

ACX-200**EXPANDÉR DRÔTOVÝCH VSTUPOV A VÝSTUPOV**

acx200_sk 03/15

Expandér umožňuje použitie drôtových zariadení (detektorov, sirén a atď.) v bezdrôtovom systéme. Je určený na činnosť v rámci obojsmerného bezdrôtového systému ABAX. Je obsluhovaný:

- kontrolérom ACU-100 (programová verzia 1.05 alebo novšia) / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270,
- opakovačom rádiového signálu ARU-100,
- ústredňou INTEGRA 128-WRL.

Expandér zaberá 4 pozície na zozname obsluhovaných bezdrôtových zariadení.

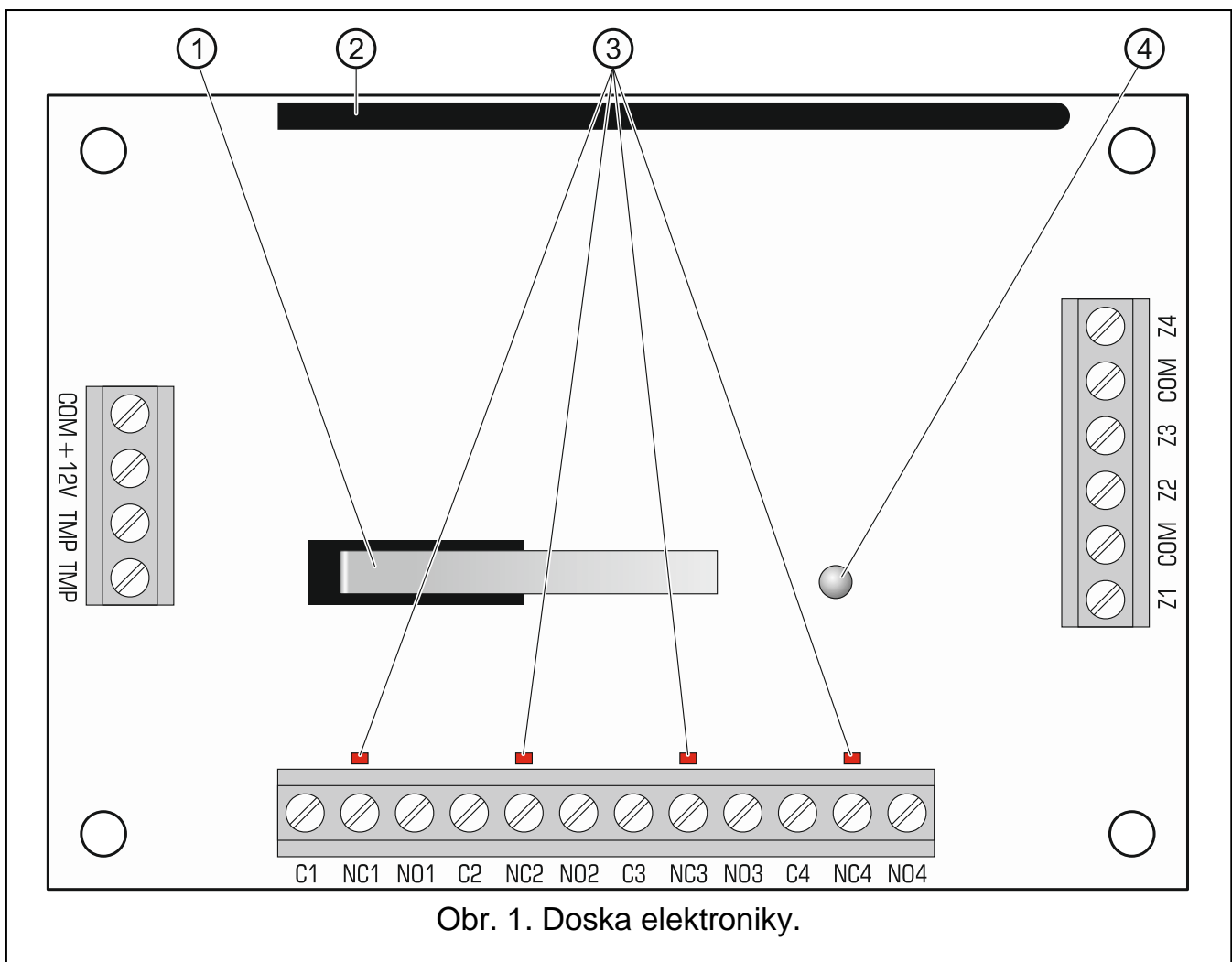
1. Vlastnosti

- 4 programovateľné drôtové vstupy:
 - obsluha detektorov typu NO a NC,
 - obsluha konfigurácie EOL a 2EOL.
- 4 programovateľné drôtové výstupy (relé).
- Diaľková konfigurácia.
- Sabotážny kontakt reagujúci na otvorenie skrinky.

