NEMTEK
Electric Fencing Products

DRUID 25 & 28
Elektrozaungeräte

Benutzerhandbuch



Inhalt

Einführung 2

Haftungsausschluss 2

Unternehmensprofil 3

Nemtek-Kontaktdaten 3

Vorwort 4

Bedeutung der Symbole 5

Verknüpfung zwischen Symbol und Beschriftungen 6

Bedienung ohne Tastatur 7

Bedienung über die Tastatur 9

Verwenden der Tastatur 10

Tastaturzonen-Fokus 14

IEC-Sicherheitsinformationen 15

Garantie 16

Gewährleistungsbeschränkung 16

Ausschließliche Rechtsmittel 16

Revisionsverlauf des Dokuments 16

Einführung

DRUID 25 und DRUID 28 sind batteriebetriebene Elektrozaungeräte (nominal 12 V, 7 Ah), die für den Anschluss an das Stromnetz (220–240 VAC, 50–60 Hz) geeignet sind.

Bei der zu verwendenden Batterie handelt es sich um eine wiederaufladbare Blei-Säure-Batterie. Es darf keine nicht wiederaufladbare Batterie verwendet werden. Da Blei-Säure-Batterien Gase abgeben, ist unbedingt erforderlich, dass sich das Elektrozaungerät in einem gut belüfteten Bereich befindet.

Eine neue, vollständig aufgeladene Batterie bietet in der Regel Energie für mehr als 24 Stunden. Die Betriebszeit variiert jedoch je nach Zaunzustand.

Elektrozäune können tödlich sein. Vermeiden Sie die Gefahr von Verwickeln/Verfangen, und fordern Sie den Benutzer auf, jeden Kontakt des Kopfs mit dem Zaun zu vermeiden.

Haftungsausschluss

NEMTEK Holdings (Pty) Ltd oder jegliche ihrer Tochtergesellschaften garantieren nicht, dass der Betrieb des Produkts ununterbrochen oder vollkommen fehlerfrei erfolgt.

Die technischen Daten des Elektrozaungeräts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Der Installateur muss die geltenden kommunalen Gesetze zur Installation von Elektrozäunen berücksichtigen. Allgemeine Richtlinien sind auf der Website: http://www.nemtek.com zu finden. Internationale Standards können unter http://www.iec.ch und südafrikanische Standards unter http://www.sabs.co.za eingesehen werden

Unternehmensprofil

Die NEMTEK-Unternehmensgruppe entwickelt und vertreibt intelligente elektronische Agrarzaunsysteme, Sicherheits- und Begrenzungskontrollsysteme und ist seit 1990 in der Sicherheitsbranche tätig.

Wir verfügen über ein eigenes Forschungs- und Entwicklungsteam, das ein komplettes Sortiment an weltweit wettbewerbsfähigen Elektrozaungeräten und zugehörigen Produkten entwickelt und herstellt.

NEMTEK aktualisiert seine Produkte kontinuierlich nach südafrikanischen und internationalen Standards, um Produkte höchster Qualität und kontinuierliche Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

Elektrozäune können tödlich sein. Vermeiden Sie jeden Kontakt des Kopfs mit dem Zaun. Beachten Sie bei der Installation sorgfältig die verfügbaren Optionen für Strombegrenzungswiderstände, die programmierbaren Ausgangsenergiewerte sowie den Niederspannungsbetrieb des Elektrozaungeräts.

Nemtek-Kontaktdaten

AFRIKA	AUSTRALIEN	EUROPA
www.nemtek.co.za	www.nemtek.com.au	www.nemtek.eu
websales@nemtek.co.za	sales@nemtek.com.au	SalesEU@nemtek.com

Vorwort

Die Elektrozaungeräte Druid D25 und D28 sollten idealerweise über eine Ferntastatur bedient werden, um Zugriff auf die zahlreichen Funktionen zu erhalten und den größtmöglichen Schutz zu erreichen. Sie können jedoch über ein Nemtek-Tab oder einen Fernschalter bedient werden.

Das Display des Elektrozaungeräts leuchtet blau (AUS), grün (alles OK), gelb (Alarm in Historie oder andere Ereignisse mittlerer Priorität) oder rot (aktiver Alarmzustand liegt vor), um den Status des Elektrozaungeräts auf einen Blick und aus der Entfernung anzuzeigen.

Der Toreingang funktioniert auch dann, wenn das Elektrozaungerät den Zaun nicht versorgt. Verwenden Sie die Funktion „Toralarm umgehen“, wenn dieser Eingang ignoriert werden soll.

