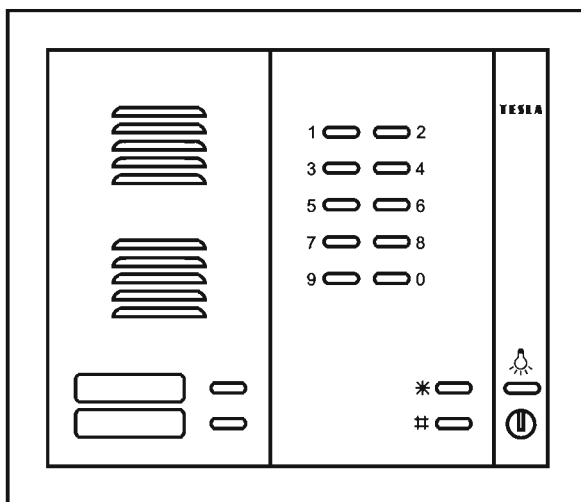


# Návod pro montáž a obsluhu tlačítkových tabel s kodovacím zařízením **TT 85 KZ/S1**





## 1. Použití

Tlačítková tabla s kódovacím zařízením TT85KZ/S1 jsou určena pro spolupráci s domácími telefony DT85 4FP 210 36, 37, domácími telefony DT94 4FP 210 51 ÷ 55, domácími telefony 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 TT, je třeba dodržet následující pokyny:

- TT montujeme ve výšce 1,3 ÷ 1,5 m od podlahy v prostředí s teplotou od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$  při max. relat. vlhkosti 80%, přičemž montážní místo musí být chráněné před stékající a stříkající vodou.
- Montáž vykonáváme pod omítku, do otvorů ve zdi (velikost otvoru podle obr. 3) v prostředí s přístřeškem. Po doplnění o stříšku 4FF 249 10/K ÷ 13/K je možná montáž nad omítku, přičemž je zapotřebí volné plochy o rozměrech dle tab. 1.
- Moduly TT a EV propojíme propojovacími vodiči podle obr. 2.
- Připojení vodičů na svorkovnice uskutečníme v návaznosti na žádanou funkci komplexního domácího dorozumivacího zařízení podle zapojení uvedených v tomto návodě.
- Tučně vyznačené vodiče (obr. 6, 7, 8) se využívají na připojení EZ, přičemž odpor smyčky pro spínání EZ nesmí překročit  $4\Omega$ . Pokud vedení nespĺňuje danou podmínku, doporučujeme použít na spínání EZ "Spinací modul EZ" 4FK 176 66. Odpor ostatních propojovacích vodičů může být max.  $7\Omega$ .


### 3. Obsluha


Rozložení ovládacích prvků je zobrazeno na obr.1. Stlačením příslušného vyzváněcího tlačítka vedle jmenovky vyzvoníme požadovaného účastníka.

Hovorová komunikace je možná, když vyzvoněný účastník zdvihne mikrotelefon na DT.

Při snížené viditelnosti je možné jmenovky resp. tlačítka kódovače osvětlit stlačením podsvíceného tlačítka (označené symbolem ) .

V případě akustické zpětné vazby (rozpískávání v EV) snižte úroveň signálů pomocí trimrů RP1 a RP2 v zadní části elektrického vrátního (obr.2).

Po připojení kódovacího zařízení (KZ) podle obr. 5 + 8 se trvale rozsvítí LED dioda pod tlačítkem označeným  . Jeho stlačením se rozsvítí další diody podsvícení tlačítek, resp. jmenovek.

V KZ je výrobcem nastavený tzv. prvotní servisní a uživatelský kód na hodnotu (0000), tzn. když nyní nastavíme uvedený kód, musí dojít k sepnutí elektrického zámku (EZ) na dobu cca 6 s, přičemž současně zazní akustická signalizace. Každá operace vykonaná tlačítky KZ „0“ až „9“ a tlačítky #, \* je doprovázena akustickým signálem a každé otevření zámku je doprovázeno akustickou signalizací. Netýká se to tlačítka označeného znakem podsvícení  . Stlačením tlačítka s označením # a navolením platného servisního kódu (0000) měníme uživatelský kód postupným stlačením tlačítek např. 1, 2, 3, 4. Po zadání poslední čtvrté číslice se otevře el. zámek, což je doprovázeno akustickou signalizací.


