

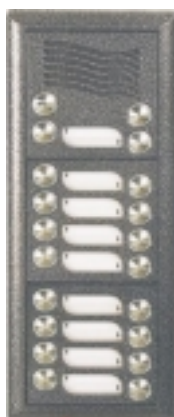


TESLA

STROPKOV, akciová spoločnosť



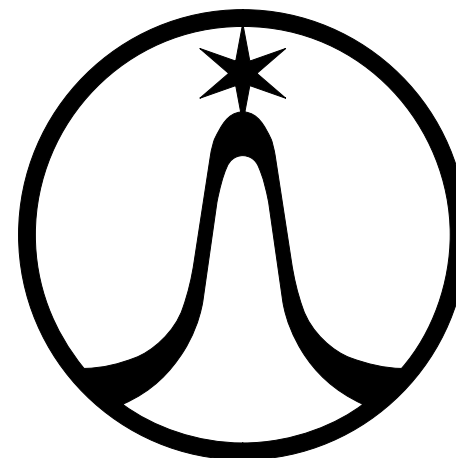
DEK - DOTYKOVÝ ELEKTRONICKÝ KLÚČ



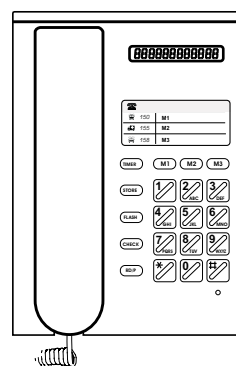
TLAČIDLOVÉ TABLO US - K A R A T



ELEKTRICKÝ VRÁTNIK G U A R D



MONTÁŽNE SCHÉMY ZAPOJENIA DDZ, DDV, ADRESNÉHO DDV, 2-BUS SYSTÉMU A DEK SYSTÉMU



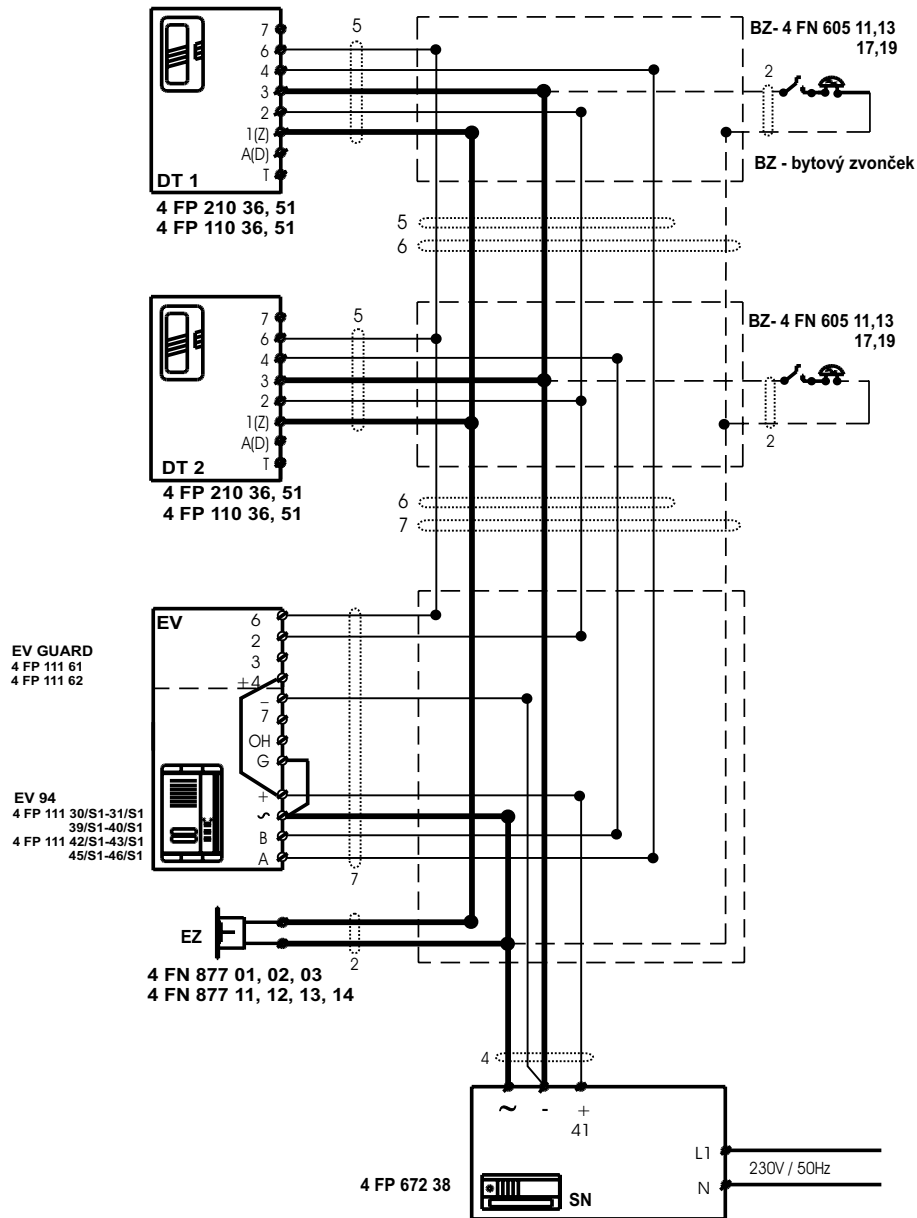
TESLA STROPKOV, a. s.
Hviezdoslavova 37/46
091 12 STROPKOV
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
tel. : 054 / 742 34 22, 742 33 93
fax : 054 / 742 35 83, 742 33 62
<http://www.tesla.sk>
e-mail: predaj@tesla.sk



TESLA

STROPKOV, akciová spoločnosť

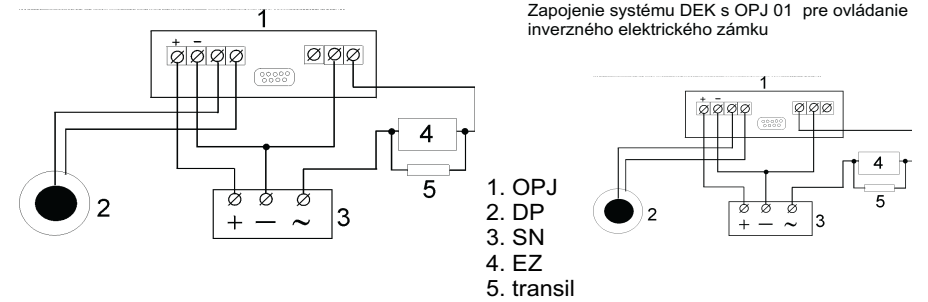
MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



Zapojenie pre signalizáciu bzučiacom s DT 4 FP 210 51, 36
resp. 4 FP 110 51, 36.
Čiarkovane naznačená možnosť zapojenia byt. zvončeka.
Obr. 1

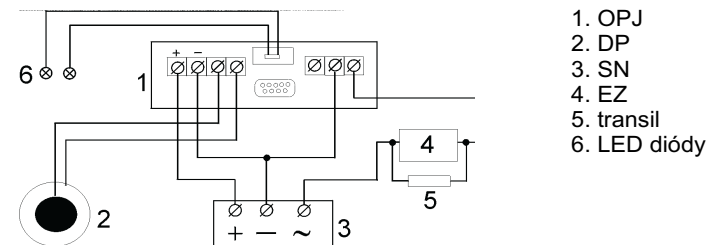
ZÁKLADNÉ SCHÉMY ZAPOJENIA

Zapojenie systému DEK s OPJ 01 pre ovládanie elektrického zámku



Dodržiavajte polaritu zapojenia dotykovej plochy (stred, okraj)

Zapojenie systému DEK s OPJ 02 pre ovládanie elektrického zámku



Dodržiavajte polaritu zapojenia dotykovej plochy (stred, okraj)

MONTÁŽ OPERAČNO - PAMÄTOVEJ JEDNOTKY

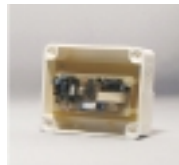
Operačno-pamäťová jednotka sa musí inštalovať v interiery tak, aby bola chránená pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi a na mieste najmenej dostupnom pre cudzie osoby. Je dôležité tiež pamätať na 9 PIN-ovú zásuvku, ktorá slúži na prepojenie OPJ a PC, a preto v prípade využitia možnosti pripojenia OPJ na elektronický notebook, musí byť táto zásuvka ľahko prístupná.



osadenie OPJ v tlačidlovom table

Možnosti umiestnenia OPJ:

- tlačidlové table
- montážna krabica



osadenie OPJ v montážnej krabici DELTA typ A

Dostupné sú tlačidlové tablá, ktoré sú dodávané aj s osadenou OPJ . OPJ je však možné osadiť aj do starších typov tlačidlových tabiel. V prípade, že je OPJ inštalovaná v montážnej škatuli, je možné **túto škatuľu umiestniť 10 m od DP** v interiéri a v elektromagneticky prijateľnom prostredí.

Montáž dotykovej plochy

Dotyková plocha sa inštaluje na miesto v blízkosti zabezpečených dverí s elektrickým zámkom, ktorý je potrebné ovládať. DP sa vkladá do otvoru s priemerom 9,5 mm. Pri verzii 02 a 03 je potrebné umiestniť LED diódy v blízkosti DP tak, aby boli viditeľné z miesta, kde stojíte pri priložení DEK-u na DP. Pri verzii 03 vhodne umiestnite nie len LED diódy, ale aj hlasovacie tlačidlá. Odporúčame ich umiestniť v blízkosti DP, pretože hlasovanie musí prebehnúť počas odblokovania EZ.



