



**TESLA**

STROPKOV - akciová spoločnosť

TESLA STROPKOV - a.s.  
091 12 Stropkov  
SLOVAKIA

## Návod na montáž, zapojenie a obsluhu elektrického vrátnika DDS GUARD 4 FP 111 77



4 VNF B 325

## 1. Úvod

Dvojvodičový dorozumievací systém tvoria domáce telefóny (DT), elektrický vrátnik (EV), 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 sa štandardne dodáva v prevedení ako hlavný elektrický vrátnik (EVH). V prípade požiadavky na pripojenie ďalšieho EV, treba urobiť úpravu zapojenia a preprogramovať adresu v systéme. Podrobný popis je uvedený v ďalšom texte (viď. 3.1).

Elektrický vrátnik DDS GUARD **4 FP 111 77** je určený 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.

Elektrický vrátnik DDS GUARD **4 FP 111 77** je možné zapájať ako hlavný alebo vedľajší spolu s elektrickým vrátnikom DDS GUARD **4 FP 111 76**, alebo tlačidlovým tablom DDS GUARD **4 FP 830 907, 912, 917, 922, 927 a 932**.

### 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

## 2. Montáž

Pri montáži EV DDS GUARD treba postupovať nasledovným spôsobom:

1. EV 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 sa štandardne dodávajú bez krycích striešok. Objednávacie (výkresové) čísla prislúchajúcich striešok k EV sú v tabuľke č. 1. Bez krycej striešky je odporúčané EV 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 rozmontujte, podľa postupu uvedeného na obr. 2 a do vysekaného otvoru v stene vložte montážnu dosku (rám).
5. Počas pripájania vodičov na svorkovnice sa môže blok elektrického vrátnika upevniť na montážnu dosku osadenú v stene do polohy vyznačenej na obr. 3.
6. Vodiče pripojte na svorkovnice podľa schémy na obr. 6, kde je príklad zapojenia dvojvodičového systému s hlavným a vedľajším elektrickým vrátnikom. Dbajte na dodržanie správnej polarítivity vodičov na svorkách „NAP+“ a „NAP-“. **Odpor jednotlivých vodičov môže byť max. 7 Ω (čo pri Cu vodičoch zodpovedá nasledovným dĺžkam:  $\Phi$  0,6 - 113 bm,  $\Phi$  0,8 - 201 bm,  $\Phi$  1,0 - 314 bm)**. Spojovacie vodiče dvojvodičového systému nesmú byť zároveň použité na iné účely, ako je uvedené v tomto návode na obsluhu.
7. Do systému je dovolené pripájať len zariadenia, ktoré sú uvedené v tomto návode a len spôsobom popísaným v tomto návode.
8. 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. Nastavenie základných parametrov – vstup do módu nastavovania

Po vstupe do módu nastavovania môžete nastavovať tieto základné parametre (v zátvorkách sú štandardne nastavené parametre vo výrobe):

- adresa – (1)
- doba zopnutia elektrického zámku [s] – (7)
- systémové číslo tlačidla priamej voľby – (000)
- heslo pre vstup do módu nastavovania – (0000)
- kód pre otvorenie elektrického zámku – (žiaden)
- dolná hranica povolenej voľby – (000)
- horná hranica povolenej voľby – (999)
- utajené spojenie DT – EV – (povolené)

Pre vstup do módu nastavovania postupujte nasledovne:

1. Vykonajte voľbu : **[\*] [9] [9] [9] [9] [\*] [X] [X] [X] [X]**

*Pozn.: - XXXX je heslo pre vstup do módu nastavovania (vo výrobe nastavené na 0000)*

- každé zatlačenie tlačidla je sprevádzané akustickou signalizáciou
- tlačidlo **[C]** slúži na prerušenie voľby (napr. pri omyle), to je taktiež sprevádzané chybovým tónom

2. Po úspešnom vykonaní voľby zaznie melódia nastavovania, začne blikať podsvetlenie, nachádzate sa v hlavnom menu nastavovania

3. Po uplynutí 30s od vstupu do menu nastavovania, systém po zvukovej signalizácii prejde automaticky do pracovného režimu

