

Tónový generátor

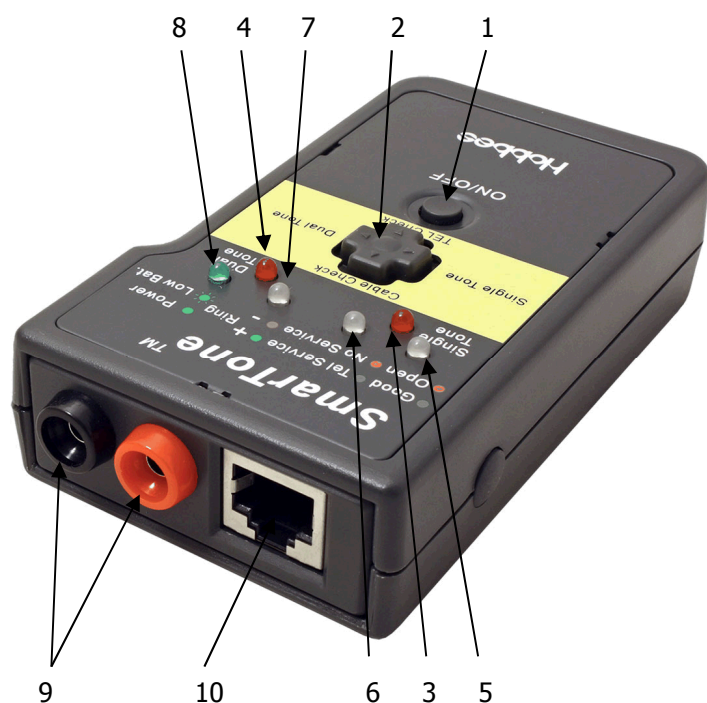
Katalogové číslo:13.01.3272

OBSAH BALENÍ

- 1 x tónový generátor
- 2 x kabel banánek - krokosvorka
- textilní pouzdro

ÚVOD

Tónový generátor vytváří digitální signál (jedno, nebo dvoutónový) který je, po připojení k testovanému kabelu, možno sledovat sondou. Tím je možno vyhledávat umístění kabelu a jeho celistvost. Na konektoru RJ45 zároveň generuje signál pro měření zapojení kabelu (pro jeho vyhodnocení je nutno na druhý konec kabelu připojit sondu – není součástí balení) Generátor je dále vybaven testerem kabelů a jednoduchým testerem stavu a polarity telefonní linky. Nové modely generátoru umožňují generování jak digitálního, tak analogového signálu.



VLASTNOSTI GENERÁTORU

- (1) vypínač napájení
- (2) křížový volič pro volbu režimu provozu – single tone (levá strana), dual tone (pravá strana), test kabelu (nahore), test telefonní linky (dole)
- (3) indikační LED režimu „Single tone“ - červená
- (4) indikační LED režimu „Dual tone“ - červená
- (5) indikační LED pro výsledek měření testu kabelu – červená / zelená
- (6) indikační LED pro zobrazení stavu telefonní linky – červená / zelená
- (7) indikační LED pro zobrazení polarity telefonní linky – červená / zelená
- (8) indikační LED napájení a vybité baterie - zelená
- (9) 2 zdířky pro připojení jednotlivých vodičů – banánek 4mm
- (10) konektor pro připojení síťového / telefonního kabelu – RJ45
- napájení 9V baterií
- automatické vypnutí po cca 30minutách nečinnosti
- indikace vybité baterie – indikátor (8) bliká

MĚŘENÍ

- stiskněte vypínač napájení (1) - rozsvítí se indikátor (8)

Poznámka: Pokud indikátor (8) „Low Bat“ bliká, vyměňte ihned baterii – měření může být jinak zkreslené

Poznámka: Výsledky měření na telefonní lince se mohou lišit podle použitého systému ústředny

Měření telefonní linky

- připojte telefonní kabel ke generátoru přes konektor RJ45, nebo jednotlivé vodiče pomocí krokosvorek (červený kabel na linku, černý na zem; pokud není dostupná zem, zapojte oba kabely na párové vodiče linky). Do zdířky RJ45 lze zapojit i konektory RJ10/11/12
- volič režimu (2) 1x stiskněte na spodní straně

Indikátor (6)- „tel service“ a (7) – „ring“ zobrazí výsledky:

- a) (6) zelená: je přítomna telefonní linka
- b) (6) červená: není telefonní linka
- c) (7) červená: + polarita (+ na červeném vodiči)
- d) (7) zelená: - polarita (- na červeném vodiči) = obrácená polarita
- e) (7) bliká červeně / zeleně: vyzvánění

Test přerušného / nepřerušného obvodu

- připojte měřený kabel pomocí krokosvorek
- volič režimu (2) 1x stiskněte na horní straně

Indikátor (5) zobrazí výsledky:

- a) zelená: kabel je nepřerušný
- b) červená: kabel je přerušný (odpor obvodu 10k Ω a více)

Upozornění: Nepřipojujte na aktivní obvod

Generování testovacího signálu

Upozornění: Nepřipojujte na aktivní obvod .

Upozornění: Při testování koaxiálních kabelů připojte červený kabel na stínění koaxiálního kabelu a černý kabel na zem nebo na středový vodič.

Single tone:

- volič režimu (2) 1x stiskněte na levé straně - LED indikátor (3) svítí červeně

Generátor nyní na konektoru RJ45 (pin 4 a 5) a na zdířkách pro banánky generuje digitální jednotónový signál kompatibilní s 1kHz analogovým signálem.

Dual tone:

- volič režimu (2) 1x stiskněte na pravé straně - LED indikátor (4) svítí červeně

Generátor nyní na konektoru RJ45 (pin 4 a 5) a na zdířkách pro banánky generuje digitální dvoutónový signál kompatibilní s 1kHz analogovým signálem.

Přepnutí do režimu analogového signálu:

- volič režimu (2) stiskněte znovu na levé nebo pravé straně (podle požadovaného režimu single / dual) - LED indikátor (3) / (4) bliká červeně

Generátor nyní na konektoru RJ45 (pin 4 a 5) a na zdířkách pro banánky generuje analogový jedno nebo dvoutónový signál 1kHz.

Zařízení je určeno pro všeobecné použití.

Zařízení je určeno pouze pro použití ve vnitřních prostorech.