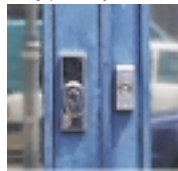
tlačidlové table so zámkovou lištou s DP

Možnosti umiestnenia DP:

- otvor z priemerom 9,5 mm
- tlačidlové table
- chránička dotykovej plochy



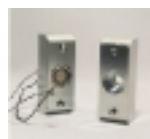
osadenie DP v blízkosti tlačidlového tabla - exteriér



osadenie DP do chráničky - exteriér



zámková lišta 4FK 151 44 s DP a LED

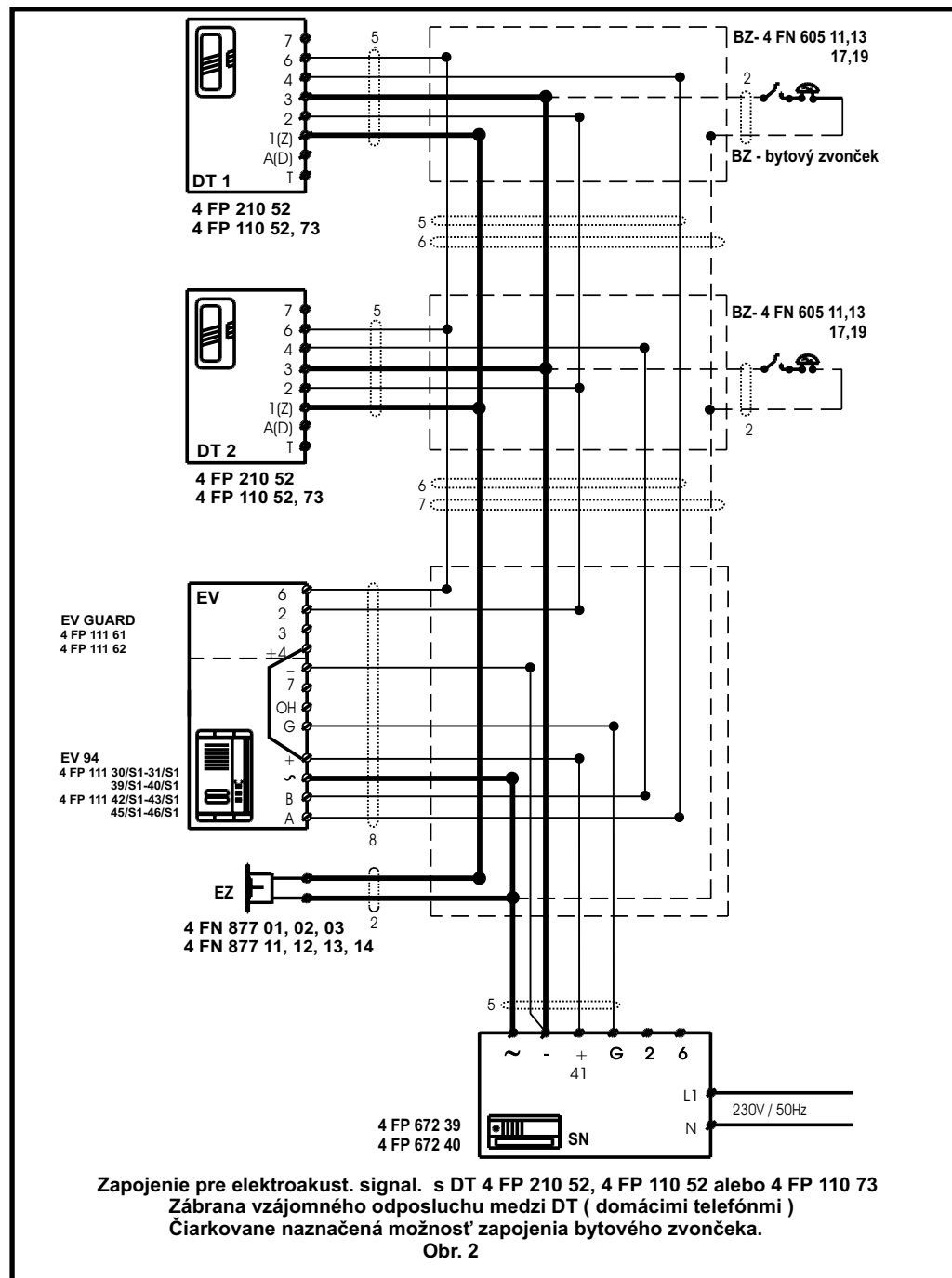


chránička dotykovej plochy

Dotykovú plochu je možné inštalovať napríklad aj do dverovej zárubne, do špeciálne upravenej chráničky alebo do tlačidlového tabla. Dostupné sú zámkové lišty s DP. Takéto zámkové lišty je možné zameniť za pôvodné a tým sa neporuší estetický vzhľad tlačidlového tabla.

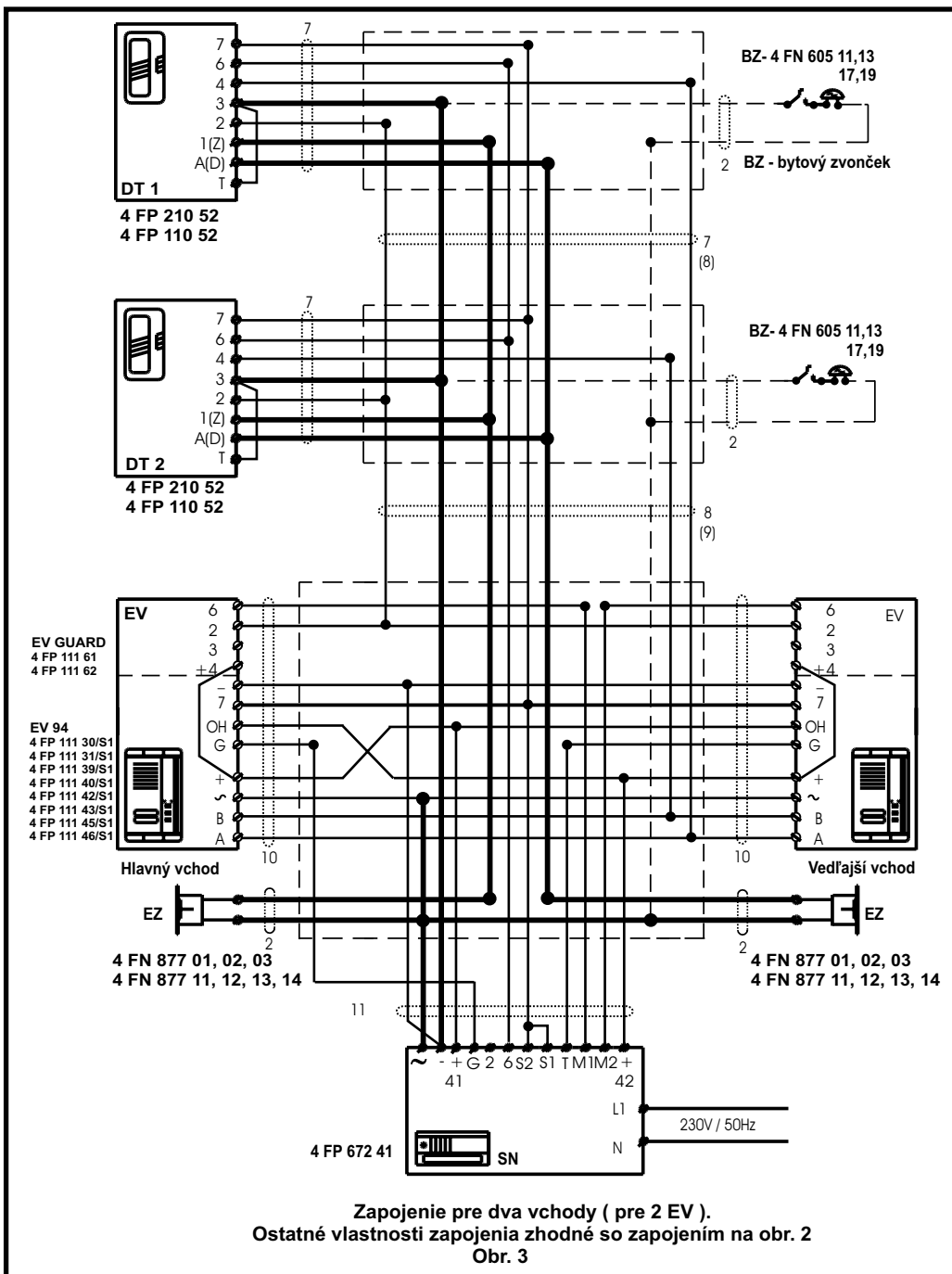
Obr. 21

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



Obr. 2

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



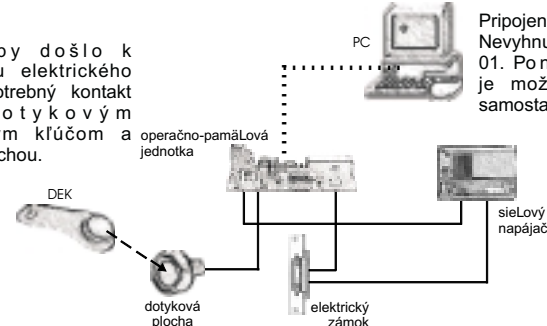
MONTÁŽ SYSTÉMU DEK

Montáž systému DEK môže byť vykonaná až po naprogramovaní OPJ. Pri inštalácii do uL existujúceho systému nie je potrebný výrazný zásah, odporúča sa však kontrola jeho stavu a funkčnosti. OPJ musí byť inštalovaná tak, aby bola chránená pred nepriaznivými vplyvmi vonkajšieho prostredia. DP má však kontakty z nehrdzavejúcej ocele, aby bolo možné jej umiestnenie v exteriéri, podľa potrieb užívateľov.

Systém DEK ako samostatný funkčný celok

Systém DEK je schopný pracovať ako samostatný funkčný celok pre ovládanie ďalšieho prídavného zariadenia, ktorým môže byť napr. elektrický zámok, osvetlenie ... Možností je veľa, nakoľko systém DEK je vytvorený ako viacúčelový systém.