Das Druid-Elektrozaungerät bietet viele Benutzer- und Installationseinstellungen. Diese werden im Falle eines vollständigen Stromausfalls beibehalten, d. h. bei vollständiger Entladung der Batterie in einem längeren Stromausfall.

Eine neue, vollständig aufgeladene Batterie bietet in der Regel Energie für mehr als 24 Stunden. Dies variiert jedoch je nach Zaunzustand.

Die Elektrozaungeräte Druid D25 und D28 verfügen über ein fortschrittliches und patentiertes Zaunspannungs-Regelsystem sowie Lichtbogenerkennung und -vermeidung. Somit wird die Zaunenergie auf einem höheren Niveau gehalten, als normalerweise mit einem herkömmlichen Elektrozaungerät am selben Zaun erreicht werden kann, wenn Faktoren wie schlechte oder beschädigte Isolatoren, nasse Isolatoren nach starkem Regen oder Salzablagerungen an Isolatoren (in Küstennähe) verhindern, dass der Zaun eine hohe Spannung unterstützt. Ein konventionelles Elektrozaungerät speist die gesamte verfügbare Energie durch eventuell am Isolator auftretende Lichtbögen, was die Effektivität des Zauns verringert. Das Elektrozaungerät Druid LCD erkennt jedoch die Lichtbogenbildung und versucht dann, den Zaun mit einer Spannung zu betreiben, die knapp unter der Spannung liegt, bei der Lichtbögen auftreten. Dadurch wird ein höheres Energieniveau am Zaun aufrechterhalten und die Effektivität des Zauns verbessert.
Nemtek ist Erfinder und Patentinhaber dieser innovativen Technologie.

Nemtek Connect

Die Elektrozaungeräte Nemtek Druid 25 und 28 können aufgerüstet werden für Fernkonnektivität über eine Smartphone-App oder einen Internet-Browser per **Nemtek Connect**. Wenden Sie sich an Nemtek, um weitere Informationen zu den erforderlichen Hardware- und Software-Upgrades zu erhalten.

Scannen Sie den QR-Code, um zu **connect.nemtek.com/app zu gelangen**
Die App ist für Android-, Apple- und Huawei-Betriebssysteme verfügbar.

Bedeutung der Symbole

	Zaun- oder Tor-Alarmzustand vorhanden
	Historie der Zaun- oder Tor-Alarme (in der Vergangenheit aufgetreten)
	Zaun- oder Tor-Alarm umgangen
o	Tor ist offen
i	Tor-Alarm sofort (Alarm ertönt, sobald das Tor geöffnet wird)
	Netzspannung vorhanden
	Netzausfallhistorie (in der Vergangenheit aufgetreten)
	Netzstromausfall mit internem Batteriezustand **GUT**, **SCHWACH** oder **LEER**
	Elektrozaungerät muss gewartet werden (falls für einen längeren Zeitraum angezeigt)
t	Elektrozaungerät möglicherweise manipuliert (vordere Abdeckung ist oder wurde geöffnet)
s	Elektrozaungerät auf lautlosen Alarm gestellt (weder externe Sirene noch Stroboskoplicht werden aktiviert)
lo	Zaun auf geringe Leistung eingestellt
!	Zaunspannung liegt unter **PRÜFEN**-Schwellenwert
x	Zaunspannung liegt unter **ALARM**-Schwellenwert
0	Zaun ist ausgeschaltet
9	Zaunzustandsanzeige von **0** bis **9** (höhere Werte sind besser)

Hinweise zu Zaunzustand und -spannung

Zaunspannungs-Schwellenwerte für **PRÜFEN** und **SCHWACH** (Alarm) sind vom Installateur einstellbare Werte.