Opětovným zadáním kódu, který jsme právě vložili, vyzkoušíme funkčnost zámku. Totéž můžeme zopakovat libovolnou kombinací tlačítek „0“ až „9“ a vytvořit si tak vlastní uživatelský kód.

Stlačením tlačítka s označením \* a zadáním platného servisního kódu (0000) měníme čas otevření zámku. Volbou tlačítka 3 nastavíme čas 3 s; pokračovat můžeme postupně až po tlačítko 9, což bude znamenat čas 9 s. Každá nová volba je doprovázena akustickou signalizací a otevřením el. zámku.

Postupným stlačením tlačítek s označením #, \* a nastavením platného servisního kódu (0000) měníme servisní kód a to postupným stlačením tlačítek např. 1,2,3,4. Po zadání poslední čtvrté číslice nového kódu se otevře el. zámek, což je doprovázeno akustickou signalizací.

Doba na dokončení volby po prvním stlačení tlačítka při zadávání uživatelského kódu je 8 s. Poté nastává nulování celé předcházející volby.

Zadáním tři chybných kódů po sobě nastává signalizace na svorce NV svorkovnice po dobu 30 s.

Tlačítko podsvícení označené  je trvale podsvícené. Jeho stlačením se rozsvítí další diody podsvícení tlačítek, resp. jmenovek.

#### Nastavení prvotního servisního a uživatelského kódu

Odstraníme zkratovací propojku na TEST-PIN .

Vyzkratujeme svorky RESET.

Po zaznění zvukového signálu zrušíme zkrat na RESET a zkratovací propojku nasuneme nazpět na TEST-PIN.

Nastavení prvotního servisního kódu a uživatelského kódu na **0000** je ukončeno.

## Zkrácený postup pro změnu kódů a času.

Postup při změně kódu na odblokování kódovacího zařízení:

# abcd, wxyz kde:

abcd je servisní kód

wxyz je nový kód na otevření zámku

Postup při změně servisního kódu:

# , \* abcd ,a1b1c1d1,kde:

abcd je aktuální servisní kód

a1b1c1d1 je nový servisní kód

Postup při zadávání doby odblokování kódovacího zařízení:

\* abcd x, kde:

abcd je servisní kód

x je číslo, které určuje dobu odblokování kódovacího zařízení v rozsahu 3 až 9 s.

## **UPOZORNĚNÍ:**

**TT se nesmějí montovat na místa, kde by byla vystavena vysoké prašnosti, velké vlhkosti, stékající a stříkající vodě, vibracím a teplotě mimo určený rozsah.**

**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 zhodnocení 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.