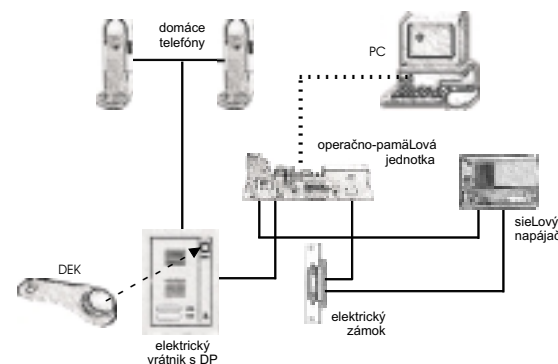
Na to, aby došlo k odblokovaniu elektrického zámku je potrebný kontakt medzi dotykovým elektronickým kľúčom a operačno-pamäťovou jednotkou.



Pripojenie OPJ k PC je len dočasné. Nevyhnutné je pri programovaní OPJ verzia 01. Po naprogramovaní kľúčov do databázy je možné OPJ odpojiť a inštalovať samostatne.

Systém DEK ako súčasť komunikačného systému

Systém je kompatibilný s klasickými dorozumievacími a prístupovými systémami. OPJ ako aj DP sa môže stať súčasťou napr. tlačidlového tabla bez poškodenia jeho estetického vzhľadu a bez výrazných zásahov do elektronickej časti tabla.

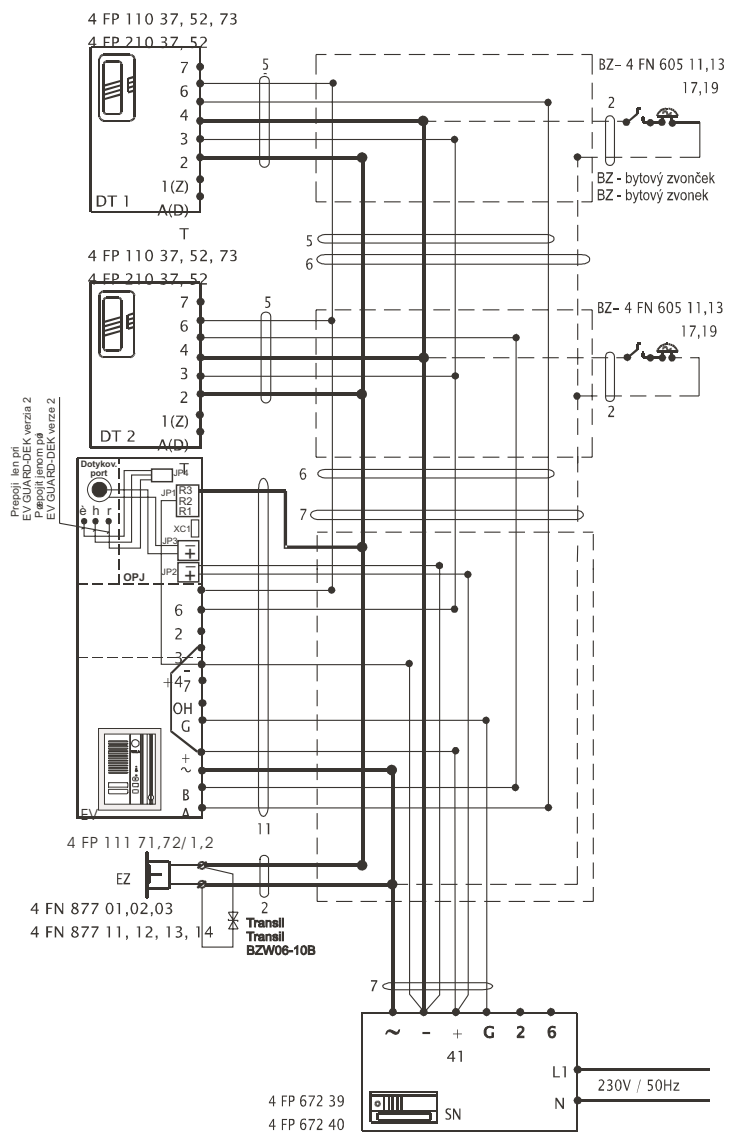


Elektrický zámok je možné ovládať pomocou dotykového kľúča alebo ovládacím tlačidlom na domacom telefóne, ktorý je umiestnený v byte nájomníka.

Odblokovanie elektrického zámku

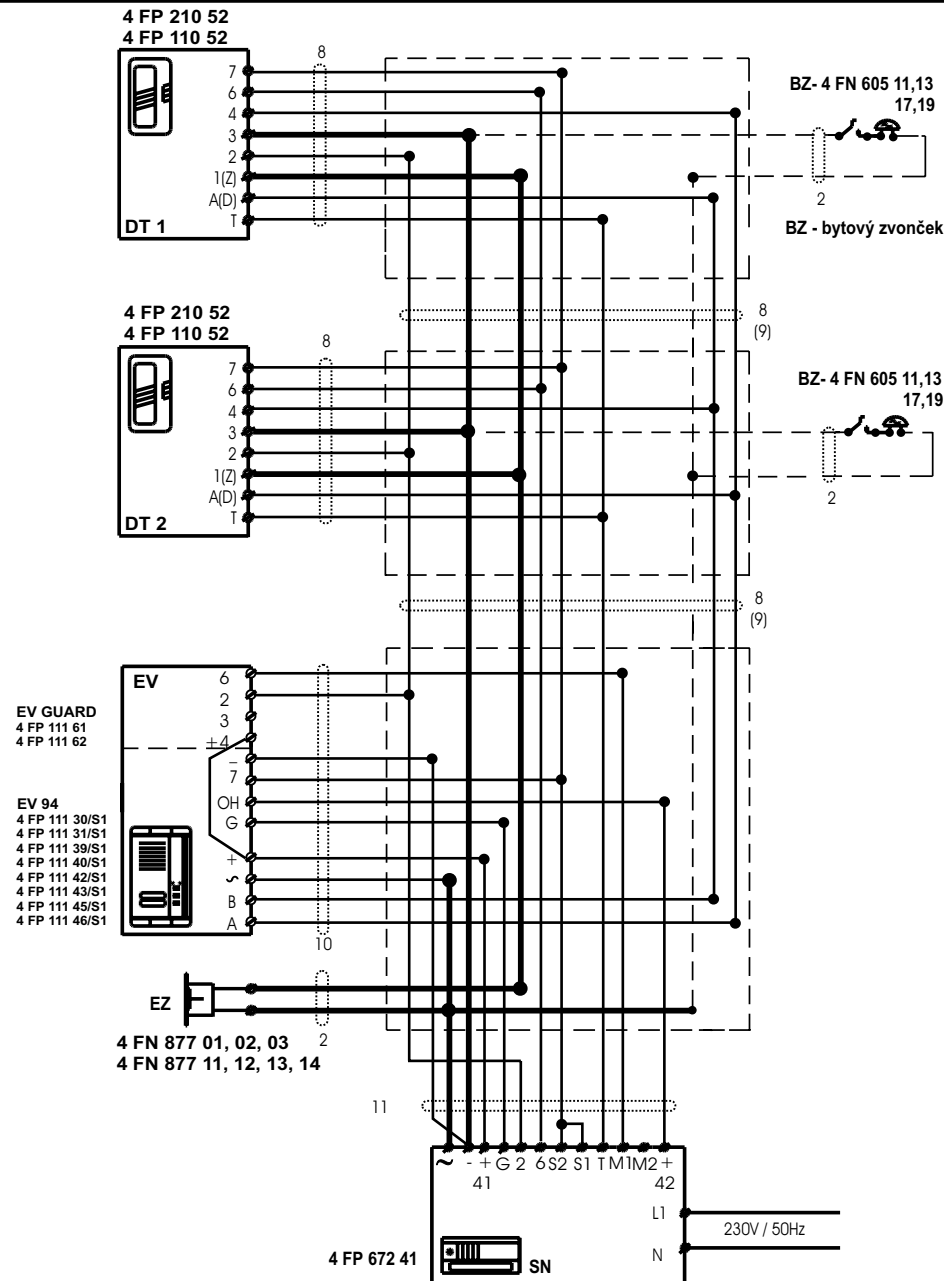
Po priložení dotykového kľúča k dotykovej ploche sa vytvorí vodivé spojenie, čím nastane prenos dát z dotykovej plochy do operačnej jednotky. V operačno-pamäťovej jednotke sa pomocou radiaceho procesoru v registračnej pamäti vyhledá v databáze oprávnenie daného elektronického kľúča a po vyhodnotení oprávneného vstupu sa aktivujú obvody pre ovládanie elektrického zámku a následne je elektrický zámok uvoľnený.

