



TESLA

STROPKOV - akciová spoločnosť

TESLA STROPKOV - a.s.
091 12 Stropkov
SLOVAKIA

Návod na montáž, zapojenie a obsluhu pre:

Elektrický vrátnik DDS GUARD 4 FP 111 76

Tlačidlové tablo DDS GUARD 4 FP 830 907, 912, 917, 922, 927, 932

Blok elektrického vrátnika DDS 4 FN 230 35

Tlačidlový blok DDS 4 FN 230 36, 37



4 VNF B 319

1. Úvod

Dvojvodičový dorozumievací systém tvoria domáce telefóny (DT), elektrický vrátnik (EV), resp. tlačidlové tablo (TT), sieťový napájač (SN) a elektrický zámok (EZ).

Hlavnou časťou systému je hlavný elektrický vrátnik, ktorý plní funkciu ústredne pre celý systém, zabezpečuje komunikáciu a napájanie. Vedľajší elektrický vrátnik (EVV) má z hľadiska používateľa rovnaké vlastnosti ako hlavný, montuje sa napr. na vedľajší vchod domu.

EV a TT sa štandardne dodáva v prevedení ako hlavný elektrický vrátnik (EVH). V prípade požiadavky na pripojenie ďalšieho EV alebo TT, treba urobiť úpravu zapojenia a preprogramovať adresu v systéme. Podrobný popis je uvedený v ďalšom texte (viď. 3.2).

EV je v systéme jednoznačne identifikovaný priradením adresy a DT priradením systémového čísla (SČ).

Elektrický vrátnik **DDS GUARD 4 FP 111 76** a Tlačidlové tablo **DDS GUARD 4 FP 830 907, 912, 917, 922, 927 a 932** je určené pre spoluprácu s domácimi telefónmi **4 FP 110 83**, sieťovým napájačom **4 FP 672 49** a elektrickými zámkami **4 FN 877 01, 02, 03, 11, 12, 13, 14** z produkcie TESLA Stropkov - a.s.

Blok elektrického vrátnika **DDS 4 FN 230 35** a tlačidlový blok **DDS 4 FN 230 36, 37** patria medzi časti Elektrického vrátnika **DDS 4 FP 111 76** a Tlačidlového tabla **4 FP 830 907 – 932** (obr. 4). Ďalšími časťami sú - Montážna doska (rám) **4 FF 062 11 - 14** a Lišta zámková **4 FK 203 08**. Zoznam príslušných súčastí pre jednotlivé typy TT, resp. EV je uvedený v tabuľke č. 1.

Elektrický vrátnik **DDS GUARD 4 FP 111 76** a Tlačidlové tablo **DDS GUARD 4 FP 830 907, 912, 917, 922, 927 a 932** je možné zapájať ako hlavný alebo vedľajší spolu s elektrickým vrátnikom **DDS GUARD 4 FP 111 77** (viď. obr. 8).

Ďalej budú použité nasledujúce skratky:

DDS	– Dvojvodičový dorozumievací systém
DT	– Domáci telefón
DTH	– Domáci telefón hlavný
DTV	– Domáci telefón vedľajší
EV	– Elektrický vrátnik
EVH	– Elektrický vrátnik hlavný
EVV	– Elektrický vrátnik vedľajší
EZ	– Elektrický zámok
IČ	– Interkomové číslo
SČ	– Systémové číslo
SN	– Sieťový napájač
TT	– Tlačidlové tablo

2. Montáž

Pri montáži EV resp. TT DDS GUARD treba postupovať nasledovným spôsobom:

1. EV (TT) montujte 1,3 – 1,5m od úrovne podlahy v prostredí s teplotou od **-25°C do +40°C** pri maximálnej relatívnej vlhkosti 80%, pričom montážne miesto **musí byť chránené pred stekajúcou a striekajúcou vodou**.
2. EV (TT) sa štandardne dodávajú bez krycích striešok. Výkresové čísla prislúchajúcich striešok k EV a k jednotlivým typom TT sú v tabuľke č. 1. Bez krycej striešky je odporúčané EV (TT) montovať do priestorov aspoň s čiastočnou ochranou proti poveternostným vplyvom (prístrešok a pod.)
3. Pred montážou pod omietku sa v stene vyseká montážny otvor s rozmermi podľa obr. 1.
4. Pred samotnou montážou EV (TT) rozmontujte, podľa postupu uvedeného na obr. 2 a do vysekaného otvoru v stene vložte montážnu dosku (rám).
5. Počas pripájania vodičov na svorkovnice sa môžu jednotlivé bloky upevniť na montážnu dosku osadenú v stene do polohy vyznačenej na obr. 3.
6. Pri výmene adresného štítku, ktorý je umiestnený medzi AI panelom a blokom EV (TT) pod sklom, je potrebné uvoľniť západku – pol.9, obr.5 a pol.3, obr.6.
7. Bloky TT prepojte prepojovacím vodičom podľa obr. 7.
8. Vodiče pripojte na svorkovnice podľa schémy na obr. 8, kde je príklad zapojenia dvojvodičového systému s hlavným a vedľajším elektrickým vrátnikom. Dbajte na dodržanie správnej polarítity vodičov na svorkách „NAP+“ a „NAP-“. **Odpor jednotlivých vodičov môže byť max.7 Ω (čo pri Cu vodičoch zodpovedá nasledovným dĺžkam: Φ 0,6 - 113 bm, Φ 0,8 - 201 bm, Φ 1,0 - 314 bm)**. Spojovacie vodiče dvojvodičového systému nesmú byť zároveň použité na iné účely, ako je uvedené v tomto návode na obsluhu.
9. Do systému je dovolené pripájať len zariadenia, ktoré sú uvedené v tomto návode a len spôsobom popísaným v tomto návode.
10. V prípade technických problémov môžete zavolať na telefónne číslo **054/7181021** v pracovných dňoch v čase 7-14 hod.



