

Tester kabeláže počítačových sítí, modulární

Katalogové číslo: 13.01.3383, 13.92.3383

Model: 256551 LANtest kit.
93010
CT002

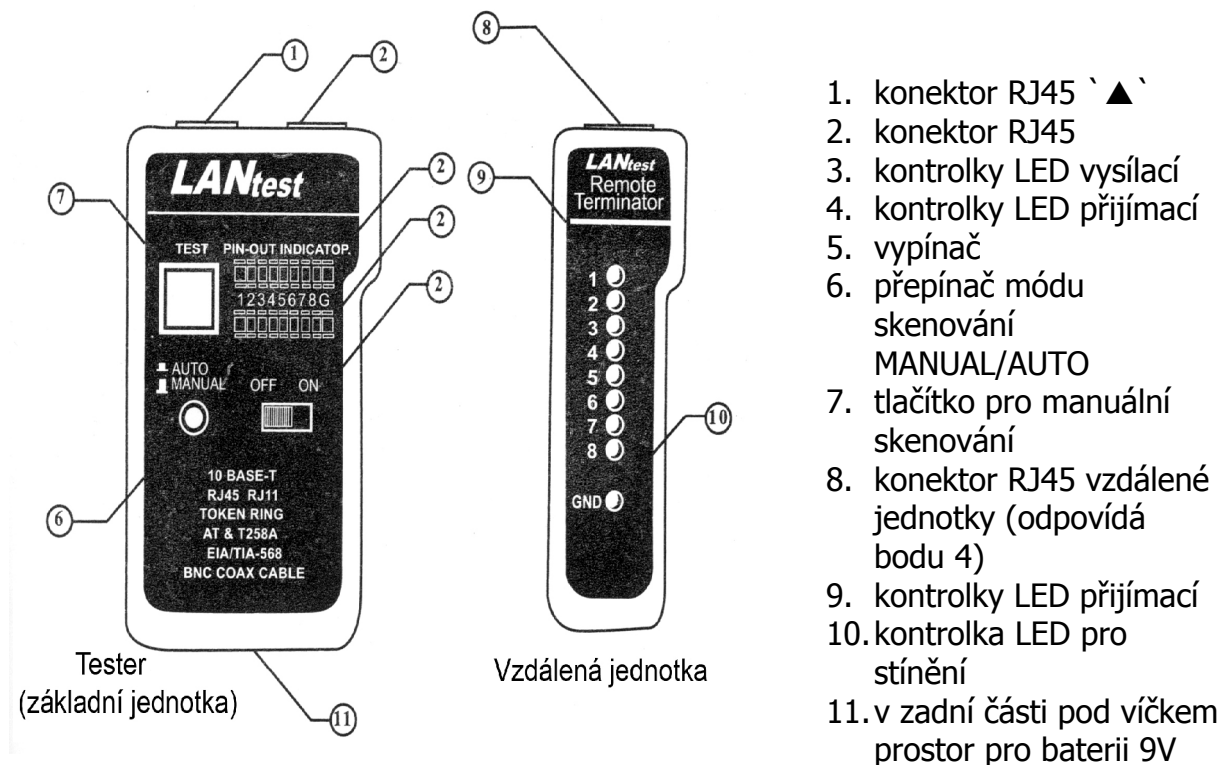
Balení:

1. LANtest – tester
2. LANtest – vzdálená jednotka
3. Kabel RJ45 – loopback
4. 2x adaptér RJ45/BNC pro měření BNC rozvodu
5. Spojka BNC
6. Adaptéry RJ45/RJ11
7. Pouzdro na tester

Vlastnosti:

- pro testování správného zapojení pinů konektorů: 10Base-T, 10Base-2, RJ45 a RJ11 strukturované kabeláže, 258A, TIA-568A/568B, a Token Ring kabelu.
- jednoduchá kontrola stavu kabeláže: propojení, přerušení, zkrat, chybné zapojení kabelu.
- s oddělenou jednotkou je možno testovat pevně instalovanou kabeláž.
- je možno testovat i zem.

Popis:



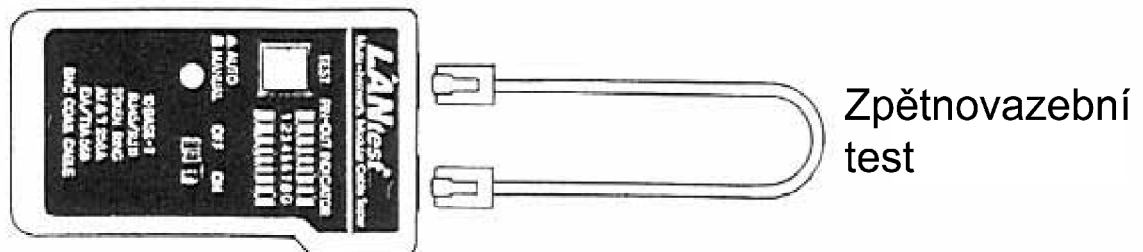
I Zpětnovazební test

1. Test kabelu 10Base-T

- 1.1. Vložte jeden konec testovaného kabelu do konektoru RJ45 na testeru označeného symbolem `▲` a druhý konec do druhého konektoru testeru.
- 1.2. Zapněte tester (přepínač do polohy ON. Po zapnutí dojde k postupnému rozsvícení LED v horní řadě testeru pokud je přepínač AUTO/MANUAL v poloze AUTO, pokud je v poloze MANUAL bude svítit LED jen LED č. jedna.

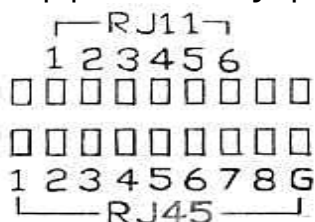
Poznámka: Zkontrolujte si stav baterie! Pokud je kapacita baterie nízká, LED svítí nedostatečně nebo vůbec a test nemusí být korektní.

- 1.3. Automatický nebo manuální mód lze zvolit stiskem přepínačem AUTO/MANUAL.
- 1.4. V tuto chvíli odpovídá rozsvícení LED v horní řadě, rozsvícení LED v dolní řadě.
- 1.5. Pokud nestihnete odečíst výsledek testu na LED displeji, přepněte do módu MANUAL a tlačítkem TEST provádějte krokovaně ručně.



2. Test modulárního (telefonního) kabelu.

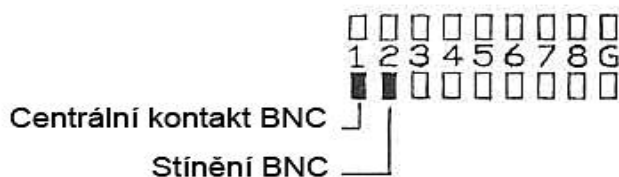
Postup při testování je podobný s testováním kabelu 10Base-T.



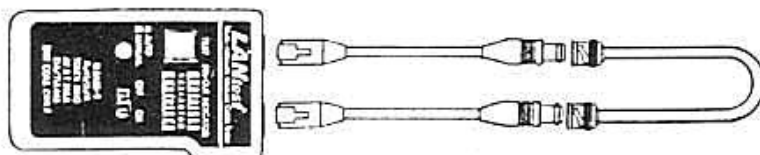
3. Test kabelu 10Base-2

- 3.1. Připojte adaptéry na konektory BNC do obou konektorů RJ45 na LANtestu a připojte měřený kabel na konektory BNC.
- 3.2. Dále postupujte podle bodů 1.2 a 1.5.

Poznámka: střední pin BNC konektoru je připojen na LED1 a stínění na LED2.

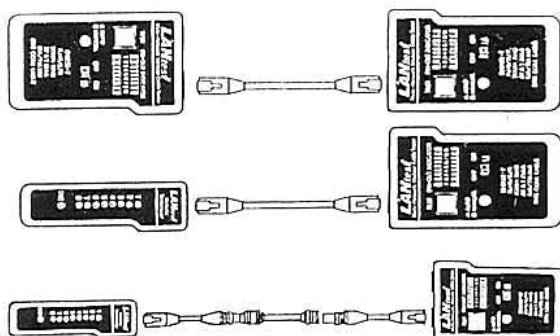


Protože má kabel 10Base-2 jen dva vodiče, je lepší testování provádět v módu MANUAL.

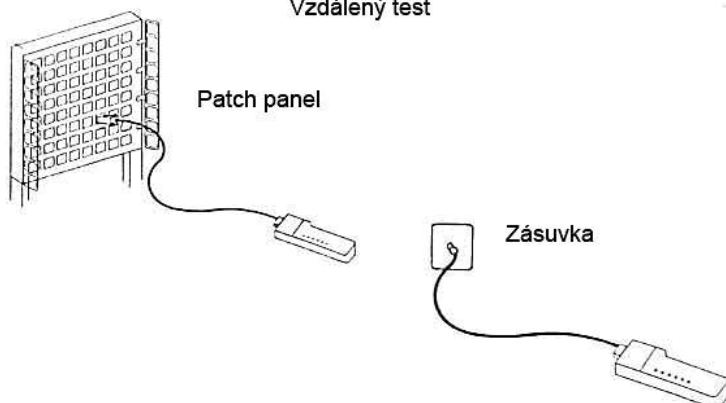


II Vzdálený test

1. Vložte jeden konec testovaného kabelu do konektoru RJ45 LANtestu označeného symbolem `▲` a druhý konec do vzdálené jednotky. Pokud nesouhlasí pohlaví konektorů (test kabelů v pevné instalaci zakončené zásuvkami), použijte běžné patchkabely zapojené 1:1.



Vzdálený test



2. Pokud provádíte test sám, přepněte LANtest do módu AUTO.
3. Přečtěte výsledek testu na vzdálené jednotce.

Poznámka: LED na vzdálené jednotce korespondují s LED ve spodní řadě LANtestu.

Výsledky testu:

Spojeno – pin2 propojen s pinem2

```
0 1 0 0 0 0 0 0 0
1 2 3 4 5 6 7 8 G
0 1 0 0 0 0 0 0 0
```

Rozpojeno – pin2 nemá kontakt s pinem2

```
0 1 0 0 0 0 0 0 0
1 2 3 4 5 6 7 8 G
0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

Zkrat – pin2 a pin3 jsou ve zkratu

```
0 1 0 0 0 0 0 0 0
1 2 3 4 5 6 7 8 G
0 1 0 0 0 0 0 0 0
```

Překřížení – pin3 propojen s pinem6

```
0 0 1 0 0 0 0 0 0
1 2 3 4 5 6 7 8 G
0 0 0 0 0 1 0 0 0
```

Zapojení konektorů:



Zařízení je určeno pro všeobecné použití.

Zařízení je určeno pouze pro použití ve vnitřních prostorech.