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DEK SYSTÉMU



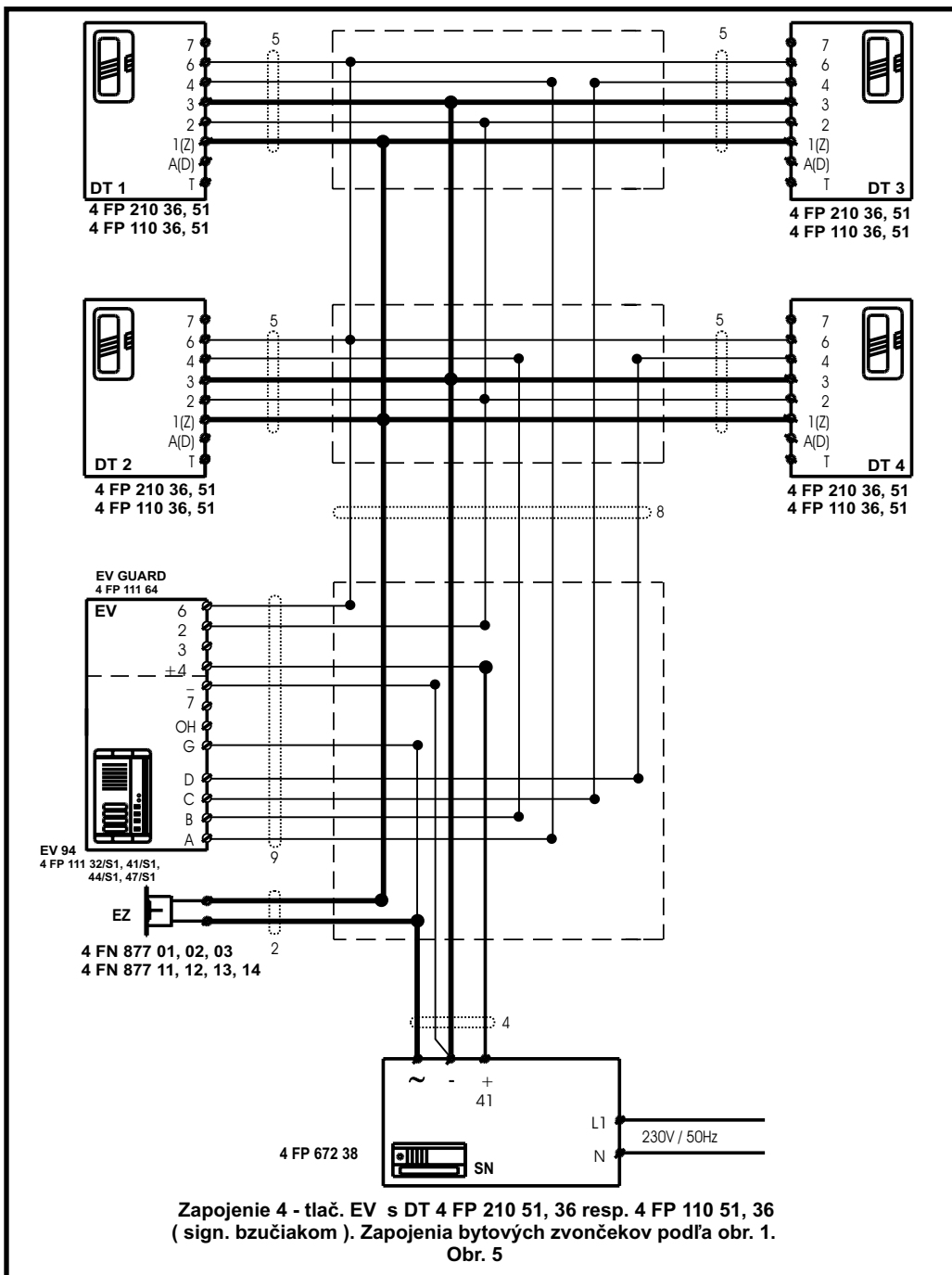
Zapojenie pre elektroakust. signal. s DT 4 FP 110 52, 4 FP 110 37, 4 FP 110 73 zábrana vzájomného odposluchu medzi DT, alebo 4 FP 210 52, 4 FP 210 37. Čiarkovane naznačené zapojenie bytového zvončeka.
Obr. 19

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ

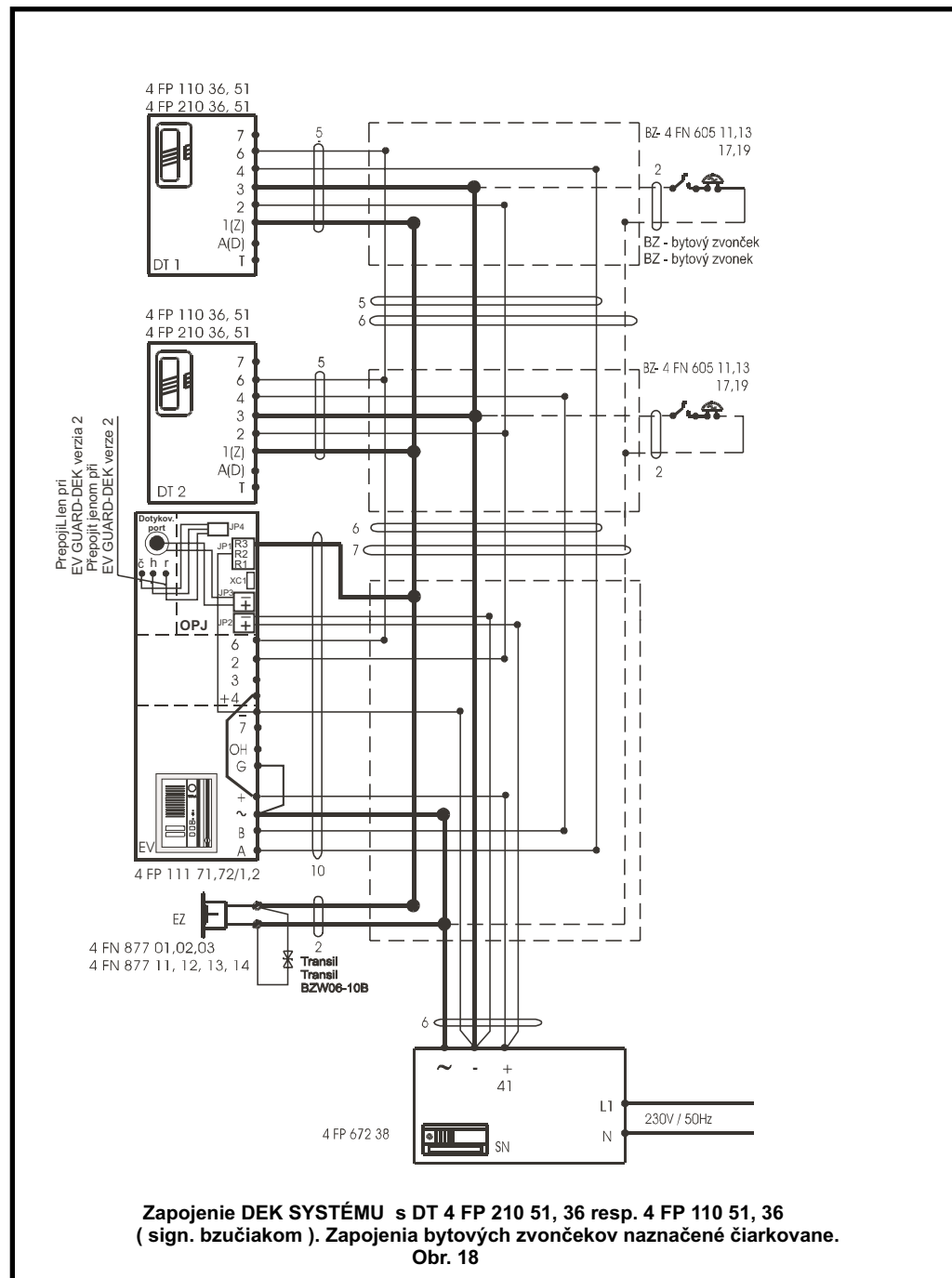


Zapojenie, ktoré umožňuje aj vzájomnú komunikáciu medzi DT (EV pri tejto komunikácii je odpojený)
Obr. 4