*Pozn.: - z hlavného menu nastavovania stlačením tlačidiel **[1] – [4], [6], [8], [9]** a **[0]** prejdete do módu nastavovania jednotlivých parametrov (vid. 3.1-3.8)*

- zatlačením tlačidla **[C]** zaznie chybový tón a systém prejde do pracovného režimu



#### **UPOZORNENIE !**

**Okamžite po inštalácii zmente heslo pre vstup do módu nastavovania (vo výrobe nastavené na „0000“), zabránite tak neodbornému zaobchádzaniu!**

Pre prípad, že dôjde k strate vstupného hesla, existuje ďalší spôsob pre vstup do hlavného menu nastavovania. Na to je však potrebné zabezpečiť prístup k tlačidlu RESET (pol.6, obr.5), ktoré je umiestnené na doske plošného spoja EV:

1. Podržte zatlačené tlačidlo priamej voľby (pol.4, obr.4) a zároveň krátko zatlačte tlačidlo RESET
2. Do 2s uvoľnite tlačidlo priamej voľby a po 2s zaznie melódia nastavovania, začne blikať podsvietenie, nachádzate sa v hlavnom menu nastavovania

*Pozn.: - ak tlačidlo priamej voľby neuvolníte do 2s, systém prejde do pracovného režimu*  
*- v prípade, že pri aktivácii módu nastavovania, zaznie obsadzovací tón, nie je možné aktivovať mód nastavovania z dôvodu hardwarovej chyby (porucha kryštálu), je nutné zavolať servis*

### **3.1. 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 vo výrobe), 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 doske elektroniky EV. Úprava spočíva v odstránení (nasunúť do nefunkčnej polohy) prepajky JP1 (pol.5, obr.5).

Ak sa nachádzate v hlavnom menu nastavovania (vid'. 3. - bliká podsvietenie), po zatlačení tlačidla **[1]** zaznie melódia nastavovania (podsvietenie bliká rýchlejšie), nachádzate sa v móde nastavovania adresy EV.

Zatlačením tlačidla **[1] – [8]** nastavíte adresu EV. Systém skontroluje zvolenú adresu a v prípade, že je obsadená, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvietenie bliká pomalšie).

Správne nastavenie adresy je signalizované melódiou nastavovania a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

Po zatlačení tlačidla **[0]** alebo **[9]** zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania, pretože adresy 0 a 9 nie sú povolené.

Tlačidlom **[C]** sa kedykoľvek dostanete do hlavného menu nastavovania.

V prípade že do 30s nebude uskutočnená kompletná voľba, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.



**UPOZORNENIE !**

**Viac EV s rovnakou adresou spôsobí nefunkčnosť systému !!!**

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

### **3.2. Nastavenie doby zopnutia elektrického zámku**

Doba zopnutia EZ je štandardne nastavená na 7s. Tento čas je možné nastaviť v rozmedzí 2 – 15s.

Ak sa nachádzate v hlavnom menu nastavovania (viď. 3. – bliká podsvetlenie), po zatlačení tlačidla [2] zaznie melódia nastavovania (podsvetlenie bliká rýchlejšie), nachádzate sa v móde nastavovania doby zopnutia EZ.

Zadajte 2-miestne číslo v rozmedzí 02 – 15. Správne nastavenie doby zopnutia EZ je signalizované melódiou nastavovania a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvetlenie bliká pomalšie).

Čísla mimo povolenú hranicu nebudú akceptované, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

Tlačidlom [C] sa kedykoľvek dostanete do hlavného menu nastavovania.

V prípade že do 30s nebude uskutočnená kompletná voľba, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

### 3.3. Nastavenie systémového čísla tlačidla priamej voľby

Domáce telefóny sú v systéme jednoznačne identifikované podľa systémového čísla (SČ), to môže nadobúdať hodnoty 000 – 999.

Tlačidlo priamej voľby (pol.4., obr.4) slúži pre priame vyvolanie príslušného DT. Vo výrobe má nastavenú hodnotu 000, t.z. že zatlačením tohto tlačidla dôjde k vyzvoneniu DT so SČ 000. Toto tlačidlo je vhodné použiť napr. pre vyvolanie domovníka, vrátnice, atď.