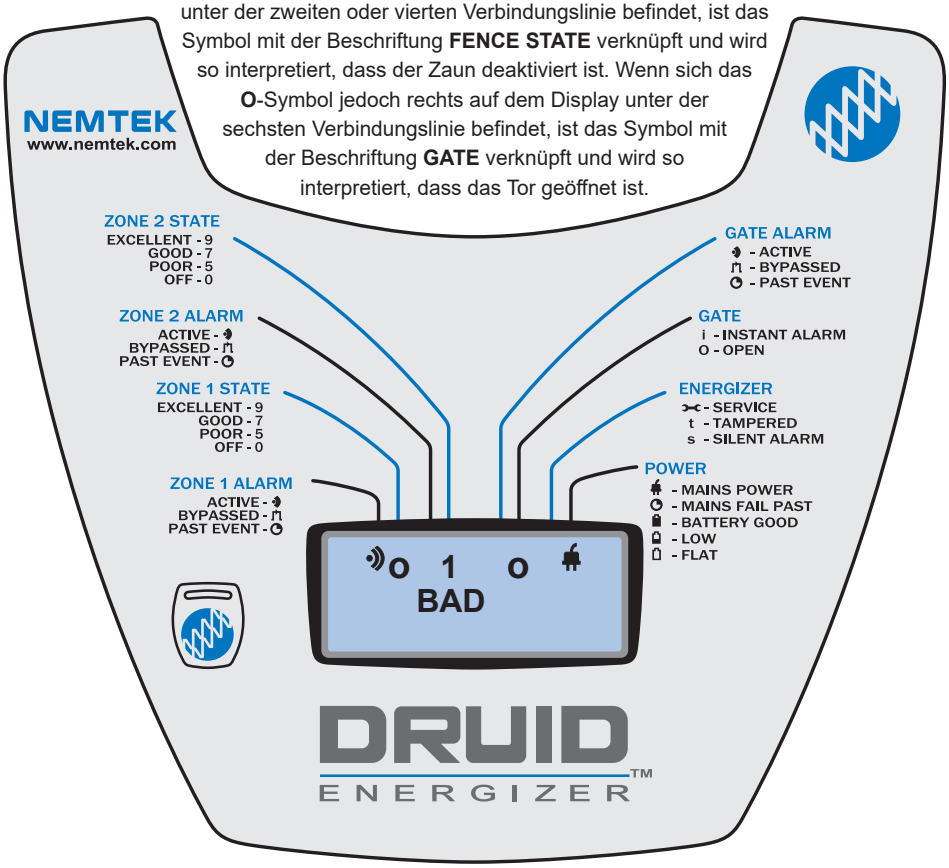
Die Zaunzustandsanzeige sollte auf einem hohen Wert gehalten werden, um eine maximale Effektivität des Zauns zu erreichen. Dies wird durch eine regelmäßige Wartung des Zauns, das Zurückschneiden und Entfernen von Laubblättern vom Zaun, das Entfernen von toten Nacktschnecken, Schnecken, Spinnen und anderen Insekten von Isolatoren und das Ersetzen von eventuell defekten Isolatoren erreicht.

Die Elektrozaungeräte Druid LCD 2x zeigen bei Konfiguration für den Betrieb mit einem externen Synchronisierungssignal in den Zaunzustandspositionen **S S** an, wenn das Synchronisierungssignal verloren wurde.

Verknüpfung zwischen Symbol und Beschriftungen

Ein auf dem LCD angezeigtes Symbol ist je nach seiner Position durch eine der acht Verbindungslinien über dem LCD mit einer von acht Beschriftungen verknüpft. Eine kurze Interpretation des auf dem LCD-Display angezeigten Symbols befindet sich unter der Beschriftung, mit der es verknüpft ist.

Beispiel: Ein **O**-Symbol in der oberen Zeile des LCD-Displays zeigt je nach Position entweder an, dass der Zaun ausgeschaltet oder das Tor geöffnet ist. Wenn sich das **O**-Symbol links auf dem Display unter der zweiten oder vierten Verbindungslinie befindet, ist das Symbol mit der Beschriftung **FENCE STATE** verknüpft und wird so interpretiert, dass der Zaun deaktiviert ist. Wenn sich das **O**-Symbol jedoch rechts auf dem Display unter der sechsten Verbindungslinie befindet, ist das Symbol mit der Beschriftung **GATE** verknüpft und wird so interpretiert, dass das Tor geöffnet ist.



Die Symbole auf dem oben abgebildeten LCD-Display sind wie folgt zu interpretieren:

SYMBOL	verknüpfte BESCHRIFTUNG	Interpretation	Hinweis
	FENCE ALARM	ACTIVE	Zaun hat Alarm
1	FENCE CONDITION	POOR	Zaunzustand ist schlecht
	POWER	MAINS POWER	Netzspannung ist vorhanden

Bedienung ohne Tastatur

Aktivieren und Deaktivieren des Elektrozaungeräts



Sofern diese Funktion nicht vom Installateur deaktiviert wurde, kann das Elektrozaungerät aktiviert oder deaktiviert werden, indem das Nemtek-Kunststoff-Tab über das entsprechende Logo auf der Geräteverkleidung gehalten wird. Entfernen Sie das Tab, wenn das Elektrozaungerät einen kurzen Signalton ausgibt. Danach schaltet es in den Betriebszustand um. Das Elektrozaungerät kann auch für die Verwendung eines Fernschalters konfiguriert werden.