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DEK SYSTÉMU

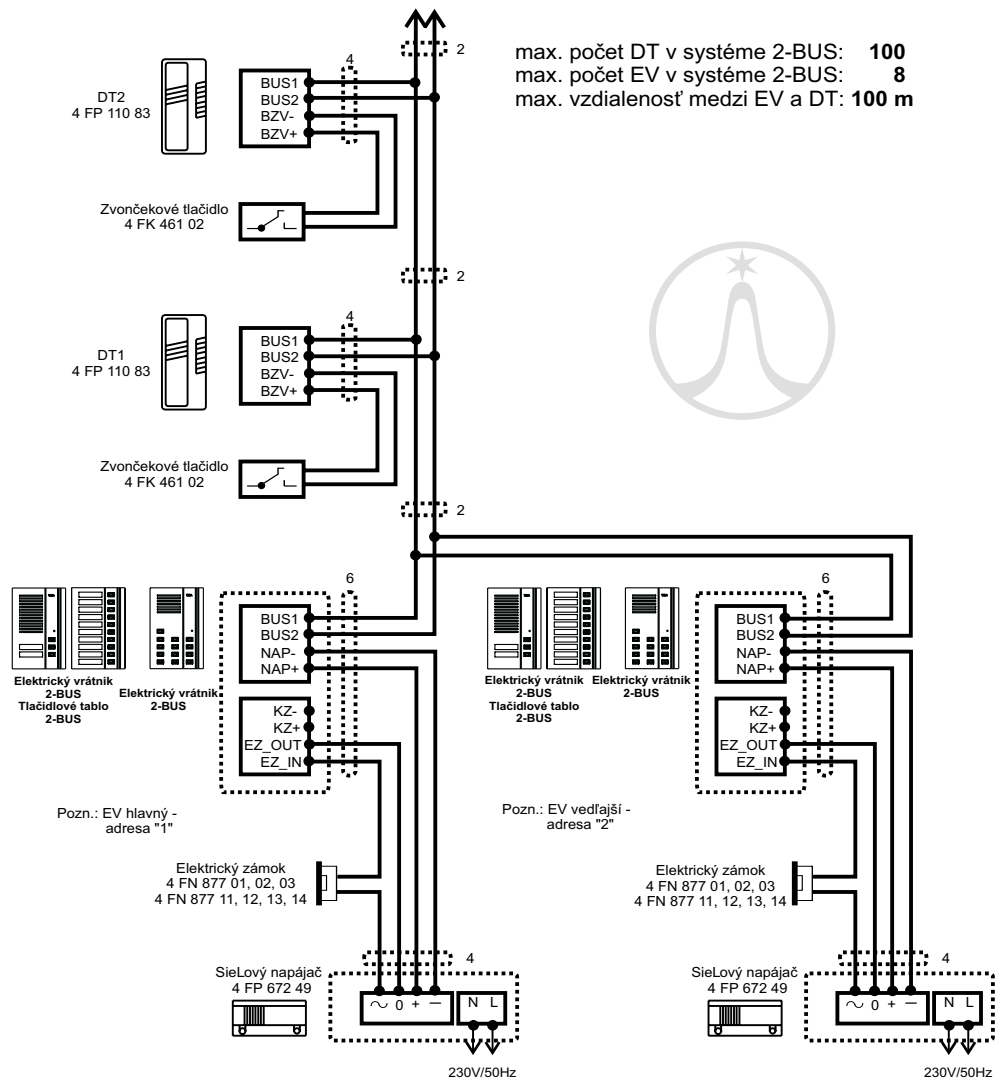


DVOJVODIČOVÝ DOROZUMIEVACÍ SYSTÉM - 2 - BUS GUARD

Schéma zapojenia pre 2-BUS GUARD

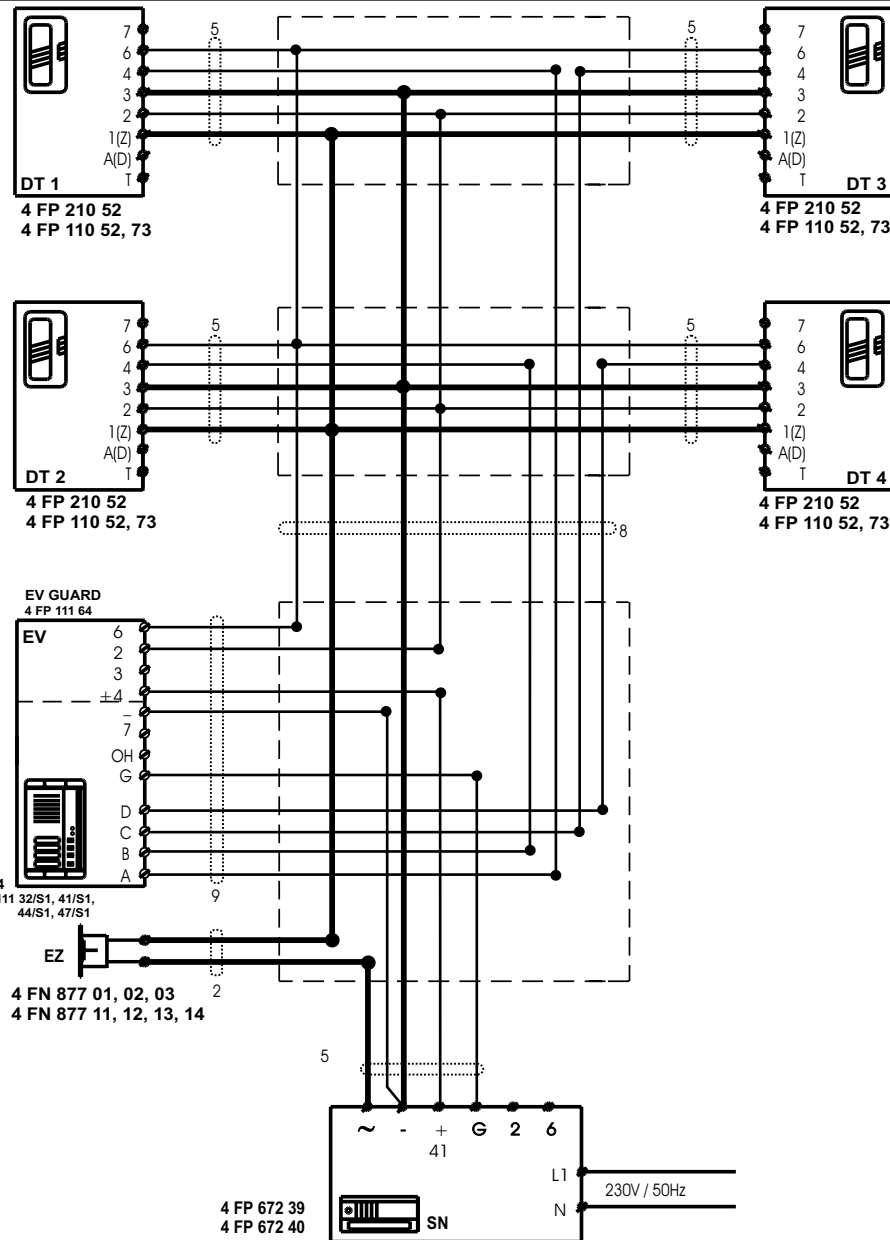
Použitý domáci telefón: **4 FP 110 83**
 Použitý sieťový napájač: **4 FP 672 49**
 Použitý elektrický vrátnik: **EV a TT 2-BUS**

max. počet DT v systéme 2-BUS: **100**
 max. počet EV v systéme 2-BUS: **8**
 max. vzdialenosť medzi EV a DT: **100 m**



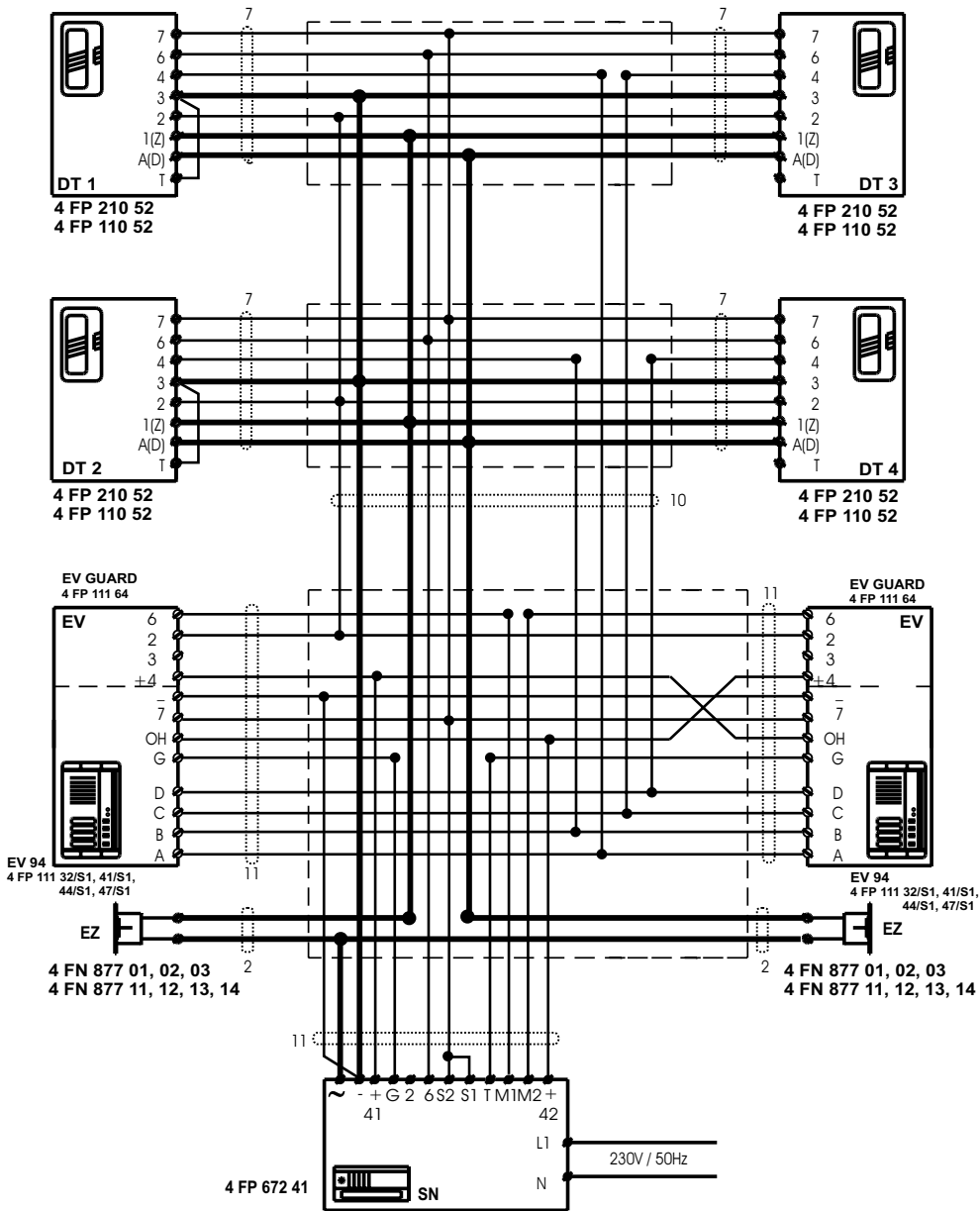
Obr. 17

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



Zapojenie 4 - tlač. EV s DT (elektroakust. sign.) 4 FP 210 52 resp.
 4 FP 110 52, alebo 4 FP 110 73 so zábranou vzájomného odposluchu
 Zapojenia bytových zvončekov podľa obr. 2.
 Obr. 6

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ

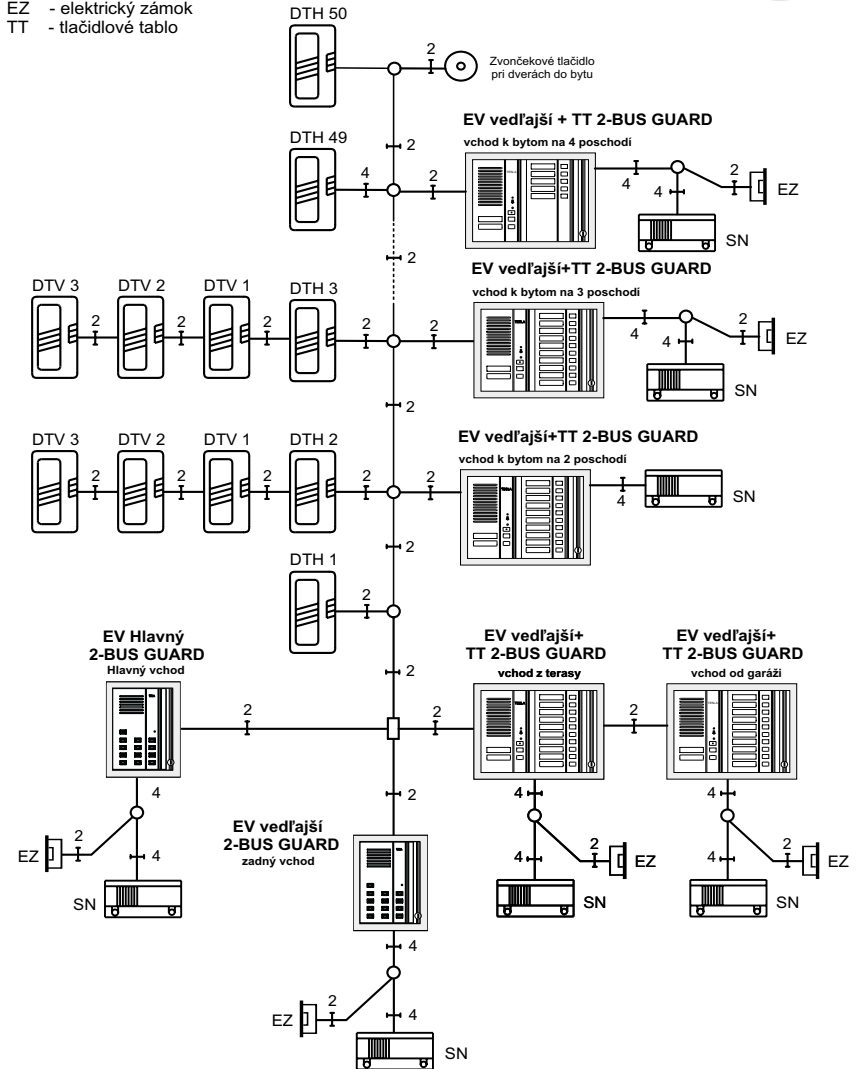


Zapojenie 4 - tlač. EV pre dva vchody.
Ostatné vlastnosti zapojenia zhodné so zapojením na obr. 6.
Obr. 7