UPOZORNENIE !

Pri montáži a programovaní dodržiavajte zásady pre zaobchádzanie so zariadením obsahujúcim komponenty citlivé na elektrostatický náboj.

Upozornenie pre naloženie s obalom a dožitým výrobkom.

Pri výrobe výrobku boli použité materiály, ktoré nie sú zdrojom zvláštneho alebo nebezpečného odpadu. V záujme ochrany životného prostredia odporúčame obal z výrobku odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu a dožitý výrobok odovzdať určeným zberným surovinám.



Škatule
Bal. papier



PE vrečka
PE fólie

3. Nastavovanie základných parametrov

Režim nastavovania umožňuje nastavovať/zisťovať tieto základné parametre:

- adresa EV (1-8)
- doba zopnutia elektrického zámku (2 – 14s)
- zisťovanie alebo nastavovanie príslušného SČ k jednotlivým tlačidlám pre vyzvonenie DT (pol. 10-17 obr.4)
- inicializácia SČ (00-31)
- utajené spojenie DT – EV (povolené/zakázané)

EV má z výroby nastavenú dobu zopnutia zámku na 7s a adresa má hodnotu „1“, t.j. EVH.

Všetky tlačidlá pre voľbu DT (pol. 10-17 obr.4) majú z výroby nastavené hodnoty SČ 00-31. V praxi (viď. príklad) je však niekedy potrebné tieto hodnoty meniť alebo dokonca voľbu zakázať (viď. 3.5).

Utajené spojenie DT – EV je od výroby povolené (viď.3.7).

Príklad:

Systém tvorí 24 DT (**4 FP 110 83**) a 2 EV (**4 FP 830 912**), z toho vyplýva, že hlavný aj vedľajší vrátnik môže vyvolať maximálne 12 DT. Aby bolo možné vyvolať všetky DT v systéme, je nutné v EV zmeniť SČ prislúchajúce k jednotlivým tlačidlám, t.j. EVH bude môcť vyvolať DT so SČ 00-11 a EVV 12-23.



UPOZORNENIE !

Z technických dôvodov sa SČ k jednotlivým tlačidlám pre vyzvonenie DT nastavuje v rozsahu **00 – 99**, pričom SČ DT môže nadobúdať hodnoty v rozsahu **000 – 999**. Preto napr. k tlačidlu so SČ 13 je potrebné naprogramovať DT so SČ 013.

3.1. Vstup do módu nastavovania

Pred samotným nastavovaním, je potrebné zabezpečiť prístup k tlačidlu RESET (pol.6, obr.5), ktoré je umiestnené na doske plošného spoja EV:

1. Podržte stlačené tlačidlo osvetlenia (pol.8, obr.4) a zároveň krátko zatlačte tlačidlo RESET. Okamžite zaznie obsadzovací tón.
2. Uvoľnite tlačidlo osvetlenia a po 2s zaznie pravidelne opakujúci sa tón.

Nachádzate sa v móde nastavovania základných parametrov EV.

- Pozn.:*
1. Ak tlačidlo osvetlenia neuvolníte do 2s, systém prejde na 10s do špeciálneho testovacieho režimu a následne do pracovného režimu.
 2. V prípade, že pri aktivácii módu nastavovania, okamžite po zatlačení tlačidla RESET, zaznie tón neexistujúceho účastníka, nie je možné aktivovať mód nastavovania z dôvodu hardwarovej chyby vrátnika (porucha kryštálu), je nutné zavolať servis.
 3. Po uplynutí 30s od aktivácie módu nastavovania, systém automaticky prejde do pracovného režimu. Okamžité ukončenie módu nastavovania je možné len krátkym zatlačením tlačidla RESET.

3.2. Nastavenie adresy – vedľajší elektrický vrátnik

EV je v systéme jednoznačne identifikovaný pomocou adresy. Dvojvodičový systém dovoľuje zaadresovať max. 8 EV. EVH má priradenú adresu „1“ (nastavené od výroby), pre EVV je možné nastaviť adresu „2 - 8“.

V prípade, že chcete do systému zapojiť EVV, je nutné zmeniť jeho adresu a urobiť úpravu na hlavnom bloku EV. Úprava spočíva v odstránení (nasunúť do nefunkčnej polohy) prepajky JP1 (pol.5, obr.5).

Ak sa nachádzate v móde nastavovania (viď. 3.1), po zatlačení (a držaní) tlačidla pre vyzvonenie DT - SČ 000 (pol.10, obr.4) na základnej doske EV, zaznie max. 8 tónov, ktoré určujú adresu (1 tón – adresa EVH, 2-8 tónov – adresa pre EVV).

Po doznení potrebného počtu tónov uvoľnite tlačidlo, systém skontroluje zvolenú adresu a v prípade, že je voľná, bude úspešný proces signalizovaný krátkou melódiou.

Ak EV s danou adresou už v systéme existuje, táto nebude akceptovaná, stav je signalizovaný obsadzovacím tónom (2s).

V oboch prípadoch systém prejde do módu nastavovania.



UPOZORNENIE !

Viac EV s rovnakou adresou spôsobí nefunkčnosť systému !!!

Hlavný elektrický vrátnik musí mať adresu „1“, inak bude systém absolútne nefunkčný !!!

3.3. Nastavenie doby zopnutia elektrického zámku

Doba zopnutia EZ je štandardne nastavená na 7s. Tento čas je možné nastaviť v rozmedzí 2 – 14s.

Ak sa nachádzate v móde nastavovania (viď. 3.1), po zatlačení (a držaní) tlačidla pre vyzvonenie DT - SČ 001 (pol.11, obr.4) na základnej doske EV, zaznie min. 2 a max. 14 tónov, ktoré určujú počet sekúnd.

