

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

Návod na obsluhu  
priemyselného telefónneho prístroja  
4 FP 153 27

4 VNF B 322

## 1. Použitie

Priemyselný telefónny prístroj 4 FP 153 27 je koncové telekomunikačné zariadenie spolupracujúce s AUT ústredňou.

Je určený pre použitie všade tam, kde sú ťažké pracovné podmienky, napr. vysoká vlhkosť, hluk, prašnosť, mechanické vplyvy, znečistenie atmosféry. Je odporúčaný pre inštaláciu v priemyselných halách, strážnicach, pred budovami, v skladoch alebo v podzemných šachtách bez metánu (v baniach).

Vysoká úroveň hlasitosti vyzváňacieho signálu a veľmi výrazná svetelná signalizácia zaisťujú účinnosť návestia aj vo veľmi hlučnom prostredí.

Kryty zabezpečujú prachotesnosť a odolnosť voči striekajúcej vode so stupňom IP-65. Prístroj je prispôsobený pre pracovné teploty - 5°C až 60°C.

### Funkcie prístroja:

- Príjem vyzváňacieho signálu s hlasitosťou 80 dB
- Impulzná a frekvenčná voľba
- Automatický prechod z impulznej voľby na frekvenčnú (PULSE/ TONE)
- Opakovanie posledne volaného čísla
- 4 priame pamäte – tlačidlá A, B, C, P ( max. 17 číslic)
- 10 nepriamych pamätí
- možnosť zvýšenia hlasitosti hovoru v slúchadle o 6 dB
- Pauza – 4 s
- Podľa požiadaviek odberateľa
- FLASH – 100, 250, 600 ms
- Impulzný pomer 1,5:1, 2:1

## 2. Funkcie tlačidiel

- slúži na vyberanie čísel z pamäti

- tlačidlá priamych pamätí

- Redial / Pauza

- Pulse / Tone

- FLASH

- zvýšenie hlasitosti signálu v slúchadle

### **3. Vonkajší vzhľad a kryty**

Vrchný a spodný kryt sú vyrobené z plastu s veľkou mechanickou pevnosťou a navzájom spojené pomocou špeciálnych skrutiek. Tlačidlá tastatúry sú vyrobené z kovu.

### **4. Popis funkcií prístroja**

#### **Vyzvonenie**

Vyzváňací signál s hlasitosťou 80 dB je ešte navyše signalizovaný červenou LED diódou s priemerom 20mm.

#### **Odchádzajúce volanie**

Realizuje sa zdvihnutím mikrotelefónu a voľbou účastníckeho čísla na číselnici alebo čísla uloženého v priamej pamäti ( tlačidlami A,B,C,P ), prípadne nepriamej pamäti ( tlačidlami 0 ÷ 9 ).

#### **Voľba**

Prístroj môže spolupracovať s ústredňami ktoré prijímajú:

- impulznú voľbu ( PULSE )
- frekvenčnú voľbu ( TONE )

Prístroj je v štandardnom prevedení dodávaný s impulznou voľbou. Počas impulznej voľby je možné prejsť na frekvenčnú voľbu stlačením tlačidla "R". Položením mikrotelefónu sa prístroj vráti do režimu impulznej voľby.

Pre režim impulznej voľby je možné nastaviť impulzný pomer na 33/66(2:1) alebo 40/60 (1,5:1) vo výrobe podľa požiadaviek odberateľa.

#### **Krátkospoj umiestnený na pozícií:**

- PULSE - prístroj je nastavený do režimu impulznej voľby
- TONE - prístroj je nastavený do režimu frekvenčnej voľby

Prístroj je z výroby nastavený do režimu impulznej voľby s impulzným pomerom 1,5:1.

#### **Automatické opakovanie posledne volaného čísla.**

Prístroj automaticky ukladá do pamäti naposledy volané číslo, čím sa automaticky prepíše predtým uložené číslo. Po stlačení tlačidla "R" prebehne voľba tohto uloženého čísla (o maximálnej dĺžke 32 číslic).