DVOJVODIČOVÝ DOROZUMIEVACÍ SYSTÉM - 2 - BUS GUARD

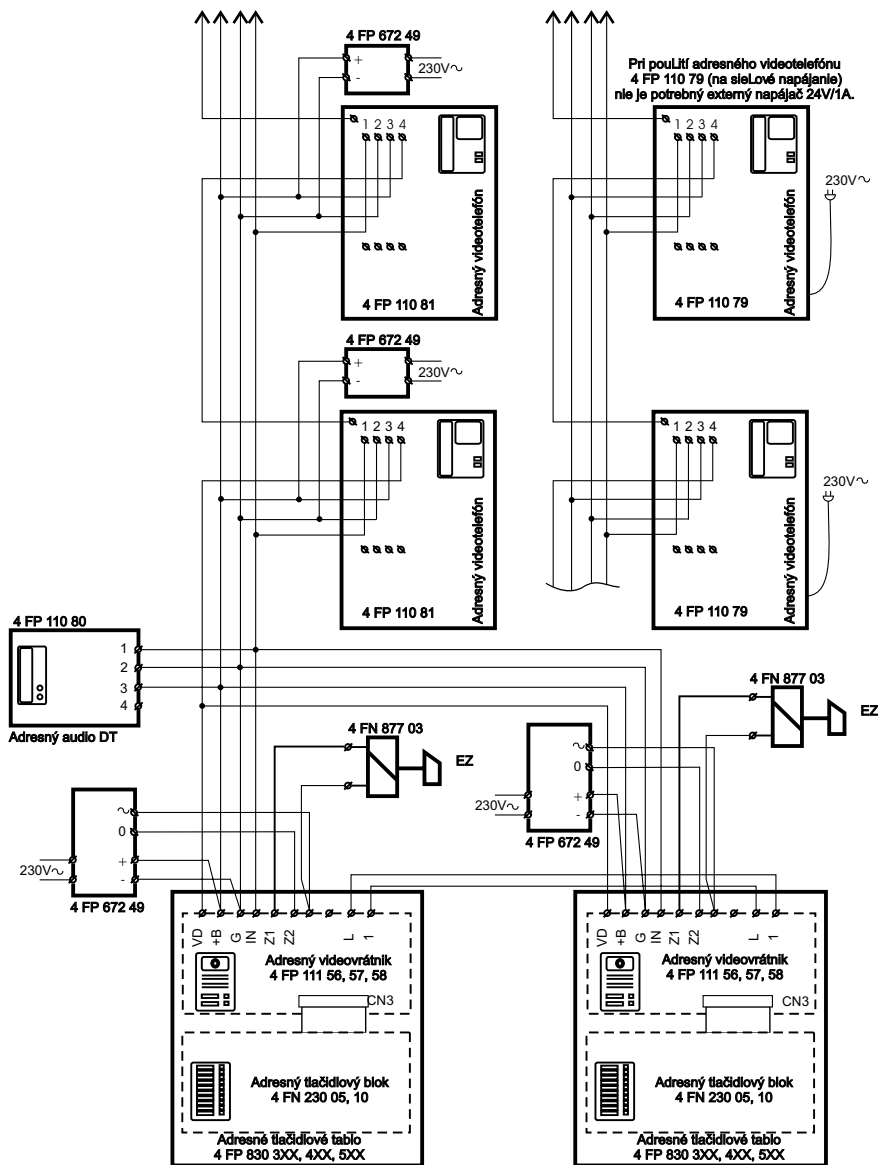
Bloková schéma zapojenia pre 2-BUS GUARD

2-BUS - dvojevodičový dorozumievací systém
DTH - hlavný domáci telefón
DTV - vedľajší domáci telefón
EVH - hlavný elektrický vrátnik
EVV - vedľajší elektrický vrátnik
SN - sieťový napájač
EZ - elektrický zámok
TT - tlačidlové tablo



