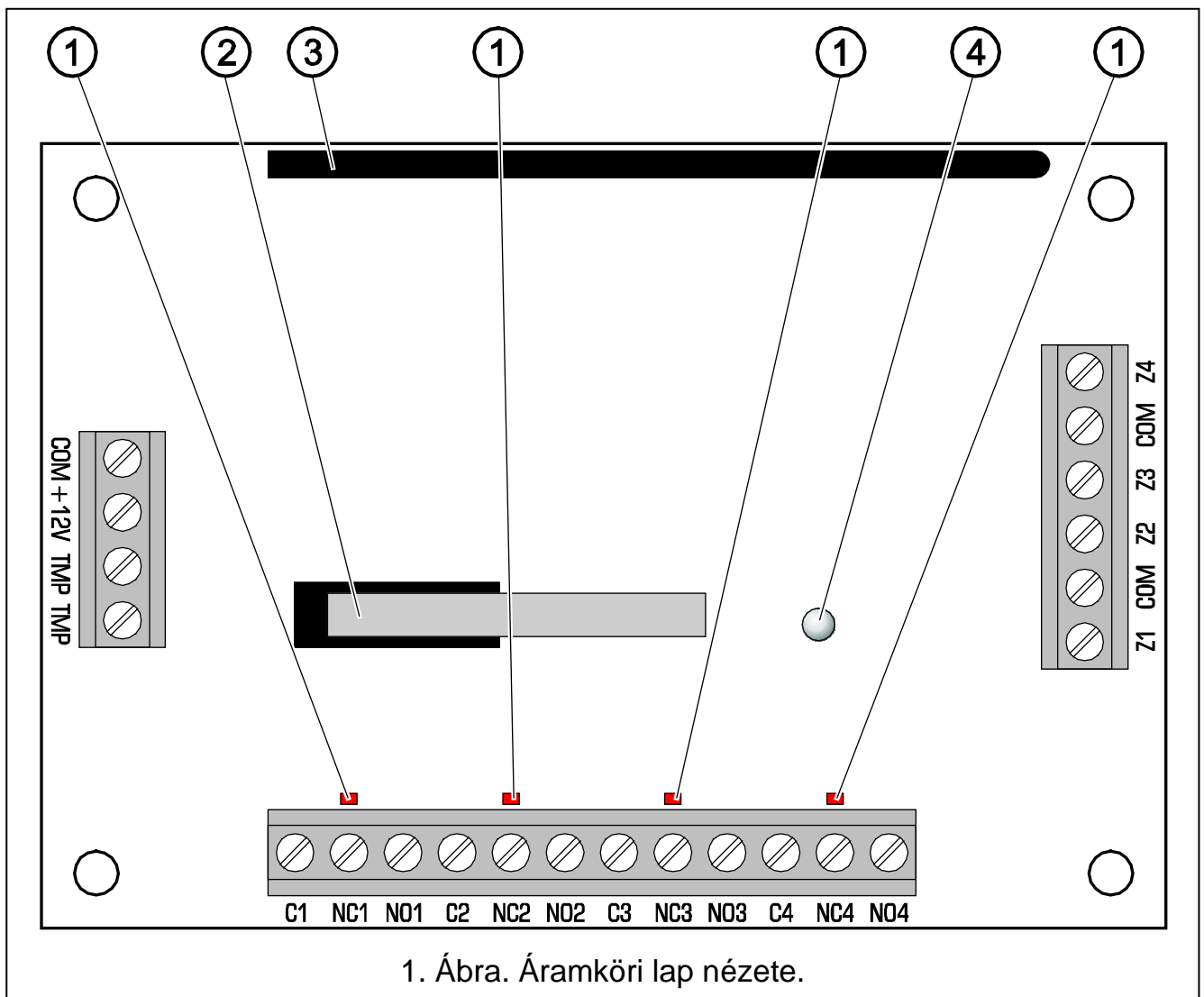


Az ACX-200 vezetékcs zóna-/kimenetbővítő az ABAX kétirányú vezeték nélküli rendszer részeként történő használatra készült. Használatát az 1.05 vagy újabb firmware verzióval rendelkező ACU-100 vezérlő vagy az INTEGRA 128-WRL vezérlőpanel támogatja. A 4 zóna és 4 kimenet lehetővé teszi vezetékcs eszközök (érzékelők, szirénák, stb. csatlakoztatását a vezeték nélküli rendszerhez. A bővítő hasonló módon programozható, mint a vezetékcs zónák, kimenetei relé típusú kimenetek. Az ACX-200 bővítő 4 pozíciót foglal az ACU-100 vezérlő és az INTEGRA 128-WRL vezérlőpanel által működtetett eszközök listájában. 12 V DC ($\pm 15\%$) tápfeszültségről működtethető.

1. Áramköri kártya leírása



1. ábra magyarázata:

1 – **jelző LED-ek.** Kimenetek állapotait jelzik, a kimenet aktív állapotában világítanak.

- 2 – **szabotázskapcsoló.** A bővítő házának kinyitására reagál.
- 3 – **antenna.**
- 4 – **kétszínű jelző LED.** A LED zöld fénye a bővítő működését jelzi. Rövid piros színű villogása az ACU-100 vezérlővel vagy az INTEGRA 128-WRL vezérlőpanellel történő kommunikációt jelzi.

Csatlakozók leírása:

- COM** – közös föld.
- +12V** – tápfeszültség bemenet.
- TMP** – szabotázskapcsoló csatlakozók.
- C1...C4** – relékimenetek közös pontjai (C1 – 1-es kimenet, C2 – 2-es kimenet, stb.).
- NC1...NC4** – relékimenet, alaphelyzetben a relé közös pontjához zárt kontaktus (NC1 – 1-es kimenet, NC2 – 2-es kimenet, stb.). A kontaktus a relé aktív állapotában leválasztásra kerül az adott közös pontról.
- NO1...NO4** – relékimenet, alaphelyzetben a relé közös pontjától leválasztott kontaktus (NO1 – 1-es kimenet, NO2 – 2-es kimenet, stb.). A relé aktív állapotában annak közös pontjához zár.
