

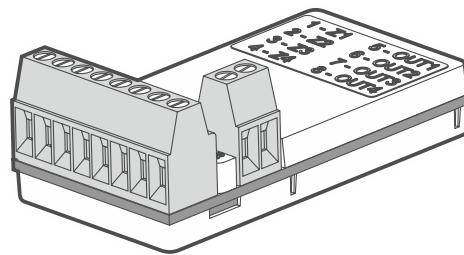


Mini Multi Extender

ACX-210

Firmware verze 1.02

CZ



CE

acx-210_BW_cz 11/25

Satel®

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

DŮLEŽITÉ

Změny, úpravy nebo opravy, které nejsou schváleny výrobcem, vedou ke ztrátě vašich práv vyplývajících ze záruky.

Popis symbolů na zařízení:



Zařízení splňuje požadavky platných směrnic EU.



Zařízení nesmí být likvidováno společně s ostatním komunálním odpadem. Měl by být likvidován v souladu s platnými předpisy pro ochranu životního prostředí (přístroj byl uveden na trh po 13. srpnu 2005).



Zařízení je určeno pro vnitřní montáž.



Zařízení splňuje technické předpisy Euroasijské celní unie.

Společnost SATEL se snaží neustále zlepšovat kvalitu svých produktů, což může vést ke změnám v jejich technických specifikacích a softwaru. Aktuální informace o zaváděných změnách jsou k dispozici na našich webových stránkách.

Navštivte nás na adrese:

<https://support.satel.pl>

Společnost SATEL sp. z o.o. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu ACX-210 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Plné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: www.satel.pl/ce

Symbole v tomto manuálu:



Upozornění – informace o bezpečnosti uživatelů, zařízení atd.



Poznámka – návrh nebo doplňující informace.

OBSAH

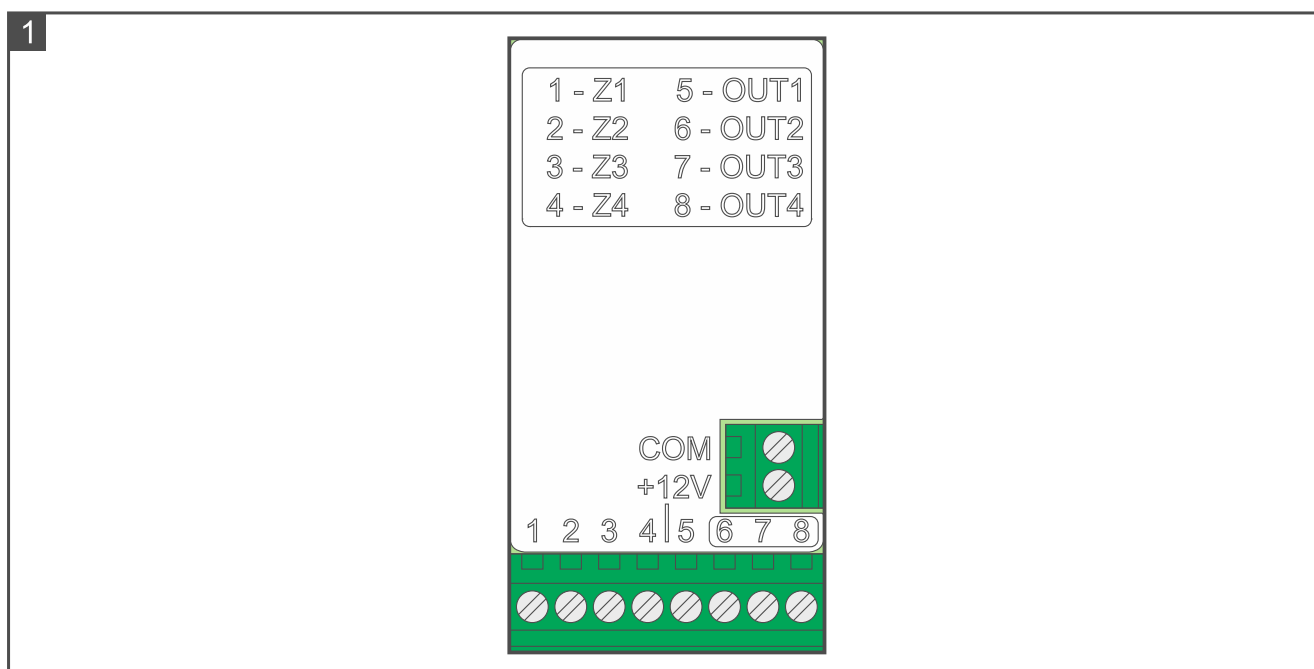
1. Funkce	2
2. Popis	2
3. Montáž	3
3.1 Tipy pro montáž	3
3.2 Montáž	3
4. Specifikace	5

