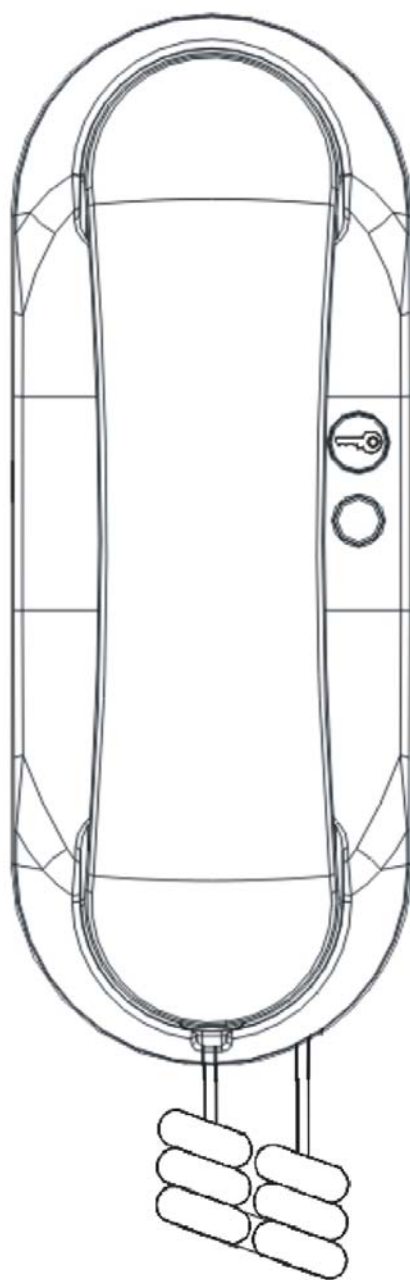


TESLA STROPKOV, a.s.
výrobca telekomunikačnej techniky

TESLA STROPKOV a.s.
091 12 Stropkov
SLOVAKIA

Výhradné zastúpenie v ČR:
TESLA Stropkov Čechy a.s.
503 25 Dobřenice

Návod na obsluhu, zapojení a montáž domácích telefonů 4 FP 211 21-22



CE

4 VNF B 367

VYHOTOVENÍ A MOŽNOST POUŽITÍ

Domácí dorozumivací audiosystém je tvořen domácími telefony (DT), síťovým zdrojem (SN), el. zámkem (EZ) a elektrickým vrátným (EV), resp. tlačítkovým tablem (TT).

Domácí telefony designu **4 FP 211 21, 22** se používají v klasickém vícevodičovém audiosystému (4+n), to znamená, že na připojení např. 10 DT do systému je zapotřebí (4+10) = 14 vodičů (4 vodiče společné pro všechny DT a pátý vodič pro každý DT zvlášť). Ve funkci mikrofonu je u těchto DT použit elektretový měnič a na straně sluchátka elektrodynamický měnič. Funkčně plně odpovídají domácím telefonům typu DT Elegant (4 FP 211 01,02), DT 93 (4 FP 110 51, 52 resp. 4 FP 210 51, 52) a DT85 (4 FP 110 36, 37 resp. 4 FP 210 36, 37) a mohou se zapojovat do audiosystémů s uvedenými typy domácích telefonů s ohledem na způsob vyzvánění (bzučákem, elektronické).

- domácí telefon **4 FP 211 21** je vyhotoven s tlačítkem se symbolem klíče pro otevírání elektrického zámku, druhé tlačítko je nefunkční. Akustická signalizace příchozího volání je realizována el. bzučákem, funkčně odpovídá tento DT typu 4 FP 211 01 (DT Elegant), 4 FP 110 51 resp. 4 FP 210 51 (DT93) nebo 4 FP 110 36 resp. 4 FP 210 36 (DT85). Vnitřní schéma zapojení DT je podle obr.2.
- domácí telefon **4 FP 211 22** je vyhotoven s jedním tlačítkem pro volbu protistanice a s tlačítkem se symbolem klíče pro otevírání elektrického zámku. Akustická signalizace příchozího volání je realizována prostřednictvím elektrodynamického měniče. Funkčně odpovídá typu 4 FP 211 02 (DT Elegant), 4 FP 110 52 resp. 4 FP 210 52 (DT93) nebo 4 FP 110 37 resp. 4 FP 210 37 (DT85). Vnitřní schéma zapojení DT je podle obr.3.

UPOZORNĚNÍ:

Domácí telefon 4 FP 211 21 (s bzučákem) je možné zapojit do systému, ve kterém je použit síťový napáječ 4 FP 672 54 resp. 4 FP 672 38.

