

**TESLA** STROPKOV, a.s.  
výrobca telekomunikačnej techniky

*TESLA STROPKOV a.s.  
091 12 Stropkov  
SLOVAKIA*

*Výhradné zastúpenie v ČR:  
TESLA Stropkov Cechy a.s.  
503 25 Dobřenice*

Návod na montáž, obsluhu a zapojenie  
**Spínača bezdrôtového zvončeka**  
**4 FK 179 56**

CE

4 VNF B 386  
09.18

## 1. VYHOTOVENIE A MOŽNOSŤ POUŽITIA

Spínač bezdrôtového zvončeka (BZ) slúži na zopnutie vysielача bezdrôtového zvončeka pri vyzvonení domáceho telefónu 2-BUS (DT 2-BUS) z elektrického vrátnika (EV) resp. tlačidlového tabla (TT) alebo z ďalšieho domáceho telefónu 2-BUS zapojeného v rovnakom systéme.

Spínač BZ sa používa v domácich telefónoch v systéme 2-BUS. Je možné ho zapojiť do DT 2-BUS v dizajnovom prevedení DT 93 ( 4 FP 110 83 ) alebo Elegant ( 4 FP 211 03 ).

## 2. MONTÁŽ A ZAPOJENIE

### a) Montáž spínača BZ do DT ELEGANT 2-BUS

Pri montáži spínača BZ do DT musíme najprv demontovať vrchný kryt vsunutím skrutkovača do vymedzeného otvoru a jeho potlačením smerom hore, ako je to napísané v návode 4 VNF B 354 pre DT Elegant 2-BUS. Spínač BZ umiestnime v základnej doske DT vpravo hore, ako je to naznačené na obr.1.

Pred uchytením spínača BZ do základnej dosky buď pomocou obojstrannej lepiacej pásky alebo zafixovaním pomocou fixačnej hmoty je potrebné vykonať prepojenie dosky spínača BZ s doskou elektroniky DT 2-BUS a s vysielачom bezdrôtového zvončeka (zvončekové tlačidlo BZ) podľa schémy zapojenia na obr.2.

Vysielач bezdrôtového zvončeka (zvončekové tlačidlo BZ) sa upevňuje vhodným spôsobom čo najbližšie k domácemu telefónu, aby sa mohol prepojiť pomocou dvoch vodičov, ktoré sa na jednej strane pripájajú do svorkovnice umiestnenej na doske plošného spoja spínača BZ (označenej SWITCH) a na druhej strane sa prispájajú na dosku plošného spoja v zvončekovom tlačidle bezdrôtového zvončeka (vysielачi bezdrôtového zvončeka) na miesta, kde sú zaspájkované kontakty tohto tlačidla. Vodiče, ktorými prepájame dosku spínača BZ s doskou elektroniky DT 2-BUS, usporiadame v DT tak, aby nezasahovali do priestoru tlačidiel.

Prijímač bezdrôtového zvončeka sa umiestni na mieste podľa doporučení v návode pre príslušný bezdrôtový zvonček.

Montáž a zapojenie DT Elegant 2-BUS do systému sa uskutočňuje podľa návodu 4 VNF B 354 pribaleného pri domácom telefóne.

### b) Montáž spínača BZ do DT93 2BUS

Pri montáži spínača BZ do DT musíme najprv demontovať vrchný kryt odskrutkovaním skrutky v lôžku mikrotelefónu, miernym vyklopením vrchného krytu a jeho vysunutím ako je to napísané v návode 4 VNF B 320 pre DT93 2BUS. Spínač BZ umiestnime v základnej doske DT vľavo dole, ako je to naznačené na obr.3.

Pred uchytením spínača BZ do základnej dosky buď pomocou obojstrannej lepiacej pásky alebo zafixovaním pomocou fixačnej hmoty je potrebné vykonať prepojenie dosky spínača BZ s doskou elektroniky DT 2-BUS a s vysielачom bezdrôtového zvončeka (zvončekové tlačidlo BZ) podľa schémy zapojenia na obr.4. Vodiče, ktorými prepájame dosku spínača BZ s doskou elektroniky DT 2-BUS, usporiadame v DT tak, aby nezasahovali do priestoru tlačidiel.

Pre uchytenie vysielača a prijímača BZ platí to isté, ako je to uvedené v odseku montáž spínača BZ do DT ELEGANT 2-BUS.

Montáž a zapojenie DT93 2BUS do systému sa uskutočňuje podľa návodu 4 VNF B 320 priloženého pri domácom telefóne.