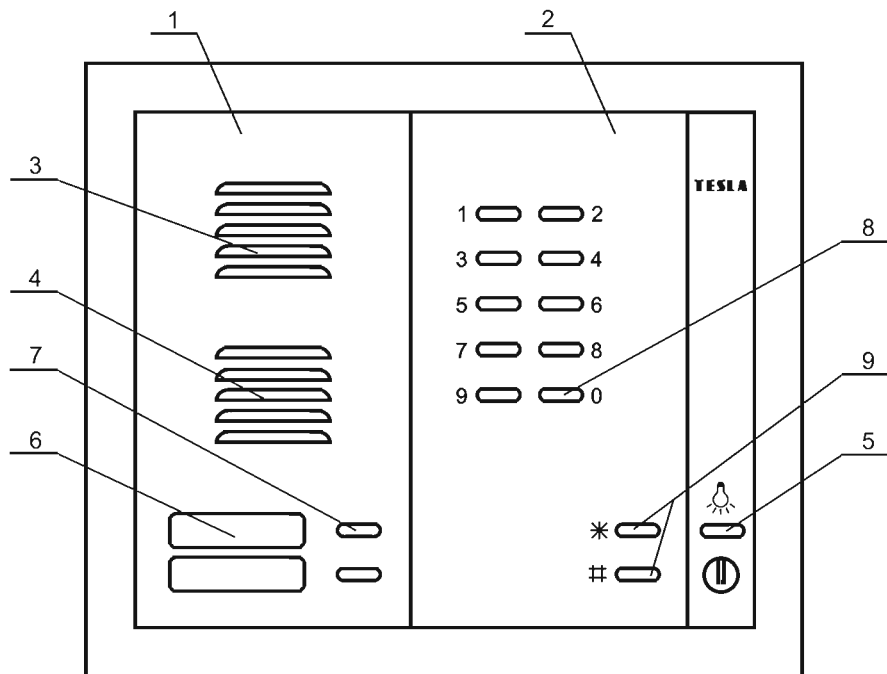
Krabice  
Bal. papír



PE sáčky  
PE fólie

Tab. 1

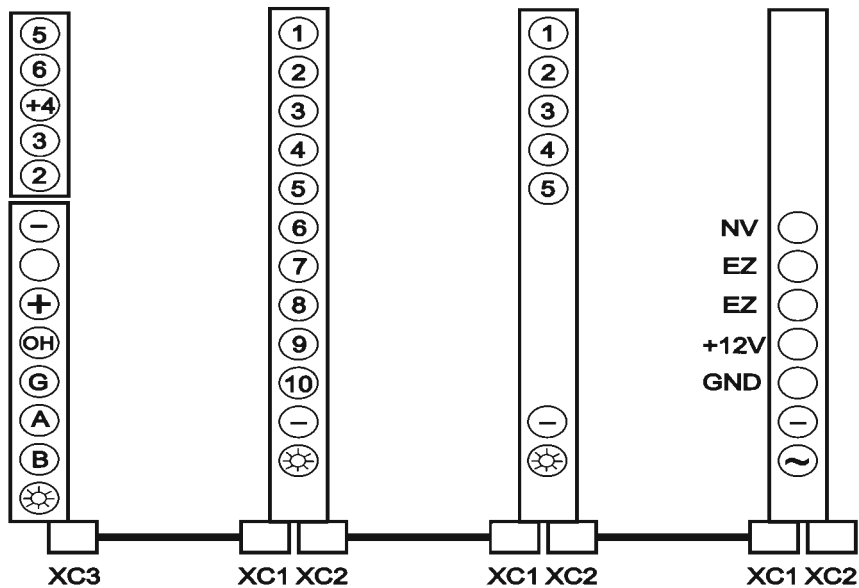
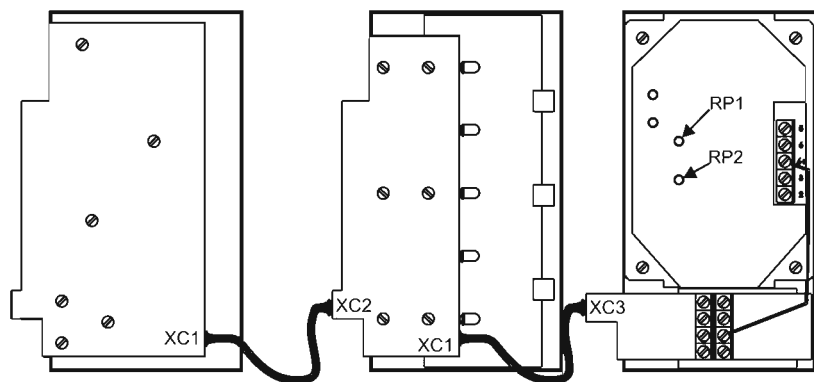
Typ stříšky	Počet modulů	Plocha pro stříšku (šířka x výška) mm
4FF 249 10.1/S	1	155 x 210
4FF 249 11.1/S	2	245 x 210
4FF 249 12.1/S	3	338 x 210
4FF 249 13.1/S	4	430 x 210



1. Modul elektrického vrátného
2. Modul kódovače KZ
3. Reproduktor
4. Mikrofon
5. Tlačítko pro podsvit jmenovek a tlačítek kódovače
6. Jmenovka
7. Tlačítka pro vyzvonění DT
8. Tlačítka pro zadání kódu
9. Tlačítka pro nastavení parametrů