Expandér ACX-210 (Mini Multi Extender) umožňuje používat drátové detektory v bezdrátovém systému a ovládat drátová zařízení. Manuál se vztahuje na expandér nainstalovaný v systému BE WAVE.

1. Funkce

- 4 programovatelné drátové zóny:
 - podpora detektorů typu NO a NC,
 - podpora konfigurace EOL a 2EOL.
- 4 programovatelné drátové výstupy typu OC.
- Provoz v kmitočtovém pásmu 868 MHz.
- AES šifrovaná obousměrná rádiová komunikace.
- Počet přenosových kanálů – 4 kanály s automatickým výběrem toho, který umožní přenos bez rušení jinými signály.
- Vzdálené programování voleb.
- Vzdálená aktualizace firmwaru.
- Napájeno 4...24 VDC.
- Miniaturní rozměry jsou vhodné pro montáž do krytu jiného zařízení.

2. Popis



Svorky

COM - společná zem.

+12V - napájení.

1...4 - zóny Z1...Z4.

5...8 - výstupy OUT1...OUT4. Výstupy jsou typu OC. Když je výstup vypnutý, je odpojen od společné země (vysoká impedance). Když je výstup zapnutý, je zkratován se společnou zemí (0 V).



Vzhledem ke specifickému charakteru radiokomunikace se nedoporučuje používat expandér v aplikacích, kde je vyžadováno rychlé přepínání stavu výstupu.

3. Montáž



Před provedením jakýchkoli elektrických připojení odpojte napájení.

K napájení expandéru použijte napájecí zdroj 4...24 VDC s omezením proudu až 3 A.

K napájení expandéru nepoužívejte baterii.

3.1 Typy pro montáž

- Expandér by měl být namontován v interiéru, v prostorách s normální vlhkostí vzduchu.
- Expandér nemontujte venku.
- Při výběru místa montáže zohledněte dosah rádiové komunikace.
- Silné stěny, kovové bloky atd. snižují dosah rádiového signálu.
- Pro připojení zařízení ke svorkám expandéru použijte ohebné vodiče o průřezu 0,5 – 0,75mm².

