NEMTEK
Electric Fencing Products

DRUID 25 e 28
Elettrificatori per recinzioni elettriche

Manuale dell'utente



Sommario

Introduzione 2

Esclusione di responsabilità 2

Profilo aziendale 3

Contatti di Nemtek 3

Premessa 4

Interpretazione dei simboli 5

Collegamento tra simboli ed etichetta descrittiva 6

Funzionamento senza tastiera 7

Funzionamento con tastiera 9

Utilizzo della tastiera 10

Assegnazione della zona tramite tastiera 14

Informazioni di sicurezza IEC 15

Garanzia 16

Limitazione di garanzia 16

Rimedi esclusivi 16

Cronologia delle revisioni del documento 16

Introduzione

I modelli DRUID 25 e DRUID 28 sono elettrificatori a batteria (12 V, 7 AH nominali) adatti per il collegamento all'alimentazione di rete (220-240 Vac, 50-60 Hz).

Per questo tipo di dispositivi è necessario utilizzare una batteria ricaricabile al piombo-acido. Non utilizzare batterie non ricaricabili. Le batterie al piombo-acido richiedono aerazione ed è quindi fondamentale che l'elettrificatore sia collocato in un'area ben ventilata.

Una batteria nuova completamente carica fornisce in genere oltre 24 ore di autonomia. Tale autonomia, tuttavia, varia in base alle condizioni della recinzione.

Le recinzioni elettriche possono essere letali. Evitare di rimanere impigliati e avvertire gli utenti di evitare il contatto della testa con la recinzione.

Esclusione di responsabilità

NEMTEK Holdings (Pty) Ltd o una qualsiasi delle sue società controllate non garantisce che il funzionamento del prodotto sia ininterrotto o totalmente privo di errori.

Le specifiche degli elettrificatori possono essere modificate senza preavviso.

L'installatore deve tenere in considerazione le normative comunali applicabili riguardanti l'installazione delle recinzioni elettriche. È possibile consultare le linee guida generali o visitare il sito Web http://www.nemtek.com. Gli standard internazionali sono disponibili sul sito http://www.iec.ch, mentre gli standard vigenti in Sudafrica sono consultabili su http://www.sabs.co.za.

Profilo aziendale

Il gruppo NEMTEK produce e distribuisce sistemi elettronici intelligenti per recinzioni agricole e sistemi di sicurezza e controllo perimetrale ed è attivo nel settore della sicurezza dal 1990.

Il nostro team di ricerca e sviluppo progetta e realizza una gamma completa di elettrificatori per recinzioni elettriche e prodotti correlati competitivi a livello globale.

NEMTEK aggiorna continuamente i propri prodotti in base agli standard sudafricani e internazionali per garantire la massima qualità e la soddisfazione dei clienti.

Le recinzioni elettriche possono essere letali. Evitare qualsiasi contatto della testa con la recinzione. Durante l'installazione, prestare particolare attenzione alle opzioni disponibili per i resistori di limitazione della corrente, ai livelli di energia di uscita programmabili e al funzionamento a bassa tensione dell'elettrificatore.

Contatti Nemtek

AFRICA	AUSTRALIA	EUROPA
www.nemtek.co.za	www.nemtek.com.au	www.nemtek.eu
websales@nemtek.co.za	sales@nemtek.com.au	SalesEU@nemtek.com

Premessa

Gli elettrificatori Druid D25 e D28 dovrebbero essere azionati, idealmente, tramite una tastiera a distanza per ottenere l'accesso alle numerose funzionalità di tali dispositivi e assicurare la massima protezione. Tuttavia, possono essere anche azionati tramite una chiavetta o un interruttore a distanza Nemtek.

Il display dell'elettrificatore si illumina con uno sfondo blu (OFF), verde (tutto OK), giallo (allarme nella cronologia o altro evento di priorità media) o rosso (condizione di allarme attivo presente) al fine di fornire dettagli a colpo d'occhio e a distanza sullo stato dell'elettrificatore stesso.

