

NEMTEK
Electric Fencing Products



Agri Remote TL-ARM

Manuale di istruzioni



INTRODUZIONE

Il dispositivo Nemtek Agri Remote consente di accendere e spegnere un elettrificatore lungo la recinzione elettrica, appoggiando il telecomando al filo della recinzione. Agri Remote consente inoltre di individuare i guasti della recinzione indicando la direzione e l'intensità del flusso di corrente. Annotare la lettura della corrente sul telecomando mentre si procede lungo la recinzione. Quando il valore rilevato dalla lettura diminuisce notevolmente, il guasto si trova tra gli ultimi due punti di controllo. Riparare il guasto e controllare se la corrente totale della recinzione diminuisce. Se questo non avviene, potrebbe essere presente un altro guasto più avanti lungo la recinzione.

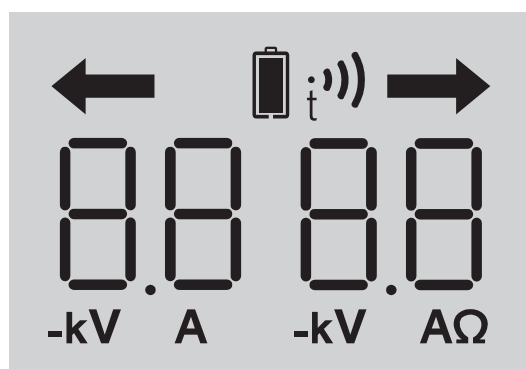
Caratteristiche

- Consente di accendere e spegnere l'elettrificatore
- La punta brevettata della sonda della recinzione offre letture più precise
- Agevola la ricerca dei guasti
- Leggero e facile da trasportare
- Avviso di batteria scarica
- Rilevamento automatico della polarità dell'elettrificatore
- Può essere utilizzato con alcuni elettrificatori Nemtek Agri selezionati

Specifiche

Intervallo di visualizzazione della tensione	Da 0 a 15 kV
Intervallo di visualizzazione della corrente	Da 0 a 99 A
Tipo di batteria	Alcalina da 9 V, 6LR61
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 50°C

Display a cristalli liquidi Agri Remote

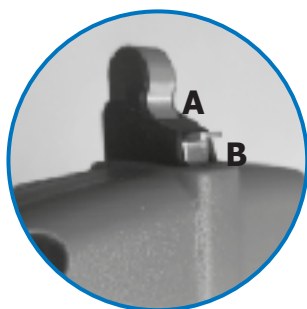


	Indicatore di batteria scarica
	Direzione della corrente della recinzione
	Trasmissione della recinzione (on/off)
	Lampeggia a ogni misurazione
	La modalità di avvio è kilovolt e amp Premere il pulsante funzione per ohm
	Numero di indirizzo dell'elettrificatore

Controllo del telecomando

A. Punta per la misurazione della tensione e della corrente della recinzione

B. Contatto di comando On/Off dell'elettrofence



Pulsante On e scorrimento del display

Pulsante funzione

Batteria alcalina da 9 V all'interno della custodia

Per sostituire la batteria, rimuovere le 6 viti per rimuovere il retro dell'alloggiamento



Display a cristalli liquidi

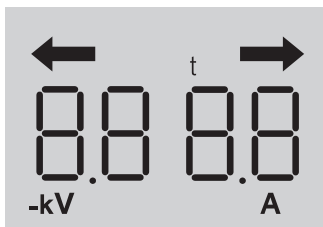
Pulsante OFF e scorrimento del display

Spina del cavo di terra

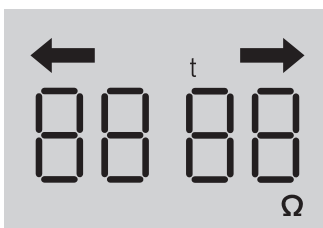
Controllo della recinzione

1. Collegare il cavo di terra a un palo metallico della recinzione o al filo di terra. Tenere il telecomando e posizionare la punta per la misurazione della tensione e della corrente della recinzione su un filo della recinzione.

