

Montážní návod pro sadu 2-68 účastníků

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

Návod Domácí telefon Verona 17A

Domácí telefon slouží pro dorozumívání se v komplexu domácích komunikačních zařízení, které je z hlediska funkce určeno pro obytné domy. Domácí telefon je zařízení umožňující hovorové spojení s elektrickým vrátným resp. tlačítkovým tablem a je vybavený tlačítkem pro ovládání elektrického zámku.

vyhotovení : nástěnné (KU68)
 vyzváněcí signál : Verona 17A elektronické do sluchátka 73-78dB (1m)
 počet tlačítek : 1 ovládání elektrického zámku
 provozní teplota a vlhkost : +5°C až +40°C, 45-80%
 provozní prostředí : bez výparů, kyselin, prachu a vodních pár
 barva : bílá
 rozměry : 193x80x53 (v x š x h)
 hmotnost : 0,4Kg

Zásady při montáži domácího telefonu :

- domácí telefon lze montovat do prostředí s teplotou +5°C až +40°C s relativní vlhkostí do 80%
- odpor jednotlivých vodičů od elektrického vrátného může být max. 7Ω (při Cu vodičů 0,6mm 120m , Cu 0,8mm 240m)
- odpor vodičů na ovládání elektrického zámku nesmí být větší než 4Ω.



Postup při montáži domácího telefonu :

- při montáži musíte nejprve demontovat vrchní kryt a to následovně :
- odšroubujte šroubek č.1, velmi lehce svěste horní kryt základny
- provedte zapojení telefonu
- přístroj zakrytujte opačným způsobem - jako při demontáži

- 1 - šroubek
- 2 - tlačítko pro ovládání elektrického zámku
- 3 - tlačítka neosazená
- 4 - sluchátko
- 5 - kroucená šňůra



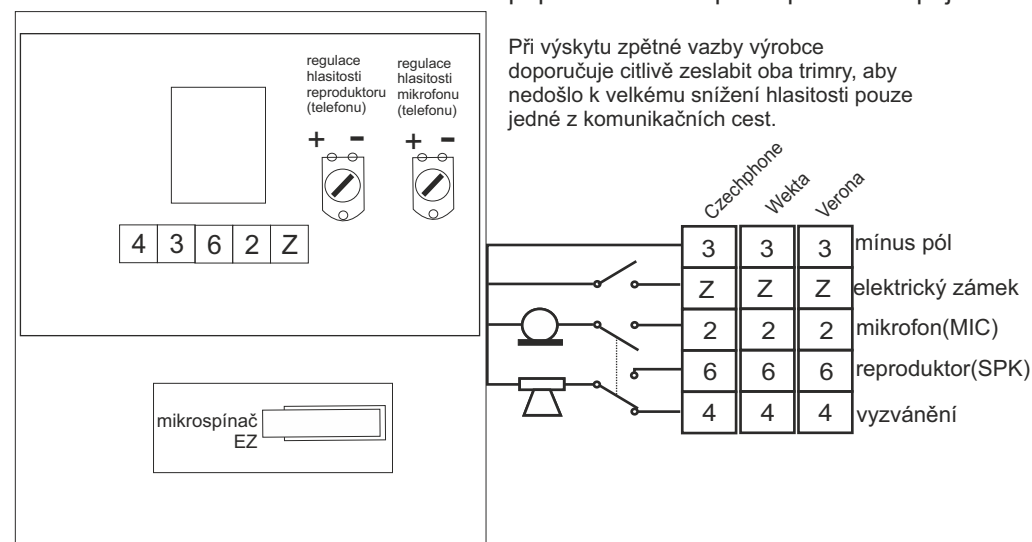
popis vnitřní části DT :

- 1 - vidlicový přepínač
- 2 - trimr nastavení reproduktoru (SPK)
- 3 - trimr nastavení mikrofonu (MIC)
- 4 - mikropřepínač spuštění elektrického zámku
- 5 - svorkovnice

- 4...vyzvánění
- 3...mínus pól
- 6...reproduktor (SPK)
- 2...mikrofon (MIC)
- Z...elektrický zámek

popis ovládacích prvků plošného spoje

Při výskytu zpětné vazby výrobce doporučuje citlivě zeslabit oba trimry, aby nedošlo k velkému snížení hlasitosti pouze jedné z komunikačních cest.



Upozornění!!!

