

## CA-64 EPS

ca64eps\_int 01/11



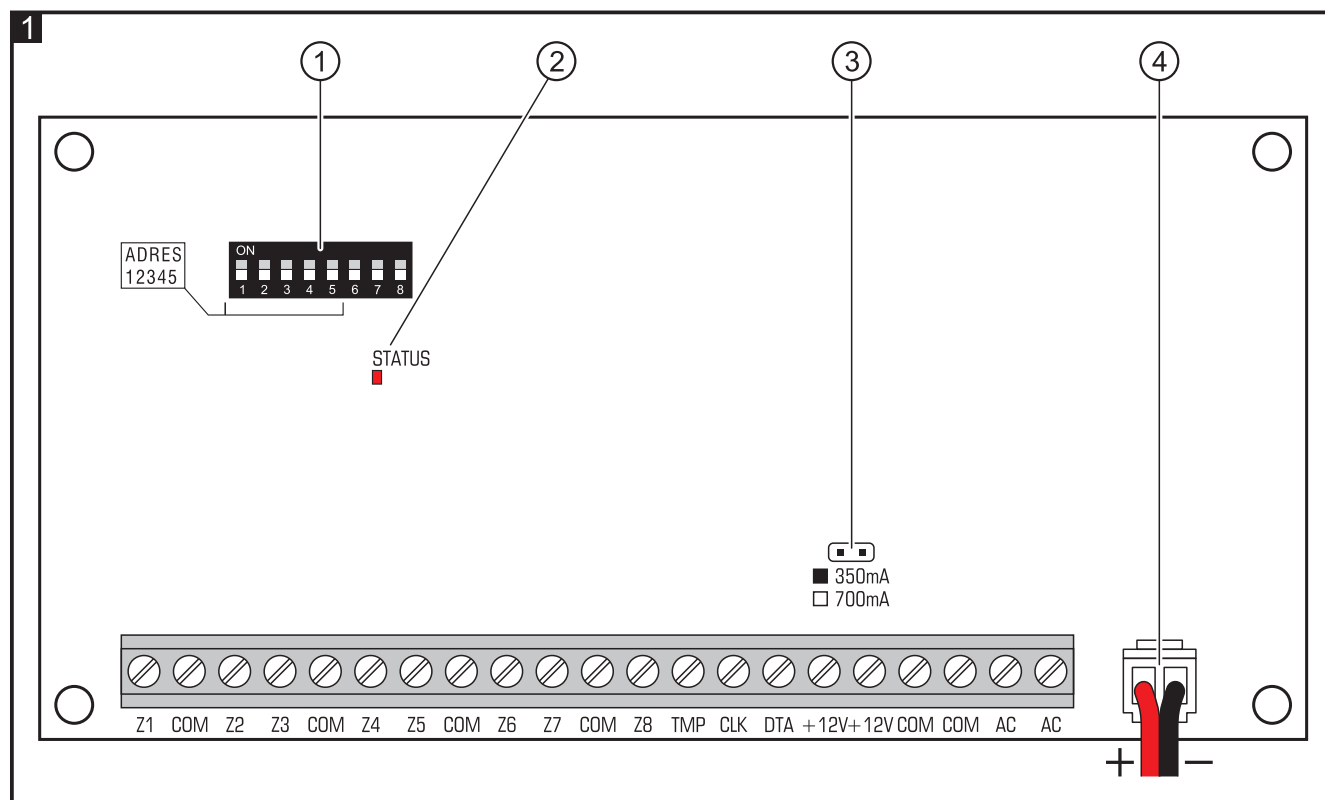
### ZÓNABŐVÍTŐ BEÉPÍTETT TÁPEGYSÉGGEL

A CA-64 EPS zóna bővítő a SATEL gyártmányú CA-64, INTEGRA és VERSA riasztó vezérlő panelekkel összekapcsolva használható. Ez a kézikönyv az 2.3 verziójú elektronika és a 2.01 verziójú firmware (vagy újabb) bővítőkhöz használható fel.

## 1. Tulajdonságok

- 8 programozható zónabemenet:
  - NO, NC típusú érzékelők, valamint redőny mozgásérzékelők és rezgésérzékelők használatát támogatja,
  - Támogatja a szimpla EOL és dupla EOL hurokkialakítást.
- Programozható vonalvégi lezáróellenállás érték.
- Kiegészítő NC típusú szabotázs bemenet.
- 1.2 A kapcsolóüzemű tápegység.

## 2. Elektronikai kártya



ÁBRA 1. A bővítő elektronikai kártyájának nézete.

