



Modul galvanické izolace sběrnice RS-485

ACSP-RSI

Verze firmwaru 1.00

CZ



acsp-rsi_cz 02/23

Satel®

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

DŮLEŽITÉ

System požární signalizace musí být instalován kvalifikovaným odborníkem.

Před instalací si prosím pozorně přečtete tento návod, abyste se vyhnuli chybám, které mohou vést k poruše nebo dokonce poškození zařízení.

Před prováděním jakýchkoli elektrických připojení odpojte napájení.

Změny, úpravy nebo opravy neschválené výrobcem ruší vaše práva vyplývající ze záruky.

V tomto návodu mohou být použity následující symboly:



- poznámka,



- důležité upozornění.

Modul ACSP-RSI se používá pro:

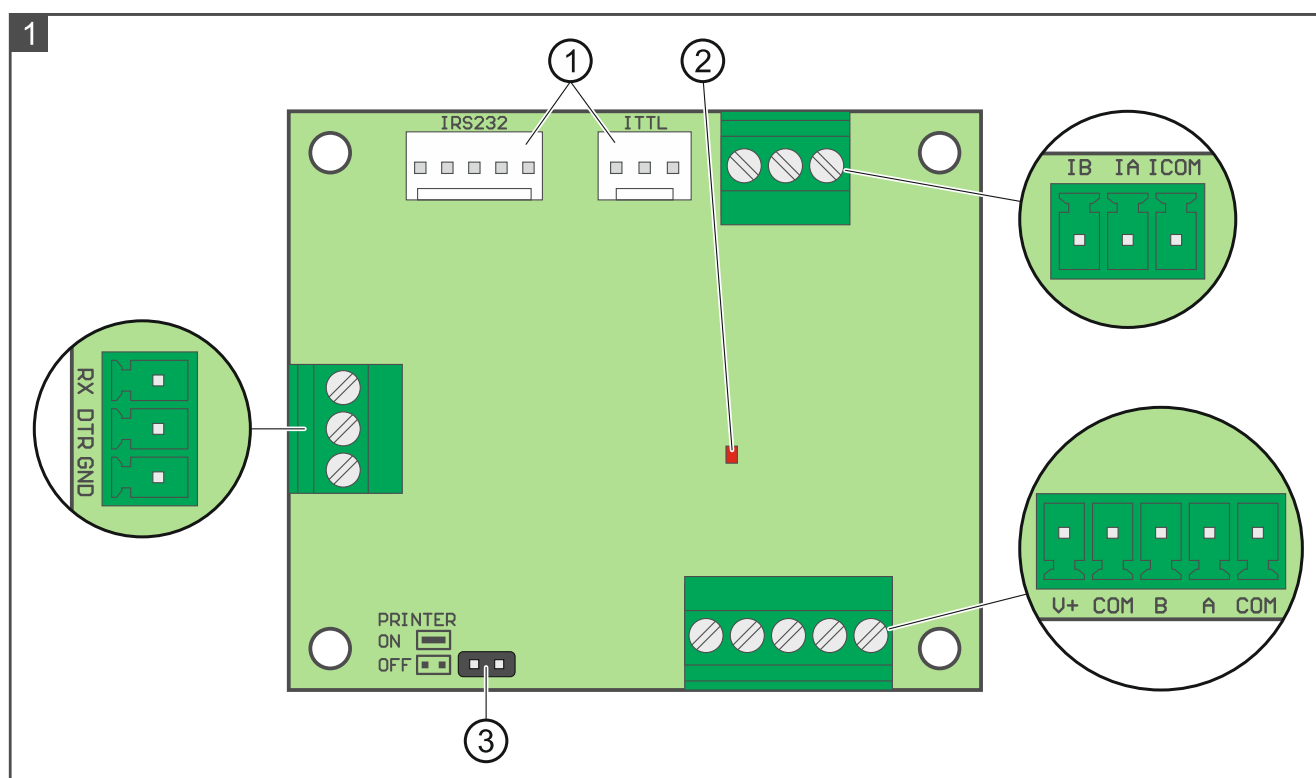
- galvanické izolování ústředny požární signalizace ACSP-402 a vzdáleného panelu APSP-402 připojených pomocí sběrnice RS-485. Díky tomu nemusí být vzdálený panel připojen na stejný ochranný obvod PE jako požární ústředna.
- připojení sériové termotiskárny. Umožňuje to tisk událostí registrovaných ústřednou.

