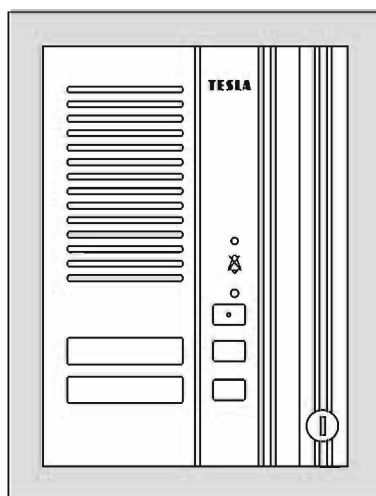


**TESLA** STROPKOV, a.s.

TESLA STROPKOV a.s.  
091 12 Stropkov  
SLOVAKIA

Vyhradní zastoupení v ČR:  
TESLA STROPKOV Čechy a.s.  
503 25 Dobřenice

# Návod pro montáž a obsluhu elektrických vrátných **GUARD**



4 VNF B 293



## 1. Použití.

Elektrické vrátníky typu GUARD ( dále EV GUARD) jsou určeny pro spolupráci s domácími telefony (DT) typu DT85 4FP 210 36, 37; typu DT93 4FP 210 51+55, , typu ELEGANT 4FP 211 01, 02 a typu ESO 4FP 211 21, 22, síťovými zdroji (SN) 4FP 672 54 ÷ 56 nebo 4FP 672 62, 63 (pro stejnosměrné zámky) a elektrickými zámky (EZ) 4FN 877 01, 02, 03, 11, 12, 13, 14 nebo 4FN 877 15 ÷ 20.

## 2. Montáž

Při montáži všech typů těchto EV je třeba dodržet následující pokyny:

- a) EV montujeme 1,3 - 1,5 m od úrovně podlahy v prostředí od -25°C do +45°C při maximální relativní vlhkosti 80%, přičemž montážní místo musí být chráněné před stékající a stříkající vodou.
- b) Všechny typy EV GUARD se dodávají bez krycích stříšek.
- c) EV GUARD doporučujeme montovat:
  - pod omítku - bez krycí stříšky v prostorech alespoň s částeční ochranou proti povětrnostním vlivům (přístřešek a pod.)
  - s krycí stříškou 4 FA 690 01
  - nad omítku - s krycí stříškou 4 FF 692 31
- d) Před montáží pod omítku se ve zdi vyseká otvor o rozměrech 185x140 mm do hloubky 55 mm podle obr.1.
- e) Před samotnou montáží EV rozmontujeme a ve zdi osadíme samotný montážní základ (vaničku). Rozmontování EV provedeme podle postupu uvedeného na obr. 2.
- f) Po dobu připojování vodičů na svorkovnice se může blok EV upevnit na montážní základ již osazený ve zdi do polohy podle obr.3.
- g) Připojení vodičů na svorkovnice uskutečnime v návaznosti na žádanou funkci komplexního domácího dorozumivacího zařízení podle zapojení uvedených v tomto návodě.
- h) Vodiče vyznačené silnou čarou se využívají pro připojení EZ, přičemž odpor smyčky pro spínání EZ nesmí překročit 4Ω. Když vedení neplní danou podmínku, doporučujeme použít na spínání EZ "Spínací modul EZ" 4 FK 176 66. Odpor ostatních propojovacích vodičů může být max. 7 Ω.
- i) Při výměně adresného štítku, který je umístěn mezi AI panelem a montážním blokem EV pod sklem, je zapotřebí uvolnit západku, která zamezuje posouvání skla a adresného štítku.


## 3. Obsluha

Rozložení ovládacích prvků je zobrazeno na obr.4. Stisknutím příslušného vyzváněcího tlačítka vedle jmenovky vyzvoníme požadovaného účastníka.

Hovorová komunikace je umožněna, když vyzvoněný účastník zvedne mikrotelefon na DT.

Při snížené viditelnosti je možné jmenovky osvětlit stisknutím podsvíceného tlačítka.

Čtyřtlačítkový EV má trvalé osvětlení jmenovek.

LED dioda označená symbolem  svítí po dobu obsazení hovoru, t. j. když je hovorová komunikace mezi dvěma DT nebo mezi DT a druhým EV.

V případě akustické zpětné vazby (rozpiskávání EV), odpojte vodič na komunikačním bloku ze svorky "2" a připojte ho na svorku "3", resp. pomocí odpor. trimru RP1 a RP2 na komunikačním bloku snižte úroveň signálů.

## UPOZORNĚNÍ:

1. EV se nesmí montovat na místa, kde by byl vystaven vysoké prašnosti, velké vlhkosti, stékající a stříkající vodě, vibracím a teplotě mimo určený rozsah.
2. Čtyřtlačítkové EV mají trvalé podsvícení jmenovek, proto nejsou určeny pro použití v sestavách tlačítkových tabel !

Při výrobě výrobku byly použity materiály, které nejsou zdrojem nebezpečného odpadu!



Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že po skončení životnosti elektrozařízení nesmí být likvidováno společně s nevytříděným komunálním odpadem. Za účelem správného zhodnocování je odevzdejte na místo určené pro sběr elektroodpadu. Další podrobnosti si vyžádejte od místního 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.