- 1 - **DIP kapcsoló csoport** (lásd: DIP-KAPCSOLÓK).
- 2 - **ÁLLAPOT LED:**
  - LED villog – adatcsere a központtal;
  - LED világít – nincs kommunikáció a vezérlőpanellal.
- 3 - akkumulátor töltőáram beállító **érintkezőtüskék:**
  - Érintkezők zárva – 350 mA
  - Érintkezők nyitva – 700 mA
- 4 - **akkumulátor csatlakozó vezetékek** (12 V zárt savas ólomakkumulátor). Amennyiben az akkumulátor feszültsége több, mint 12 percig (3 akkumulátor teszt) 11 V alá csökken, akkor a bővítő akkumulátor hibát fog jelezni. Amikor a feszültség kb. 9,5 V alá esik, akkor az akkumulátor leválasztásra kerül.

#### Csatlakozók leírása:

- Z1...Z8** – zónák.
- COM** – közös föld.
- TMP** – szabotázs bemenet NC (amennyiben nem csatlakoztat szabotázskapcsolót ehhez csatlakozóhoz, zárja rövidre a közös földhöz).
- CLK** - órajel.
- DTA** - adat.
- +12V** – bővítő tápfeszültség kimenet 12 Vdc tápfeszültséget igénylő eszközök csatlakoztathatók ehhez a kimenethez. Az ide csatlakoztatott eszközök fogyasztásának és az akkumulátor töltőárama összege nem haladhatja meg a tápegység kimeneti áramát.
- AC** - tápfeszültség bemenet (szükséges transzformátor: 18 V AC, 40 VA).

### 3. DIP-kapcsolók

Az 1 – 5 –ig DIP-kapcsolókkal állítsa be a zónabővítő címét. A címet eltérőre kell állítani a riasztó vezérlőpanel ugyanazon kommunikációs buszára csatlakoztatott más modulok címétől. VERSA vezérlőpanellel együtt történő működés esetén egy 12 (0Ch) és 14 (0Eh) közötti tartományban lévő címet kell beállítani. A bővítő címének meghatározáshoz adja össze az értéket, a kapcsolócsoport tagjainak egyedi értékét, amint azt a Táblázat 1. mutatja.

DIP-kapcsoló száma	1	2	3	4	5
Számérték (kapcsoló BE állapotában)	1	2	4	8	16

Táblázat 1.

A 6. és 7. kapcsolónak kikapcsolt állapotba kell lennie.

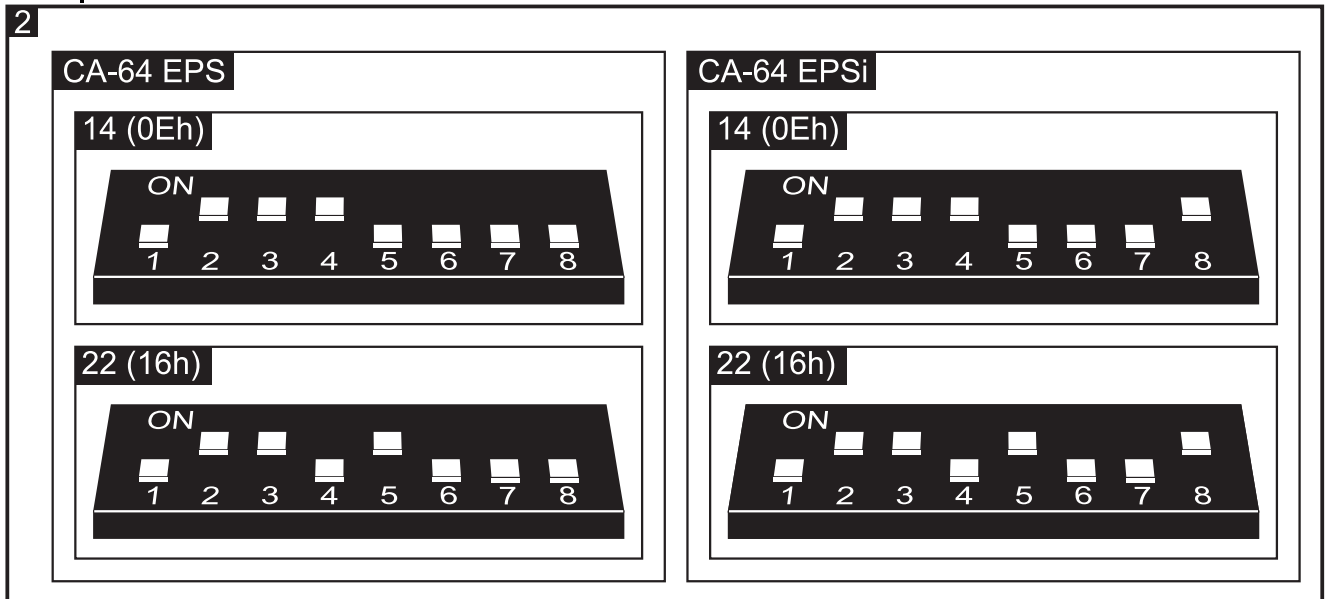
A 8. DIP-kapcsolóval határozza meg a bővítő vezérlőpanel általi azonosításának módját:

**KI – CA-64 EPS.** A bővítő nem támogatja redőny mozgásérzékelő és rezgésérzékelő használatát. A vonalvégi lezáróellenállás értéke nem programozható.

