



1350010

TECHTRADE

Tester mrežni RJ45, POE, DC Delock digitalni

NAVODILA ZA UPORABO

Delock mrežni tester omogoča hitro in enostavno testiranje mrežne infrastrukture. Rezultati testa so prikazani na LCD zaslonu. Oddaljena enota je namenjena testiranju že speljanih kablov.

PoE in DC merjenje

Tester vam izpiše PoE standard in uporabljene parice za PoE napajanje, prav tako vam izpiše napetost PoE vira. S priključenim aktivnim porabnikom pa vam tester izpiše napetost, polariteto, tok in moč.

Tehnične lastnosti:

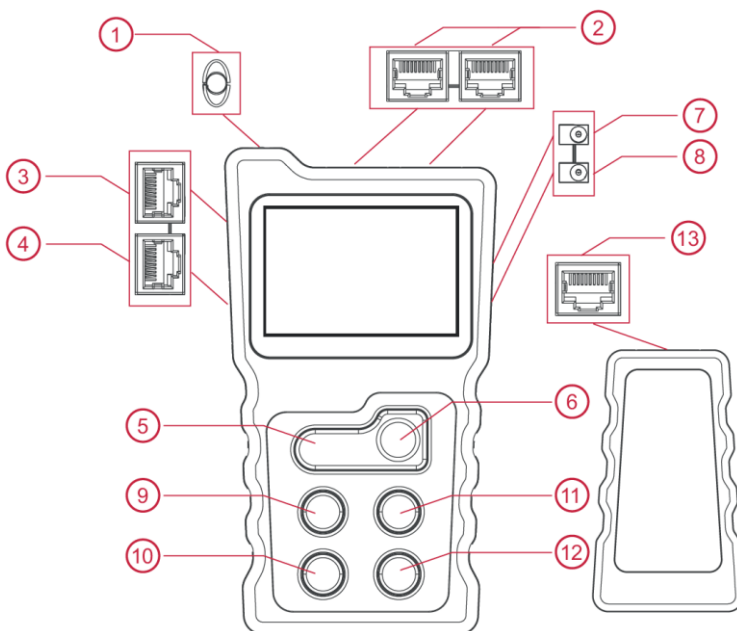
- Matrični LCD zaslon z osvetlitvijo
- 6 gumbov za upravljanje
- Prikaz stanja povezave (open, short ali crossed)
- Prikaz uporabljenega PoE standarda (802.3af ali 802.3at)
- Prikaz uporabljenih PoE paric (12/36) ali (45/78)
- Prikaz napetosti, polaritete, toka in moči za PoE ali DC
- Območje testiranja napetosti: DC 0 ~ 60 V
- Območje testiranja toka: 0 ~ 3 A
- Območje testiranja moči: 0 ~ 180 W
- Podpira način samodejnega izklopa
- Funkcionalnost prenosne lučke
- Barva: temno siva
- Dimenzije (DxŠxV): ca. 12.5 x 6.9 x 2.8 cm
- Za delovanje potrebuje 3x AAA baterije (niso priložene)

Paket vsebuje:

1x Mrežni tester, 1x Oddaljena enota, 1x DC kabel (ca. 30cm), 1x Torbica za shranjevanje, 1x Navodila

Opis naprave:

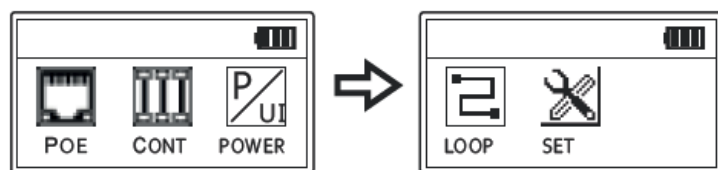
1. Lučka
2. RJ45 priključki za PoE testiranje
3. Loopback RJ45 priključek
4. RJ45 priključek za Wiremap testiranje
5. Gumb za vklop/izklop lučke
6. Gumb za vklop
7. DC vhodni priključek
8. DC izhodni priključek
9. Gumb levo
10. Gumb nazaj
11. Gumb desno
12. Gumb OK
13. RJ45 priključek oddaljene enote



Možnosti uporabe:

Glavni meni:

1. PoE – Testiranje PoE standarda in moči PoE
2. CONT – Testiranje RJ45 kontinuitete
3. Power – Testiranje napetosti, toka in moči priključene in vklopljene naprave
4. LOOP – Loopback test
5. SET – Nastavitve osvetlitve, avtomatskega izklopa in kontrasta



Tester vklopite, po meniju se premikate z uporabo gumbov za desno, levo, nazaj in OK.

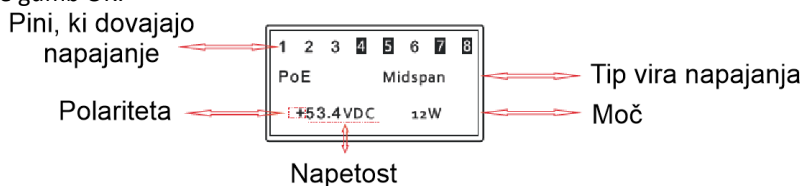
PoE testiranje:

PoE priključek testerja omogoča testiranje priključenih in aktivnih kablov. Tako lahko ugotovite, ali sta na kablu prisotna napajanje in podatki. Prav tako tester prepozna tip naprave, ki oddaja napajanje (PSE).