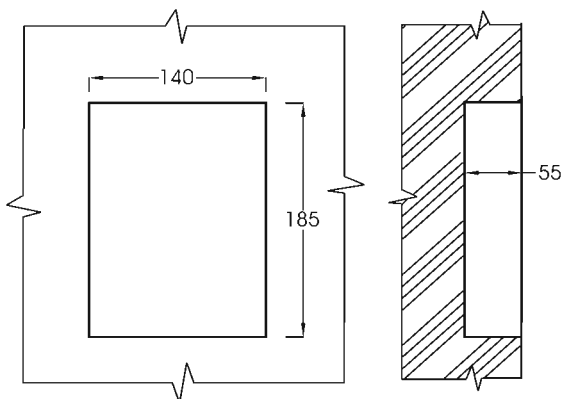


Krabice  
Bal. papír

PAP/PE

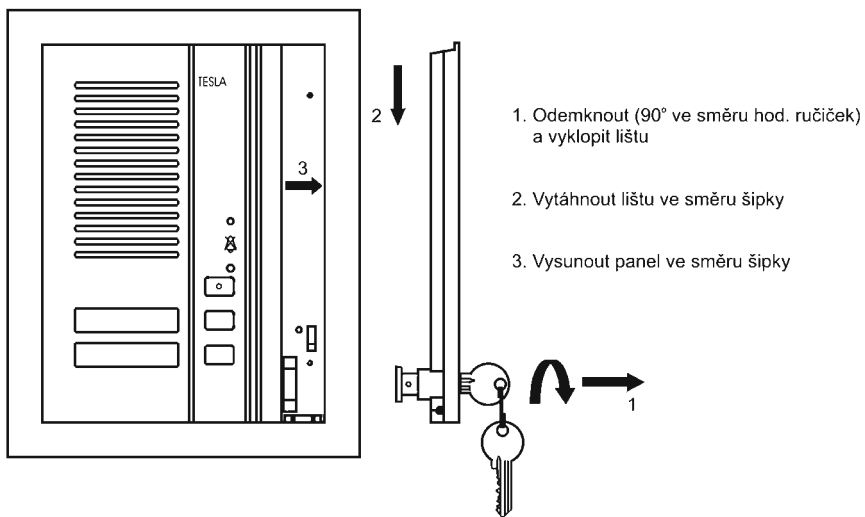


PE sáčky  
PE fólie



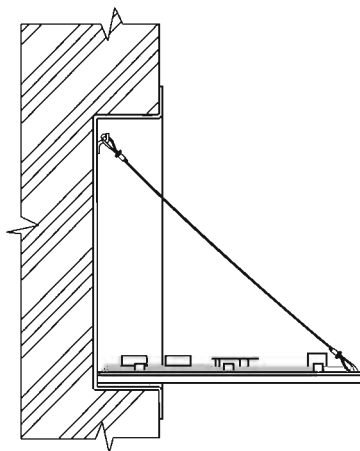
Obr. 1

Rozměry montážních otvorů



Obr. 2

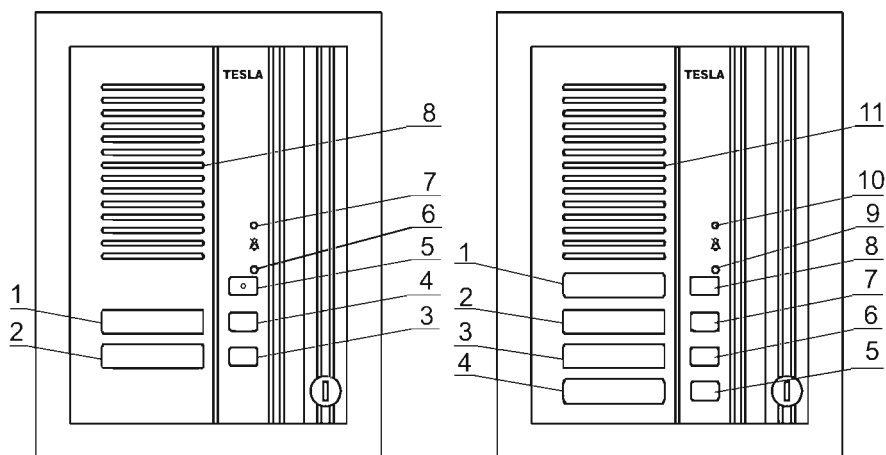
Postup otevírání EV



Montážní poloha modulu EV po dobu připojování vodičů na svorkovnice

Obr. 3

Modul EV v montážní poloze

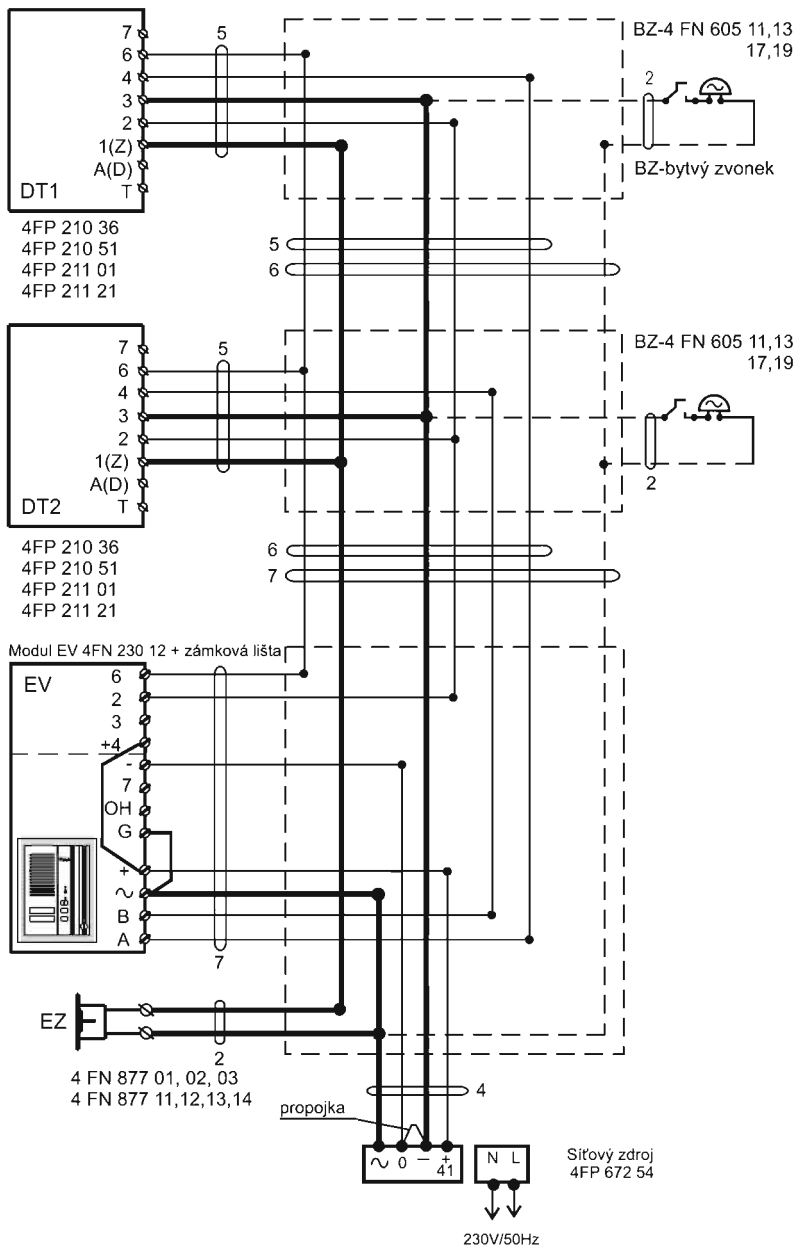


- 1- jmenovka pro tlačítko A
- 2- jmenovka pro tlačítko B
- 3- tlačítko B
- 4- tlačítko A
- 5- tlačítko pro podsvit jmenovek
- 6- LED dioda obsazení hovoru
- 7- mikrofon
- 8- reproduktor