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

Návod Domácí telefon Czechphone 17A

Domácí telefon slouží pro dorozumívání se v komplexu domácích komunikačních zařízení, které je z hlediska funkce určené pro obytné domy. Domácí telefon je zařízení umožňující hovorové spojení s elektrickým vrátným resp. tlačítkovým tablem a je vybavený tlačítkem pro ovládání elektrického zámku.

vyhotovení : nástěnné (KU68)
 vyzváněcí signál : Czechphone 17A elektronický 72-77dB (1m)
 počet tlačítek : 1 ovládání elektrického zámku
 provozní teplota a vlhkost : +5°C až +40°C, 45-80%
 provozní prostředí : bez výparů, kyselin, prachu a vodních pár
 barva : bílá
 rozměry : 200x80x60 (v x š x h)
 hmotnost : 0,4Kg

Zásady při montáži domácího telefonu :

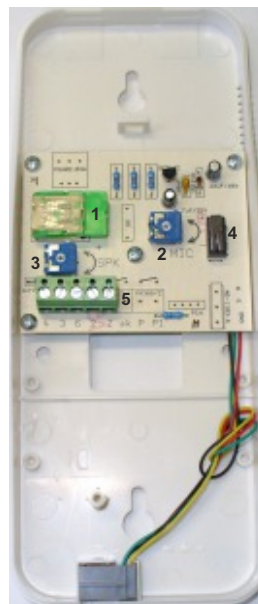
- domácí telefon lze montovat do prostředí s teplotou +5°C až +40°C s relativní vlhkostí do 80%
- odpor jednotlivých vodičů od elektrického vrátného může být max. 7Ω (při Cu vodičů 0,6mm 120m , Cu 0,8mm 240m)
- odpor vodičů na ovládání elektrického zámku nesmí být větší jak 4Ω .

Postup při montáži domácího telefonu :

- při montáži musíte nejprve demontovat vrchní kryt a to následovně :
- odšroubujte šroubek č.1, velmi lehce svěste horní kryt základny
- provedte zapojení telefonu
- přístroj zakrytujte opačným způsobem jako při demontáži



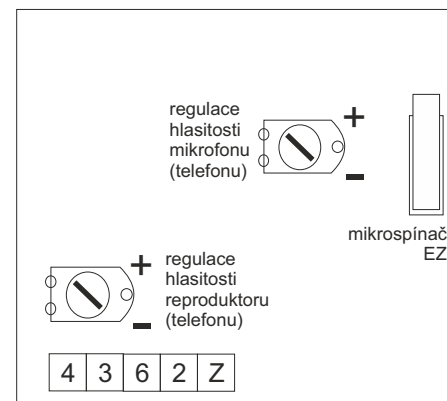
- 1 - šroubek
- 2 - tlačítko pro ovládání EZ
- 3 - tlačítko
- 4 - sluchátko
- 5 - kroucená šňůra



popis vnitřní části DT :

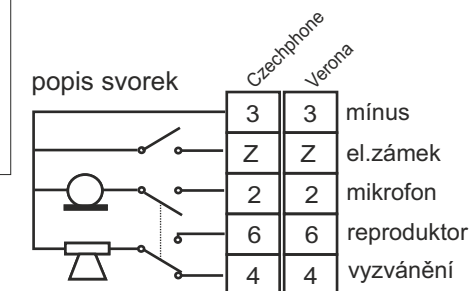
- 1 - vidlicový přepínač
- 2 - trimr nastavení mikrofону (MIC)
- 3 - trimr nastavení reproduktoru (SPK)
- 4 - mikropsínač spuštění elektrického zámku
- 5 - svorkovnice

- 4...vyzvánění
- 3...mínus pól
- 6...reproduktor (SPK)
- 2...mikrofon (MIC)
- Z...elektrický zámek



popis ovládacích prvků plošného spoje

Při vyskytnutí se zpětné vazby výrobce doporučuje citlivě zeslabit oba trimry , aby nedošlo k velkému snížení hlasitosti pouze jedné z komunikačních cest.



Upozornění!!!

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

Zvonkové tablo - Elektrický vrátný

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. 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.

