

I Istruzioni

Versione 08/15



Tester cavo BT-200

N. ord. 1367588

Usò previsto

Tester cavo per sistemi con spinotto modulare RJ-45 non schermato (UTP) o schermato (STP/FTP) fino a CAT7 o spinotto modulare RJ-11 (RJ-12) con da 2 a 6 fili. Ogni filo del cavo collegato è testato singolarmente e l'associazione è mostrata mediante un grafico a barre. La procedura di verifica è automatica. L'assegnazione dei fili o potenziali errori, come circuito aperto o corto, possono essere letti direttamente.

Inoltre, il cavo coassiale BNC può essere testato per la continuità, l'interruzione e il cortocircuito.

Questo prodotto funziona con un pacco batterie a 9 V.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato.

Non è permesso il funzionamento in condizioni ambientali avverse. Condizioni ambientali sfavorevoli sono:

- Bagnato o elevata umidità,
- polvere o gas infiammabili, vapori o solventi,
- temporali o condizioni simili come forti campi elettrostatici, ecc.

Un utilizzo diverso da quello descritto in precedenza potrebbe danneggiare il prodotto e comportare rischi associati quali cortocircuiti, incendio, scosse elettriche ecc. Il prodotto non deve essere modificato o ricostruito! Le indicazioni di sicurezza devono essere assolutamente osservate!

Dotazione

- Unità MASTER
- Unità REMOTE
- Unità BNC-REMOTE
- Batteria 9 V
- Borsa
- Istruzioni

Significato dei simboli



Un punto esclamativo rimanda a note importanti contenute nelle istruzioni.



Prima della messa in servizio leggere interamente le istruzioni poiché contengono importanti informazioni per il corretto funzionamento.



Il simbolo della "Freccia" indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia.

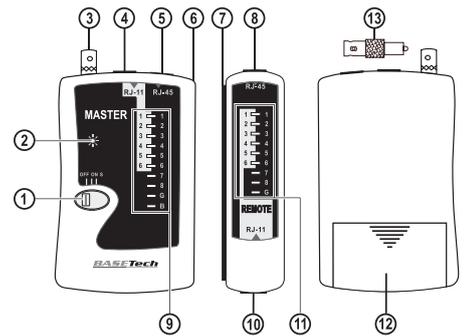
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve essere presente un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi.
- Nelle scuole e negli istituti di formazione, nelle officine e nei circoli ricreativi il funzionamento del misuratore deve essere monitorato da parte di personale qualificato.
- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Osservare una corretta messa in servizio del dispositivo. Osservare il presente manuale di istruzioni.
- Il dispositivo non può essere esposto a temperature estreme, vibrazione forte o umidità elevata. Un'indicazione è garantita solo nell'intervallo di temperatura da 0° a +50 °C.



- L'alloggiamento non deve essere smontato fino all'apertura del vano batterie.
- I dispositivi di misurazione non sono un giocattolo e devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini.

Controlli

- 1 Interruttore di funzionamento
- 2 Spia di funzionamento
- 3 Spinotto di uscita BNC
- 4 Spinotto di uscita RJ-11
- 5 Spinotto di uscita RJ-45
- 6 Dado per unità REMOTE
- 7 Molla per unità MASTER
- 8 Spinotto di ingresso RJ-45
- 9 Indicatore LED MASTER
- 10 Spinotto di ingresso RJ-11
- 11 Indicatore LED REMOTE
- 12 Coperchio vano batteria lato posteriore
- 13 Unità BNC-Remote



Inserimento/sostituzione delle batterie

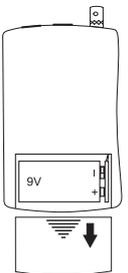
Durante la prima messa in servizio o se l'indicatore di funzionamento non lampeggia più, è necessario cambiare le batterie.

Per il funzionamento è necessario un pacco batteria da 9 V (Tipo 6F22 o simile). Una batteria è fornita con il dispositivo.

Per l'inserimento/sostituzione procedere come segue:

Scorrere il coperchio del vano batteria dell'unità MASTER in direzione della freccia del dispositivo.

Rimuovere eventualmente le batterie scariche dal vano batterie (12). Collegare la nuova batteria secondo la polarità con la clip per batteria. Inserire le nuove batterie nel vano batteria e chiudere il vano batteria.



Una batteria di ricambio idonea può essere ordinata con il n. ord. 652509. Effettuare un ordine.