L'ingresso del cancello risulta funzionante anche quando l'elettrificatore non fornisce elettricità alla recinzione. Utilizzare la funzione di esclusione dell'allarme del cancello se questo ingresso deve essere ignorato.

L'elettrificatore Druid include molte impostazioni per utenti e installatori. Tali impostazioni verranno mantenute anche in caso di interruzione totale dell'alimentazione, ad esempio se la batteria si scarica a seguito di una prolungata mancanza di alimentazione di rete.

Una batteria nuova, con una carica completa, in genere fornisce oltre 24 ore di autonomia di backup. Tale autonomia, tuttavia, varia in base alle condizioni della recinzione.

Gli elettrificatori Druid D25 e D28 sono dotati di un sistema avanzato e brevettato di regolazione della tensione della recinzione, di rilevamento dell'arco elettrico e di un sistema di esclusione. Questo implica che l'energia della recinzione viene mantenuta a un livello superiore rispetto a quello normalmente ottenibile utilizzando un elettrificatore convenzionale sulla stessa recinzione, quando fattori quali isolatori difettosi o danneggiati, oppure umidi a seguito di pioggia o con accumuli di sale (nelle zone costiere) impediscono alla recinzione di sostenere un'alta tensione. Un elettrificatore convenzionale convoglia tutta l'energia disponibile attraverso qualsiasi arco elettrico che possa formarsi sull'isolatore, riducendo così l'efficacia delle recinzioni. L'elettrificatore Druid con LCD, tuttavia, rileva l'arco elettrico e cerca quindi di far funzionare la recinzione a una tensione appena inferiore a quella alla quale si verifica l'arco stesso, mantenendo così livelli di energia più elevati sulla recinzione e migliorandone l'efficacia. Nemtek è l'azienda che ha inventato ed è titolare del brevetto di questa tecnologia innovativa.

Nemtek Connect

Gli elettrificatori Nemtek Druid 25 e 28 possono essere aggiornati per abilitare la connettività remota tramite applicazione per smartphone o browser Internet mediante **Nemtek Connect**. Contattare Nemtek per ulteriori informazioni sugli aggiornamenti hardware e software richiesti.

Eseguire la scansione del codice QR per visitare il sito **connect.nemtek.com/app**
L'app è disponibile per i sistemi operativi Android, Apple e Huawei.

Interpretazione dei simboli

	Condizione di allarme per recinzione o cancello
	Cronologia allarmi per recinzione o cancello (verificatisi in passato)
	Allarme per recinzione o cancello escluso
o	Il cancello è aperto
i	Allarme cancello immediato (l'allarme suonerà non appena il cancello verrà aperto)
	Alimentazione di rete presente
	Cronologia guasti dell'alimentazione di rete (verificatisi in passato)
	Interruzione dell'alimentazione di rete con batteria **BUONA**, **BASSA** o **SCARICA**
	L'elettrificatore richiede manutenzione (se visualizzato per un periodo prolungato)
t	Possibile manomissione dell'elettrificatore (il coperchio anteriore è, o è stato, aperto)
s	Elettrificatore impostato su Allarme silenzioso (non si attiverà alcuna sirena esterna o luce stroboscopica)
lo	Recinzione impostata su basso consumo
!	La tensione della recinzione è inferiore alla soglia di **VERIFICA**
x	La tensione della recinzione è inferiore alla soglia di **ALLARME**
0	La recinzione è disattivata
9	Indicazione dello stato della recinzione da **0** a **9** (i valori più alti sono migliori)

Stato della recinzione e note sulla tensione

Le soglie (di allarme) della tensione della recinzione, **VERIFICA** e **SCARSO**, sono valori impostabili dall'installatore.

