

Satel[®]

EXPANDÉR VÝSTUPŮ

CA-64 O-OC

CA-64 O-R

CA-64 O-ROC

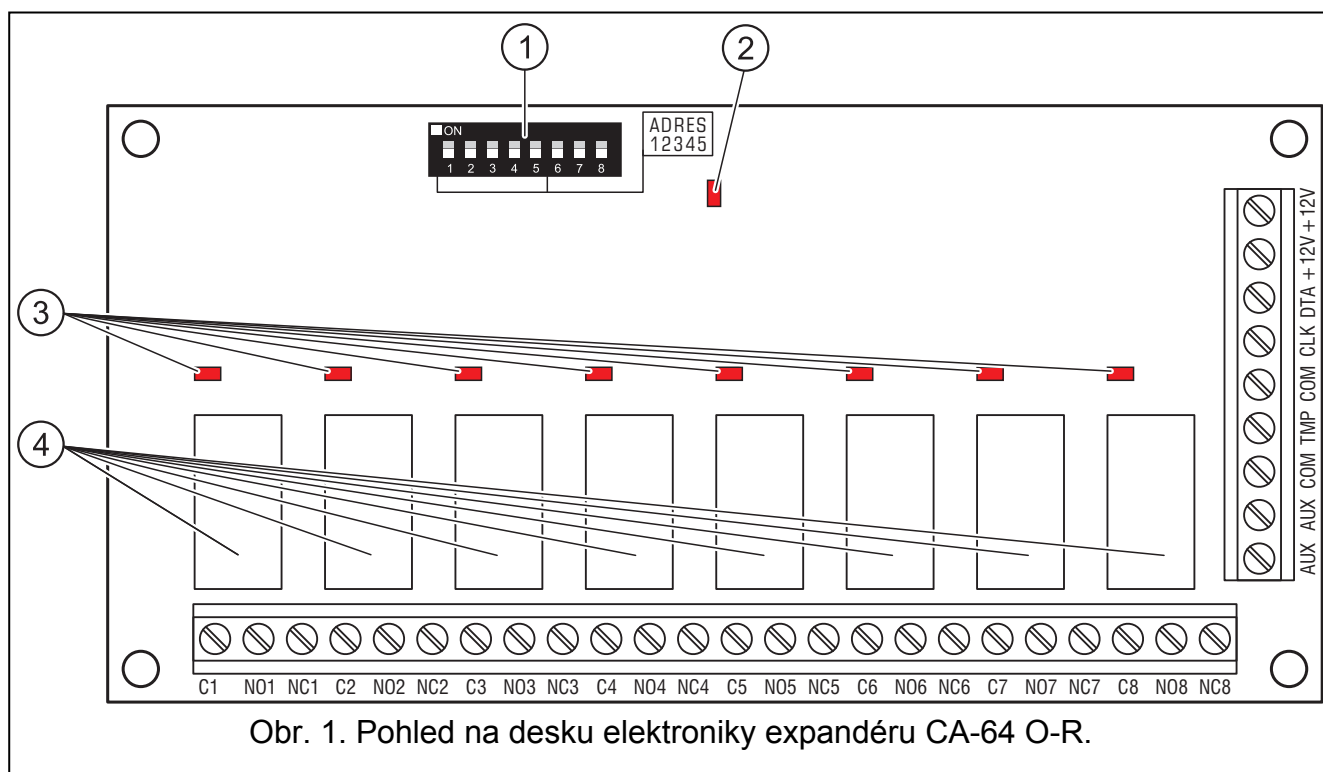


ca64o_cz 03/09

Expandér CA-64 O je zařízení určené pro spolupráci se zabezpečovacími ústřednami. Modul je podporován ústřednami CA-64, INTEGRA a VERSA. Umožňuje rozšíření zabezpečovacího systému o osm výstupů. Existují tři verze expandéru, které se od sebe odlišují typy výstupů:

- CA-64 O-OC – expandér s 8 výstupy typu OC;
- CA-64 O-R – expandér s 8 reléovými výstupy;
- CA-64 O-ROC – expandér s 4 výstupy typu OC a 4 reléovými výstupy.

1. Popis desky s elektronikou



Obr. 1. Pohled na desku elektroniky expandéru CA-64 O-R.

Vysvětlivky k obr. 1:

- 1 - sada DIP-přepínačů pro nastavení individuální adresy modulu a pro povolení/blokaci nahrávání zpráv (viz odstavec DIP-PŘEPÍNAČE).
- 2 - LED zobrazující komunikaci s ústřednou:
 - LED bliká – probíhá komunikace s ústřednou;
 - LED svítí – není navázána komunikace s ústřednou.
- 3 - LED zobrazující stav výstupů:
 - typ výstupu OC: LED svítí – výstup připojen ke společné zemi;
 - typ výstupu OC: LED nesvítí – výstup odpojen od společné země;

- reléový výstup: LED svítí – svorka NO je propojena na společnou svorku C, a svorka NC je odpojena od společné svorky C;
 - reléový výstup: LED nesvítí – svorka NO je odpojena od společné svorky C, a svorka NC je propojena na společnou svorku C.
- 4 - relé – všech osm relé je použito pouze u expandéru CA-64 O-R. U expandérů CA-64 O-ROC jsou relé použita až od výstupů 5 do 8.

