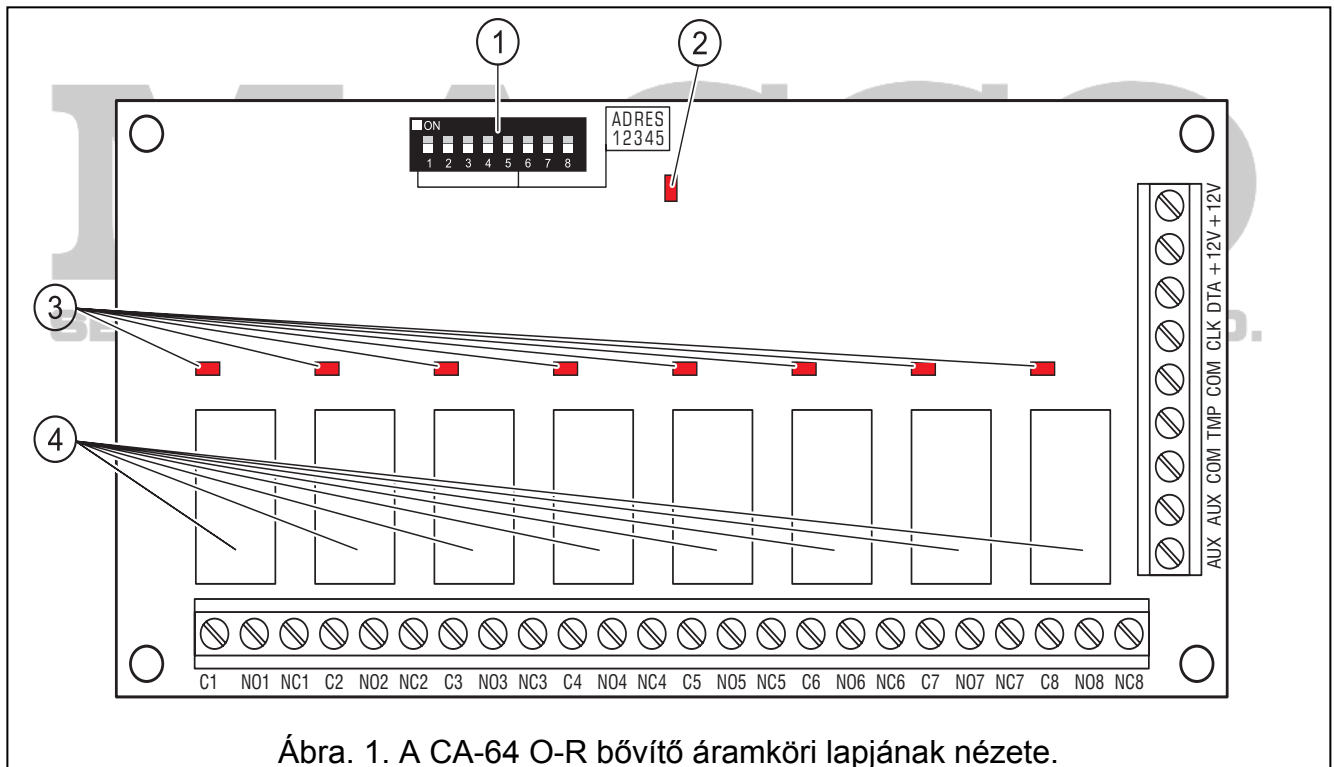


ca64o_hu 03/09

A CA-64 O kimeneti bővítő modul betörésjelző rendszerekben történő működésre használható. SATEL gyármányú CA-64, INTEGRA és VERSA vezérlőpanelekhez illeszthető. A készülék 8 programozható kimenettel bővíti a rendszert. Háromfajta kivitelben készülhet:

- CA-64 O-OC – 8 OC típusú kimenet;
- CA-64 O-R – 8 típusú kimenet;
- CA-64 O-ROC – 4 OC típusú kimenet and 4 típusú kimenet.

1. Áramköri lap leírása



Ábra. 1. A CA-64 O-R bővítő áramköri lapjának nézete.

1-es ábra magyarázata:

- 1 - DIP kapcsolósor a modul egyedi címének beállításához (lásd DIP kapcsoló fejezet).
- 2 - RENDSZER LED kommunikáció jelzése a vezérlőpanellel:
 - LED villog – adatcsere a vezérlőpanellel;
 - LED világít – nincs kommunikáció a vezérlőpanellel.
- 3 - LED-ek a kimenetek állpotának jelzésére:
 - OC típusú kimenet: LED BE – a kimenet rövidrezárt a testhez;

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
 1045 Budapest, Madridi út 2. Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173
 E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

- OC típusú kimenet: LED KI – a kimenet lekapcsolt a testről;
 - relé kimenet: LED BE – a kimenet NO pontja rövidre zárt a kimenet C közös pontjához képest, és a kimenet NC pontja lekapcsolt a kimenet C közös pontjáról;
 - relé kimenet: LED KI – a kimenet NC pontja rövidre zárt a kimenet C közös pontjához képest, és a kimenet NO pontja lekapcsolt a kimenet C közös pontjáról.
- 4 - relék – az összes relé csak a CA-64 O-R modulba van beépítve. A CA-64 O-ROC kivitelben a relék csak az 5 – 8 –ig kimenetekhez vannak beépítve.