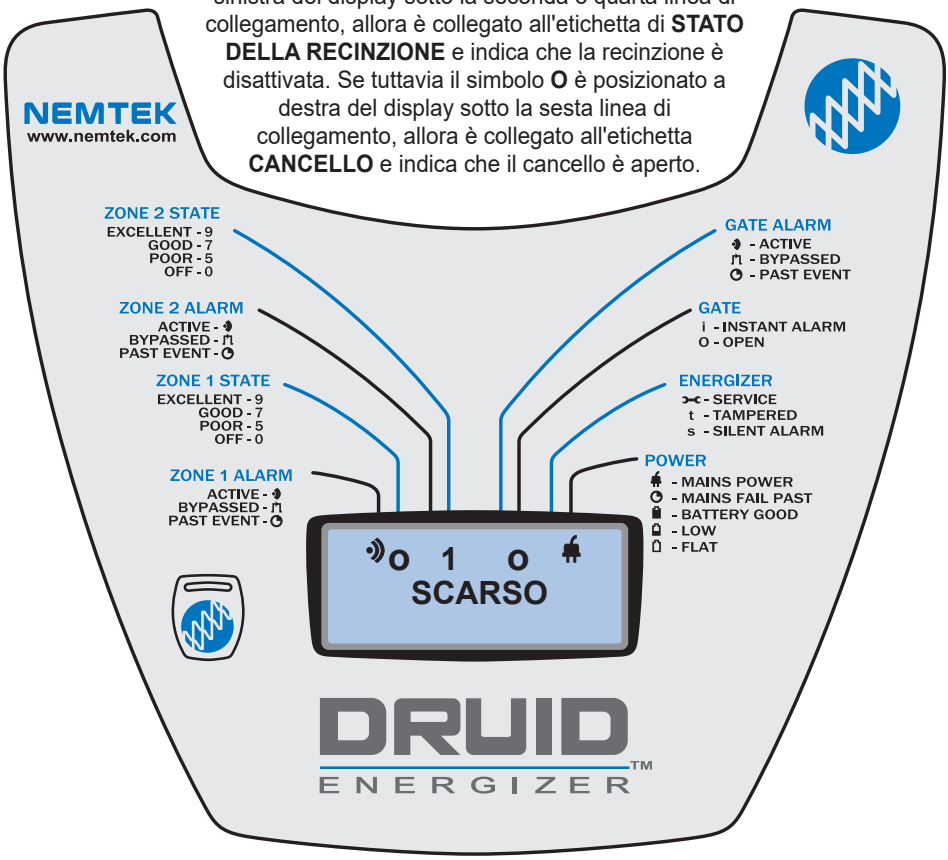
L'indicazione della condizione della recinzione deve essere mantenuta ad un valore elevato per la massima efficacia della recinzione stessa. Questo è possibile grazie a una manutenzione regolare della recinzione tramite il taglio e la rimozione del fogliame sulla recinzione, la rimozione di lumache, chiocciole, ragni e altri insetti morti dagli isolatori e la sostituzione di eventuali isolatori che potrebbero non funzionare più correttamente.

2 elettrificatori Druid con LCD, quando vengono configurati per funzionare con un segnale di sincronizzazione esterno, visualizzano la scritta **S S** nelle posizioni delle condizioni della recinzione quando il segnale di sincronizzazione viene perso.

Collegamento tra simboli ed etichetta descrittiva

Un simbolo visualizzato sullo schermo LCD, a seconda della sua posizione, è collegato, attraverso una delle otto linee di collegamento sopra il display LCD, a una delle otto etichette descrittive. Una breve interpretazione del simbolo, visualizzata sullo schermo LCD, è presente sotto l'etichetta descrittiva a cui è collegato.

Esempio: un simbolo **O** sulla riga superiore dello schermo LCD, a seconda della sua posizione, indica che la recinzione è disattivata o che il cancello è aperto. Se il simbolo **O** è posizionato a sinistra del display sotto la seconda o quarta linea di collegamento, allora è collegato all'etichetta di **STATO DELLA RECINZIONE** e indica che la recinzione è disattivata. Se tuttavia il simbolo **O** è posizionato a destra del display sotto la sesta linea di collegamento, allora è collegato all'etichetta **CANCELLO** e indica che il cancello è aperto.



