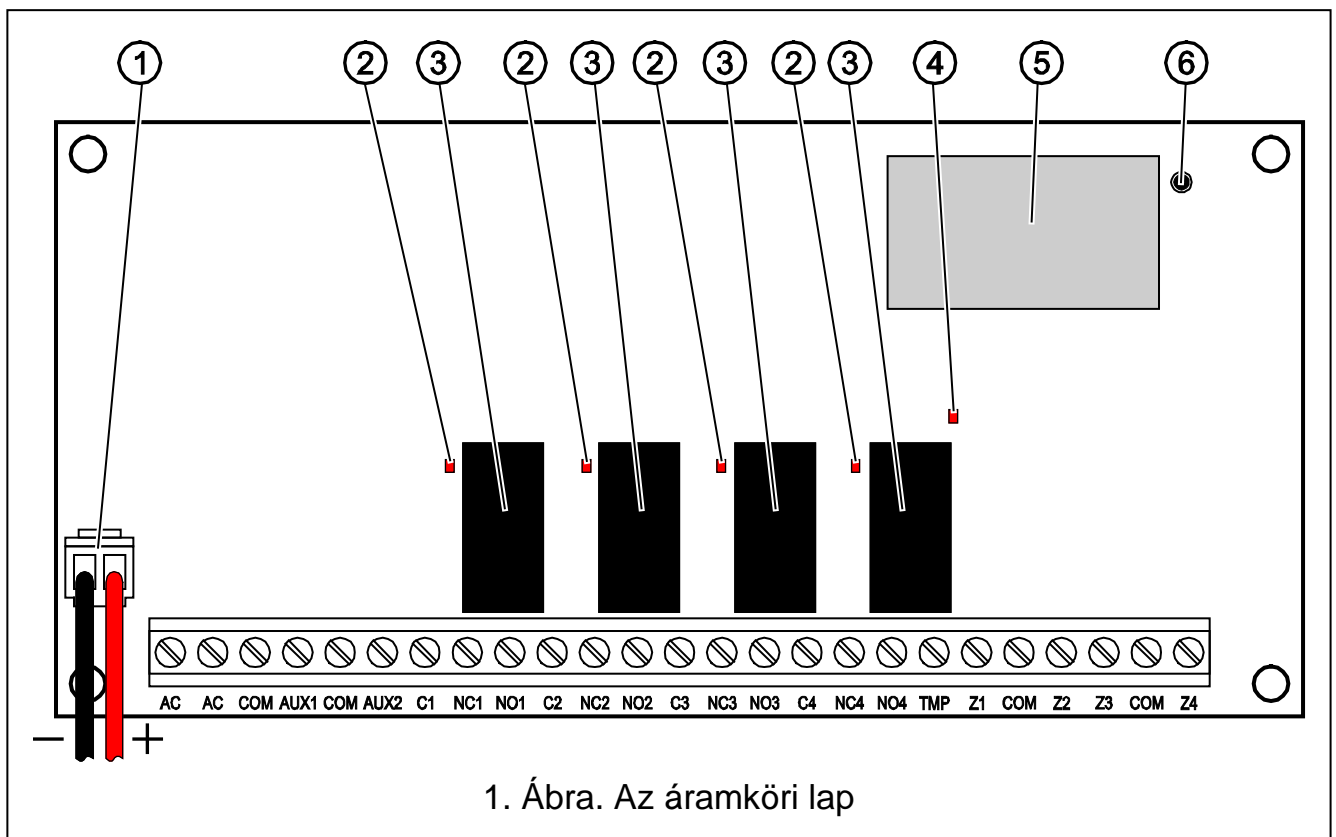


Az ACX-201 vezetékes zóna és kimenet bővítő tápegységgel az ACU-100 vezeték nélküli vezérlőhöz lett tervezve. Az eszköz 1.06 vagy későbbi firmware verziójú ACU-100 vezérlővel használható. 4 vezetékes zóna és 4 vezetékes kimeneti eszköz (érzékelők, szirénák) csatlakoztatható a vezeték nélküli rendszerhez. A bővítő zónák a vezetékes zónákhoz hasonlóan konfigurálhatók. A bővítő kimenetek relé kimenetek. Az ACX-201 bővítő 4 helyet foglal le a vezérlőhöz csatlakoztatható eszközök számából. Beépített 1.2 A kimeneti áram kapacitású kapcsoló üzemű tápegység és akkumulátor töltő van a bővítőben, a lemerült akkumulátort lecsatlakoztatja a rendszer.

