

# Montážní návod

## Zvonkové tablo systém 16

Elektrický vrátný EV05-D-BN(LN)...E-S

Elektrický vrátný EV05-S-BN(LN)...E-S

Elektrický vrátný je zařízení umožňující hovorové spojení s domácím telefonem. Modul EV a TT je osazený jmenovkami a tlačítka pro vyzvánění na příslušný domácí telefon. Při stlačení vyzváněcího tlačítka na modulu EV (TT), dochází k akustické signalizaci, která upozorní na vyzvánění příslušného DT. Jmenovky jsou trvale osvětlené LED diodami. Pod zvonkové tablo doporučuje výrobce použít montážní krabici RZ.

Povrchová úprava : broušená, leštěná nerez

### Provedení

do omítky EV05-D-BN 1E-S (elektrický vrátný do omítky broušená nerez - počet tlačítek)  
 do omítky EV05-D-LN 1E-S (elektrický vrátný do omítky leštěná nerez - počet tlačítek)  
 na omítku EV05-S-BN 1E-S (elektrický vrátný na omítku broušená nerez - počet tlačítek)  
 na omítku EV05-S-LN 1E-S (elektrický vrátný na omítku leštěná nerez - počet tlačítek)

### výhody EV05-D-BN(LN) E-S proti verzi EV-D-BN(LN) E-S

- připojení jednotlivých modulů na konektory
- připojení mikrofonu a reproduktoru na konektory
- hlasová signalizace zmáčknutí tlačítka
- regulace hlasitosti mikrofonu a reproduktoru

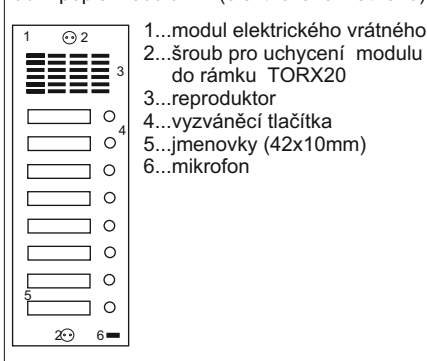
### Zásady při montáži :

Elektrický vrátný montujeme ve výšce 1,3-1,5m od podlahy v prostředí s teplotou od -25°C do 40°C při max. relativní vlhkosti 80%. Montážní místo musí být chráněné před stékající vodou. Odpor jednotlivých vodičů od zvonového tabla může být max. 7Ω (při Cu vodičů 0,6mm 120m, Cu 0,8mm 240m). Odpor vodičů na ovládaní elektrického zámku nesmí být větší než 4 Ω.

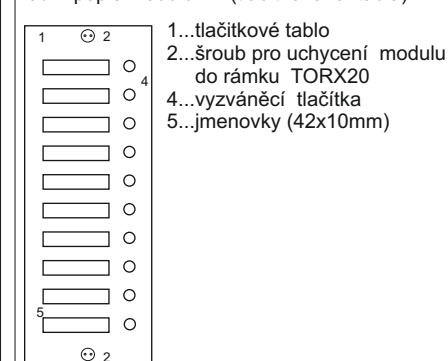
výrobce :  
 ELEKTRO-FA.PAVELEK, s.r.o.  
 obchod. značka Czechphone  
 ul. Průmyslová 15  
 Bolatice 747 23  
 www.czechphone.cz  
 obchod@czechphone.cz  
 tel.553 663 322

vypracoval: Martin Dohnal

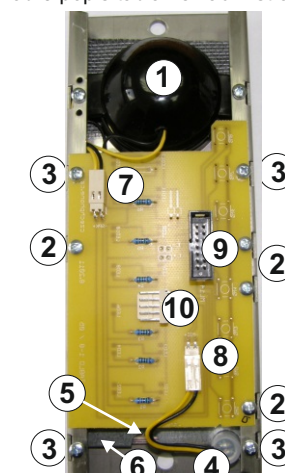
obr1.popis modulu EV (elektrického vrátného)



obr2.popis modulu TT (tlačítkového tabla)