Ak sa nachádzate v hlavnom menu nastavovania (viď. 3. – bliká podsvetlenie), po zatlačení tlačidla [3] zaznie melódia nastavovania (podsvetlenie bliká rýchlejšie), nachádzate sa v móde nastavovania systémového čísla tlačidla priamej voľby.

Zadajte 3-miestne číslo v rozmedzí 000 – 999. Po vykonaní voľby zaznie melódia nastavovania a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvetlenie bliká pomalšie).

Po zatlačení tlačidla [T] (počas nastavovania SČ tlačidla priamej voľby) zaznie melódia nastavovania, voľba z tlačidla domovníka bude týmto **zakázaná** a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

Tlačidlom [C] sa kedykoľvek dostanete do hlavného menu nastavovania.

V prípade že do 30s nebude uskutočnená kompletná voľba, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

### 3.4. Nastavenie hesla pre vstup do módu nastavovania

Heslo pre vstup do módu nastavovania má vo výrobe nastavenú hodnotu „0000“. Po inštalácii **je potrebné heslo zmeniť**, aby sa zabránilo prípadnému neodbornému zaobchádzaniu so zariadením.

Ak sa nachádzate v hlavnom menu nastavovania (viď. 3. – bliká podsvetlenie), po zatlačení tlačidla [4] zaznie melódia nastavovania (podsvetlenie bliká rýchlejšie), nachádzate sa v móde nastavovania hesla pre vstup do módu nastavovania.

Zadajte 4-miestne heslo (0000 – 9999), zaznie zvukový signál, zadajte opäť rovnaké heslo (pre overenie).

Systém skontroluje či dané heslo bolo zadané správne. Ak boli zadané dve rôzne heslá, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvetlenie bliká pomalšie).

Správne zadanie hesla je signalizované melódiou nastavovania a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

Tlačidlom **[C]** sa kedykoľvek dostanete do hlavného menu nastavovania.

V prípade že do 30s nebude uskutočnená kompletná voľba, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

### 3.5. Nastavenie kódu pre otvorenie elektrického zámku

Vo výrobe nie je nastavený žiaden kód pre otvorenie EZ. Po inštalácii je potrebné ho nastaviť, aby bolo možné otvárať EZ aj bez použitia DT, táto funkcia je vhodná napr. pre vstup poštára a pod.

Ak sa nachádzate v hlavnom menu nastavovania (viď. 3. – bliká podsvetlenie), po zatlačení tlačidla **[8]** zaznie melódia nastavovania (podsvetlenie bliká rýchlejšie), nachádzate sa v móde nastavovania kódu pre otvorenie EZ.

Zadajte 4-miestny kód (0000 – 9999), zaznie zvukový signál, zadajte opäť rovnaký kód (pre overenie).

Systém skontroluje či daný kód bol zadaný správne. Ak boli zadané rôzne kódy, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvetlenie bliká pomalšie).

Správne zadanie kódu je signalizované melódiou nastavovania a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

Tlačidlom **[C]** sa kedykoľvek dostanete do hlavného menu nastavovania.

V prípade že do 30s nebude uskutočnená kompletná voľba, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

### 3.6. Nastavenie dolnej hranice povolenej voľby

EV umožňuje spojenie s ktorýmkoľvek DT inštalovaným v systéme (viď. 4.1) pomocou kódovej voľby v rozsahu 000 – 999. V praxi, pri zapojení viacerých EV, je potrebné obmedziť voľbu len na určitý počet DT. To je zabezpečené nastavením dolnej a hornej (viď. 3.7) hranice povolenej voľby. Tieto môžu nadobúdať hodnoty 000 – 999, alebo je možné voľbu zakázať.

Ak sa nachádzate v hlavnom menu nastavovania (viď. 3. – bliká podsvetlenie), po zatlačení tlačidla **[6]** zaznie melódia nastavovania (podsvetlenie bliká rýchlejšie), nachádzate sa v móde nastavovania dolnej hranice povolenej voľby.