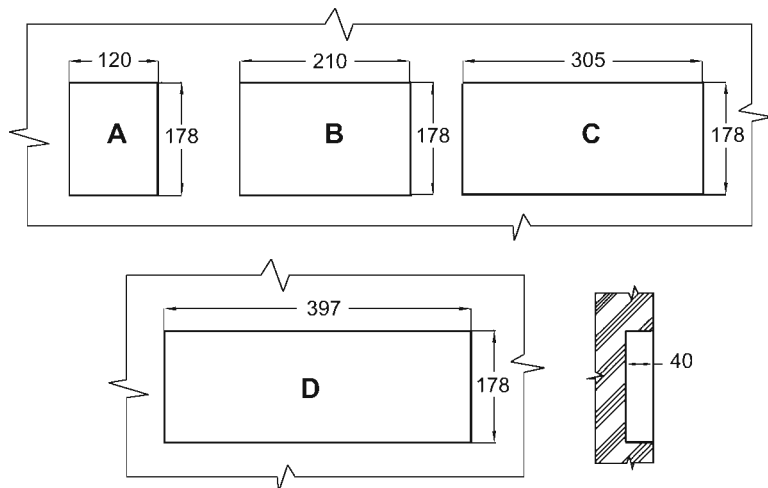
Obr. 1

Rozložení ovládacích prvků



Obr. 2

Propojení jednotlivých modulů propojovacím kabelem a označení svorek

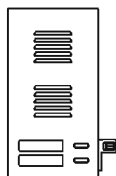


**Obr. 3**

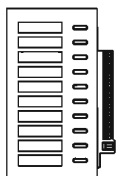
Doporučené montážní otvory ve zdi podle typu TT

- A:** pro 1 modul - např. montážní deska 4FF 060 18.1/K + modul KZ 4FN 230 31.1/S1 + zámková lišta 4FK 200 59.1/K
- B:** pro 2 moduly - např. montážní deska 4FF 060 19.1/K + modul EV 4FN 214 58.1/S1 + modul KZ 4FN 230 31.1/S1 + zámková lišta 4FK 200 59.1/K
- C:** pro 3 moduly - např. montážní deska 4FF 060 20.1/K + modul EV 4FN 214 58.1/S1 + tlačítkový modul 4FN 214 56.1/S1 + modul KZ 4FN 230 31.1/S1 + zámková lišta 4FK 200 59.1/K
- D:** pro 4 moduly - např. montážní deska 4FF 060 21.1/K + modul EV 4FN 214 58.1/S1 + tlačítkový modul 4FN 214 56.1/S1 + tlačidlový modul 4FN 214 64.1/S1 + modul KZ 4FN 230 31.1/S1 + zámková lišta 4FK 200 59.1/K

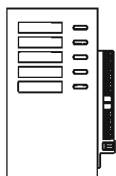
Panel EV , tlačítkové bloky a panel kódovače ukončené konektorem:



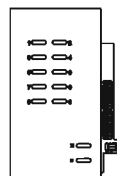
Modul EV  
4FN 214 58.1/S1



Modul 10 tlačítk.  
4FN 214 56.1/S1

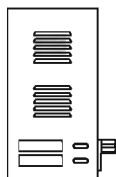


Modul 5 tlačítk.  
4FN 214 64.1/S1

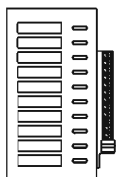


Modul kódovače  
4FN 230 21.1/S1

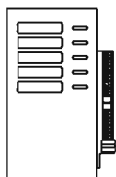
Panel EV , tlačítkové bloky a panel kódovače ukončené tlačítkem osvětlení:



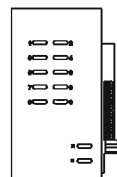
Modul EV  
4FN 214 53.1/S1



Modul 10 tlačítk.  
4FN 214 55.1/S1



Modul 5 tlačítk.  
4FN 214 57.1/S1

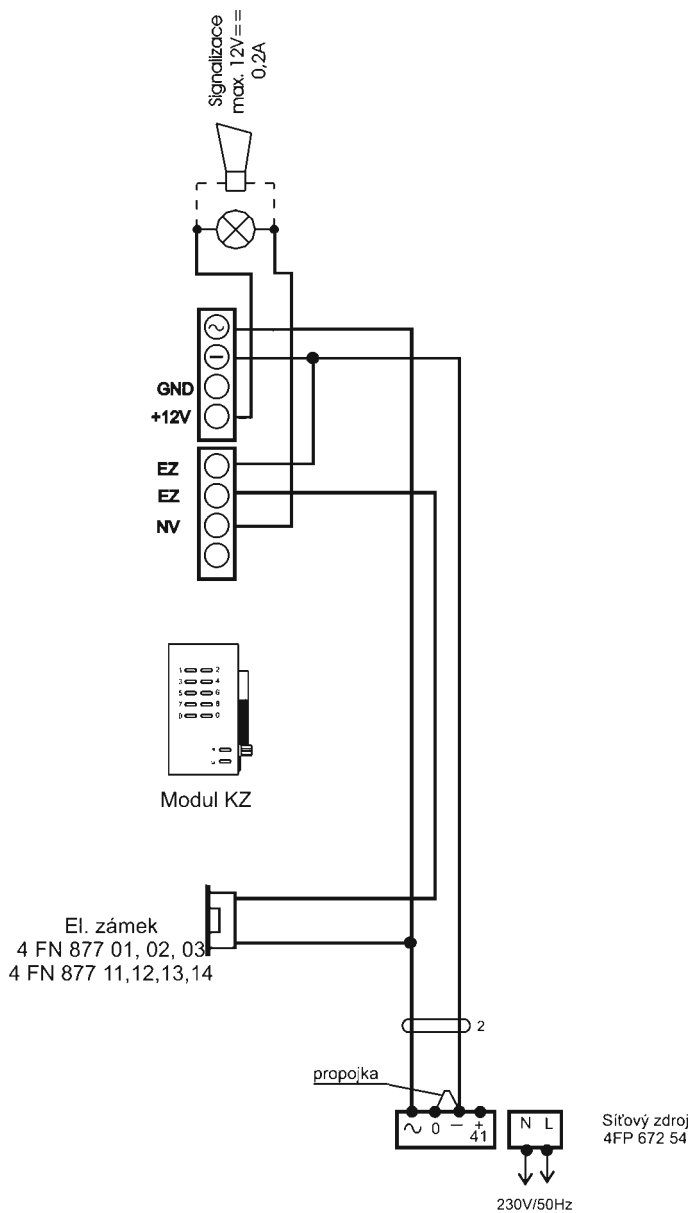


