

TESTER PER RETI LAN

RJ45 & BNC

(cod. VTLAN3)

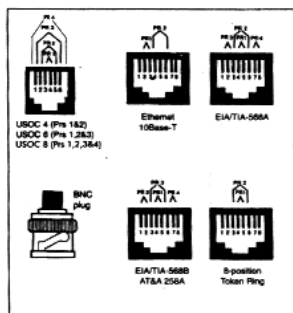
Il VTLAN3 è uno strumento indispensabile per l'installazione e la manutenzione di qualsiasi tipo di rete LAN. Può essere utilizzato anche per verificare reti telefoniche. Indicazione a led. Adatto per testare automaticamente cavi in luoghi difficilmente accessibili. Il dispositivo esegue prove di continuità, corto circuito, e polarità.

Caratteristiche:

- Indicazione a LED
- Design avanzato per un facile utilizzo
- Adattatore BNC per testare cavi con connettori BNC
- Possibilità di testare cavi i cui capi sono distanti tra di loro, grazie all'utilizzo di un'unità di terminazione
- Esecuzione automatica del test con prova di continuità, circuito aperto, corto circuito e incrocio nei collegamenti
- Adatto per: RJ45, 10 Base-T, Token Ring, RJ11/12 USOC & cavi coassiali BNC
- Alimentazione: batteria a 9 V.

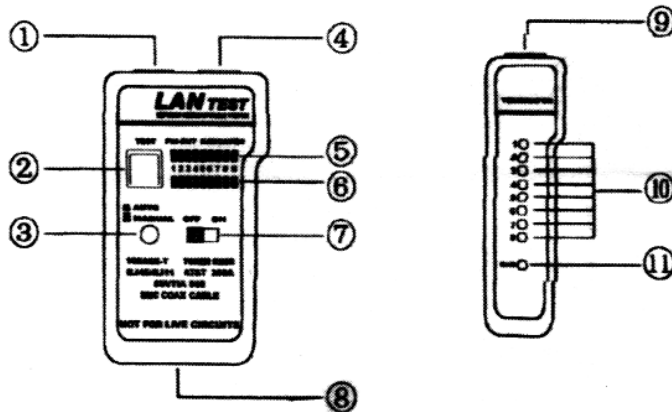
Specifiche:

- Alimentazione: 9 Vdc/ 10 mA
- Tempo di scansione: 4 secondi
- Tipo di batteria: 6F22, 6LR61
- Dimensioni unità principale: 103 x 62 x 27 mm
- Dimensioni unità di terminazione: 103 x 30 x 27 mm
- Peso: 250 g
- Contenuto della confezione: unità principale, 2 cavi adattatori BNC/RJ45, 1 cavo per eseguire il test dell'unità.
- Possibilità di verifica delle seguenti reti:



Descrizione unità:

1. Connettore RJ45 (trasmissione)
2. Tasto esecuzione manuale collaudo (avanzamento passo-passo in modalità manuale)
3. Selettore modalità test Manuale/Automatica
4. Connettore RJ45 (ricezione)
5. Barra a LED indicazione trasmissione
6. Barra a LED indicazione ricezione
7. Interruttore ON/OFF
8. Vano porta batteria
9. Connettore RJ45 (ricezione)
10. LED indicazione ricezione
11. LED indicazione schermatura (GND)



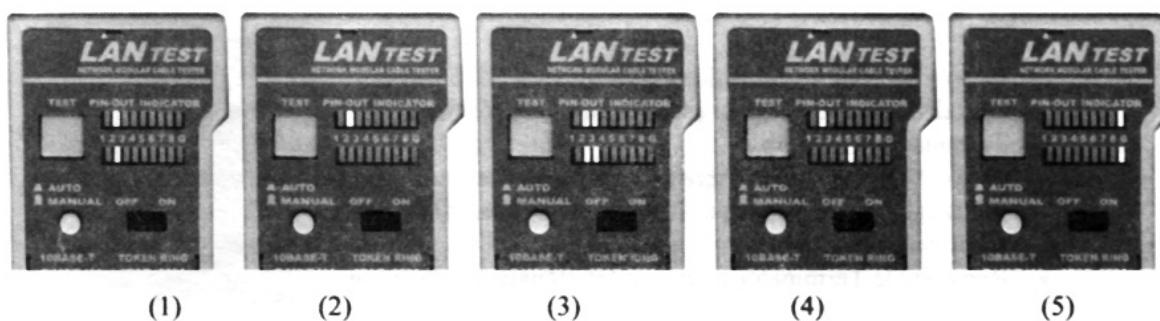
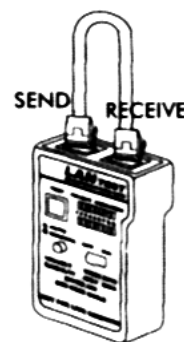
Utilizzo:

ATTENZIONE!!

NON COLLAUDARE MAI CAVI SOTTOPOSTI A TENSIONE ; IL DISPOSITIVO VERREBBE DANNEGGIATO!!