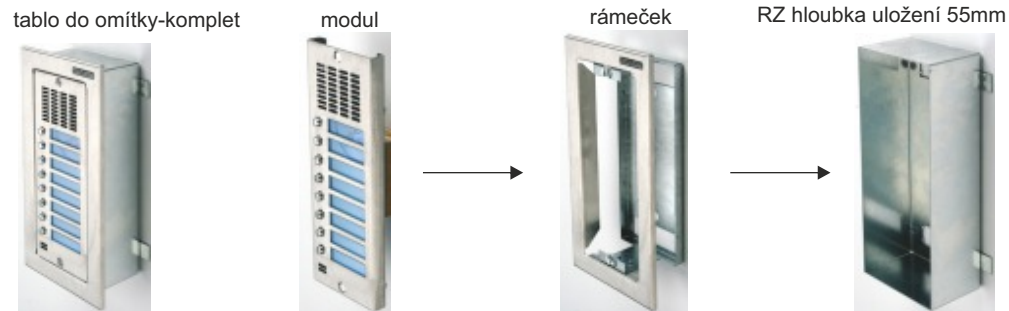
Povrchová úprava : broušená nerez, leštěná nerez

Provedení

do omítky EV05-D-BN 2E (elektrický vrátný s elektronikou - do omítky - broušená nerez - počet tlačítek - systém 17)
 do omítky EV05-D-LN 2E (elektrický vrátný s elektronikou - do omítky - leštěná nerez - počet tlačítek - systém 17)
 na omítku EV05-S-BN 2E (elektrický vrátný s elektronikou - na omítku - broušená nerez - počet tlačítek - systém 17)
 na omítku EV05-S-LN 2E (elektrický vrátný s elektronikou - na omítku - leštěná nerez - počet tlačítek- systém 17)

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 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. Při zapojení výrobce doporučuje použít stíněný kabel JYSTY.

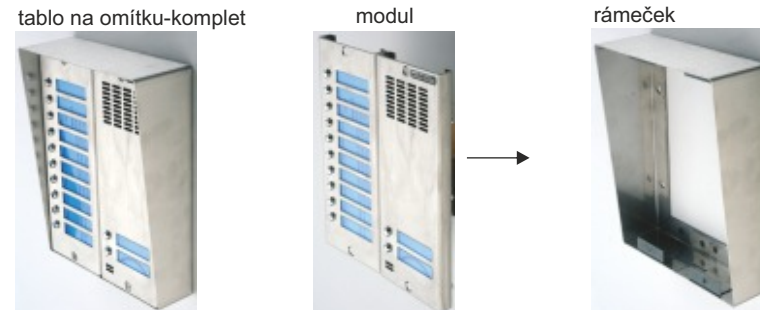


Rozměry a uložení zvonkových tabel do omítky :

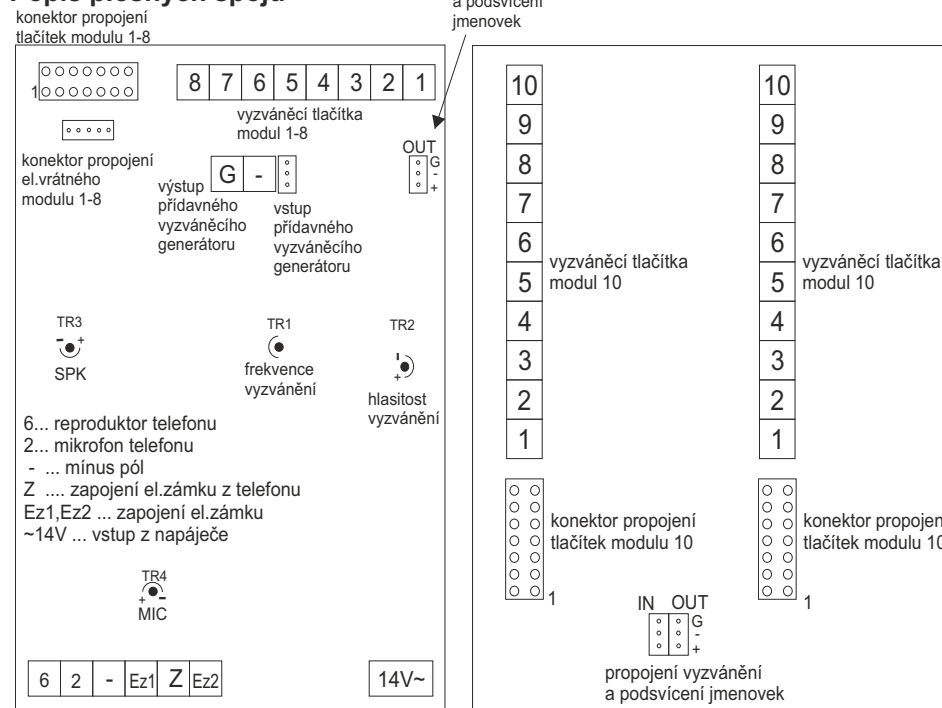
počet tlačítek	rozměry rámečku pod omítku	montážní krabička RZ pod rámeček
2,4,6,8,10	235 x 115 x 54 mm	RZ1 rozměr 215x91x55
11,12,14,16,18,20	235 x 190 x 54 mm	RZ2 rozměr 215x170x55
21,22,24,26,28,30	235 x 265 x 54 mm	RZ3 rozměr 215x242x55
31,32,34,36,38,40	235 x 340 x 54 mm	RZ4 rozměr 215x316x55
41,42,44,46,48,50	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