- Z1...Z4** – zónabemenet.

2. Felszerelés



Az összes elektromos csatlakoztatás elkészítését lecsatlakoztatott tápfeszültség mellett kell elvégezni.

A bővítő végleges felszerelése előtt ellenőrizze a bővítőmodul jelének az ACU-100 vezérlő vagy az INTEGRA 128-WRL központ általi vételét. Amennyiben szükséges változtassa meg a felszerelés helyét oly módon, hogy az optimális legyen a kommunikációt illetően.

Az ACX-200 vezetékes zóna/kimenet bővítőt beltéri, normál páratartalmú helyre kell felszerelni. Az áramköri lap **OPU-1 A** műanyag házba van szerelve.

1. Nyissa ki a házat.
2. A ház hátsó oldalán készítsen bevezetőnyílást a bővítő tápfeszültség és a vezetékes érzékelők csatlakoztató kábelei számára.
3. Készítsen elő egy ideiglenes 12 V DC tápfeszültségforrást és adja az ACX-200 bővítőt a vezeték nélküli rendszerhez (lásd: ACU-100 vezérlő kézikönyv, INTEGRA 128-WRL vezérlőpanel telepítési kézikönyv vagy VERSA vezérlőpanel telepítési kézikönyv). Az áramköri lapon el van helyezve egy címke, melyen a 7 számjegyű szériaszám található. Ezt a számot vigye be a bővítő rendszerben történő regisztrációjakor.
4. Válassza ki az ACX-200 bővítő felszerelési helyét, és ideiglenesen rögzítse azt. Ajánlott a bővítő magas pontra történő elhelyezése. Ily módon jobb rádióvételi körülményeket érhetőek el, míg elkerülheti a bővítő az épület körül mozgó személyek általi véletlenszerű leárvényosolását.
5. Ellenőrizze a bővítőről érkező rádiójelek vételének minőségét, ha szükséges változtassa meg a felszerelési helyét.
6. Az optimális jelszint elérése esetén szerelje fel a bővítőt a végleges helyére.