Popis svorek:

- C1 až C8** - společná svorka pro reléové výstupy nebo výstup typu otevřený kolektor.
- NO1 až NO8** - reléové svorky odpojené od společné svorky v neaktivním stavu výstupu. Při aktivaci výstupu nebo otočené polarizaci, jsou svorky připojené ke společné svorce.
- NC1 až NC8** - reléové svorky propojené se společnou svorkou v neaktivním stavu výstupu. Při aktivaci výstupu nebo otočené polarizaci, jsou svorky odpojené od společné svorky.
- AUX** - výstup napájecího napětí (+12V DC).
- COM** - společná zem.
- TMP** - vstup sabotážního obvodu expandéru. (Pokud není připojen tamper kontakt k této svorce, propojte ji se společnou zemí).
- CLK** - hodiny.
- DTA** - data.
- +12V** - vstup napájecího napětí.

Dva **RESET** piny se používají ve výrobě a neměly by se zkratovat.

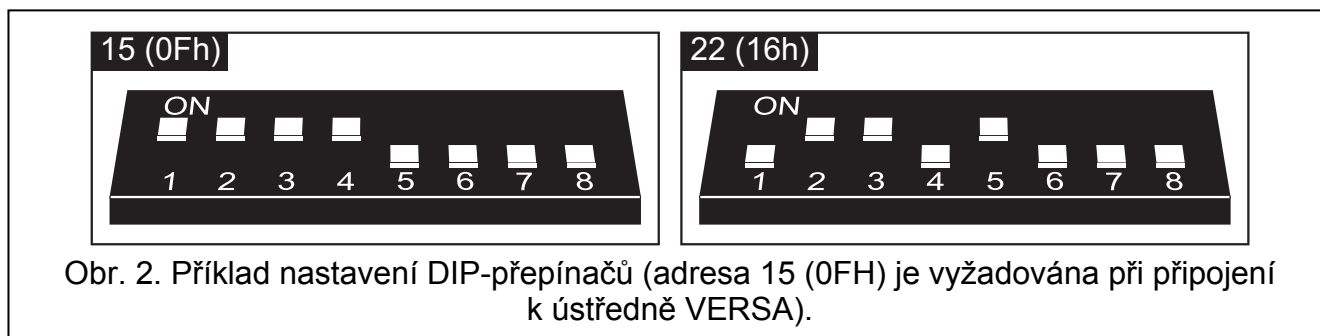
1.1 DIP-přepínače

DIP-přepínače 1 až 5 slouží pro nastavení adresy modulu. Adresy expandérů připojených na jednu sběrnici musí být jedinečné, zatímco adresovací sekvence může být libovolná. Pro určení adresy expandéru postupujte podle následující tabulky 1.

Číslo DIP-přepínače	1	2	3	4	5
Numerická hodnota (pro přepínač v pozici ON)	1	2	4	8	16

Tabulka 1.

DIP-přepínače 6, 7 a 8 nejsou použité.



2. Montáž a spuštění



Všechna propojení provádějte při vypnutém napájecím zdroji ústředny.

1. Upevněte desku expandéru na distanční kolíčky v krytu ústředny.
2. Pomocí přepínačů nastavte adresu expandéru.
3. Pomocí vodičů propojte svorky CLK, DTA a COM k příslušným svorkám sběrnice základní desky ústředny.
4. Připojte vodiče tamper kontaktu krytu na svorky TMP a COM, nebo připojte svorku TMP na svorku COM při nepoužití tamper kontaktu.
5. Připojte vodiče k zařízením, která mají být příslušnými výstupy ovládány z ústředny.
6. Připojte zdroj napájení na svorky +12V a COM. Napájení může být zajištěno přímo z ústředny, pomocného posilovacího zdroje nebo expandéru s posilovacím zdrojem (viz. instalační manuál příslušné ústředny).
7. Zapněte napájení zabezpečovacího systému.
8. Spusťte načtení expandérů v ústředně. Po ukončení načtení modulu dojde k přiřazení konkrétních čísel výstupů v zabezpečovacím systému (číslování výstupů naleznete v manuálu příslušné zabezpečovací ústředny).

3. Technická data

Napájecí napětí.....	12 V DC \pm 15%
Počet programovatelných výstupů.....	8
Proudový odběr (bez zátěží typu OC nebo aktivních relé).....	36 mA
Proudový odběr s aktivním relé	20 mA
Maximální proudové zatížení výstupu typu OC.....	50 mA
Maximální spínané napětí relé.....	24 V
Maximální spínaný proud relé.....	2 A
Rozměry desky s elektronikou	68x140 mm
Třída prostředí	II
Rozsah pracovních teplot	-10 °C...+55 °C
Hmotnost	
CA-64 O-OC.....	74 g
CA-64 O-R	118 g
CA-64 O-ROC	96 g

Poslední certifikáty o shodě s EC a další informace o produktu lze stáhnout
z webových stránek **www.satel.pl**



Modřanská 80, 147 00 Praha 4, ČR
Tel. / Fax: 272 770 148, 272 770 149
e-mail: euroalarm@euroalarm.cz
technická pomoc: ezs@euroalarm.cz
www.euroalarm.cz