Collaudo di cavi RJ45 e cavi similari

- Inserire un capo del cavo da collaudare nel connettore RJ45 SEND (indicato da un triangolo rosso riportato sul pannello frontale) e l'altro capo nel connettore RJ45 RECEIVE.
- Accendere il dispositivo.
- Selezionare la modalità di funzionamento Automatica o Manuale
- In modalità Automatica, i LED della barra d'indicazione trasmissione, si illuminano uno alla volta e in sequenza, da sinistra verso destra; in modalità Manuale l'avanzamento deve essere effettuato manualmente tramite il tasto 2.
- La barra a LED superiore, indica il segnale in uscita, mentre quella inferiore il segnale in ingresso. Se i LED delle due barre, si illuminano con la medesima sequenza, significa che il cavo ha un collegamento PIN to PIN mentre, se la sequenza è differente significa che il collegamento presenta degli incroci o degli errori (vedi casi specificati di seguito):



1. Collegamento PIN to PIN
2. Circuito aperto (secondo collegamento interrotto)
3. Corto circuito tra il 2° e 3° pin
4. Collegamento incrociato tra il 2° e 5° pin
5. Collegamento corretto della schermatura

Collaudo di cavi coassiali con connettori BNC

- Utilizzare i cavetti adattatore RJ45/BNC. Inserire un capo del cavo nel connettore RJ45 SEND dell'unità principale e l'altro capo nel connettore RJ45 RECEIVE dell'unità principale o di un'unità di terminazione.
- Accendere il dispositivo.
- Dovendo verificare solamente due collegamenti, è consigliabile selezionare la modalità di funzionamento manuale.
- L'accensione del primo LED di entrambe le barre a LED (collegamento di entrambi i capi del cavo da collaudare con l'unità principale) indica il corretto collegamento del conduttore centrale.
- L'accensione del secondo LED di entrambe le barre a LED (collegamento di entrambi i capi del cavo da collaudare con l'unità principale) indica il corretto collegamento della schermatura.
- Se il cavo viene collegato tra l'unità principale e quella di terminazione, il primo LED di quest'ultima indica il collegamento del conduttore centrale del cavo sotto test, mentre il secondo LED indica il collegamento della schermatura.

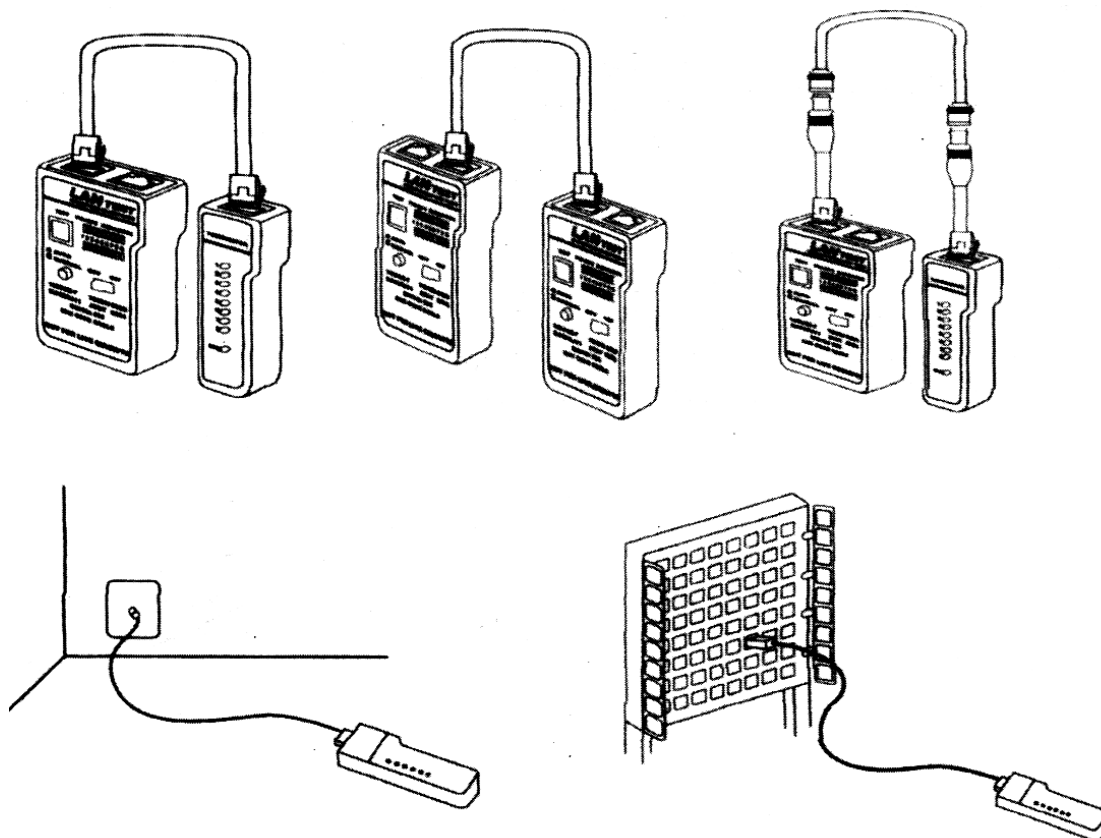


Esempio di collegamento corretto della schermatura del cavo coassiale (entrambi i capi del cavo collegati all'unità principale).

L'accensione simultanea del primo e del secondo LED, di entrambe le barre, indica che vi è un cortocircuito tra il conduttore centrale e la schermatura (GND).

Test da remoto

- Inserire un capo del cavo nel connettore RJ45 SEND dell'unità principale e l'altro capo nel connettore RJ45 RECEIVE di un'altra unità principale o di un'unità di terminazione (vedi figura sotto riportata).
- Se il connettore del cavo da testare è fissato al muro o è disponibile solamente la presa, utilizzare un cavetto adattatore o il cavetto di test fornito in dotazione.
- Ora è possibile verificare il collegamento del cavo tramite l'unità di terminazione.



Attenzione: le informazioni contenute nel presente manuale, possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Importato e distribuito da:
FUTURA ELETTRONICA Via Adige, 11
21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-792287 Fax. 0331-778112



Aggiornamento: 15/06/2006