Modul je volitelným adresním prvkem systému požární signalizace ACSP-402.

1. Vlastnosti

- Galvanická izolace sběrnice RS-485.
- Port RS-485 pro připojení požární ústředny ACSP-402 / vzdáleného panelu APSP-402.
- Port RS-485 pro připojení druhého modulu ACSP-RSI.
- Možnost připojení sériové termotiskárny.
- Napájení 12...18 V DC z požární ústředny ACSP-402 / vzdáleného panelu APSP-402.
- Odnímatelné montážní svorky.

2. Deska elektroniky



- ① Nepoužívané konektory.
- ② LED-ka signalizující komunikaci přes sběrnici RS-485 (bliká během komunikace).
- ③ PRINTER jumper pro zapnutí/vypnutí podpory tiskárny:
jumper on – podpora tiskárny povolena.
jumper off – podpora tiskárny vypnuta.



Povolte podporu tiskárny pouze v jednom modulu ACSP-RSI v systému požární signalizace.

Svorky

- V+, COM** - svorky pro připojení napájení z ústředny ACSP-402 / vzdáleného panelu APSP-402.
- B, A, COM** - RS-485 port pro připojení ústředny ACSP-402 / vzdáleného panelu.
- IB, IA, COM** - RS-485 port pro připojení druhého modulu ACSP-RSI.
- RX, DTR, GND** - svorky pro připojení tiskárny.

