



**TESLA**

**STROPKOV - akciová spoločnosť**

výrobce:  
TESLA STROPKOV, a.s.  
091 12 Stropkov  
SLOVAKIA

výhradní prodejce v ČR:  
TESLA STROPKOV - Čechy a.s.  
Syrůvátka čp. 140  
503 25 Dobřenice  
Česká republika

## **Návod na montáž, zapojení a obsluhu pro:**

**Elektrický vrátný DDS GUARD 4 FP 111 76**

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

**Blok elektrického vrátného DDS 4 FN 230 35**

**Tlačítkový panel DDS 4 FN 230 36, 37**



4 VNF B 319/C

## 1. Úvod

Dvojvodičový dorozumívací systém (DDS) tvoří domácí telefony (DT), elektrický vrátný (EV), resp. tlačítkové tablo (TT), síťový napáječ (SN) a elektrický zámek (EZ).

Hlavní částí dvojvodičového systému je hlavní elektrický vrátný (EVH), který plní funkci ústředny pro celý systém a zabezpečuje komunikaci a napájení. Vedlejší elektrický vrátný (EVV) má z hlediska uživatele stejné vlastnosti jako EVH a montuje se např. u vedlejšího vchodu domu.

EV a TT se standardně dodává v provedení jako hlavní elektrický vrátný. V případě požadavku na připojení dalšího EV nebo TT je zapotřebí provést úpravu zapojení a přeprogramovat adresu v systému. Podrobný popis je uveden v následujícím textu (viz kapitola 3.2).

EV je v systému jednoznačně identifikován přiřazením adresy a DT přiřazením systémového čísla (SČ).

Elektrický vrátný DDS **GUARD 4 FP 111 76** a Tlačítková tabla DDS **GUARD 4 FP 830 907, 912, 917, 922, 927 a 932** jsou určeny ke spolupráci s domácími telefony **4 FP 110 83**, síťovým napáječem **4 FP 672 49** a elektrickými zámky **4 FN 877 01, 02, 03, 11, 12, 13, 14** z produkce fy TESLA STROPKOV a.s.

Blok elektrického vrátného DDS **4 FN 230 35** a tlačítkové panely DDS **4 FN 230 36, 37** patří mezi komponenty (moduly) Elektrického vrátného DDS **4 FP 111 76** a Tlačítkových tabel **4 FP 830 907–932** (obr. 4). Dalšími komponenty jsou - Montážní desky (rámy) **4 FF 062 11 - 14** pro 1 až 4 moduly a zámková lišta **4 FK 203 08**. Seznam příslušných součástí pro jednotlivé typy TT, resp. EV je uveden v tabulce č.1.

Elektrického vrátného DDS **GUARD 4 FP 111 76** a Tlačítková tabla DDS **GUARD 4 FP 830 907, 912, 917, 922, 927 a 932** je možné zapojit jako hlavní nebo vedlejší v systému s elektrickým vrátným s číselnicí DDS **GUARD 4 FP 111 77** (viz obr. 8).

### Dále budou použity následující zkratky:

DDS	– Dvojvodičový dorozumívací systém
DT	– Domácí telefon
DTH	– Domácí telefon hlavní
DTV	– Domácí telefon vedlejší
EV	– Elektrický vrátný
EVH	– Elektrický vrátný hlavní
EVV	– Elektrický vrátný vedlejší
EZ	– Elektrický zámek
IČ	– Interkomové číslo
SČ	– Systémové číslo
SN	– Síťový napáječ
TT	– Tlačítkové tablo

## 2. Montáž

Při montáži EV resp. TT DDS GUARD postupujte následujícím způsobem:

1. EV (TT) montujete 1,3 – 1,5m od úrovně podlahy v prostředí s teplotou od **-25°C do +40°C** při maximální relativní vlhkosti 80%, přičemž montážní místo **musí být chráněné před stékající a stříkající vodou**.
2. EV (TT) se standardně dodávají bez krycích stříšek. Výkresová čísla příslušných stříšek k EV a TT jsou v tabulce č.1. EV a TT bez krycí stříšky doporučujeme montovat do prostor s alespoň částečnou ochranou proti povětrnostním vlivům (přístřešek a pod.)
3. Před montáží pod omítku se ve stěně vyseká montážní otvor o rozměrech podle obr.1.
4. Před samotnou montáží EV (TT) rozmontujte, podle postupu uvedeného na obr.2 a do vysekaného otvoru ve stěně vložte montážní desku (rám).
5. Během připojování vodičů na svorkovnice můžete jednotliv. bloky upevnit na montážní desku osazenou ve stěně do polohy vyznačené na obr.3.
6. Při výměně adresného štítku, který je umístěn mezi AI panelem a blokem EV (TT) pod sklem, je zapotřebí uvolnit západku – pol.9, obr.5 a pol.3, obr.6.
7. Bloky TT propojte propojovacím vodičem podle obr. 7.
8. Vodiče připojte na svorkovnice podle schématu na obr. 8, kde je příklad zapojení dvojvodičového systému s hlavním a vedlejším elektrickým vrátným. Dbejte na dodržení správné polaritě vodičů na svorkách „NAP+“ a „NAP-“. **Odpor jednotlivých vodičů může být max. 7 Ω (což u Cu vodičů odpovídá následujícím délkám: Φ 0,6 - 113 bm, Φ 0,8 - 201 bm, Φ 1,0 - 314 bm)**. Spojovací vodiče dvojvodičového systému nesmí být zároveň použity pro jiné účely, než je uvedeno v tomto návodu na obsluhu.
9. Do systému se mohou připojit pouze zařízení, která jsou uvedena v tomto návodu a pouze způsobem popsáním v tomto návodu.
10. V případě technických problémů můžete zavolat na telefonní číslo **+421-547181021** v pracovních dnech v době 7-14 hod.