Le interpretazioni dei simboli mostrati sullo schermo LCD sono le seguenti:

SIMBOLO	collegato all'ETICHETTA	Interpretazione	Nota
	ALLARME RECINZIONE	ATTIVO	Allarme relativo alla recinzione
1	STATO DELLA RECINZIONE	SCARSO	Lo stato della recinzione è scarso
	ALIMENTAZIONE	ALIMENTAZIONE DI RETE	È presente l'alimentazione di rete

Funzionamento senza tastiera

Attivazione e disattivazione dell'elettrificatore



A meno che questa funzionalità non sia stata disattivata dall'installatore, l'elettrificatore può essere attivato o disattivato appoggiando la chiavetta in plastica Nemtek sul logo corrispondente sul frontalino dell'unità. Rimuovere la chiavetta quando l'elettrificatore emette un breve segnale acustico, dopo di che verrà attivato il relativo stato di funzionamento. L'elettrificatore può anche essere configurato per l'utilizzo tramite un interruttore a distanza.

Visualizzazione e disattivazione acustica di una condizione di allarme



Appoggiare la chiavetta in plastica Nemtek sul logo corrispondente sul frontalino dell'unità. Verrà emesso un breve segnale acustico iniziale quando viene rilevata la chiavetta. Mantenerla in posizione fino a quando non verrà emesso un secondo segnale acustico più lungo. La sirena viene silenziata se non è ancora scaduto il relativo allarme, quindi il segnale acustico interno si interrompe e la luce stroboscopica viene disattivata.

Il simbolo di **allarme,**

cronologia degli allarmi

o di un **evento** indica la fonte dell'allarme stesso.

Cancellazione di un allarme o di un evento dalla memoria

Un simbolo di **allarme** indica che la condizione persiste e deve prima essere corretta.

Un simbolo della **cronologia degli allarmi** indica che il guasto non è più presente e che è sufficiente spegnere e riaccendere l'elettrificatore, o appoggiare la chiavetta fino a quando non viene emesso il segnale acustico lungo, per cancellare questa condizione dalla memoria.
Solo se la condizione di allarme viene risolta, l'elettrificatore potrà funzionare senza attivazioni di allarme.

Funzionamento con tastiera

L'elettrificatore può essere azionato da un massimo di due tastiere. In questo caso la chiavetta Nemtek diventa opzionale (funzione programmabile dall'installatore).

Per disporre di livelli di accesso diversi all'elettrificatore e alle sue funzioni, vengono definiti due diversi tipi di utente.

Un **utente master** che ha il controllo totale sull'elettrificatore e può escludere funzioni diverse degli allarmi. Solo un utente master può modificare il **PIN** (Personal Identification Number) per tutti gli utenti. Esiste un solo utente master con un **PIN predefinito: 1234**. L'utente master viene chiamato **utente numero 1** o **PIN 1**.

Un **utente addetto al ripristino** che può visualizzare e silenziare gli eventi di allarme, nonché cancellare gli allarmi e gli eventi dalla cronologia, ma non può attivare o disattivare l'elettrificatore o modificare i parametri o le impostazioni che richiedono l'accesso tramite PIN. Esiste un solo utente addetto al ripristino con un **PIN predefinito: 5555**. L'utente addetto al ripristino viene chiamato **utente numero 2** o **PIN 2**.

È possibile accedere alla maggior parte delle funzioni utente dell'elettrificatore utilizzando il PIN master seguito dal simbolo ✱, una sequenza di due tasti, seguita dal tasto **#** (invio). La sequenza di due tasti è composta da un tasto funzione e da un tasto **1** (sì) o **0** (no) ad indicare se la funzionalità deve essere **attivata** (sì) o **disattivata** (no).