#### **Uloženie čísla do pamäti**

Číslo môže byť uložené do pamäti len oprávneným mechanikom ( údržbárom ). Toto skomplikovanie je potrebné aby sa uchránili uložené čísla pred ich náhodným vymazaním užívateľmi.

Ak chceme uložiť čísla do priamych pamäti ( tlačidla A, B, C, P ), alebo nepriamych pamäti ( tlačidlá 1 ÷ 0 ), je potrebné demontovať vrchný kryt prístroja pripojeného na telefónu linku. Na uloženie do pamäti je potrebné použiť mikrosvínač STORE umiestnený na doske plošného spoja ( DPS ).

### Uloženie čísla do priamych pamäti A,B,C,P

- rozmontovať prístroj, sňať vrchný kryt pridržiujúc ho v ruke
- zdvihnúť mikrotelefón a zavesiť ho na vešiak na pravej strane prístroja
- stlačiť tlačidlo STORE na DPS
- voliť číslo, ktoré chceme uložiť do pamäti
- znovu stlačiť tlačidlo STORE
- stlačiť jedno z tlačidiel A,B,C,P
- zložiť mikrotelefón

Ostatné čísla uložíme rovnakým spôsobom. Voľba týchto čísel prebehne ihneď po stlačení A,B,C,P.

### Uloženie čísel do nepriamych pamäti 1 ÷ 0

- rozmontovať prístroj, sňať vrchný kryt pridržiujúc v ruke
- zdvihnúť mikrotelefón a zavesiť ho na vešiak na pravej strane prístroja
- stlačiť tlačidlo STORE na DPS
- voliť číslo, ktoré chceme uložiť do pamäti
- znovu stlačiť tlačidlo STORE
- stlačiť tlačidlo 1 ÷ 0 ( bunka pamäti )
- zložiť mikrotelefón

Voľba prebehne ihneď po stlačení tlačidla M a príslušného tlačidla 1 ÷ 0, pod ktorým je dané telefónne číslo uložené. Uložením čísla do príslušnej bunky pamäti sa automatický prepíše číslo uložené v bunke predtým.

### Funkcia medzisériovej medzery PAUZA

Medzisériova medzera sa používa na oddelenie jednotlivých sérii číslic voleného telefónneho čísla, kedy je potrebné počkať na odozvu telefónnej ústredne (napr. je ju výhodné zaradiť pri medzimestskom styku po smerovom čísle). Používa sa pri impulznej voľbe.

Pre prestup na verejnú telefónnu sieť je nutné z telefónneho prístroja pobočkovej siete voliť najprv kód pre prestup na verejnú sieť, napr. 0, a počkať na oznamovací tón. Zatlačením tlačidla R sa zaistí vloženie **pauzy** v trvaní asi 4 sekúnd, aj keď bude

hneď nasledovať zatlačenie ďalších tlačidiel voľby. Takto navolené pauzy (môže byť ich aj viac) sa uchovávajú aj v pamäti pre opakovanie voľby.

- zdvihnite mikrotelefón.
- zadajte napr. číslo 0.
- zatlačte tlačidlo R pre vloženie pauzy.
- pokračujte vo voľbe čísla voleného účastníka.

### Dočasný prechod z impulznej na frekvenčnú voľbu

Po zdvihnutí mikrotelefónu je prístroj v režime impulznej voľby. Zmena režimu voľby na frekvenčnú vykonáme stlačením tlačidla "\*/". Po položení mikrotelefónu sa prístroj vráti do režimu impulznej voľby.

## Použitie tlačidla FLASH

Tlačidlo FLASH sa používa pri frekvenčnej voľbe v spolupráci s niektorými telefónnymi ústredňami pre využitie jej služieb (napr. presmerovanie hovoru a pod.). Štandardné nastavenie je na 100 ms.