### UPOZORNĚNÍ !

Při montáži a programování dodržujte zásady pro zacházení se zařízením obsahujícím komponenty citlivé na elektrostatický náboj.

### Upozornění pro naložení s obalem a dožitým výrobkem.

Při výrobě výrobku byly použity materiály, které nejsou zdrojem zvláštního nebo nebezpečného odpadu. V zájmu ochrany životního prostředí doporučujeme obal z výrobku odevzdat do příslušné sběrně na recyklaci a dožitý výrobek odevzdat určeným sběrným surovinám.



Krabice  
Bal. papír



PE sáčky  
PE fólie

### 3. Nastavování základních parametrů

Režim nastavování umožňuje nastavovat/zjišťovat tyto základní parametry:

- adresa EV (1-8)
- doba sepnutí elektrického zámku (2 – 14s)
- zjišťování nebo nastavování příslušného SČ k jednotlivým tlačítkům pro vyzvonění DT (pol. 10-17 obr.4)
- inicializace SČ (00-31)
- utajené spojení DT – EV (povolené/zakázané)

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

Všechna tlačítka pro volbu DT (pol. 10-17 obr.4) mají z výroby nastavené hodnoty SČ 00-31. V praxi (viz příklad) je však někdy zapotřebí tyto hodnoty měnit nebo dokonce volbu zakázat (viz 3.5).

Utajené spojení DT – EV je od výrobce povoleno (viz 3.7).

#### **Příklad:**

Systém tvoří 24 DT (**4 FP 110 83**) a 2 EV resp. TT (**4 FP 830 912**), z toho vyplývá, že hlavní i vedlejší vrátňý může vyvolat maximálně 12 DT. Aby bylo možné vyvolat všechny DT v systému, je nutné v EV změnit SČ odpovídající jednotlivým tlačítkům, t.j. EVH bude moci vyvolat DT se SČ 00-11 a EVV 12-23.



#### **UPOZORNĚNÍ !**

Z technických důvodů se SČ k jednotlivým tlačítkům pro vyzvonění DT nastavuje v rozsahu **00 – 99**, přičemž SČ DT může nabývat hodnot v rozsahu **000 – 999**. **Proto např. k tlačítku se SČ 13 je zapotřebí naprogramovat DT se SČ 013.**

### 3.1. Vstup do módu nastavování

Před samotným nastavováním, je zapotřebí zabezpečit přístup k tlačítku RESET (pol.6, obr.5), které je umístěno na desce plošného spoje EV:

1. Podržte stlačené tlačítko osvětlení (pol.8, obr.4) a zároveň krátce stlačte tlačítko RESET. Okamžitě zazní obsazovací tón.
2. Uvolněte tlačítko osvětlení a po 2 s zazní pravidelně se opakující tón.

Nacházíte se v módu nastavování základních parametrů EV.

- Pozn.: 1. Pokud tlačítko osvětlení neuvolníte do 2s, systém přejde na 10s do speciálního testovacího režimu a následně do pracovního režimu.*
2. *V případě, že při aktivaci módu nastavování okamžitě po stlačení tlačítka RESET zazní tón neexistujícího účastníka, není možné aktivovat mód programování z důvodu hardwarové chyby vrátného (porucha krystalu), je nutné zavolat servisního technika.*
  3. *Po uplynutí 30s od aktivace módu nastavování, systém automaticky přejde do pracovního režimu. Okamžité ukončení módu nastavování je možné jen krátkým stlačením tlačítka RESET.*

### 3.2. Nastavení adresy – vedlejší elektrický vrátný

EV je v systému jednoznačně identifikován pomocí adresy. Dvojvodičový systém dovoluje zaadresovat max. 8 EV. EVH má přiřazenou adresu „1“ (nastaveno z výroby), pro EVV je možné nastavit adresu „2 - 8“.

V případě, že chcete do systému zapojit EVV, je nutné změnit jeho adresu a učinit úpravu na bloku hlavního EV. Úprava spočívá v odstranění (nasunou do nefunkční polohy) propojky JP1 (pol.5, obr.5).

Pokud se nacházíte v módu nastavování (viz 3.1), po stlačení (a podržení) tlačítka pro vyzvonění DT - SČ 000 (pol.10, obr.4) na základní desce EV, zazní max. 8 tónů, které určují adresu (1 tón – adresa EVH, 2-8 tónů – adresa pro EVV).

Po doznění potřebného počtu tónů uvolněte tlačítko, systém zkontroluje zvolenou adresu a v případě, že je volná, bude úspěšný proces signalizovaný krátkou melodií.

Pokud EV s danou adresou už v systému existuje, tato nebude akceptována, stav je signalizován obsazovacím tónem (2s).

V obou případech systém přejde do módu nastavování.