Bestätigen und Stummschalten von Alarmzuständen



Halten Sie das Nemtek-Kunststoff-Tab über das entsprechende Logo auf der Geräteverkleidung. Wenn das Tab erkannt wird, ist ein kurzer Signalton zu hören. Halten Sie das Tab jedoch so lange an Ort und Stelle, bis ein zweiter, längerer Piepton zu hören ist. Die Sirene wird stummgeschaltet, sofern deren Zeitüberschreitung noch nicht erreicht ist, der interne Signalton hört auf zu ertönen und das Stroboskoplicht wird deaktiviert.



Eines der Symbole für **Alarm**

Alarmhistorie

oder **Ereignis** zeigt die Ursache des Alarms an.

Löschen eines Alarms oder Ereignisses aus dem Speicher



Ein **Alarm**-Symbol weist darauf hin, dass die Störung weiterhin besteht und zuerst behoben werden muss.



Ein **Alarmhistorie**-Symbol zeigt an, dass der Fehler nicht mehr besteht. Durch Ein- und Ausschalten des Elektrozaungeräts oder durch Vorhalten des Tabs, bis ein langer Signalton ertönt, wird der Speicherzustand gelöscht. Erst wenn der Alarmzustand behoben wurde, wird das Elektrozaungerät ohne Alarmaktivierung betrieben.

Bedienung über die Tastatur

Das Elektrozaungerät kann mit bis zu zwei Tastaturen bedient werden. In diesem Fall wird das Nemtek-Tab optional. (Vom Installateur programmierbare Funktion.)

Um unterschiedliche Zugriffsebenen für das Elektrozaungerät und seine Funktionen zu ermöglichen, sind zwei verschiedene Benutzertypen definiert.

Ein **Master-Benutzer** hat die volle Kontrolle über das Elektrozaungerät und kann verschiedene Alarmfunktionen umgehen. Nur der Master-Benutzer darf die **PIN** (Personal Identification Number) für alle Benutzer ändern. Es gibt nur einen Master-Benutzer mit der **Standard-PIN 1234**. Der Master-Benutzer wird als **Benutzernummer 1** oder **PIN 1** bezeichnet.

Ein **Reset-Benutzer** kann Alarmereignisse bestätigen und stummschalten sowie Alarme und Ereignisse aus der Historie löschen, er kann jedoch nicht das Elektrozaungerät ein- oder ausschalten oder Parameter oder Einstellungen ändern, die einen PIN-Zugriff erfordern.
Es gibt nur einen Reset-Benutzer mit der **Standard-PIN 5555**. Der Reset-Benutzer wird als **Benutzernummer 2** oder **PIN 2** bezeichnet.

Die meisten Benutzerfunktionen des Elektrozaungeräts werden mit der Master-PIN, gefolgt von der Taste ✱, einer Zwei-Tasten-Folge und anschließend mit der **#**-Taste (Eingabe) ausgeführt. Die Zwei-Tasten-Folge besteht aus einer Funktionstaste und der Taste **1** (ja) oder **0** (nein), um anzugeben, ob die Funktion **aktiviert** (ja) oder **deaktiviert** (nein) werden soll.

Eine Ausnahme hierzu bilden die Funktionen **Panikalarm** und **Info anzeigen**.
Für beide Funktionen sind die Master-PIN und die ✱-Tasten-Folge vor der Zwei-Tasten-Folge nicht erforderlich, die Codes funktionieren jedoch auch dann, wenn die Master-PIN und die ✱-Tasten-Folge eingegeben werden.

Zusätzlich akzeptiert die Funktion „Info anzeigen“ mehr als nur die Tasten **1** und **0**, wie weiter unten in diesem Handbuch beschrieben.

Ändern der Helligkeit der Tastatursymbole

Die Helligkeit der Tastatursymbole kann erhöht oder verringert werden, indem Sie die **1** bzw. **7** gedrückt halten. Während die Helligkeit der Anzeige geändert wird, gibt die Tastatur einen Signalton aus. Für diesen Vorgang ist keine PIN erforderlich.

Verwenden der Tastatur

Alle Codes auf der Tastatur müssen mit der Taste **#** enden, um die Code-Sequenz abzuschließen.

Wenn Sie zwischen dem Drücken der Tasten länger als fünf Sekunden warten, gibt die Tastatur einen schnellen Signalton aus, und alle früheren Tasteneingaben werden gelöscht.

