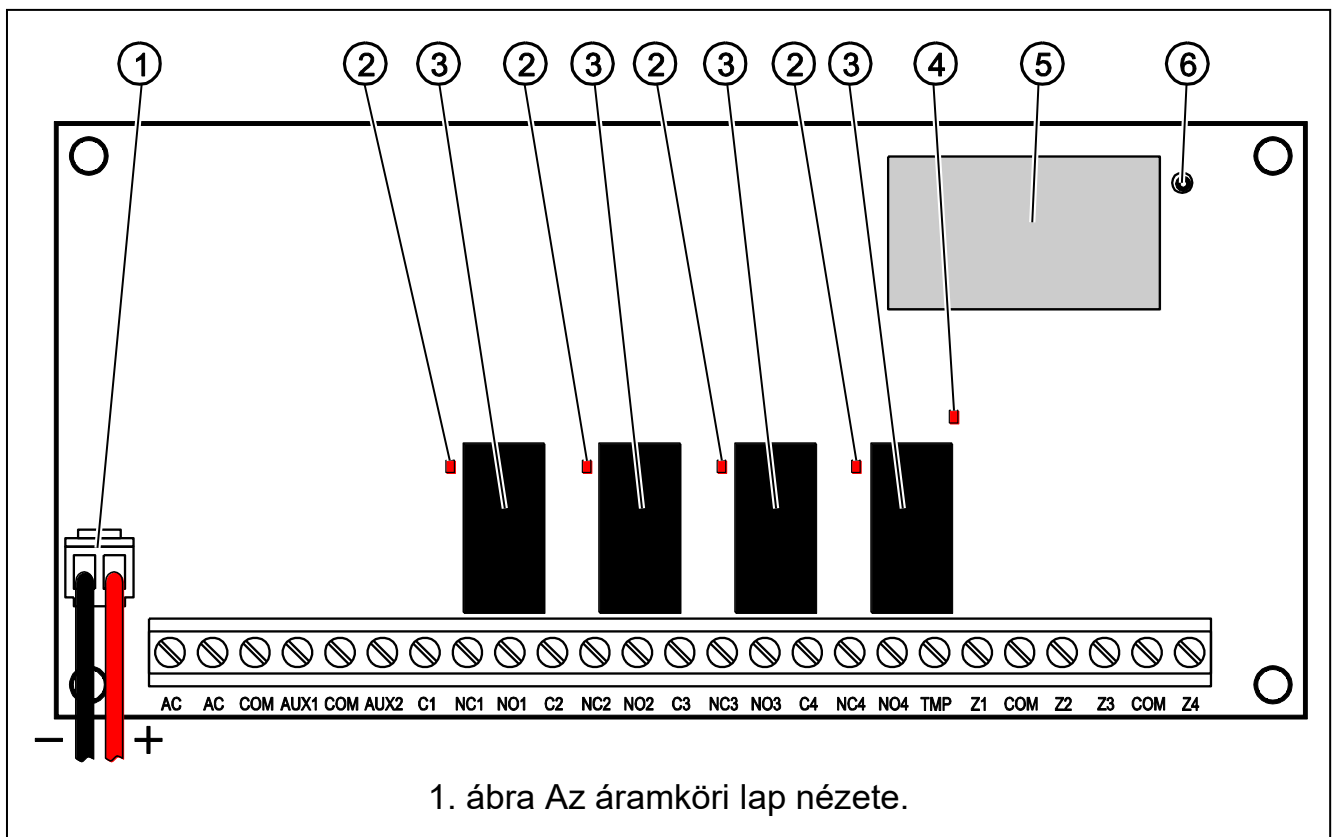


Az ACX-201, tápegységgel ellátott vezetékes zóna és kimenet-bővítő úgy tervezték, hogy az ACU-100 vezeték nélküli rendszervezérlővel működjön együtt. Az ACU-100 vezérlő az 1.06-os vagy újabb firmware verziótól támogatja. 4 zóna és 4 kimenet lehetővé teszi a vezetékes berendezések (érzékelők, szirénák stb.) csatlakoztatását a vezeték nélküli rendszerhez. A kiterjesztett zónák a vezetékesekhez hasonlóan konfigurálhatóak. A bővítő kimenetei relé típusú kimenetek. Az ACX-201 bővítő 4 helyet foglal el a vezérlő által működtethető eszközök listáján. Beépített kapcsoló üzemmódu tápegységgel rendelkezik, 1,2 A kimeneti áramkapacitással, valamint akkumulátor töltő és vezérlő rendszerrel, amely a lemerült akkumulátor leválasztására is képes.

