

Víceúčelový tester kabelů

1. Připojení RJ45. (kabely CAT5, CAT5E)
2. Připojení RJ11. (4 žilové telefonní kabely)
3. Připojení RJ12. (6 žilových telefonních kabelů)

Začínáme

1. Zkoušečka kabelů se skládá ze dvou kusů, HLAVNÍ JEDNOTKY a VZDÁLENÉ JEDNOTKY.
MASTER UNIT = Odesílá testovací signály do REMOTE UNIT.
REMOTE UNIT = Přijímá testovací signály z MASTER UNIT.
2. Zkoušečka kabelů vyžaduje 9V baterii pro správnou funkci, přihrádka na baterie se nachází v zadní části MASTER UNIT.
3. Připojte MASTER UNIT k jednomu konci kabelu v připojovacím portu RJ45 nebo RJ11/RJ12 na MASTER UNIT. Připojte REMOTE UNIT k opačnému konci kabelu v připojovacím portu RJ45 nebo RJ11/RJ12 na REMOTE UNIT.
4. Otočte jednotku do polohy „ON“. RYCHLÝ testovací režim
5. Otočte jednotku do polohy „S“. SLOW testovací režim
6. Maximální délka testu, kterou může tento kabel otestovat, je 1000 STOP nebo 300 METRŮ s novou 9voltovou baterií.

Varování

1. Odpojte oba konce testovaného kabelu od jakéhokoli elektronického zařízení, rozbočovače, počítače, telefonní zásuvky nebo telefonu.
NEPOKOUŠEJTE se testovat kabel, pokud je stále připojen k jakémukoli zařízení. Může dojít ke zkratu zařízení nebo testeru. Nenesete odpovědnost za škody, které vzniknou, pokud jsou kabely ponechány v připojené poloze při pokusu o testování kabelů.
2. NEZKOUŠEJTE kabely, když se pokoušíte nalisovat nové konce kabelů na kabely. Pokud tak učiníte, dojde ke zkratu testeru skrz lisovací nástroj. To poškodí zkoušečku kabelů.

Odstraňování problémů

1. Pokud se zelená stroboskopická LED nerozsvítí při spínači v poloze „ON“ nebo „S“, vyměňte 9V baterii v HLAVNÍ JEDNOTCE.
V DÁLKOVÉ JEDNOTCE nejsou umístěny žádné baterie.

Tester kabelů NS-468

Návod k použití

Revize 1.0
23. 4. 2008

Testování propojovacích kabelů RJ45

Patch kabely jsou připojeny od kolíků ke kolíkům na opačném konci, 2-2, 3-3 atd. Viz diagram.

POZNÁMKA: Následuje standardní kabeláž CAT5 „B“.



RJ-45 pin (konec A)	Vodič Cat5	RJ-45 pin (konec B)
1	Oranžová/Bílá	1
2	oranžový	2
3	Zelená/Bílá	3
4	Modrý	4
5	Modrá bílá	5
6	Zelená	6
7	Hnědá/bílá	7
8	Hnědý	8

Při testování propojovacích kabelů RJ45: Tester otestuje každý kolík postupně. Zelená LED se rozsvítí u propojovacích kabelů začínajících na kolíku 1 a končících na kolíku 8. Kabel je DOBRÝ, když se všechny zelené LED rozsvítí v sekvenčním testovacím pořadí:

Pin1, Pin 2, Pin 3, Pin 4, Pin 5, Pin 6, Pin 7, Pin 8.

Poznámka: Pin G se u kabelů RJ45 nerozsvítí.

Pokud se LED nerozsvítí, kolíkové spojení je špatné.

Pokud se LED rozsvítí ve špatném pořadí, IE

Kolíček 1, kolíček 2, kolíček 4, kolíček 3, kolíček 5, kolíček 6, kolíček 7, kolíček 8, to by znamenalo překřížené spojení na kolíčku 3 a 4.

Tester kabelů NS-468 Návod k použití

Revize 1.0
23. 4. 2008

Testování 4vodičových telefonních kabelů RJ11

Telefonní kabely jsou připojeny od kolíků ke kolíkům na opačném konci, 2-2, 3-3 atd. Viz diagram.

POZNÁMKA: Pin 1 a Pin 6 nejsou propojeny.



Při testování telefonních kabelů RJ11: Tester otestuje každý kolík postupně. Zelená LED se rozsvítí pro telefonní kabely začínající na kolíku 1 a končící na kolíku 8. Kabel je DOBRÝ, když se všechny zelené kontrolky LED rozsvítí v sekvenčním testovacím pořadí:

Kolík 2, Kolík 3, Kolík 4, Kolík 5.

Poznámka: Pin 1, 6, 7, 8, G se u kabelů RJ11 nerozsvítí.

Pokud se LED nerozsvítí, kolíkové spojení je špatné.

Pokud se LED rozsvítí ve špatném pořadí, IE

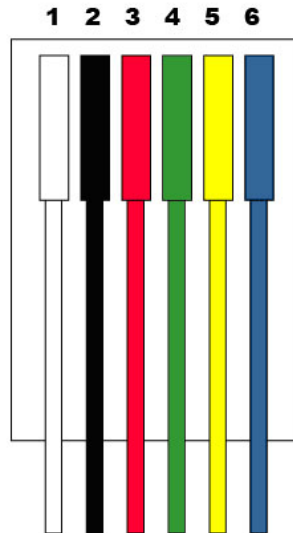
Pin 2, Pin 4, Pin 3, Pin 5, to by znamenalo zkřížené spojení na Pin 3 a 4.

Tester kabelů NS-468 Návod k použití

Revize 1.0
23. 4. 2008

Testování 6vodičových telefonních kabelů RJ12

Telefonní kabely jsou připojeny od kolíků ke kolíkům na opačném konci, 2-2, 3-3 atd. Viz diagram.



Při testování telefonních kabelů RJ12: Tester otestuje každý kolík postupně. Zelená LED se rozsvítí pro telefonní kabely začínající na kolíku 1 a končící na kolíku 8. Kabel je DOBRÝ, když se všechny zelené kontrolky LED rozsvítí v sekvenčním testovacím pořadí:

Kolík 1, Kolík 2, Kolík 3, Kolík 4, Kolík 5, Kolík 6

Poznámka: Pin 7, 8, G se u kabelů RJ12 nerozsvítí.

Pokud se LED nerozsvítí, kolíkové spojení je špatné.

Pokud se LED rozsvítí ve špatném pořadí, IE

Pin 1, Pin 2, Pin 4, Pin 3, Pin 5, Pin 6, to by znamenalo překřížené spojení na Pin 3 a 4.