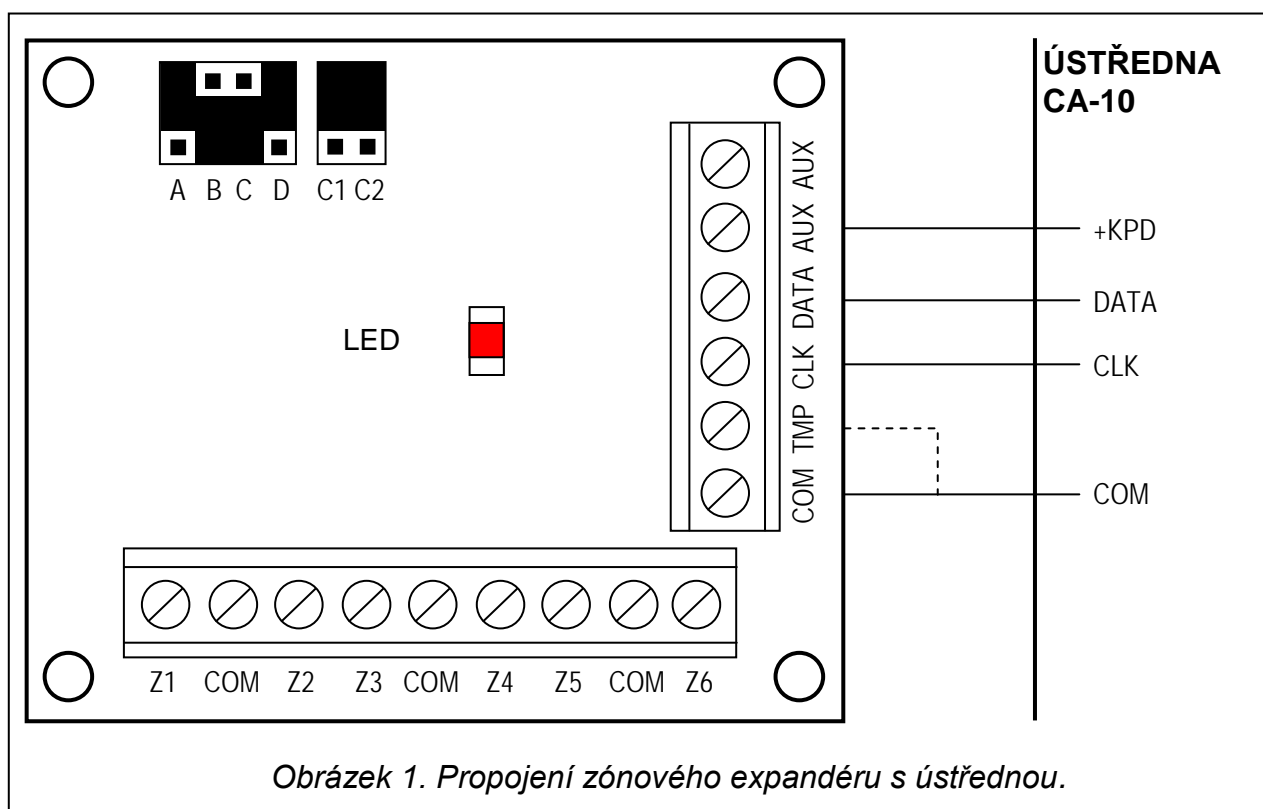


Zónový expandér CA-10E je navržen pro připojení k zabezpečovací ústředny CA-10. Tento expandér umožní rozšíření zabezpečovacího systému o 6 zón bez nutnosti použití dalších klávesnic.

## Popis



Popis svorek:

**Z1 až Z6** – zóny,

**COM** – společná zem (0V),

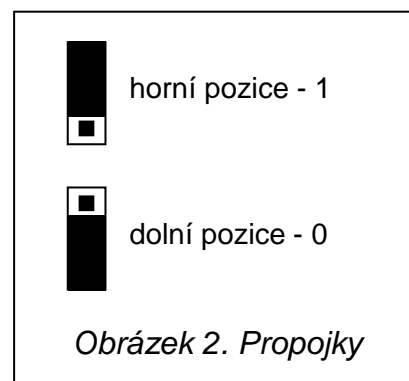
**TMP** – vstup ochranné smyčky expandéru (NC) – není-li použita, propojte ji s COM svorkou,

**DATA, CLK** – komunikace se zabezpečovací ústřednou,

**AUX** – napájení (+12V).

**Propojky A, B, C, D** slouží k nastavení adres expandéru (horní poloha propojky – 1, dolní poloha propojky – 0). **Adresu expandéru musíte nastavit také v ústředně (FS111 nebo FS124) stejně jako adresu každé vyměněné klávesnice za expandér.**

**Propojky C1 a C2** dovolují systému pracovat v několika konfiguracích (1 klávesnice + 6 zón expandéru, 2 klávesnice + 4 zóny expandéru, 3 klávesnice + 2 zóny expandéru). Propojky C1 a C2 se používají pro odpojení zasílání informací



o zónách Z3 a Z4 (C1), Z5 a Z6 (C2). Propojky musí být nasazeny buď v horní nebo v dolní pozici – nesmějí být úplně sejmuty.

**Zóny Z1 - Z6 expandéru** mají ty samé vlastnosti jako zóny ústředny a klávesnice.

**LED kontrolky** zobrazují stavy zón:

LED svítí – všechny zóny jsou otevřeny,

LED nesvítí – všechny zóny jsou uzavřené,

LED jednou blikne – všechny zóny zakončeny odporem 1,1kΩ,

LED dvakrát blikne – všechny zóny zakončeny odporem 2,2kΩ,

LED nepřetržitě bliká – různé stavy zón.

## PROPOJENÍ

Zónový expandér připojte ke klávesnicové sběrnici zabezpečovací ústředny. Maximální vzdálenost mezi expandérem a ústřednou může být až 200 m (v závislosti na typu použitého kabelu – viz. Instalační manuál CA-10 → Připojení klávesnic). LCD klávesnice spolupracují pouze s ústřednou s expandérem verze v02.98.

Pravidla propojení:

počet klávesnic v systému	připojení na kláves. sběrnici ústředny- svorky CLK	propojení zónového expandéru k ústředně				nastavení propojek		zóny expandéru v systému					
		CLK	DATA	AUX	COM	C1	C2	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6
1	CLK1	CLK2	DATA	+KPD	COM	horní	horní	Z11	Z12	Z13	Z14	Z15	Z16
2	CLK1 CLK2	CLK3				horní	dolní	Z13	Z14	Z15	Z16	-	-
3	CLK1 CLK2 CLK3	CLK4				dolní	dolní	Z15	Z16	-	-	-	-

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

