

## Návod k použítie

SK

# Hľadačka skrytého vedenia s tónovým generátorom

4820576



Ďakujeme Vám za prejavenu dôveru kúpou výrobku značky FK technics. Tento pokyny Vás oboznámi s uvedeným výrobkom, jeho funkciami a správnu obsluhou.

## NEPREHLIADNITE

- Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte tento návod a bezpečnostné upozornenia, aby ste predišli prípadným škodám, či zranenie.
- Ponechajte si tento návod na obsluhu, aby ste si ho mohli kedykoľvek prečítať!
- Tento návod na obsluhu je súčasťou výrobku a obsahuje dôležité pokyny na uvedenie výrobku do prevádzky a na jeho obsluhu.
- Ak výrobok odovzdáte iným osobám, dbajte na to, aby ste im odovzdali aj tento návod na obsluhu.
- Obsah tohto návodu je viazaný autorskými zákonmi a bez písomného súhlasu firmy FK technics, spol. s r.o., nesmie byť jeho obsah reprodukováný.

## UPOZORNENIE

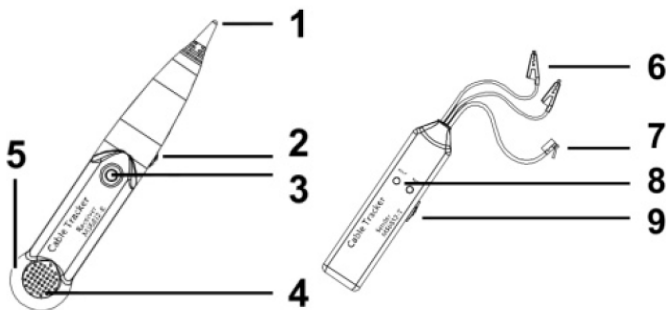
- Používajte zariadenie len na účely, pre ktoré je určené s ohľadom na jeho technické špecifikácie. Jeho preťaženie či vyššie napätie môže zariadenie zničiť.
- Inštaláciu zariadení smie vykonávať len kvalifikovaná osoba.
- Spoločnosť FK technics, spol. s r.o. nenesie zodpovednosť za prípadné škody vzniknuté neodbornou manipuláciou s výrobkom.

## POPIS PRODUKTU

Detektor slúži na vyhľadávanie káblov bez poškodenia ich izolácie ako aj na zistenie kontinuity káblov alebo skratov vodičov káblov.

## OVLÁDACIE PRVKY

1. hrot sondy
2. ovládanie hlasitosti
3. tlačidlo trasovanie
4. reproduktor
5. výstup pre slúchadlá 3,5 mm
6. testovacie káble
7. konektor telefónu
8. LED kontrolka
9. prepínač režimu



## UPOZORNENIE

**Nepripájajte testovacie káble (krokosvorky) tónového generátora v žiadnom prípade k vodičom káblov, ktoré sú pod napätím (AC alebo DC).**

## KONTROLA NEPRESNOSTI (PRIECHODNOSŤ) KÁBLOV

### A) Káblový test

1. Prepnete prepínač na tónovom generátora (vysielačmi) do polohy "CONT".
2. Pripojte na jednom konci k vodičom kábla, ktorý chcete otestovať, krokosvorky testovacích káblov tónového generátora (červená a čierna krokosvorka).
3. Na druhom konci testovaného kábla jeho vodiče skratujte.
4. Ak bude testovaný kábel neprerušovaný (ak bude vnútorný odpor jeho vodičov pod 10

kOhm), rozsvieti sa na tónovom generátora kontrolka "CONT". Ak sa táto kontrolka vôbec nerozsvieti, potom je jeden vodič tohto kábla prerušený alebo sú prerušené oba vodiče testovaného kábla.

## **B) Detekcia kábla**

1. Prepnete prepínač na tónovom generátora (vysielačmi) do polohy "TONE".
  2. Pripojte na jednom konci k vodičom kábla, ktorý chcete otestovať, krokosvorky testovacích káblov tónového generátora.
  3. Stlačte na prijímači (detektora) tlačidlo a posúvajte pomaly testovacie sondou prijímača po kábli. Na miestach, kde je kábel neprerušený, sa bude z reproduktora prijímača ozývať akustický signál. Týmto spôsobom zistíte miesto, kde je kábel (respektíve jeho vodič) prerušený.
- Citlivosť prijímača (detektora) nastavíte otočným regulátorom na jeho bočnej strane.

