

Multifunkční síťový Tester

CZ manuál

ST-248



KRT
4580

DATA COM
Network Cabling Systems

NS-468



KRT
4581

DATA COM
Network Cabling Systems

TL-688



KRT
4585

I. Funkce

1. Tester se používá pro testování jednotlivých žil UTP, STP na pinech 1,2,3,4,5,6,7,8,G (jen u stíněného). Pomocí blikajících diod lze rozeznat, zda je kabel správně zapojen, přerušen, překřížen či zkratován.
2. Testery mají následující koncovky pro testování:
ST-248 - RJ45, BNC napájení 9V baterie (není součástí dodávky)
NS-468 - RJ45, RJ12(RJ11) napájení 9V baterie (není součástí dodávky)
TL-688 - RJ45, RJ12(RJ11) napájení 9V baterie (není součástí dodávky)
3. Od testeru lze jednoduše oddělit komunikátor pro testování již nainstalovaného kabelu, kde situace nedovoluje testovat oba konce na jednom místě. Výsledek testu se zobrazuje na obou dílech testeru.
4. Tester používejte k měření trasy, která není pod jakýmkoliv zatížením či provozem (vyjma zatížení testerem samotným). Mohlo by dojít k poškození testeru či zkreslení výsledků.

II. Postup

- vložte 9V baterii, přepněte přepínač POWER do polohy ON. U testerů ST-248 a NS-468 lze přepínač navíc přepnout do polohy „S“ pro pomalý průběh testu. U testeru TL-688 se regulace rychlosti provádí pomocí ozubeného kolečka na straně testeru
- připojte testovaný kabel do testeru i do komunikátoru. LED diody budou blikat jedna po druhé od pozice 1 do pozice 8 (u stíněného kabelu navíc pozice G- stínění)

například :

Tester:	1-2-3-4-5-6-7-8-G (RJ 45)	ST-248	NS-468	TL-688
Komunikátor:	1-2-3-4-5-6-7-8-G (RJ 45)	ST-248	NS-468	TL-688
	1-2-3-4-5-6 (RJ 12)		NS-468	TL-688
	1-2-3-4-5 (RJ 11)		NS-468	TL-688
	1-2 (BNC)	ST-248		

Příklady špatného zapojení

1. Není-li spojení na jedné pozici - LED diody na obou částech přístroje nesvíí
- např. chybné spojení na vodiči na pozici 3
Tester: **1-2-X-4-5-6-7-8**
Komunikátor: **1-2-X-4-5-6-7-8**
2. Není-li spojení alespoň na dvou pozicích – LED diody se nerozsvítí
- např. chybné spojení na vodiči na pozici 3
Tester: X-X-X-X-X-X-X-X
Komunikátor: X-X-X-X-X-X-X-X
3. Když jsou některé pozice prohozeny – LED diody budou svítit v tomto pořadí
- např. chybné spojení na vodiči na pozici 2 a 4
Tester: 1-2-3-4-5-6-7-8
Komunikátor: 1-4-3-2-5-6-7-8
4. Pokud jsou dvě pozice ve zkratu, tester ukazuje správně, zatímco komunikátor tlumeně indikuje zkrat na zkratovaných pozicích . Pokud je ve zkratu více pozic, tlumeně svítí odpovídající počet.
- např. zkrat na vodičích na pozici 2 a 3
Tester: **1-2-3-4-5-6-7-8**
Komunikátor: **1-2-3-4-5-6-7-8**

III. Měření zapojení komponent

Jestliže chcete testovat zapojení pasivní komponenty(jako např. zásuvku), musíte měřené zařízení propojit s testerem (např., patch kabel RJ45-RJ45). Měřené zařízení nesmí být pod jakýmkoliv napětím.