### **UPOZORNĚNÍ !**

**Více EV se stejnou adresou způsobí nefunkčnost systému !!!**

**Hlavní elektrický vrátný musí mít adresu „1“, jinak bude systém absolutně nefunkční !!!**

### 3.3. Nastavení doby sepnutí elektrického zámku

Doba sepnutí EZ je standardně nastavena na 7s. Tuto dobu je možné nastavit v rozmezí 2 – 14s.

Pokud se nacházíte v módu nastavování (viz 3.1), po stlačení (a podržení) tlačítka pro vyzvonění DT - SČ 001 (pol.11, obr.4) na základní desce EV, zazní min. 2 a max. 14 tónů, které určují počet sekund.

Po doznění potřebného počtu tónů uvolníte tlačítko, doba sepnutí zámku bude zapsaná do vnitřní paměti, úspěšný proces je signalizován krátkou melodií, po které systém přejde do módu nastavování.

### 3.4. Zjištění systémového čísla k jednotlivým tlačítkům pro vyzvonění domácích telefonů

Pokud se nacházíte v módu nastavování (viz 3.1 – opakuje se jeden tón), krátce stlačte tlačítko pro podsvit jmenovek (pol.8 obr.4). Následně dojde ke změně melodie na dva opakující se tóny. Nacházíte se v módu zjišťování SČ.

Stlačením jednoho z tlačítek pro vyzvonění DT (pol. 10-17 obr.4) systém akusticky oznámí nastavené SČ (dvě číslice oddělené mezerou) a následně přejde opět do módu zjišťování SČ.

Počet krátkých tónů určuje hodnotu dané číslice, číslice „0“ je signalizována dlouhým tónem a zakázaná volba je signalizována dlouhým tónem nižší frekvence.

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

— (dlouhý tón)

- (krátký tón)

### 3.5. Nastavování systémového čísla k jednotlivým tlačítkům pro vyzvonění domácích telefonů

Pokud se nacházíte v módu zjišťování SČ (viz 3.4 – opakují se dva tóny), krátce stlačte tlačítko pro podsvit jmenovek. Následně dojde ke změně melodie na tři opakující se tóny. Nacházíte se v módu nastavování SČ.

Po krátkém stlačení jednoho z tlačítek pro vyzvonění DT zazní nepřerušovaný tón, který znamená, že systém čeká na zadání SČ (00-99) resp. zákaz volby pro příslušné tlačítko. Volba SČ spočívá v zadání dvou číslic 0-9. Pokud do 10s volbu neuskutečníte, systém přejde do pracovního režimu.

Nacházíte se v programování desítek SČ. Zvolené tlačítko pro volbu DT nyní slouží na programování hodnoty dané číslice. Po stlačení (a podržení) zazní přerušovaný tón. Počet tónů udává hodnotu číslice, kterou chcete naprogramovat, přičemž 10 tónů znamená, že je naprogramovaná číslice „0“. Tlačítko volby DT uvolněte po doznění potřebného počtu tónů. Ve sluchátku zazní nepřerušovaný tón oznamující, že se nacházíte v programování jednotek SČ. Volbu proveďte stejným způsobem.

Po provedení kompletní volby zazní krátká melodie oznamující úspěšné nastavení SČ a systém přejde do módu nastavování SČ (3 opakující se tóny).

Číslici „0“ je možné okamžitě naprogramovat krátkým stlačením tlačítka pro podsvit jmenovek, což je signalizováno dlouhým tónem.

Zakázanou volbu pro příslušné tlačítko volby DT nastavíte dlouhým stlačením tlačítka pro podsvit jmenovek. Zazní dlouhý tón a systém přejde do módu nastavování SČ (3 opakující se tóny).

Pokud systém čeká na zadání jednotlivých číslic pro volbu SČ (nepřerušovaný tón) a vy stlačíte jiné tlačítko volby DT než na začátku volby, zazní nízký tón označující chybu. Nastavování SČ bude přerušeno a systém přejde do módu nastavování SČ (3 opakující se tóny).

### **3.6. Inicializace systémových čísel**

Pokud se nacházíte v módu nastavování SČ (viz 3.5 – opakují se tři tóny), krátce stlačte tlačítko pro podsvit jmenovek. Následně dojde ke změně melodie na 4 opakující se tóny. Nacházíte se v módu inicializace SČ / nastavování utajeného spojení.



#### **UPOZORNĚNÍ !**

**Po inicializaci SČ budou všechny předem nastavené hodnoty SČ příslušející jednotlivým tlačítkům pro volbu DT nastaveny na původní hodnoty 00-31!**

Inicializace se provede krátkým stlačením tlačítka pro vyzvonění DT - SČ 000 (pol.10, obr.4), to je signalizováno krátkou melodií a následně systém přejde do módu nastavování základních parametrů EV (viz 3.1 – opakuje se jeden tón).

Stlačením tlačítka pro podsvit jmenovek systém přejde do módu nastavování základních parametrů bez inicializace SČ.

**Po stlačení tlačítka pro vyzvonění DT - SČ 001 (pol.11, obr.4) se dostanete do nastavování utajeného spojení (viz 3.7)**

### **3.7. Nastavení utajeného spojení DT – EV**

Dvojvodičový systém poskytuje spojení EV – DT, DT – DT a tzv. utajené spojení DT – EV. V tomto případě spojení nastane volbou ze strany DT a ne ze

strany EV (viz 4.1). Po provedení volby (na straně DT) nastane utajené spojení, t.j. komunikace probíhá pouze směrem k DT a EV se navenek tváří, že je ve stavu klidu. Stlačením tlačítka pro otevření EZ v DT, se v EV zapne hlasitý provoz, dojde k zapnutí zesilovače EV a podsvětlení tlačítek. Toto spojení má všechny vlastnosti interkomového spojení DT – DT, t.j. délka spojení je 60s a jakýkoli požadavek na hovor od jiného EV způsobí okamžité přerušování spojení.