2. Sul display vengono visualizzate le seguenti informazioni. La freccia mostra la direzione della corrente della recinzione. Il display fornisce la tensione sulla recinzione in kilovolt e la corrente in ampere



3. Premere il pulsante funzione per visualizzare la resistenza di carico della recinzione in ohm.



Filo di recinzione

Collegare il cavo di terra al palo metallico o al filo di terra



Funzionamento

Come impugnare il tester

1. Afferrare saldamente il tester per recinzioni, facendo attenzione a non impugnarlo troppo vicino al filo elettrico della recinzione, alla striscia di contatto o al display LCD.
2. Per ottenere risultati ottimali e una lettura più accurata, utilizzare il cavo di terra nero fornito e collegarlo a un polo metallico con messa a terra o a un filo di terra.
3. Il tester può sfruttare l'accoppiamento capacitivo tra l'utente, lo strumento e la terra, pertanto una presa salda con sufficiente contatto cutaneo consente di ottenere misurazioni più precise.



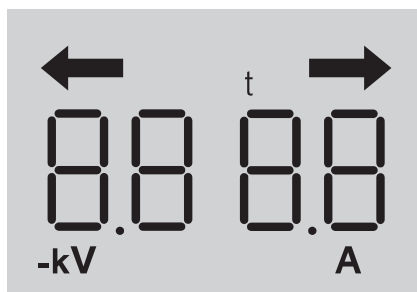
Esecuzione di una misurazione

1. Inserire la punta del tester contro il filo della recinzione sotto tensione, assicurandosi che ci sia contatto tra il filo della recinzione e la striscia metallica.
2. Il display indica la tensione della recinzione, la corrente e, se presente, la direzione di un eventuale guasto.
3. Se l'elettrificatore ha un'uscita con tensione negativa o, in alcuni casi, quando viene eseguita una misurazione sul filo di massa della recinzione, viene visualizzato l'indicatore di tensione negativa.
4. Se la corrente nel filo della recinzione è inferiore a 2 A, non viene visualizzata alcuna freccia di direzione del guasto.
5. Se il tester per recinzioni non rileva un impulso dell'elettrificatore per 30 secondi, si spegne automaticamente.
6. Le misurazioni effettuate in prossimità dell'elettrificatore (meno di 1 m) potrebbero non essere precise.
7. Se si desidera misurare solo la tensione, non è necessario posizionare il filo nella fessura della punta di misurazione: è sufficiente il contatto con la striscia metallica.

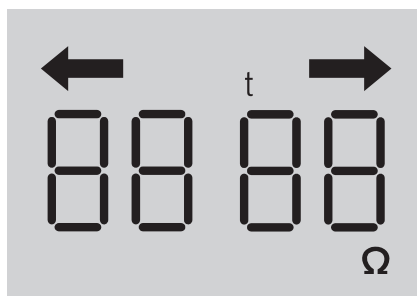
Selezione della modalità sul telecomando

Premere il tasto funzione e tenere premuti a lungo i tasti ON/OFF per inviare i comandi remoti lungo la recinzione verso l'elettrofornace

1. All'accensione (**ON**), il tester visualizza i campi **kV** e **A** mentre si trova in modalità tensione e corrente.



2. La modalità successiva visualizza il carico della recinzione in ohm. Tutte e 4 le cifre vengono utilizzate per visualizzare il valore in ohm.



3. La terza modalità serve per impostare l'indirizzo dell'elettrofornace a cui verranno inviati i comandi remoti **ON/OFF**. Premendo nuovamente il pulsante funzione, si passerà ciclicamente tra queste 3 modalità.

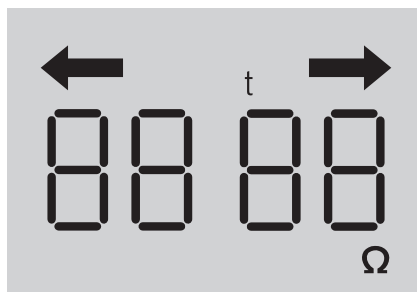


Quando si è nella terza modalità di indirizzamento, i pulsanti **ON** e **OFF** funzionano rispettivamente come pulsanti di incremento e decremento per l'impostazione dell'indirizzo dell'elettrofornace. Non è possibile spegnere il tester con il pulsante **OFF** in questa terza modalità, ma una pressione prolungata di **ON/OFF** invierà comunque il comando remoto.

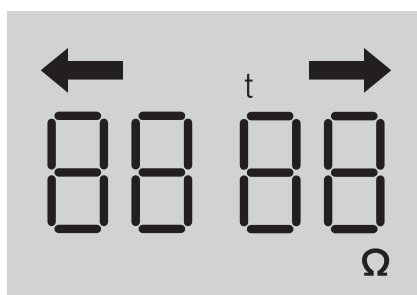
Quando viene inviato un comando remoto, l'icona di trasmissione della recinzione lampeggia.