2. Technické informácie

Pracovná frekvencia	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 500 m
Napätie napájania.....	12 V DC ±15%
Odber prúdu v pohotovostnom režime	130 mA
Maximálny odber prúdu	140 mA
Zaťažiteľnosť kontaktov relé (zaťaženie s odporom).....	1000 mA / 24 VDC
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-3.....	Grade 2
Splnené normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Pracovná teplota.....	-10 °C...+55 °C
Maximálna vlhkosť	93±3%
Rozmery krytu	126 x 158 x 32 mm
Hmotnosť	223 g
Názov certifikačnej jednotky	Telefication

3. Doska elektroniky



Vysvetlivky k obrázku 1:

- ① tamper.
- ② anténa.
- ③ LED-ky informujú o stave výstupov relé:
nesvieti – neaktívny výstup,
svieti – aktívny výstup.
- ④ dvojfarebná LED-ka signalizuje:
 - nesvieti – bez napájania,
 - svieti zelenou farbou – napájanie OK,
 - červené bliknutie – prebieha perióda komunikácie.

Popis svoriek:

- COM** - zem.
- +12V** - vstup napájania.
- TMP** - sabotážny výstup (NC).
- C1...C4** - spoločný kontakt výstupu relé.
- NC1...NC8** - normálne zatvorený kontakt výstupu relé.

NO1...NO8 - normálne otvorený kontakt výstup relé.

Z1...Z4 - vstup.

4. Montáž



Všetky elektrické prepojenia treba vykonávať pri vypnutom napájaní.

Zariadenie je určené na montáž do interiérov. Odporúča sa, aby bol expandér montovaný čo najvyššie. Umožní to získať lepší dosah rádiovkej komunikácie a zamedziť nebezpečenstvu prípadného zakrytia expandéra osobami pohybujúcimi sa po objekte.

1. Povoľiť skrutky blokujúce kryt a zložiť predný kryt.
2. Pripojiť na expandér dočasný zdroj napájania 12 V DC a pridať expandér do bezdrôtového systému (pozri: príručku kontroléra ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 alebo inštalačnú príručku zabezpečovacej ústredne INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus). Nálepka so 7 číslicovým sériovým číslom, ktoré treba zadať pri registrácii expandéra v systéme, sa nachádza na doske elektroniky modulu.
3. Provizórne pripevniť expandér na miesto jeho budúcej montáže.
4. Skontrolovať úroveň rádiového signálu prijímaného z expandéra kontrolérom ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 alebo ústredňou INTEGRA 128-WRL. Ak bude úroveň nižšia ako 40%, treba vybrať iné miesto montáže. Niekedy stačí presunúť zariadenie o niekoľko desiatok centimetrov, aby bola získaná značne lepšia kvalita signálu.
5. Po skontrolovaní, že vybrané miesto montáže zaisťuje optimálnu úroveň rádiového signálu, odpojiť dočasný zdroj napájania 12 V DC.
6. Priložiť základňu krytu na stenu a označiť polohu montážnych otvorov.
7. Do steny vyvŕtať otvory na hmoždinky.
8. V základni krytu vytvoriť otvor na privedenie vodičov.
9. Pretiahnuť vodiče cez vytvorený otvor (vodiče napájania, vodiče spájajúce drôtové zariadenia s expandérom atď.).
10. Pomocou hmoždiniek a skrutiek pripevniť základňu krytu na stenu.
11. Na vstupy expandéra pripojiť detektory. V konfigurácii EOL treba použiť rezistor 2,2 k Ω , a konfigurácii 2EOL – dva rezistory 1,1 k Ω .
12. Ak má byť kontrolovaný sabotážny kontakt, treba prepojiť kontakty sabotážneho obvodu so vstupom expandéra (sabotážny výstup je možné sériovo prepojiť s detektorom a vstup expandéra ako 2EOL).
13. Na výstupy expandéra pripojiť zariadenia.

Pozor: *Vzhľadom na špecifikáciu rádiovkej komunikácie sa neodporúča využívať expandér v inštaláciách, ktoré vyžadujú rýchle prepínanie stavu výstupu.*

14. Na svorky +12V a COM pripojiť vodiče napájania 12 V DC.
15. Nasadiť predný kryt a zablokovat' ho pomocou skrutiek.
16. Zapnúť napájanie expandéra.

17. Nakonfigurovať nastavenia expandéra (pozri: príručku kontroléra ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 alebo programovaciu príručku zabezpečovacej ústredne INTEGRA / VERSA / VERSA Plus).

Pozor: *Vzhľadom na požiadavky normy EN50131-3, sa počas konfigurácie citlivosti vstupov nesmú zadávať hodnoty väčšie ako 300 ms.*

Firma SATEL sp. z o.o. deklaruje, že zariadenie je zhodné s požiadavkami a inými vlastnosťami nariadenia 1999/5/EC. Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
tel. +48/58 320 94 00 • servis +48/58 320 94 30 • tech. odd. +48/58 320 94 20;
www.satel.eu

Preklad vyhotovila spoločnosť HDsecurity, Pasienková 2/H, 821 06 Bratislava, www.hdsecurity.sk