Z důvodu omezení případného nežádoucího odposlouchávání, **je možné** funkci utajeného spojení **zakázat** (z výroby je utajené spojení **povoleno**).

Pokud se nacházíte v módu inicializace SČ / nastavování utajeného spojení (viz 3.6 – opakují se čtyři tóny), tlačítkem pro vyzvonění DT - SČ 001 (pol. 11 obr. 4) je možné povolit nebo zakázat utajené spojení DT – EV.

Po krátkém stlačení příslušného tlačítka, zazní krátký tón (1s), utajené spojení bude **povoleno**, zazní krátká melodie a následně systém přejde do módu nastavování základních parametrů EV (viz 3.1 – opakuje se jeden tón).

Pokud příslušné tlačítko stlačíte na delší dobu (více než 1s), zazní dlouhý tón (2s), utajené spojení bude **zakázané**, zazní krátká melodie a následně systém přejde do módu nastavování základních parametrů EV (viz 3.1 – opakuje se jeden tón).

Stlačením tlačítka pro podsvit jmenovek systém přejde do módu nastavování základních parametrů beze změny utajeného spojení.

**Po stlačení tlačítka pro vyzvonění DT - SČ 000 (pol.10, obr.4) se provede inicializace SČ (viz 3.6).**

## 4. Funkce elektrického vrátného

Z hlediska uživatele jsou funkce EVH a EVV totožné. Rozložení ovládacích prvků EV je na obr. 4

### 4.1. Vyzvonění DT

Stlačením tlačítka pro volbu DT se ozve krátký tón oznamující, že stlačené tlačítko bylo akceptováno. Následně bude stav linky signalizován různými tóny (známé z klasické telefonní ústředny):

1. V případě, že je linka volná a bude úspěšně nadvázáno spojení (volaný DT začne vyzvánět), vrátný tento stav signalizuje vyzváněcím tónem. Délka vyzvánění je pevně nastavená na 25s. V případě, že vyzvoněný DT nebude do 25s zdvihnut, dojde k uvolnění linky a systém přejde do stavu klidu.
2. Pokud linka není volná (hovor mezi jiným EV a DT), stav linky bude signalizován obsazovacím tónem. Zároveň je znemožněno další prodloužení probíhajícího hovoru ze strany DT.



3. Pokud je právě nadvázán interkomový hovor mezi dvěma DT, tento bude okamžitě přerušen, dále se pokračuje podle bodu 1.
4. Stav, kdy je linka volná, ale nepodaří se navázat spojení s DT je signalizován melodii neexistujícího účastníka.

*Poznámka: Pokud po stlačení tlačítka pro volbu DT zazní nízký tón, je volba z tohoto tlačítka zakázána (viz 3.5).*

## **4.2. Hovor**

Zdvihnutím mikrotelefonu DT začne hovor. Délka hovoru je pevně nastavena na 30 s. Po uplynutí této doby je hovor automaticky ukončen. Předčasné ukončení, případně prodloužení hovoru, je možné uskutečnit pouze ze strany DT.

Tzv. utajené spojení je možné uskutečnit ze strany DT (viz 3.7)

## **4.3. Sepnutí elektrického zámku**

Elektrický zámek je možné sepnout jen během trvání hovoru, stlačením příslušného tlačítka na straně DT. Doba sepnutí zámku je standardně nastavena na 7s.

## **4.4. Podsvit jmenovek**

Podsvit jmenovek je možné kdykoli zapnout stlačením tlačítka pro podsvit jmenovek (pol.8, obr.4). Doba osvětlení je závislá na režimu v jakém se právě elektrický vrátný nachází.

Pokud není navázán hovor je podsvit aktivní 10s od stlačení tlačítka, dále po celou dobu vyzvánění a hovoru, a 3s po ukončení hovoru.

## **4.5. Poruchový stav**





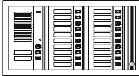


Při správné obsluze zařízení podle tohoto návodu, by vám elektrický vrátný DDS GUARD měl spolehlivě sloužit po celou dobu provozu. Přesto se mohou vyskytnout tyto poruchové stavy:

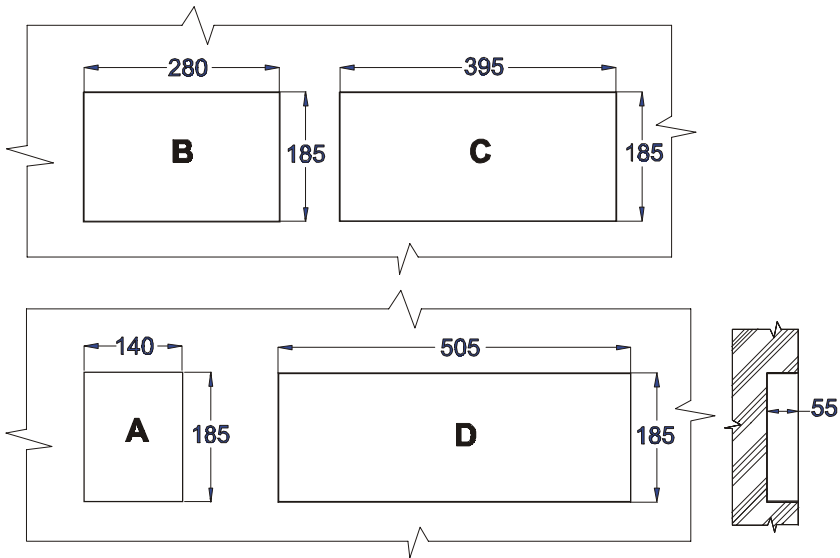
- po stlačení tlačítka pro vyzvonění DT nezazní tón potvrzující stlačení tlačítka
  - zkontrolujte správnost připojení vodičů (dodržte správnou polaritu) na svorkách „NAP+“ a „NAP-“
  - zkontrolujte správnost propojení jednotlivých modulů propojovacími vodiči podle obr. 7
  - Pokud nefunguje jen jedno tlačítka a ostatní tlačítka fungují správně, jde o poruchu tlačítka, zavolejte servis
- po stlačení tlačítka pro vyzvonění DT zazní tón, ale následně nedojde ke spojení s volaným DT (melodie neexistujícího účastníka)
  - volaný DT má poruchu, nebo není připojen
  - zkontrolujte správnost připojení vodičů na svorkách „BUS1“ a „BUS2“

- ujistěte se že EVH má adresu „1“ a případné „EVV“ mají navzájem různé adresy v rozmezí „2 - 8“
- v systému **musí** být **pouze jeden EVH** s adresou „1“
- zkontrolujte zda EVV má odstraněnou (nasunutou v nefunkční poloze) propojku JP1 (pol.5, obr.5)
- LED dioda (pol.7, obr.5) EVH ve stavu klidu nesmí svítit, Pokud svítí je pravděpodobně zkrat na sběrnici (BUS1, BUS2)
- **v případě, že zazní melodie neexistujícího účastníka 4x (!!!), nedošlo ke spojení s hlavním elektrickým vrátným, zkontrolujte nastavení adresy jednotlivých EV**
- po stlačení tlačítka pro vyzvonění DT zazní nízký tón
  - je zakázána volba z příslušného tlačítka (viz 3.5)
- v případě akustické zpětné vazby (pískání) nastavte trimr na desce plošného spoje EV (pol.4, obr.5)

**Tabulka 1.**

Objednávací (výkresová) čísla příslušných stříšek a seznam příslušných součástí EV a TT :

Typ	Stříška pod omítku	Stříška nad omítku	Seznam příslušných součástí EV a TT
4 FP11176 	4 FA69001	4 FF69231	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátného) 4 FF 062 11 - 1x (montážní deska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4 FP830907 	4 FA69002	4 FF69232	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátného) 4 FN 230 36 - 1x (tlačítkový panel) 4 FF 062 12 - 1x (montážní deska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4 FP830912 	4 FA69002	4 FF69232	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátného) 4 FN 230 37 - 1x (tlačítkový panel) 4 FF 062 12 - 1x (montážní deska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4 FP830917 	4 FA69003	4 FF69233	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátného) 4 FN 230 37 - 1x (tlačítkový panel) 4 FN 230 36 - 1x (tlačítkový panel) 4 FF 062 13 - 1x (montážní deska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4 FP830922 	4 FA69003	4 FF69233	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátného) 4 FN 230 37 - 2x (tlačítkový panel) 4 FF 062 13 - 1x (montážní deska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4 FP830927 	4 FA69004	4 FF69234	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátného) 4 FN 230 37 - 2x (tlačítkový panel) 4 FN 230 36 - 1x (tlačítkový panel) 4 FF 062 14 - 1x (montážní deska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)
4 FP830932 	4 FA69004	4 FF69234	4 FN 230 35 - 1x (blok el. vrátného) 4 FN 230 37 - 3x (tlačítkový panel) 4 FF 062 14 - 1x (montážní deska) 4 FK 203 08 - 1x (lišta zámková)



**Obr. 1**

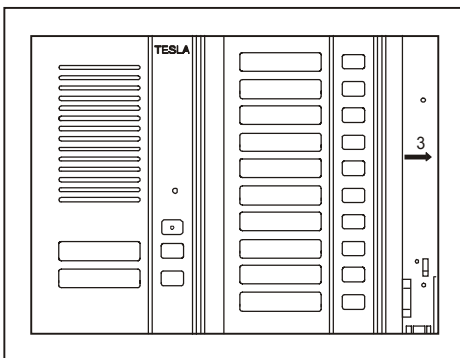
Doporučené montážní otvory ve stěně podle typu EV a TT