Zadajte 3-miestne číslo v rozmedzí 000 – 999. Po vykonaní voľby systém vykoná kontrolu:

- ak je zadaná **dolná** hranica povolenej voľby **menšia** alebo **rovná hornej** hranici, zaznie melódia nastavovania, nová dolná hranica **bude**

**akceptovaná** a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvetlenie bliká pomalšie)

- ak je zadaná **dolná** hranica povolenej voľby **väčšia** ako **horná** hranica, zaznie chybový tón, nová dolná hranica **nebude akceptovaná** a systém prejde do hlavného menu nastavovania (je potrebné najprv nastaviť hornú hranicu povolenej voľby – vid'. 3.7)
- ak bola pôvodná **dolná/horná** hranica **zakázaná**, zaznie melódia nastavovania, nová dolná hranica **bude akceptovaná** a zároveň sa nastaví aj horná hranica na rovnakú hodnotu, systém prejde do hlavného menu nastavovania

Po zatlačení tlačidla **[7]** (počas nastavovania dolnej/hornej hranice) zaznie melódia nastavovania, akákoľvek voľba DT bude **zakázaná**.

Tlačidlom **[C]** sa kedykoľvek dostanete do hlavného menu nastavovania.

V prípade že do 30s nebude uskutočnená kompletná voľba, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

*Poznámka: Dolný a horný rozsah povolenej voľby, resp. zakázanie voľby nemá vplyv na voľbu domovníka (vid'. 3.3 a 4.2)*

### 3.7. Nastavenie hornej hranice povolenej voľby

Ak sa nachádzate v hlavnom menu nastavovania (vid'. 3. – bliká podsvetlenie), po zatlačení tlačidla **[9]** zaznie melódia nastavovania (podsvetlenie bliká rýchlejšie), nachádzate sa v móde nastavovania hornej hranice povolenej voľby.

Zadajte 3-miestne číslo v rozmedzí 000 – 999. Po vykonaní voľby systém vykoná kontrolu:

- ak je zadaná **horná** hranica povolenej voľby **väčšia** alebo **rovná dolnej** hranici, zaznie melódia nastavovania, nová horná hranica **bude akceptovaná** a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvetlenie bliká pomalšie)
- ak je zadaná **horná** hranica povolenej voľby **menšia** ako **dolná** hranica, zaznie chybový tón, nová horná hranica **nebude akceptovaná** a systém prejde do hlavného menu nastavovania (je potrebné najprv nastaviť dolnú hranicu povolenej voľby – vid'. 3.6)
- ak bola pôvodná **dolná/horná** hranica **zakázaná**, zaznie melódia nastavovania, nová horná hranica **bude akceptovaná** a zároveň sa nastaví aj dolná hranica na rovnakú hodnotu, systém prejde do hlavného menu nastavovania

Po zatlačení tlačidla **[7]** (počas nastavovania dolnej/hornej hranice) zaznie melódia nastavovania, akákoľvek voľba DT bude **zakázaná**.

Tlačidlom **[C]** sa kedykoľvek dostanete do hlavného menu nastavovania.

V prípade že do 30s nebude uskutočnená kompletná voľba, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.



*Poznámka: Dolný a horný rozsah povolenej voľby, resp. zakázanie voľby nemá vplyv na voľbu pomocou tlačidla priamej voľby (viď. 3.3 a 4.2)*

### **3.8. 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 podsvietenia 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 hovoru.

Z dôvodu obmedzenia prípadného nežiadúceho odpočúvania, **je možné** funkciu utajeného spojenia **zakázať**.

Ak sa nachádzate v hlavnom menu nastavovania (viď. 3. – bliká podsvietenie), po zatlačení tlačidla **[0]** zaznie melódia nastavovania (podsvietenie bliká rýchlejšie), nachádzate sa v móde nastavovania utajeného spojenia DT - EV.

Po zatlačení tlačidla **[1]** zaznie melódia nastavovania, utajené spojenie bude **zakázané** a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvietenie bliká pomalšie).

