

Telecomando Fault Finder

© 2007-2024 Datamars Limited

Tutti i nomi di prodotti e marchi in questo documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere fotocopiata, riprodotta, archiviata in un sistema di recupero dati o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro senza previa autorizzazione scritta di Datamars Limited. Le specifiche del prodotto possono cambiare senza preavviso.

Per ulteriori informazioni su altri marchi e prodotti Datamars di qualità, visitare [datamars.com](https://www.datamars.com)

Datamars SA (Global Headquarters)
Via Industria 16
6814 Lamone
Switzerland

DATAMARS

Introduzione


Il Telecomando Fault Finder ha tre funzioni:

- Voltmetro - fornisce dati istantanei sulle prestazioni della recinzione
- Fault Finder - aiuta nella ricerca ed individuazione di guasti lungo la recinzione
- Telecomando - Consente di accendere e spegnere, da qualsiasi punto della recinzione, tutti gli elettrificatori Datamars dotati di questa funzione.

Descrizione del dispositivo




Misurazione del Voltaggio della recinzione

- 1 Premere  per accendere il dispositivo.
- 2 Inserire il filo della recinzione dentro la scanalatura del tester assicurandosi che tocchi il contatto metallico.
- 3 Dopo alcuni secondi, il display mostra il Voltaggio nell'angolo superiore destro. Il valore è espresso in kilo volt (migliaia di volt).

Nota: Durante i primi secondi, il tester visualizza l'ultima lettura di corrente registrata in ampere prima di mostrare il voltaggio.

Misurazione del Voltaggio dell'elettrificatore

- 1 Premere  per accendere il dispositivo.
- 2 Assicurarsi che l'elettrificatore sia alimentato ed acceso.
- 3 Appoggiare la sonda del tester al terminale d'uscita dell'elettrificatore.
- 4 Dopo alcuni secondi, il display mostra il Voltaggio nell'angolo superiore destro. Il valore è espresso in kilo volt (migliaia di volt).

Nota: Durante i primi secondi, il telefono visualizza l'ultima lettura di corrente registrata in ampere prima di mostrare il voltaggio. Le letture di corrente effettuate a meno di un metro di distanza dall'elettrificatore potrebbero non essere completamente accurate a causa del campo magnetico generato dall'apparecchio.

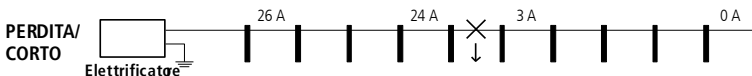
Trovare un corto circuito sulla recinzione

È possibile individuare un guasto in una linea di recinzione effettuando letture di corrente (misurate in ampere). La corrente scorre attraverso il percorso di minor resistenza. Se la recinzione ha un cortocircuito, la corrente scorrerà dall'elettrificatore alla perdita, proprio come l'acqua drena da un bagno. Grandi flussi di corrente caricano l'elettrificatore e il sistema di recinzione elettrica riducendone l'efficacia.

Singolo filo elettrico

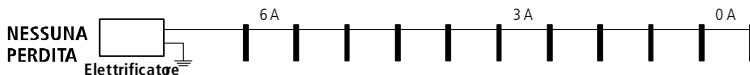


I valori di corrente sono bassi in diversi punti della recinzione ad indicare che non ci sono dispersioni.

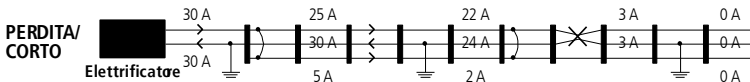


I valori di corrente sono particolarmente alti ed indicano che c'è un guasto sulla linea di recinzione. La significativa riduzione di corrente tra le due letture (24 A e 3 A) indica che il guasto si trova da qualche parte tra questi punti sulla linea di recinzione.

Recinzione con fili di terra




I valori di corrente sono bassi in diversi punti della recinzione ad indicare che non ci sono dispersioni.



I valori di corrente sono particolarmente alti, indicando che c'è un guasto sulla linea di recinzione. La significativa riduzione della corrente tra le letture aiuta a identificare la posizione del guasto. In questo caso, i due fili con valori molto alti potrebbero essere collegati tra loro, causando un forte corto circuito. Il filo inferiore ha valori di corrente costantemente bassi indicando che questo filo è OK.

Nota: Le letture di corrente effettuate a meno di un metro di distanza dall'elettrodomestico potrebbero non essere completamente accurate a causa del campo magnetico generato dall'apparecchio.