A – pro typ 4 FP 111 76

B – pro typy 4 FP 830 907, 912

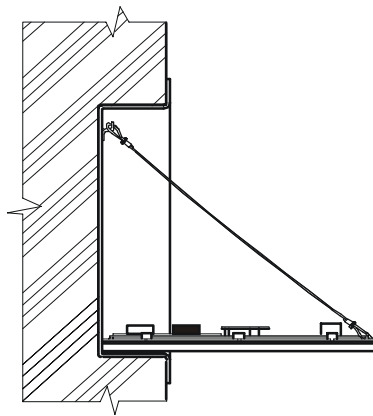
C – pro typy 4 FP 830 917, 922

D – pro typy 4 FP 830 927, 932



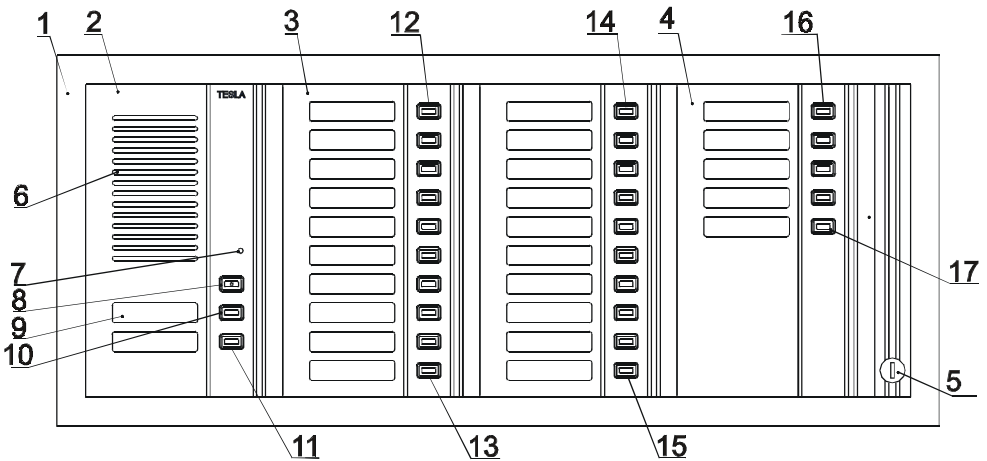
**Obr. 2**

Postup demontáže EV



**Obr. 3**

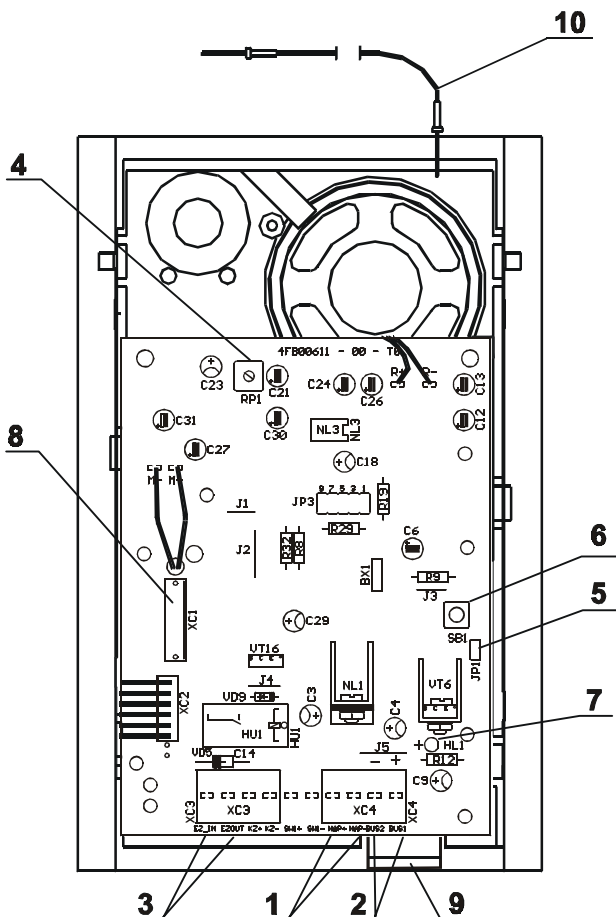
Montážní poloha bloku EV během připojování vodičů na svorkovnice



- |  |   |
|--|---|
| 1 – Montážní deska 4 FF 062 14             | 10 – Tlačítko pro vyzvonění DT (SČ 000) |
| 2 – Blok elektrického vrátneho 4 FN 230 35 | 11 – Tlačítko pro vyzvonění DT (SČ 001) |
| 3 – Tlačítkový panel 4 FN 230 36           | 12 – Tlačítko pro vyzvonění DT (SČ 002) |
| 4 – Tlačítkový panel 4 FN 230 37           | 13 – Tlačítko pro vyzvonění DT (SČ 011) |
| 5 – Lišta zámková 4 FK 203 08              | 14 – Tlačítko pro vyzvonění DT (SČ 012) |
| 6 – Reproduktor                            | 15 – Tlačítko pro vyzvonění DT (SČ 021) |
| 7 – Mikrofon                               | 16 – Tlačítko pro vyzvonění DT (SČ 022) |
| 8 – Tlačítko pro podsvit jmenovek          | 17 – Tlačítko pro vyzvonění DT (SČ 026) |
| 9 – Jmenovka                               |   |