#### **Poznámka:**

- a) Ak nie je požadované umiestnenie spínača BZ vo vnútri domáceho telefónu, je možné spínač použiť aj u DT ESO 2BUS 4 FP 211 23 s tým, že sa vhodným spôsobom umiestni v blízkosti DT, aby bolo možné dosku spínača BZ prepojiť s doskou elektroniky DT. Pri prepájaní postupovať nasledovne:
  - dvoma vodičmi prepojiť svorky BUS1+ a BUS2- domáceho telefónu so svorkovnicou BUS spínača BZ (na polarite nezáleží)
  - dvoma vodičmi prepojiť svorky VZ+ a VZ- domáceho telefónu so svorkovnicou INPUT spínača BZ (na polarite nezáleží)
  - na svorkovnicu SWITCH spínača BZ pripojiť dva vodiče od ovládacieho tlačidla vysielača bezdrôtového zvončeka
  
- b) Spínač BZ je možné použiť aj v Domácom videotelefóne 4 FP 211 05, v Domácom videotelefóne Handsfree 4 FP 211 45 a v Domácom videotelefóne Handsfree s dotykovým displejom 4 FP 211 46 s tým, že sa vhodným spôsobom umiestni v blízkosti videotelefónu, aby bolo možné dosku spínača BZ prepojiť so svorkovnicou videotelefónu. Pri prepájaní postupovať nasledovne:
  - dvoma vodičmi prepojiť svorky BUS1 a BUS2 videotelefónu so svorkovnicou BUS spínača BZ (na polarite nezáleží)
  - dvoma vodičmi prepojiť svorky VZ a GND videotelefónu so svorkovnicou INPUT spínača BZ (na polarite nezáleží)
  - na svorkovnicu SWITCH spínača BZ pripojiť dva vodiče od ovládacieho tlačidla vysielača bezdrôtového zvončeka

### **3. OBSLUHA**

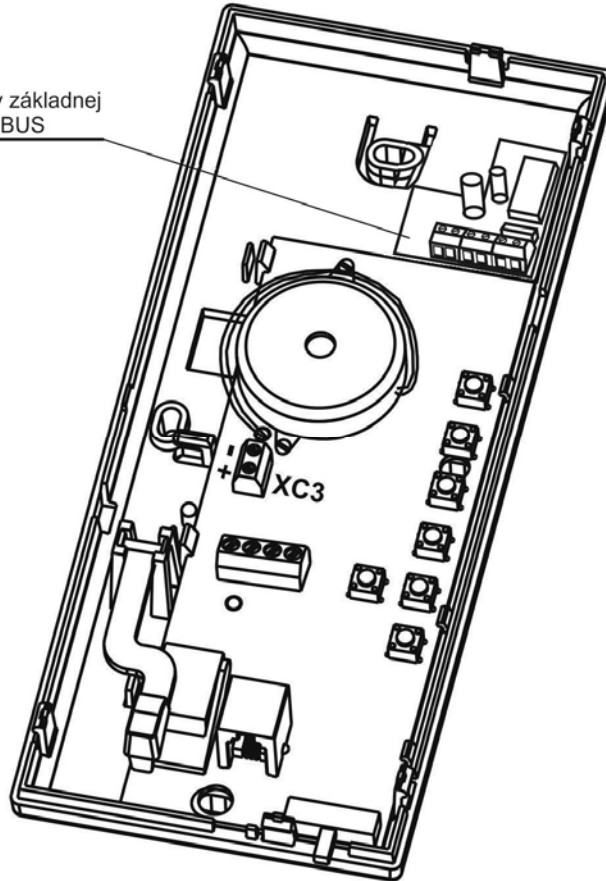
Na doske plošného spoja spínača BZ sa nachádza relé, ktoré pri vyzvonení domáceho telefónu z EV resp. TT alebo ďalšieho domáceho telefónu zopne kontakty zvončekového tlačidla BZ, teda vysielača bezdrôtového zvončeka, ktorý je pripojený pri domácom telefóne pomocou dvoch vodičov. Vysielač vyšle kód do prijímača bezdrôtového zvončeka, ktorý vyzvára súčasne s domácim telefónom. Po zodvihnutí mikrotelefónu DT 2-BUS vyzváňanie prestane u domáceho telefónu ako aj u bezdrôtového zvončeka.

#### **UPOZORNENIE:**

Spínač BZ 4 FK 179 56 používať len na spínanie bezdrôtových zvončekov schválených pre daný trh.

Spínač BZ 4 FK 179 56 nepoužívať na spínanie elektrických zariadení na 230V AC !

