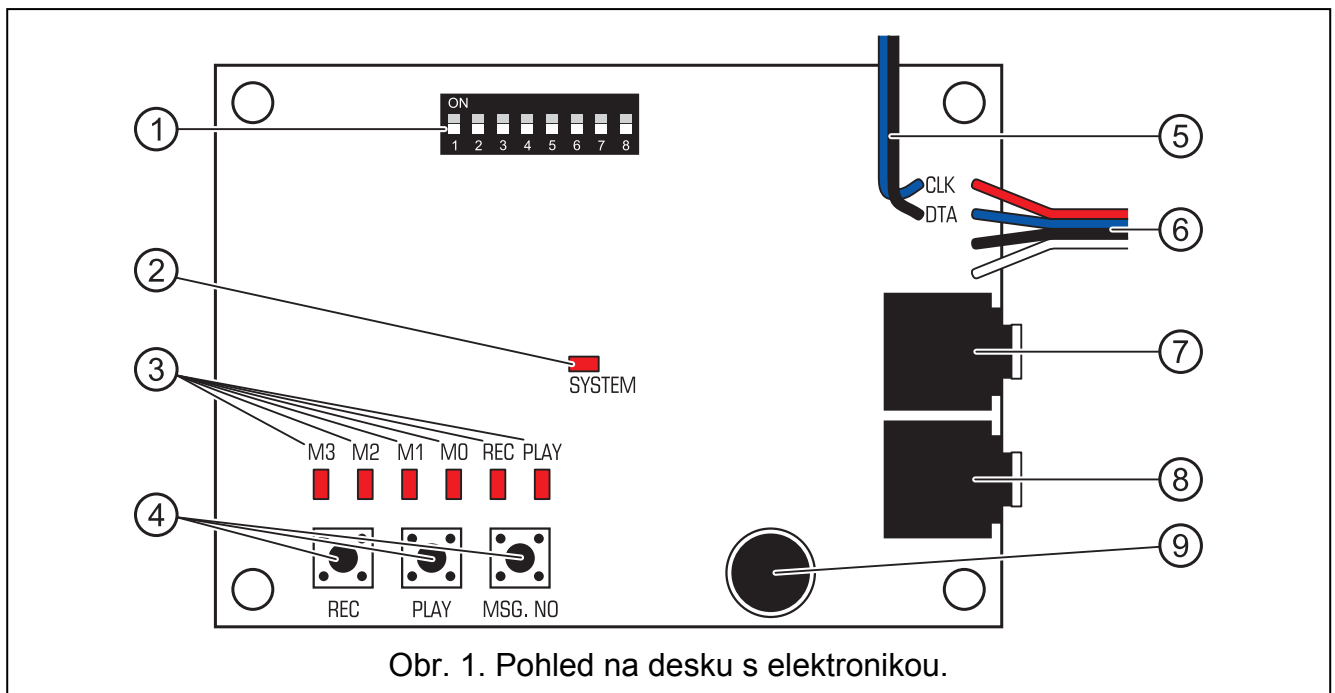


Expandér hlasového syntezátoru CA-64 SM je zařízení určené pro spolupráci se zabezpečovacími ústřednami. Modul je podporován ústřednami CA-64, INTEGRA a VERSA, vyráběné firmou SATEL. Modul má paměť na uložení až 16 hlasových zpráv, z nichž každá může trvat až 15 sekund.

## 1. Popis desky s elektronikou



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 SYSTEM zobrazuje komunikaci s ústřednou:
  - LED bliká – probíhá komunikace s ústřednou;
  - LED svítí – není navázána komunikace s ústřednou.
- 3 - LED informující o hlasové zprávě:
  - M3, M2, M1, M0 – představují číslo pozice nahrané/přehrávané zprávy v binárním formátu (viz Tabulka 1);
  - REC – svítí při procesu nahrávání zprávy;
  - PLAY – svítí při přehrávání zprávy.
- 4 - tlačítka ovládající expandér:
  - REC – spuštění nahrávání zprávy;
  - PLAY – přehrávání nahrané zprávy;
  - MSG. NO – výběr čísla pozice pro zprávu.
- 5 - kabely pro připojení modulu k expandérové sběrnici.
- 6 - kabel pro připojení expandéru na příslušný PIN5 konektor základní desky ústředny.

7 - konektor pro připojení sluchátek k odposlechu nahraných zpráv.

8 - konektor pro připojení sluchátek k odposlechu telefonní linky.

**Poznámka:** V případě připojení modulu k ústředně INTERA 128-WRL, můžete naslouchat pouze signálům přijímaných ústřednou.

9 - mikrofon.

Číslo pozice hlasové zprávy	Stav LED			
	M3	M2	M1	M0
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

– LED VYP  
 – LED ZAP

Tabulka 1. Způsob znázornění čísla pozice hlasové zprávy.