Eine korrekt eingegebene Sequenz wird durch zwei Signaltöne bestätigt.

Aktivieren und Deaktivieren des Elektrozaungeräts MASTER

Das Elektrozaungerät kann durch Eingabe der vierstelligen Master-PIN aktiviert oder deaktiviert werden (Standard-Master-PIN ist 1234).

Wenn der Zaun ausgeschaltet ist, leuchtet das **O**-Symbol unter der Beschriftung **FENCE** auf der Tastatur, und auf dem Display des Elektrozaungeräts wird das **O**-Symbol mit der Beschriftung **FENCE MODE** verknüpft angezeigt.

Wenn der Zaun eingeschaltet ist, leuchtet eine der Anzeigen **GOOD**, **CHECK** oder **BAD** auf der linken Seite der Tastatur, und auf der Anzeige des Elektrozaungeräts wird je nach Zaunzustand und Zaunspannung **GOOD**, **CHECK** oder **BAD** angezeigt.

Bestätigen und Stummschalten von Alarmzuständen RESET

Geben Sie die Reset-PIN ein (**Standard-Reset-PIN: 5555**). Die Sirene wird stummgeschaltet, sofern deren Zeitüberschreitung noch nicht erreicht ist, der interne Signalton hört auf zu ertönen und das Stroboskoplicht wird deaktiviert. Eines der Symbole für **Alarm**, **Alarmhistorie** oder **Ereignis** zeigt die Ursache des Alarms an. Dies kann auch durch Eingabe der Master-PIN erreicht werden, der Betriebszustand des Elektrozaungeräts wird jedoch gleichzeitig umgeschaltet.

Löschen eines Alarms oder Ereignisses aus dem Speicher RESET

Ein Symbol für **Alarm** weist darauf hin, dass die Störung weiterhin besteht und zuerst behoben werden muss. Ein Symbol für **Alarmhistorie** zeigt an, dass der Fehler nicht mehr besteht, und durch einfaches Eingeben der Reset-PIN wird der Speicherzustand gelöscht. Erst wenn der Alarmzustand behoben wurde, wird das Elektrozaungerät ohne weitere Alarmaktivierung betrieben.

Dies kann auch durch **Ausschalten** und erneutes **Einschalten** des Elektrozaungeräts mit der Master-PIN erreicht werden.

Verwenden der Tastatur

Zaunalarm-Umgehung

MASTER ∗ 2 1 # (Alarm umgangen)

MASTER ∗ 2 0 # (Alarm nicht umgangen)

Verwenden Sie diese Funktion, um zu verhindern, dass bei Auftreten eines Zaunfehlers der Alarm ertönt. In der Regel sollte der Zaunalarm nicht umgangen werden. Diese Funktion ist jedoch bei Bedarf verfügbar.

Wenn der Zaunalarm umgangen wird, leuchtet das Symbol unter der Beschriftung **ALARM** auf der Tastatur, und auf dem Display des Elektrozaungeräts wird das Symbol mit der Beschriftung **FENCE ALARM** verknüpft angezeigt.

Niedrige Zaunleistung

MASTER ∗ 3 1 # (niedrige Leistung)

MASTER ∗ 3 0 # (hohe Leistung)

Verwenden Sie diese Funktion beispielsweise, wenn Kinder in der Nähe des Zauns spielen. Betriebsspannung und Leistung des Zauns werden auf ein Niveau reduziert, das bei Berührung deutlich weniger schmerzhaft ist als bei voller Leistung. Die niedrige Zaunspannung ist eine vom Installateur programmierbare Spannung.

Im Zaunbetrieb mit niedriger Leistung leuchtet das **Io**-Symbol unter der Beschriftung **FENCE** auf der Tastatur, und auf dem Display des Elektrozaungeräts wird das **Io**-Symbol mit der Beschriftung **FENCE MODE** verknüpft angezeigt.

Bei Deaktivierung setzt das Elektrozaungerät den Zaun auf hohe Leistung zurück.

Stiller Alarm

MASTER ∗ 8 1 # (Sirene und Stroboskoplicht umgangen)

MASTER ∗ 8 0 # (Sirene und Stroboskoplicht nicht umgangen)

Verwenden Sie diese Funktion, um zu verhindern, dass die Sirene ertönt und das Stroboskoplicht aktiviert wird, wenn ein Alarmereignis eintritt. Der interne Signalton ertönt jedoch weiterhin.
Diese Funktion ist nützlich bei regelmäßigen Systemtests.