Per trovare un corto circuito sulla linea di recinzione:

- 1 Iniziare vicino al punto in cui il cavo di uscita dell'elettrodomestico si collega alla recinzione.
- 2 Premere  per accendere il dispositivo.
- 3 Inserire il filo della recinzione dentro la scanalatura del tester assicurandosi che tocchi il contatto metallico. I valori di corrente (in ampere) sono evidenziati in grandi caratteri sul display.
- 4 Spostarsi seguendo la direzione del flusso di corrente indicata dalla freccia. Effettuare letture ad intervalli regolari e in tutti i punti di giunzione (intersezioni, cancelli, ecc.). Alle intersezioni, seguire il ramo che indica una lettura anomala di corrente. Ogni volta che si esegue una lettura, confrontarla con la lettura precedente (questa viene visualizzata brevemente nell'angolo in alto a destra dello schermo ogni volta che si accende il tester).
- 5 Una significativa riduzione di corrente tra un punto e il successivo indica la presenza di un guasto tra questi due punti.
- 6 Tornare indietro nella direzione della lettura precedente fino a individuare il guasto.

Note:

- Valori di corrente superiori al normale indicano la presenza di cortocircuiti. Ciò potrebbe essere causato dalla vegetazione che tocca la recinzione, un isolante rotto, ecc. Letture di corrente inferiori al normale con la stessa tensione di solito indicano una connessione scadente o un filo rotto.
- Su una recinzione di ritorno del filo di terra, le letture effettuate sul filo di terra mostreranno la direzione della corrente che scorre verso l'elettrodomestico.

Configurazione per l'utilizzo con elettrificatori predisposti per il telecomando

Nota: Nel caso di problemi nella configurazione ed utilizzo del telecomando con l'elettrodomestico, contattare il distributore o visitate il sito datamars.com.









Configurazione e test del sistema composto da elettrificatore e telecomando (telecomando già accoppiato)

Alcuni elettrificatori devono essere attivati prima di utilizzare il telecomando per la prima volta. La procedura di attivazione consente di verificare che il sistema telecomando-elettrificatore funzioni correttamente e va eseguita al primo utilizzo del telecomando indipendentemente dal tipo di elettrificatore.



Per attivare l'elettrificatore, utilizzare il telecomando per spegnere l'elettrificatore entro i primi 10 minuti di funzionamento. Se necessario, seguire il passaggio 1 per avviare nuovamente il periodo di 10 minuti. L'attivazione deve essere eseguita una sola volta.

- 1 Elettrificatori con selettore - Collegare l'elettrificatore a una fonte di alimentazione. Spostare il selettore dell'elettrificatore su Off. Attendere 15 secondi, quindi portare il selettore in una delle posizioni On. Altri elettrificatori – Scollegare l'elettrificatore dall'alimentazione (rete o batteria) attendere 5 minuti e ricollegare l'apparecchio all'alimentazione.
- 2 Verificare che l'elettrificatore obbedisca ai comandi del telecomando (vedere *Verificare che l'elettrificatore obbedisca al telecomando*).

Modifica delle impostazioni per evitare interferenze con altri elettrificatori o telecomandi

- 1 Determinare l'indirizzo impostato sull'elettrificatore (vedere Identificazione dell'indirizzo impostato sull'elettrificatore).
- 2 Elettrificatori con selettore - Collegare l'elettrificatore a una fonte di alimentazione. Spostare il selettore dell'elettrificatore su Off. Attendere 15 secondi, quindi portare il selettore in una delle posizioni On. Altri elettrificatori – Scollegare l'elettrificatore dall'alimentazione (rete o batteria) attendere 5 minuti e ricollegare l'apparecchio all'alimentazione.
Nota: L'impostazione dell'indirizzo dell'elettrificatore e del telecomando deve essere eseguita entro 4 minuti dall'accensione dell'elettrificatore.
- 3 Premere  per accendere il telecomando.
- 4 Tenere il telecomando entro 150 mm dall'elettrificatore e premere  per spegnere l'elettrificatore. L'apparecchio smetterà di pulsare (possono volerci fino a 2 secondi) e solo la luce verde sulla destra continuerà a lampeggiare indicando che l'elettrificatore è in modalità Standby.
- 5 Premere  per spegnere il telecomando.
- 6 Premere e tener premuto , premere  per entrare in programmazione.
- 7 Premere  ripetutamente per scorrere l'elenco delle opzioni di programmazione fino a trovare Address (Ad).
- 8 Premere  ripetutamente per scorrere la lista fino all'indirizzo desiderato (un indirizzo differente rispetto a quello impostato al passaggio 1).
- 9 Tenere il telecomando a meno di 150mm dall'elettrificatore e premere  per trasmettere l'indirizzo all'elettrificatore.
Una freccia in movimento appare sul display del telecomando. I LED dell'elettrificatore (o il display) mostrano l'indirizzo impostato. L'elettrificatore entra in modalità Standby con solo la luce verde lampeggiante. Dopo pochi secondi, anche il telecomando si spegne automaticamente.
- 10 Verificare che l'elettrificatore obbedisca ai comandi del telecomando (vedere *Verificare che l'elettrificatore obbedisca al telecomando*).

