



**TESLA**

STROPKOV, akciová spoločnosť

# Návod na použitie, montáž a zapojenie impulzných zdrojov 4FP 675 01 a 4FP 675 02

# Návod na použití, montáž a zapojení impulzních zdrojů 4FP 675 01 a 4FP 675 02



4VNF B 422

## A. POUŽITIE

Impulzné zdroje (IZ) 4FP 675 01 a 4FP 675 02 sú určené pre napájanie systémov domácich dorozumievacích zariadení (DDZ).

IZ **4FP 675 01** - je zdroj výstupného napätia 12 VDC/1,20 A a 24VDC/0,6 A - vhodný pre napájanie **2-BUS audiosystémov** s 12V jednosmernými zámkami

IZ **4FP 675 02** - je zdroj výstupného napätia 18 VDC/0,80 A a 24VDC/0,6 A - vhodný pre napájanie **BUS audio-videosystémov**

### **Technické parametre:**

- hmotnosť: 190±10g,
- rozmery (šxhxv): 70 (4xDIN) x 99 x 67,5 mm
- prevádzková teplota: -5 °C ÷ +40 °C pri relatívnej vlhkosti vzduchu max. 80 %
- napájacie napätie: 230V/50Hz
- **příkon naprázdno (bez záťaže na výstupe - režim „Standby“): < 1 W - táto hodnota je minimálne 10-krát nižšia ako príkon pri ekvivalentných zdrojoch s klasickým transformátorom.**

## A. POUŽITÍ

Impulsní zdroje (IZ) 4FP 675 01 a 4FP 675 02 jsou určeny pro napájení systémů domácích dorozumívacích zařízení (DDZ).

IZ **4FP 675 01** - je zdroj výstupního napětí 12 VDC/1,20 A a 24VDC/0,6 A - vhodný pro napájení **2-BUS audiosystémů** s 12V stejnosměrnými zámkami

IZ **4FP 675 02** - je zdroj výstupního napětí 18 VDC/0,80 A a 24VDC/0,6 A - vhodný pro napájení **BUS audio-videosystémů**

### **Technické parametry:**

- hmotnost: 190±10g
- rozměry (šxhxv): 70 (4xDIN) x 99 x 67,5 mm
- provozní teplota: -5 °C ÷ +40 °C při relativní vlhkosti vzduchu max. 80 %
- napájecí napětí: 230V/50Hz
- **příkon naprázdno (bez zátěže na výstupu - režim „Standby“): < 1 W - tato hodnota je minimálně 10-krát nižší než příkon při ekvivalentních zdrojích s klasickým transformátorem.**

Popis svoriek na svorkovniciach:

Pozícia a význam svoriek sú vyznačené na typovom štítku, ktorý je nalepený na vrchnom kryte zdroja.

- vstupné svorky (INPUT):

**L1** - pripojenie fázového vodiča napätia 230V/50Hz

**N** - pripojenie nulového vodiča napätia 230V/50Hz

- výstupné svorky (OUTPUT):

**zdroj 4FP 675 01:**

- - mínus pól napätia 12 VDC

+ - plus pól napätia 12 VDC

**GND** - mínus pól napätia 24 VDC

**+24** - plus pól napätia 24 VDC

**zdroj 4FP 675 02:**

**GND1** - mínus pól napätia 18 VDC

**+18** - plus pól napätia 18 VDC

**GND2** - mínus pól napätia 24 VDC

**+24** - plus pól napätia 24 VDC

## B. MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Sieťové napájače sa montujú do rozvodných skríň vo **vertikálnej polohe** a upevňujú sa na DIN lištu, pre ktorú je prispôsobený spodný kryt zdroja so zaisťovacou západkou.

K rozvodu sieťového napätia, ktorý je istený vhodným istiacim prvkom (istič, poistka), sa pripájajú pevným privodom, pričom dbáme na to, aby fázový vodič bol pripojený do svorky „L1“ a nulový vodič do svorky „N“.

### Upozornenie!

**Montáž SN vykonávame pri vypnutom sieťovom napätí a pripájať k sieti ho môžu iba osoby s príslušnou kvalifikáciou!**

Pri správnom zapojení a používaní tieto zdroje nepotrebujú žiadnu údržbu. Informácia, že zdroj je v činnosti je indikovaná červenou LED diódou vo vrchnom kryte zdroja. Istenie vstupných obvodov je realizované pomocou miniatúrnej poistky, ktorá je osadená na doske plošného spoja.

## C. ZAPOJENIE

Jednotlivé zdroje sa zapájajú do systému domáceho dorozumievacieho zariadenia (DDZ) podľa „Návodov na montáž, zapojenie a obsluhu“, ktoré sú súčasťou hlavných komponentov systému - domácich telefónov (DT), elektrických vrátnikov (EV) resp. tlačidlových tabiel (TT).