L'eccezione a quanto sopra è rappresentata dalle funzioni **Antipanico** e **Visualizza informazioni**.
Entrambe queste funzioni non richiedono il PIN master e la sequenza di tasti ✱ prima della sequenza di 2 tasti, tuttavia i codici continueranno a funzionare se vengono inseriti il PIN master e la sequenza di tasti ✱.

Inoltre, la funzione Visualizza informazioni accetta anche tasti diversi da **1** e **0**, come verrà spiegato più avanti in questo manuale.

Regolazione della luminosità dei simboli della tastiera

La luminosità dei simboli della tastiera può essere aumentata o diminuita tenendo premuto rispettivamente il tasto **1** o **7**. La tastiera emetterà un segnale acustico mentre viene modificata la luminosità dell'indicatore. Per questa operazione non è richiesto alcun PIN.

Utilizzo della tastiera

Tutti i codici inseriti tramite tastiera devono terminare con il tasto **#** per confermare la sequenza di comando.

Se si effettua una pausa superiore a cinque secondi tra una pressione di tasto e l'altra, la tastiera produrrà una rapida sequenza di segnali acustici e tutti gli inserimenti dei tasti inseriti in precedenza verranno cancellati.

Una sequenza inserita correttamente verrà confermata con due segnali acustici.

Attivazione e disattivazione dell'elettrificatore PRINCIPALE

L'elettrificatore può essere attivato o disattivato inserendo il PIN master a quattro cifre (il PIN master predefinito è 1234).

Se la recinzione è disattivata, il simbolo **O** sotto l'etichetta della **RECINZIONE** sulla tastiera sarà acceso e sul display dell'elettrificatore verrà mostrato il simbolo **O** associato all'etichetta **MODALITÀ RECINZIONE**.

Se la recinzione è attiva, uno degli indicatori **BUONO**, **VERIFICA** o **SCARSO** sul lato sinistro della tastiera si illuminerà e il display dell'elettrificatore mostrerà **BUONO**, **VERIFICA** o **SCARSO** in base alle condizioni della recinzione e alla tensione della recinzione.

Visualizzazione e disattivazione acustica di una condizione di allarme RIPRISTINO

Inserire il PIN di ripristino (**il PIN di ripristino predefinito è 5555**). La sirena viene silenziata se non è ancora scaduto il relativo allarme, quindi il segnale acustico interno si interrompe e la luce stroboscopica viene disattivata. Uno dei simboli **allarme**, **cronologia degli allarmi** o **evento** indicherà la sorgente dell'allarme. La stessa operazione può essere eseguita inserendo il PIN master; utilizzando questo PIN, viene anche modificato lo stato operativo dell'elettrificatore.

Cancellazione di un allarme o di un evento dalla memoria RIPRISTINO

Il simbolo di **allarme** indica che la condizione persiste e deve prima essere corretta. Il simbolo **cronologia degli allarmi** indica che il guasto non è più presente e che è sufficiente inserire il PIN di ripristino per cancellare la condizione dalla memoria. Solo se la condizione di allarme viene risolta, l'elettrificatore potrà funzionare senza ulteriori attivazioni di allarme.

È possibile eseguire questa operazione anche selezionando **Off** e **On** sull'elettrificatore e utilizzando il PIN master.

Utilizzo della tastiera

Esclusione dell'allarme della recinzione

PRINCIPALE * 2 1 # (allarme escluso)

PRINCIPALE * 2 0 # (allarme non escluso)

Utilizzare questa funzione per impedire l'attivazione dell'allarme quando si verifica un guasto sulla recinzione. Di norma non si avrebbe motivo di escludere l'allarme della recinzione; tuttavia, questa funzione è disponibile se necessario.

Se l'allarme della recinzione è escluso, il simbolo sotto l'etichetta **ALLARME** sulla tastiera si illuminerà e sul display dell'elettrificatore verrà mostrato il simbolo associato all'etichetta **ALLARME RECINZIONE**.