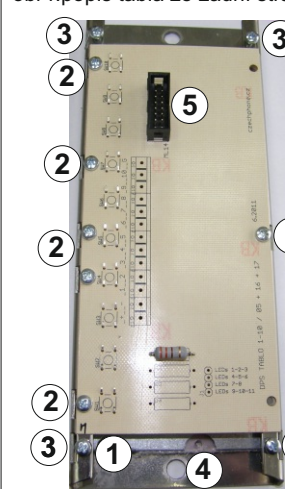


obr3.popis tabla ze zadní strany (modul s EV)



- 1...reproduktor  
 2...šroubek pro uchycení plošného spoje(PS)  
 3...šroubek pro uchycení krytu jmenovek (umístění šroubku se může lišit podle počtu tlačítek)  
 4...mikrofon  
 5...výměna jmenovek - povolte šrouby č.3 pro kryt jmenovek u 8 tlač. modulu je nutné povolit reproduk. - pomocí tenkého šroubováku vysunete průhledné plexi - 2 díly, mezi které vložíte jmenovky - opačným postupem jmenovky dáte nazpět  
 6...kryt jmenovek (velikost krytu se liší podle počtu tlačítek)  
 7...konektor pro připojení reproduktoru  
 8...konektor pro připojení mikrofonu  
 9...konektor pro propojení vyzváněcích tlačítek a podsvícení  
 10...konektor pro propojení komunikace

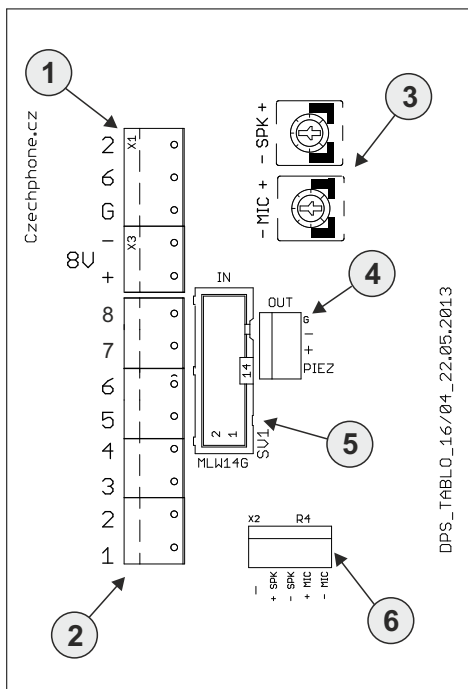
obr4.popis tabla ze zadní strany (modul bez EV)



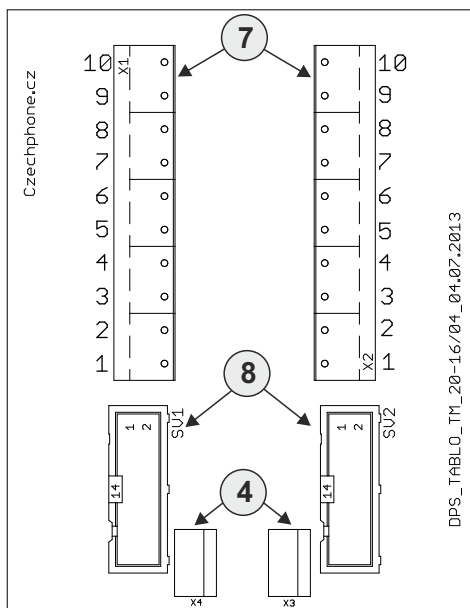
- 1...kryt jmenovek  
 2...šroubek pro uchycení plošného spoje(PS)  
 3...šroubek pro uchycení krytu jmenovek (umístění šroubku se může lišit podle počtu tlačítek)  
 4...výměna jmenovek - povolte šrouby č.3 pro kryt jmenovek - pomocí tenkého šroubováku vysunete průhledné plexi - 2 díly, mezi které vložíte jmenovky - opačným postupem jmenovky dáte nazpět  
 5...konektor pro připojení vyzváněcích tlačítek a podsvícení