Domácí telefon 4 FP 211 22 (bez bzučáku) je možné zapojit do systému, ve kterém jsou použity síťové napáječe 4 FP 672 55, 56 resp. 4 FP 672 39-41.

Popis svorek:

"1" - připojení EZ (označovaná i jako svorka "Z")

"2" - výstup na reproduktorový zesilovač EV (obvod mikrofonu)

"3" - připojuje se na svorku "-" v SN (společný bod pro všechny funkce)

"4" - vstup vyzváněcího signálu

"6" - vstup z mikrofonového zesilovače EV (sluchátkový obvod)

"7" - využívá se k aktivování překlápěcího obvodu nebo jako signalizace hovor. stavu

"T" - vstup zdroje vyzváněcího signálu (generátor T)

"A" - výstup na vyzvonění protistanice (jenom u typu 4 FP 211 22)

MONTÁŽ

Při montáži a připojování vodičů DT nerozebíráme.

Od místa na stěně, kde se bude nacházet svorkovnice osazená zespodu v DT, si odměříme polohu středu otvoru ve stěně pro vrchní hmoždinku. Od tohoto místa směrem dolů odměříme rozestup 137 mm pro střed otvoru ve stěně pro spodní hmoždinku (obr.4). Do navrtaných otvorů použijeme hmoždinky $\Phi 8$ mm. Do hmoždinek použijeme vruty do dřeva s půlkulatou hlavou 4x30 DIN 96, případně 4x35 DIN 96. Vodiče vedené v lištovém rozvodu se do prostoru pod DT ke svorkovnici dostanou v místech na DT naznačených na obr.4. V naznačeném místě, které se použije pro přívod vodičů je zapotřebí vyřezat požadovaný výsek podle šířky vodičů.

Pokud přívodní vodiče ústí v montážní krabici ve stěně, umístíme DT na stěnu tak, aby se vodiče dostaly ke svorkovnici umístěné zesponu DT.

Při připojení vodičů postupujeme tak, že rukou vytáhneme svorkovnici jednořadového konektoru umístěného zesponu DT. Přívodní vodiče připojíme do svorkovnice podle doporučeného zapojení z návodu k EV. Při připojení vodičů do svorkovnice se řídíme podle potisku na desce plošného spoje. Svorkovnici s připojenými vodiči nasuneme zpět na jednořadý konektor zesponu DT. Následně DT upevníme na vruty v hmoždinkách.

Zásady při montáži :

- DT instalovat do prostředí s teplotou +5°C až +40°C a relativní vlhkostí do 80%
- odpor jednotlivých vodičů od elektrického vrátného resp. tlačítek tabla může být max.7Ω, tzn. u Cu vodičů Φ 0,5 - 78 bm, 2 x Φ 0,5 - 157 bm, Φ 0,8 - 200 bm, Φ 1,0 - 314 bm.
- odpor vodičů na ovládání elektrického zámku nesmí překročit 2 Ω na vodič, resp. součet odporů vodičů ve smyčce nesmí být větší než 4 Ω (v DT vodič připojený na svorku "1" ("Z") a společnou svorku "3"), tzn. u Cu vodičů Φ 0,5 - 45 bm, 2 x Φ 0,5 - 90 bm, Φ 0,8 - 115 bm, Φ 1,0 - 180 bm.

Složitější zapojení svěřte odborníkům !

OBSLUHA

Obsluha DT 4 FP 211 21, 22 je následující :

Po zaznění bzučáku resp. elektroakustické signalizace volaný účastník zdvihne mikrotelefon a vstoupí tak do hovoru s volajícím. Stlačením tlačítka s označením klíče se uvádí do činnosti el. zámek. Stlačením tlačítka bez potisku domácího telefonu 4 FP 211 22 vyzvoníme příslušnou protistanici.

Posuvným přepínačem umístěným na levé boční straně DT 4 FP 211 22 je možné nastavit tři úrovně hlasitosti vyzvánění.

DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ - POPIS

1. Na obr. 5 je jednoduché zapojení pro vzájemnou komunikaci dvou DT 4 FP 211 22. Vyzvonění druhého účastníka se provádí při zdvihnutém mikrotelefonu.
2. **Domácí telefony do audiosystému zapojovat podle návodů přiložených k jednotlivým elektrickým vrátným, stejně jako jejich ekvivalenty, které jsou uvedeny v oddílu „Provedení a možnosti použití“.**

Upozornění pro nakládání s obalem a dožitým výrobkem.



