

Montážní návod

Zvonkové tablo - Elektrický vrátný systém 16

Elektrický vrátný je zařízení umožňující hovorové spojení s domácím telefonem. Modul EV a TT je osazený jmenovkami a tlačítky pro vyzvánění na příslušný domácí telefon. Jmenovky jsou trvale podsvícené LED diodami. Pod zvonkové tablo doporučuje výrobce použít montážní krabici RZ.

Povrchová úprava : broušená nerez, leštěná nerez

Provedení

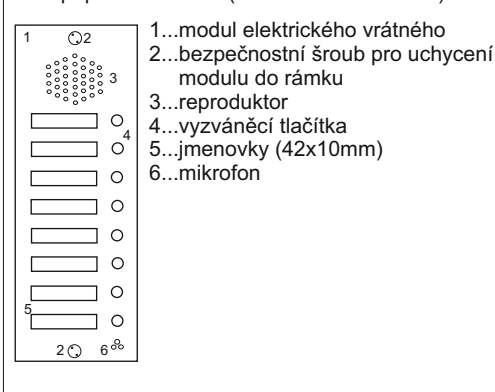
do omítky EV-D-BN 1E-S (elektrický vrátný do omítky broušená nerez - počet tlačítek)
na omítku EV-S-BN 1E-S (elektrický vrátný na omítku se stříškou broušená nerez -počet tlačítek)

do omítky EV-D-LN 1E-S (elektrický vrátný do omítky leštěná nerez - počet tlačítek)
na omítku EV-S-LN 1E-S (elektrický vrátný na omítku se stříškou leštěná nerez - počet tlačítek)

1. Zásady při montáži :

Elektrický vrátný montujeme ve výšce 1,2-1,5m od podlahy v prostředí s teplotou od -25°C do +40°C při max. relativní vlhkosti 80%. Montážní místo musí být chráněné před stékající a stříkající 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 jak 4Ω.

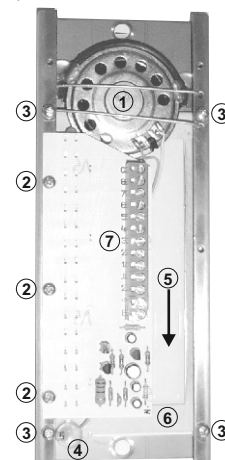
obr1.popis modulu EV (elektrického vrátného)



obr2.popis modulu TT (tlačítkového tabla)

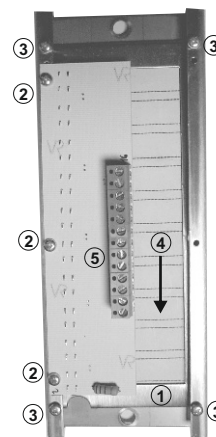


obr4.popis tabla ze zadní strany (modul s EV)



- 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 - zatlačením ve směru šipky dojde k vysunutí jmenovek a k jejich následné jednoduché výměně
- opačným postupem jmenovky dáme nazpět
- v případě potřeby povolte šroubky č.3 pro kryt jmenovek
- 6...kryt jmenovek (velikost krytu se liší podle počtu tlačítek)
- 7...svorkovnice - G vstup vyzváněcího generátoru(společná svorka vyzváněcích tlačítek)
1 až 8 jednotlivá vyzváněcí tlačítka
- mínus pól
2 reproduktor
+ napájení podsvícení jmenovek (8V)
6 mikrofon

obr5.popis tabla ze zadní strany (modul TT)



- 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 - zatlačením ve směru šipky dojde k vysunutí jmenovek a k jejich následné jednoduché výměně
- opačným postupem jmenovky dáme nazpět
- v případě potřeby povolte šroubky č.3 pro kryt jmenovek
- 5...svorkovnice - G vstup generátoru(společná svorka vyzváněcích tlačítek)
1 až 10 jednotlivá vyzváněcí tlačítka
- mínus pól
+ napájení podsvícení jmenovek (8V)

Upozornění!!!

Při použití elektrických zámků staršího data výroby a s velkým proudovým zatížením může dojít při zpětném rázu k odpálení komunikačních zesilovačů ve zvonkovém tablu nebo v domácích telefonech. Výrobce doporučuje použít na tyto zámkové varistor (~14V,=18V). Varistor se připojí na kontakty elektrického zámku. Na pozdější reklamace nebude brán ze strany výrobce zřetel.

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

2. Rozměry a uložení zvonkových tabel do omítky :

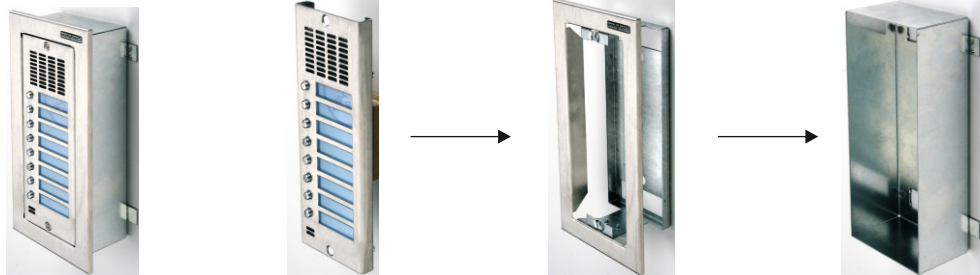
počet tlačítek	rozměry rámečku pod omítkou	montážní krabička RZ pod rámeček
1,2,4,6,8,10	235 x 115 x 54 mm	RZ1 rozměr 215x91x55
11,12,14,16,18,20	235 x 190 x 54 mm	RZ2 rozměr 215x170x55
21,22,24,26,28,30	235 x 265 x 54 mm	RZ3 rozměr 215x242x55
31,32,34,36,38,40	235 x 340 x 54 mm	RZ4 rozměr 215x316x55
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