Bassa potenza della recinzione

PRINCIPALE * 3 1 # (potenza bassa)

PRINCIPALE * 3 0 # (potenza alta)

Utilizzare questa funzione, ad esempio, in presenza di bambini che giocano nelle vicinanze della recinzione. La tensione e la potenza operative della recinzione vengono ridotte a un livello molto meno doloroso rispetto al contatto con la recinzione a potenza piena. La tensione della recinzione in modalità a bassa potenza è un valore programmabile dall'installatore.

Se la recinzione è in modalità a bassa potenza, il simbolo **lo** sotto l'etichetta **RECINZIONE** sulla tastiera si illuminerà e sul display dell'elettrificatore verrà mostrato il simbolo **lo** associato all'etichetta **MODALITÀ RECINZIONE**.

Quando la funzione viene disattivata, l'elettrificatore ripristina la recinzione alla potenza piena.

Allarme silenzioso

PRINCIPALE * 8 1 # (sirena e luce stroboscopica escluse)

PRINCIPALE * 8 0 # (sirena e luce stroboscopica non escluse)

Utilizzare questa funzione per impedire l'attivazione della sirena e della luce stroboscopica quando si verifica un evento di allarme. Il segnalatore acustico interno continuerà comunque a suonare. Questa funzione è utile per il test periodico del sistema.

Se l'Allarme silenzioso è attivato, il simbolo **S** sotto l'etichetta **UNITÀ** sulla tastiera si accenderà e sul display dell'elettrificatore verrà mostrato il simbolo **S** associato all'etichetta **ELETTRIFICATORE**.
Nessun simbolo è presente sulla tastiera DRUID a 4 zone.

Utilizzo della tastiera

Esclusione dell'allarme del cancello

PRINCIPALE * 4 1 # (allarme del cancello escluso)

PRINCIPALE * 4 0 # (allarme del cancello non escluso)

Utilizzare questa funzione per evitare che l'allarme venga attivato quando il tempo di apertura del cancello supera il tempo di attivazione ritardato programmato. Il tempo di attivazione ritardata del cancello è un valore programmabile dall'installatore.

Se l'allarme del cancello è escluso, il simbolo sotto l'etichetta **CANCELLO** sulla tastiera si illuminerà e sul display dell'elettrificatore verrà mostrato il simbolo associato all'etichetta **ALLARME CANCELLO**.

Allarme del cancello con attivazione immediata

PRINCIPALE * 7 1 # (allarme del cancello con attivazione immediata)

PRINCIPALE * 7 0 # (allarme del cancello con attivazione ritardata)

Utilizzare questa funzione per fare in modo che l'allarme si attivi nel momento stesso in cui il cancello viene aperto, senza attendere la scadenza del tempo di attivazione ritardata del cancello.

Se l'allarme del cancello è impostato su attivazione immediata, il simbolo i sotto l'etichetta **CANCELLO** sulla tastiera si illuminerà e sul display dell'elettrificatore verrà mostrato il simbolo i associato all'etichetta **CANCELLO**.
Nessun simbolo è presente sulla tastiera DRUID a 4 zone.

Avviso di apertura del cancello

PRINCIPALE * 5 1 # (avviso di apertura del cancello abilitato)

PRINCIPALE * 5 0 # (avviso di apertura del cancello disabilitato)

Utilizzare questa funzione per abilitare l'emissione di un avviso quando il cancello viene aperto. Quando la funzione è abilitata, il segnalatore acustico interno emetterà tre segnali acustici nel momento in cui il cancello viene aperto. L'allarme del cancello continuerà a funzionare secondo la configurazione impostata.

Non esiste alcun simbolo sulla tastiera o sull'elettrificatore che indichi che questa funzione è attiva. Abilitare o disabilitare questa funzione secondo necessità.