Per uscire dal menu di configurazione del telecomando senza cambiare le impostazioni:






Al posto di premere  al passo 9, premere , per spegnere il tester.

Abitilitare la funzione di controllo remote sull'elettrificatore quando il telecomando è stato fornito come accessorio separato e non è un telecomando addizionale o sostitutivo.

Seguire le indicazioni del capitolo precedente *Configurazione e test del sistema composto da elettrificatore e telecomando* (telecomando già accoppiato). Se funziona, non procedere oltre. Altrimenti seguire le seguenti istruzioni:

- 1 Elettrificatori con selettore - Collegare l'elettrificatore a una fonte di alimentazione. Spostare il selettore dell'elettrificatore su Off. Attendere 15 secondi, quindi portare il selettore in una delle posizioni On. Altri elettrificatori – Scollegare l'elettrificatore dall'alimentazione (rete o batteria) attendere 5 minuti e ricollegare l'apparecchio all'alimentazione.



Nota: L'impostazione dell'indirizzo dell'elettrificatore e del telecomando deve essere eseguita entro 4 minuti dall'accensione dell'elettrificatore.

- 2 Premere e tener premuto , premere  per entrare in programmazione.
- 3 Premere  ripetutamente per scorrere l'elenco delle opzioni di programmazione fino a trovare Address (Ad).
- 4 Premere  ripetutamente per scorrere la lista fino all'indirizzo desiderato (qualsiasi indirizzo tra 1-15).
- 5 Tenere il telecomando a meno di 150mm dall'elettrificatore e premere  per trasmettere l'indirizzo all'elettrificatore.

Una freccia in movimento appare sul display del telecomando. I LED dell'elettrificatore (o il display) mostrano l'indirizzo impostato. L'elettrificatore entra in modalità Standby con solo la luce verde lampeggiante. Dopo pochi secondi, anche il telecomando si spegne automaticamente.





- 6 Verificare che l'elettrificatore obbedisca ai comandi del telecomando (vedere *Verificare che l'elettrificatore obbedisca al telecomando*).

Per uscire dal menu di configurazione del telecomando senza cambiare le impostazioni:

Al posto di premere  al passo 4, premere , per spegnere il tester.

Configurare un telecomando addizionale o sostitutivo

Sia l'elettrificatore che il telecomando originale hanno già l'indirizzo impostato su un numero da 1 a 15. È necessario cambiare solo l'indirizzo del nuovo telecomando.



- 1 Determinare l'indirizzo impostato sull'elettrificatore (vedere *Identificazione dell'indirizzo impostato sull'elettrificatore*).
- 2 Premere e tener premuto , premere  per entrare in programmazione.
- 3 Premere  ripetutamente per scorrere l'elenco delle opzioni di programmazione fino a trovare Address (Ad).
- 4 Premere  ripetutamente per scorrere la lista fino all'indirizzo desiderato (l'indirizzo dell'elettrificatore trovato al passo 1).

- 5 Premere .

Una freccia in movimento appare sul display del telecomando. Dopo pochi secondi, anche il telecomando si spegne automaticamente.

- 6 Verificare che l'elettrificatore obbedisca ai comandi del telecomando (vedere *Verificare che l'elettrificatore obbedisca al telecomando*).

Per uscire dal menu di configurazione del telecomando senza cambiare le impostazioni:

Al posto di premere  al passo 5, premere , per spegnere il tester.

