fava
TELECOMUNICAZIONI

Pair Tracer Kit 6

Kit generatore sonda cerca coppie e -cavi



Istruzioni d’uso

Pagina intenzionalmente vuota

Indice

Figura 1 – PT6 – Visione frontale 4
Figura 2 – TG6 – Visione frontale 4
1. Informazioni per la sicurezza 5
2. Descrizione 6
3. Funzionamento 6
3.1. Accensione e spegnimento 6
3.2. Check corto circuiti 6
3.3. Ricerca coppia o conduttore 7
3.4. Regolazione della sensibilità 7
3.5. Modalità rejection 7
3.6. Uso di auricolari (acquistabili a parte) 8
3.7. Illuminazione supplementare 8
4. Manutenzione 9
4.1 Controlli visivi 9
4.2 Pulizia 9
4.3 Sostituzione delle batterie 9
5. Caratteristiche tecniche 10

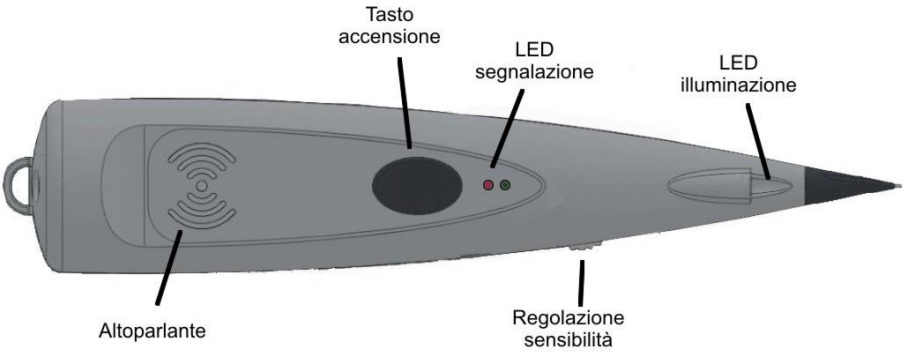


Figura 1

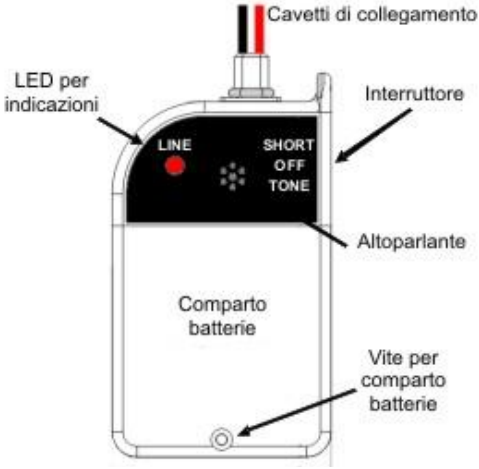


Figura 2

Figura 1 – PT6 – Visione frontale

a. Tasto di accensione
b. Altoparlante
c. LED segnalazione batteria
d. LED modalità rejection
e. LED illuminazione
f. regolazione sensibilità

Figura 2 – TG6 – Visione frontale

a. Interruttore
b. Altoparlante
c. LED segnalazione
d. Vite comparto batterie

1. Informazioni per la sicurezza



Per l'uso dell'apparecchio osservare le norme in materia di sicurezza ed antinfortunistiche vigenti a livello nazionale nonché le istruzioni di sicurezza contenute nelle presenti istruzioni d'uso, che come questa nota sono state redatte in corsivo.

- *Prima dell'uso di prodotti FAVA leggere attentamente le relative istruzioni. In caso di dubbi rivolgersi al nostro personale specializzato.*
- *Qualsiasi riparazione di prodotti FAVA deve essere eseguita da FAVA o da laboratori specializzati autorizzati, pena perdita validità di garanzia e responsabilità FAVA.*
- *Conservare i prodotti FAVA in luoghi puliti e asciutti che presentino un tasso normale di umidità. I prodotti FAVA non devono essere conservati a temperature al di sopra degli +80° C, per es. d'estate sul ripiano posteriore dell'automobile. Se non indicato diversamente,i prodotti FAVA sono idonei per ambiti di temperatura tra i -20 e i +60° C durante il funzionamento e tra -40 e +80° C durante l'immagazzinaggio.*
- *Non immergere i prodotti FAVA in acqua, se non espressamente indicato.*
- *Prodotti FAVA sprovvisti di marchio Ex, non devono mai essere utilizzati in aree esplosive (per es. per fare il pieno ad automobili, aerei etc.). Prodotti non protetti utilizzati in aree a rischio possono involontariamente essere la causa di esplosioni!*
- *Il funzionamento sicuro dipende dalla pulizia. Fare in modo che le parti (connessioni, ecc.) siano sempre puliti e in buono stato.*
- *Prodotti FAVA possono essere utilizzati esclusivamente per gli usi specifici previsti.*
- *Il simbolo qui rappresentato ed apposto sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto deve essere trattato come un*



rifiuto speciale. Questa apparecchiatura deve essere portata nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche o ritornata a FAVA all'atto dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova.