Utilizzo della tastiera

Esclusione dell'allarme di servizio

PRINCIPALE * * 1 # (allarme escluso)

PRINCIPALE * * 0 # (allarme non escluso)

Utilizzare questa funzione per impedire l'attivazione dell'allarme quando si verifica una condizione di servizio. Una condizione di servizio può verificarsi per un breve periodo dopo una prolungata mancanza di alimentazione di rete. Tuttavia, se la condizione di servizio persiste, potrebbe essere necessario sostituire la batteria oppure richiedere un intervento di assistenza su altri componenti dell'elettrificatore o dell'impianto della recinzione. Contattare l'installatore. Se l'installatore ha inserito il proprio numero di contatto nell'elettrificatore e ha abilitato questa funzione, il numero verrà visualizzato quando si verifica una condizione di servizio.

Non esiste alcun simbolo sulla tastiera o sull'elettrificatore che indichi che questa funzione è attiva. Abilitare o disabilitare questa funzione secondo necessità.

Antipanico

9 1 #

Utilizzare questa funzione per attivare manualmente l'allarme in caso di emergenza. Non è richiesto alcun PIN.

Modifica del PIN utente

PRINCIPALE * 0 ? # (avvio modifica PIN utente)

NUOVO PIN # (inserimento nuovo PIN)

NUOVO PIN # (conferma nuovo PIN)

La modifica di un PIN utente richiede l'immissione consecutiva di tre sequenze di tasti.

A seconda del PIN che si sta modificando, deve essere inserito il numero **1** (utente master) oppure il numero **2** (utente addetto al ripristino) nella posizione indicata dal simbolo **?** sopra. Dopo la prima sequenza di avvio della modifica del PIN utente, deve essere inserito un nuovo PIN a quattro cifre, seguito dal tasto **#**. Lo stesso PIN a quattro cifre deve essere inserito una seconda volta, seguito dal tasto **#**, per confermare e completare la sequenza di modifica del PIN. Se l'operazione ha esito positivo, il nuovo PIN verrà confermato con due segnali acustici. Se l'operazione non va a buon fine, verrà emesso un singolo segnale acustico lungo; in tal caso, la procedura dovrà essere riavviata dall'inizio. Tuttavia, se ci si rende conto di aver inserito in modo errato il PIN la seconda volta, è sufficiente reinserire correttamente il PIN una terza volta e attendere la conferma o il messaggio di errore, come descritto.

Utilizzo della tastiera

visualizza informazioni

6 ? #

Sostituire il simbolo **?** sopra con la cifra corrispondente alle informazioni che si desidera visualizzare, come indicato di seguito.

Buono, Verifica, Scarso

6 0 #

Questa è la visualizzazione predefinita di fabbrica e mostra le diciture **BUONO**, **VERIFICA** o **SCARSO** in base alla tensione della recinzione e alle condizioni della recinzione.

Tensione di picco in uscita e di ritorno

6 1 #

Questa visualizzazione mostra le tensioni ai terminali di uscita (**o**) e di ritorno (**r**) dell'elettrificatore, espresse in kilovolt (**kV**).

Energia accumulata e capacità utilizzata

6 2 #

Questa visualizzazione indica l'energia accumulata in joule (**j**) e il livello di utilizzo o capacità dell'elettrificatore, espresso come percentuale (**%**). Quanto più estesa è la recinzione o quanto maggiore è il carico sulla recinzione, tanto più deve lavorare l'elettrificatore per mantenere la tensione sulla recinzione. Questo si riflette in un aumento dell'energia accumulata e della capacità utilizzata dall'elettrificatore. L'elettrificatore non può operare con uno sforzo superiore al 100%.

Perdita di tensione della recinzione

6 3 #

Questa visualizzazione mostra la perdita di tensione, espressa in percentuale (**%**) lungo tutta la recinzione.

Tensione della batteria

6 4 #

Questa visualizzazione mostra la tensione della batteria interna dell'elettrificatore, espressa in volt (**V**).

Per il codice Visualizza informazioni non è richiesto alcun PIN, in quanto non vengono modificati parametri operativi.