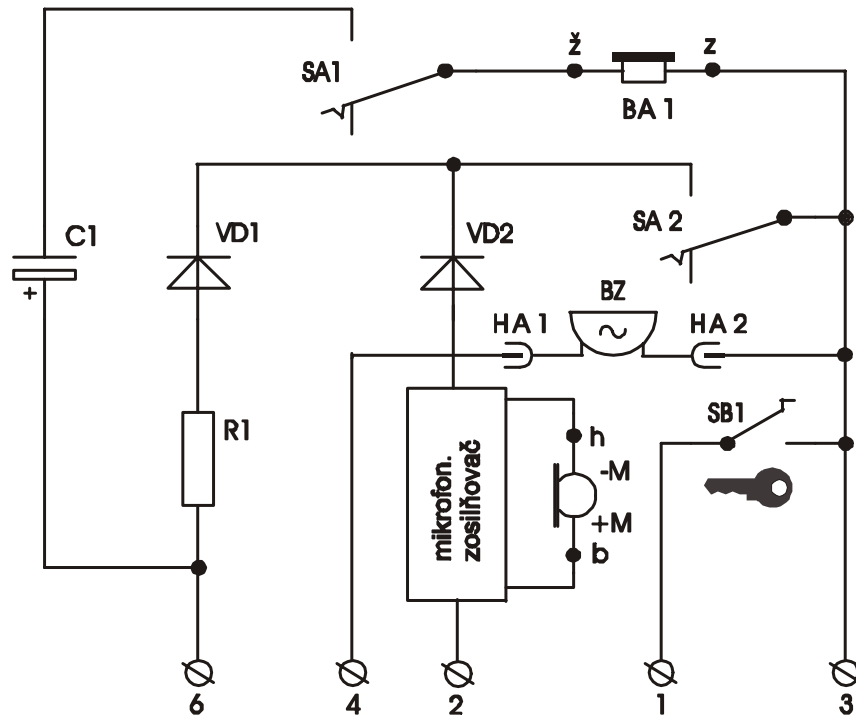
Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že po skončení životnosti elektrozařízení nesmí být likvidováno společně s nevytříděným komunálním odpadem. Za účelem správného zhodnocení ho odevzdejte na místo určené pro sběr elektroodpadu. Další podrobnosti si vyžádejte od místního obecního úřadu, nejbližšího sběrného místa nebo zaměstnance prodejny, kde jste výrobek zakoupili. Správným nakládáním s elektrozařízením po uplynutí doby životnosti přispíváte k opětovnému použití a materiálovému zhodnocení odpadu. Tímto konáním pomůžete zachovat přírodní zdroje a přispějete k prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.