**BE – CA-64 EPSi.** A bővítő támogatja redőny mozgásérzékelő és rezgésérzékelő használatát. A vonalvégi lezáróellenállás értéke programozható (győződjön meg a megfelelő érték beprogramozásáról).



A 8. kapcsolónak kikapcsolt pozícióban kell lennie, amennyiben CA-64 vezérlőpanellel valamint, ha 1.04 vagy annál rébbi firmware-rel rendelkező INTEGRA panelekkel kapcsolja össze a bővítőt. Ezek a vezérlőpanelek nem támogatják a CA-64 EPSi használatát.



Ábra. 2. Példa a címzés beállítására (a 14 (0Eh) cím egyike a VERSA sorozatú panelekkel történő együttműködéshez megkívánt címek közül).

## 4. Felszerelés és elindítás

Bármilyen csatlakozás kivitelezése csak a riasztórendszer tápjának teljes lecsatlakoztatása után végezhető el.

Soha ne csatlakoztasson két beépített tápegységgel rendelkező eszközt ugyan arra a transzformátorra.



A transzformátor 230 Vac áramkörre történő csatlakoztatása előtt győződjön meg annak lekapcsolt állapotáról.

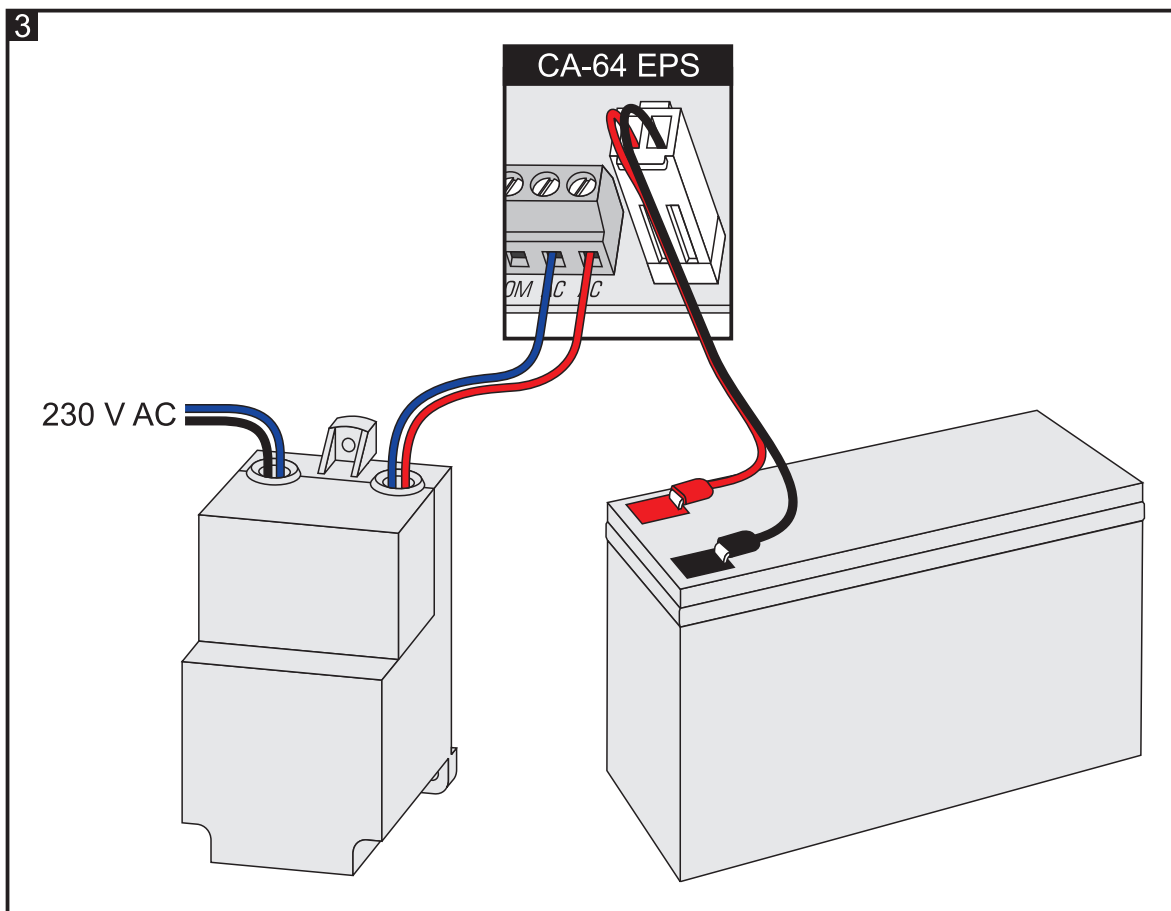
Soha ne csatlakoztasson lemerült akkumulátort a bővítőhöz (amikor az akkumulátor kapcsai között terhelés nélkül mérhető feszültség 11 V.nál alacsonyabb).