2. Descrizione

Serve fondamentalmente per localizzare velocemente e in maniera non intrusiva coppie telefoniche o qualsiasi tipo di cavo elettrico.
La sonda riesce a rilevare il segnale emesso dal generatore anche a distanza notevole dal generatore stesso ad esempio in armadi di distribuzione o in scavi per nuove linee. La sonda PT6 del Kit cerca coppie individua la linea posta sotto test generando un segnale acustico conforme alla frequenza (volume basso se il segnale rilevato è debole, volume alto se il segnale rilevato è intenso) e accendendo contemporaneamente verde il led (Fig. 1/c). Il generatore di segnale del Kit Cercacoppie TG6 emette il tono di ricerca solo su linee non alimentate.

3. Funzionamento



La connessione a linee elettriche a bassa tensione (230V∿) danneggia irrimediabilmente il kit cerca coppie e può causare shock oppure morte dell'utilizzatore.



Per la sicurezza dell'operatore non collegare mai il generatore di segnale TG6 a conduttori alimentati da tensione superiore a 30V∿ rms e 60V⎓. In tale caso la garanzia sul prodotto decade immediatamente.

3.1. Accensione e spegnimento

PT6

Per l'accensione di PT6 è necessario mantenere premuto il tasto (Fig. 1/a). A strumento acceso il led (Fig. 1/c) rimane acceso. Appena si rilascia il tasto (Fig. 1/a) PT6 si spegne.

TG6

Per accendere di TG6 spostare l'interruttore (Fig. 2/a) da OFF in una delle due posizione SHORT o LINE.
Per spegnere portare l'interruttore su OFF.

3.2. Check corto circuiti

TG6 permette di verificare un possibile corto circuito della coppia in esame. Procedere come segue:

- Collegare i due cavetti di collegamento ad una coppia in esame.
- Portare l'interruttore (Fig. 2/a) sulla posizione SHORT

- Se la linea è in corto il LED si accende rosso e l'altoparlante emette un tono

3.3. Ricerca coppia o conduttore

Per identificare con sicurezza un conduttore procedere come segue:

- Aggraffare le due bocche di coccodrillo alla coppia in esame.
- Accendere TG6 portando l'interruttore su TONE.
- L'accensione e conseguente emissione del tono viene confermata dall'accensione verde lampeggiante del LED (Fig. 2/c) .
- Tramite la sonda PT6 ricercare il tono generato dal trasmettitore sulla coppia in test. A seconda dell'intensità del segnale ricevuto, la sonda genera un segnale acustico (Fig. 1/b) e visivo (Fig. 1/c) la cui intensità varia in funzione della intensità del segnale rilevato (bassa se il segnale rilevato è debole, alta se il segnale rilevato è forte). Inoltre il segnale acustico ricalca il tipo di frequenza rilevata (ad esempio distinguendo 50 Hz dai ca. 1 kHz del generatore).

3.4. Regolazione della sensibilità

La regolazione della sensibilità del segnale ricevuto dalla sonda PT6 avviene tramite la rotellina laterale (Fig. 1/f).

Per aumentare la sensibilità è sufficiente ruotare la rotellina in senso antiorario, mentre per diminuirla basterà ruotare in senso orario.

Per una efficiente identificazione si raccomanda di impostare dapprima la sensibilità al massimo, successivamente man mano che ci si avvicina alla coppia ricercata - in prossimità della quale il segnale sarà al massimo - ridurre il livello. La massima intensità del segnale acustico/visivo si ha quando la sonda tocca la coppia ricercata; le coppie adiacenti (non ricercate) se avvicinate dalla sonda, provocheranno invece un segnale acustico più debole.

Se il LED si accende rosso segnala batteria debole.

3.5. Modalità rejection

La sonda PT6 ha 2 modalità di funzionamento: normale e modalità rejection. Per attivare la modalità normale premere una volta il tasto di accensione (Fig. 1/a). Per attivare la modalità rejection (che filtra le interferenze AC) premere due volte il tasto di accensione. Il secondo LED di segnalazione (Fig. 1/d) si accende verde indicando l'attivazione della funzione rejection.

3.6. Uso di auricolari (acquistabili a parte)

In caso di ambienti molto rumorosi può essere utile utilizzare degli auricolari. Allo scopo connettere gli auricolari alla presa jack da 3,5 mm sul retro della sonda: l'altoparlante integrate viene disattivato.

3.7. Illuminazione supplementare

Per permettere una migliore identificazione e visualizzaizone della coppia ricercata PT6 è dotato di un LED bianco ad alta efficienza (Fig. 1/e) che si accende automaticamente alla pressione del tasto di accensione. In fase di spegnimento la luce del LED si attenua fino a spegnersi.