Po zatlačení tlačidla **[0]** zaznie melódia nastavovania, utajené spojenie bude **povolené** a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvietenie bliká pomalšie)

Po zatlačení iného tlačidla zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania (podsvietenie bliká pomalšie).

Tlačidlom **[C]** sa kedykoľvek dostanete do hlavného menu nastavovania.

V prípade že do 30s nebude uskutočnená kompletná voľba, zaznie chybový tón a systém prejde do hlavného menu nastavovania.

## **4. Funkcie elektrického vrátnika**

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

### **4.1. Voľba domáceho telefónu**

EV umožňuje spojenie s ktorýmkoľvek DT inštalovaným v systéme voľbou jeho systémového čísla. Zadaním 3-miestneho čísla dôjde okamžite k pokusu o spojenie.

Napríklad pre spojenie DT so SČ 002 postupne zatlačte klávesy: **[0] [0] [2]**.

Pre tzv. zrýchlenú voľbu zatlačte klávesy **[2] [¶]**.

V prípade, že zatlačíte len tlačidlo [2], po uplynutí 4s dôjde automaticky k pokusu o spojenie.

Po vykonaní voľby 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 vyzváňať), vrátnik tento stav signalizuje vyzváňacím tónom. Dĺžka vyzváňania je pevne nastavená na 25s. V prípade, že vyzvonený DT do 25s hovor neprijme (zdvihnutím mikrotelefónu), 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 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.
5. Ak bola vykonaná voľba **mimo povolený rozsah** (viď. 3.6 – 3.7), alebo je voľba **zakázaná**, spojenie bude odmietnuté, zaznie chybový tón a systém prejde do stavu pokoja.

#### 4.2. Voľba pomocou tlačidla priamej voľby

Zatlačením tlačidla priamej voľby (pol.4, obr.4) dôjde okamžite k pokusu o spojenie s príslušným DT (viď.3.3).

Ak bola voľba z tlačidla priamej voľby **zakázaná**, spojenie bude odmietnuté, zaznie chybový tón a systém prejde do stavu pokoja.

Nastavenie dolnej a hornej hranice povolenej voľby (viď. 3.6 – 3.7) nemá vplyv na voľbu pomocou tlačidla priamej voľby.

#### 4.3. 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 (viď. 3.8).

#### 4.4. Zopnutie elektrického zámku

Elektrický zámok je možné zopnúť tromi spôsobmi:

- počas trvania hovoru, stlačením príslušného tlačidla na strane DT, doba zopnutia zámku je štandardne nastavená na 7s

- pre zopnutie EZ pomocou DT a jeho kódu na otváranie EZ postupne zatlačte nasledovné tlačidlá: [☎] [X] [X] [X] [☎] [Y] [Y] [Y] [Y], kde XXX je SČ domáceho telefónu a YYYY je jeho prístupový kód

*Poznámka: Ak je XXX mimo povolený rozsah (vid'. 3.6 – 3.7), alebo je voľba zakázaná, zopnutie EZ bude odmietnuté, zaznie chybový tón a systém prejde do stavu pokoja.*

- pre zopnutie EZ pomocou vlastného kódu na otváranie EZ (vid'. 3.5) postupne zatlačte nasledovné tlačidlá: [☎] [8] [8] [8] [8] [☎] [Z] [Z] [Z] [Z], kde ZZZZ je vopred nastavený kód na otváranie EZ

Príklad: Pre otvorenie EZ pomocou DT so SČ 002, ktorý má nastavený prístupový kód 1234 postupne zatlačte: [☎] [0] [0] [2] [☎] [1] [2] [3] [4], alebo tzv. zrýchlená voľba: [☎] [2] [☎] [1] [2] [3] [4]

Úspešné otvorenie EZ je signalizované melódiou nastavovania.

Neúspešný pokus (chybne zadané SČ alebo kód zámku) je oznámený tónom neexistujúceho účastníka.

V prípade že prebieha hovor medzi iným EV-DT alebo DT-DT, je možné otvoriť EZ pomocou kódu DT maximálne 3x. Ďalšie pokusy nebudú akceptované a okamžite zaznie tón neexistujúceho účastníka. Po skončení hovoru bude možné opäť otvárať EZ pomocou prístupového kódu.

