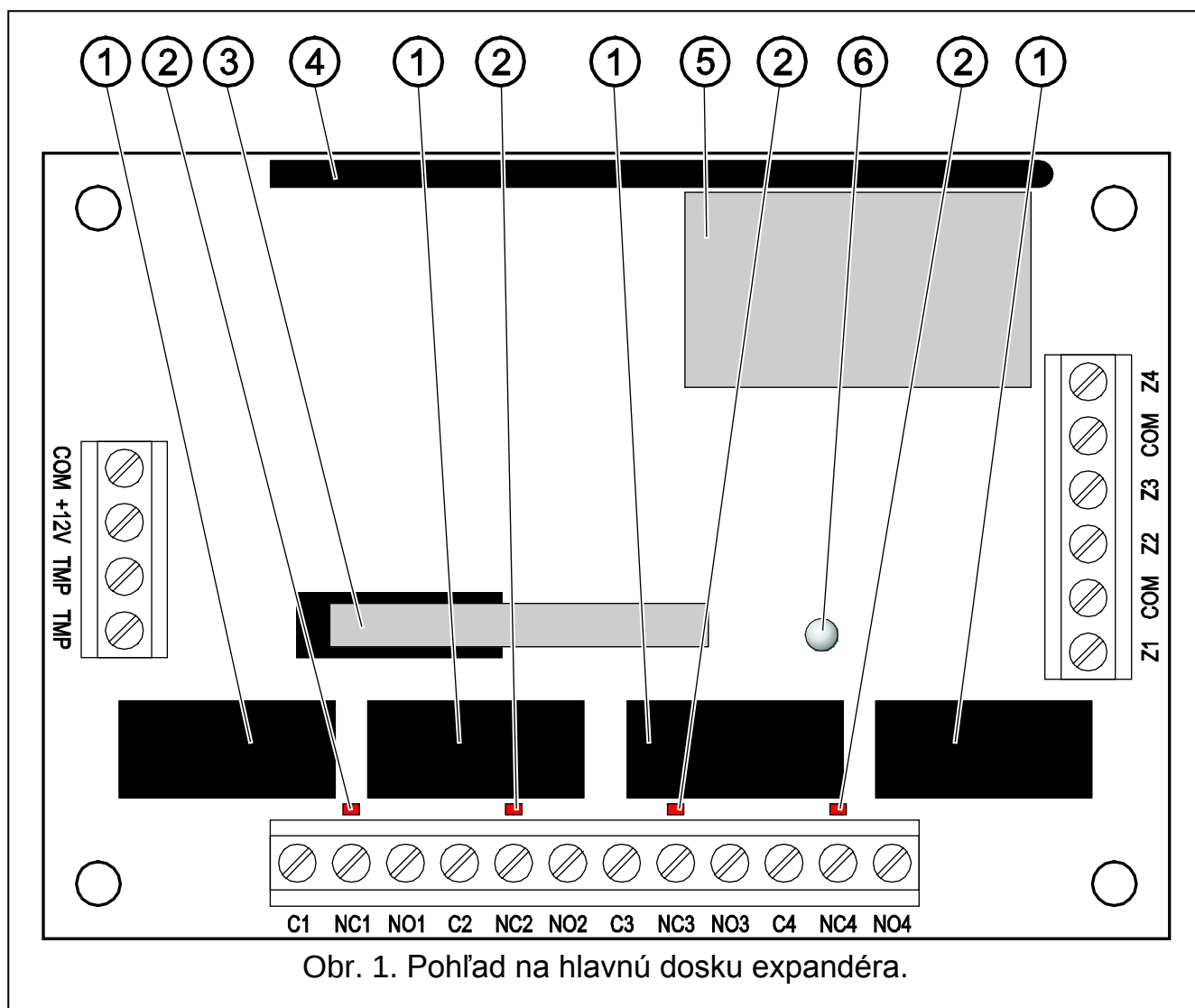


Expandér drôtových vstupov a výstupov ACX-200 spolupracuje s kontrolérom bezdrôtového systému ACU-100. Je obsluhovaný kontrolérom ACU-100 s programovou verziou 1.05 alebo vyššou. 4 vstupy a 4 výstupy umožňujú pripojenie drôtových zariadení (detektorov, sirén, a podobne) do bezdrôtového systému. Vstupy je možné skonfigurovať tak isto, ako drôtové vstupy. Výstupy expandéra sú reléové výstupy. Expandér ACX-200 zaberá 4 pozície na zozname bezdrôtových zariadení obsluhovaných kontrolérom. Je napájaný stálym napájaním 12V ($\pm 15\%$).

1. Popis hlavnej dosky



Vysvetlivky k obrázku 1:

- 1 – relé.
- 2 – LED-ky. Signalizujú stav výstupov. Svetia, keď je výstup aktívny.
- 3 – tamper. Reaguje na otvorenie krytu.

- 4 – **anténa.**
- 5 – **tienenie.**
- 6 – **dvojfarebná LED-ka.** Svietením zelenou farbou signalizuje činnosť expandéra. Krátkym blikaním červenou farbou signalizuje komunikáciu s kontrolérom ACU-100.