Controllo relè OUT1

*** 1 ? #** (solo DRUID 18 e 114A)

Sostituire il simbolo **?** con **1** per attivare manualmente il relè **OUT1** o con **0** per disattivarlo. Questo relè può essere utilizzato come interruttore comandato tramite tastiera. Consultare "**FUNZIONE OUT1 RELÈ**" nel "**Manuale per l'installatore di DRUID LCD 1xx**" per ulteriori dettagli sulla configurazione della funzione **OUT1** del relè.

Assegnazione della zona tramite tastiera

La gamma di elettrificatori DRUID 2x comprende due canali di uscita o zone indipendenti. La gamma 2x è essenzialmente composta da due elettrificatori in un unico alloggiamento. Per evitare l'installazione di una tastiera per ciascuna zona, nella gamma 2x è stata implementata una funzione che consente di assegnare la tastiera a una zona specifica.

Con i modelli D25 e D28 configurati in un gruppo di elettrificatori di sicurezza, è possibile controllare fino a quattro zone e due elettrificatori tramite un'unica tastiera Druid a 4 zone.

La tastiera a 4 zone include quattro etichette **ZONA** e un'etichetta **SELEZIONA**. Quando una delle etichette **ZONA** si illumina, tutte le operazioni effettuate tramite la tastiera sono indirizzate a quella zona e all'elettrificatore che la controlla. Le informazioni di allarme e di stato delle zone visualizzate sulla tastiera sono specifiche della zona evidenziata.

La selezione della zona può essere modificata digitando una singola cifra corrispondente alla zona desiderata, seguita dal tasto cancelletto/conferma (**#**).
Ad esempio:
1# assegna la tastiera alla zona 1 e all'elettrificatore che controlla sia la zona 1 che la zona 2;
4# assegna la tastiera alla zona 4 e all'elettrificatore che controlla sia la zona 3 che la zona 4.

Per assegnare la tastiera a tutte le zone, in modo che le operazioni vengano applicate a entrambi gli elettrificatori e che tutte e quattro le zone rispondano, digitare **0#** sulla tastiera. Quando la tastiera è assegnata a tutte le zone e tutte le zone si trovano in condizioni normali, nessuna etichetta **ZONA** risulta evidenziata. In questa modalità, le informazioni di allarme e di stato delle zone visualizzate sulla tastiera rappresentano la combinazione delle informazioni di tutte le zone visualizzate simultaneamente.

La tastiera ritorna automaticamente all'assegnazione a tutte le zone dopo circa 30 secondi di inattività.
Un breve segnale acustico emesso dalla tastiera indica questa transizione.

Tuttavia, se una qualsiasi zona segnala una condizione di allarme di zona o un evento precedente, l'etichetta **ZONA** corrispondente lampeggia e l'etichetta **SELEZIONA** si illumina, richiedendo l'assegnazione della tastiera a quella specifica zona, in modo da poter valutare e gestire la condizione presente in tale zona.

Nota: l'attivazione di tutte le zone, con almeno una zona già attiva, determina la disattivazione simultanea di tutte le zone. Per attivare o disattivare simultaneamente tutte le zone, tutte le zone devono trovarsi inizialmente nello stesso stato.

Informazioni di sicurezza IEC

- **L'elettrificatore non contiene parti riparabili dall'utente.**

- **Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un centro di assistenza autorizzato o da personale qualificato, per evitare situazioni pericolose.**

- **L'apparecchio 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.**

- **Le recinzioni elettriche possono essere letali.**
  Evitare qualsiasi contatto della testa con la recinzione.
  Chiedere all'installatore informazioni sulle opzioni dei resistori di limitazione della corrente, sui livelli di energia di uscita programmabili e sul funzionamento a bassa tensione dell'elettrificatore.

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.

NEMTEK
Electric Fencing Products

Rev 1.3, 20 luglio 2015
Aggiunta nota Nemtek Connect.
Rev 1.4, 6 luglio 2020
Aggiunta nota Nemtek Connect.
Rev 1.5, 15 ottobre 2025
Aggiornati i dati di contatto.
Rev 1.6, 27 febbraio 2026
Design del manuale aggiornato