Identificazione dell'indirizzo impostato nell'elettrificatore

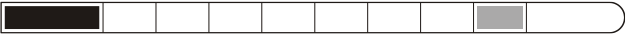
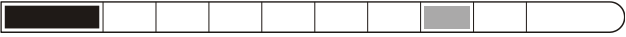
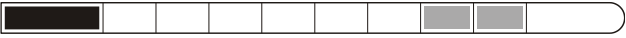
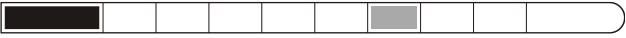
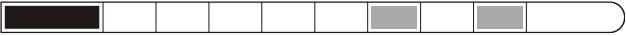
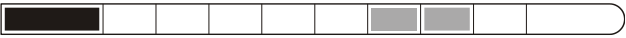
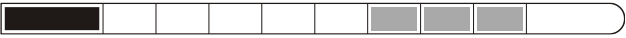








Elettrificatori con display LCD

Alla prima accensione dell'elettrificatore, le spie LED mostrano una sequenza di luci per due secondi che identifica l'indirizzo dell'elettrificatore. L'impostazione dell'indirizzo viene visualizzata anche sul display LCD insieme alle lettere "Ad".

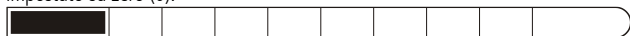
Altri elettrificatori

Quando l'elettrificatore viene collegato per la prima volta alla fonte di alimentazione, tutti i LED si accendono. Quindi si illuminano separatamente da sinistra a destra e viceversa. Ciò indica che l'elettrificatore funziona normalmente. I LED mostrano quindi una sequenza di luci per tre secondi, visualizzando l'impostazione dell'indirizzo dell'elettrificatore.

Per identificare l'indirizzo impostato nell'elettrificatore, abbinare la sequenza di LED accesi sull'elettrificatore con una delle seguenti illustrazioni.



	Indirizzo
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15

Nota: Se si accendono solamente i LED rossi a sinistra dell'indicatore, significa che l'indirizzo dell'apparecchio è impostato su zero (0).





Questo indica che la funzione controllo remote dell'elettrificatore è disabilitata.

Verificare che l'elettrofificatore obbedisca al telecomando

- 1 Assicurarsi che l'elettrofificatore sia alimentato e acceso.
- 2 Premere  per accendere il telecomando e tenerlo a meno di 150mm dall'elettrofificatore.
- 3 Premere  per spegnere l'elettrofificatore.
Se l'elettrofificatore si spegne significa che esegue con successo i comandi del telecomando.



Accendere e spegnere l'elettrofificatore usando il telecomando

Accendere l'elettrofificatore:

- 1 Premere  per accendere il telecomando.
- 2 Inserire il filo della recinzione nello slot del telecomando, assicurandosi che il filo della recinzione tocchi il contatto del metallico.
- 3 Premere  per accendere l'elettrofificatore. Il telecomando emette un segnale acustico ad ogni impulso dell'elettrofificatore se l'impostazione del suono è abilitata.

Consiglio. Se il telecomando non funziona, è probabile che il filo della recinzione sia arrugginito o ossidato. Prova a strofinare il contatto del telecomando contro il filo della recinzione per rompere lo strato di ruggine o di ossido.

Per accendere l'elettrofificatore:

- 1 Premere  per accendere il telecomando.
- 2 Inserire il filo della recinzione nello slot del telecomando, assicurandosi che il filo della recinzione tocchi il contatto del metallico..
- 3 Premere  per spegnere l'elettrofificatore. Se l'impostazione del suono è abilitata, il telecomando cesserà il beep ad ogni impulso dell'elettrofificatore, indicando che l'apparecchio è spento. L'elettrofificatore è in modalità Standby.

Attenzione! L'elettrofificatore è progettato per riattivarsi automaticamente in seguito a un'interruzione dell'alimentazione. Ciò si verificherà anche se è stato disattivato dal telecomando prima dell'interruzione dell'alimentazione. Per questo motivo, se si lavora su una sezione di recinzione per un lungo periodo, si consiglia di mettere in sicurezza la sezione isolandola con un interruttore o scollegare l'elettrofificatore dalla presa di corrente.

Cambiare le impostazioni










Impostazione suono

Il tester emette un segnale acustico ogni volta che viene premuto un pulsante. Inoltre, emette un segnale acustico ad ogni impulso dell'elettrofificatore quando il filo della recinzione si trova nello slot di ricerca guasti o nello slot del telecomando. Ciò indica che l'elettrofificatore è attivo e la recinzione è attiva.

Il volume del suono aumenta con l'intensità dell'impulso di corrente. Ciò è particolarmente utile quando si misura la corrente in diversi rami in corrispondenza di un punto di giunzione e quando il display non è visibile. Se l'alimentazione alla recinzione è stata disattivata, il tester non emetterà alcun segnale acustico.

Il suono, se necessario, può essere disabilitato (seguire le seguenti istruzioni).

