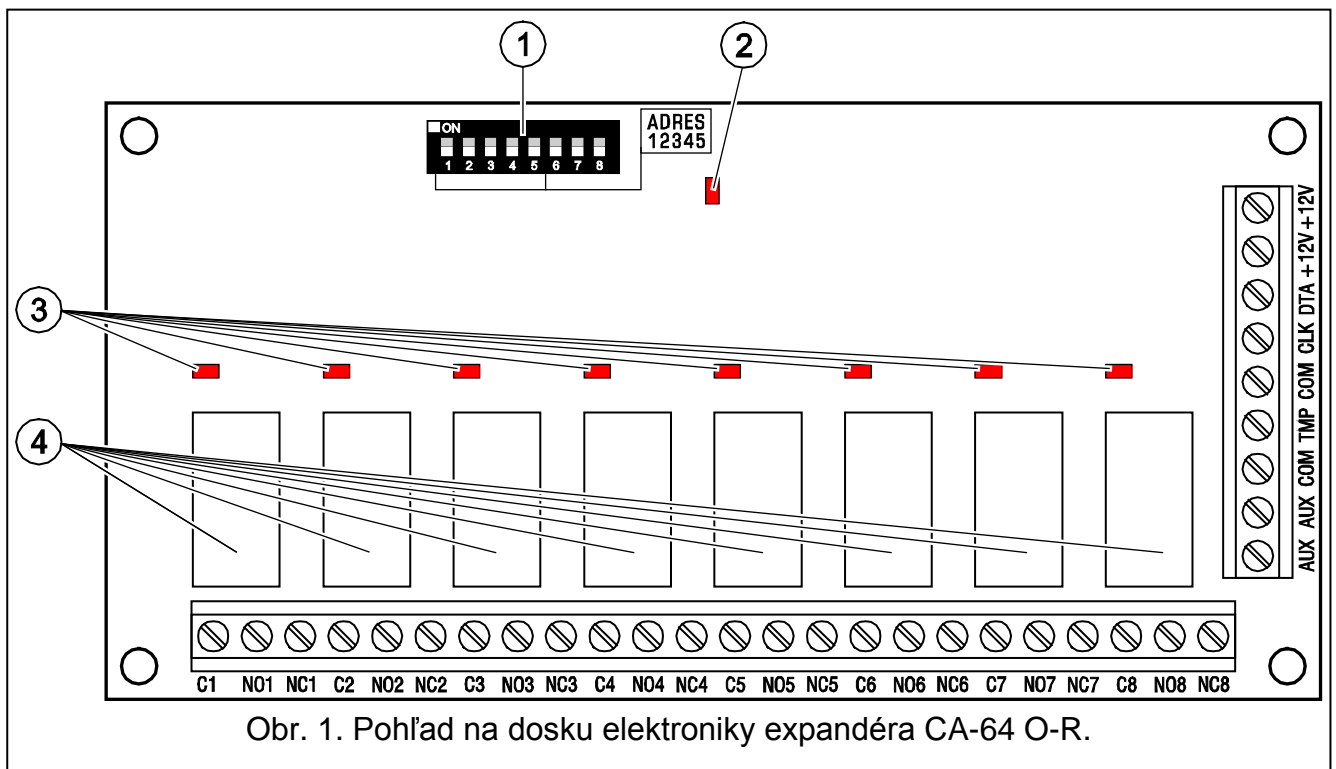


Expandér výstupov CA-64 O je určený na spoluprácu v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia. Spolupracuje so zabezpečovacími ústredňami produkcie SATEL série CA-64, INTEGRA a VERSA. Umožňuje rozšíriť systém o 8 programovateľných výstupov. Vyrába sa v troch variantoch:

- CA-64 O-OC – 8 výstupov typu OC;
- CA-64 O-R – 8 výstupov relé;
- CA-64 O-ROC – 4 výstupy typu OC a 4 výstupy relé.

1. Popis dosky elektroniky



Vysvetlivky k obrázku 1:

- 1 - sústava mikroprepínačov typu DIP-switch slúži na nastavenie individuálnej adresy modulu (pozri: kapitolu MIKROPREPÍNAČE TYPU DIP-SWITCH).
- 2 - LED-ka informuje o komunikácii s ústredňou:
 - LED-ka bliká – výmena údajov s ústredňou;
 - LED-ka svieti – bez komunikácie s ústredňou.
- 3 - LED-ky informujú o stave výstupov:
 - výstup typu OC: LED-ka svieti – výstup je spojený so zemou napájania;
 - výstup typu OC: LED-ka nesvieti – výstup je odpojený od zeme napájania;

- výstup relé: LED-ka svieti – svorka NO je spojená so svorkou C, a svorka NC je odpojená od svorky C;
 - výstup relé: LED-ka nesvieti – svorka NO je odpojená od svorky C, a svorka NC je spojená so svorkou C.
- 4 - relé – iba pri verzii CA-64 O-R sú montované všetky relé. Vo verzii CA-64 O-ROC sú montované iba relé pre výstupy 5 až 8.