tablo do omítky-komplet

modul

rámeček

RZ hloubka uložení 55mm



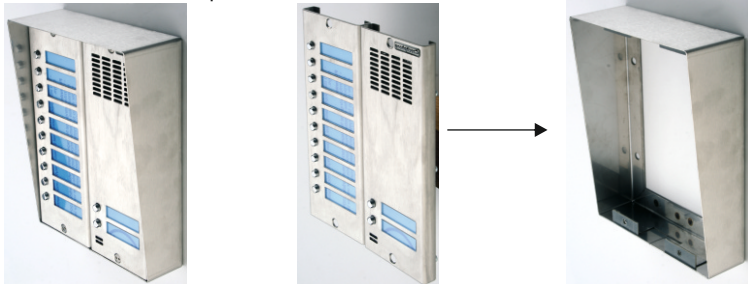
3. Rozměry a uložení zvonkových tabel na omítku :

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

tablo na omítku-komplet

modul

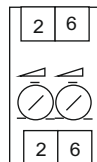
rámeček



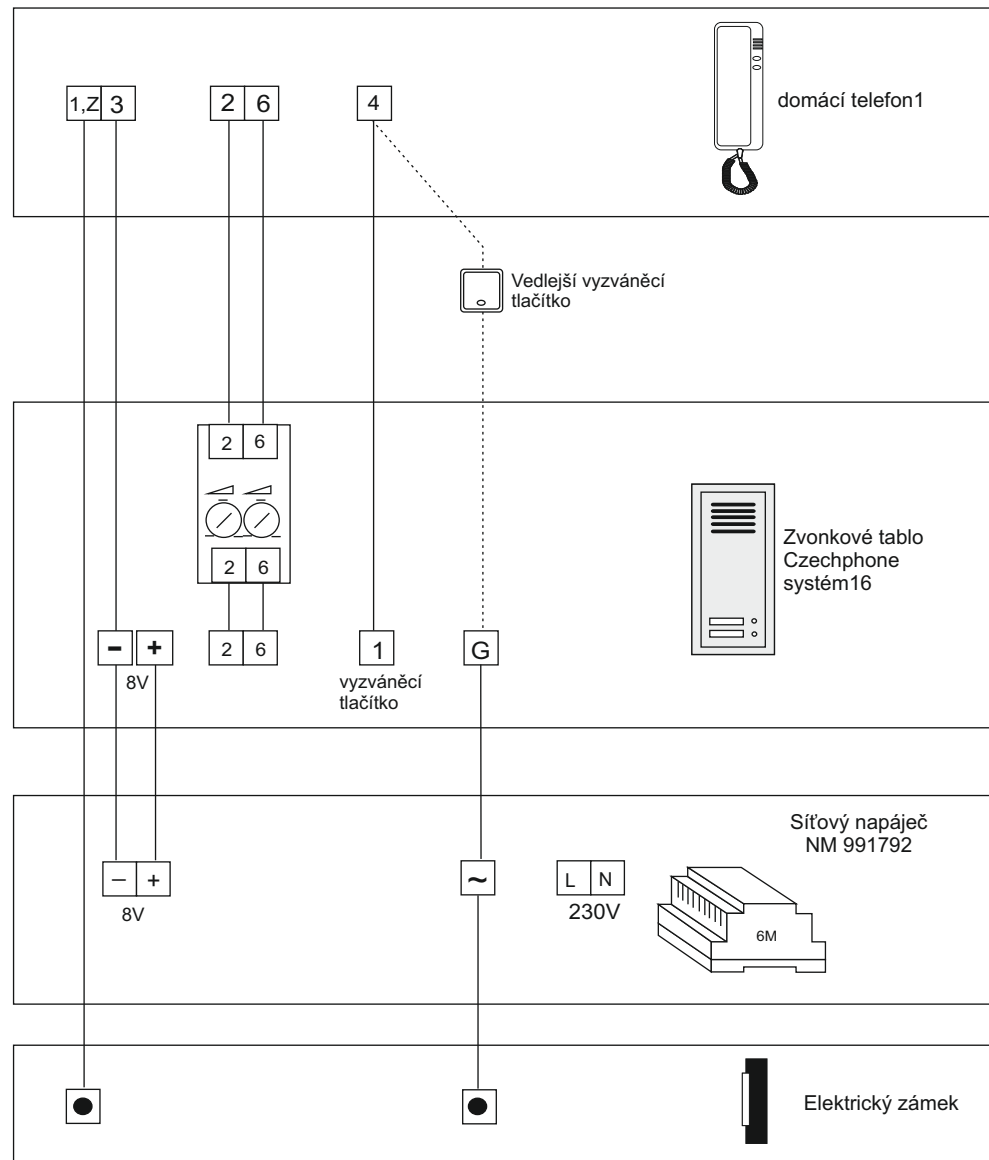
4. Plošný spoj pro regulaci zpětné vazby :

Při zapojení systému může dojít ke zpětné vazbě při zavěšení domácího telefonu. V tomto případě výrobce doporučuje použít plošný spoj s regulací. (je dodáván v originálním balení zvonkového tabla). Plošný spoj se zapojí do cesty mikrofону a reprodukturu mezi domácí telefon a zvonkové tablo dle obrázku v elektrickém schématu. Výrobce doporučuje zapojit plošný spoj ve zvonkovém table.

DPS regulace



elektrické schéma do 38 účastníků



upozornění :

V případě použití stávajících zdrojů může dojít ke spálení led diod pro podsvícení jmenovek z důvodu nestabilizovaného napětí. Výrobce doporučuje použít stabilizovaný zdroj NM991792.

Při zapojení výrobce doporučuje použít kabel JYSTY.