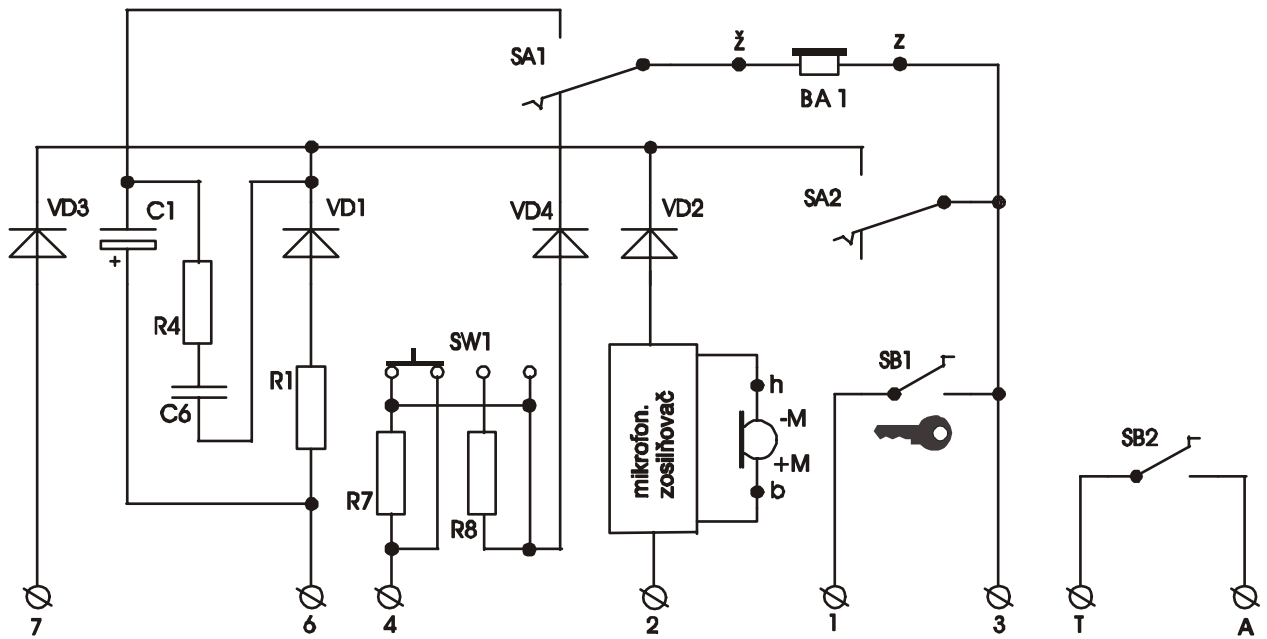
Krabice
Bal.papír



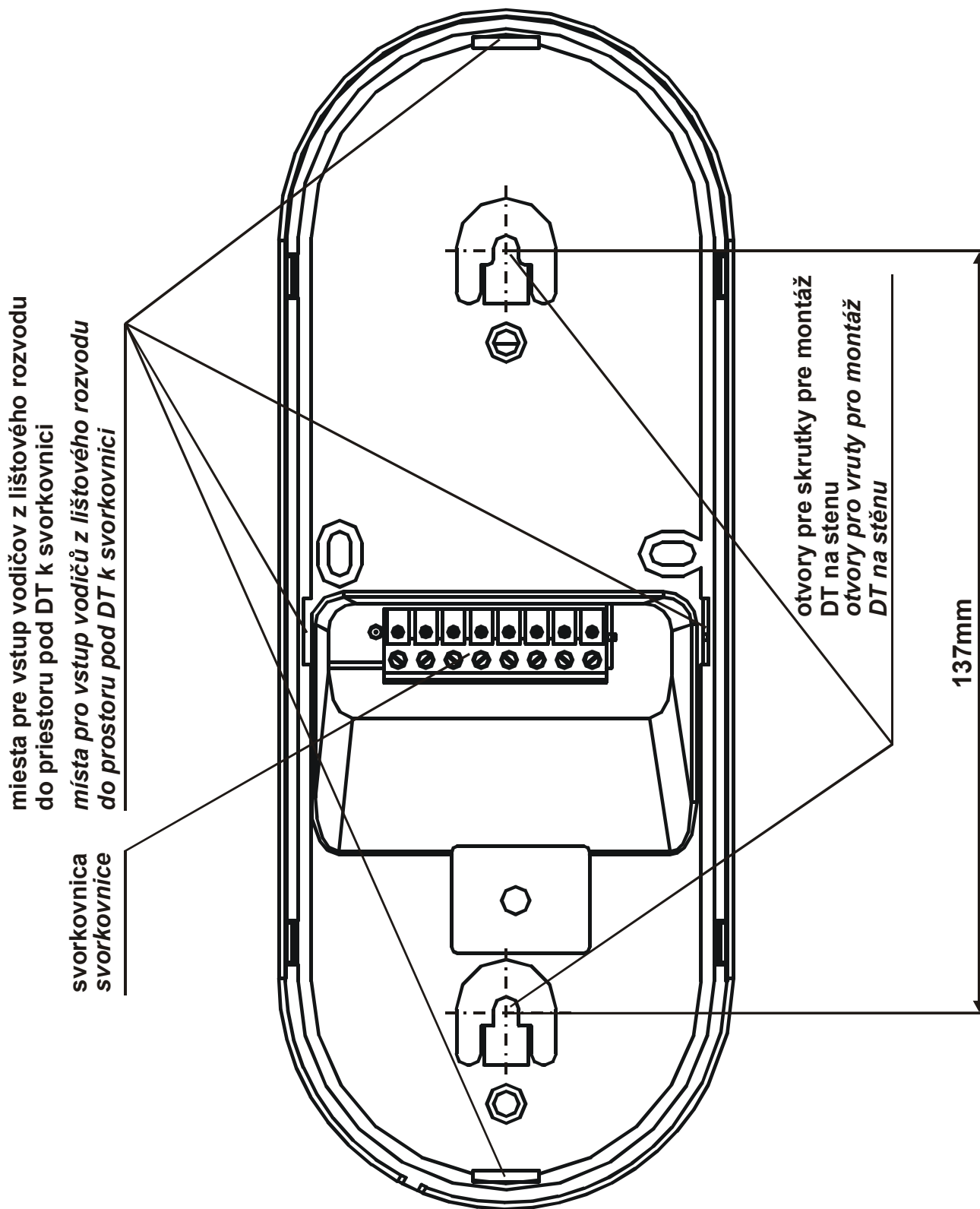
PE sáčky
PE fólie