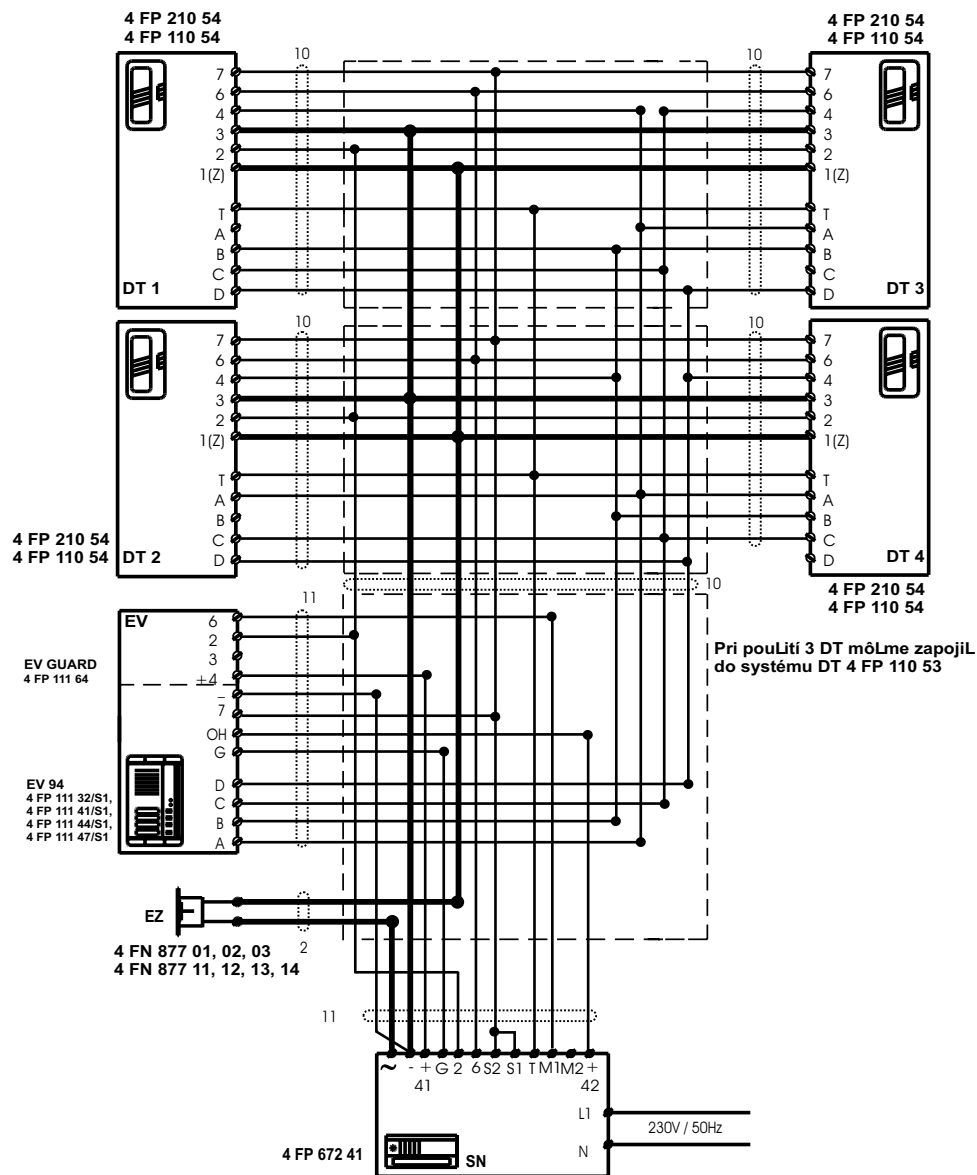
Obr. 16

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA ADRESNÉHO DDV



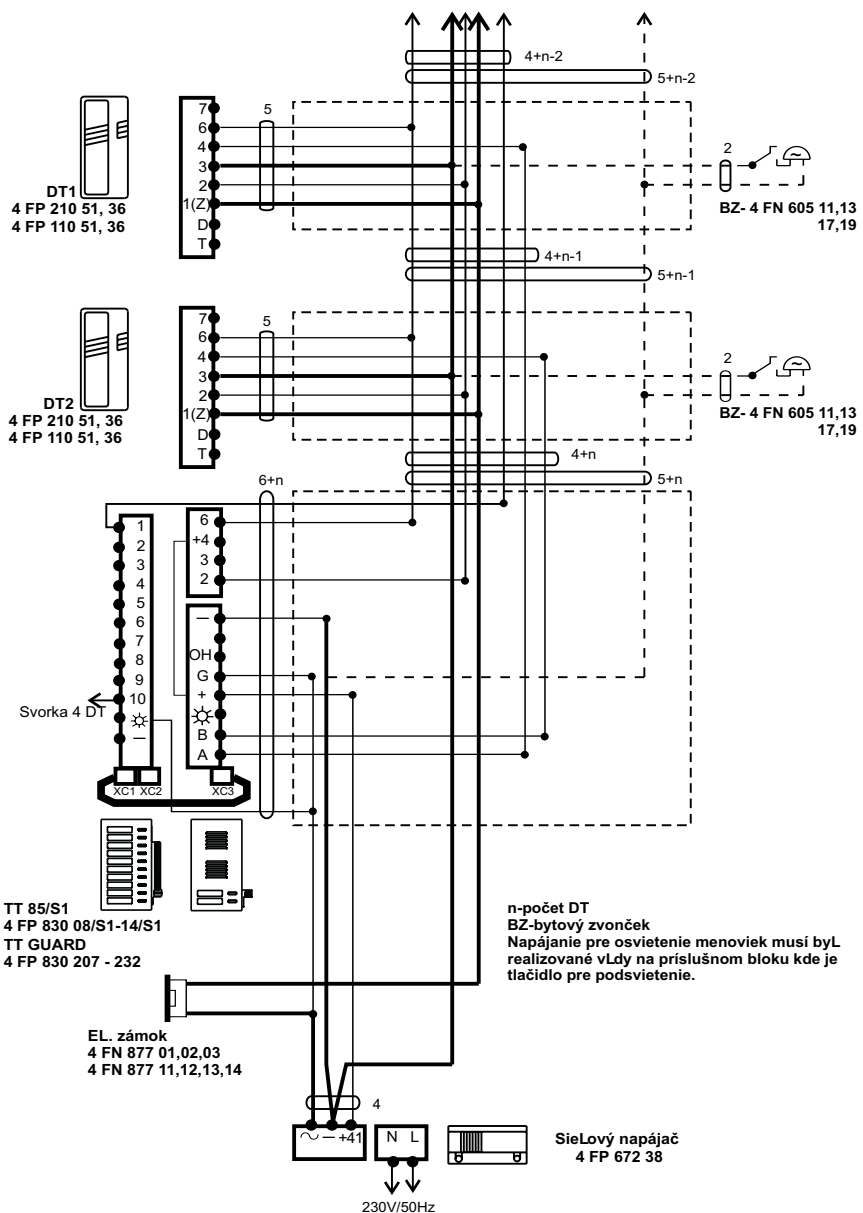
Montážna schéma - maximálna zostava s možnosťou pripojenia druhého vrátnika a pripojenia adresného DT
Obr. 15

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



Zapojenie 4 - tlač. EV s viactlačidlovými DT, ktoré umožňujú aj vzájomnú komunikáciu medzi DT (EV pri tejto komunikácii je odpojený)
Obr. 8

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ

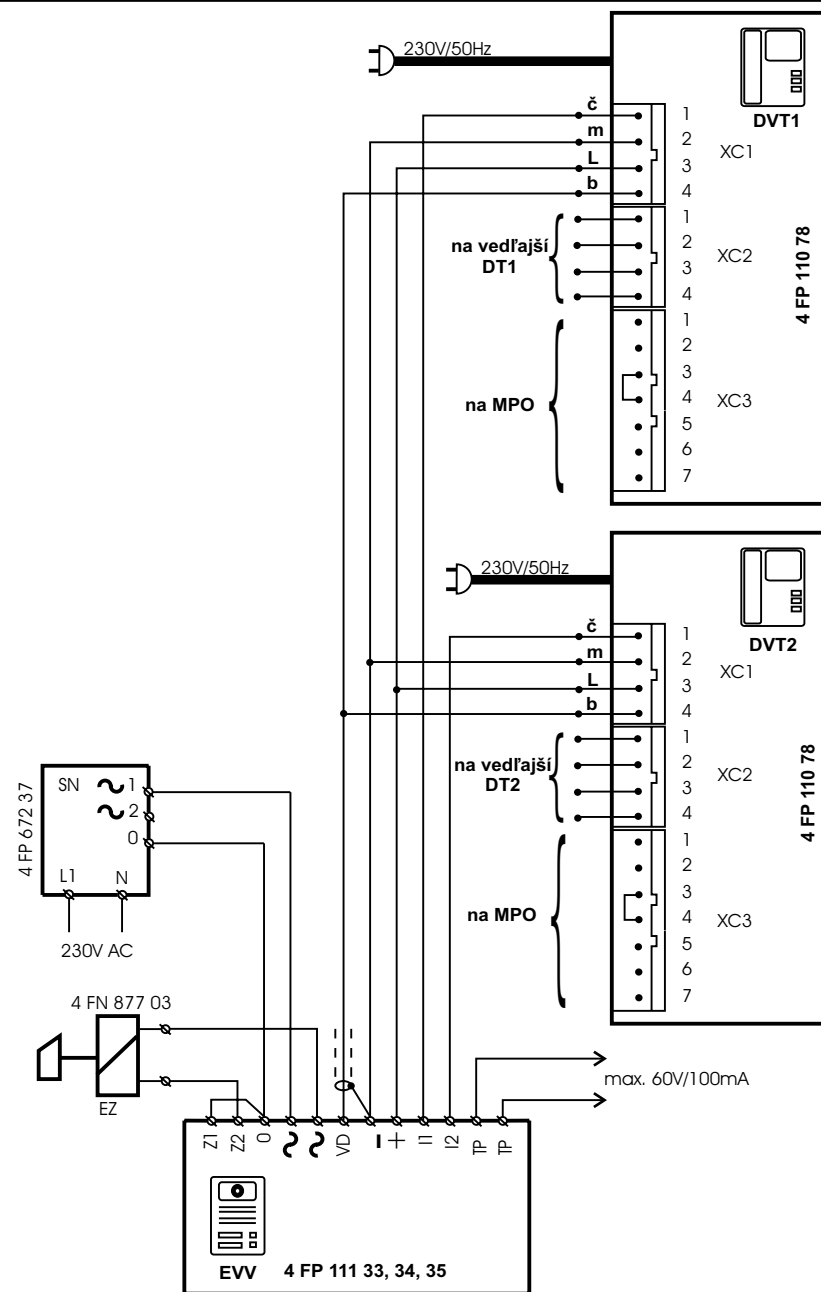


Zapojenie pre signalizáciu bzučiakom s DT 4 FP 210 51, 36 resp. 4 FP 110 51, 36.

Čiarkovane naznačená možnosť zapojenia bytového zvončeka.

Obr. 9

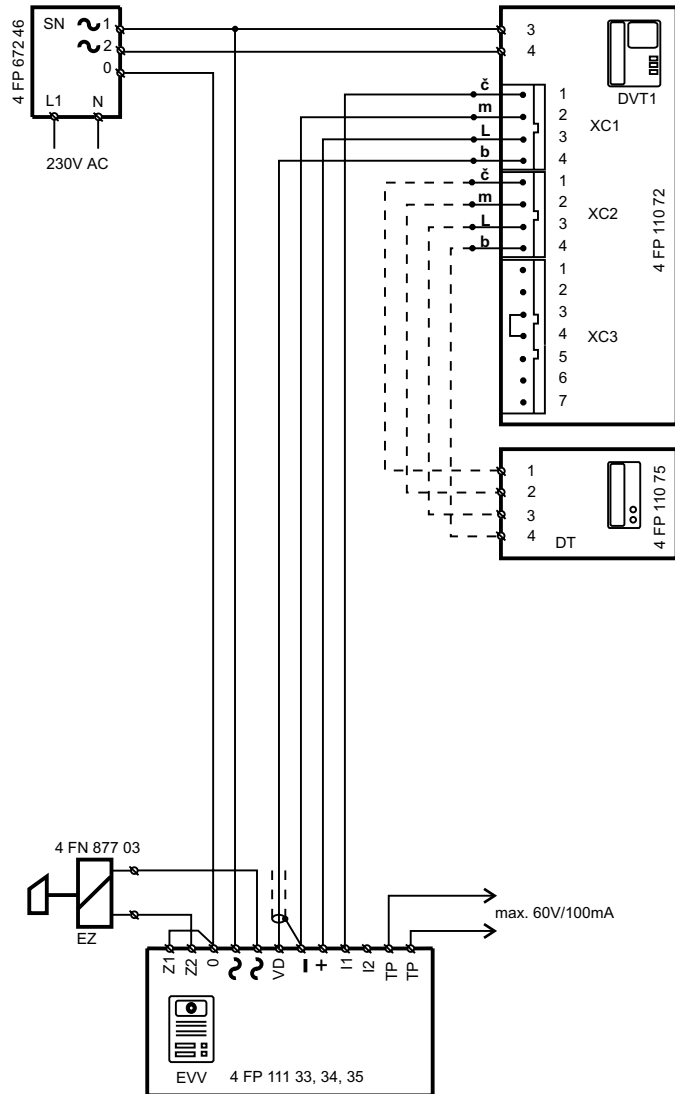
MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDV



Montážna schéma zapojenia dvoch nezávislých videotelefónov.