Wenn der stille Alarm aktiviert ist, leuchtet das **S**-Symbol unter der Beschriftung **UNIT** auf der Tastatur, und auf dem Display des Elektrozaungeräts wird das **S**-Symbol mit der Beschriftung **ENERGIZER** verknüpft angezeigt.
(Auf der 4-Zonen-Tastatur des DRUID gibt es kein Symbol).

Toralarm-Umgehung

MASTER * 4 1 # (Toralarm umgangen)

MASTER * 4 0 # (Toralarm nicht umgangen)

Verwenden Sie diese Funktion, um zu verhindern, dass der Alarm ertönt, wenn das Tor länger als die Tor-Verzögerungszeit geöffnet ist. Die Tor-Verzögerungszeit ist eine vom Installateur programmierbare Zeit.

Wenn der Toralarm umgangen wird, leuchtet das Symbol unter der Beschriftung **GATE** auf der Tastatur, und auf dem Display des Elektrozaungeräts wird das Symbol mit der Beschriftung **GATE ALARM** verknüpft angezeigt.

Toralarm sofort

MASTER * 7 1 # (Toralarm sofort)

MASTER * 7 0 # (Toralarm verzögert)

Verwenden Sie diese Funktion, damit der Alarm ausgelöst wird, sobald das Tor geöffnet wird, ohne darauf zu warten, dass die Tor-Verzögerungszeit abgelaufen ist.

Wenn der Toralarm sofort ausgelöst wird, leuchtet das i-Symbol unter der Beschriftung **GATE** auf der Tastatur, und auf dem Display des Elektrozaungeräts wird das i-Symbol mit der Beschriftung **GATE** verknüpft angezeigt.
(Auf der 4-Zonen-Tastatur des DRUID gibt es kein Symbol).

Tor-Signalton

MASTER * 5 1 # (Tor-Signalton aktiviert)

MASTER * 5 0 # (Tor-Signalton deaktiviert)

Verwenden Sie diese Funktion, damit ein Alarmton ausgegeben wird, wenn das Gate geöffnet wird. Bei Aktivierung gibt der interne Signalgeber beim Öffnen des Tors drei Signaltöne aus. Der Toralarm funktioniert weiterhin wie konfiguriert.

Auf der Tastatur oder dem Elektrozaungerät befindet sich kein Symbol, um anzuzeigen, dass diese Funktion aktiv ist. Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion nach Bedarf.

Verwenden der Tastatur

Servicealarm-Umgehung

MASTER * * 1 # (umgangen)

MASTER * * 0 # (nicht umgangen)

Verwenden Sie diese Funktion, um zu verhindern, dass der Alarm ertönt, wenn ein Servicezustand vorliegt. Nach einem längeren Stromausfall kann für kurze Zeit ein Servicezustand auftreten. Wenn der Servicezustand jedoch weiterhin besteht, kann es sein, dass die Batterie ausgetauscht werden muss oder dass ein anderes Element des Elektrozaungeräts oder des Zauns gewartet werden muss. Wenden Sie sich an Ihren Installateur. Wenn Ihr Installateur seine Kontaktnummer in das Elektrozaungerät einprogrammiert und diese Funktion aktiviert hat, wird die Nummer während eines Servicezustands angezeigt.

Auf der Tastatur oder dem Elektrozaungerät befindet sich kein Symbol, um anzuzeigen, dass diese Funktion aktiv ist. Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion nach Bedarf.

Panikalarm

9 1 #

Verwenden Sie diese Funktion, um in einem Notfall manuell einen Alarm auszulösen.
Es ist keine PIN erforderlich.

Ändern einer Benutzer-PIN

MASTER * 0 ? # (Änderung der Benutzer-PIN starten)

NEUE PIN # (Neue PIN eingeben)

NEUE PIN # (Neue PIN bestätigen)

Zum Ändern einer Benutzer-PIN sind drei Tastencodes nacheinander erforderlich.

Je nachdem, welche PIN geändert wird, muss entweder eine **1** (Master-Benutzer) oder eine **2** (Reset-Benutzer) an der mit dem **?** oben angegebenen Position eingegeben werden. Nach der ersten Start-Sequenz zur Änderung der Benutzer-PIN muss eine neue vierstellige PIN eingegeben werden, gefolgt von der **#**-Taste. Die gleiche vierstellige PIN muss ein zweites Mal eingegeben werden, gefolgt von der **#**-Taste, um die PIN-Änderungssequenz zu bestätigen und abzuschließen. Bei erfolgreicher Durchführung wird die neue PIN durch zwei Signaltöne bestätigt. Schlägt der Vorgang fehl, ertönt ein einzelner langer Signalton. In diesem Fall sollte der Vorgang erneut gestartet werden. Wenn Sie jedoch wissen, dass Sie beim zweiten Mal einen Fehler bei der Eingabe der PIN gemacht haben, geben Sie die PIN einfach ein drittes Mal korrekt ein, und warten Sie wie beschrieben auf die Bestätigung oder das Fehlschlagen des Vorgangs.