Otváranie EZ pomocou vlastného kódu nie je obmedzené.

Voľbu môžete zrušiť kedykoľvek tlačidlom [C].

#### 4.5. Podsvit tlačidiel

Podsvit tlačidiel je aktivovaný zatlačením ktoréhokoľvek tlačidla. Doba osvetlenia je závislá od režimu v akom sa práve EV nachádza.

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

#### 4.6. 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:

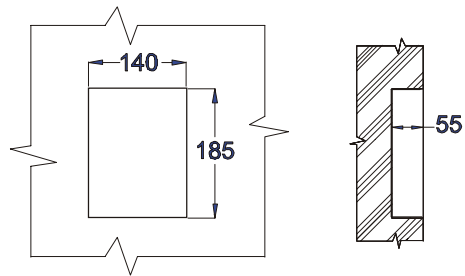
- po zatlačení tlačidiel voľby nezaznie tón potvrdzujúci stlačenie tlačidla
  - skontrolujte správnosť pripojenia vodičov (dodržte správnu polaritu) na svorkách „NAP+“ a „NAP-“
  - ak nefunguje len jedno tlačidlo a ostatné tlačidlá fungujú správne, ide o poruchu tlačidla, zavolajte servis
- po vykonaní voľby DT 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**
  - ak po vykonaní voľby DT zaznie okamžité chybový tón, je voľba zakázaná, alebo je voľba mimo povolený rozsah (viď. 3.6 – 3.7)
- v prípade akustickej spätnej väzby (pískanie) nastavte trimer na doske plošného spoja EV (pol.4, obr.5)

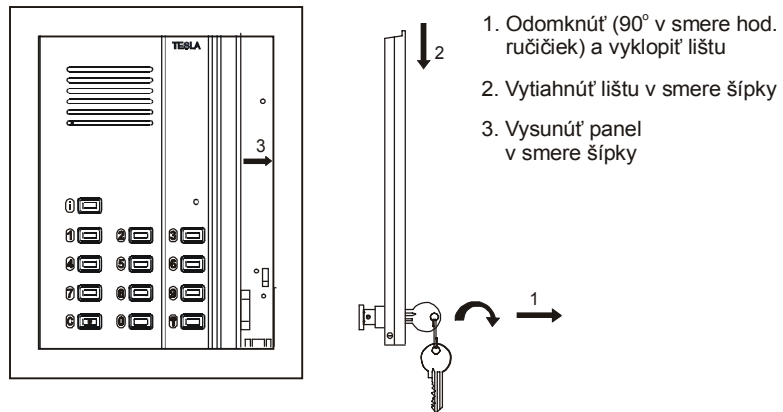
**Tabuľka 1.**

Objednávacie (výkresové) čísla prislúchajúcich striešok k EV

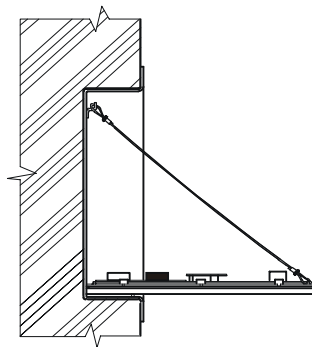
Typ		Strieška pod omietku	Strieška nad omietku
4 FP 111 77		4 FA 690 01	4 FF 692 31



