem abgesetzten Bedienfeld über die ACSP-RSI-Module erfolgen soll, verbinden Sie die Module miteinander mithilfe des RS-485-Busses (Abb. 3). Der Bus kann bis zu 1000 Meter lang sein. Verwenden Sie ein

verdrilltes Kabel, das die Brandschutzanforderungen erfüllt. An die Klemmen **IA** und **IB** der Module schrauben Sie die Widerstände 100 Ω an.

5. Wenn das Modul einen seriellen Drucker unterstützen soll, setzen Sie eine Steckbrücke an die Pins PRINTER auf und schließen Sie den Drucker an das Modul an.

**i** | Nur ein ACSP-RSI-Modul im Brandmeldesystem kann einen Drucker unterstützen.

6. Schließen Sie die Stromversorgung an das Modul an (Abb. 4).
7. Befestigen Sie das Hauptplattenmodul der Zentrale / des abgesetzten Bedienfeldes an den Halterungen.



### 4. Technische Daten

Spannungsversorgung.....	12...18 V DC
Max. Stromaufnahme .....	45 mA
Betriebstemperaturbereich.....	-10°C...+55°C
Max. Feuchtigkeit.....	93±3%

---

Abmessungen .....	61 x 51 mm
Gewicht .....	28 g