# Popis hlavní řídicí a rozšiřující desky elektroniky zvonkového tabla

## Hlavní řídicí DPS EV05/16



## Rozšiřující DPS EV05/16



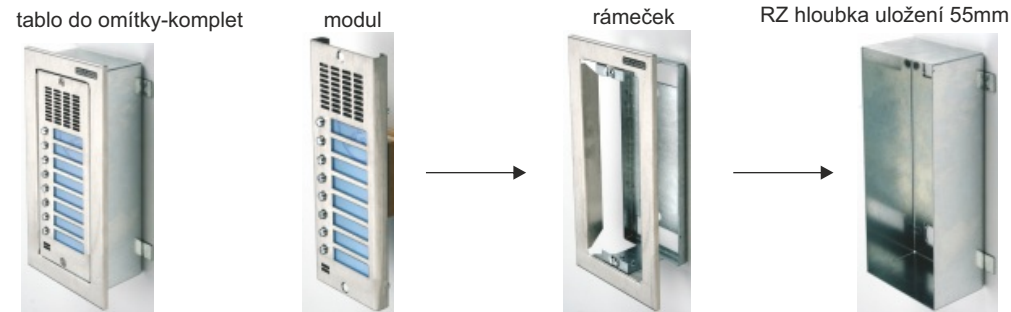
Popis DPS:

1. Základní svorkovnice (komunikace, napájení, generátor)
2. Svorkovnice pro odvod vyzvánění do telefonů (1 až 8) z modulu s komunikací (pozn. pokud má modul s komunikací např. jen 2 tlačítka, připojte jen svorky 1 a 2).
3. Trimry pro nastavení hlasitosti mikrofonu (MIC) a reproduktoru (SPK)
4. 3pin konektory pro propojení jednotlivých DPS (hlavní řídicí, rozšiřující) mezi sebou.
5. Konektor pro připojení komunikačního modulu tabla
6. 5pin konektor pro přívod/odvod signálu mikrofonu a reproduktoru z komunikačního modulu tabla
7. Svorkovnice pro odvod vyzvánění do telefonů z dalších tlač. modulů tabla (mimo komunikační)
8. Konektory pro připojení tlačítkových modulů tabla (mimo komunikační)

1. Základní svorkovnice: 2 reproduktor  
6 mikrofon  
G vstup vyzváněcího generátoru  
- mínus pól napájení  
+ plus pól napájení 8V DC

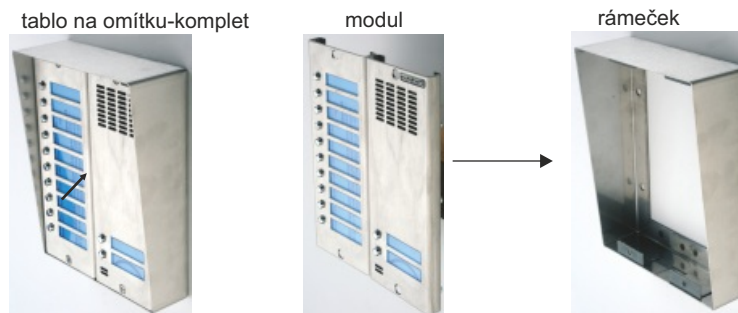
## Rozměry a uložení zvonkových tabel do omítky :