Per evitare di danneggiare l'unità a causa di perdite delle batterie, rimuovere la batteria dal dispositivo quando non lo si utilizza per un lungo tempo. Per lo stesso motivo si consiglia di rimuovere immediatamente le batterie scariche.



Non lasciare le batterie incustodite. Queste potrebbero essere ingerite dai bambini o animali domestici. Se ingerite, consultare immediatamente un medico.

Le batterie non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Rischio di esplosione.

Messa in servizio e uso



Per garantire il corretto funzionamento, leggere sempre attentamente le istruzioni, incluse le indicazioni di sicurezza, prima dell'uso!

L'unità MASTER e l'unità REMOTE sono alimentate mediante il cavo da testare. Sono necessari due fili funzionanti per il cavo di test.

Mediante l'interruttore di funzionamento possono essere impostate due velocità di test.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Posizione interruttore OFF: | Il dispositivo è spento |
| Posizione interruttore ON: | Velocità di test normale |
| Posizione interruttore S: | Velocità di test lenta |

Portare l'interruttore nella relativa posizione dell'interruttore.

La commutazione del circuito in prova viene eseguita automaticamente a partire dalla 1 linea e si ripete fino all'ultima linea del filo. L'intervallo di test è indicato dalla spia lampeggiante nel ciclo di prova.

Il test passa sempre attraverso l'area di visualizzazione massima possibile. Include un cavo più piccolo del filo (ad es. linee telefoniche, ecc.) che viene visualizzato solo in queste aree.

In caso di connettore BNC, viene visualizzato sul LED solo l'indicazione "B".



Le unità MASTER e REMOTE possono essere assemblate in una unità tramite la scanalatura laterale (6) e la molla (7). Ciò facilita la gestione quando i cavi non sono installati.

Spingere la molla dell'unità REMOTE (7) dall'alto nella scanalatura dell'unità MASTER (6).

Test del cavo RJ-11 e RJ-45

RJ-11/RJ-12:

Per il test dei cavi RJ-11/RJ-12, inserire entrambi i connettori del cavo sottoposto a test nelle prese contrassegnate "RJ-11" (4 e 10).

L'indicazione corrisponde alla zona contrassegnata dalla luce dei LED da 1 a 6.

RJ-45:

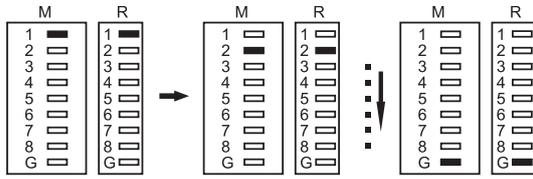
Per il test dei cavi RJ-45, inserire entrambi i connettori del cavo sottoposto a test nelle prese contrassegnate "RJ-45" (5 e 8).

L'indicazione corrisponde all'intera zona dei LED da 1 a 8 o "G" (schermatura) e "B" (BNC).

Le possibili indicazioni sono:

Continuità/Posa del cavo

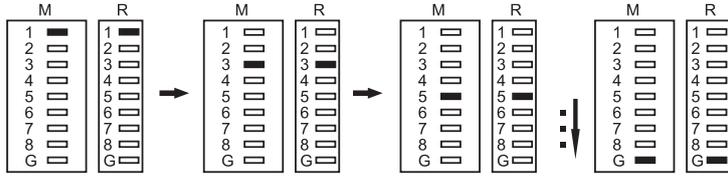
Se il cavo è OK, l'indicazione del filo è visualizzata sull'unità MASTER e sull'unità REMOTE. Su questa visualizzazione può essere identificata anche l'assegnazione del cavo. La "G" segue solo i cavi schermati.



Interruzione

In caso di interruzione, non appare alcuna indicazione sull'unità MASTER e nessuna indicazione sull'unità REMOTE.

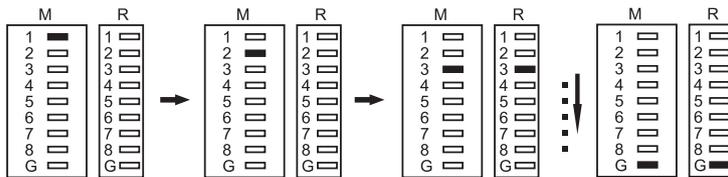
In un esempio di visualizzazione è rappresentata l'interruzione sul filo 2 e 4. Le indicazioni in questione restano spente.



Cortocircuito/Collegamento

In caso di cortocircuito, appare solo l'indicazione sull'unità MASTER. L'indicazione del filo in questione sull'unità REMOTE restano spente.