En priključek ethernet kabla priključite v temu namenjen priključek testerja, drugi priključek ethernet kabla pa priključite v PoE stikalo. PoE stikalo nato vključite.

Če je povezava med stikalom ali PoE injektorjem do testerja pravilna, se vam bo na zaslonu izpisala napetost na kablu.

Za začetek testiranja pritisnite gumb OK.



Zaslon bo izpisal rezultate:

- Pine, ki dovajajo napajanje
- Način delovanja vira napajanja (Endspan, Midspan)
- Tip vira napajanja (Standard ali NonStandard)
- Polariteto in napetost

V primeru nepravilne povezave ali napake med PoE virom in testerjem bo na zaslonu izpisano »Connect Error« ali »Unconnected«

PoE testiranje napetosti:

Pri PoE testiranju napetosti lahko na tester priključite PoE vir napajanja (npr. PoE stikalo) in pa PoE napravo (npr. kamero). Po pravilni priključitvi bo na zaslonu izpisalo napetost. Po nekaj sekundah bo tester samodejno prešel v testiranje PoE napetosti. Ko zaslon izpiše PoE moč, pritisnite gumb OK za identifikacijo tipa PoE naprave.

Zaslon bo izpisal rezultate:

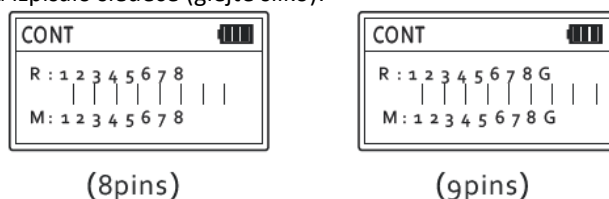
- Pine, ki dovajajo napajanje
- Način delovanja vira napajanja (Endspan, Midspan)
- Tip vira napajanja (Standard ali NonStandard)
- Polariteto in napetost
- Moč (moč, ki jo trenutno porablja PoE porabnik)

Wiremap testiranje:

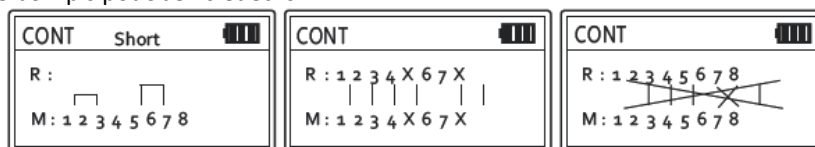
Tester Delock lahko testira twisted pair mrežne kable in zazna napačno vezavo, short ali open vezavo.

En RJ45 priključek priklopite v tester, drug RJ45 priključek pa v oddaljeno enoto.

Če je vezava pravilna se bo na zaslonu izpisalo sledeče (glejte sliko):



V primeru nepravilne vezave bo izpis podoben sledeči sliki:



Short – Parica je v kratkem stiku, Če bo istočasno short, cross ali open stanje, bo prikazan le short, preostala stanja tester ne bo prikazal.

Open – Če je katerakoli žica nepovezana, se bo prikazalo open stanje.

Cross – Če so žice zaključene v napačnem vrstnem redu, bo problematična vezava prikazana z znakom **X**

Če oddaljena enota ni priključena na kabel, bo tester izpisal »Cable Open«.

Testiranje napetosti, toka in moči:

Tester lahko testira napetost, tok in moč, ki se pošilja med napajalnim adapterjem in končno napravo (porabnikom). Tester priključite med DC napajalni adapter in pa končno napravo, v meniju izberite »Power«, rezultati pa se bodo izpisali na zaslonu (glejte sliko):

POWER	
Voltage	12.0V
Current	1.85A
Power	22.2W

Loopback testiranje:

Tester lahko testira ali loopback na ethernet kablu, povezanemu v stikalo deluje pravilno. Z uporabo ethernet kabla povežite stikalo in Loopback priključek testerja. Če bo indikator prižgan pomeni, da je loop v redu. Če indikator ne bo prižgan pomeni, da je težava v loop-u.

Funkcija lučke:

Pritisnite gumb za vklop lučke za preklapljanje med prižgano in ugasnjeno lučko.

Nastavitve:

a. Nastavitev osvetlitve

Čas aktivne osvetlitve lahko izbirate med naslednjimi možnostmi: 15s, 30s, 60s, always on (vseskozi prižgan) ali off (brez osvetlitve). V primeru izbire časa osvetlitve se po tem času neuporabe osvetlitev zaslona izklopi.

b. Čas samodejnega izklopa

Izbirate lahko med: 15min, 30min, 1h ali OFF (se ne izklopi samodejno).

c. Nastavitev kontrasta

Za nastavitev kontrasta uporabite gumba levo in desno.

Firma in sedež podjetja

TRAGANT Handels- undBeteiligungsGmbH, BEESKOWDAMM 13/15, DE - 14167 BERLIN, NEMČIJA