Modul kódovače  
4FN 230 31.1/S1

**Obr. 4**

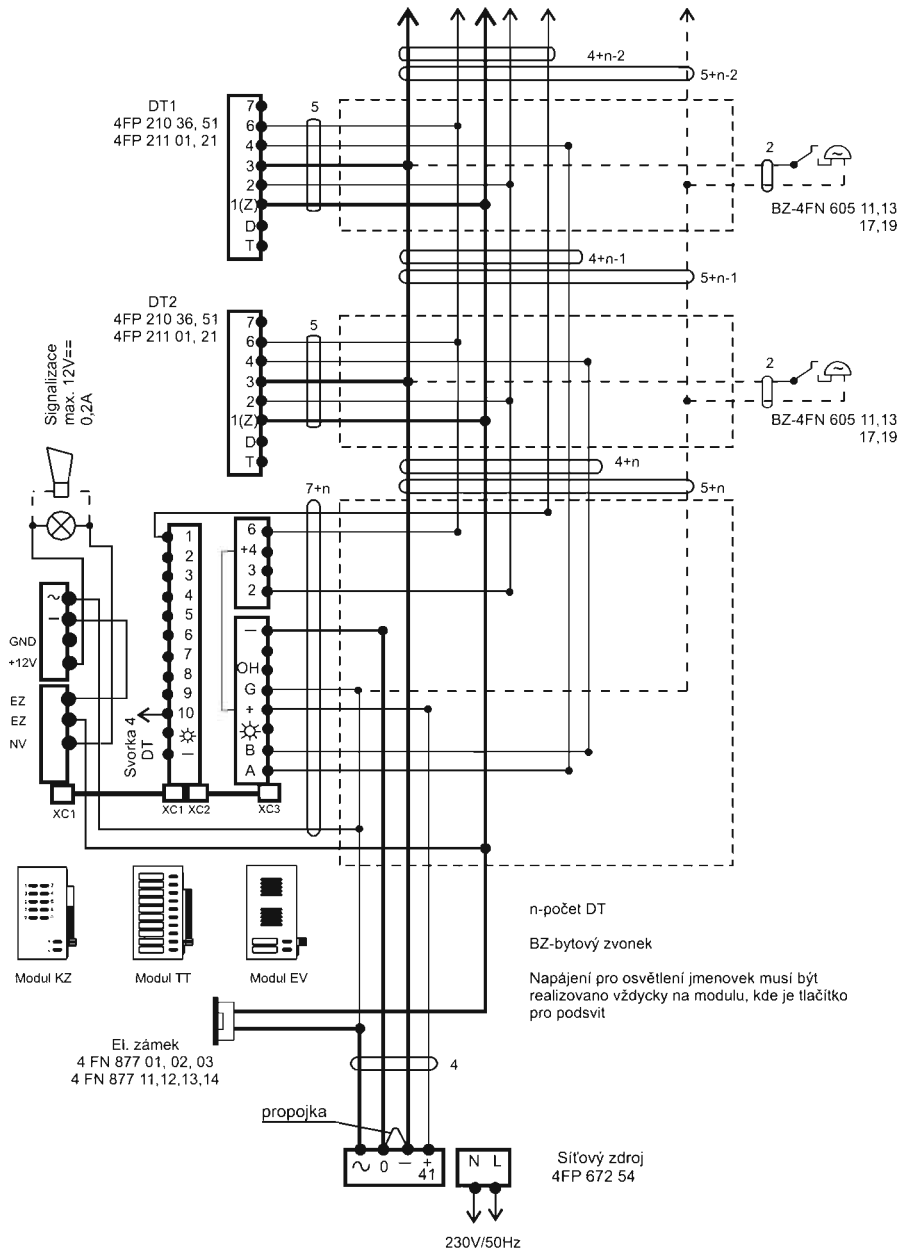
Typy modulů TT85KZ/S1





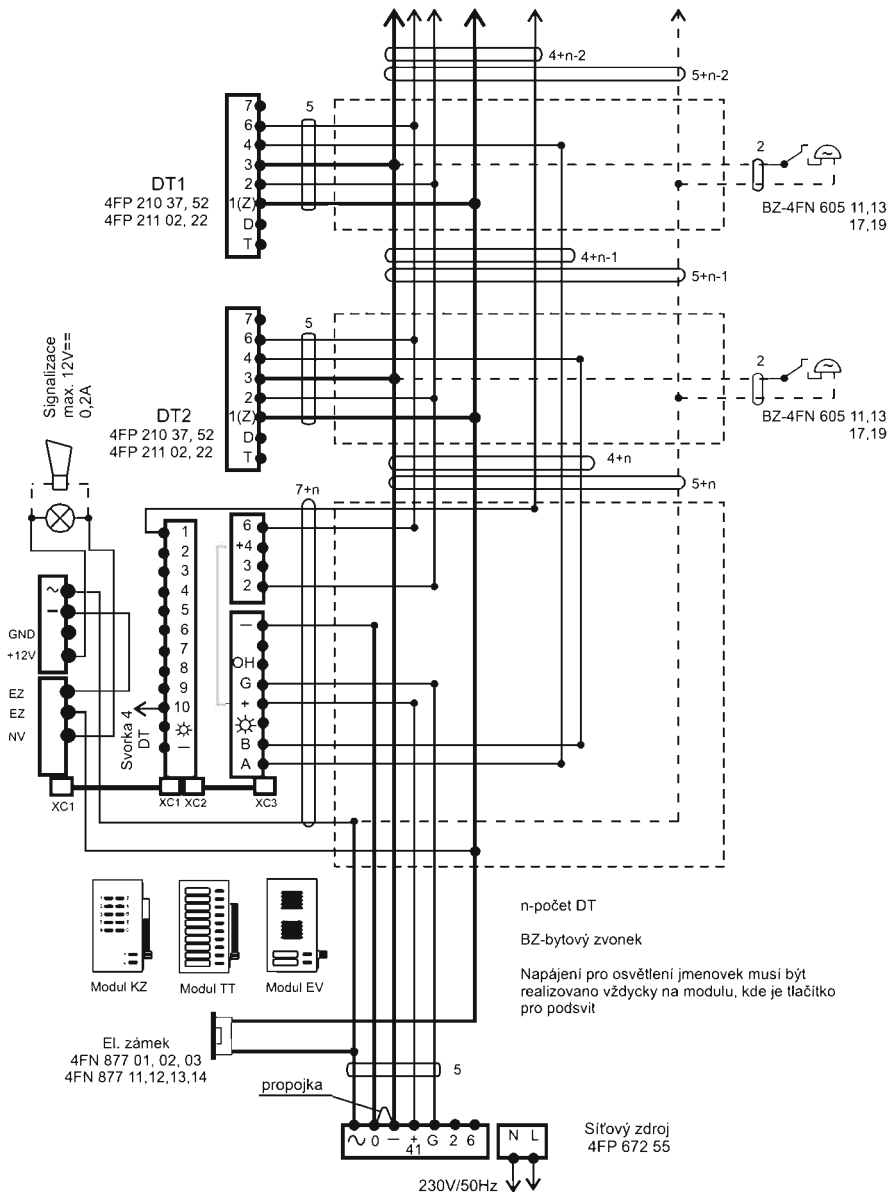
Obr. 5

Zapojení samostatného modulu kódovače.