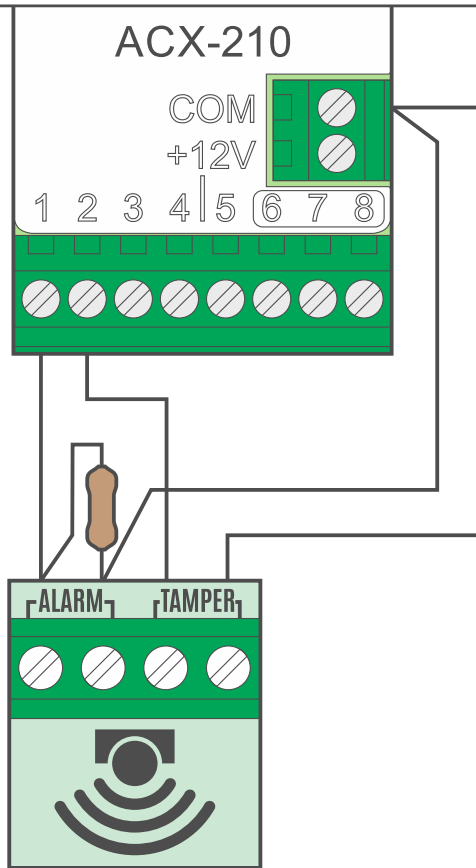
3.2 Montáž

1. Pokud má být expandér namontován uvnitř jiného zařízení, ved'te svazek vodičů do krytu tak, aby bylo možné provést níže popsané zapojení.
2. Připojte detektory k zónám expandéru. Pokud má detektor pracovat v zakončení EOL, použijte rezistor 2,2 k Ω (obr. 2 a 3). Pokud má detektor pracovat v zakončení 2EOL, použijte dva rezistory 1,1 k Ω (obr. 4).
3. Připojte zařízení k výstupům expandéru.
4. Napájecí dráty připojte ke svorkám +12 V a COM.
5. Připevněte expandér k montážní ploše nebo, pokud má být namontován do krytu jiného zařízení, umístěte expandér do tohoto krytu. K upevnění expandéru můžete použít oboustrannou lepicí pásku.
6. Přidejte expandér do systému (viz manuál k systémovému kontroléru BE WAVE nebo ústředně BE WAVE Hybrid). Jakmile se zobrazí výzva k zapnutí zařízení, zapněte expandér.

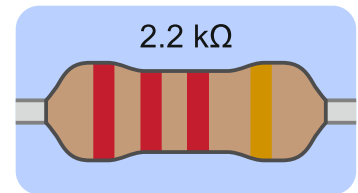


S ohledem na požadavky normy EN 50131-3 zvolte při konfiguraci citlivosti poplachových zón 400 ms.