Ricerca dei guasti

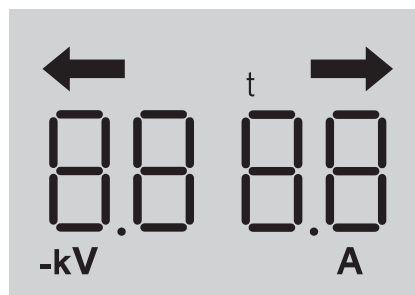
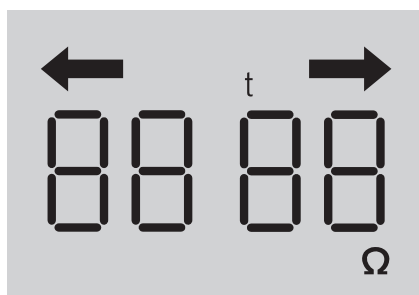
Il valore della resistenza (ohm) sarà basso in caso di cortocircuito sulla recinzione



1. Seguendo la direzione della corrente, effettuare le letture circa ogni 50 - 100 m o nei punti di giunzione lungo la linea della recinzione. In corrispondenza di un punto di giunzione, seguire il filo con la resistenza più elevata.
2. L'aumento della prossimità a un guasto a terra è indicato da una diminuzione della resistenza tra i punti di controllo adiacenti.



3. Avvicinandosi al guasto, durante la visualizzazione della tensione e della corrente della recinzione, la tensione diminuirà fino a zero e il valore della corrente rilevato dalla lettura sarà elevato. La freccia indicherà la direzione del guasto. Se il tester non registra o non visualizza nulla, significa che è stato superato il punto del guasto.
4. Dopo aver riparato il guasto, si dovrebbe osservare un aumento del valore della resistenza rilevato dalla lettura e un incremento della tensione. Se questo non avviene, verificare la presenza di ulteriori guasti.



5. I guasti a circuito aperto possono essere determinati da una tensione elevata della recinzione e da una corrente molto bassa.

Utilizzo del telecomando con più elettrificatori

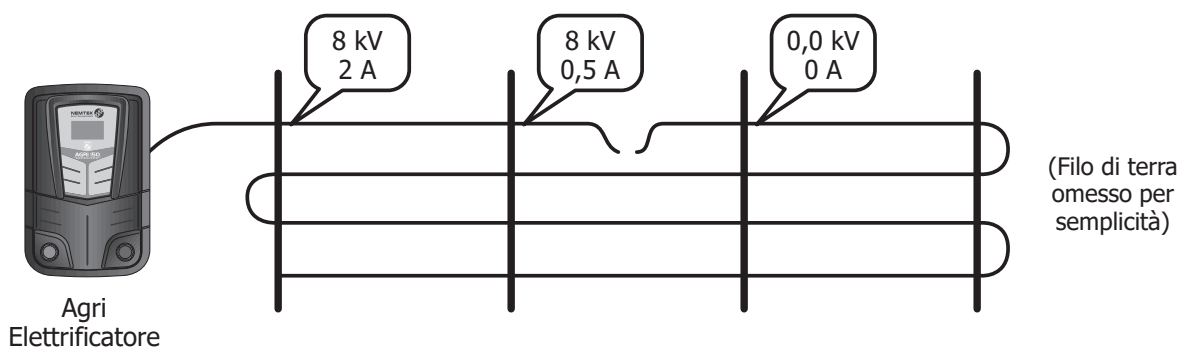
Il telecomando dispone di nove indirizzi che possono essere assegnati a un elettrificatore specifico, consentendo al telecomando di controllare fino a nove elettrificatori.

Ricerca dei guasti

I due guasti più comuni nell'installazione di una recinzione elettrica sono un guasto a circuito aperto (rottura del filo, collegamento difettoso, ecc.) o un cortocircuito (rottura dell'isolatore, vegetazione, contatto del filo sotto tensione e filo di terra, ecc.). Per facilitare il processo di ricerca dei guasti, è opportuno registrare le misurazioni della corrente e della tensione in punti regolari lungo la recinzione, quando il sistema funziona correttamente, così da poterle confrontare in caso di guasto.