Poloha spínača BZ v základnej doske DT Elegant 2-BUS



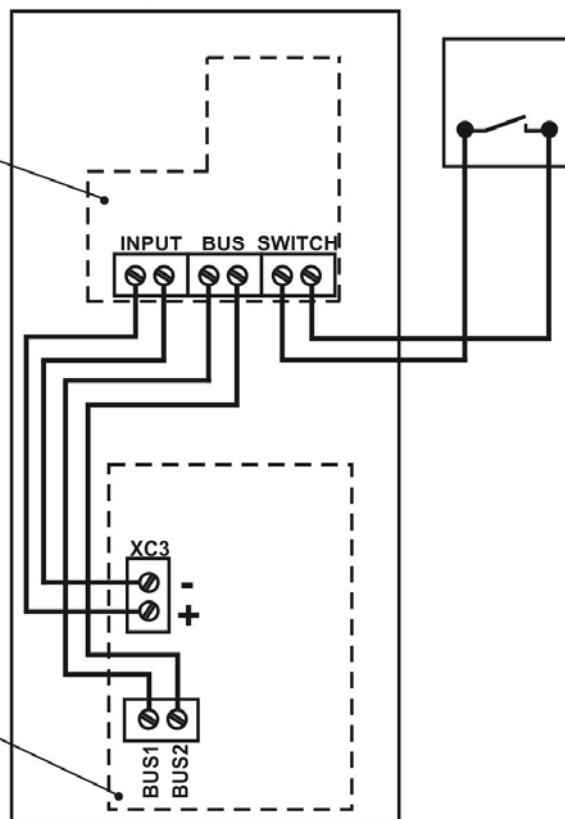
obr.1

DT Elegant 2-BUS  
4 FP 211 03

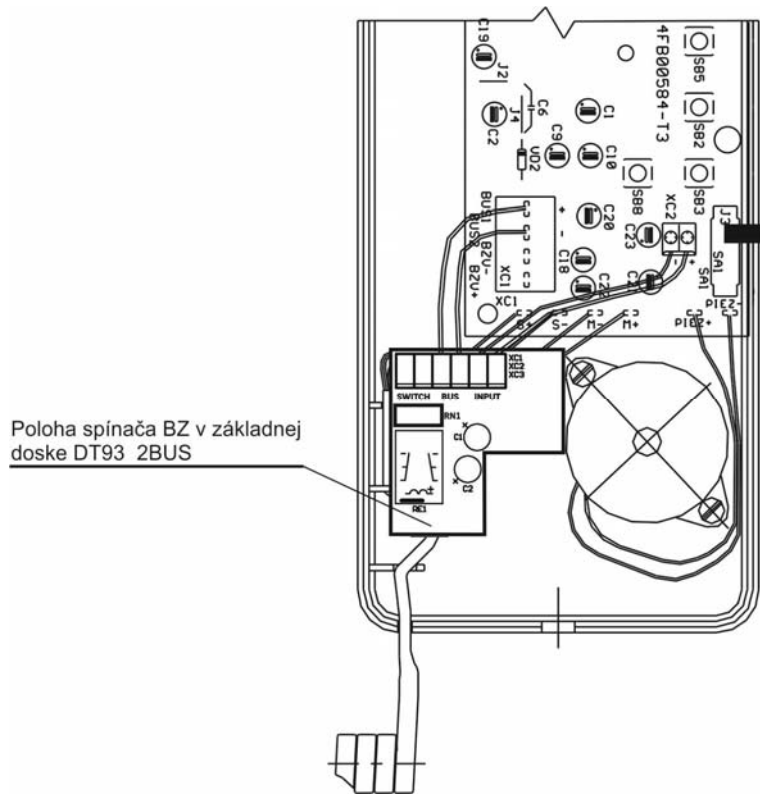
Spínač BZ 4 FK 179 56

Zvončekové tlačidlo BZ (Vysielač BZ)