Po doznení potrebného počtu tónov uvoľnite tlačidlo, doba zopnutia zámku bude zapísaná do vnútornej pamäte, úspešný proces je signalizovaný krátkou melódiou, po ktorej systém prejde do módu nastavovania.

3.4. Zistenie systémového čísla k jednotlivým tlačidlám pre vyzvonenie domácich telefónov

Ak sa nachádzate v móde nastavovania (viď. 3.1 – opakuje sa jeden tón), krátko zatlačte tlačidlo pre podsvit menoviek (pol.8 obr. 4). Následne dôjde k zmene melódie na dva opakujúce sa tóny. Nachádzate sa v móde zisťovania SČ.

Zatlačením jedného z tlačidiel pre vyzvonenie DT (pol. 10-17 obr.4) systém akusticky oznámi nastavené SČ (dve číslice oddelené medzerou) a následne prejde opäť do módu zisťovania SČ.

Počet krátkych tónov určuje hodnotu danej číslice, číslica „0“ je signalizovaná dlhým tónom a zakázaná voľba je signalizovaná dlhým tónom nižšej frekvencie.

SČ	Akustická signalizácia
00	—
01	-
05	- - - - -
10	- —
11	- -
20	- - —

— (dlhý tón)

- (krátky tón)

3.5. Nastavovanie systémového čísla k jednotlivým tlačidlám pre vyzvonenie domácich telefónov

Ak sa nachádzate v móde zisťovania SČ (viď. 3.4 – opakujú sa dva tóny), krátko zatlačte tlačidlo pre podsvit menoviek. Následne dôjde k zmene melódie na tri opakujúce sa tóny. Nachádzate sa v móde nastavovania SČ.

Po krátkom zatlačení jedného z tlačidiel pre vyzvonenie DT zaznie neprerušovaný tón, ktorý znamená, že systém čaká na zadanie SČ (00-99) resp. zákaz voľby pre príslušné tlačidlo. Voľba SČ pozostáva v zadaní dvoch číslic 0-9. Ak do 10s voľbu neuskutočnite, systém prejde do pracovného režimu.

Nachádzate sa v programovaní desiatok SČ. Zvolené tlačidlo pre voľbu DT teraz slúži na programovanie hodnoty danej číslice. Po stlačení (a držaní) zaznie prerušovaný tón. Počet tónov udáva hodnotu číslice, ktorú chcete naprogramovať, pričom 10 tónov znamená, že je naprogramovaná číslica „0“. Tlačidlo voľby DT uvoľnite po doznení potrebného počtu tónov. V slúchadle zaznie neprerušovaný tón oznamujúci, že sa nachádzate v programovaní jednotiek SČ. Voľbu vykonajte rovnakým spôsobom.

Po vykonaní kompletnej voľby zaznie krátká melódia oznamujúca úspešné nastavenie SČ a systém prejde do módu nastavovania SČ (3 opakujúce sa tóny).

Číslicu „0“ je možné okamžite naprogramovať krátkym stlačením tlačidla pre podsvit menoviek, čo je signalizované dlhým tónom.

Zakázanú voľbu pre príslušné tlačidlo voľby DT nastavíte dlhým zatlačením tlačidla pre podsvit menoviek. Zaznie dlhý tón a systém prejde do módu nastavovania SČ (3 opakujúce sa tóny).

Ak systém čaká na zadanie jednotlivých číslic pre voľbu SČ (neprerušovaný tón) a vy zatlačíte iné tlačidlo voľby DT ako na začiatku voľby, zaznie nízky tón označujúci chybu. Nastavovanie SČ bude prerušené a systém prejde do módu nastavovania SČ (3 opakujúce sa tóny).

3.6. Inicializácia systémových čísel

Ak sa nachádzate v móde nastavovania SČ (viď. 3.5 – opakujú sa tri tóny), krátko zatlačte tlačidlo pre podsvit menoviek. Následne dôjde k zmene melódie na 4 opakujúce sa tóny. Nachádzate sa v móde inicializácie SČ / nastavovania utajeného spojenia.



UPOZORNENIE !

Po inicializácii SČ budú všetky vopred nastavené hodnoty SČ prislúchajúce k jednotlivým tlačidlám pre voľbu DT nastavené na pôvodné hodnoty 00-31!

Inicializácia sa vykoná krátkym zatlačením tlačidla pre vyzvonenie DT - SČ 000 (pol.10, obr.4), to je signalizované krátkou melódiou a následne systém prejde do módu nastavovania základných parametrov EV (viď. 3.1 – opakuje sa jeden tón).

Zatlačením tlačidla pre podsvit menoviek systém prejde do módu nastavovania základných parametrov bez inicializácie SČ.

Po zatlačení tlačidla pre vyzvonenie DT - SČ 001 (pol.11, obr.4) sa dostanete do nastavovania utajeného spojenia (viď. 3.7)

3.7. Nastavenie utajeného spojenia DT – EV

Dvojvodičový systém poskytuje spojenie EV – DT, DT – DT a tzv. utajené spojenie DT – EV. V tomto prípade spojenie nastane voľbou zo strany DT a nie zo strany EV (viď. 4.1). Po vykonaní voľby (na strane DT) nastane utajené

spojenie, t.j. komunikácia prebieha len smerom k DT a EV sa navonok tvári, že je v stave pokoja. Zatlačením tlačidla pre otvorenie EZ v DT, sa v EV zapne hlasitá prevádzka, dôjde k zapnutiu zosilňovača EV a podsvetlenia tlačidiel. Toto spojenie má všetky vlastnosti interkomového spojenia DT – DT, t.j. dĺžka spojenia je 60s a akákoľvek požiadavka na hovor od iného EV spôsobí okamžité prerušenie spojenia.