## 1. Az áramköri lap leírása



1. Ábra. Az áramköri lap

Az 1. ábra magyarázata:

- 1 – **akkumulátor csatlakozási helye** (piros +, fekete -).
- 2 – **LED kijelzés.** A kimenet állapotát mutatja. BE, ha a kimenet aktív.
- 3 – **relék.**
- 4 – **LED kijelzés.** Villogás az ACU-100 vezérlővel való kommunikáció alatt.
- 5 – **kijelző.**
- 6 – **külső antenna csatlakozó.**

A sorkapcsok leírása:

- AC** - 18 V AC bemenet. Csatlakoztasson váltó feszültséget a transzformátor szekunder oldaláról az AC sorkapcsokra. A minimális bemeneti feszültség a transzformátor modullal terhelt állapotában sem eshet **16 V AC** alá.
- COM** - közös föld.
- AUX1...AUX2** - táp kimenet. Ha fogyasztókat csatlakoztatott (érzékelők, tápellátás nélküli modulok) vigyázzon, hogy ne okozzon túlterhelést. Ajánlott, hogy a tápegység **terhelése egyensúlyban** legyen. Az összes fogyasztó bemeneti árama és az akkumulátor töltő árama ne lépje túl a tápegység kimeneti áramát.
- C1...C4** - közös sorkapocs a relé kimenethez (C1 – kimenet 1, C2 – kimenet 2, stb.).
- NC1...NC4** - normál zárt sorkapocs a relé kimenet közös sorkapcsához (NC1 - kimenet 1, NC2 – kimenet 2, stb.). A sorkapocs nyit, ha aktív.
- NO1...NO4** - normál nyitott sorkapocs a relé kimenet közös sorkapcsához (NO1 - kimenet 1, NO2 – kimenet 2, stb.). Ha aktív, a sorkapocs záródik a közös sorkapocshoz.
- TMP** - a modul tamper áramkör bemenete (NC). A bővítő házának tamper kontaktusa csatlakoztatható a TMP és COM sorkapcsokra. Ha a TMP sorkapcsot nem használja, zárja rövidre a közös földhöz.
- Z1...Z4** - zóna.

## 2. Telepítés

Az ACX-201 vezetékes zóna és kimenet bővítő telepítése beltéren ajánlott, normál páratartalmú helyen.



**Mielőtt csatlakoztatja a transzformátort a táp áramkörhöz, amiről a tápellátást nyeri, feszültségmentesítse az áramkört.**

**Soha ne csatlakoztassa két eszköz tápegységét egy transzformátorra.**


**Mivel a bővítőn nincs kapcsoló az AC tápellátásról való leválasztáshoz, fontos, hogy a felhasználó / tulajdonos tudja, hol tudja leválasztani a bővítőt a hálózatról. (pl.: megmutatni a biztosítékot, ami védi a bővítő táp áramkörét).**

**A bővítő végleges felszerelése előtt ellenőrizze az ACU-100 vezérlőben a bővítőből beérkező jelszintet. Ha szükséges válasszon optimálisabb telepítési helyet a jobb kommunikáció érdekében.**

1. Válassza ki a helyet, ahová az ACX-201 bővítőt telepíteni szeretné. A hely kiválasztása után nézze meg az épület áramellátás rendszerét. Táp forrásként válasszon egy olyan áramkört, ami folyamatosan működik. Az áramkört védeni kell a megfelelő biztosítókkal. Ajánlott, hogy a bővítőt minél magasabbra helyezze. Ezzel jobb rádió kommunikációs minőség érhető el, és elkerülhető a bővítő véletlen leárnýékolása egy helyszínen mozgó személy által. Az ARF-100-as

---

tesztelő segítségével megbizonyosodhat arról, hogy a kiválasztott hely megfelel-e az ACX-201 bővítő telepítésére. Ha szükséges válasszon másik helyet a telepítésre.