Popis svoriek:

- COM** - zem.
- +12V** - vstup napájania.
- TMP** - svorky antisabotážneho obvodu.
- C1...C4** - spoločná svorka reléového výstupu (C1 – výstup 1, C2 – výstup 2 atď.).
- NC1...NC4** - svorka normálne spojená so spoločnou svorkou reléového výstupu (NC1 – výstup 1, NC2 – výstup 2 atď.). V aktívnom stave je odpájaná.
- NO1...NO4** - svorka normálne odpojená od spoločnej svorky reléového výstupu (NO1 – výstup 1, NC2 – výstup 2 atď.). V aktívnom stave je pripájaná na spoločnú svorku.
- Z1...Z4** - vstup.

2. Montáž



Všetky elektrické prepojenia treba vykonať pri vypnutom napájaní.

Pred namontovaním expandéra natrvalo, je potrebné skontrolovať úroveň signálu prijímaného kontrolérom ACU-100 z expandéra a v prípade potreby zmeniť miesto inštalácie tak, aby bola komunikácia čo najlepšia.

Expandér drôtových vstupov a výstupov ACX-100 musí byť nainštalovaný v uzatvorených miestnostiach s normálnou vlhkosťou ovzdušia. Doska elektroniky je montovaná v plastovej krabici **OPU-1 A**.

Na nainštalovanie expandéra drôtových vstupov a výstupov ACX-200 v systéme treba:

1. Otvoriť kryt.
2. V zadnej stene krytu vytvoriť otvory na pretiahnutie káblov privádzajúcich napájanie a spájajúce expandér s drôtovými zariadeniami.
3. Pripraviť provizórny zdroj napájania 12V DC a pridať expandér ACX-200 do bezdrôtového systému (pozri: Návod na obsluhu kontroléra ACU-100). Nálepka so 7 miestnym sériovým číslom, ktoré treba vložiť pri registrácii expandéra v systéme sa nachádza na doske elektroniky.
4. Vybrať miesto, kde má byť expandér ACX-200 nainštalovaný a provizórne ho tam namontovať. Doporučuje sa, aby bol expandér namontovaný čo najvyššie. Umožní to získať lepší dosah rádiovkej komunikácie a vyhnúť sa nebezpečenstvu prípadného "zatienenia" expandéra pohybujúcimi sa osobami.
5. Skontrolovať úroveň signálu, ktorý prichádza z expandéra do kontroléra, a v prípade potreby zmeniť miesto inštalácie.
6. Po získaní optimálnej úrovne signálu namontovať expandér na stálo.

7. Pripojiť tamper na jeden zo vstupov expandéra. Tento vstup treba naprogramovať ako 24h sabotáž. Tamper je taktiež možné prepojiť sériovo so zariadením (detektorom) pracujúcim v konfigurácii 2EOL, pripojeným na jeden zo vstupov expandéra.
8. Pripojiť drôtové zariadenia na vstupy a výstupy expandéra.

Pozor: Káble (privádzajúce napájanie, spájajúce expandér s drôtovými zariadeniami a pod.) nesmú prechádzať v bezprostrednej blízkosti antény, nakoľko to môže rušiť rádiovú komunikáciu.

9. Zatvoriť kryt.
10. Skonfigurovať vstupy expandéra zhodne s požiadavkami. Informácie týkajúce sa konfigurácie expandéra ACX-200 sú uvedené v návode na obsluhu kontroléra ACU-100.

3. Technické informácie

Pracovná frekvencia	868,0MHz ÷ 868,6MHz
Dosah	do 150m (na otvorenom priestranstve)
Napájacie napätie	12V DC ±15%
Priemerný odber prúdu (v závislosti od stavu relé)	40mA ÷ 120mA
Prúdová zaťažiteľnosť reléových výstupov.....	1A / 24V
Pracovná teplota.....	0°C...+55°C
Rozmery skrinky OPU-1 A.....	126x158x32mm

VYHLÁSENIE O ZHODE		CE1471
Výrobok: ACX-200 – Expandér drôtových vstupov a výstupov systému ABAX		Výrobca: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKO
Popis výrobku: Expandér drôtových vstupov určený na spoluprácu s kontrolérom bezdrôtového systému ABAX, pracujúci vo frekvenčnom pásme 868,0MHz – 868,6MHz, napájaný zo zdroja 12V DC. Zariadenie je určené na použitie v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia.		
Výrobok je zhodný s nariadeniami EÚ: R&TTE 1999/5/EC		
Výrobok spĺňa požiadavky noriem: R&TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1 EMC: ETSI EN 301 489-1 V1.6.1; ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 Bezpečnosť: EN60950		
Jednotka je zapísaná: Číslo inedntifikácie: 1471		
Gdańsk, Poľsko 2007-01-11	Riaditeľ skúšob. oddelenia:  Michał Konarski	
Aktuálny obsah vyhlásenia o zhode s CE a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky výrobcu www.satel.pl		

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 www.satel.pl