Verwenden der Tastatur

Informationen anzeigen

6 ? #

Ersetzen Sie das **?** durch die erforderliche Ziffer für die Informationen, die wie unten aufgeführt angezeigt werden sollen.

Gut, Prüfen, Schwach

6 0 #

Dies ist die Standardanzeige, wie sie ab Werk eingestellt ist, wobei abhängig von der Zaunspannung und dem Zaunzustand die Wörter **GOOD** (gut), **CHECK** (prüfen) oder **BAD** (schwach) angezeigt werden.

V-Spitze Ausgang, V-Spitze Rückspeisung

6 1 #

Diese Anzeige gibt die Spannungen der Ausgangs- (**o**) und der Rückklemme (**r**) des Elektrozaungeräts in Kilovolt (**kV**) an

Gespeicherte Energie, verwendete Kapazität

6 2 #

Diese Anzeige gibt die gespeicherte Energie in Joule (**j**) und die verwendete Energie bzw. Kapazität in Prozent (**%**) an. Je größer die Zauninstallation oder je größer die Last auf dem Zaun ist, desto schwerer muss das Elektrozaungerät arbeiten, um die Spannung am Zaun aufrechtzuerhalten. Dies spiegelt sich in einer Erhöhung der gespeicherten Energie und der verwendeten Kapazität des Elektrozaungeräts wider. Das Elektrozaungerät kann nicht mehr als 100 % Leistung bieten.

Zaunspannungsverlust

6 3 #

Diese Anzeige gibt den Spannungsabfall oder -verlust in Prozent (**%**) über den Zaun von Anfang bis Ende an.

Batteriespannung

6 4 #

Diese Anzeige gibt die Spannung der internen Batterie in Volt (**V**) an.

Für den Code zu „Informationen anzeigen“ ist keine PIN erforderlich, da keine Betriebsparameter geändert werden.

Steuerung des OUT1-Relais

*** 1 ? #** (nur DRUID 18 und 114A)

Ersetzen Sie das **?** oben durch eine **1** zum Aktivieren oder eine **0** zum manuellen Deaktivieren des **OUT1**-Relais. Dieses Relais kann als über die Tastatur gesteuerter Schalter verwendet werden. Siehe '**FUNKTION DES OUT1-RELAIS**' im '**DRUID LCD 1xx Installationshandbuch**', um weitere Informationen zur Konfiguration der Funktion des **OUT1**-Relais zu erhalten.

Tastaturzonen-Fokus

Die Elektrozaungeräte der Serie DRUID 2x enthalten zwei unabhängige Ausgangskanäle oder -zonen. Die Serie 2x umfasst im Wesentlichen zwei Elektrozaungeräte in einem einzigen Gehäuse. Statt für jede Zone eine Tastatur installieren zu müssen, wurde die Serie 2x mit einer Methode zum Fokussieren der Tastatur auf eine bestimmte Zone ausgestattet.

Mit den D25 und D28 in einer Sicherheitszaungerätegruppe können bis zu vier Zonen und zwei Elektrozaungeräte über eine einzelne Druid-4-Zonen-Tastatur gesteuert werden.

Die 4-Zonen-Tastatur umfasst vier **ZONE**-Beschriftungen und eine **SELECT**-Beschriftung. Wenn eine der **ZONE**-Beschriftungen leuchtet, werden alle Tastaturaktivitäten auf diese Zone und das Elektrozaungerät geleitet, das diese Zone steuert. Die über die Tastatur angezeigten Alarm- und Statusinformationen zur Zone sind spezifisch für die hervorgehobene Zone.