Obr. 14

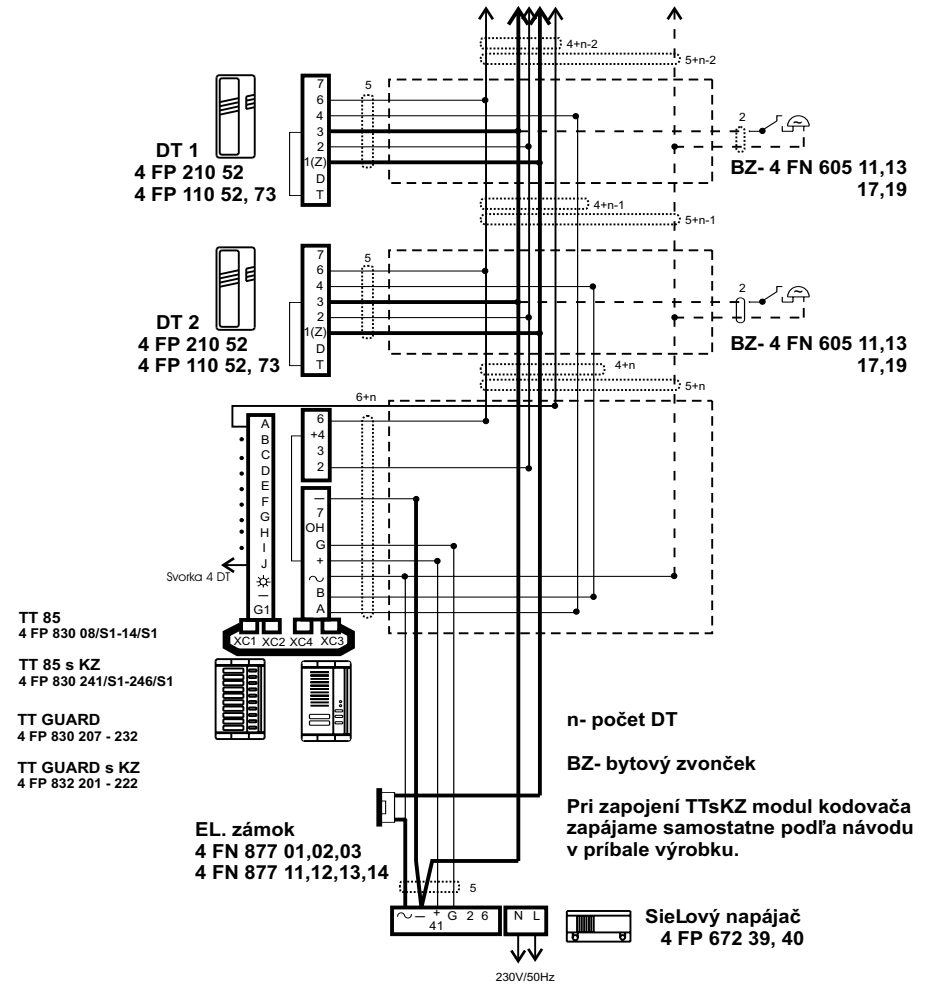
MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDV



Základná montážna schéma zapojenia videosystému.

Obr. 13

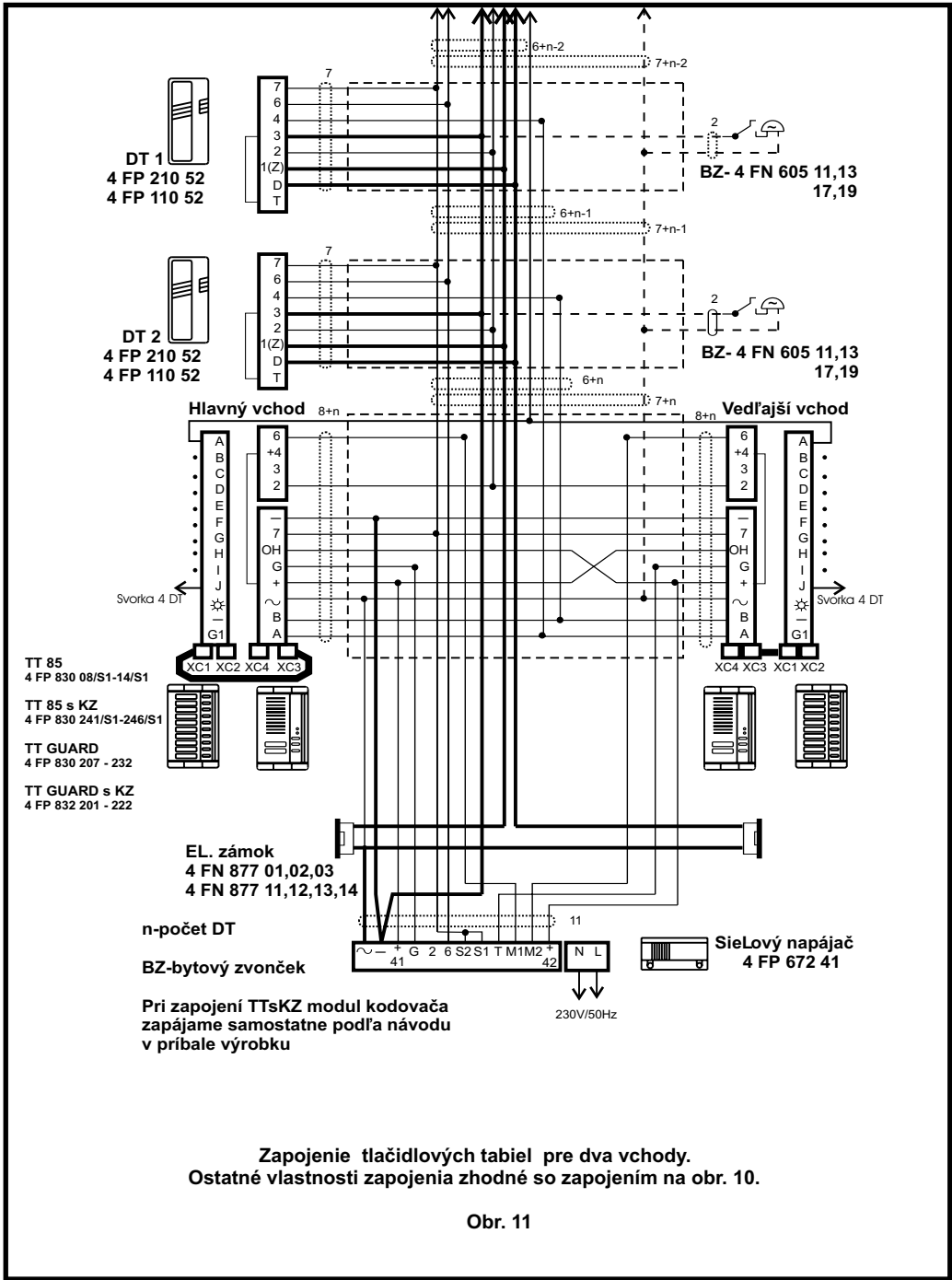
MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



Zapojenie pre elektroakust. signal. s DT 4 FP 210 52, 4 FP 110 52, alebo 4 FP 110 73 - zábrana vzájomného odposluchu medzi DT
Čiarkovane naznačená možnosť zapojenia bytového zvončeka.

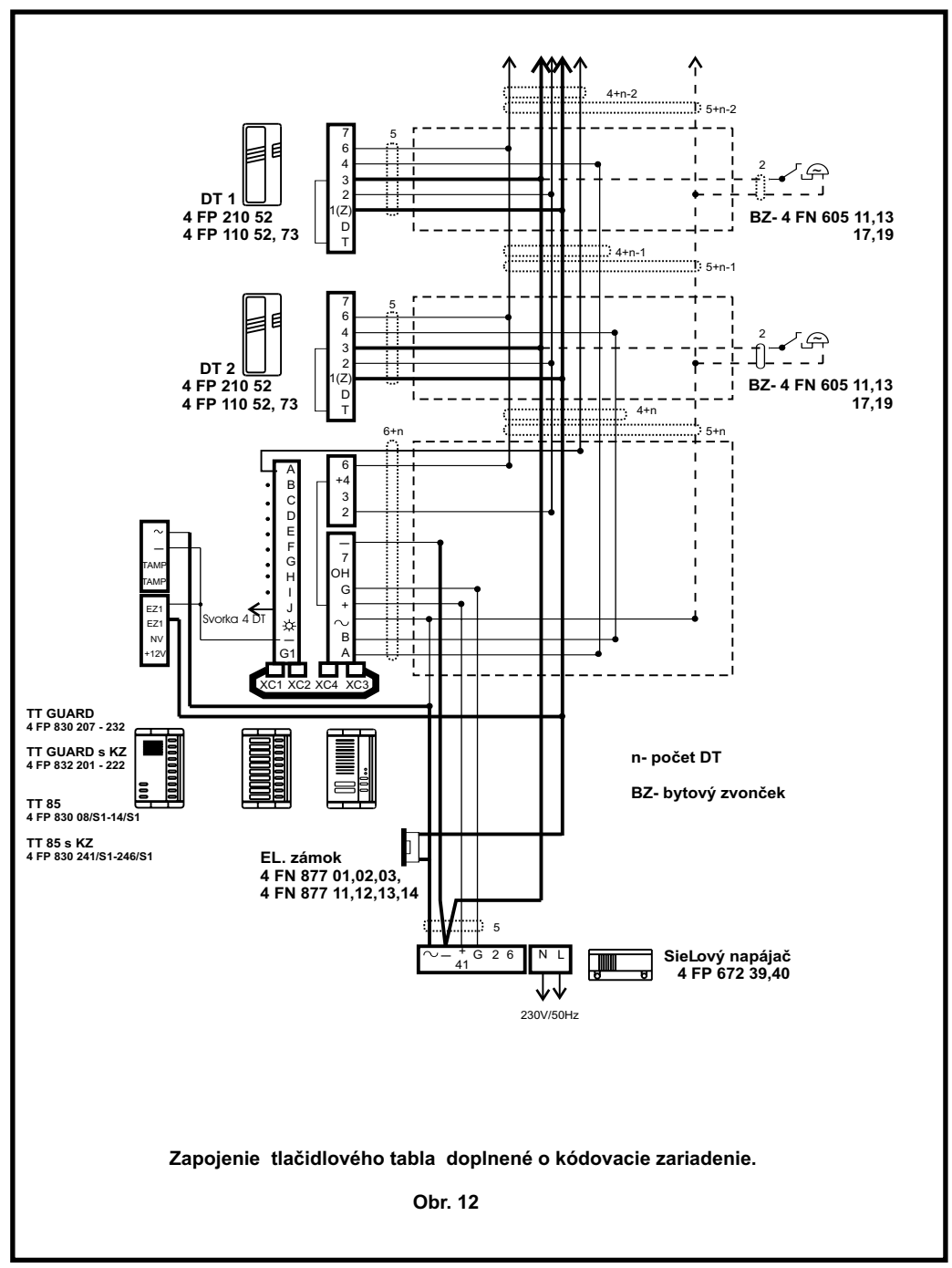
Obr. 10

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



Obr. 11

MONTÁŽNA SCHÉMA ZAPOJENIA DDZ



Obr. 12