## 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 2.

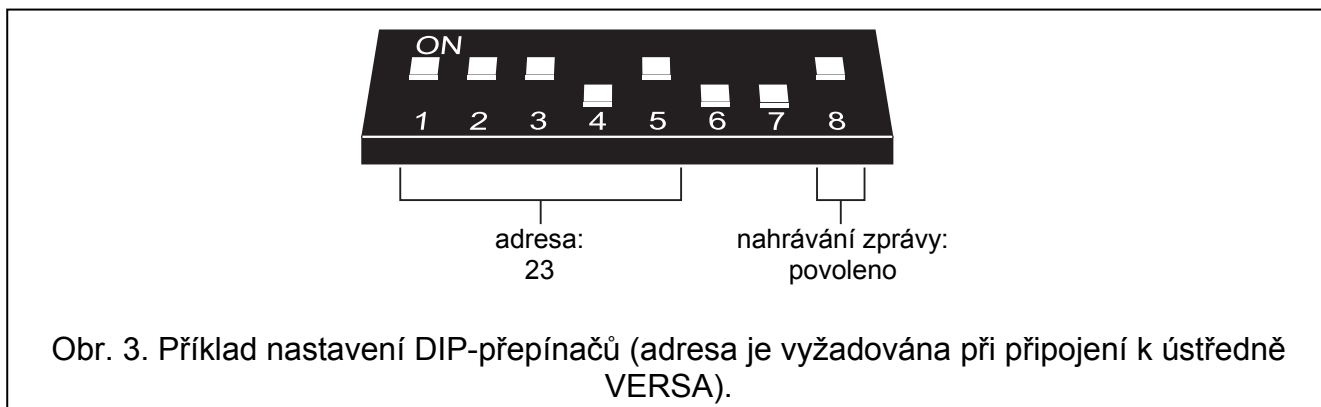
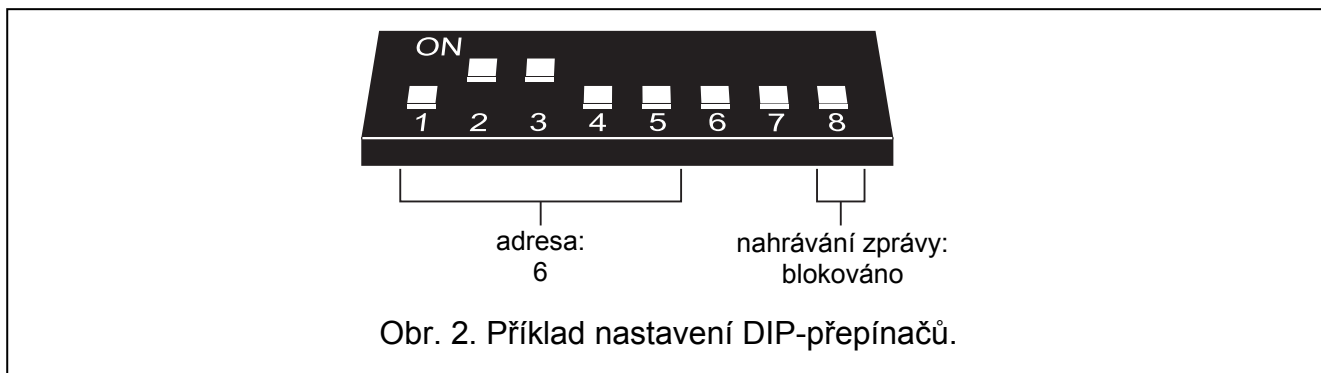
Číslo DIP-přepínače	1	2	3	4	5
Numerická hodnota (pro přepínač v pozici ON)	1	2	4	8	16

Tabulka 2.

DIP-přepínač 8 slouží k povolení/blokaci nahrávání zpráv:

- přepínač v pozici ON – možnost nahrávání zpráv;
- přepínač v pozici OFF – nelze nahrávat zprávy.

DIP-přepínače 6 a 7 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. Připojte vodiče označené jako CLK a DTA ke svorkám sběrnice expandéru.
3. Vodiče s PIN5 konektorem připojte do příslušné zástrčky na desce ústředny.
4. Pomocí přepínačů vyberte adresu expandéru.
5. Zapněte napájení zabezpečovacího.
6. Spusťte načtení expandérů v ústředně.

### 2.1 Nahrávání hlasových zpráv

1. Nastavte DIP-přepínač číslo 8 do pozice ON.
2. Stiskněte tlačítko MSG. NO pro výběr čísla pozice hlasové zprávy. Číslo pozice je znázorněné pomocí LED kontrolky podle tabulky 1.
3. Stiskněte tlačítko REC (kontrolka REC se rozsvítí) a začněte namlouvat hlasovou zprávu do modulu přes integrovaný mikrofon. Modul je vybaven automatickým systémem ovládní úrovně hlasitosti nahrávané zprávy. Nahrávání se automaticky ukončí po 15 sekundách (kontrolka REC zhasne).

**Poznámka:** Po ukončení nahrávání se doporučuje DIP číslo 8 vrátit zpět do pozice OFF.

### 2.2 Odposlech nahrané zprávy

1. Připojte sluchátka ke konektoru pro odposlech nahrané zprávy.

2. Stiskněte tlačítko MSG. NO pro výběr čísla pozice hlasové zprávy, která má být přehrávána. Číslo pozice je znázorněné pomocí LED kontrolky podle tabulky 1.
3. Stiskněte tlačítko PLAY (kontrolka PLAY se rozsvítí). Dojde k přehrávání hlasové zprávy.

### 3. Technická data

---

Počet uložených hlasových zpráv .....	16
Maximální doba trvání zprávy .....	15 s
Napájecí napětí .....	12 V DC $\pm$ 15%
Maximální proudový odběr .....	65 mA
Třída prostředí .....	II (EN50130-5)
Rozsah pracovních teplot .....	-10...+55 °C
Rozměry desky s elektronikou .....	57x80 mm
Hmotnost .....	41 g

Poslední certifikáty o shodě s EC a další informace o produktu lze stáhnout  
z webových stránek [www.satel.eu](http://www.satel.eu)



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