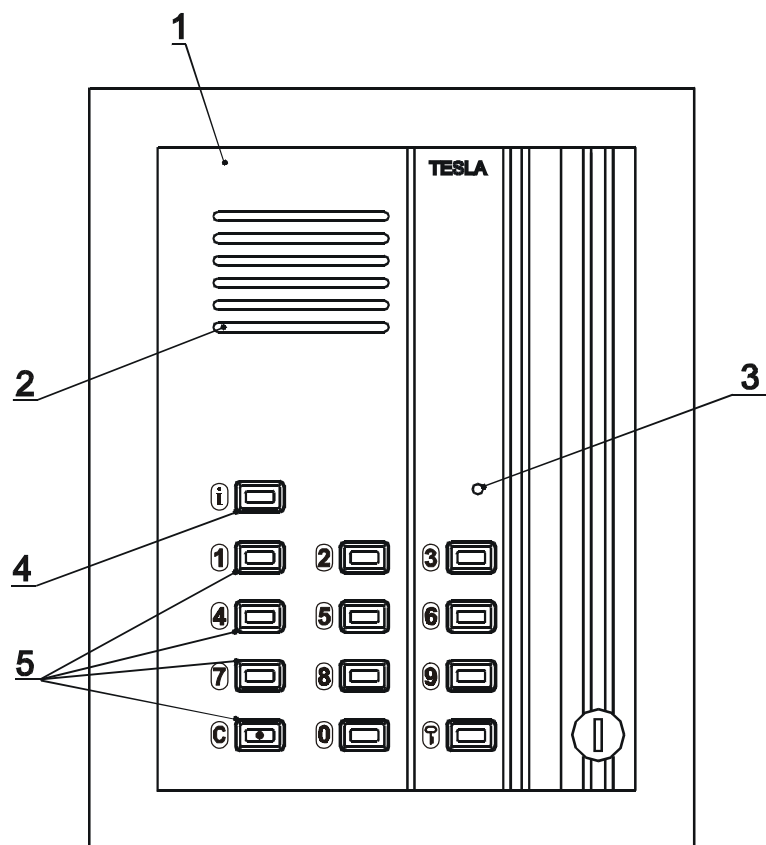
**Obr. 1**  
Odporúčaný montážny otvor v stene