- 1- jmenovka pro tlačítko A
- 2- jmenovka pro tlačítko B
- 3- jmenovka pro tlačítko C
- 4- jmenovka pro tlačítko D
- 5- tlačítko D
- 6- tlačítko C
- 7- tlačítko B
- 8- tlačítko A
- 9- LED dioda obsazení hovoru
- 10- mikrofon
- 11- reproduktor

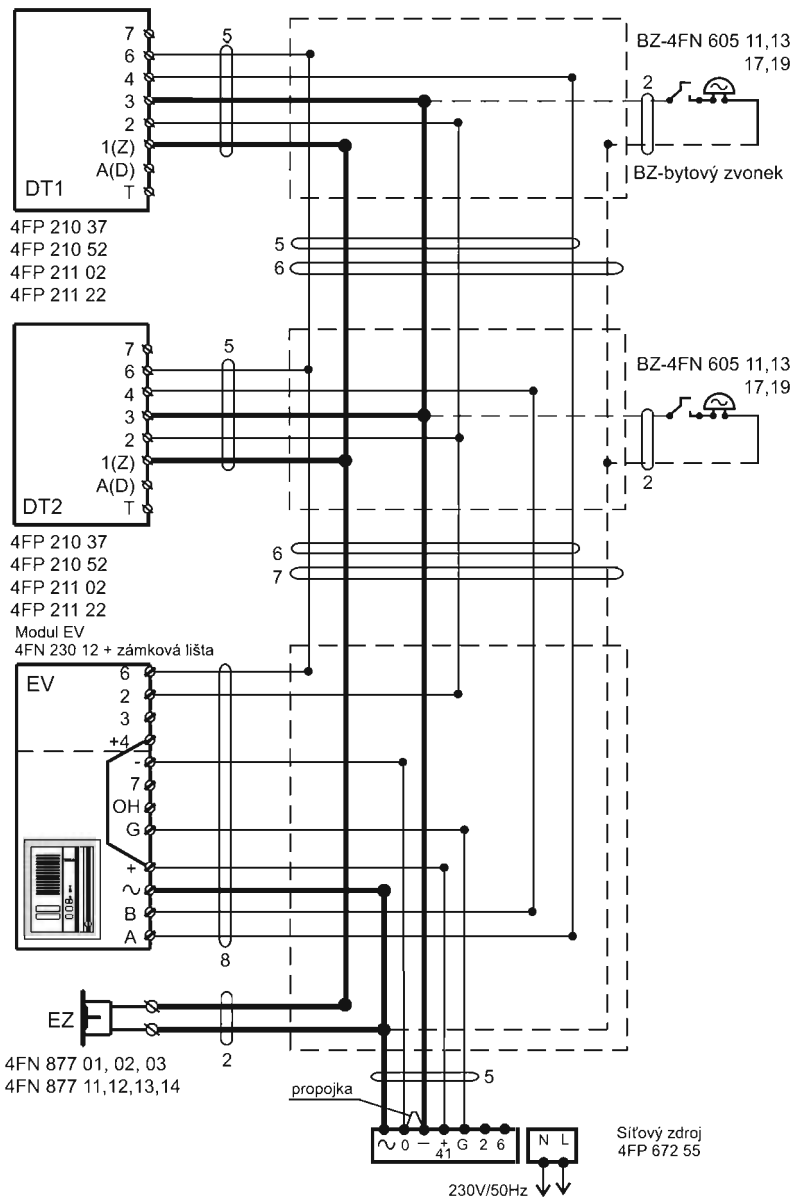
Obr.4

Rozložení ovládacích prvků



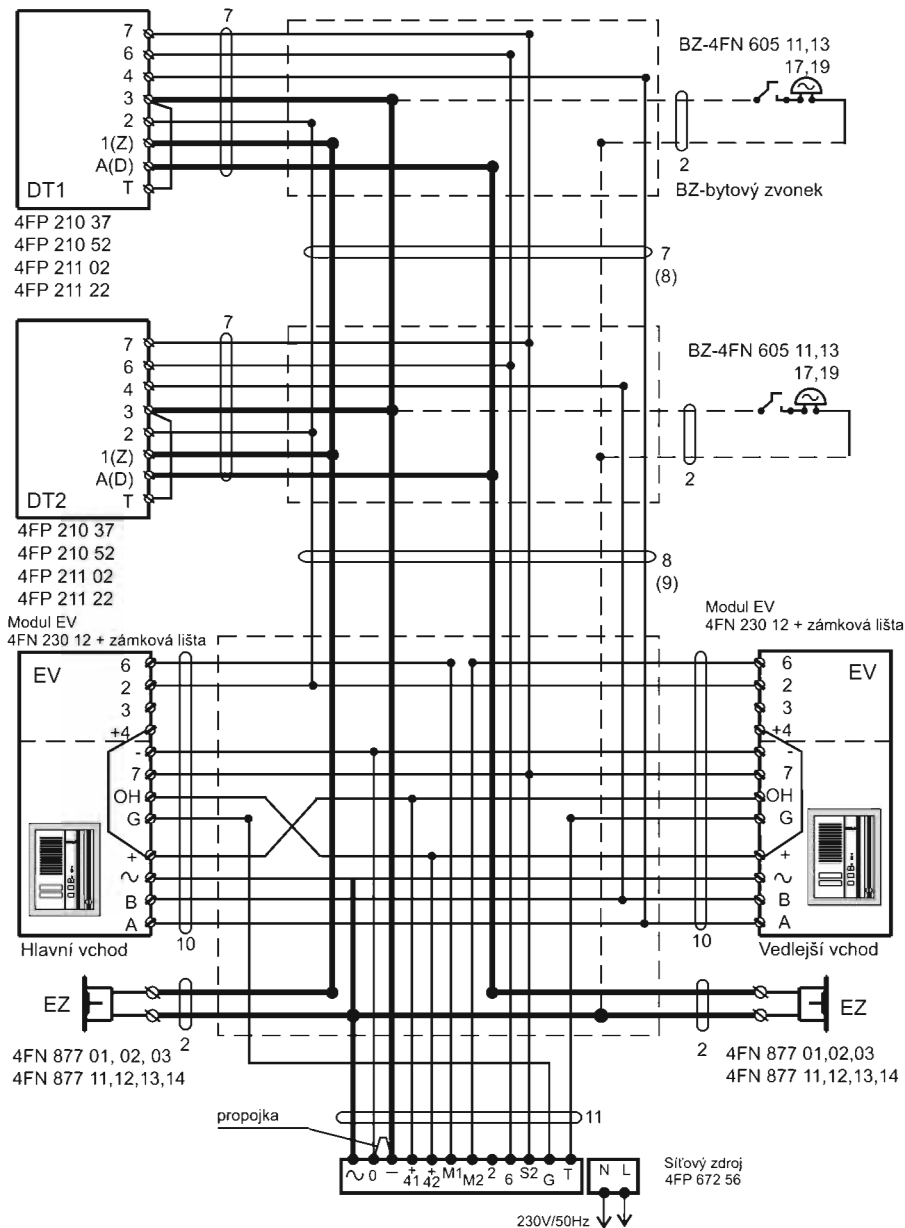
Obr.5

Zapojení 2-tlač. EV s domácími telefony s "bzučákovým" vyzváněním  
 4FP 210 36, 4FP 210 51, 4FP 211 01 nebo 4FP 211 21, 22.  
 Čárkovaně naznačená možnost zapojení bytového zvonku.