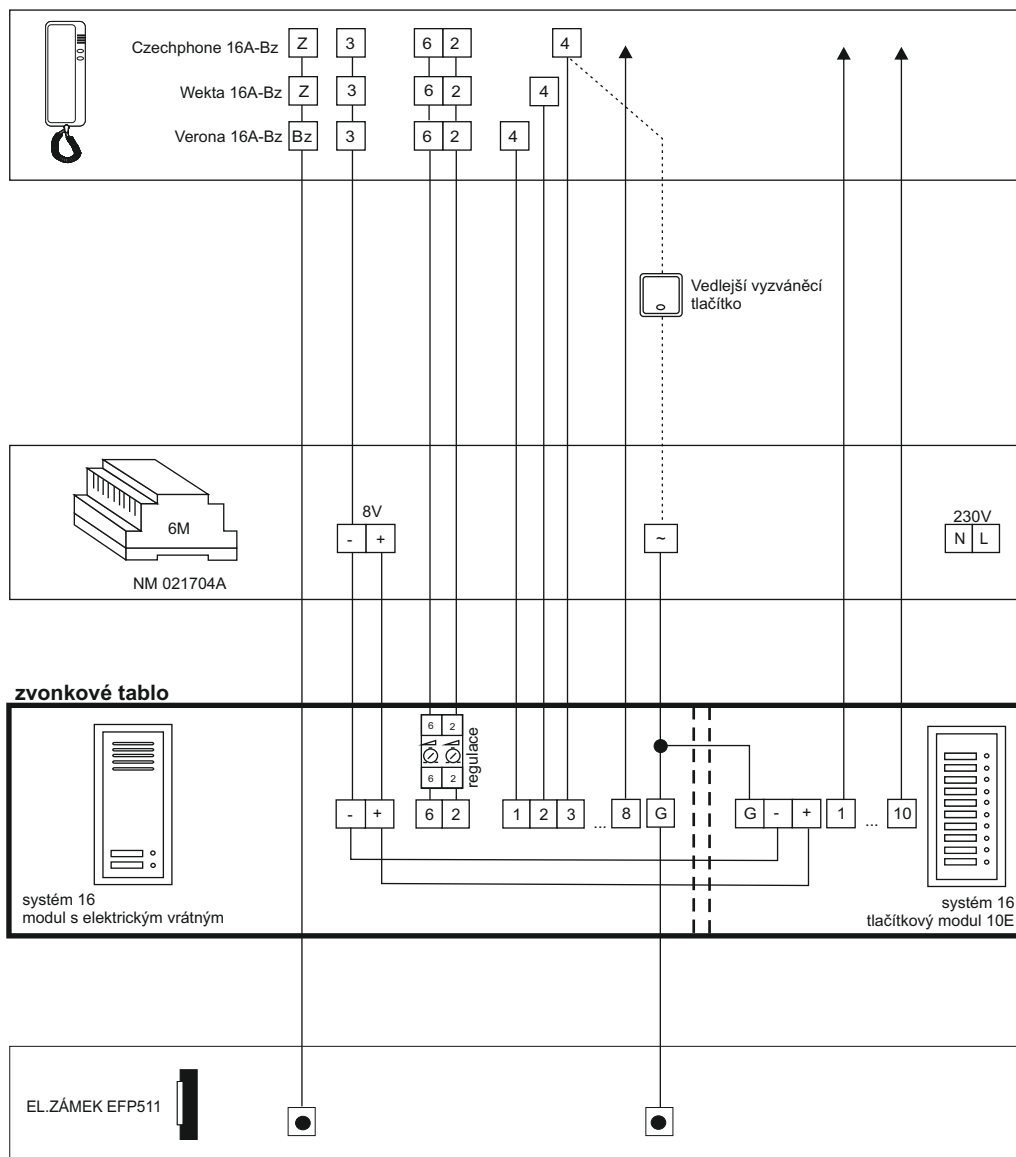
počet tlačítek	rozměry rámečku pod omítku	montážní krabice RZ pod rámeček
1,2,4,6,8,10	235 x 115 x 54 mm	RZ1 rozměr 215x91x55
11,12,14,16,18,20	235 x 190 x 54 mm	RZ2 rozměr 215x170x55
21,22,24,26,28,30	235 x 265 x 54 mm	RZ3 rozměr 215x242x55
31,32,34,36,38,40	235 x 340 x 54 mm	RZ4 rozměr 215x316x55
41,42,44,46,48,50	235 x 415 x 54 mm	RZ5 rozměr 215x395x55
51,52,54,56,58,60	235 x 490 x 54 mm	RZ6 rozměr 215x470x55
61,62,64,66,68	235 x 565 x 54 mm	RZ7 rozměr 215x545x55



## Rozměry a uložení zvonkových tabel na omítku :

počet tlačítek	rozměry tablo se stříškou
1,2,4,6,8,10	199x80mm
11,12,14,16,18,20	199x155mm
21,22,24,26,28,30	199x229mm
31,32,34,36,38,40	199x306mm
41,42,44,46,48,50	199x378mm
51,52,54,56,58,60	199x452mm
61,62,64,66,68	199x533mm





upozornění :

V případě použití :

1. u stávajících zdrojů může dojít ke spálení led diod pro podsvícení jmenovek z důvodů nestabilizovaného napětí. Výrobce doporučuje použít stabilizovaný zdroj NM 991792, NM021704A
2. u stávajících domácích telefonů a el.zvonků s bzučákem je nutné při zapojení zvonění odzkoušet, případně mechanicky upravit bzučák na optimální zvonění

**Při zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY**