## **Vyhľadanie (lokalizácia) káblov**

1. Prepnete prepínač na tónovom generátora (vysielačmi) do polohy "TONE".
  2. Pripojte na jednom konci k vodičom kábla, ktorý chcete otestovať, krokosvorky testovacích káblov tónového generátora. Alebo pripojte červený testovací kábel (červenú krokosvorku) k testovanému kábla a čierny testovací kábel (čiernu krokosvorku) pripojte k uzemnenia (ku kostre).
  3. Stlačte na prijímači (detektora) tlačidlo a posúvajte pomaly jeho testovacie sondu na zväzku káblov alebo na mieste predpokladaného uloženie kábla. Na mieste, kde sa z reproduktora prijímača začne ozývať akustický signál, sa nachádza kábel, ktorý hľadáte.
- Citlivosť prijímača (detektora) nastavíte otočným regulátorom na jeho bočnej strane.

## **Otestovanie telefónnych káblov**

Tónový generátor je vybavený káblom s konektorom, pomocou ktorého otestujete telefónnu prípojku. Pred vykonaním tohto testu odpojte telefónny prístroj od telefónnej prípojky.

1. Prepínač režimu tónového generátora nastavte do polohy "OFF".
  2. Zasuňte konektor telefónnej linky do telefónnej zásuvky a pripojte červený a čierny konektor k pripojeným vodičom. Indikátor "CONT" svieti zelená znamená, že polarita je správna - čierna je "+" (tip) a červená "-" (krúžok) červená znamená, že polarita je inverzný - čierna je "-" (kruh) a červená je "+" (tip)
- Ak sa nerozsvieti dióda LED, nie je pripojenie vykonané správne alebo nie je pripojená zásuvka.
3. Pre testovanie stavu telefónnej linky najprv pripojte červený konektor k strane "-" (kruh) a čierny konektor k strane "+" (tip). Indikátor "CONT" svieti zelená znamená jasnú čiaru blikanie žltá znamená, že je prichádzajúci telefónny hovor (vzývacia signál)

**Poznámka:** V tomto prípade prepnete prepínač režimu do polohy "CONT" a ukončíte hovor na linke. Ak kontrolka nesvieti, je linka obsadená.

## **Výber tónu**

Vyberte tón, ktorý chcete počuť (jednoduchý alebo dvojitý tón) prepínačom audio signálu na vnútornej strane generátora tónov.

1. Otvorte priestor pre batérie a vyberte batériu.
2. Odskrutkujte skrutku v priestore pre batérie a štyri skrutky na zadnom kryte.
3. Opatrne odstráňte zadný kryt a zdvihnite dosku plošných spojov. Prepínač zvukového signálu sa nachádza na ľavej strane dosky plošných spojov. Nastavte prepínač do požadovanej polohy.
5. Opatrne vymeňte dosku plošných spojov a vráťte kryt späť. Pozor: Uistite sa, že žiadne vodiče nie sú skrútené.
6. Upevnite zadný kryt pomocou 5 skrutiek, vymeňte batériu a zatvorte kryt.

### TECHNICKÉ PARAMETRE - TÓNOVÝ GENERÁTOR

Výstupné vlny	štvorcový vlnový signál $\pm 3,5$ Vpp
Frekvencia signálu	$\pm 1500$ Hz
Duálny audio frekvencia	$\pm 1300$ Hz - 1700 Hz
Napájanie	9 V
Rozmery	145 x 35 x 25 mm
Hmotnosť	115 g

### TECHNICKÉ PARAMETRE - SONDA

Funkcia	Vypnutie / zapnutie hlasitosti pomocou vypínača
Výstup pre slúchadlá	3,5 mm
Napájanie	9 V
Rozmery	238 x 43 x 26 mm
Hmotnosť	105 g

### PREHLÁSENIE O ZHODE

Výrobok je v zhode so všetkými základnými európskymi normami, ktoré je možno na požiadanie predložiť.

### LIKVIDÁCIA

Nefunkčné výrobok musí byť zlikvidovaný podľa platných predpisov na ochranu životného prostredia!

### Výrobca:

FK technics, spol. s. r. o.  
Koněvova 1883/62  
130 00 Praha 3  
fkt@fkt.cz  
www.fkt.cz

Made in China



verze: 04/19\_01