Obr.6

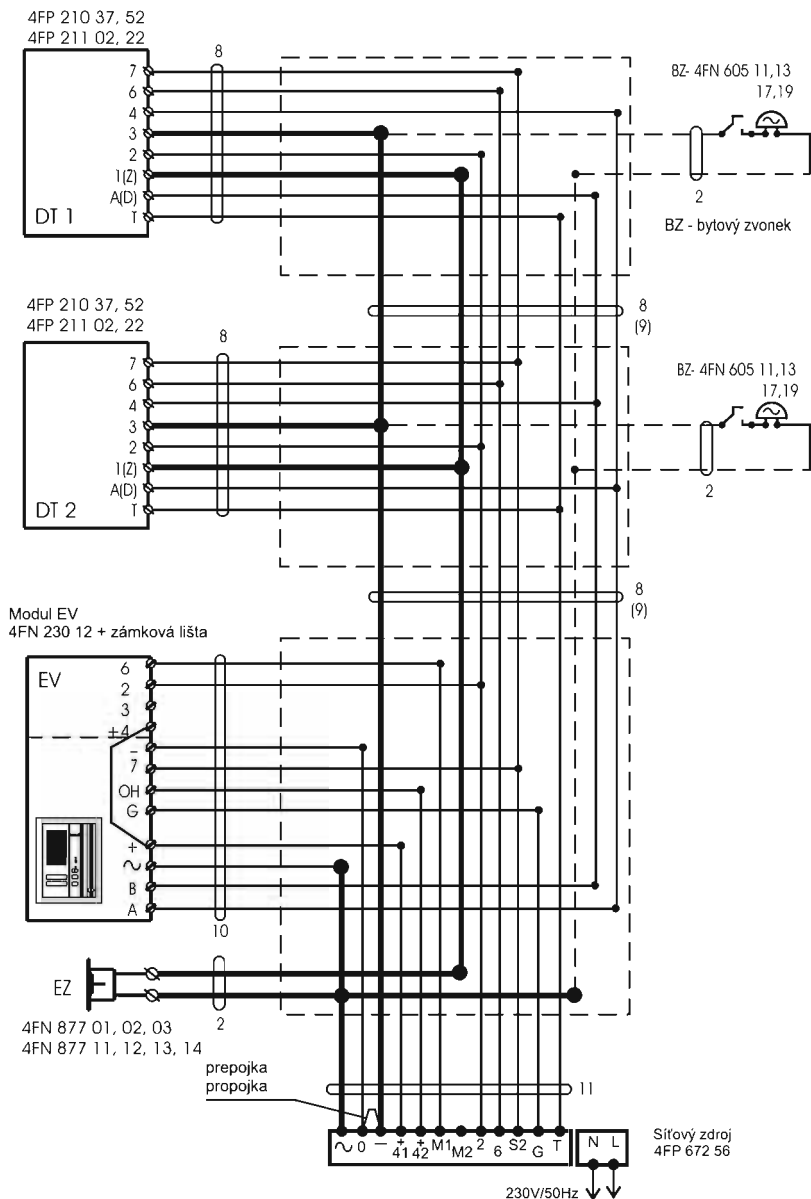
Zapojení 2-tlač. EV s DT s elektronickým vyzváněním (bez bzučáku)  
 4FP 210 37, 4FP 210 52, 4FP 211 02 nebo 4FP 211 22.  
 Čárkovaně naznačené zapojení bytového zvonku.



Obr.7

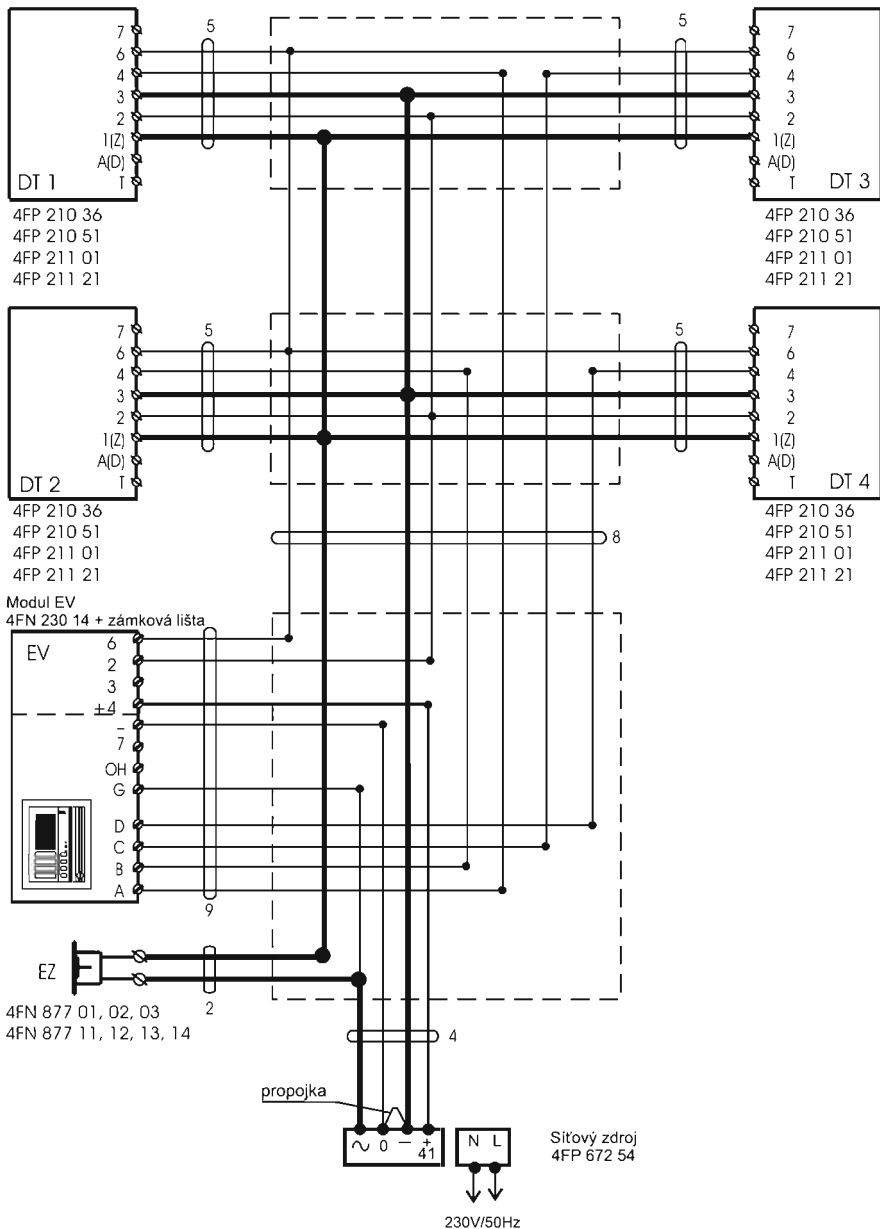
Zapojení 2-tlač. EV pro dva vchody ( pro 2 EV ).  
Ostatní vlastnosti zapojení shodně se zapojením na obr. 6.