Z dôvodu obmedzenia prípadného nežiadúceho odpočúvania, **je možné** funkciu utajeného spojenia **zakázať** (z výroby je utajené spojenie **povolené**).

Ak sa nachádzate v móde inicializácie SČ / nastavovania utajeného spojenia (viď. 3.6 – opakujú sa štyri tóny), tlačidlom pre vyzvonenie DT - SČ 001 (pol. 11 obr. 4) je možné povoliť alebo zakázať utajené spojenie DT – EV.

Po krátkom zatlačení príslušného tlačidla, zaznie krátky tón (1s), utajené spojenie bude **povolené**, zaznie krátka melódia a následne systém prejde do módu nastavovania základných parametrov EV (viď. 3.1 – opakuje sa jeden tón).

Ak príslušné tlačidlo zatlačíte na dlhšiu dobu (viac ako 1s), zaznie dlhý tón (2s), utajené spojenie bude **zakázané**, zaznie krátka melódia a následne systém prejde do módu nastavovania základných parametrov EV (viď. 3.1 – opakuje sa jeden tón).

Zatlačením tlačidla pre podsvit menoviek systém prejde do módu nastavovania základných parametrov bez zmeny utajeného spojenia.

Po zatlačení tlačidla pre vyzvonenie DT - SČ 000 (pol.10, obr.4) sa vykoná inicializácia SČ (viď. 3.6).

4. Funkcie elektrického vrátnika

Z hľadiska užívateľa sú funkcie EVH a EVV totožné. Rozloženie ovládacích prvkov EV je na obr. 4

4.1. Vyzvonenie DT

Zatlačením tlačidla pre voľbu DT sa ozve krátky tón oznamujúci, že stlačené tlačidlo bolo akceptované. Následne bude stav linky signalizovaný rôznymi tónmi (známe z klasickej telefónnej ústredne):

1. V prípade, že je linka voľná a bude úspešne nadviazané spojenie (volaný DT začne vyzvárať), vrátnik tento stav signalizuje vyzváňacím tónom. Dĺžka vyzváňania je pevne nastavená na 25s. V prípade, že vyzvonený DT nebude do 25s zdvihnutý, dôjde k uvoľneniu linky a systém prejde do stavu pokoja.
2. Ak linka nie je voľná (hovor medzi iným EV a DT), stav linky bude signalizovaný obsadzovacím tónom. Zároveň je znemožnené ďalšie predĺženie prebiehajúceho hovoru zo strany DT.

3. Ak je práve nadviazaný interkomový hovor medzi dvoma DT, tento bude okamžite prerušený, ďalej sa pokračuje podľa bodu 1.
4. Stav, keď je linka voľná, ale nepodarí sa nadviazať spojenie s DT je signalizovaný melódiou neexistujúceho účastníka.

Poznámka: Ak po zatlačení tlačidla pre voľbu DT zaznie nízky tón, je voľba z tohto tlačidla zakázaná (vid'. 3.5).

4.2. Hovor

Zdvihnutím mikrotelefónu DT začne hovor. Dĺžka hovoru je pevne nastavená na 30s. Po uplynutí tejto doby je hovor automaticky ukončený. Predčasné ukončenie, prípadne predĺženie hovoru, je možné uskutočniť len zo strany DT.

Tzv. utajené spojenie je možné uskutočniť zo strany DT (vid'. 3.7).

4.3. Zopnutie elektrického zámku

Elektrický zámok je možné zopnúť len počas trvania hovoru, stlačením príslušného tlačidla na strane DT. Doba zopnutia zámku je štandardne nastavená na 7s.

4.4. Podsvit menoviek

Podsvit menoviek je možné kedykoľvek zapnúť zatlačením tlačidla pre podsvit menoviek (pol.8, obr.4). Doba osvetlenia je závislá od režimu v akom sa práve elektrický vrátnik nachádza.

Ak nie je nadviazaný hovor je podsvit aktívny 10s od zatlačenia tlačidla, ďalej po celú dobu vyzvážania a hovoru, a 3s po ukončení hovoru.

4.5. Poruchový stav


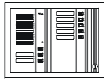

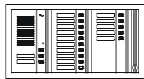

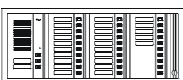
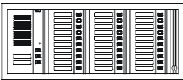
Pri správnej obsluhu zariadenia podľa tohto návodu, by vám elektrický vrátnik DDS GUARD mal spoľahlivo slúžiť po celú dobu prevádzky. Napriek tomu sa môžu vyskytnúť tieto poruchové stavy:

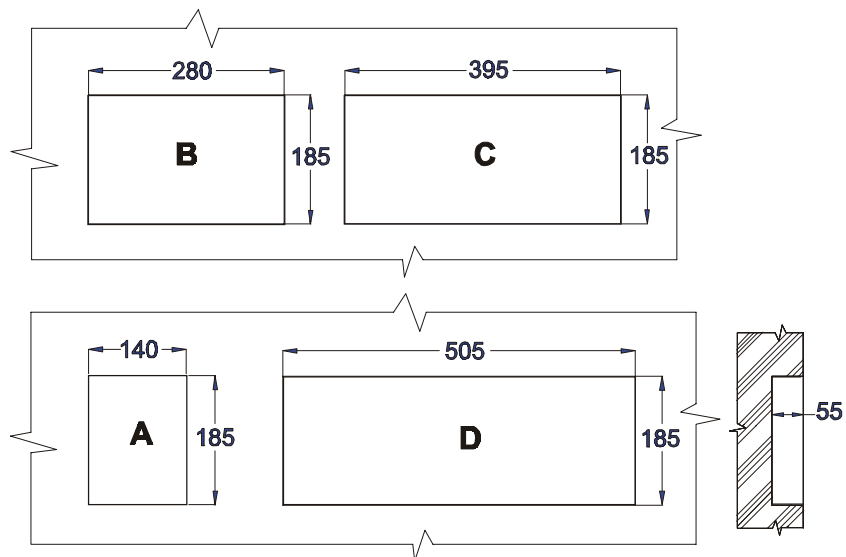
- po zatlačení tlačidla pre vyzvonenie DT nezaznie tón potvrdzujúci stlačenie tlačidla
 - skontrolujte správnosť pripojenia vodičov (dodržte správnu polaritu) na svorkách „NAP+“ a „NAP-“
 - skontrolujte správnosť prepojenia jednotlivých modulov prepojovacími vodičmi podľa obr. 7
 - ak nefunguje len jedno tlačidlo a ostatné tlačidlá fungujú správne, ide o poruchu tlačidla, zavolajte servis
- po zatlačení tlačidla pre vyzvonenie DT zaznie tón, ale následne nedôjde k spojeniu s volaným DT (melódia neexistujúceho účastníka)
 - volaný DT má poruchu, alebo nie je pripojený
 - skontrolujte správnosť pripojenia vodičov na svorkách „BUS1“ a „BUS2“