Popis plošných spojů



SÍŤOVÝ NAPÁJEČ NM151716-S

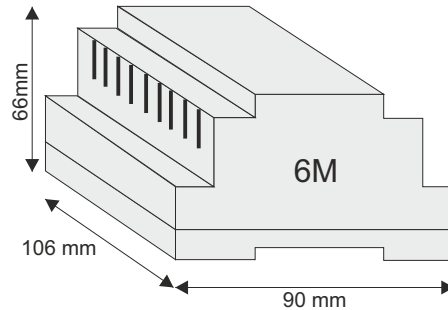
Určení :

Síťový napáječ NM151716-S je určen k napájení setu domácí dorozumivací techniky pro 2-68 účastníků. Je dodáván v termoplastickém krytu DIN 6 pro montáž na din lištu.

Provozní prostředí :

+5°C až +40°C

Rozměry : DIN 6
(106x90x66mm)



Technické parametry :

maximální počet zapojených telefonů :68

krabice : DIN lišta 6M

vstupní napětí (síťové) : 230V~ (pojistka FU1 : T125mA)

výstupní napětí : ~12V,~12V/ 1A (tolerance ±4%)

Výstupní napětí je chráněné tepelnou vratnou pojistkou - při přetížení/zkratu dojde k bezpečnostnímu odpojení výstupu
krytí IP00 : použití pouze do rozvaděče

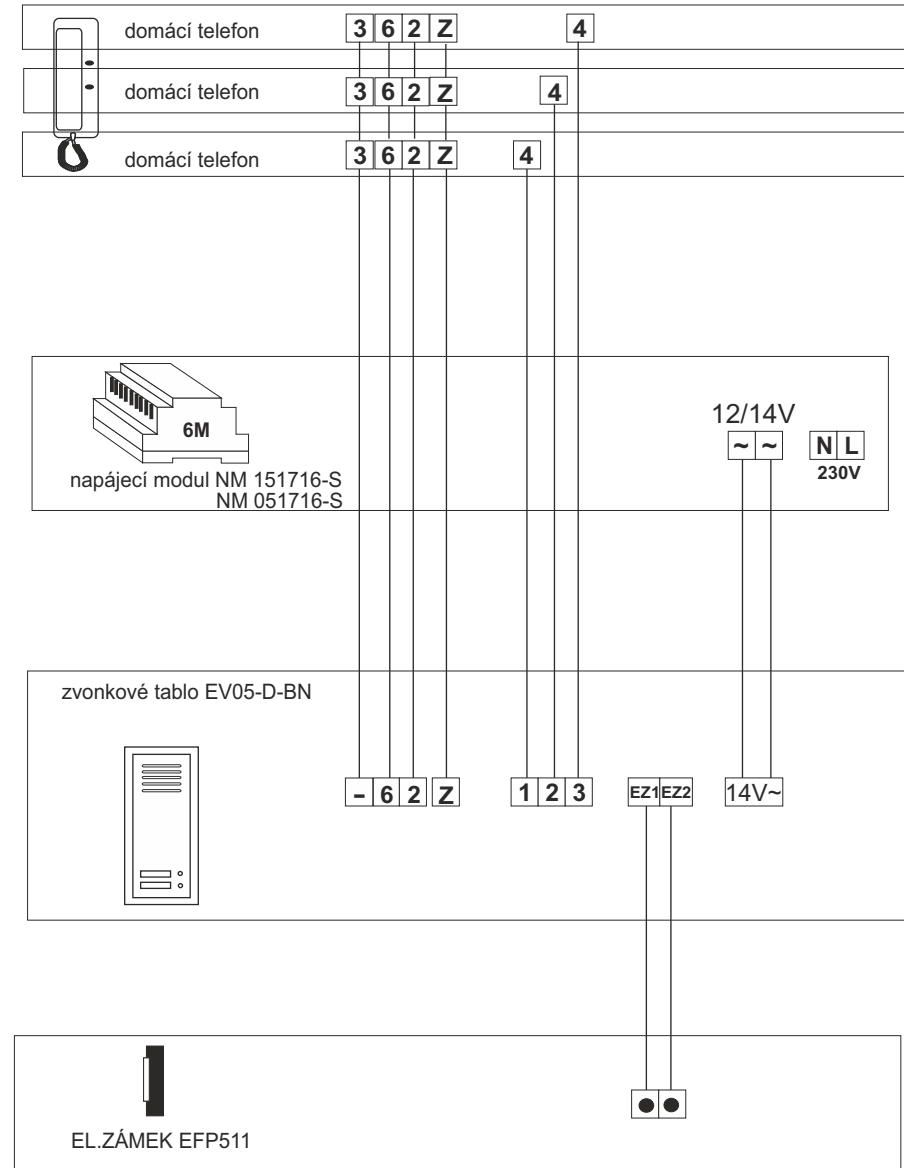
Bezpečnostní pokyny :