In un esempio di visualizzazione è rappresentato un cortocircuito sul filo 1 e 2. Le indicazioni in questione si accendono sull'unità MASTER, ma restano spente sull'unità REMOTE.



Test del cavo coassiale BNC

Per questi test sono necessarie un'unità MASTER e un'unità piccola BNC-Remote (13).

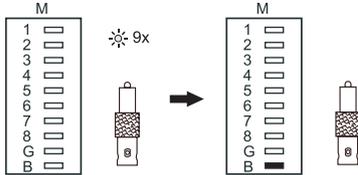
Per la prova del cavo coassiale BNC, collegare un connettore BNC al cavo da testare al connettore BNC (3) dell'unità MASTER. All'altra estremità del cavo collegare l'unità BNC-Remote (13).

L'indicazione corrisponde al LED "B" sull'unità MASTER e al LED nella parte superiore dell'unità BNC-Remote.

Le possibili indicazioni sono:

Continuità

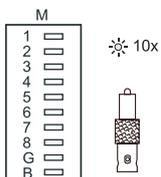
Se il cavo è OK, l'indicazione del filo "B" è visualizzata sull'unità MASTER e sull'unità REMOTE. Dopo che l'indicatore di alimentazione lampeggia per 9 volte, sul display appare "B".



Interruzione

In caso di interruzione, non appare alcuna indicazione sull'unità MASTER e nessuna indicazione sull'unità BNC-Remote.

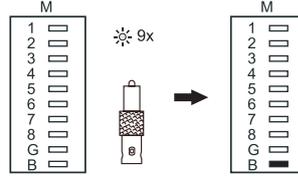
L'indicatore di alimentazione lampeggia per 10 volte, tuttavia non vi è alcuna indicazione "B". Il LED dell'unità BNC-Remote rimane spento.



Cortocircuito/Collegamento

In caso di cortocircuito appare solo l'indicazione "B" sull'unità MASTER. L'indicazione dell'unità BNC-Remote rimane spenta.

Dopo che l'indicatore di alimentazione lampeggia per 9 volte, l'indicazione "B" appare sull'unità MASTER. Il LED sull'unità BNC-Remote rimane spento.



Spegnimento

Per spegnere, portare l'interruttore di funzionamento in posizione "OFF".

Manutenzione e pulizia

Il dispositivo di misurazione non necessita di manutenzione, ad eccezione della pulizia occasionale e della sostituzione delle batterie.

All'esterno il dispositivo deve essere pulito solo con un panno morbido, asciutto o un pennello. Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detergenti a base di alcol o altre soluzioni chimiche, queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.

Smaltimento

a) Generale



I dispositivi elettronici vecchi sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Rimuovere eventualmente le batterie inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Batterie/batterie ricaricabili

In qualità di utente finale avete l'obbligo (Ordinanza batterie) di restituire tutte le batterie/batterie ricaricabili usate; lo smaltimento nei rifiuti domestici è vietato!



Le batterie/batterie ricaricabili contaminate sono etichettate con questo simbolo indicante che lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito. Le designazioni per i metalli pesanti coinvolti sono: Cd=Cadmio, Hg=Mercurio, Pb=Piombo (le designazioni si trovano sulla batteria, ad es. al di sotto del simbolo del bidone della spazzatura riportato sulla sinistra).

È possibile portare le batterie/batterie ricaricabili esaurite gratuitamente presso un centro di smaltimento autorizzato nella propria zona, presso uno dei nostri negozi o qualsiasi altro negozio in cui è possibile acquistare batterie/ batterie ricaricabili!

In questo modo si rispettano le disposizioni legali e si dà il proprio contributo alla protezione dell'ambiente!

Dati tecnici

Alimentazione.....Pacco batteria a 9 V (6F22, 1604 o simile)

Assorbimento di corrente.....ca. 12 mA

Principio di misurazione.....Resistenza elettrica

Tipo di cavo RJ-45.....CAT-5, CAT-6, CAT-7
STP/FTP schermato, UTP non schermato

Tipo di cavo RJ-11/RJ-126P6C, 6P4C, 6P2C

Tipo di cavo BNC.....Coassiale

Lunghezza del cavo max.....≥300 m

Condizioni di impiego0 °C a +50 °C / 10% a 90%rF (senza condensa)

Condizioni di conservazione.....-10 a +60 °C / 10% a 90%rF (senza condensa)

Pesoca. 165 g

Dimensioni (L x A x P).....120 x 102 x 30 mm