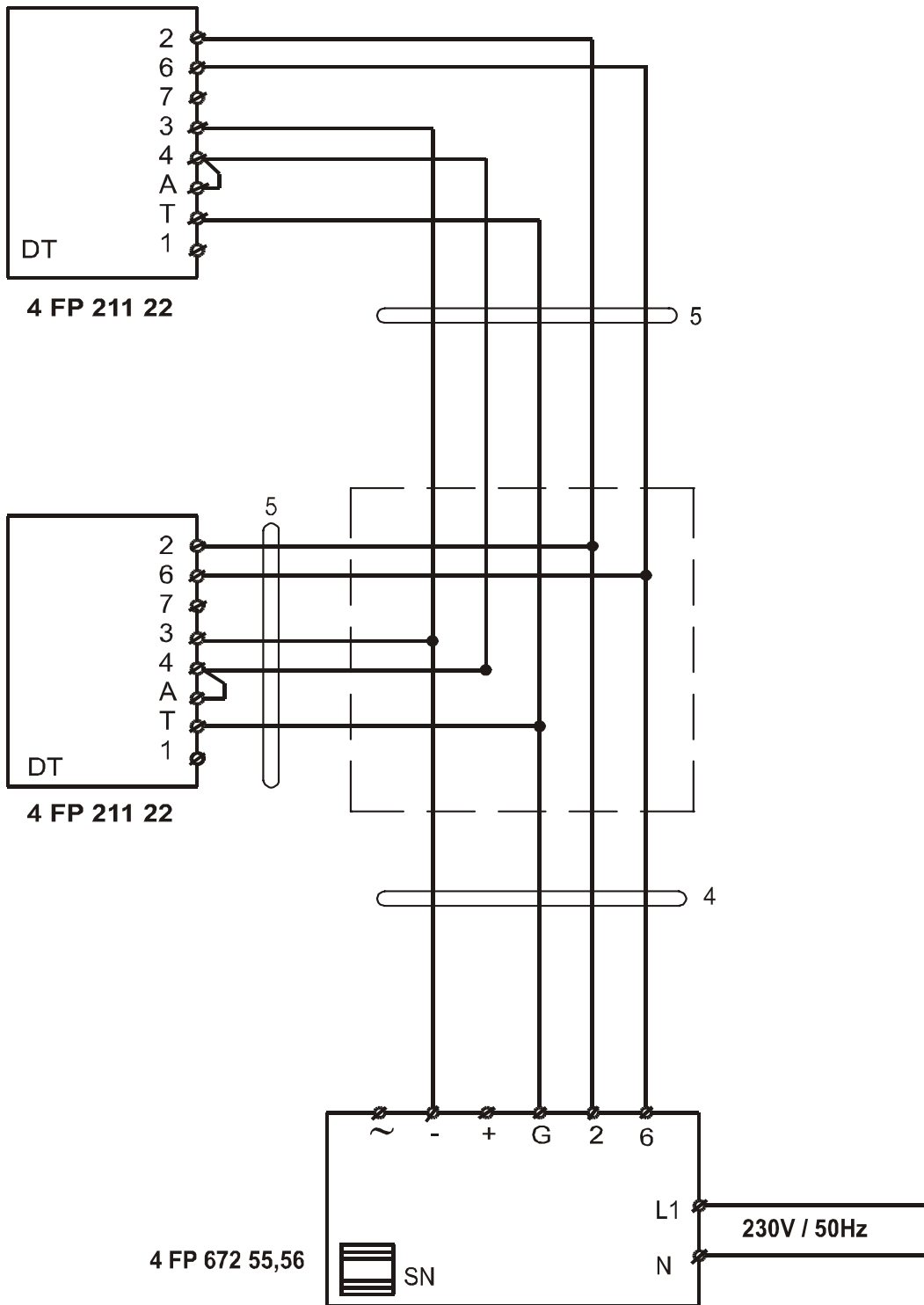
obr.2



obr.3



obr.4
 Montáž domáceho telefonu ESO



obr.5
Schéma zapojení DT ESO pro komunikaci mezi 2 DT (bez EV)