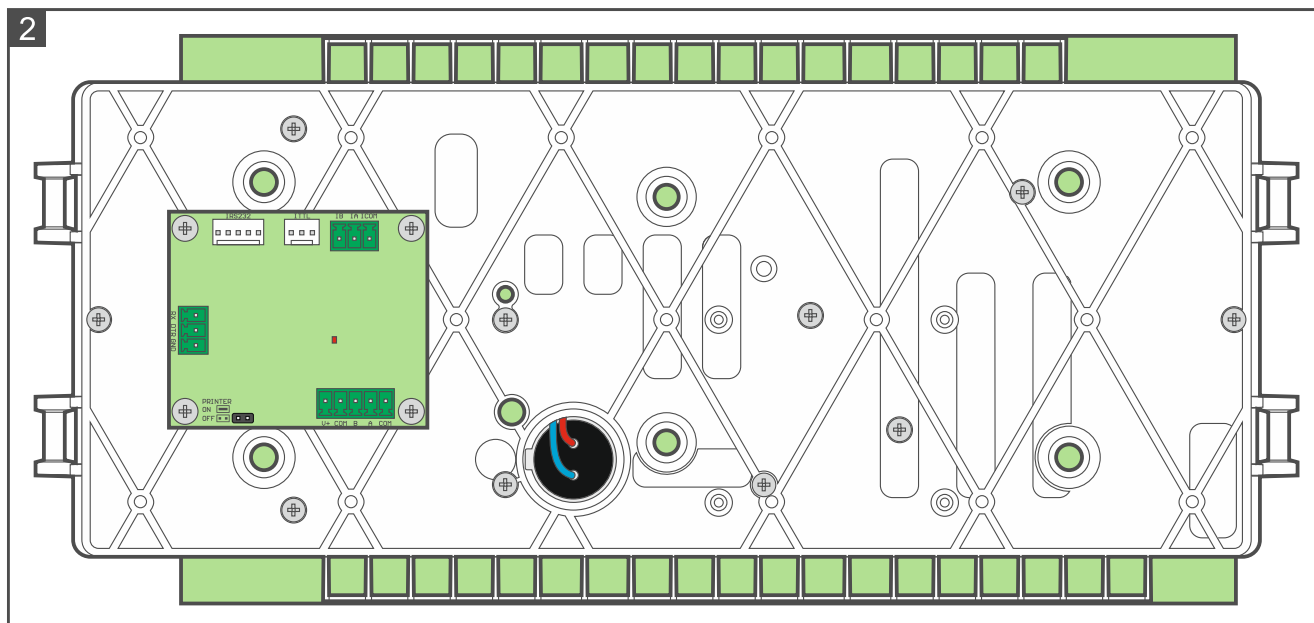
3. Instalace



Před prováděním jakýchkoli elektrických připojení odpojte napájení.

Modul je určen k montáži do skřínky ústředny / vzdáleného panelu.

1. Vyjměte modul hlavní desky ústředny / vzdáleného panelu z úchytů.
2. Přišroubujte modul ACSP-RSI na spodní část hlavní desky ústředny / vzdáleného panelu (Obr. 2 – příklad uchycení na modul hlavní desky ústředny).

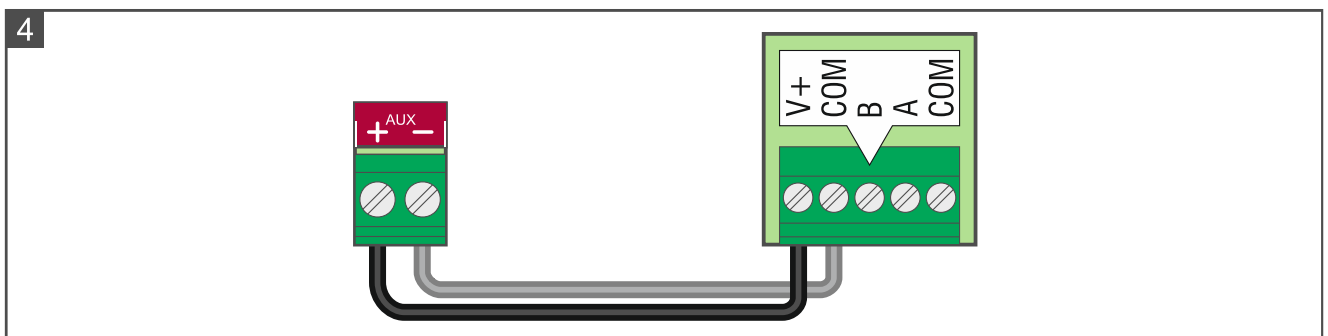
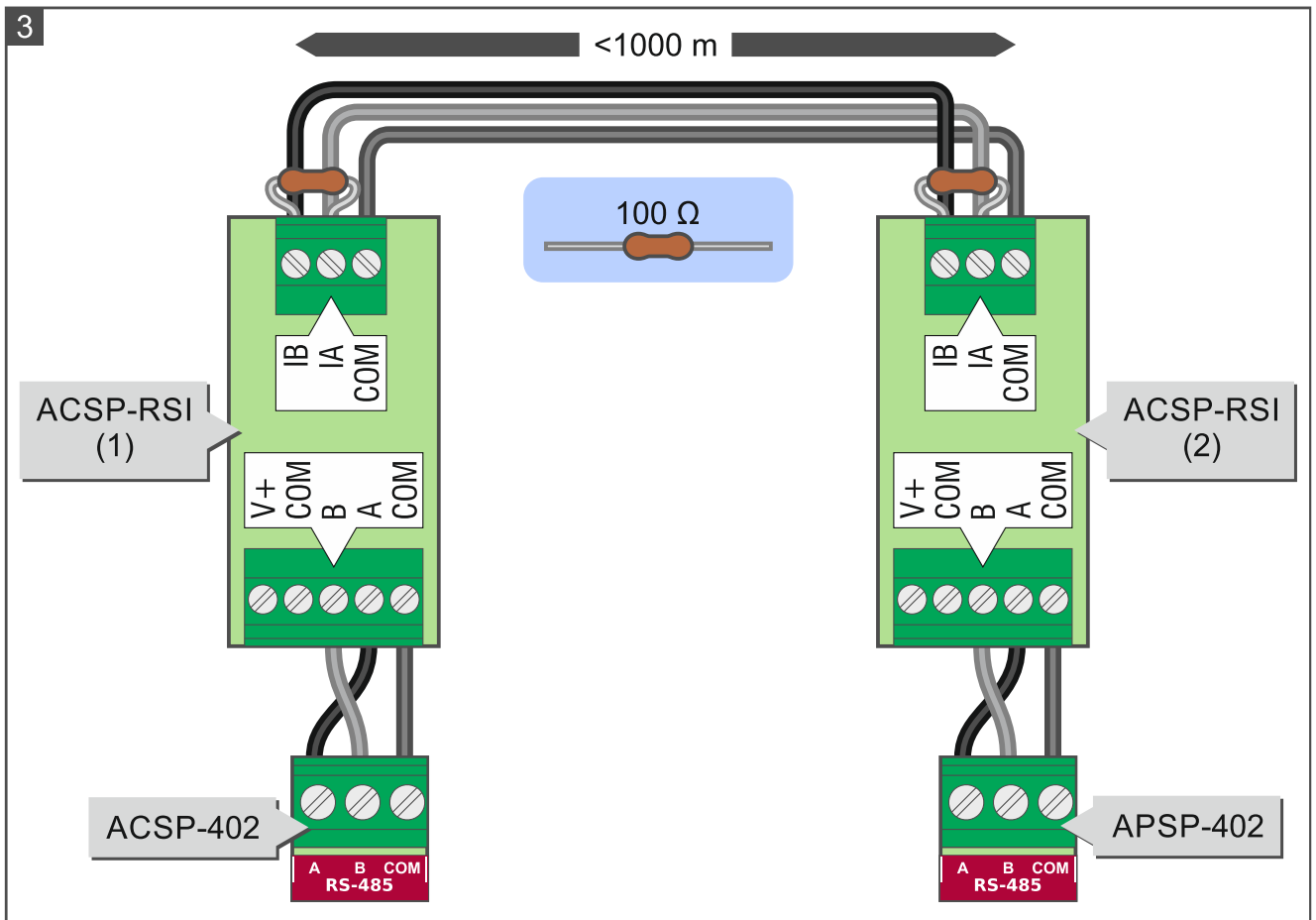


3. Připojte modul s ústřednou / vzdáleným panelem pomocí sběrnice RS-485 (Obr. 3). Je třeba použít kabel, který splňuje protipožární požadavky.
4. Má-li se prostřednictvím modulů ACSP-RSI provádět komunikace mezi ústřednou a vzdáleným panelem, je třeba propojit moduly pomocí sběrnice RS-485 (Obr. 3). Sběrnice může mít délku max. 1000 metrů. Je třeba použít kabel typu „kroucené páry“, který splňuje protipožární požadavky. Na svorky **IA** a **IB** modulů je třeba připojit rezistory 100 Ω.
5. Pokud má modul obsluhovat sériovou tiskárnu, je třeba nasadit jumper **PRINTER** a připojit tiskárnu na modul.



Pouze jeden modul ACSP-RSI v systému požární signalizace může obsluhovat tiskárnu.

6. Připojte napájení do modulu (Obr. 4)
7. Namontujte modul hlavní desky / vzdáleného panelu do držáků.



4. Specifikace

Napájecí napětí.....	12...18 VDC
Spotřeba	45 mA
Rozsah provozních teplot	-10°C...+55°C
Maximální vlhkost	93±3%
Rozměry	61 x 51 mm
Hmotnost	28 g