Napájecí modul musí být vždy jistiěn tak, aby ho bylo možné odpojit od sítě jističem.
Napájecí modul nesmí být vystaven kapající a stříkající vodě.

Upozornění!!!

Při použití elektrických zámků staršího data výroby a s velkým proudovým zatížením může dojít při zpětném rázu k odpálení komunikačních zesilovačů ve zvonkovém table nebo v domácích telefonech. Výrobce doporučuje použít na tyto zámký varistor (~14V,=18V). Varistor se připojí přímo na kontakty elektrického zámku. Na pozdější reklamace nebude brán ze strany výrobce zřetel. Při delším přetížení výstupu nad 1A dojde k bezpečnostnímu odpojení výstupního napětí. Používejte elektrické zámký s max. odběrem do 1A/12VAC.

elektrické schéma zapojení setu domácích telefonů
max. 68 domácích telefonů

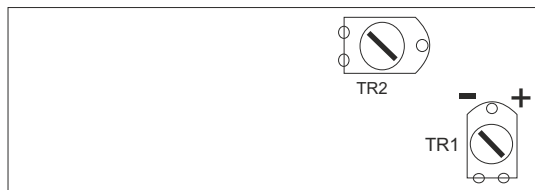


Výrobce doporučuje použít kabel JYSTY

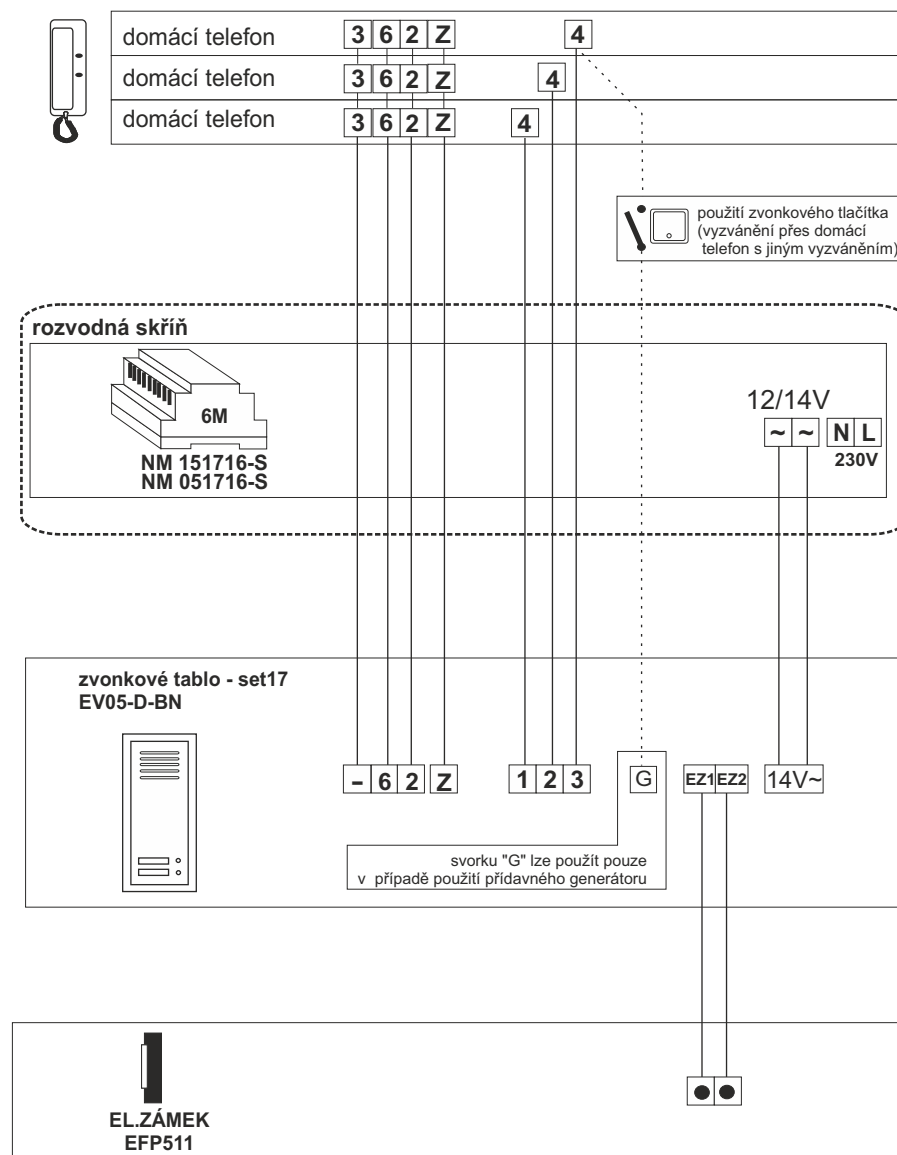
Elektronický generátor slouží k rozlišení vyzvánění od bytových a vstupních dveří. Plní funkci vyzvánění s možným nastavením hlasitosti a frekvence. Je dodáván jako plošný spoj pro připojení k hlavní desce elektroniky přes konektor.