### Upozornenie pre naloženie s obalom a dožitým výrobkom:

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 materiállovému zhodnoteniu odpadu. Týmto konaním pomôžete zachovať prírodné zdroje a prispejete k prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.



Škatule  
Bal. papier



PE vrecka  
PE fólie

### Popis svorek na svorkovnicích:

Pozice a význam svorek jsou vyznačené na typovém štítku, který je nalepený na vrchním krytu zdroje.

- vstupní svorky (INPUT):

**L1** - připojení fázového vodiče napětí 230V/50Hz

**N** - připojení nulového vodiče napětí 230V/50Hz

- výstupní svorky (OUTPUT):

**zdroj 4FP 675 01:**

**-** - mínus pól napětí 12 VDC

**+** - plus pól napětí 12 VDC

**GND** - mínus pól napětí 24 VDC

**+24** - plus pól napětí 24 VDC

**zdroj 4FP 675 02:**

**GND1** - mínus pól napětí 18 VDC

**+18** - plus pól napětí 18 VDC

**GND2** - mínus pól napětí 24 VDC

**+24** - plus pól napětí 24 VDC

## B. MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Síťové zdroje se montují do rozvodných skříní ve **vertikální poloze** a upevňují se na DIN lištu, na kterou je přizpůsoben spodní kryt zdroje se zajišťovací západkou.

K rozvodu síťového napětí, který je jištěný vhodným jističím prvkem (jistič, pojistka), se připojují pevným přívodem, přičemž dbáme na to, aby byl fázový vodič připojen do svorky „L1“ a nulový vodič do svorky „N“.

### Upozornění!

**Montáž SN provádíme při vypnutém síťovém napětí a připojovat k síti ho mohou pouze osoby s příslušnou kvalifikací!**

Při správném zapojení a používání nepotřebují zdroje žádnou údržbu. Informace, že je zdroj v činnosti, je indikovaná červenou LED diodou ve vrchním krytu zdroje. Jištění vstupních obvodů je realizované pomocí miniaturní pojistky, která je osazená na desce plošného spoje.

## C. ZAPOJENÍ

Jednotlivé síťové zdroje se zapojují do domácího dorozumívacího systému podle „Návodů na montáž, zapojení a obsluhu“, které jsou součástí hlavních komponent systému, tj. domácích telefonů (DT), el. vrátných (EV) resp. tlačítkových tabel (TT).

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



Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že po skončení životnosti elektrozařízení nesmí být likvidováno společně s nevytříděným komunálním odpadem. Za účelem správného zhodnocení je odevzdejte na místo určené pro sběr elektroodpadu. Další podrobnosti si vyžádejte od místního obecního úřadu, nejbližšího sběrného místa nebo zaměstnance prodejny, kde jste výrobek zakoupili. Správným nakládáním s elektrozařízením po uplynutí doby životnosti přispíváte k opětovnému použití a materiálovému zhodnocení odpadu. Tímto konáním pomůžete zachovat přírodní zdroje a přispějete k prevenci potencionálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.



Krabice  
Bal. papír



PE sáčky  
PE fólie

# ZÁRUČNÝ LIST

Výrobok pred odoslaním od výrobcu bol preskúšaný no napriek tomu sa môžu vyskytnúť poruchy spôsobené chybou 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 tohto zariadenia.
3. Výrobok nebol poškodený nedbalým 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 v úvahu. K výrobku je potrebné pripojiť aj písomný dôvod reklamácie.

Záručné a pozáručné opravy vykonáva:

V SR: TESLA STROPKOV, a.s.

Odbor riadenia kvality - reklamačné oddelenie  
091 12 STROPKOV  
tel.: 00421 54 7867233

[www.tesla.sk](http://www.tesla.sk)  
[odbyt@tesla.sk](mailto:odbyt@tesla.sk)

V ČR: TESLA STROPKOV - Čechy, a.s.

Syrovátka 140  
PSČ 503 25  
tel.: 00420 49 5800519

[www.teslastropkov.cz](http://www.teslastropkov.cz)  
[servis@teslastropkov.cz](mailto:servis@teslastropkov.cz)

Zápisy záručných opráv:

Zápisy záručných opráv:

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Typ výrobku                             |  |  |  |
| Dátum a podpis TK                       |  |  |  |
| Dátum predaja<br>podpis a pečiatka      |  |  |  |
| Dátum reklamácie                        |  |  |  |
| Dátum prijatia<br>do opravy             |  |  |  |
| Dátum opravy<br>a podpis opravára       |  |  |  |
| Opravený výrobok<br>prevzal dňa, podpis |  |  |  |