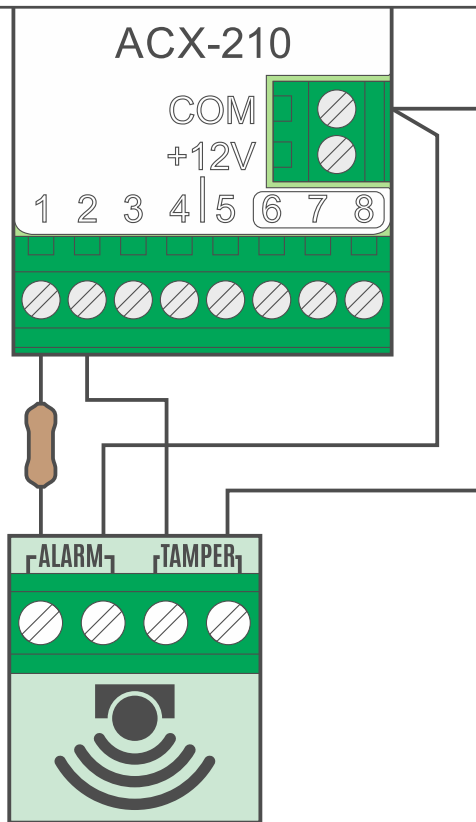
2



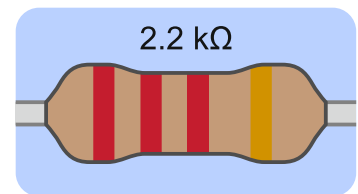
EOL/NO

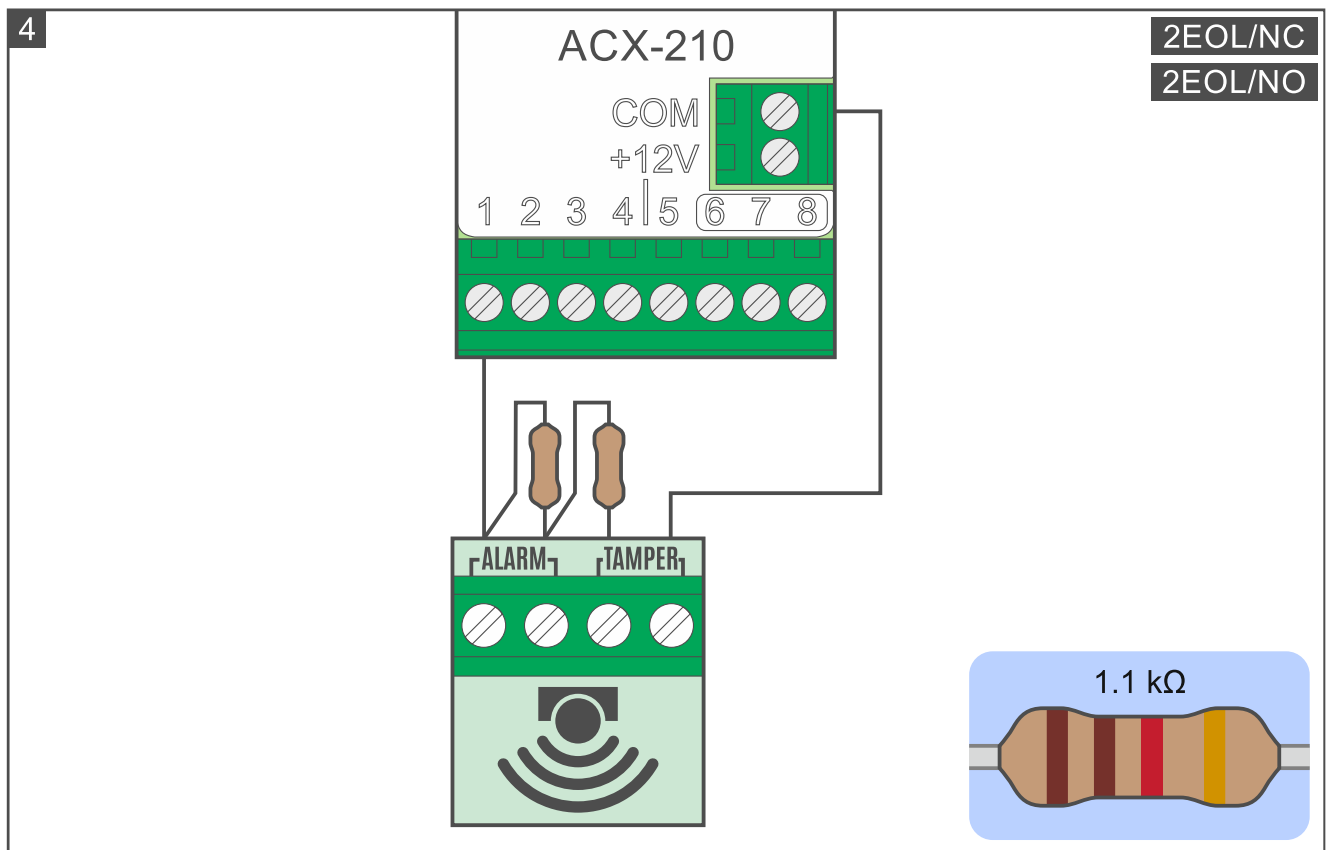


3



EOL/NC





4. Specifikace

Provozní frekvenční pásmo	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiové komunikace (na volném prostranství)	až 1400 m
Napájecí napětí.....	4...24 VDC
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	30 mA
Maximální spotřeba proudu	35 mA
Slaboproudé výstupy typu OC	50 mA / 12 VDC
V souladu s normami	EN 50130-4, EN 50130-5
Třída prostředí podle to EN 50130-5	II
Rozsah provozních teplot	-10°C...+55°C
Maximální vlhkost	93±3%
Rozměry	21 x 41 x 13 mm
Hmotnost	10 g