- uistite sa že EVH má adresu „1“ a prípadné „EVV“ majú navzájom rôzne adresy v rozsahu „2-8“
- v systéme **musí** byť **iba jeden EVH** s adresou „1“
- skontrolujte či EVV má odstránenú (nasunutú v nefunkčnej polohe) prepojku JP1 (pol.5, obr.5)
- LED dióda (pol.7, obr.5) EVH v stave pokoja nesmie svietiť, ak svieti je pravdepodobne skrat na zbernici (BUS1, BUS2)
- **v prípade že zaznie melódia neexistujúceho účastníka 4x (!!!), nedošlo k spojeniu s hlavným elektrickým vrátnikom, skontrolujte nastavenie adresy jednotlivých EV**
- po zatlačení tlačidla pre vyzvonenie DT zaznie nízky tón
 - je zakázaná voľba z príslušného tlačidla (viď. 3.5)
- v prípade akustickej spätnej väzby (pískanie) nastavte trimer na doske plošného spoja EV (pol.4, obr.5)

Tabuľka 1.

Objednávacie (výkresové) čísla prislúchajúcich striešok a zoznam príslušných súčastí EV a TT

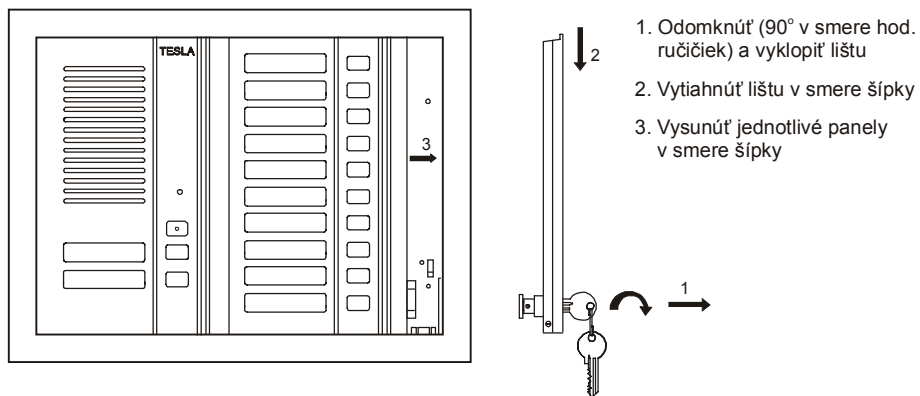
Typ	Strieška pod omietku	Strieška nad omietku	Zoznam príslušných súčastí EV a TT
4FP 111 76 	4FA69001	4FF 692 31	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátnika) 4 FF 062 11 - 1x (montážna doska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4FP 830 907 	4FA69002	4FF 692 32	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátnika) 4 FN 230 36 - 1x (tlačidlový blok) 4 FF 062 12 - 1x (montážna doska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4FP 830 912 	4FA69002	4FF 692 32	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátnika) 4 FN 230 37 - 1x (tlačidlový blok) 4 FF 062 12 - 1x (montážna doska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4FP 830 917 	4FA69003	4FF 692 33	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátnika) 4 FN 230 37 - 1x (tlačidlový blok) 4 FN 230 36 - 1x (tlačidlový blok) 4 FF 062 13 - 1x (montážna doska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4FP 830 922 	4FA69003	4FF 692 33	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátnika) 4 FN 230 37 - 2x (tlačidlový blok) 4 FF 062 13 - 1x (montážna doska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4FP 830 927 	4FA69004	4FF 692 34	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátnika) 4 FN 230 37 - 2x (tlačidlový blok) 4 FN 230 36 - 1x (tlačidlový blok) 4 FF 062 14 - 1x (montážna doska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4FP 830 932 	4FA69004	4FF 692 34	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátnika) 4 FN 230 37 - 3x (tlačidlový blok) 4 FF 062 14 - 1x (montážna doska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)



Obr. 1

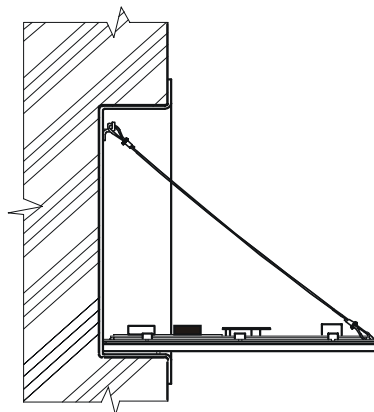
Odporúčané montážne otvory v stene podľa typu EV a TT

- A – pre typ 4 FP 111 76
- B – pre typy 4 FP 830 907, 912
- C – pre typy 4 FP 830 917, 922
- D – pre typy 4 FP 830 927, 932



