

Malá ústředna pro vrátného

(Small Exchange for Doorphone)

SED-111



Uživatelská příručka

1 Vlastnosti

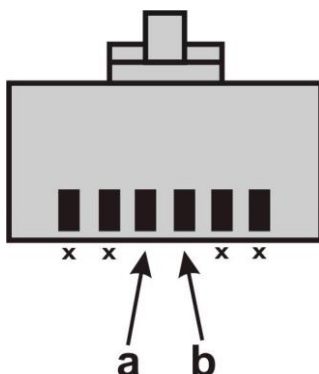
Malá telefonní ústředna pro připojení vrátného SED-111 je jednoduché zařízení které se připojuje mezi analogovou telefonní linku a telefonní přístroj.

SED-111 je určena pro použití v kancelářích a rodinných domech pro snadné připojení dveřního vrátného.

SED-111 ústředna umožňuje standardní komunikaci telefonního přístroje s telefonní linkou, komunikaci telefonního přístroje s dveřním vrátným a také programování parametrů vrátného. Pokud je již veden hovor, tak další požadavek na spojení je akusticky signalizován do vedeného hovoru.

2 Připojení a instalace

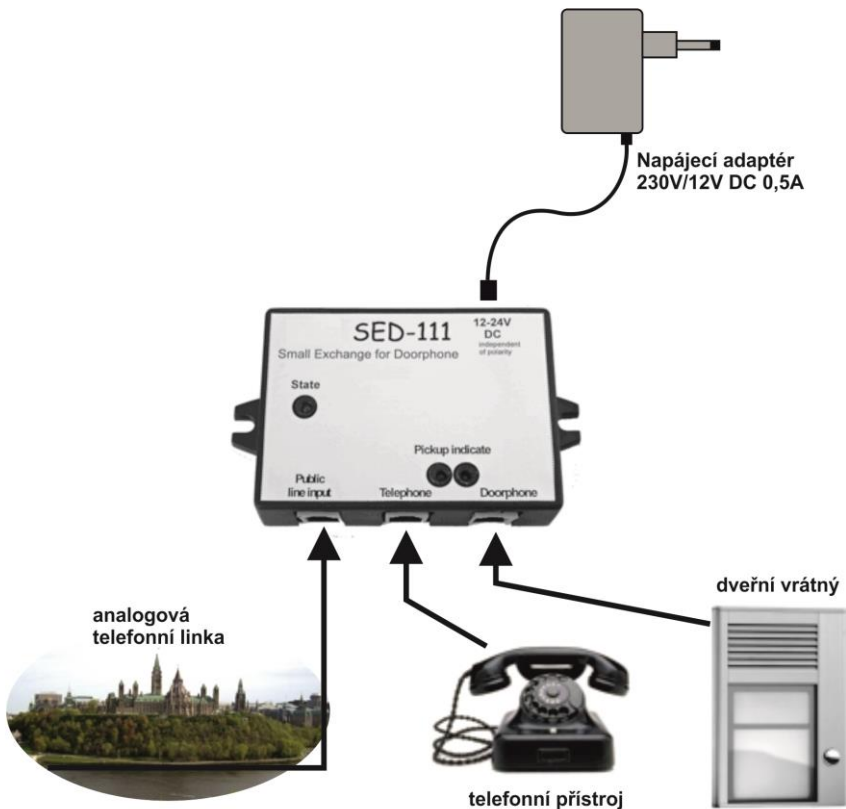
Připojení a instalace je velmi jednoduchá. Telefonní linka, telefonní přístroj a připojení dveřního vrátného je pomocí standardních telefonních konektorů RJ11. Zapojení konektoru je na obrázku:



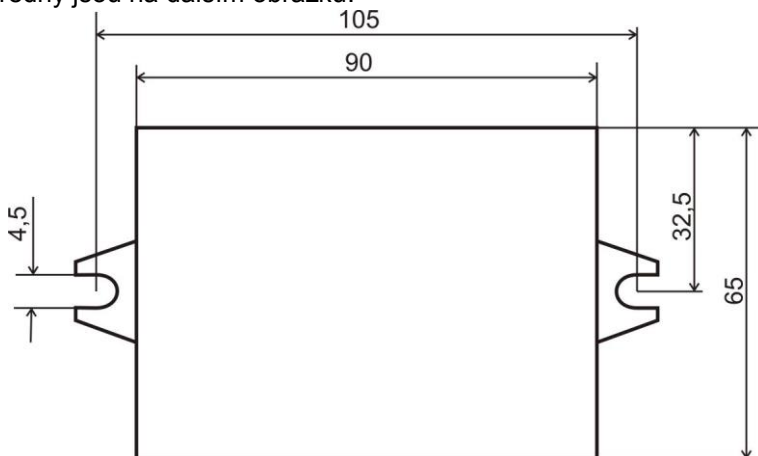
Každý konektor RJ-11 na ústředně označen, a je tak určeno které telefonní zařízení / linka se připojuje na ústředně. Správná funkce je zaručena pouze při správném zapojení.