## 1. Az áramköri lap ismertetése



Jelmagyarázat az 1.ábrához

- 1 – **akkumulátor csatlakozók** (piros+, fekete -).
- 2 – **LED kijelzők.** A kimenet állapotát jelzi. Világít, amikor a kimenet aktív
- 3 – **relék.**
- 4 – **LED kijelzők** Villog az ACU-100 vezérlővel folytatott kommunikáció során.
- 5 – **kijelző**
- 6 – **külső antenna csatlakozó**

Csatlakozók leírása:

**AC** - 18 V AC bemenet Csatlakoztassa a váltófeszültséget a transzformátor szekunder tekercséből az AC kapcsokra. A modul által a transzformátor maximális terhelésénél jelentkező minimális bemenő feszültség nem csökkenhet 16 V AC alá

**COM** - közös föld.

**AUX1... AUX2** - tápkimenet. Az áramfogyasztók (érzékelők, tápellátás nélküli modulok stb.) csatlakoztatásakor legyen óvatos, nehogy túlterhelést okozzon. Célszerű előre megtervezni az áramellátás terhelés-mérlegét. Az energiafogyasztók áramfelvételének és az akkumulátor töltőáramának összege nem haladhatja meg a tápegység kimeneti áramát.

**C1...C4** - a relékimenet közös kapcsai (C1 - 1. kimenet, C2 - 2. kimenet stb.).

**NC1...NC4** - NC relékimenetek (NC1 - 1-es kimenet, NC2 - 2-es kimenet, stb.) aktív állapotban nyílnak The terminal opens when active.

**NO1...NO4** - NO relékimenetek (NO1 – output 1, NO2 – output 2, etc.), aktív állapotban zárnak. When active, the terminal is closed to the common terminal.

**TMP** - szabotázsbemenet (NC). A bővítő ház szabotázs érintkezőjének vezetőkei csatlakoztathatók a TMP és a COM terminálokhoz.

Ha a TMP bemenet nem használatos, akkor a közös földre zárandó.  
If the TMP input is unused, it should be closed to the common ground.

**Z1...Z4** - zónák

## 2. Telepítés

Az ACX-201 bővítőt beltérbe, normál páratartalmú helyiségekbe kell telepíteni.

**Mielőtt csatlakoztatná a transzformátort egy áramkörhöz, amelyből táplálják, áramtalanítsa az áramkört.**

**Soha ne csatlakoztasson két tápegységet egy transzformátorhoz.**

**Mivel a bővítőnek nincs kapcsolója a váltakozó áramú hálózat leválasztására, fontos, hogy tájékoztassa a berendezés tulajdonosát / felhasználóját arról, hogyan kell leválasztani a hálózatról (például a bővítő tápkörét védő biztosíték megjelölésével).**

**A bővítő állandó felszerelése előtt ellenőrizze az ACU-100 vezérlő által a bővítőtől kapott jel szintjét, és ha szükséges, változtassa meg a telepítés helyét a kommunikáció szempontjából optimális hely kiválasztása érdekében.**

1. Válassza ki az ACX-201 bővítő telepítésének helyét. A szerelési hely kiválasztásakor vegye figyelembe a létesítmény elektromos rendszerét. Áramforrásként olyan áramkört válasszon, amely mindig feszültség alatt van. Az áramkört megfelelő biztosítékkal kell védeni. Javasoljuk, hogy a bővítőt a lehető legmagasabbra szerelje fel. Ez lehetővé teszi a jobb rádiós kommunikációs

hatótávolság elérését, elkerülve annak kockázatát, hogy a bővítőt véletlenül lefedjék a helyszínen tartózkodó személyek. Az ARF-100 teszterrel ellenőrizze, hogy a rádiójel szintje megfelelő lesz-e az ACX-201 bővítő telepítésének helyén. Szükség esetén válasszon másik telepítési helyet.