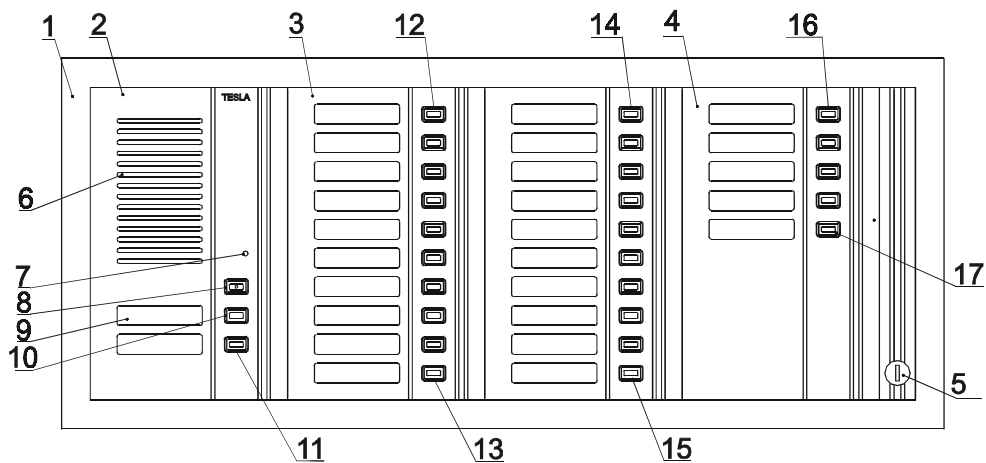
Obr. 2

Postup demontáže EV



Obr. 3

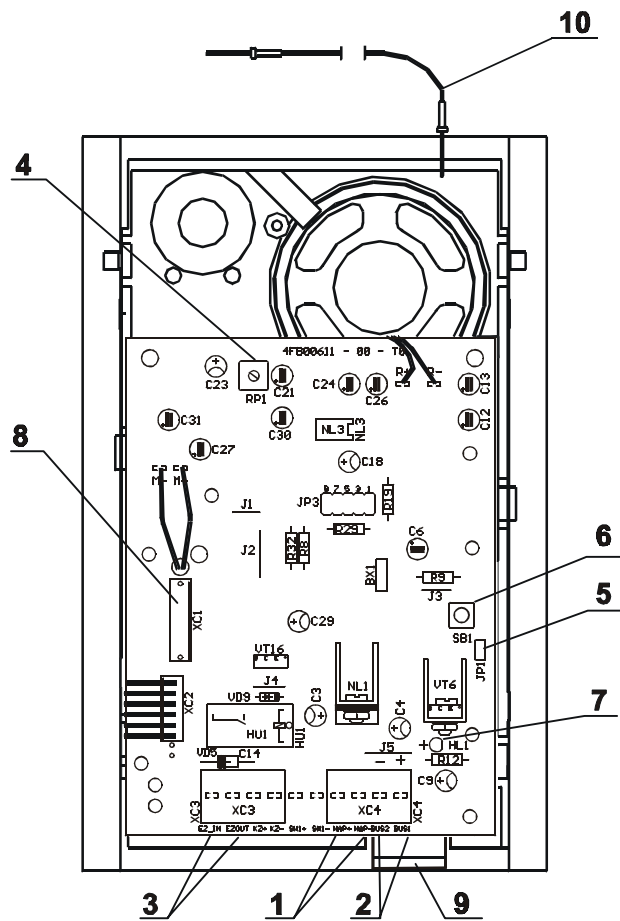
Montážna poloha bloku EV počas pripájania vodičov na svorkovnice



- | | |
|--|--|
| 1 – Montážna doska 4 FF 062 14 | 10 – Tlačidlo pre vyzvonenie DT (SČ 000) |
| 2 – Blok elektrického vrátnika 4 FN 230 35 | 11 – Tlačidlo pre vyzvonenie DT (SČ 001) |
| 3 – Tlačidlový blok 4 FN 230 36 | 12 – Tlačidlo pre vyzvonenie DT (SČ 002) |
| 4 – Tlačidlový blok 4 FN 230 37 | 13 – Tlačidlo pre vyzvonenie DT (SČ 011) |
| 5 – Lišta zámková 4 FK 203 08 | 14 – Tlačidlo pre vyzvonenie DT (SČ 012) |
| 6 – Reprodukotor | 15 – Tlačidlo pre vyzvonenie DT (SČ 021) |
| 7 – Mikrofón | 16 – Tlačidlo pre vyzvonenie DT (SČ 022) |
| 8 – Tlačidlo pre podsvit menoviek | 17 – Tlačidlo pre vyzvonenie DT (SČ 026) |
| 9 – Menovka | |

