

ACX-200

EXPANDÉR PRO DRÁTOVÉ ZÓNY / VÝSTUPY

acx200_cz 06/17

Expandér umožňuje připojit drátové prvky (detektory, siréna, atd.) k bezdrátovému systému. Expandér je navržen pro spolupráci s obousměrným bezdrátovým systémem ABAX. Expandér je podporován:

- základnovou stanicí ACU-100 (s verzí firmware 1.05 nebo novější) / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270,
- opakovačem ARU-100,
- ústřednou INTEGRA 128-WRL.

Expandér obsadí 4 pozice ve výpisu zařízení v modulu.

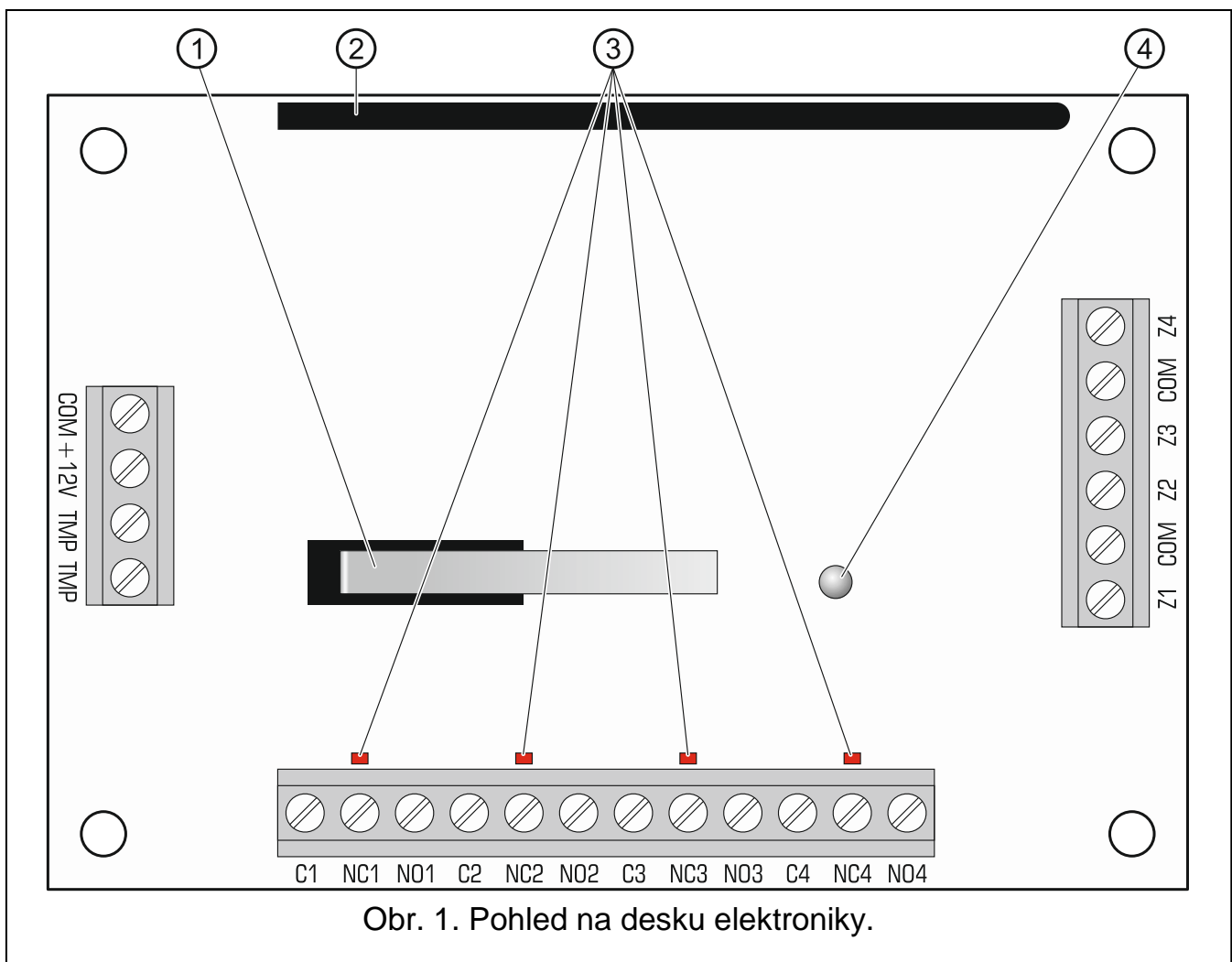
1. Vlastnosti

- 4 drátové programovatelné zóny:
 - podpora detektorů NO a NC,
 - podpora Jednoduchého EOL a Dvojitého EOL vyvážení smyčky.
- 4 drátové programovatelné výstupy (relé).
- Vzdálená konfigurace.
- Tamper ochrana proti otevření krytu.