2. Helyezzen be dugókat a bővítő elektronikai kártyájának a házba történő rögzítéséhez.
3. Húzza be az összes szükséges szerelési kábelt (230 V-os váltakozó áramú tápellátáshoz, vezetékes eszközök és a bővítő közötti kapcsolatok stb.) a ház hátsó paneljén lévő nyíláson keresztül.
4. Csatlakoztassa a házat a falhoz.
5. Rögzítse a bővítőtablát a házban.
6. Csatlakoztassa az antennát a házhoz, és csatlakoztassa a fedélzeti aljzathoz.
7. Csatlakoztassa az összes szükséges vezetéket a bővítő csatlakozóihoz.
8. Csatlakoztassa a hálózati tápkábeleket a 230 V AC transzformátor csatlakozóihoz. Csatlakoztassa a testkábelt a föld szimbólummal jelölt terminálhoz, amely a fémház hátsó paneljén található.
9. Kapcsolja be a 230 V AC tápfeszültséget. Mérje meg az akkumulátor vezetékének feszültségét (a helyes érték 13,6 és 13,8 V DC között van), és ellenőrizze, hogy az összes fogyasztó megfelelően van-e ellátva.
10. Kapcsolja ki a 230 V AC tápfeszültséget.
11. Csatlakoztassa az akkumulátort. A bővítő nem indul el, ha csak az akkumulátort csatlakoztatja.

**Megjegyzés:** *Amikor az akkumulátor feszültsége 11 V alá csökken, a bővítő információt küld az akkumulátor meghibásodásáról az ACU-100 vezérlőnek, és amikor a feszültség körülbelül 9,5 V-ra csökken, az akkumulátor lekapcsolódik.*

12. Kapcsolja be a 230 V váltóáramú tápellátást, és csatlakoztassa az ACX-201 bővítőt a vezeték nélküli rendszerhez (lásd az ACU-100 vezérlő felhasználói kézikönyvét). Az áramkörü lapon található egy 7 jegyű sorozatszámú címke, amelyet a bővítő rendszerbe történő bejegyzése során kell beírni.

**Megjegyzés:** *Ha olyan helyzet áll elő, hogy a bővítő tápellátását teljesen le kell választani, először a hálózati csatlakozót, majd az akkumulátort válassza le. Az áramellátás visszacsatlakoztatásához fordított sorrendben járjon el (vagyis először az akkumulátort, majd a 230 V váltakozó feszültséget).*

13. Csukja be a házat.
14. Konfigurálja a zónákat az igényeinek megfelelően. Az ACX-201 bővítő konfigurációjával kapcsolatos információkért lásd az ACU-100 vezérlő felhasználói kézikönyvét.

### 3. Technikai adatok

---

Frekvenciasáv 868,0 MHz ÷ 868,6 Mhz

Hatótávolság akár 400 m (nyílt területen)

Névleges tápfeszültség 18 V AC 10%

Névleges kimeneti feszültség 13,6 ... 13,8 V DC

Átlagos áramfogyasztás (a relé állapotától függően) 40 mA ÷ 120 mA

Kimeneti áram 1,2 A

Az akkumulátor töltőárama 350 mA

Terhelhetőség, AUX1 kimenet 0,5 A

Terhelhetőség, AUX2 kimenet 0,5 A

Terhelhetőség, relékimenetek 1 A / 24 V

Környezetvédelmi osztály II

Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10 ° C ... + 55 ° C

Méretek, áramköri lap 147 x 70 mm

Méretek, ház 250 x 250 x 80 mm


Súly 130 g

### MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

**CE1471**

**Termék:**  
ACX-201 – ABAX rendszer vezetékes zóna / kimenet  
bővítő, áramforrással

**Gyártó:** SATEL spolka z o.o.

	Ul. Schuberta 79  80-172 Gdańsk, POLSKA  Tel. (+48) 0-58 320-94-00  Fax. (+48) 0-58 320-94-01
<p><b>Termék leírás:</b> Vezetékes zóna / kimeneti bővítő tápegységgel, amelyet úgy terveztek, hogy az ABAX vezeték nélküli rendszervezérrel működjön együtt a 868,0 MHz - 868,6 MHz frekvenciasávban, 18 V DC áramforrásból táplálva. A készüléket behatoló riasztórendszerekben való használatra szánják.</p>	
<p><b>The product is in conformity with the following EU Directives:</b> R&amp;TTE 1999/5/EC</p>	
<p><b>The product meets the requirements of harmonized standards:</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</p>	
<p><b>Notified entity participating in the conformity assessment :</b> Identification No.: 1471</p>	
Gdańsk, Poland 2007-11-26	Head of Test Laboratory: Michał Konarski 
<p>The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website <a href="http://www.satel.pl">www.satel.pl</a></p>	

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

druk (4na1):

4,1,4,1,2,3,2,3