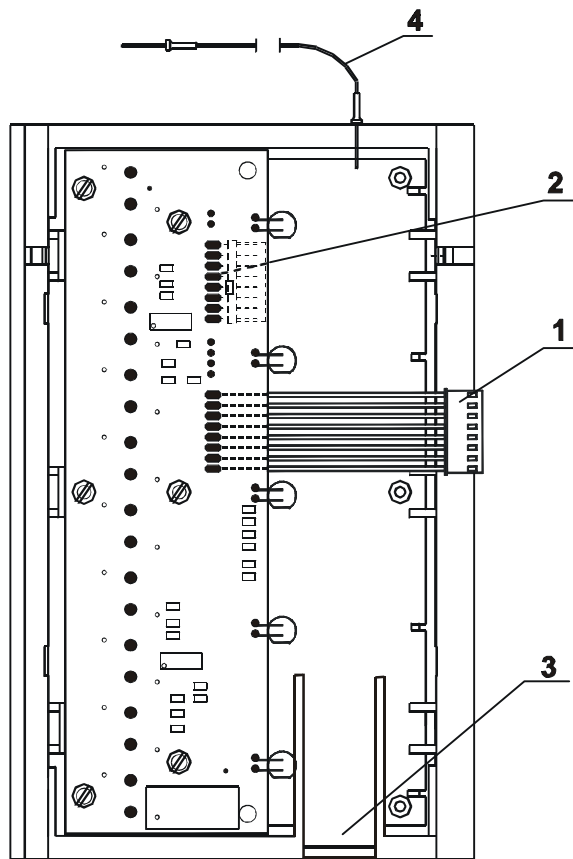
Obr. 4

Rozloženie ovládacích prvkov



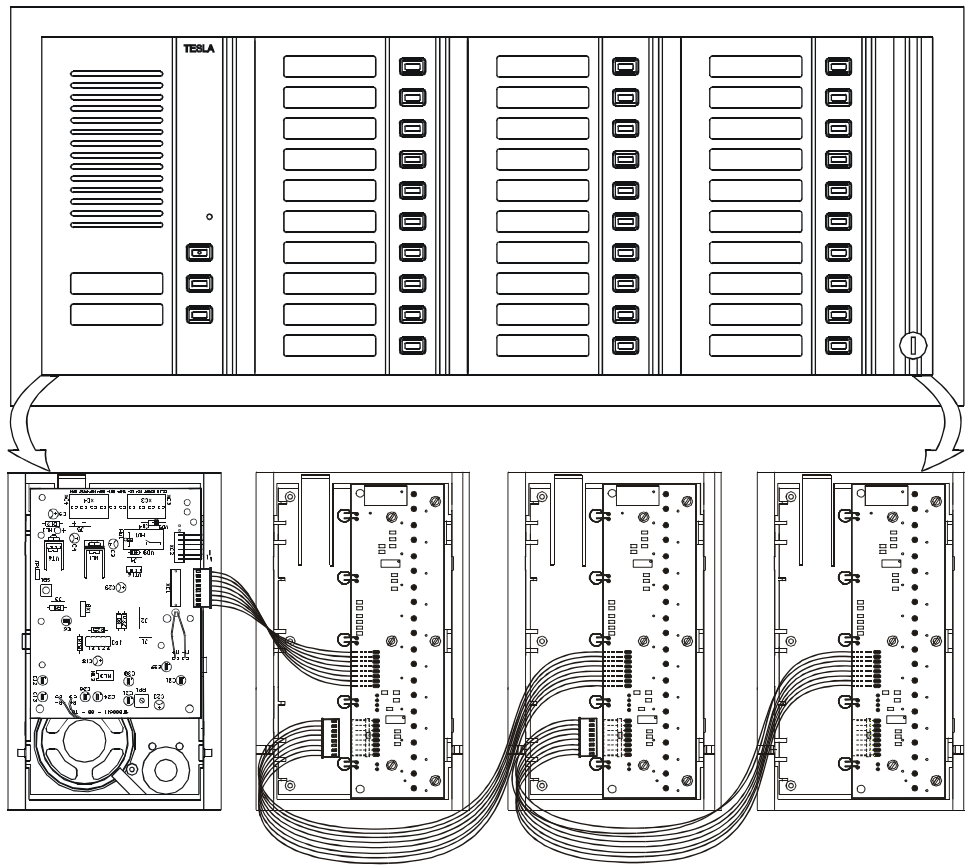
- | | |
|---|--|
| 1 – Svorky „NAP+“ a „NAP-“ - prívod napájania zo sieťového napájača | 6 – Tlačidlo RESET |
| 2 – Svorky „BUS1“ a „BUS2“ – komunikačná zbernica | 7 – LED stavu linky |
| 3 – Svorky „EZ_IN“ a „EZ_OUT“ – elektrický zámok | 8 – Konektor pre pripojenie tlačidlového bloku |
| 4 – Trimer pre nastavenie potlačenia miestnej väzby | 9 – Západka na uvoľnenie ochranného skla a menovky |
| 5 – Prepojka EVH/EVV | 10 – Montážna šnúra |

