

Krimpovací kleště a tester síťových kabelů



Návod k použití

Před prvním použitím si, prosím, pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Přehled

Toto zařízení je malý ruční tester síťových kabelů. Umožňuje odborníkům rychle a snadno testovat ethernetové dvojlinky na souvislé zapojení, rozpojení, zkratky a chybné zapojení. Jediným stisknutím tlačítka TEST zařízení automaticky otestuje kabel a zobrazí výsledek konfigurace kabelů mezi jednotlivými kontakty.

Funkce

- Testování kabelů UTP i STP
- Testování kabelu na celistvost, rozpojení, zkratky a chybné zapojení
- Indikace jednotlivých pinů
- Funkce testování ve dvou režimech: Jednoduchý a kontinuální test
- Automatická úspora energie
- Indikátor nízké úrovně napájení
- Krimpování jednoduchých a vícedrátových kabelů
- Modulární krimpovací zástrčky: 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ12), 6P4C (RJ11)
- Integrovaný nástroj na odizolování a odřezávání kabelů a tester 2 v 1
- Odnímatelná zkoušečka kabelů

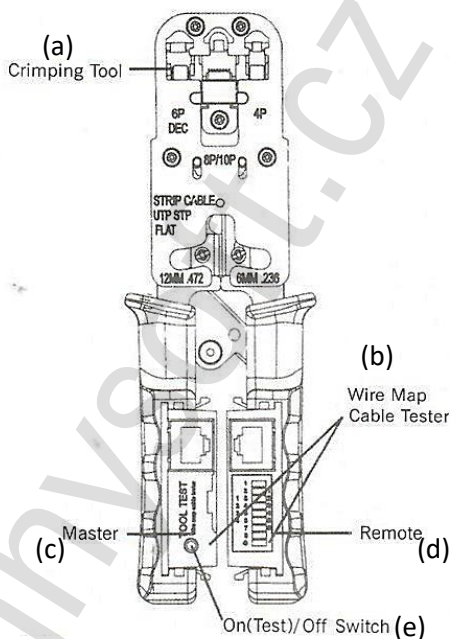
Varování

Při vkládání baterie dávejte pozor na polaritu baterie, aby nedošlo k jejímu poškození přehřátím.

Při testování kabelů 6P6C, 6P4C je zapojte do konektoru testeru pevněji, protože se jedná o miniaturní konstrukci.

Popis zařízení

- (a) krimpovací nástroj
- (b) tester kabelů sítě
- (c) hlavní
- (d) vzdálený
- (e) Tlačítko ON/OFF, TEST



Specifikace testeru

Hlavní jednotka

- Testovací metoda

Pin to pin LED ukazatele

- Zjištění závad zapojení

Otevřené, zkrat, chybné zapojení

- Ověření stínění

Ověření integrity stínění a uzemnění

- Úspora energie

Funkce automatického vypnutí

- Vybitá baterie

LED ukazatel blikání

Vzdálená jednotka

- Způsob zobrazení

LED

Popis LED displeje

LED č.1 – 8: konfigurace 8 pinových vodičů

LED č.1: Indikátor slabé baterie: Před testováním LED dioda opakovaně bliká, čímž signalizuje, že je vybitá baterie.

LED G: Stínění/uzemnění

RJ11 (barva zelená): PIN1-PIN4, RJ12 (barva žlutá): PIN1 - PIN6, RJ45 (barva bílá)

Napájení

Hlavní jednotka: DC 4,5V (3× baterie typu LR-44)

Specifikace nářadí

krimpovací kleště s ráčnou pro krimpování modulárních zástrček

8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11, 4P4C 4P2C Plug & DEC/OFF SET Plug 6P6C

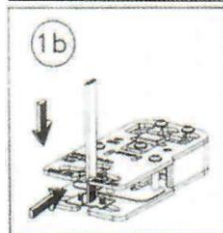
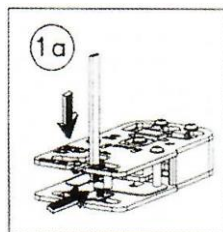
Ovládání nářadí

Ráčnový typ nářadí: Stiskněte rukojeti na doraz, abyste je otevřeli.

1. Vložte kabel mezi odizolovací čepele

a. Vložte 4p nebo 6p kabel z hlavního konce odizolovacího bloku, dokud se nedotkne vodičí zarážky (délka odizolování 6 mm).

b. Vložte kabel 8p mezi odizolovací nože a nechte ho mírně vyčnívat přes spodní řezací nůž. (délka odizolování 12 mm).

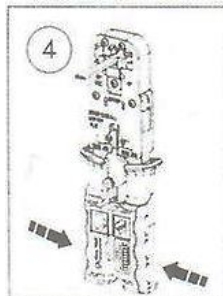
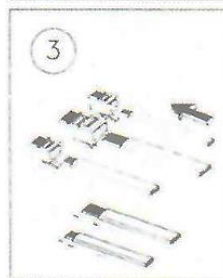
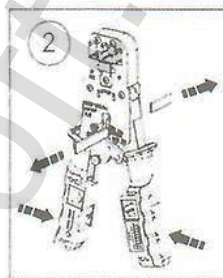
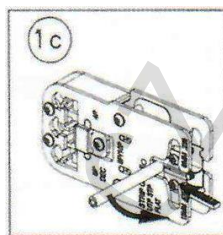


c. Vložte kabel UTP/STP od spodního konce, nechte ho mírně přesáhnout. Přiblížte k rukojeti a otočte proti směru hodinových ručiček přes celý obvod.

2. Kabeľ musí být při stlačování rukojeti a vytahování z nářadí vedeny kolmo.

3. Zasuňte odizolovaný kabel do zástrčky (vodiče musí být po odizolování stejně dlouhé a také zkontrolujte, zda jsou dobře zasazeny pod zlatými kontakty).

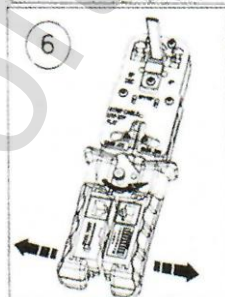
4. Umístěte modulární zástrčku s dráty do držáku nástroje (dráty by měly být mezi jazýčkem a zlatými kontakty), poté stiskněte rukojeti až na doraz.



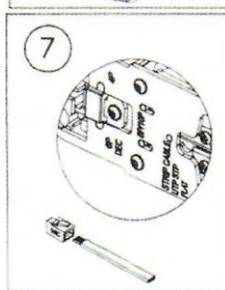
5. Vyjměte lisovanou zástrčku z nástroje.



6. Pamatujte: během krimpování můžete otáčet šroubem na ráčně. Proti směru hodinových ručiček, abyste zastavili chybnou práci. (Uvolnění ráčny)



7. Chcete-li krimpovat zástrčku "DEC", postupujte podle kroků 1 až 3. Poté vložte zástrčku "DEC" a vodiče do držáku 6P a stiskněte rukojeť až na doraz.



Obsluha testeru

Testování kabelů

1. Jeden konec testovaného kabelu připojte k hlavní jednotce a druhý konec ke vzdálené jednotce.

2. Funkce testování ve dvou režimech:

- Jednoduché testování: Krátkým (méně než 1 s) stisknutím tlačítka TEST spustíte test.

- Vícenásobné testování: Stisknutím a podržením klávesy TEST po dobu 3 sekund spustí tester vícenásobný test (6x).

Informace o výsledku:

a. Dobrý výsledek: LED č. 1 až č. 8 a LED GND budou blikat v daném pořadí.

b. Zkratované piny: LED diody se rozsvítí současně s příslušnými zkratovanými piny.

c. Chybně zapojené piny: Rozsvítí se odpovídající LED dioda.

d. Rozpojené piny: Odpovídající diody LED nebudou blikat.

3. Chcete-li testování kabelu během testovacího úkonu zastavit, stačí znovu stisknout tlačítko TEST a testování se přeruší.

Poznámka: Při testování kabelů se 4 a 6 kolíky je to běžné, že se výsledek testu objeví po několika sekundách.

4. Automatické napájení: Během jednorázového testu se jednotka automaticky vypne, jakmile se proces testování ukončí.

5. Indikátor vybití baterie: Po stisknutí tlačítka TEST 4krát zabliká první světelná LED dioda.

Poznámka: V případě, že je baterie nabitá, je nutné ji vyměnit: Vezměte prosím na vědomí, že LED diody nemusí svítit v daném pořadí, záleží to na stavu mapování vodičů kabelů.

Pokyny pro testování odpojených kabelů

Krok 1: Stiskněte rukojeť do uvolňovacího bodu, poté se rukojeť automaticky uvolní.



Krok 2: Odpojte tester kabelových sítí stisknutím dvou kolíků na horní a spodní straně pouzdra.



Krok 3: Odpojení dokončeno.



Zařízení zobrazuje výsledky analýzy kabelové sítě na propojení, zkrat, chybné zapojení podle jednotlivých pinů, níže jsou výsledky podrobně vysvětleny:

12345678G → LED PIN 1 to PIN G

12345678G → Actual Test result
G:Ground

Kabel RJ 45:

Vyhovuje: LED dioda se rozsvítí od PIN 1 po PIN G, pokud jsou příslušné kolíky průchozí.

Standard line: 12345678G

Actual test result: 12345678G



Kabel RJ 45:

Vyhovuje: LED dioda se rozsvítí od PIN 1 po PIN G, pokud jsou příslušné kolíky průchozí.

Standard line: 12345678G

Actual test result: 12345678G



Zkrat:

PIN1, PIN2, PIN7 a PIN8 se po otestování mapy vodičů rozsvítí, pokud jsou tyto příslušné piny zkratovány.

Standard line: 12345678G

Actual test result: 12345678G



Chybné zapojení:

LED dioda se po otestování mapy vodičů rozsvítí neuspořádaně, pokud jsou tyto odpovídající piny špatně zapojeny.

Standard line: 12345678G

Actual test result: 68745321



Baterie je vybitá: Při vybití baterie první kontrolka čtyřikrát blikne.

Poznámka: Vezměte prosím na vědomí, že LED nemusí svítit v daném pořadí, záleží na stavu kabelů.

Distributor

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praha 9

Česká republika

www.sunnysoft.cz