Doska plošného spoja  
DT Elegant 2-BUS

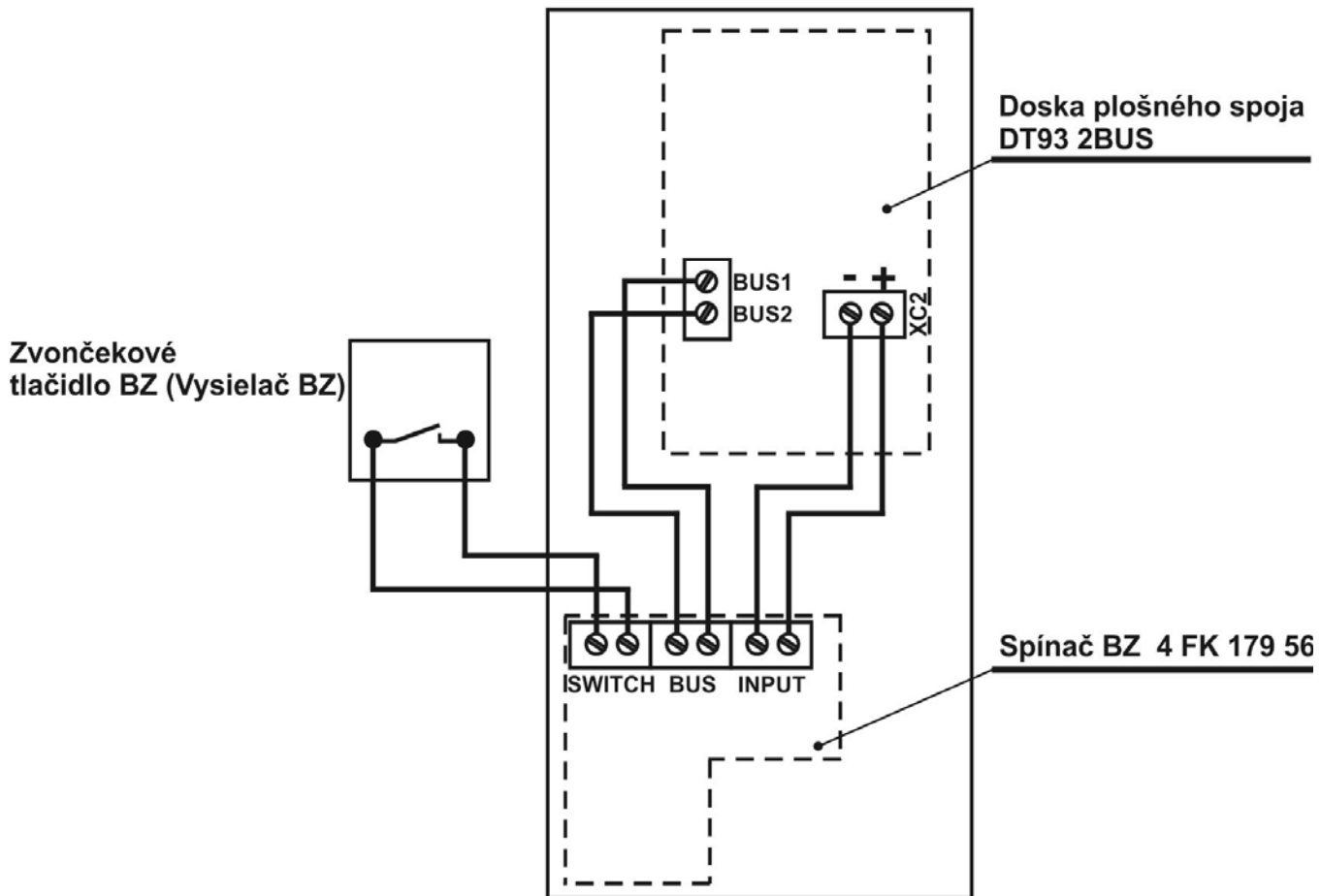


obr.2



Obr.3

DT93 2BUS  
4 FP 110 83



Obr.4

## ZÁRUČNÝ LIST

Výrobok pred odoslaním od výrobcu bol preskúšaný, no napriek tomu, ak sa vyskytne porucha, spôsobená chybou materiálu alebo iným zavinením v procese výroby, výrobca výrobok opraví 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 tohto zariadenia.
3. Výrobok nebol poškodený nedbalým používaním alebo napr. živelnou pohromou
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.

Záručné a pozáručné opravy vykonáva:

V SR: TESLA STROPKOV, a.s.  
ORK – Reklamačné oddelenie,  
091 12 STROPKOV  
tel.: 054/3003 233  
[www.tesla.sk](http://www.tesla.sk)

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			

Pri výrobe výrobku boli použité materiály, ktoré nie sú zdrojom nebezpečného odpadu!



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že po skončení životnosti elektrozariadenie nesmie byť zneškodňované spolu s nevytriedeným komunálnym odpadom. Za účelom správneho zhodnocovania odovzdajte ho na miesto na to určené pre zber elektroodpadu. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu, najbližšieho zberného miesta, alebo zamestnanca predajne, kde ste výrobok zakúpili. Správnym nakladaním s elektrozariadením po dobe životnosti prispievate k opätovnému použitiu a materiálovému zhodnoteniu odpadu. Týmto konaním pomôžete zachovať prírodné zdroje a prispějete k prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.

Škatule  
Bal. papier



PE vrecka  
PE fólie