Popis svoriek:

- C1...C8** - svorka C relé alebo výstup typu OC;
- NO1...NO8** - svorka relé normálne odpojená od svorky relé C. V aktívnom stave alebo pri opačnej polarite je spojená so svorkou relé C.
- NC1...NC8** - svorka relé normálne spojená so svorkou relé C. V aktívnom stave alebo pri opačnej polarite je odpojená od svorky relé C.
- AUX** - napájací výstup (+12V DC).
- COM** - zem.
- TMP** - sabotážny vstup (ak sa nepoužíva musí byť prepojený so zemou napájania).
- CLK** - clock.
- DTA** - dáta.
- +12V** - vstup napájania.

Jumper RESET používaný iba počas výroby. Nesmie sa nasadzovať.

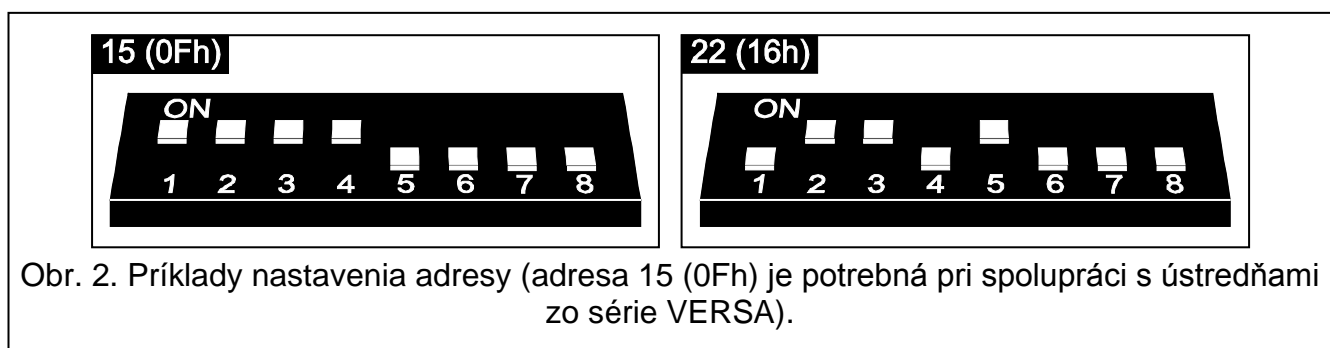
1.1 Mikroprepínače typu DIP-switch

Prepínače 1 až 5 slúžia na nastavenie adresy. Táto adresa musí byť odlišná od adres ostatných modulov pripojených na komunikačnú magistrálu zabezpečovacej ústredne. Na určenie adresy expandéra treba spočítať hodnoty nastavené na jednotlivých mikroprepínačoch zhodne s tabuľkou 1.

Číslo prepínača	1	2	3	4	5
Hodnota (pre prepínač na pozícii ON)	1	2	4	8	16

Tabuľka 1.

Prepínače 6, 7 a 8 sa nepoužívajú.



Obr. 2. Príklady nastavenia adresy (adresa 15 (0Fh) je potrebná pri spolupráci s ústredňami zo série VERSA).

2. Montáž a spustenie



Všetky prepojenia treba vykonať pri vypnutom napájaní zabezpečovacieho systému.

1. Pripevniť dosku expandéra do skrinky.
2. Pomocou mikroprepínačov typu DIP-switch nastaviť adresu expandéra.
3. Svorky CLK, DTA a COM pripojiť na zodpovedajúce svorky komunikačnej linky zabezpečovacej ústredne.
4. Na svorky TMP a COM pripojiť vodiče sabotážneho spínača skrinky (alebo prepojiť svorky TMP a COM).
5. Na vybrané svorky výstupov pripojiť vodiče zariadení, ktorých činnosť má ovládať zabezpečovacia ústredňa.
6. Na svorky +12V a COM pripojiť vodiče napájania modulu. Napájanie môže byť privedené z hlavnej dosky zabezpečovacej ústredne, z dodatočného zdroja alebo z expandéra so zdrojom (pozri: inštaláciu príručku zabezpečovacej ústredne).
7. Zapnúť napájanie zabezpečovacieho systému.
8. V zabezpečovacej ústredni spustiť funkciu identifikácie. Po ukončení identifikácie sú výstupom pridelené zodpovedajúce čísla v zabezpečovacom systéme (zásady číslovania výstupov sú popísané v príručke zabezpečovacej ústredne).

3. Technické informácie

Napätie napájania	12 V DC \pm 15%
Počet programovateľných výstupov	8
Odber prúdu (bez zaťaženia výstupov typu OC a bez aktívnych relé)	36 mA
Odber prúdu aktívnym relé	20 mA
Zaťažiteľnosť programovateľných výstupov typu OC	50 mA
Maximálne napätie prepínané cez relé	24 V
Maximálny prúd prepínaný cez relé	2 A
Rozmery dosky elektroniky	68x140 mm
Trieda prostredia	II
Pracovná teplota	-10 °C...+55 °C
Hmotnosť	
CA-64 O-OC	74 g
CA-64 O-R	118 g
CA-64 O-ROC	96 g

Aktuálny obsah vyhlásenia o zhode s EC a certifikátov je možné stiahnuť z internetovej stránky www.satel.pl



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKO
www.satel.pl

Preklad vyhotovila spoločnosť HDSecurity, Hviezdna 38, Bratislava