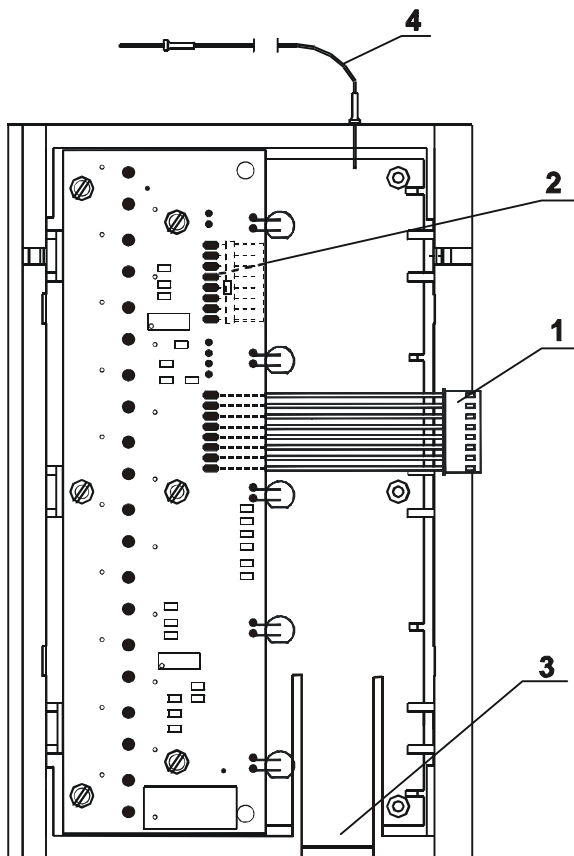
**Obr. 4**

Rozložení ovládacích prvků



- |  |   |
|--|---|
| 1 – Svorky „NAP+“ a „NAP-“<br>- přívod napájení ze síťového napáječe | 6 – Tlačítko RESET                                    |
| 2 – Svorky „BUS1“ a „BUS2“<br>- komunikační sběrnice                 | 7 – LED stavu linky                                   |
| 3 – Svorky „EZ_IN“ a „EZ_OUT“<br>- elektrický zámek                  | 8 – Konektor pro připojení tlačítkového panelu        |
| 4 – Trimmer pro potlačení zpětné vazby                               | 9 – Západka na uvolnění ochranného skla<br>a jmenovky |
| 5 – Propojka EVH/EVV   | 10 – Montážní šrouba                                  |

**Obr. 5**  
Rozložení montážních prvků bloku EV



1 – Vodič s konektorem na propojení k EV  
nebo k předcházejícímu tlačítkovému  
panelu

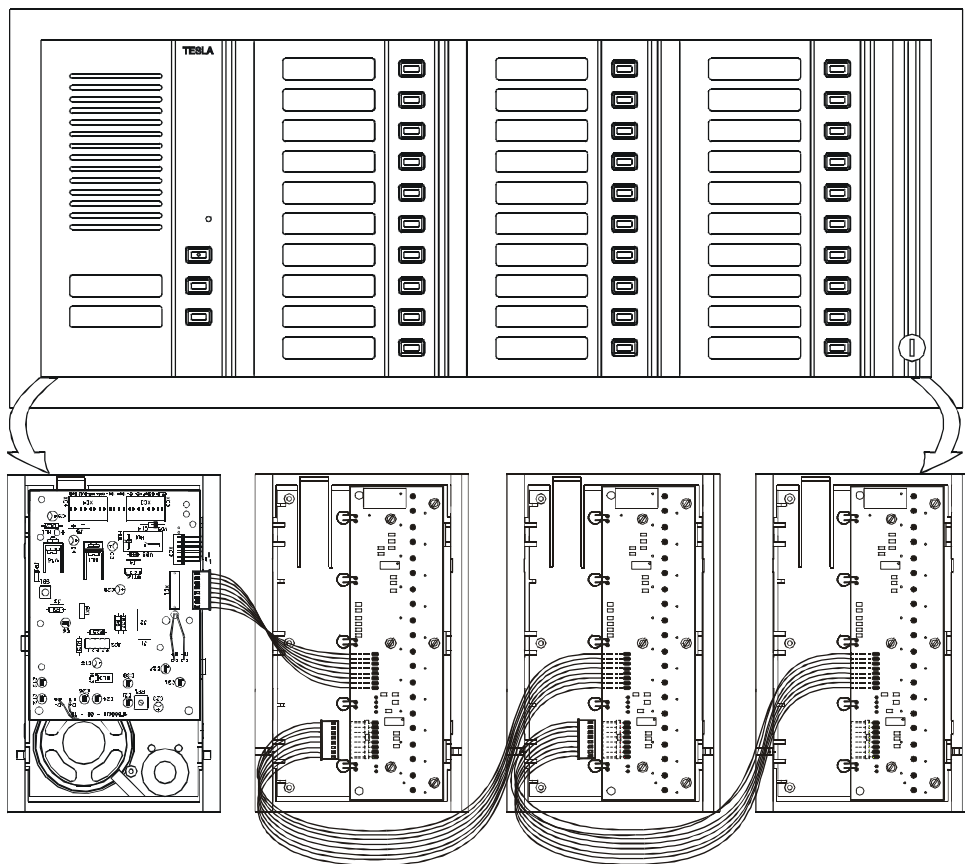
2 – Konektor na připojení následujícího  
tlačítkového panelu