Zbývá připojit napájení 12V-24V DC nezáleží na polaritě, spotřeba ústředny je maximálně 0.3A.

Připojení je znázorněno na obrázku:



Instalace je v libovolné poloze, lze umístit na zeď, na stůl, do skříňky. Rozměry (v mm) ústředny jsou na dalším obrázku:



3 Provoz

- - zelená LED svítí/bliká – stav zařízení (ústředny)
- - červené LEDky svítí - informují o vyzvednutí linek

3.1 Spojení analogová linka – telefonní přístroj

- - zelená LED pomalu bliká

Odchozí volání (*telefonní přístroj volá na analogovou linku*) – zvedněte sluchátko telefonu a volte telefonní číslo běžným způsobem (ústředna se nijak neprojeví). Způsob volání je beze změn. Hovor se ukončí položením sluchátka telefonu.

Příchozí volání (*analogová linka vyzvání na telefonním přístroji*) – zvonící telefon vyzvednete běžným způsobem a můžete hovořit. Způsob volání zůstává beze změn. Hovor se ukončí položením sluchátka telefonu.

Pokud se během hovoru s analogovou linkou pokusí někdo volat z **dveřního vrátného**, tak do hovoru s analogovou linku bude tento pokus signalizován tikáním. Takto i při volání se okamžitě dozvíte, že je návštěva u dveří.

3.2 Spojení telefonní přístroj - dveřní vrátný

■ - zelená LED rychle bliká

Volání z dveřního vrátného na telefonní přístroj – návštěvník u dveří zmačkne tlačítko vrátného (nezáleží jaké je naprogramované telefonní číslo, lze využít i režim vrátného BabyCall – SED-111 detekuje pouze vyzvednutí linky). Telefonní přístroj začne vyzvánět. Jestliže se telefonní přístroj vyzvedne, tak se naváže spojení s dveřním vrátným a lze hovořit s návštěvníkem u dveří.

Ve spojení s dveřním vrátným lze z telefonního přístroje volbou DTMF ovládat spínače a otevřít tak návštěvě dveře.

Jestliž telefonní přístroj zavěsíte, tak ústředna SED-111 automaticky generuje obsazovací tón , na který dveřní vrátný také zavěsí.

Volání z telefonního přístroje na dveřní vrátný – toto volání je důležité hlavně pro možnost programovat parametry v dveřním vrátném. Lze také využít pouze pro volání na dveřní vrátný.

Jak vytvořit toto volání:

1. vyzvedněte sluchátko telefonního přístroje
2. do 10 sec od vyzvednutí zmačkněte 3x Flash (Recall nebo pulsni volbou volte třikrát „1“)
3. zavěste telefonní přístroj, telefon začne vyzvánět
4. když je vyzvánění na telefonu přerušeno (zmizí pravidelné zvonění), tak vyzvedněte sluchátko telefonního přístroje a jste ve spojení s dveřním vrátným

Nyní pokud chcete programovat parametry ve dveřním vrátném, tak okamžitě volte DTMF #+heslo (v základním nastavení vrátného je #0000).

Jestliž telefonní přístroj zavěsíte, tak ústředna SED-111 automaticky generuje obsazovací tón , na který dveřní vrátný také zavěsí.

4 Technické parametry

Parametr	hodnota	podmínky
Napájecí zdroj - napětí	12-24V	DC, nezáleží na polaritě
Napájecí zdroj - proud	max. 0,32A	12V
	max. 0,16A	24V
Citlivost detektoru vyzvánění	min. 10 – 25 V	20-60Hz
Impedance detektoru vyzvánění	100n+2,2Kohm	
Analogová linka detekce proudu	min. 8mA	$U_{line} > 15V$
Proud linky pro vrátného	min. 40mA	
Proud linky pro telefonní přístroj	min. 25mA	
Útlum linka - telefon	< 1dB	1KHz, 600ohm
Útlum dveřní vrátný - telefon	< 3dB	1KHz, 600ohm
Vyzváněcí napětí	min. 55V _{s-š}	at 10mA load
Vyzváněcí napětí - průběh	obdélník	
Flash (pulsní volba 1) - puls - mezera	min. 80ms / max. 400ms	
	min. 200ms	
Rozměry [mm]	112 x 65 x 22	
Provozní teplota	- 20 to + 50 st	

© JR 2013 version V1.0