Der Tastaturfokus kann von Zone zu Zone geändert werden, indem eine einzelne Ziffer für die Zone wird, gefolgt von der Rauten-/Eingabetaste (**#**) eingegeben wird.
Zum Beispiel:
1# ändert den Tastaturfokus auf Zone 1 und das Elektrozaungerät, das sowohl Zone 1 als auch Zone 2 steuert
4# ändert den Tastaturfokus auf Zone 4 und das Elektrozaungerät, das sowohl Zone 3 als auch Zone 4 steuert

Um den Fokus der Tastaturen auf alle Zonen zu ändern, sodass die Tastaturaktivität an beide Elektrozaungeräte geleitet wird und alle vier Zonen reagieren, geben Sie **0#** mit der Tastatur ein. Während globaler Fokus eingestellt ist und normale Bedingungen in allen Zonen vorhanden sind, wird keine **ZONE**-Beschriftung auf der Tastatur hervorgehoben. Die auf der Tastatur angezeigten Alarm- und Statusinformationen zur Zone sind die Summe aller gleichzeitig angezeigten Zoneninformationen im globalen Fokus.

Nach ca. 30 Sekunden Inaktivität wird die Tastatur immer wieder auf den globalen Fokus zurückgesetzt. Dieser Übergang wird durch einen kurzen Signalton der Tastatur angekündigt.

Wenn jedoch eine Zone aufgrund eines Zonenalarms oder eines vergangenen Ereignisses Ihre Aufmerksamkeit erfordert, blinkt die Beschriftung **ZONE** für diese Zone, und die Beschriftung **SELECT** leuchtet auf, und Sie werden aufgefordert, den Fokus der Tastatur auf diese bestimmte Zone zu ändern, damit Sie die in dieser Zone vorhandenen Zustände beurteilen und darauf reagieren können.

Hinweis: Wenn alle Zonen im globalen Fokus aktiviert werden und eine Zone bereits aktiv ist, werden alle Zonen inaktiv. Um alle Zonen gleichzeitig zu aktivieren oder alle Zonen gleichzeitig zu deaktivieren, müssen sich die Zonen zunächst in demselben Status befinden.

IEC-Sicherheitsinformationen

- **Im Inneren des Geräts befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.**

- **Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.**

- **Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen geeignet, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder haben von dieser Person eine Einweisung in die Benutzung des Geräts erhalten.**

- **Elektrozäune können tödlich sein. Vermeiden Sie jeden Kontakt des Kopfs mit dem Zaun.**
  Bitten Sie den Installateur, die Optionen für Strombegrenzungswiderstände, die programmierbaren Ausgangsenergiewerte sowie den Niederspannungsbetrieb des Elektrozaungeräts zu erläutern.

GARANTIE

Sofern nicht anders angegeben, gilt für alle Elektrozaungeräte von Nemtek eine zweijährige Garantie und für alle anderen Elektrozaunkomponenten eine einjährige Garantie ab Verkaufsdatum bei Defekten aufgrund von Herstellungs- oder Materialfehlern. Nemtek (Pty) Ltd repariert oder ersetzt ein Produkt, das sich als defekt erweist, nach eigenem Ermessen.

Nemtek (Pty) Ltd garantiert nicht, dass der Betrieb des Produkts ununterbrochen und vollkommen fehlerfrei erfolgt. Defekte Produkte müssen an eine Filiale der Nemtek Group zurückgesendet werden. Der Käufer trägt alle Versandkosten und sonstigen Gebühren für die Rücksendung des Produkts an Nemtek (Pty) Ltd.

GEWÄHRLEISTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die Garantie gilt nicht für Mängel, die durch höhere Gewalt, Änderungen durch den Käufer oder Dritte, Fehlanwendung, Vernachlässigung, Missbrauch, Unfall oder falsche Handhabung entstehen.

AUSSCHLIESSLICHE RECHTSMITTEL

Die hierin vorgesehenen Rechtsmittel stellen die einzige Haftung von Nemtek (Pty) Ltd und die einzigen und ausschließlichen Rechtsmittel des Käufers bei Garantieverletzung dar. Nemtek (Pty) Ltd haftet nicht für besondere, zufällige, unmittelbare oder mittelbare Schäden, ungeachtet ihrer Grundlage auf dem Vertragsrecht, Schadensersatzrecht oder anderen Rechtstheorien. Die vorstehende Garantie ersetzt alle anderen ausdrücklichen, stillschweigenden oder gesetzlichen Gewährleistungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

NEMTEK
Electric Fencing Products

Rev. 1.3, 20. Juli 2015
Hinweis auf Nemtek Connect hinzugefügt.
Rev. 1.4, 6. Juli 2020
Hinweis auf Nemtek Connect hinzugefügt.
Rev. 1.5, 15. Oktober 2025
Kontaktdaten aktualisiert.
Rev. 1.6, 27. Februar 2026
Handbuchdesign aktualisiert