2. Specifikace

Pásmo pracovní frekvence	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah bezdrátového signálu (v otevřeném prostoru)	až 500 m
Napájecí napětí	12 V DC ±15%
Proudová spotřeba v klidu	130 mA
Proudová spotřeba maximální	140 mA
Zatížitelnost relé (odporová zátěž)	1000 mA / 24 VDC
Stupeň zabezpečení dle EN50131-3	Stupeň 2
Vyhovuje normám	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Třída prostředí dle normy EN50130-5	II
Rozsah pracovních teplot	-10 °C...+55 °C
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Rozměry	126 x 158 x 32 mm
Hmotnost	223 g
Jméno certifikačního orgánu	Telefication

3. Deska elektroniky



Vysvětlivky k obr. 1:

- ① tamper kontakt.
- ② anténa.
- ③ LED kontrolky zobrazující stavy reléových výstupů:
nesvítí – výstup je neaktivní,
svítí – výstup je aktivní.
- ④ dvoubarevná stavová LED kontrolka:
 - nesvítí – napájení je odpojeno,
 - svítí zeleně – napájení je připojeno,
 - bliká červeně – probíhá periodický přenos.

Popis svorek:

- COM** - společná zem.
- +12V** - napájecí svorka.
- TMP** - svorky tamper kontaktu (NC).
- C1...C4** - společná svorka pro výstupové relé.
- NC1...NC8** - svorka normálně uzavřeného kontaktu.

NO1...NO8 - svorka normálně otevřeného kontaktu.

Z1...Z4 - zóny.

4. Montáž



Všechna elektrická drátová propojení realizujte při odpojeném napájecím napětí.

Expandér je určen pro instalaci ve vnitřních prostorách. Doporučuje se namontovat expandér výše nad podlahou, tím lze dosáhnout lepšího dosahu rádiového signálu a vyhnete se možnosti zastínění pohybem osob v objektu.

1. Povolte šrouby jistící kryt a otevřete jej.
2. Připojte dočasně napájení 12V DC a přihlaste expandér k bezdrátovému systému (podle manuálu základnové stanici ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 nebo instalačního manuálu ústředny INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus). Na desce s elektronikou naleznete štítek se 7 místným sériovým číslem potřebným při registraci prvku do systému.
3. Vyberte místo předpokládané instalace expandéru a dočasně jej připevněte.
4. Zkontrolujte intenzitu přijímaného signálu od expandéru základnovou stanicí ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 nebo zabezpečovací ústřednou INTEGRA 128-WRL. V případě nedostatečné síly signálu menší než 40%, zvolte jiné místo pro montáž. Někdy stačí změnit místo montáže o deset, dvacet centimetrů pro dosažení optimální síly signálu.
5. Po nalezení optimálního příjmu signálu odpojte dočasné napájení 12 V DC.
6. Přiložte zadní část krytu ke zdi a naznačte si montážní otvory.
7. Do zdi vyvrtejte díry a vložte hmoždinky.
8. V zadní části krytu vytvořte otvor pro kabelový svazek.
9. Protáhněte kabeláž vytvořeným otvorem (napájecí vodiče, kabely propojující drátová zařízení s expandérem, atd.).
10. Pomocí hmoždinek a šroubů upevněte zadní část krytu ke zdi.
11. Připojte detektory k zónám expandéru. Pro EOL zakončení použijte rezistor 2,2 k Ω , a pro 2EOL zakončení – dva rezistory 1,1 k Ω .
12. Pokud má být sledován i tamper kontakt, připojte výstup tamperu na zónu expandéru (můžete ale také zapojit tamper kontakt do série s jiným detektorem v 2EOL zakončení).
13. Připojte drátová zařízení na výstupy expandéru.

Poznámka: *Vzhledem ke specifickému charakteru rádiové komunikace se nedoporučuje tento expandér používat tam, kde je vyžadováno okamžité přepnutí stavu výstupu.*

14. Připojte napájení 12 V DC ke svorkám +12V a COM.
15. Uzavřete kryt a zajistěte jej šroubem.
16. Zapněte napájení expandéru.
17. Nastavte expandér (blíže v manuálu k základnové stanici ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 a programovacím manuálu ústředny INTEGRA / VERSA / VERSA Plus).

Poznámka: Aby byl zajištěn požadavek normy EN50131-3 na rychlost reakce zóny, nenastavujte hodnotu citlivosti zóny více než 300ms.

Tímto firma SATEL sp. z oo, prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU. Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.satel.eu/ce