**Obr. 2**  
Postup demontáže EV



**Obr. 3**  
Montážna poloha bloku EV počas pripájania vodičov na svorkovnice



1 – Elektrický vrátnik

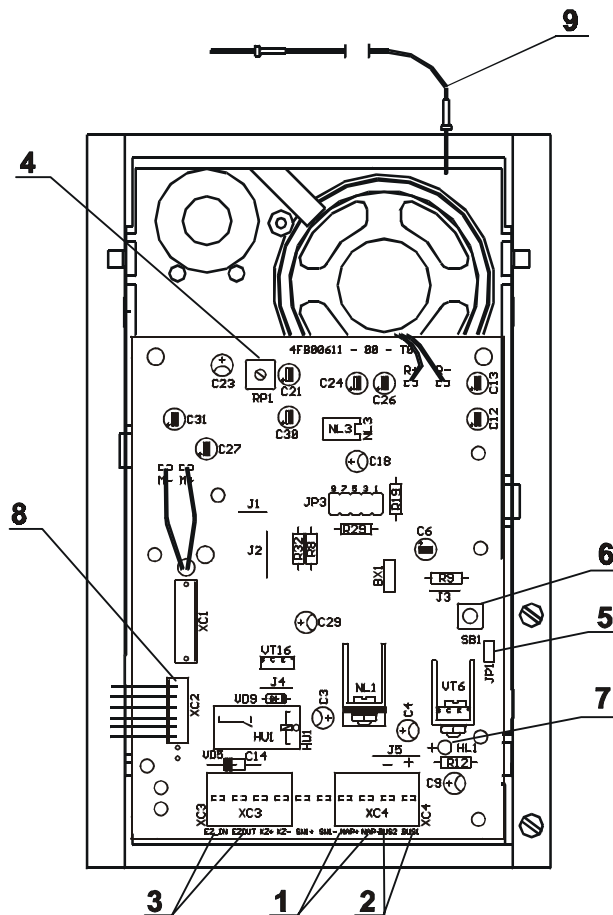
2 – Reproduktor

3 – Mikrofón

4 – Tlačidlo priamej voľby

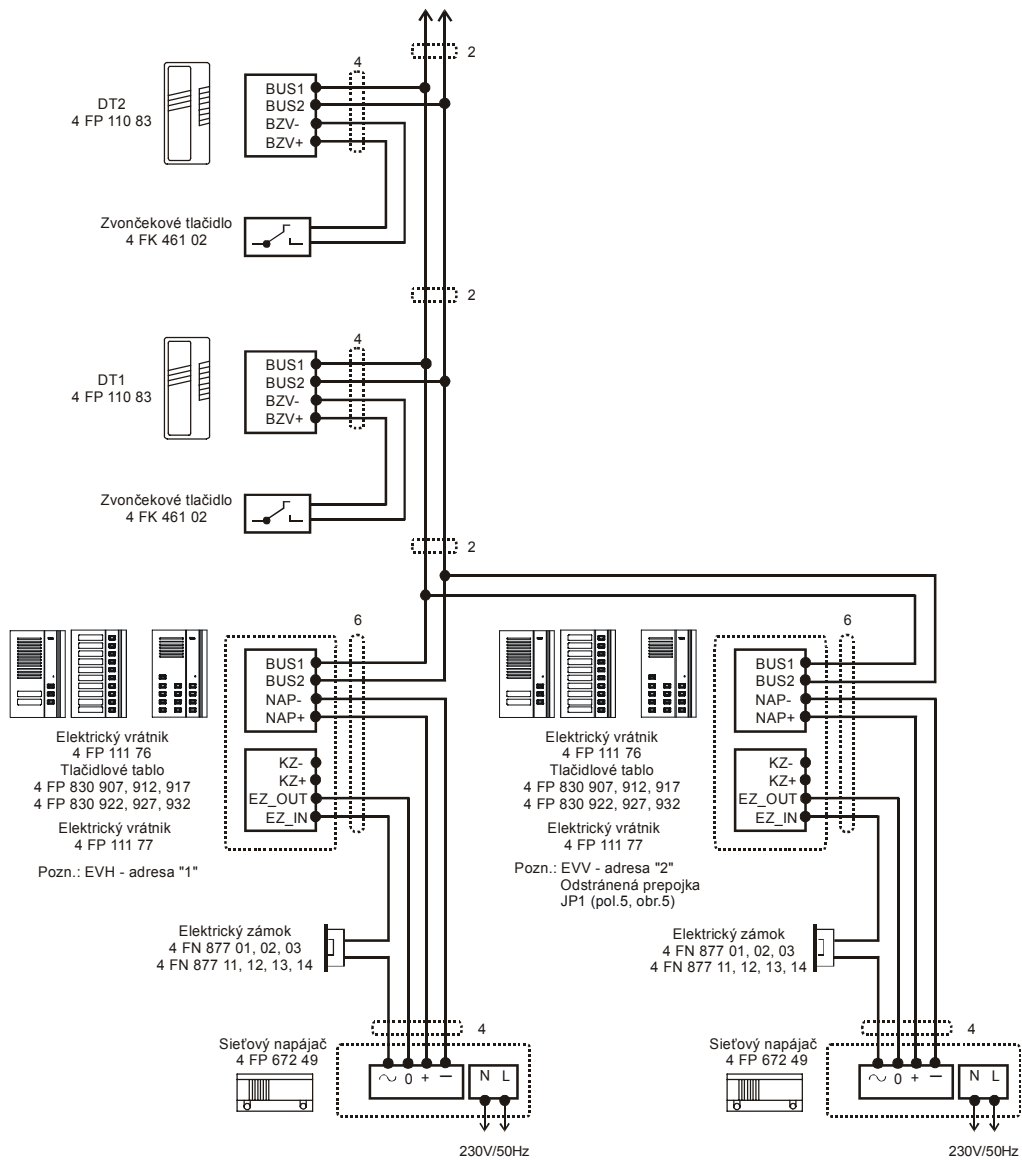
5 – Tlačidlá pre voľbu DT

**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 – Montážna šnúra                             |
| 5 – Prepojka EVH/EVV  |  |

**Obr. 5**  
Rozloženie montážnych prvkov bloku EV



**Obr. 6**  
Schéma zapojenia DDS



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

<b>SČ</b>	<b>IČ DTH</b>	<b>Poznámka</b>	<b>IČ DTV1</b>	<b>IČ DTV2</b>	<b>IČ DTV3</b>	<b>Poznámka</b>
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			