Per abilitare e disabilitare il suono:








- 1 Premere e tener premuto , premere  per entrare in programmazione.
- 2 Premere  per scorrere le opzioni fino a . Premere  per attivare e disattivare il suono.
- 3 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Per disabilitare il suono, premere  fino a che OFF appare sullo schermo.
 - per abilitare il suono, premere  fino a che ON appare sullo schermo.
- 4 Premere  per memorizzare la scelta.
- 5 Premere  per spegnere il telecomando.

Retroilluminazione

Il telecomando dispone di retroilluminazione per una miglior visibilità dello schermo quando non c'è abbastanza luce. Questa funzione, se necessario, può essere disabilitata per aumentare la durata della batteria.

Abilitare e disabilitare la retroilluminazione

Per abilitare e disabilitare la retroilluminazione (BL):

- 1 Premere e tener premuto , premere  per entrare in programmazione.
- 2 La scritta [BL] lampeggia. Premere  per attivare e disattivare la funzione.
- 3 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Per disabilitare la retroilluminazione, premere  fino a che OFF appare sullo schermo.
 - Per abilitare la retroilluminazione, premere  fino a che ON appare sullo schermo.
- 4 Premere  per memorizzare la scelta.
- 5 Premere  per spegnere il telecomando.

Sostituzione della batteria

Quando appare  la batteria deve essere sostituita.

Per sostituire la batteria:






- 1 Svitare le viti per rimuovere il coperchio posteriore.
- 2 Rimuovere la batteria usata e sostituirla con una nuova batteria alcalina tipo PP3, 9 V.
- 3 Chiudere il coperchio posteriore facendo attenzione a posizionare correttamente i fili della batteria per evitare danneggiamenti.

Cura e manutenzione del dispositivo

- Non esporre il tester alla luce diretta del sole, ad esempio sul cruscotto di un veicolo.
- Utilizzare solo un panno umido per pulire il dispositivo.
- Se il tester si bagna, asciugarlo e posizionarlo a faccia in giù per consentire all'acqua di fuoriuscire dalla griglia dell'altoparlante. Il dispositivo è resistente all'acqua e non richiede ulteriori attenzioni.

Risoluzione dei problemi

L'elettrificatore non risponde ai comandi del telecomando

- Verificare che l'elettrificatore sia predisposto per il controllo remoto (Chiedere al distributore per consigli).
- Assicurarsi che il filo della recinzione faccia buon contatto con il telecomando prima di premere  o . Attendere due secondi che il messaggio ON o OFF scompaia dal display, in quanto l'elettrificatore potrebbe inviare un ultimo impulso dopo aver ricevuto il segnale di disattivazione. Allo stesso modo, attendere due secondi affinché l'elettrificatore emetta il suo primo impulso dopo aver ricevuto il comando di riattivazione.
- Se il simbolo  appare sul display, sostituire la batteria e riprovare.
- Il filo arrugginito o ossidato può compromettere la qualità del segnale inviato all'elettrificatore. Per ottenere un segnale chiaro, strofinare il contatto remoto contro il filo della recinzione per rompere lo strato di ruggine o di ossido.
- Assicurarsi che non siano stati lasciati aperti gli cancelli a molla o interruttori. A volte il telecomando funzionerà nonostante piccole rotture nel cavo, sebbene non sia garantito un funzionamento affidabile in tali condizioni.
- Verificare l'eventuale presenza di archi elettrici e giunzioni allentate sulla recinzione. Forti dispersioni riducono l'efficacia del telecomando.
- Utilizzate la funzione fault finder per individuare le dispersioni.
- Verificare che l'elettrificatore alimentato, acceso, correttamente collegato alla recinzione e alla terra.
- Provare ad accendere e spegnere l'elettrificatore dal cavo di collegamento o tenendo il telecomando a meno di 150 mm dall'elettrificatore e premendo  o . Se l'elettrificatore non risponde può essere che il telecomando e l'elettrificatore non siano correttamente impostati. Seguire le istruzioni del capitolo *Configurare un telecomando addizionale o sostitutivo*.

L'elettrificatore, ogni tanto, si spegne inaspettatamente

- Un vicino potrebbe avere un elettrificatore con telecomando impostato sullo stesso indirizzo. Cambiare l'indirizzo seguendo le indicazioni del capitolo *Modifica delle impostazioni per evitare interferenze con altri elettrificatori o telecomandi*. Se il problema persiste, contattare il rivenditore.

Garanzia

Dettagli sul periodo e sui termini di garanzia sono disponibili presso il rivenditore o sul sito datamars.com.