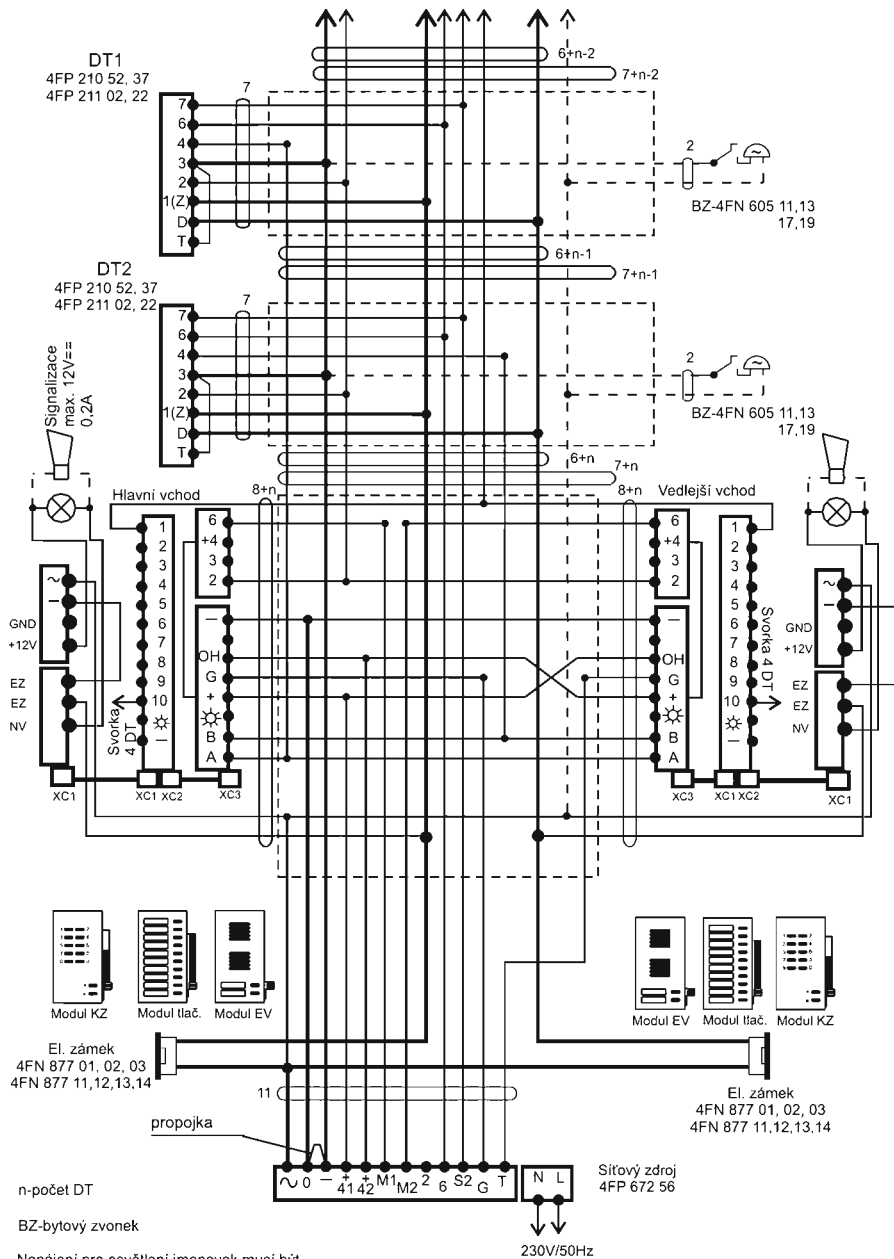
Obr. 6

Zapojení TT85KZ/S1 s "bzučákovými" DT  
4FP 210 36, 4FP 210 51, 4FP 211 01 nebo 4FP 211 21.  
Čárkovaně naznačená možnost zapojení bytového zvonku.



Obr. 7

Zapojení s DT s elektronickým vyzváněním (bez bzučáku)  
4FP 210 37, 4FP 210 52, 4FP 211 02 nebo 4FP 211 22.  
Čárkovane naznačeno zapojení bytového zvonku.



**Obr. 8**  
Zapojení pro dva vchody ( pro 2 TT ).  
Ostatní vlastnosti zapojení shodné se zapojením na obr. 6.