4. Manutenzione

4.1 Controlli visivi

Verificare regolarmente il prodotto alla ricerca di spaccature, strappi ed ulteriori segni di logorio particolarmente sul cavo e bocche di coccodrillo.

4.2 Pulizia

Se necessario, pulire l'apparecchio esternamente, utilizzando un panno idoneo pulito e solo leggermente inumidito in acqua pulita e successivamente asciugare. In caso di sporco resistente, utilizzare una piccola quantità di detergente per piatti.

ATTENZIONE

Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol, idrocarburi aromatici oppure soluzioni di cloro in quanto danneggiano la plastica.

4.3 Sostituzione delle batterie

Entrambi i prodotti sono alimentati tramite quattro batterie tipo AA da 1,5 V.

TG6

Per verificare lo stato di carica della batteria, accendere il generatore su SHORT e cortocircuitare i cavetti di collegamento: batterie cariche sono segnalate da un suono forte ed il LED rosso acceso.

PT6

Per verificare lo stato di carica della batteria, accendere la sonda premendo il tasto e controllare il colore del LED (Fig. 1/c): se rosso indica batterie deboli .

La sostituzione della batteria è consigliata ogni 3 anni di uso (oppure quando venga verificata scarica). Per sostituire la batteria procedere nel modo seguente:

- Spegnere il prodotto (interruttore su OFF).
- Svitare la vite di ritenzione del comparto batterie (Fig. 1 e Fig. 2/d) e sollevare il coperchio di protezione.
- Rimuovere le quattro batterie e sostituirle rispettando la polarità.
- Richiudere il coperchio avvitando la vite.

5. Caratteristiche tecniche

PT6

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	49x245mm
Peso	ca. 230 g.

Caratteristiche elettriche

LED	bianco
Banda ridotta	1050Hz
Ricezione tono	filtrato: 300-3.400Hz non filtrato: 200-5.000Hz
Alimentazione	4 batterie tipo AA (LR6)
Durata batterie	ca. 180 ore
Temperatura di lavoro:	0-50°C

TG6

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	118x62x30 mm
Peso	ca. 210 g.

Caratteristiche elettriche

Potenza trasmiss.	+6dBm @ 600Ω
Frequenza	900 Hz alternati con 1050 Hz a passi 2 Hz
Indicazione corto	inferiore a 75Ω
Protezione	120 V~ oppure 60V⎓
Alimentazione	4 batterie tipo AA (LR6)
Durata batterie	ca. 250 ore
Temperatura di lavoro:	0-50°C

Standards

Qualità	secondo EN ISO 9001:2008

Garanzia

Questo prodotto FAVA IVO Srl è garantito contro difetti dei materiali e di fabbricazione per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. Sul prodotto è applicata in evidenza una etichetta di garanzia che riporta il marchio FAVA, il nome del prodotto, il codice prodotto, il mese e l'anno di produzione, il numero di serie. La rimozione di tale etichetta comporta il decadimento della garanzia. Durante il periodo di garanzia FAVA IVO Srl potrà decidere se riparare, sostituire il prodotto difettoso oppure rifondere al Cliente il prezzo di acquisto. Saranno comunque a carico dell'acquirente tutti i costi di spedizione, tasse comprese, dei prodotti inviati a FAVA IVO Srl.

Limitazione della garanzia

Quanto sopra non potrà essere applicato a difetti derivanti da manutenzione od uso improprio o inadeguato da parte del Cliente, dall'esecuzione di modifiche o dallo impiego del prodotto in condizioni ambientali diverse da quelle specificate nel presente manuale. Non sono specificatamente coperte da garanzia tutte le parti soggette a consumo quali ad esempio i cavi di collegamento, i tappi in gomma, ecc.. Per questo prodotto FAVA IVO Srl non fornisce alcuna garanzia espressa o implicita, comprese, ma non sole, le garanzie implicite di commerciabilità e di attitudine per specifici usi. FAVA IVO Srl non sarà ritenuto responsabile per danni accidentali o conseguenti alla fornitura, alle prestazioni e all'uso di questo prodotto.

© Copyright 2014 FAVA IVO Srl
Tutti i diritti sono riservati. É vietata la riproduzione, l'adattamento o la traduzione di qualsiasi parte di questo manuale, senza il preventivo consenso di FAVA IVO S.r.l., tranne dove consentito dalle leggi sul copyright. Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a variazioni senza preavviso. Ogni cura è stata imposta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale; tuttavia FAVA IVO S.r.l. non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e produzione di questo manuale.

fava e f sono marchi Fava Ivo Srl
Pubblicato da: FAVA IVO S.r.l.
Stampato in Italia Rev.1 MAN_IT 14112