2. Telepítse a csatlakozókat a bővítő áramköri lapjának rögzítéséhez a bővítő házához.
3. Húzzon keresztül minden szükséges telepítési kábelt (a 230 V AC tápellátásnak, a csatlakozásnak a bővítő és a vezetékes eszközök között, stb.) a bővítő házának erre a célra kialakított nyílásán.
4. Csatlakoztassa a házat a falhoz.
5. Helyezze be a bővítőt a házba.
6. Csatlakoztassa az antennát a házhoz és csatlakoztassa az áramköri lapon levő antenna aljzatba.
7. Csatlakoztassa a szükséges eszközöket a bővítő sorkapcsaira.
8. Csatlakoztassa a fő tápkábelt a 230 V AC transzformátor megfelelő csatlakozójához. Csatlakoztassa a föld kábelt a föld jelzésű csatlakozóhoz , ami a fémház hátulján található.
9. Kapcsolja be a 230 V AC tápellátást. Mérje meg a feszültséget az akkumulátoron (a helyes érték 13.6 és 13.8 V DC között kell legyen), és ellenőrizze, hogy a fogyasztók kapnak-e tápot.
10. Kapcsolja ki a 230 V AC tápellátást.
11. Csatlakoztassa az akkumulátort. A bővítő nem indul el, ha csak akkumulátorról szeretné megtáplálni.

**Megj:** Ha az akkumulátor feszültség 11 V alá esik, a bővítő akkumulátor hiba információt küld az ACU-100 vezérlőnek. Ha az akkumulátor feszültség 9.5 V alá esik, lecsatlakoztatja az akkumulátort.


12. Kapcsolja be a 230 V AC tápellátást és adja hozzá az ACX-201 bővítőt a vezeték nélküli rendszerhez (nézze meg az ACU-100 vezérlő felhasználói leírását). Az áramköri lapon található 7 számjegyű sorozatszámot kell bevinni a regisztrációs folyamat alatt.

**Megj:** Előfordulhat, hogy a bővítő tápellátását teljesen el kell távolítani. Ez esetben először a fő tápellátást csatlakoztassa le, majd az akkumulátor tápellátását. Az újrcsatlakoztatás fordítva történik (először az akkumulátort csatlakoztassa, majd a 230 V AC váltó feszültséget).

13. Zárja be a házat.
14. Konfigurálja a bővítő zónáit az igényeknek megfelelően. Az ACX-201 bővítő konfiguráció miatt nézze meg az ACU-100 vezérlő felhasználói leírását.

### 3. Műszaki adatok

Működési frekvencia tartomány.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Rádiós kommunikáció hatótávolság (nyílt területen).....	legfeljebb 500 m
Tápellátás.....	18 V AC ±10%
Tápellátás kimeneti feszültség.....	13.6...13.8 V DC
Átlagos áramfelvétel (relé állapotától függ).....	40 mA ÷ 120 mA
Kimeneti áramerősség.....	1.2 A
Akkumulátor töltő áram.....	350 mA
Áramerősség terhelés kapacitás, AUX1 kimenet.....	0,5 A
Áramerősség terhelés kapacitás, AUX2 kimenet.....	0,5 A
Áramerősség terhelés kapacitás, relé kimenet.....	1 A/24 V
Környezeti osztály.....	II
Működési hőmérséklet.....	-10 °C...+55 °C
Méretetek, áramköri lap.....	147 x 70 mm
Méretetek, ház.....	250 x 250 x 80 mm
Súly.....	130 g

<b>MINŐSÍTÉS IGAZOLÁS</b>		<b>CE1471</b>
<b>Termék:</b> ACX-201 – Vezetékes zóna/ kimenet bővítő tápegységgel ABAX rendszerhez	<b>Gyártó:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 0-58 320-94-00 fax. (+48) 0-58 320-94-01	
<b>Termék leírás:</b> Vezetékes zóna/kimenet bővítő tápegységgel, az ABAX vezeték nélküli rendszerrel való használatra 868.0MHz – 868.6MHz frekvencia tartományban, táplálható 18V AC áramforrásról. Az eszköz a riasztó rendszer elemeként használható.		
<b>A termék megfelel a következő EU Előírásoknak:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>A termék megfelel a következő szabványok igényeinek:</b> ETSI EN 300 220-1: v.2.1.1; ETSI EN 300 220-2: v.2.1.1 ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1; EN 301 489-3: v.1.4.1 EN60950-1:2004		
<b>Bejelentett lényeges részvétel a minősítési megállapításban:</b> Azonosító Szám: 1471		
Gdańsk, Poland 2007-11-26	<i>Head of Test Laboratory:</i> Michał Konarski	
A legújabb EC minősítés és termék jóváhagyó minősítések letölthető a <a href="http://www.satel.pl">www.satel.pl</a> weboldalról.		

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