Obr. 8

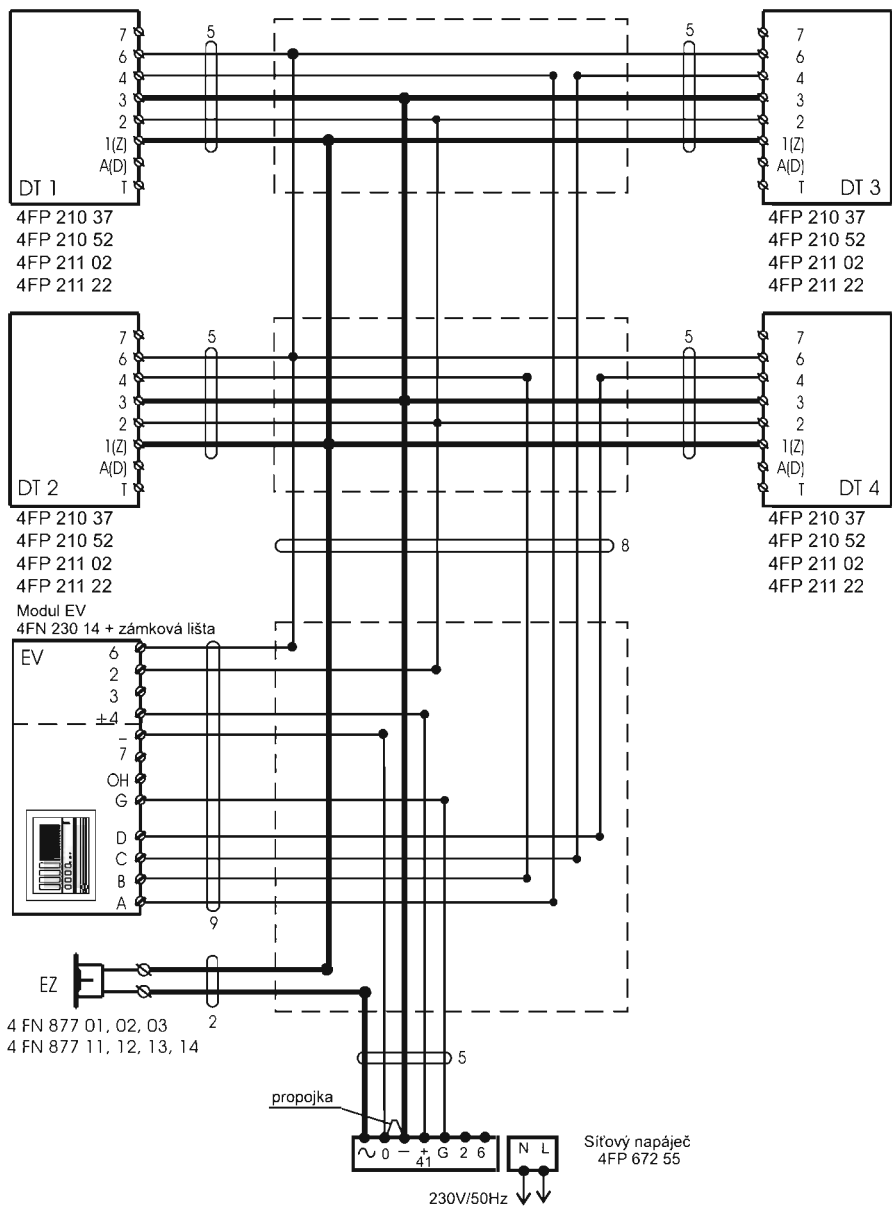
Zapojení 2-tlač. EV, které umožňuje i vzájemnou komunikaci mezi DT (EV je během této komunikace odpojen).



Obr.9

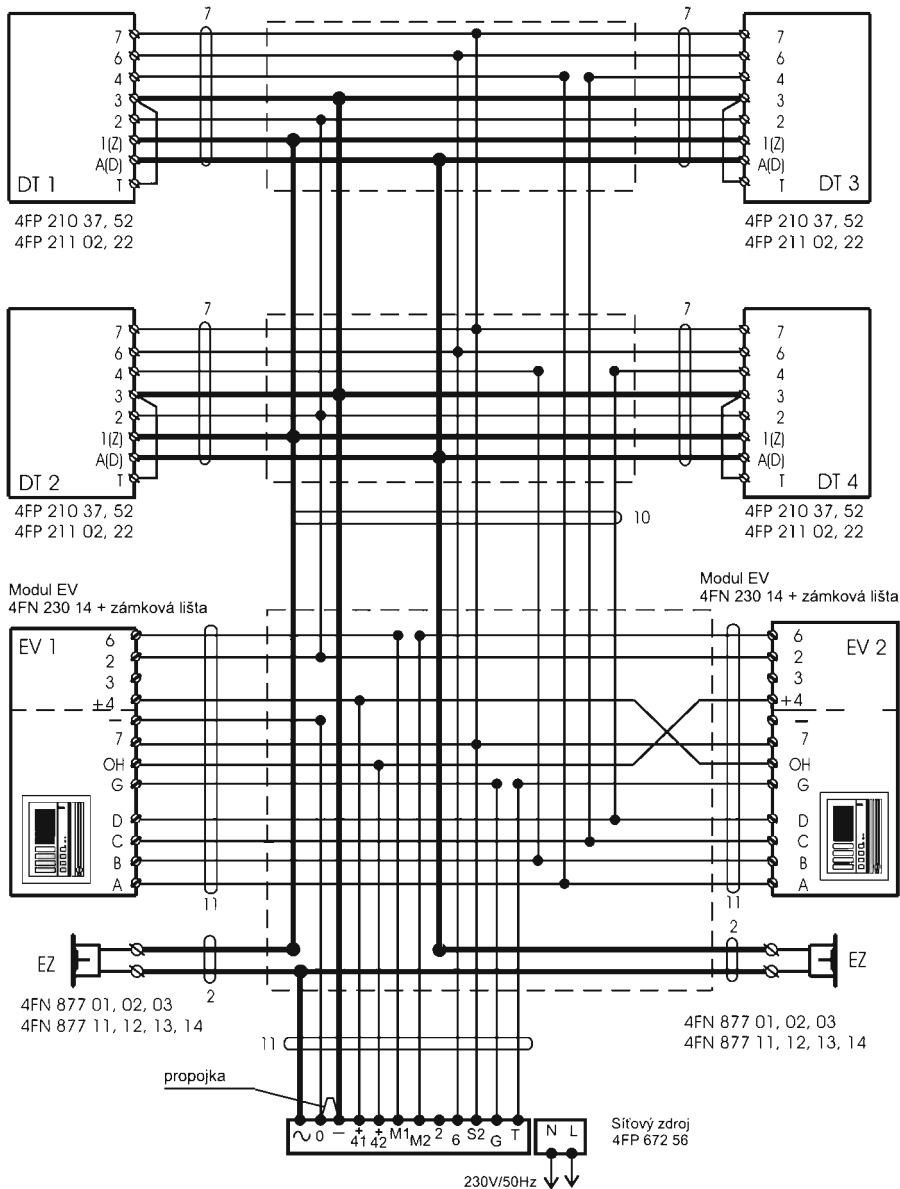
Zapojení 4-tlač. EV s DT 4FP 210 36, 4FP 210 51, 4FP 211 01 a 4FP 211 21 (sign. bzučákem).