A bővítőt beltérre, normál páratartalmú levegővel rendelkező helyre kell felszerelni. A csatlakozások kialakításához használjon árnyékolatlan egyenes típusú kábelt (csavartérfár típusú kábel használata nem ajánlott).

1. Rögzítse a bővítő áramköri lapját a házában.
2. A DIP kapcsolók segítségével állítsa be a bővítő megfelelő címét és határozza meg az azonosításának módját.
3. A bővítő CLK, DTA és COM csatlakozóit egy kábel használatával kösse a vezérlőpanel megfelelő kommunikációs buszának csatlakozóihoz (lásd: vezérlőpanel telepítói kézikönyv). A vezetéknek egy kábelben kell futniuk.
4. Csatlakoztassa a ház szabotázs kapcsolójának vezetékét a TMP és COM csatlakozókhoz (vagy zárja rövidre azokat, amennyiben a szabotázs bemenetet nem kívánja használni).
5. Csatlakoztassa az érzékelők vezetékét (a csatlakoztatás leírásáért nézze meg a riasztó vezérlőpanel telepítói kézikönyvét).

6. Csatlakoztassa a transzformátor primer oldalát egy 230 Vac áramkörhöz. Bizonyosodjon meg róla, hogy az áramkör megfelelő védelemmel van ellátva és folyamatosan feszültség alatt áll (kapcsolja le az áramkört a transzformátor csatlakoztatása előtt).
7. Csatlakoztassa a transzformátor szekunder oldalát a bővítő AC csatlakozóihoz.
8. Egy rövidzár használatával állítsa be az akkumulátor töltőáramának nagyságát (350 mA vagy 700 mA).
9. Csatlakoztassa az akkumulátorhoz az arra szolgáló vezetékeket (pozitív csatlakozó – PIROS vezeték, negatív csatlakozó – FEKETE vezeték). A bővítő csak az akkumulátor csatlakoztatása után nem fog elindulni. Az akkumulátor az AC tápfeszültség hibája esetén fogja a tápellátást biztosítani.
10. Kapcsolja be a 230 V AC áramkört.
11. Indítsa el az azonosítási funkciót a vezérlőpanelben. Az azonosítás befejeztével, a zónákhoz kijelölésre kerül a riasztórendszer megfelelő zónaszámozása. (a zónák számozásának szabályai megtalálhatóak a vezérlőpanel programozói kézikönyvében).

**Megjegyzés:** Amennyiben szükséges az akkumulátor lecsatlakoztatása a bővítőről, akkor először kapcsolja le a fő tápfeszültséget (AC) majd azután az akkumulátort. A tápfeszültség visszakapcsolása esetén kövesse a fent leírt eljárást.



3. ÁBRA Tápegység csatlakoztatása.

## 5. Műszaki adatok

Programozható zónák száma .....	8
Tápfeszültség.....	18 V AC $\pm$ 10%, 50-60 Hz
Ajánlott transzformátor .....	TR40VA (40 VA / 18 V AC)
Tápegység kimeneti árama .....	1.2 A
230 V áramfogyasztás:	
készenlét.....	50 mA
maximum .....	220 mA
Akkumulátor áramfogyasztás:	
készenlét.....	70 mA
maximum .....	100 mA
Akkumulátorhiba feszültség szint .....	11 V $\pm$ 10%
Akkumulátor leválasztás feszültség szint .....	9.5 V $\pm$ 10%
Akkumulátor töltőáram (kiválasztható) .....	350 mA / 700 mA
Kimeneti tápfeszültség tartomány .....	9.5...13.8 V DC
Megfelel a következő szabványoknak.....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
Biztonsági fokozat az EN50131-nek megfelelően .....	Grade 2
Környezeti osztály az EN50130-5 –nek megfelelően .....	II
Működési hőmérséklettartomány .....	-10 °C...+55 °C
Max. páratartalom .....	93 $\pm$ 3%
Elektronikai kártya méretei .....	140 x 68 mm
Tömeg.....	131 g

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.  
A megfelelőségi nyilatkozat elérhető a [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce) honlapon.

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