popis ovládacích prvků vyzváněcího generátoru

TR1 ... hlasitost vyzvánění
Tr2 ... frekvence vyzvánění

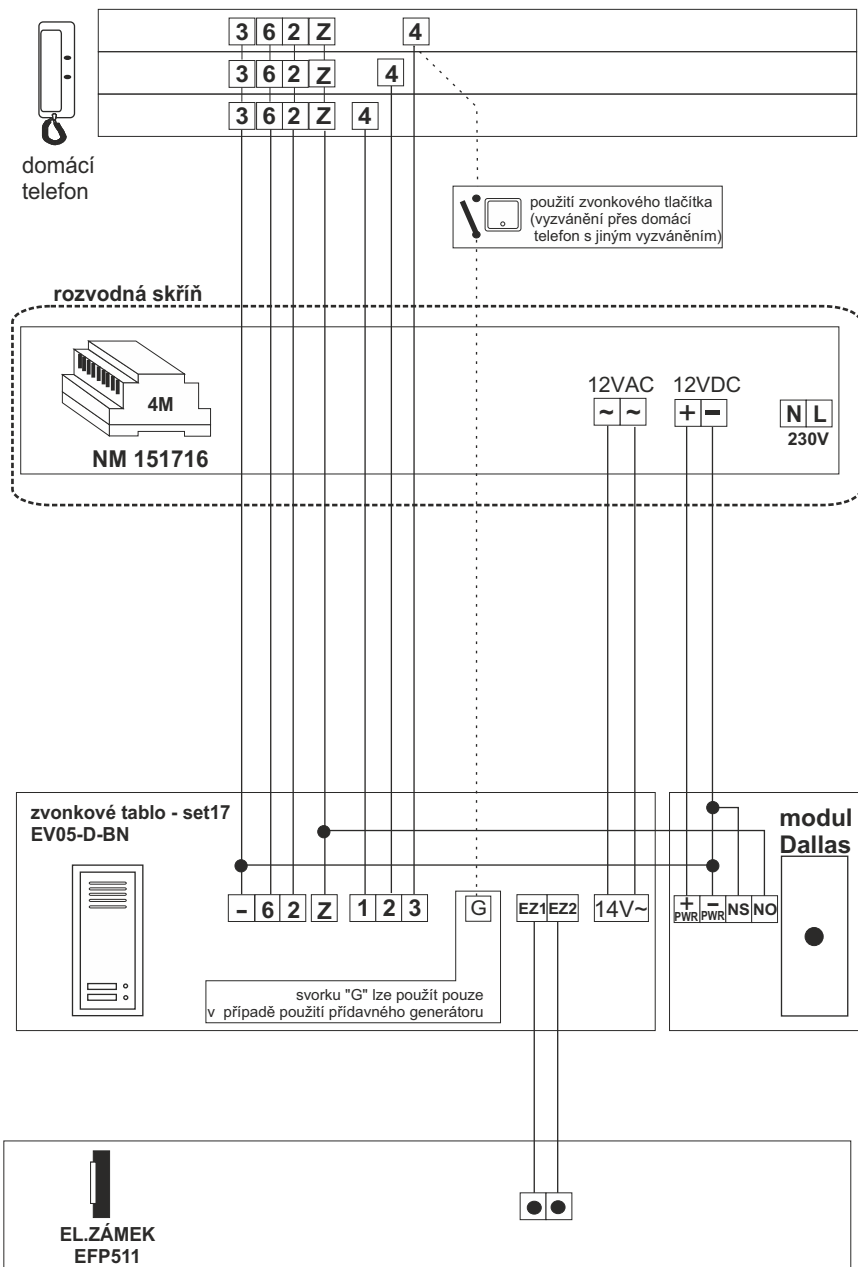


elektrické schéma zapojení setu domácích telefonů se zapojením rozlišení