Zapojení bytových zvonků podle obr.5.



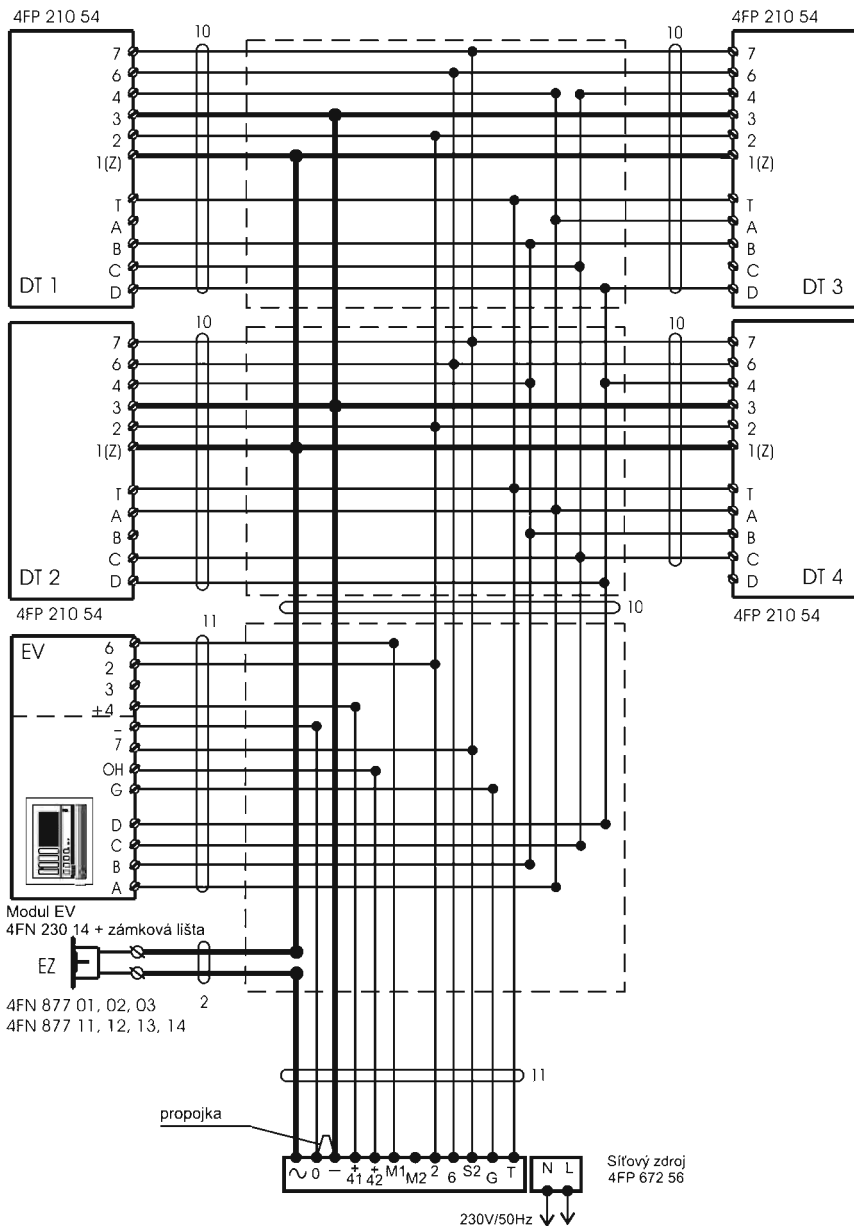
Obr.10

Zapojení 4-tlač. EV s DT 4FP 210 37, 4FP 210 52, 4FP 211 02 nebo 4FP 211 22  
(sign. elektronická bez bzučáku).  
Zapojení byt. zvonků podle obr.6.