3 – Západka na uvolnění ochranného skla  
a jmenovky

4 – Montážní šňůra

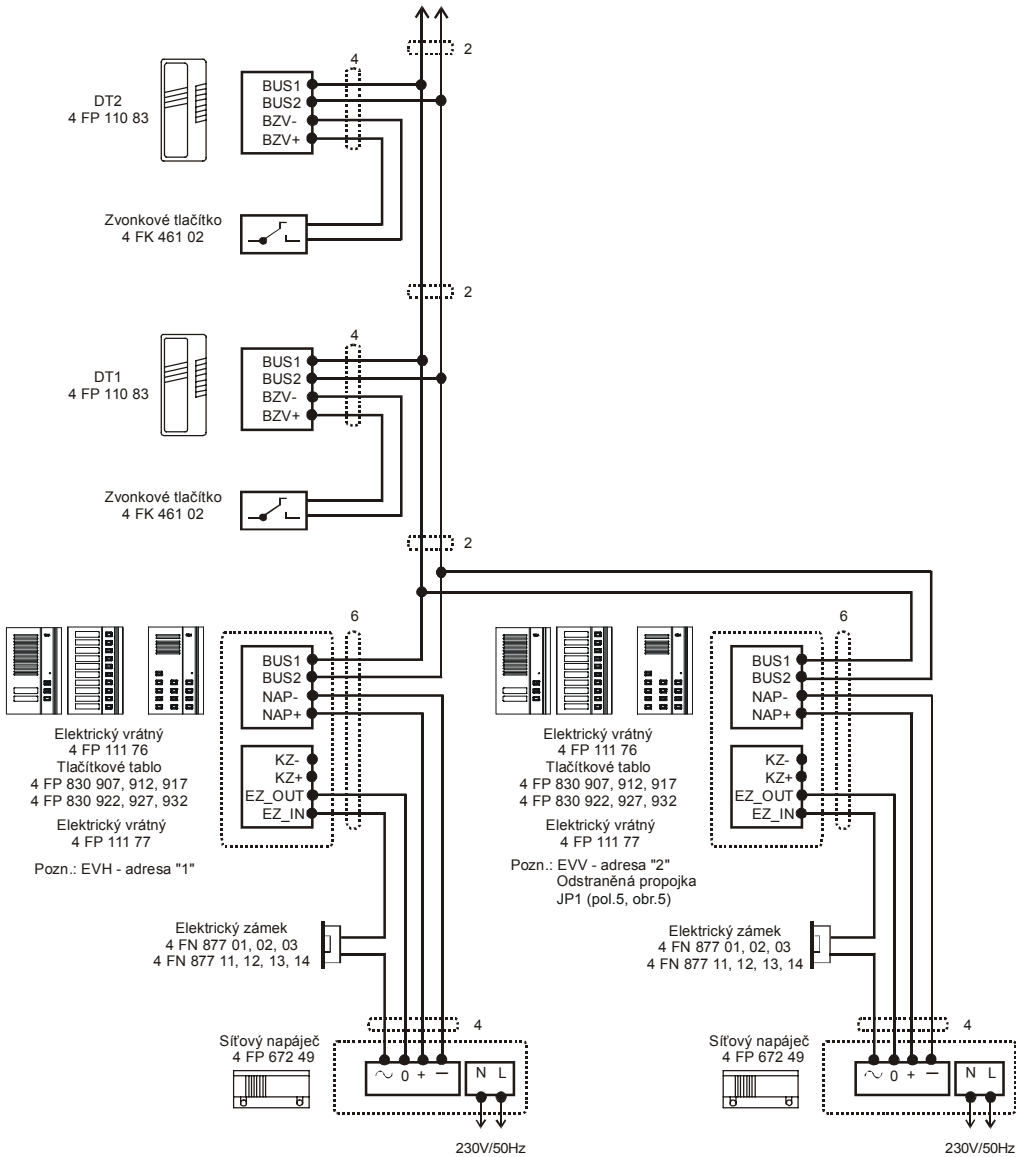
### Obr. 6

Rozložení montážních prvků tlačítkového panelu



**Obr. 7**  
Propojení jednotlivých modulů propojovacím kabelem





**Obr. 8**  
Schéma zapojení DDS

**Tabulka systémových a interkomových čísel pro 32 hlavních domácích telefonů a 96 jim příslušejících vedlejších domácích telefonů.**

<b>SC</b>	<b>IC DTH</b>	<b>Poznámka</b>	<b>IC DTV1</b>	<b>IC DTV2</b>	<b>IC 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	

# ZÁRUČNÍ LIST

Výrobek byl před odesláním od výrobce přezkoušen, přesto se mohou vyskytnout závady způsobené vadou materiálu, nebo jiným zaviněním v procesu výroby. V případě, že chyby budou takového charakteru, výrobek opravíme na vlastní náklady za předpokladu, že budou dodrženy následující podmínky:

1. Reklamacie bude uplatněna v záruční době.
2. Výrobek byl správně namontován a zapojen v souladu s návodem pro montáž tohoto zařízení.
3. Výrobek nebyl poškozen nedbalým používáním.
4. K reklamaci bude předložen výrobek kompletní, čistý a se záručním listem opatřeným razítkem prodejce s čitelným datem prodeje.

Pro záruku platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

Bez datumu prodeje a razítka prodejce je záruční list neplatný a oprava nebude uskutečněna v rámci záruky. Na dodatečné zaslání záručního listu nebudeme brát zřetel. K výrobku je zapotřebí připojit i písemný důvod reklamacie.

Reklamacie zasílejte na adresu:

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

V ČR: TESLA STROPKOV- Čechy, a.s. Syrovátka 140, 503 25 Dobřenice

Typ výrobku			
Datum a podpis TK			
Datum prodeje Podpis a razítko			
Datum reklamacie			
Datum přijetí do opravy			
Datum opravy a podpis technika			
Opravený výrobek převzal dne, podpis			