vyzvánění (max. 68 domácích telefonů)

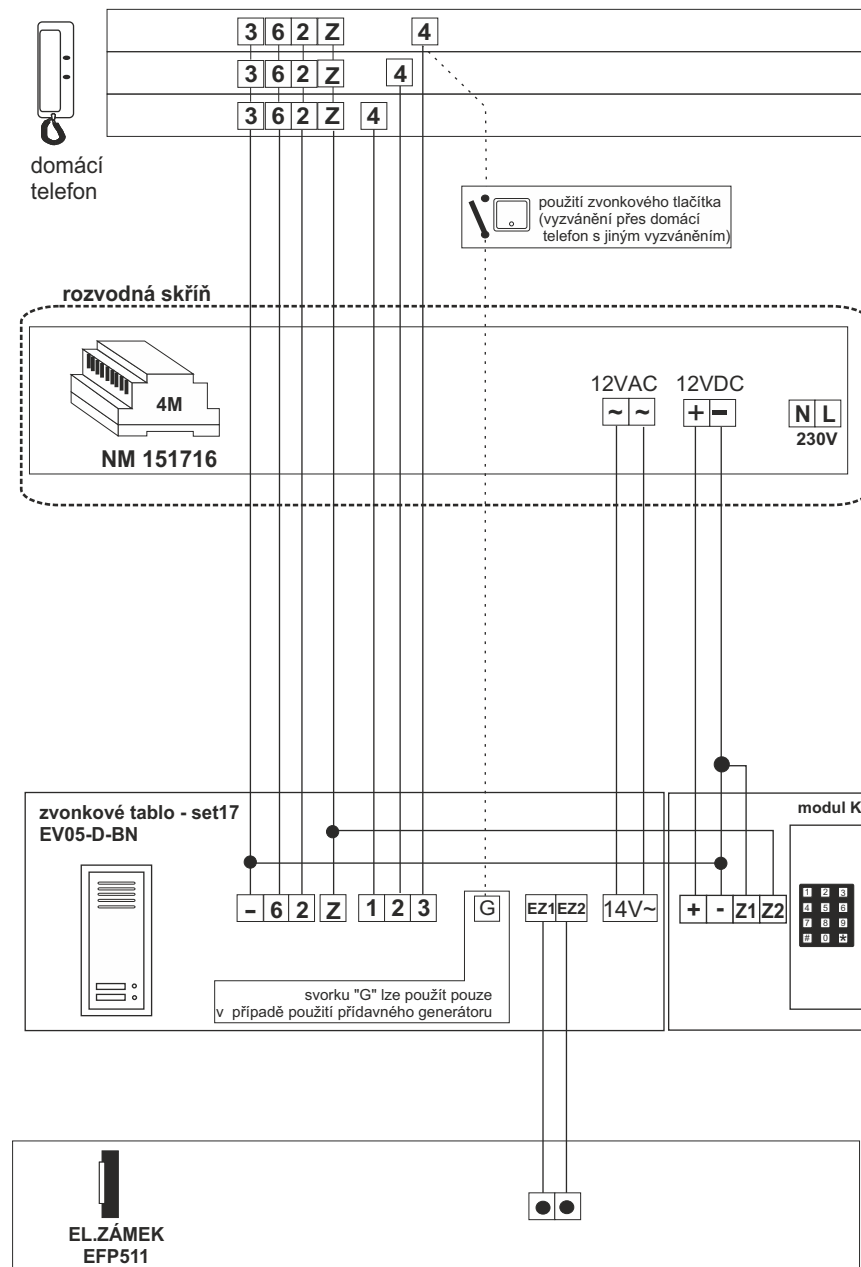


Výrobce doporučuje použít kabel JYSTY

elektrické schéma zapojení setu s přístupovým systémem DALLAS(max. 68 domácích telefonů)