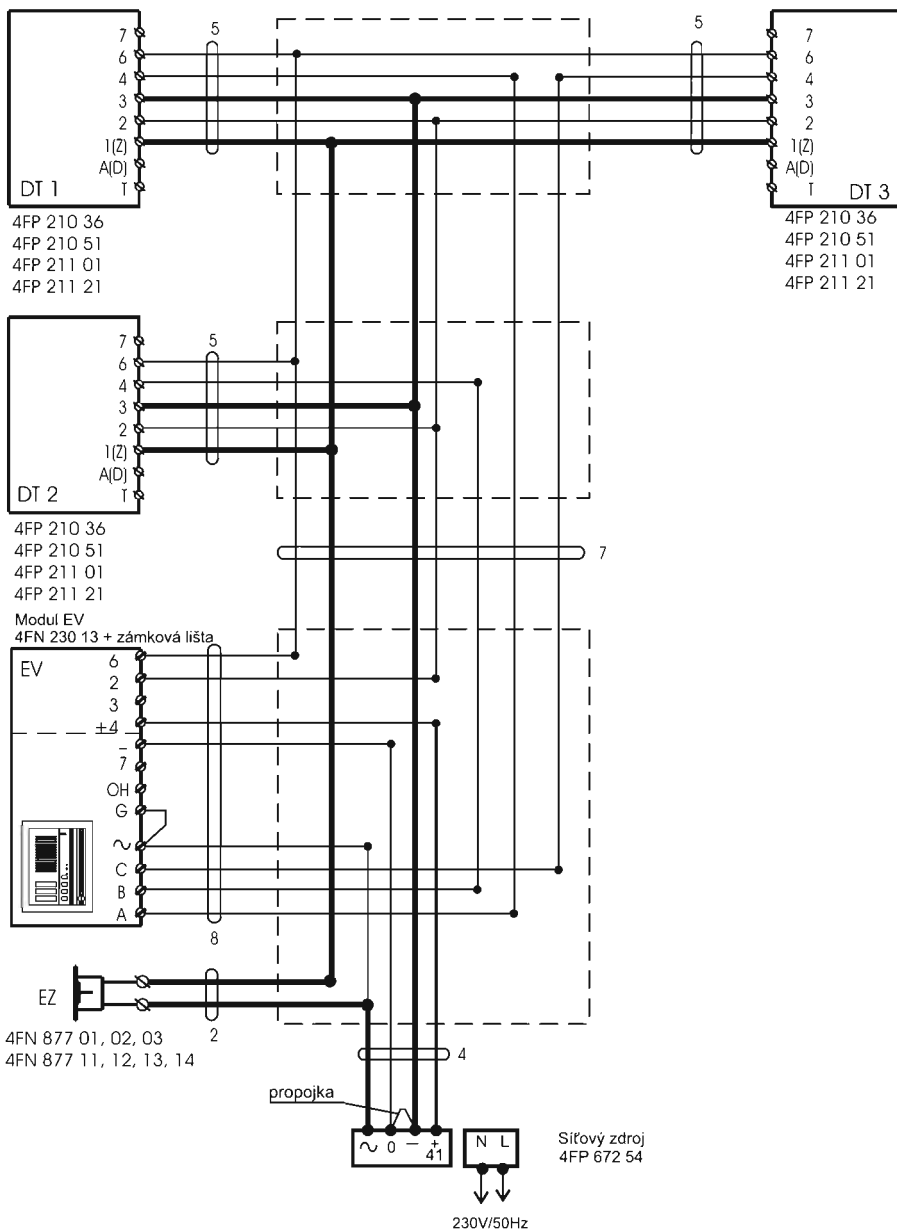
Obr.11

Zapojení 4-tlač. EV pro dva vchody. Ostatní vlastnosti zapojení shodně se zapojením na obr. 10.



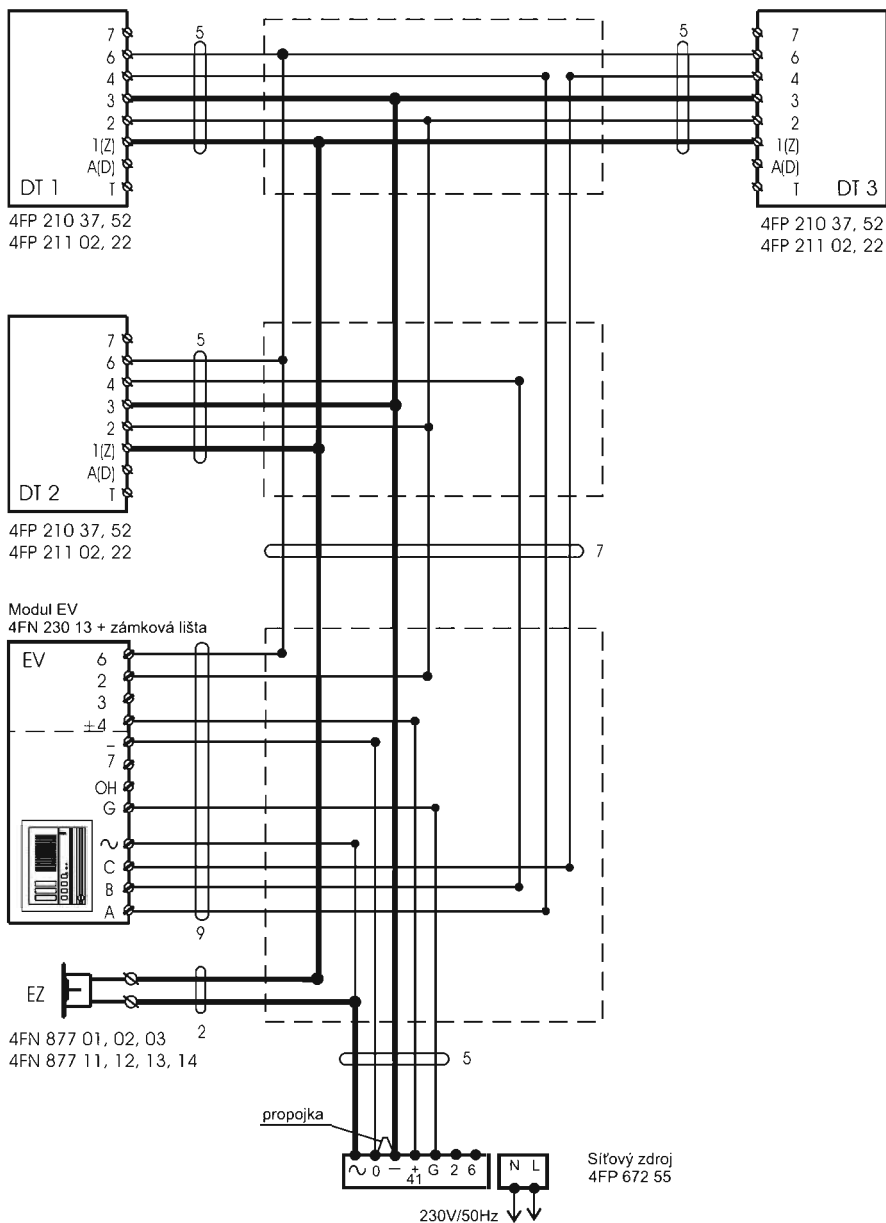
Obr. 12

Zapojení 4-tlač. EV s vícetlačítkovými DT, které umožňuje i vzájemnou komunikaci mezi DT (EV je během této komunikace odpojen).