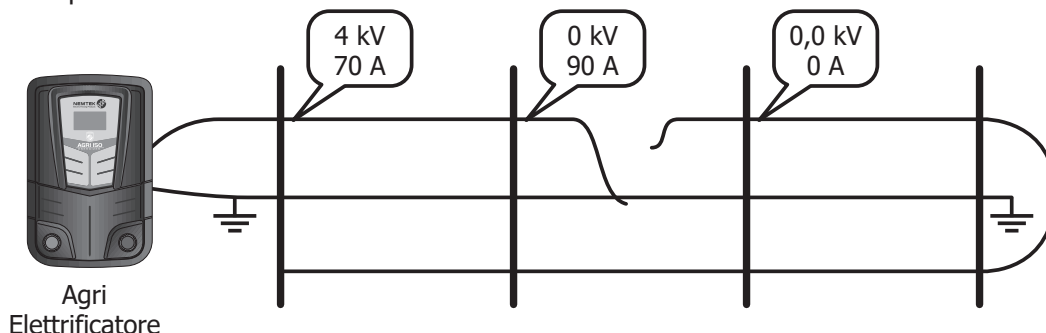
Guasto a circuito aperto

1. Iniziare il più vicino possibile al punto di collegamento tra i cavi ad alta tensione (HV) dell'elettrofence e la recinzione elettrica ed effettuare una misurazione sul filo sotto tensione.
2. Effettuare una misurazione a intervalli regolari lungo la recinzione, allontanandosi dall'elettrofence.
3. Quando si osserva un calo significativo della tensione, è probabile che il guasto si trovi tra il punto di misurazione corrente e quello precedente.
4. I fili di recinzione paralleli devono essere ispezionati singolarmente seguendo la procedura descritta sopra.



Guasto a cortocircuito

1. Iniziare il più vicino possibile al punto di collegamento tra i cavi ad alta tensione (HV) dell'elettrofence e la recinzione elettrica ed effettuare una misurazione sul filo sotto tensione.
2. La corrente della recinzione sarà molto più alta rispetto a una recinzione in condizioni normali.
3. Effettuare una misurazione a intervalli regolari lungo la recinzione, allontanandosi dall'elettrofence.
4. Quando si osserva un calo significativo della corrente, è probabile che il guasto si trovi tra il punto di misurazione corrente e quello precedente.
5. Quando si individuano guasti su fili di recinzione paralleli, procedere seguendo il filo con il valore di corrente più alto.



Avvertenze

- 1. Questo prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenze adeguate, a meno che non siano supervisionate o istruite da una persona responsabile della loro sicurezza.**
- 2. Le recinzioni elettriche possono essere letali. Evitare qualsiasi contatto della testa con la recinzione.**
- 3. Non tentare di utilizzare o conservare questo prodotto in ambienti eccessivamente umidi per evitare il rischio di scosse elettriche.**
- 4. Non tentare di misurare tensioni superiori a 14 kV per evitare di danneggiare il dispositivo o scongiurare il rischio di scosse elettriche.**
- 5. Non tentare di misurare uscite elettriche diverse da quelle degli elettrificatori per recinzioni elettriche conformi alla specifica IEC 60335-2-76.**

GARANZIA

Se non diversamente specificato, tutti gli elettrificatori Nemtek hanno una garanzia di 2 anni e tutti gli altri componenti di recinzione hanno una garanzia di 1 anno dalla data di vendita a fronte di fabbricazione o materiali difettosi. Nemtek (Pty) Ltd, a sua discrezione, riparerà o sostituirà un prodotto difettoso.

Nemtek (Pty) Ltd non garantisce che il funzionamento del prodotto sia ininterrotto e totalmente privo di errori. I prodotti difettosi devono essere restituiti a uno dei punti vendita del gruppo Nemtek. L'acquirente dovrà sostenere tutte le spese di spedizione e gli altri oneri per la restituzione del prodotto a Nemtek (Pty) Ltd.

LIMITAZIONE DI GARANZIA

La garanzia non si applica ai difetti derivanti da eventi naturali, modifiche da parte dell'acquirente o di terze parti, uso improprio, negligenza, abuso, incidente o uso improprio.

RIMEDI ESCLUSIVI

I rimedi previsti nel presente documento costituiscono l'unica responsabilità di Nemtek (Pty) Ltd e gli unici ed esclusivi rimedi a disposizione degli acquirenti in caso di violazione della garanzia. Nemtek (Pty) Ltd non sarà responsabile per danni speciali, incidentali, consequenziali, diretti o indiretti, basati su contratto, atti illeciti o qualsiasi altro fondamento giuridico. La garanzia di cui sopra sostituisce qualsiasi altra garanzia, espressa, implicita o di legge, comprese, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le garanzie di commerciabilità e idoneità per uno scopo particolare.



TL-ARM 11/24 Rev.1.0

www.nemtek.com