## Regulácia úrovne hlasitosti v slúchadle mikrotelefónu.

Prístroj umožňuje zmenu úrovne hlasitosti v slúchadle mikrotelefónu pomocou tlačidla "+" max. 6 dB. Po položení mikrotelefónu sa úroveň hlasitosti vráti na pôvodné nastavenie.

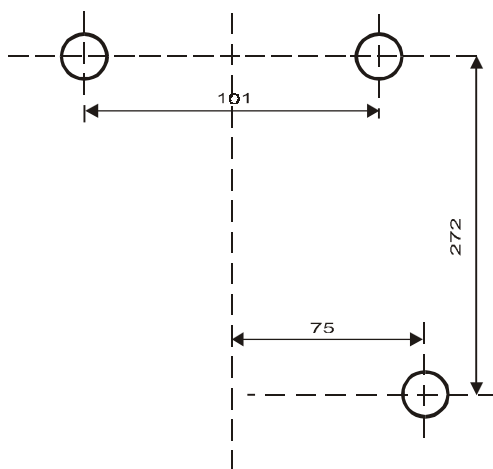
## **5. Inštalácia**

Na pripojenie prístroja na linku je potrebné:

1. Odskrutkovať kryt prístroja
2. Odskrutkovať priechodku a vybrať záslepku
3. Na inštalačný dvojžilový kábel (izolovaný) s priemerom 5,5mm nasunúť tesnenie priechodky a podložku.
4. Kábel prevliecť otvorom priechodky.
5. Pripojiť vodič kábla na svorky A, B konektora na DPS.
6. Dotiahnuť skrutku priechodky.
7. Zatvoriť prístroj zaskrutkovaním 4 skrutiek.

Poznámky:

1. Pri zatváraní prístroja je potrebné zvlášť dbať na uloženie tesnenia medzi vrchným a spodným krytom, rovnako ako na jeho stav.
2. Odskrutkovanie a zaskrutkovanie krytu a tiež priechodky musí byť vykonané pomocou príslušných kľúčov.
3. Prístroj musí byť inštalovaný vo zvislej polohe a upevnený skrutkami na stenu rozmiestnenými podľa obrázku.
4. Vešiak pre odkladanie mikrotelefónu je potrebné upevniť do dolného pravého rohu pomocou skrutky, počas upevňovania prístroja na stenu.



Prístroj nevyžaduje údržbu ( konzerváciu ), v prípade možnosti akýchkoľvek opráv sú potrebné kľúče:

kľúč násadový JASK - 64 m	( kryt vrchný )	PK: 382 920 001 005
kľúč špeciálny ATG – 229	( vývodová priechodka šnúry )	PK: 382 920 001 004
kľúč špeciálny MF-113 m	( mušle mikrotelefónu )	PK: 382 920 001 007
kľúč špeciálny ATG –91m	( páka vidlicového prepínača )	PK: 382 920 001 008

## 6. Zoznam náhradných dielov

Mikrotelefón	MF 5	PK: 382 920 001 009
Slúchadlová vložka	W 83 – IP 65	PK: 382 920 001 010
Slúchadlová mušľa	MF – 116	PK: 382 920 001 011
Rezonátor	MF – 117	PK: 382 920 001 012
Montážna doska		4 FK 171 59
Páka vidlicového prepínača	ATP – 68	PK: 382 920 001 013
Vešiak	ATP – 120	PK: 382 920 001 006
Montážna doska (číselnice)		4 FK 171 60
Membrána	ATP – 310m	PK: 382 920 001 014
Piezokeramický menič	PCA – 26 – 022	PK: 382 920 001 015
Izolačná podložka	ATP - 110	PK: 382 920 001 016

## 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 doporučujeme obal z výrobku odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu a dožitý výrobok odovzdať určeným zberným surovinám.

Škatule  
Bal. papier



PE vrecka  
PE fólie