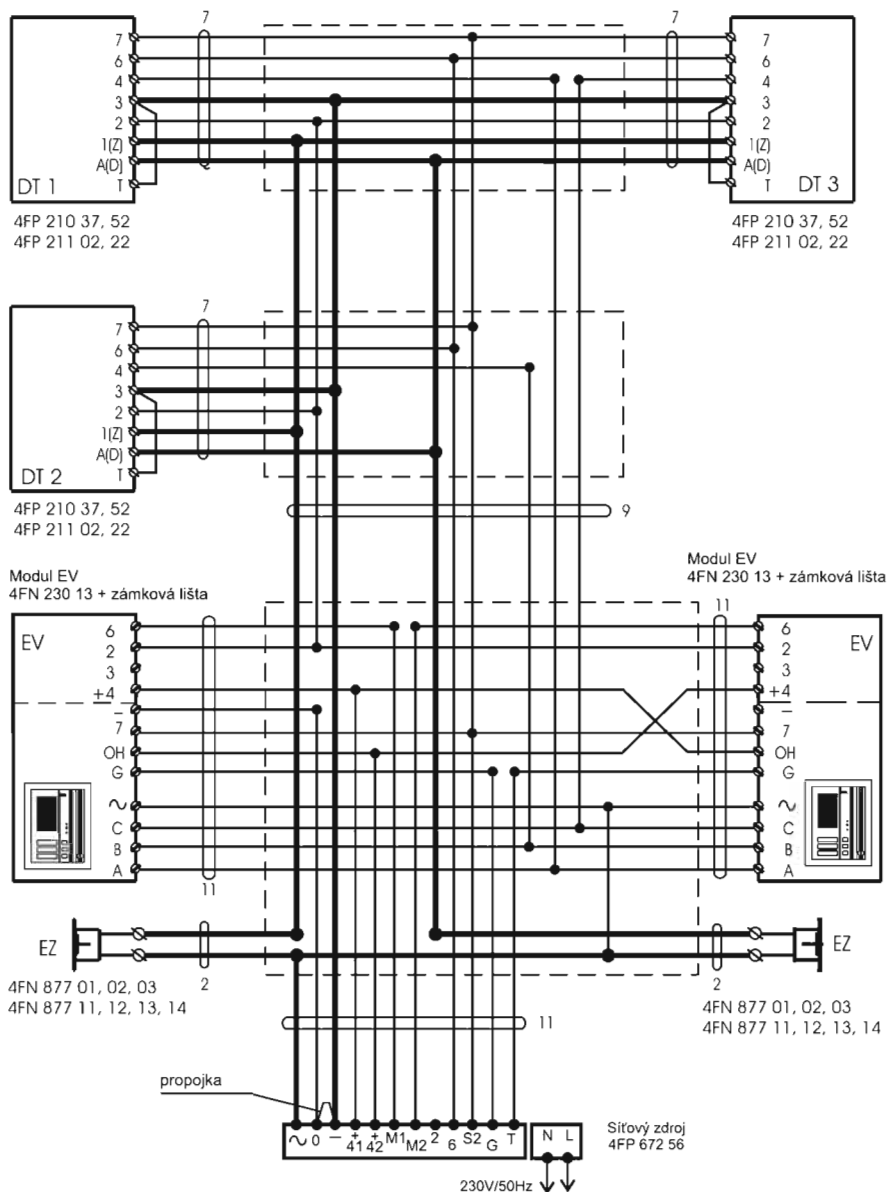
Obr. 13

Zapojení 3-tlač. EV s DT 4 FP 110 51, 4 FP 110 36, 4FP 211 01 a 4FP 211 21 (sign. Bzučák).  
Zapojení byt. zvonků podle obr. 5.

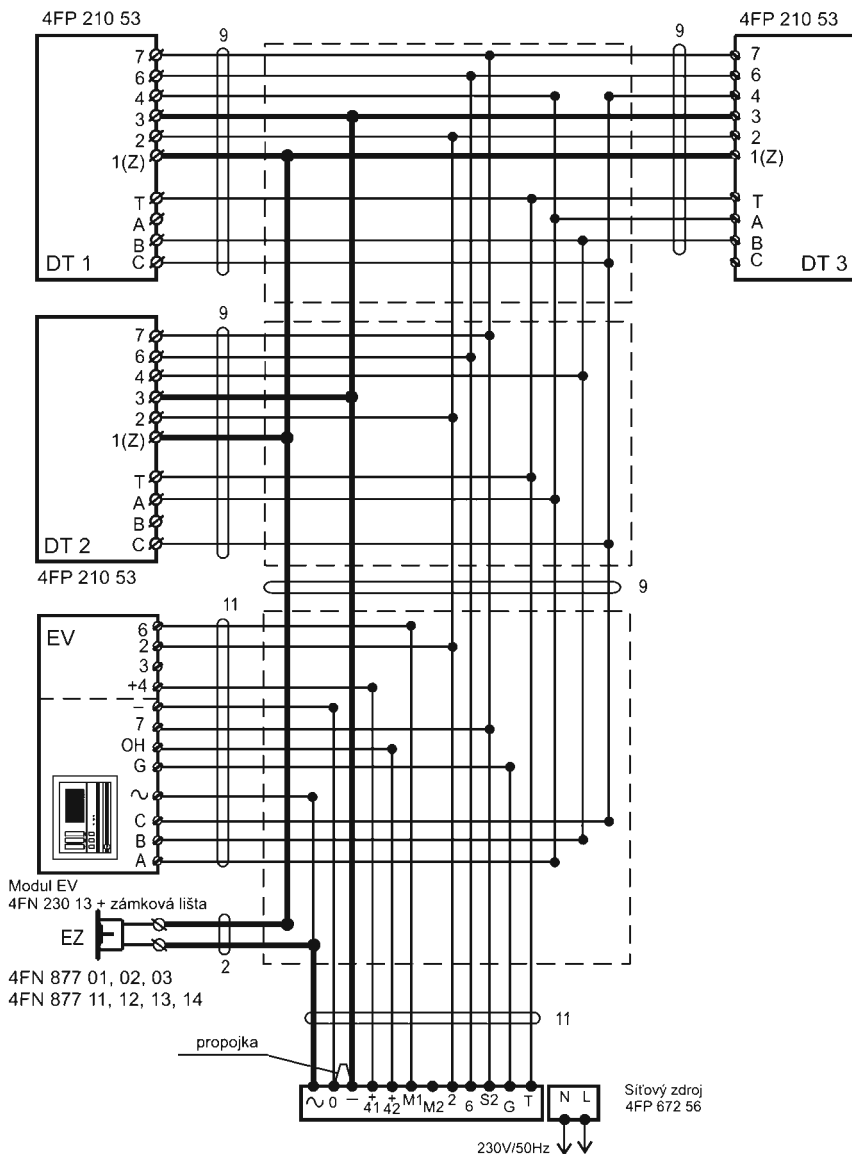


Obr.14

Zapojení 3-tlač. EV s DT ( elektroakust. sign. bez bzučáku)  
4FP 210 37, 4FP 210 52, 4FP 211 02 nebo 4FP 211 22.







Obr. 16

Zapojení 3-tlač. EV, které umožňuje i vzájemnou komunikaci mezi DT (EV je během této komunikace dpojen).