

# Síťový tester UTP s detekční sondou

cz manuál



## OBECNÝ POPIS

Profesionální síťový tester UTP s detekční sondou - zvuková a světelná signalizace.

Na sondě naleznete i filtr proti detekci falešného tónu od jiných zařízení.

Každá jednotka vyžaduje vlastní napájení 9V.

Síťový tester UTP s detekční sondou umožňuje kontrolu správného zapojení kabelu, zjištění zkratu či špatné zapojení. Lokalizuje chyby na trase kabelu.

Jednoduchá manipulace a víceúčelové využití v telefonním systému či počítačové síti.

Zařízení se skládá z měřicí jednotky UTP (vysílač, emitter) a z detekční sondy (přijímač, receiver), součástí balení jsou sluchátka do detekční sondy, krokodýl svorky, redukce RJ45 - RJ45, redukce RJ11 - RJ11, 2 x baterie 9V

## UPOZORNĚNÍ

Nenechávejte zařízení v prašném či vlhkém prostředí nebo v prostředí s vysokou teplotou (nad 40°C), není vhodné zařízení nechávat na přímém slunci.

Zařízení může obsluhovat jen odborně znalá osoba či osoba k tomu určená.

Nutno používat jen baterie k tomuto zařízení, jinak může dojít k poškození.

Dbejte na správné umístění baterií do zařízení.

V případě dlouhodobého nepoužívání testeru, prosím, vytahujte baterie ze zařízení.

Testovaný kabel (testovaná trasa) nesmí být v provozu ani nijak zatížen, mohlo by dojít k poškození kabelu a také k ohrožení Vašeho života.

Dbejte na bezpečnost při práci venku v případě bouřky, aby nedošlo k ohrožení Vašeho života a zdraví.

## NAPÁJENÍ

Měřicí jednotka i detekční sonda jsou napájeny 9V baterií (součást balení).

V případě, že zařízení nebude delší dobu užíváno, vyndejte baterie, mohlo by dojít k úniku elektrolytu a následnému poškození přístroje.

U některých typů testerů je možno kontrolovat stav baterie pomocí tlačítka SCAN na měřicí jednotce (vysílači), jestli se indikátory SCAN a TEST (POWER) rozsvítí ve stejnou dobu je potřeba vyměnit baterie.

## PŘÍMÉ POUŽITÍ

Přímé testování kabelu pomocí portu RJ45 nebo RJ11 na měřicí jednotce a na vzdáleném bodě.

Přímé testování kabelu UTP pomocí portu RJ45 na měřicí jednotce a na detekční sondě, kontrola díky světelné signalizaci.

Měřicí jednotka a detekční sonda mají stejnou číselnou řadu (varianta 1-2-3-4-5-6-7-8 nebo varianta 1/2-3/4-5/6-7/8), v případě funkčnosti UTP kabelu se číselné řady postupně v daný okamžik rozsvítí stejně.

## PŘIPOJENÍ LINKY POMOCÍ REDUKCE

Možnost testování kabelových linek a okruhů pomocí redukcí, jenž jsou součástí balení.

### Redukce krokodýl svorky/RJ11

- test polarity a zkratu na lince, využití portu RJ11 na zařízení a svorky na vzdálené jednotce.

### Redukce RJ11

- propojení portu RJ11 či RJ45 na vysílači s telefonním kabelem (koncovka RJ11, 2pin/4pin/6pin), propojení portu RJ45 na přijímači s telefonním kabelem (koncovka RJ11, 2pin/4pin/6pin).

### Redukce RJ45

- propojení portu RJ45 na vysílači a přijímači se vzdálenou jednotkou, počítačovou sítí.

## FUNKCE KONTROLY KABELŮ

Tester umožňuje v krátkém okamžiku najít správnou dvojici kabelů mezi mnoha dalšími.

Připojte konec zkoušeného kabelu do portu RJ11 nebo RJ45 na vysílači, přepněte tlačítko do pozice "SCAN"- pokud LED dioda bliká, tester začíná pracovat.

Zapněte detekční sondu (přijímač), LED dioda začíná svítit. Přijímač přikládejte postupně ke kabelům RJ11 nebo RJ45 (svazek kabelů, telefonní síť, počítačová síť, kabely v rozvaděči, atd...), přijímač začne vydávat zvuk. Při nejvyšším zvuku došlo ke shodě a byl nalezen druhý konec kabelu zapojeného ve vysílači.

### FUNKCE OVĚŘENÍ KABELŮ

Rychlé ověření funkčnosti kabelů a jejich stav.

Ověření u standardu 10 Base-t EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568B, ATandT258A, Token Ring, ověření u telefonního kabelu 2pin/4pin a u koaxiálních kabelů (nutná redukce, není součástí balení).

Připojte jeden konec kabelu do portu RJ45/RJ11 na vysílači, použijte tlačítko TEST (POWER) - LED diody začínají blikat (tester je připraven k práci).

Druhý konec kabelu připojte do portu RJ45 na detekční sondě (přijímači), poté můžete posoudit stav kabelu dle světelné indikace na LED diodách.

Světelná indikace může být ve variantě 1-2-3-4-5-6-7-8 nebo variantě 1/2-3/4-5/6-7/8.

Indicator light of status		Cable standard							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Computer network cable	IEEE 10 Base-T	●	●	●	○	○	●	○	○
	EIA/TIA 568A	●	●	●	●	●	●	●	●
	EIA/TIA 568B	●	●	●	●	●	●	●	●
	AT&T258A	●	●	●	●	●	●	●	●
	Token-Ring	○	○	●	●	●	●	○	○
Telephone cable	2 pin	○	○	○	●	●	○	○	○
	4 pin	○	○	●	●	●	●	○	○
Other metal connecting cable		Decided by its detail situation							

Srovnávací tabulka ukazující funkčnost kabelu při různých standardech.

**Záruka a reklamače:** Na zařízení je poskytována záruka v délce 24 měsíců. Přestože je výrobě zařízení věnována maximální péče, může se stát, že se objeví porucha. V případě problémů (nefunkčnosti), prosím, zkontrolujte nejprve stav akumulátorů v zařízení. Pokud jste přesvědčeni, že baterie jsou v pořádku, otestujte, prosím, tester na krátkém kabelu k prověření funkcí. Pokud problém přetrvává, reklamujte laskavě zařízení u svého dodavatele. Dovolujeme si Vás požádat, o co nejpřesnější popis závady, výrazně tím urychlíte řešení reklamače.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené uživatelem a na mechanické poškození.