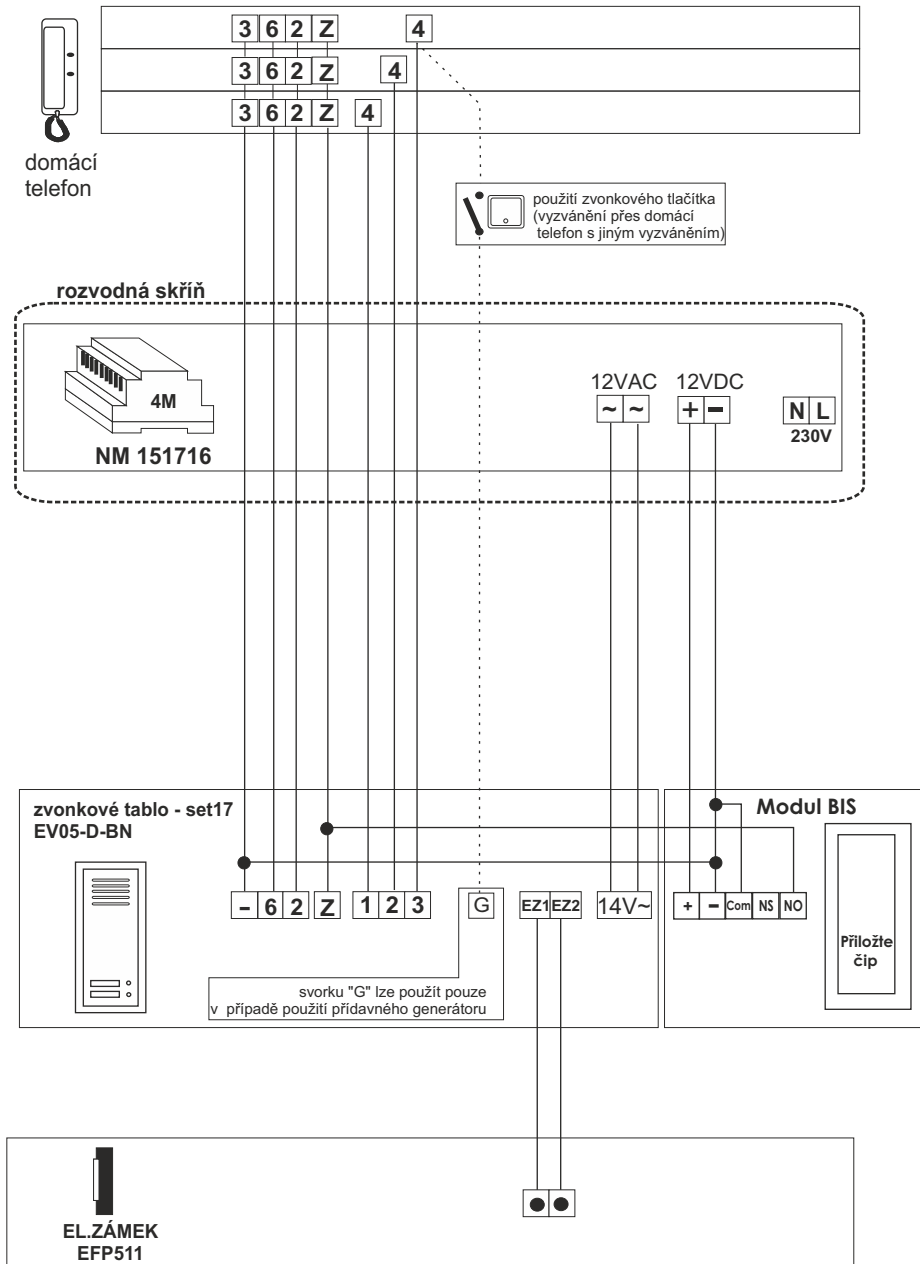


elektrické schéma zapojení setu s kódovým zámek (max. 68 domácích telefonů)



Výrobce doporučuje použít kabel JYSTY

elektrické schéma zapojení setu s bezkontaktním přístupovým systémem BIS (max. 68 domácích telefonů)



Výrobce doporučuje použít kabel JYSTY