Obr. 5
Rozloženie montážnych prvkov bloku EV

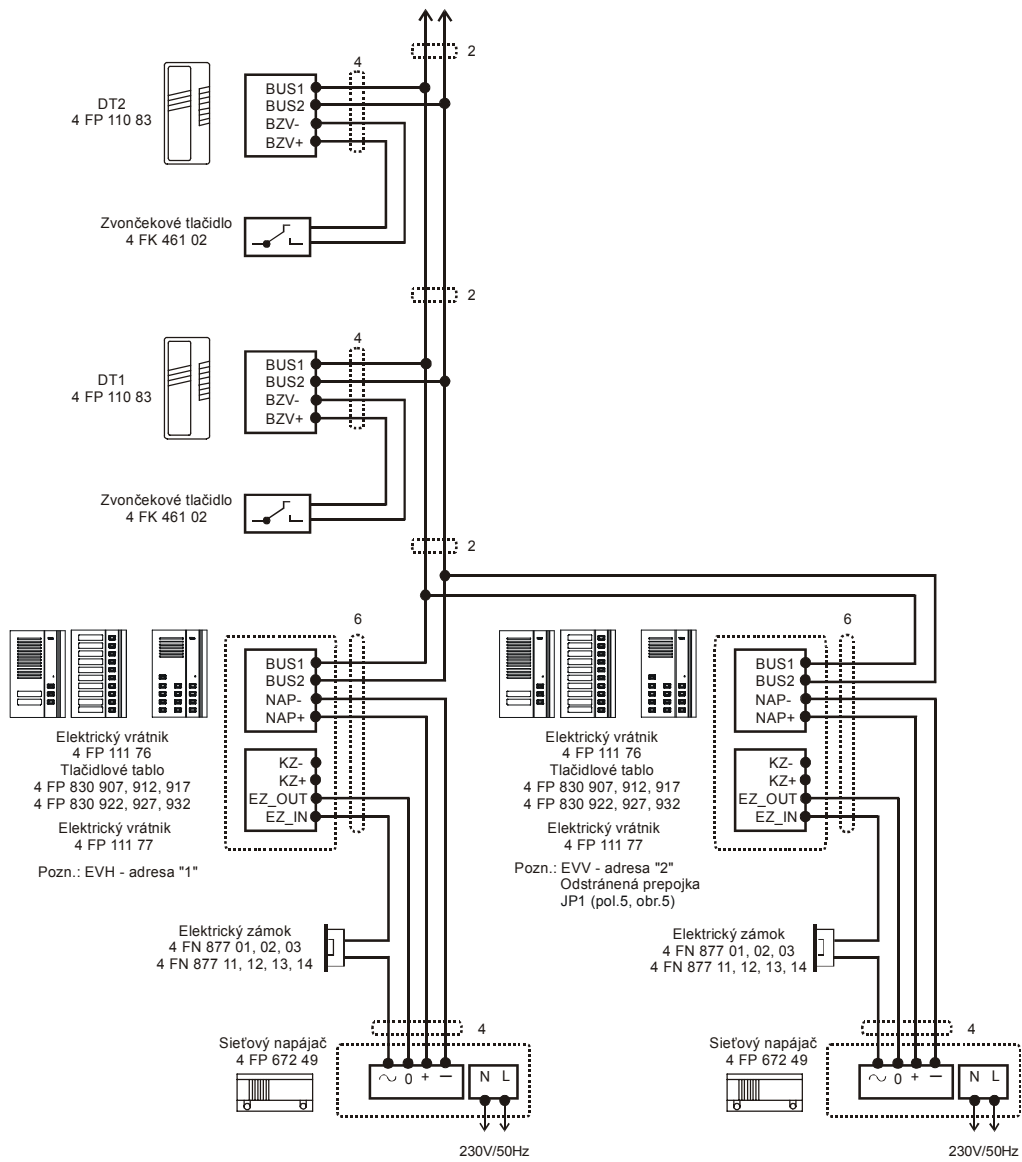


- | | |
|---|--|
| 1 – Vodič s konektorom na prepojenie k EV alebo k predchádzajúcemu tlačidlovému bloku | 3 – Západka na uvoľnenie ochranného skla a menovky |
| 2 – Konektor na pripojenie nasledujúceho tlačidlového bloku | 4 – Montážna šnúra |

Obr. 6
Rozloženie montážnych prvkov tlačidlového bloku



Obr. 7
Prepojenie jednotlivých modulov prepojovacím káblom



Obr. 8
Schéma zapojenia DDS

Tabuľka systémových a interkomových čísel pre 32 hlavných domácich telefónov a 96 prislúchajúcich vedľajších domácich telefónov.

SČ	IČ DTH	Poznámka	IČ DTV1	IČ DTV2	IČ DTV3	Poznámka
000	1111		1112	1113	1114	
001	1115		1116	1121	1122	
002	1123		1124	1125	1126	
003	1131		1132	1133	1134	
004	1135		1136	1141	1142	
005	1143		1144	1145	1146	
006	1151		1152	1153	1154	
007	1155		1156	1161	1162	
008	1163		1164	1165	1166	
009	1211		1212	1213	1214	
010	1215		1216	1221	1222	
011	1223		1224	1225	1226	
012	1231		1232	1233	1234	
013	1235		1236	1241	1242	
014	1243		1244	1245	1246	
015	1251		1252	1253	1254	
016	1255		1256	1261	1262	
017	1263		1264	1265	1266	
018	1311		1312	1313	1314	
019	1315		1316	1321	1322	
020	1323		1324	1325	1326	
021	1331		1332	1333	1334	
022	1335		1336	1341	1342	
023	1343		1344	1345	1346	
024	1351		1352	1353	1354	
025	1355		1356	1361	1362	
026	1363		1364	1365	1366	
027	1411		1412	1413	1414	
028	1415		1416	1421	1422	
029	1423		1424	1425	1426	
030	1431		1432	1433	1434	
031	1435		1436	1441	1442	

ZÁRUČNÝ LIST

Výrobok pred odoslaním od výrobcu bol preskúšaný, no napriek tomu sa môžu vyskytnúť závady spôsobené vadou materiálu, alebo iným zavinením v procese výroby. V prípade, že chyby budú takéhto charakteru, výrobok opravíme na vlastné náklady za predpokladu, že budú dodržané nasledovné podmienky:

1. Reklamácia bude uplatnená v záručnej dobe
2. Výrobok bol správne namontovaný a zapojený v súlade s návodom pre montáž tohoto zariadenia.
3. Výrobok nebol poškodený nebalým používaním.
4. K reklamácií bude predložený výrobok kompletný, čistý a so záručným listom opatreným pečiatkou predajne s čitateľným dátumom predaja.

Pre záruky platia ustanovenia v zmysle Občianskeho zákonníka.

Bez dátumu predaja a pečiatky predajne je záručný list neplatný a oprava nebude uskutočnená v rámci záruky. Ani dodatočné zaslanie záručného listu neberieme do úvahy. K výrobku je potrebné pripojiť aj písomný dôvod reklamácie.

Reklamácie zasielajte na adresu:

V SR: TESLA STROPKOV, a.s., Hviezdoslavova 37/46, 091 12 STROPKOV

Typ výrobku			
Dátum a podpis TK			
Dátum predaja Podpis a pečiatka			
Dátum reklamácie			
Dátum prijatia do opravy			
Dátum opravy a podpis opravára			
Opravený výrobok prevzal dňa, podpis			