7. Csatlakoztassa a szabotázskapcsolót a bővítő egyik zónájához és programozza azt be, mint szabotázszóna. A szabotázskapcsolót sorbakötheti egy a bővítő valamelyik zónájához csatlakoztatott 2EOL kialakítású eszközzel (érzékelővel) is.
8. Csatlakoztassa a vezetékes eszközöket a bővítő zónához és kimeneteihez.


Megjegyzések:

- *A kábelek (tápfeszültség, bővítő és a vezetékes eszközöket összekötő kábelek, stb.) nem futhatnak az antenna közvetlen közelében, mert rádiófrekvenciás zavarokat okozhatnak.*
 - *EOL kialakításban 2.2 k Ω értékű ellenállást, míg 2EOL kialakításban kettő darab 1.1 k Ω ellenállást kell használni.*
9. Zárja vissza a házat.
 10. Programozza be a bővítőt a kívántak szerint (pl. határozza meg hogy milyen típusú érzékelők és milyen kialakításban lesznek a zónákhoz csatlakoztatva, továbbá azok érzékenységet). Az ACX-200 bővítő beállításával kapcsolatos információk az ACU-100 vezérlő kézikönyvében és az INTEGRA, valamint VERSA riasztóközpontok programozási kézikönyvében találhatóak.

Megjegyzés: *Az EN50131-3 szabvány megkívánja, hogy a zónák több, mint 400 ms hosszúságú jelzésekre reagáljanak. Ez azt jelenti, hogy az ACX-200 bővítő esetében 300 ms-ot meghaladó érték nem vihető be az érzékenység programozásakor (mimnél magasabb az érték, annál alacsonyabb az érzékenység)*

3. Technikai adatok

Működés frekvenciasáv	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Rádiókommunikációs hatótávolság (nyílt területen)	max. 500 m
Tápfeszültség	12 V DC \pm 15%
Áramfelvétel, készenlét	130 mA
Áramfelvétel, maximum	135 mA
Relé kimeneti terhelés	1 A / 24 V (ellenállás)
Biztonsági fokozat az EN50131-3-nak megfelelően	Grade 2
Környezeti osztály a EN50130-5-nek megfelelően	II
Működési hőmérséklettartomány	-10°C...+55°C
Max. páratartalom	93 \pm 3%
Megfelel a köv. szabványoknak	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1 EN 50131-3, EN 50131-5-3
Ház méretei, OPU-1 A	126x158x32 mm
Tömeg	223 g
Minősítőtestület neve	Telefication

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT		CE1471
Termék: ACX-200 – ABAX rendszer vezetékes zóna és kimenetbővítője.	Gyártó: SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
Termékleírás: Vezetékes zóna és kimenetbővítő, ABAX vezeték nélküli rendszer eszközeivel történő használatra a 868.0 – 868.6 MHz frekvenciatartományban, 12 V DC tápfeszültségről megtáplálva. Az eszköz behatolásjelző rendszer elemeként történő alkalmazásra készült.		
A termék megfelel a következő EU irányelveknek: R&TTE 1999/5/EC		
A termék megfelel a következő harmonizált szabványoknak: 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 Biztonság: EN60950		
Megfelelőség értékelésben résztvevő testület: Azonosítási szám.: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-01-11	Tesztlaboratórium vezetője: Michał Konarski 	
A legfrissebb EC megfelelőségi nyilatkozat és termék jóváhagyási engedély letölthető a www.satel.eu weboldalról.		

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdańsk
 POLAND
 tel. + 48 58 320 94 00
 info@satel.pl
 www.satel.eu