Csatlakozók leírása:

- C1...C8** - relé kimenetek közös C pontja vagy OC típusú kimenet csatlakozása;
- NO1...NO8** - alaphelyzetben a C közös csatlakozóról leválasztott relé kimeneti csatlakozó. Relékimenet aktív állapotában vagy fordított működési mód esetén alaphelyzetben, a C közös relécsatlakozóhoz rövidre zárt kimenet.
- NC1...NC8** - alaphelyzetben a C relécsatlakozó kimenethez rövidre zárt relékimenet csatlakozási pontja. A relé aktív állapotában vagy fordított működési mód esetében, a C közös relécsatlakozóról leválasztott kimenet.
- AUX** - tápfeszültség kimenet (+12V DC).
- COM** - közös test.
- TMP** - tamper bemenet (amennyiben nem csatlakoztat tamper kontaktust ehhez a csatlakozóhoz rövidre kell zárni a közös test felé).
- CLK** - órajel.
- DTA** - adat.
- +12V** - tápfeszültség bemenet.

A RESZET tűskék csak a gyári programozás eljárása alatt vannak használva, ennél fogva tilos rövidrezárni.

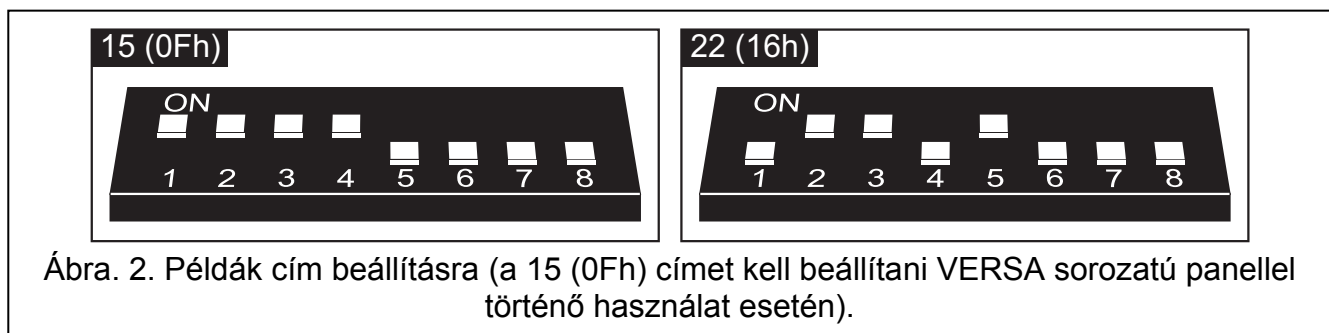
1.1 DIP-kapcsolók

Az 1 – 5 –ig DIP kapcsolók szolgálnak a bővítő címének beállításra. A bővítő címének eltérőnek kell lennie a többi modul címétől, amelyek a vezérlőpanel azonos kommunikációs buszához vannak csatlakoztatva. Azért, hogy meghatározza a bővítő címét, adja össze a kapcsolókkal beállított egyedi értékeket, amint az 1-es táblázat tartalmazza.

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

Táblázat 1.

A 6-os, 7-es és 8-as DIP-kapcsolók nincsenek használva.



2. Felszerelés és elindítás



Az összes elektromos csatlakoztatást csak a vezérlőpanel teljesen feszültségmentesített állapotában szabad elvégezni.

1. Szerelje a bővítő elektornikus kártyáját a dobozba.
2. a DIP kapcsolók használatával állítsa be a bővítő címét.
3. Csatlakoztassa a CLK, DTA és COM csatlakozókat a vezérlőpanel kommunikációs buszának megfelelő pontjaihoz.
4. Csatlakoztassa a doboz tamper kontaktusának vezetőit a TMP és COM csatlakozókhoz (vagy zárja rövidre azokat, amennyiben nem használ tamper kontaktust).
5. Csatlakoztassa a készülékek kábeleit a kiválasztott kimenet csatlakozóihoz, amelyeket vezérelni akar a vezérlőpanel által.
6. Csatlakoztassa a modul tápfeszültség kábeleit a +12V és COM csatlakozókhoz. A tápfeszültséget nyújthatja a vezérlőpanel kártyája (+EX csatlakozó), vagy egy kiegészítő tápegység, vagy egy tápegységgel rendelkező bővítő (lásd: riasztó vezérlőpanel Telepítési kézikönyve).
7. Kapcsolja be a riasztórendszer tápfeszültségét.
8. Indítsa el az azonosítási funkciót a vezérlőpanelben. Amikor az azonosítás befejeződött a kimenet megfelelő száma ki lesz jelölve a riasztórendszerben (a kimenetek számozásának szabályai a vezérlőpanel kézikönyvében találhatóak meg).

3. Technical data

Tápfeszültség	12 V DC \pm 15%
Programozható kimenetek száma	8
Áram felvétel (OC típusú kimenetek terhelése és aktív relék nélkül)	36 mA
Áramfelvétel aktív relékkel	
OC-típusú programozható kimenetek max. terhelése	50 mA
Maximális relé kapcsolási feszültség	
Maximális relé kapcsolási áram	
Áramköri lap méretei	
Környezeti osztály	II
Működési hőmérséklet tartomány	-10 °C...+55 °C
Tömeg	
CA-64 O-OC	74 g
CA-64 O-R	118 g
CA-64 O-ROC	96 g

A legutolsó megfelelőségi nyilatkozat és tanúsítványok letöltése elérhető a
www.satel.pl honlapról.



MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

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

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2. Tel: (06 1) 3904170, Fax: (06 1) 3904173
E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu