Crimpzange und Netzkabeltester 2in1

Benutzerhandbuch

www.sunnysoft.cz

Bitte lesen Sie das Handbuch vor der ersten Benutzung sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Übersicht

Dieses Gerät ist ein kleiner, tragbarer Netzkabeltester. Es ermöglicht professionellen Anwendern, Ethernet-Doppelleitungen schnell und einfach auf Durchgang, Unterbrechung, Kurzschluss und fehlerhafte Verkabelung zu testen. Mit einem einzigen Druck auf die TEST-Taste testet das Gerät automatisch das Kabel und zeigt das Ergebnis der Kabelkonfiguration zwischen jedem Kontakt an.

Funktionen

- Prüfung von UTP- und STP-Kabeln
- Kabelprüfung auf Integrität, Unterbrechung, Kurzschluss und fehlerhafte Verdrahtung
- Anzeige der einzelnen Pins
- Testfunktion in zwei Modi: Einzel- und Dauertest
- Automatische Stromsparfunktion
- Anzeige für niedrige Leistungsstufe
- Crimpen von ein- und mehradrigen Kabeln
- Modulare Crimp-Stecker: 8P8C (RJ45), 6P6C (RJ12), 6P4C (RJ11)
- Integriertes 2-in-1-Kabelabisolier- und Crimpwerkzeug und -Prüfgerät
- Abnehmbarer Kabeltester

Warnung

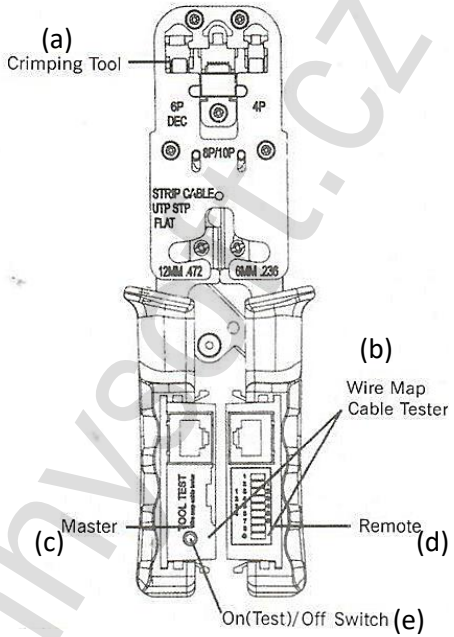
Achten Sie beim Einsetzen der Batterie auf die Polarität der Batterie, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden.

Stecken Sie die Kabel 6P6C, 6P4C beim Testen fester in den Stecker des Testers, da es sich um eine Miniaturausführung handelt.

www.sunnysoft.cz

Beschreibung des Geräts

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



Spezifikationen des Prüfgeräts

Hauptgerät

- Prüfverfahren
Pin-to-Pin-LED-Anzeigen
- Erkennung von Verdrahtungsfehlern
Unterbrechung, Kurzschluss, fehlerhafte Verdrahtung
- Überprüfung der Abschirmung
Überprüfung der Integrität der Abschirmung und der Erdung
- Stromsparen
Automatische Abschaltfunktion
- Schwache Batterie
LED-Blinkanzeige

Ferngesteuerte Einheit

- Anzeigeverfahren
LED

www.sunnysoft.cz

Beschreibung der LED-Anzeige
LEDs 1 - 8: 8-polige Kabelkonfiguration
LED #1: Anzeige für schwache Batterie: Vor dem Test blinkt die LED wiederholt, um anzuzeigen, dass die Batterie schwach ist.
LED G: Abschirmung/Erdung
RJ11 (grüne Farbe): PIN1-PIN4, RJ12 (gelbe Farbe): PIN1 - PIN6, RJ45 (weiße Farbe)

Stromversorgung
Hauptgerät: DC 4,5V (3× LR-44 Batterien)

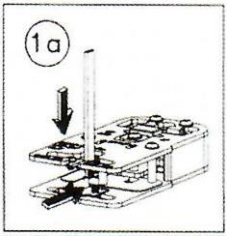
Spezifikationen der Werkzeuge
Crimpzange mit Zwangssperre zum Crimpen von Modularsteckern**8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11, 4P4C 4P2C Plug & DEC/OFF SET Plug 6P6C**

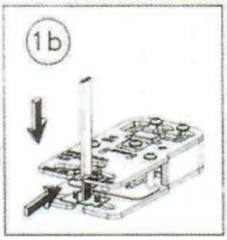
Werkzeugkontrolle
Werkzeuge mit Ratsche: Drücken Sie die Griffe bis zum Anschlag, um sie zu öffnen.

1. das Kabel zwischen die Abisoliermesser einführen

a. Führen Sie das 4p- oder 6p-Kabel vom Hauptende des Abisolierblocks aus ein, bis es den Führungsanschlag berührt (Abisolierlänge 6 mm).

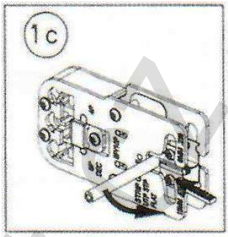
b. Das 8p-Kabel zwischen die Abisoliermesser einführen und etwas über das untere Schneidmesser herausragen lassen. (Abisolierlänge 12 mm).



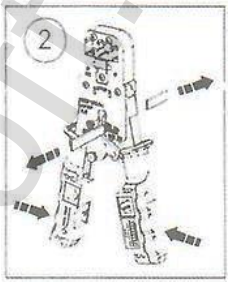


www.sunnysoft.cz

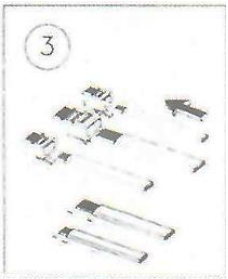
c. Führen Sie das UTP/STP-Kabel vom unteren Ende her ein und lassen Sie es leicht überstehen. Nähern Sie sich dem Griff und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn über den gesamten Umfang.



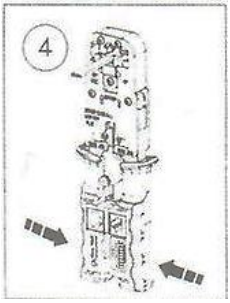
2. Die Kabel müssen senkrecht verlegt werden, wenn die Griffe zusammengedrückt und aus dem Werkzeug gezogen werden.



3. Führen Sie das abisolierte Kabel in den Stecker ein (die Drähte müssen nach dem Abisolieren gleich lang sein, und überprüfen Sie auch, ob sie gut unter den Goldkontakten sitzen).



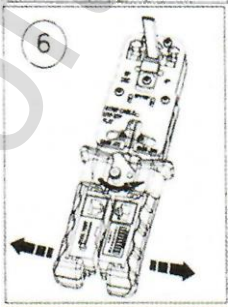
4. Setzen Sie den modularen Stecker mit den Drähten in den Werkzeughalter ein (die Drähte müssen zwischen der Zunge und den Goldkontakten liegen), und drücken Sie dann die Griffe ganz hinein.



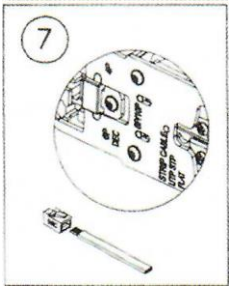
www.sunnysoft.cz

5. Entfernen Sie den geformten Stecker aus dem Werkzeug.

6. Denken Sie daran: Sie können die Schraube an der Ratsche während des Crimpens drehen. Gegen den Uhrzeigersinn, um eine fehlerhafte Arbeit zu beenden. (Zwangssperre)



7. Um den "DEC"-Stecker zu crimpen, führen Sie die Schritte 1 bis 3 aus. Stecken Sie dann den "DEC"-Stecker und die Drähte in den 6P-Halter und drücken Sie den Griff bis zum Anschlag hinein.



WWW.SUNNYSOFT.CZ

Bedienung des Prüfgeräts

Kabelprüfung

1. Schließen Sie ein Ende des zu prüfenden Kabels an das Hauptgerät und das andere Ende an das Ferngerät an.
2. die Testfunktion in zwei Modi:
- Einfacher Test: Drücken Sie die TEST-Taste kurz (weniger als 1 s), um den Test zu starten.
- Mehrfachtest: Halten Sie die TEST-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um einen Mehrfachtest (6 Mal) durchzuführen.

Informationen zum Ergebnis:

a. Gutes Ergebnis: Die LEDs #1 bis #8 und die GND-LED blinken in der angegebenen Reihenfolge.
b. Kurzgeschlossene Pins: Die LEDs leuchten gleichzeitig mit den entsprechenden kurzgeschlossenen Pins.
c. Defekte Pins: Die entsprechende LED leuchtet auf.
d. Abgetrennte Pins: Die entsprechenden LEDs blinken nicht.

3. Wenn Sie den Test des Kabels während eines Testlaufs abbrechen möchten, drücken Sie einfach erneut die TEST-Taste und der Test wird abgebrochen.

Hinweis: Beim Testen von Kabeln mit 4 und 6 Pins wird das Testergebnis in der Regel erst nach einigen Sekunden angezeigt.

4. Bei einem einmaligen Test schaltet sich das Gerät automatisch aus, sobald der Testvorgang abgeschlossen ist.

(5) Anzeige für niedrigen Batteriestand: Wenn die TEST-Taste 4 Mal gedrückt wird, blinkt die erste LED-Lampe.

Hinweis: Wenn die Batterie schwach ist, muss sie ersetzt werden: Bitte beachten Sie, dass die LEDs möglicherweise nicht in der angegebenen Reihenfolge aufleuchten, dies hängt vom Status der Kabelzuordnung ab.

www.sunnysoft.cz

Richtlinien für die Prüfung nicht angeschlossener Kabel

Schritt 1: Drücken Sie den Griff bis zum Entriegelungspunkt, dann wird der Griff automatisch entriegelt.

Schritt 2: Trennen Sie das Kabelnetzprüfgerät durch Drücken der beiden Stifte oben und unten am Gehäuse.

Schritt 3: Das Trennen der Verbindung ist abgeschlossen.

Das Gerät zeigt die Ergebnisse der Analyse des Kabelnetzes auf Verbindung, Kurzschluss, fehlerhafte Verdrahtung für jeden Pin an, die Ergebnisse werden im Folgenden detailliert erläutert:

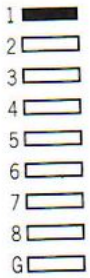
12345678G → LED PIN 1 to PIN G
12345678G → Actual Test result
G:Ground

RJ 45-Kabel:

Pass: Die LED leuchtet von PIN 1 bis PIN G, wenn die entsprechenden Pins durchgeschaltet sind.Standard line:

12345678G

Actual test result: 12345678G



www.sunnysoft.cz

K RJ 45-Kabel:

Konform: Die LED leuchtet von PIN 1 bis PIN G, wenn die entsprechenden Pins durch sind.

Standard line: 12345678G
Actual test result: 12345678G

Kurzschluss:

PIN1, PIN2, PIN7 und PIN8 leuchten nach dem Testen des Drahtplans auf, wenn die entsprechenden Pins kurzgeschlossen sind.

Standard line: 12345678G
Actual test result: 12345678G

Fehlerhafte Verdrahtung:

Die LED leuchtet nach dem Testen des Drahtplans ungeordnet auf, wenn die entsprechenden Pins falsch verdrahtet sind.

Standard line: 12345678G
Actual test result: 68745321

Die Batterie ist leer: Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die erste Lampe viermal.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die LEDs je nach Zustand der Kabel möglicherweise nicht in der gezeigten Reihenfolge aufleuchten.

Vertriebspartner
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

www.sunnysoft.cz