



DRUID 25 en 28 Energizers voor elektrische afrasteringen

Gebruikershandleiding



Inhoud

Inleiding	2
Disclaimer	2
Bedrijfsprofiel	3
Contactgegevens van Nemtek	3
Voorwoord	4
Interpretatie van de symbolen	5
Koppeling tussen symbool en beschrijvend label	6
Bediening zonder toetsenbord	7
Bediening met toetsenbord	8
Het toetsenbord gebruiken	9
Zonefocus toetsenbord	14
IEC-veiligheidsinformatie	15
Garantie	16
Garantiebeperking	16
Exclusieve rechtsmiddelen	16
Revisiegeschiedenis van het document	16

Inleiding

De DRUID 25 en DRUID 28 zijn door een batterij (12 V 7 Ah nominaal) gevoede energizers die geschikt zijn voor aansluiting op het elektriciteitsnet (220-240 V AC, 50-60 Hz).

De te gebruiken batterij is een oplaadbare loodzuurbatterij. Er mag geen niet-oplaadbare batterij worden gebruikt. Loodzuurbatterijen moeten worden geventileerd en het is absoluut noodzakelijk dat de energizer in een goed geventileerde ruimte wordt geplaatst.

Een nieuwe, volledig opgeladen batterij biedt doorgaans meer dan 24 uur back-up. De back-up tijd kan echter variëren, afhankelijk van de staat van de afasting.

Elektrische afastingen kunnen dodelijk zijn. Vermijd het risico op verstrikking of beknelling en waarschuw de gebruiker om contact van het hoofd met de afasting te vermijden.

Disclaimer

NEMTEK Holdings (Pty) Ltd of een van haar dochterondernemingen garandeert niet dat de werking van het product ononderbroken of volledig vrij van fouten zal zijn.

De specificaties van de energizer kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De installateur moet rekening houden met de geldende gemeentelijke voorschriften inzake de installatie van elektrische afastingen. Er zijn algemene richtlijnen beschikbaar, of raadpleeg de website: <http://www.nemtek.com>. Internationale normen zijn te vinden op <http://www.iec.ch> en Zuid-Afrikaanse normen op <http://www.sabs.co.za>.

Bedrijfsprofiel

De NEMTEK Group of Companies produceert en distribueert intelligente elektronische landbouwafrasteringssystemen, beveiligings- en perimetercontrolesystemen en is sinds 1990 betrokken bij de beveiligingsindustrie.

Wij hebben ons eigen onderzoeks- en ontwikkelingsteam, dat een volledig assortiment wereldwijd concurrerende energizers voor elektrische afrasteringen en aanverwante producten ontwerpt en produceert.

NEMTEK werkt zijn producten voortdurend bij volgens Zuid-Afrikaanse en internationale normen om producten van de hoogste kwaliteit en voortdurende klanttevredenheid te garanderen.

Elektrische afrasteringen kunnen dodelijk zijn. Vermijd contact van het hoofd met de afrastering. Let bij de installatie goed op de beschikbare opties voor stroombegrenzingsweerstand, de programmeerbare uitgangsvermogens en de laagspanningswerking van de energizer.

Contactgegevens van Nemtek

AFRIKA

www.nemtek.co.za
websales@nemtek.co.za

AUSTRALIË

www.nemtek.com.au
sales@nemtek.com.au

EUROPA

www.nemtek.eu
SalesEU@nemtek.com

Voorwoord

Druid D25- en D28-energizers kunnen het beste worden bediend met een extern toetsenbord om toegang te krijgen tot de vele functies van de energizer en de beste bescherming te krijgen. Ze kunnen echter ook worden bediend met een Nemtek-label of externe schakelaar.

Het display van de energizer licht op met een blauwe (UIT), groene (alles in orde), gele (alarm in het logboek of een andere gebeurtenis met gemiddelde prioriteit) of rode (er is een actief alarm) achtergrond, zodat de status van de energizer in één oogopslag en van een afstand te zien is.

De poortingang werkt ook als de energizer de afrastering niet van stroom voorziet. Gebruik de functie 'Omzeiling poortalarm' als deze ingang moet worden genegeerd.

De Druid-energizer biedt tal van instellingen voor zowel gebruikers als installateurs. Deze blijven behouden bij een volledige stroomuitval, bijvoorbeeld wanneer de batterij leegraakt tijdens een langdurige stroomstoring.

Een nieuwe, volledig opgeladen batterij biedt doorgaans meer dan 24 uur noodstroom. Deze duur kan echter variëren, afhankelijk van de staat van de afrastering.

De Druid D25 en D28 energizers beschikken over een geavanceerd en gepatenteerd systeem voor het regelen van de afrasteringsspanning en het detecteren en voorkomen van lichtbogen. Dit betekent dat de spanning op de afrastering op een hoger niveau wordt gehouden dan normaal gesproken mogelijk zou zijn met een conventionele energizer op dezelfde afrastering, wanneer factoren zoals slechte of beschadigde isolatoren, natte isolatoren na een regenbui of zoutafzetting op isolatoren (aan de kust) ervoor zorgen dat de afrastering geen hoge spanning kan vasthouden. Een conventionele energizer voert alle beschikbare energie door eventuele vonkontlading die zich kan voordoen over de isolator, waardoor de effectiviteit van de afrastering afneemt. De Druid LCD energizer detecteert de vonkontlading echter en probeert de afrastering vervolgens te laten werken met een spanning die net onder het niveau ligt waarop vonkontlading optreedt. Zo blijft het energieniveau van de afrastering hoger en wordt de effectiviteit ervan verbeterd. Nemtek is de uitvinder en patenthouder van deze innovatieve technologie.

Nemtek Connect

Nemtek Druid 25 en 28 energizers kunnen worden geüpgraded voor bediening op afstand via een smartphone-app of een internetbrowser via **Nemtek Connect**. Neem contact op met Nemtek voor meer informatie over de vereiste hardware- en software-upgrades.

Scan de QR-code om naar connect.nemtek.com/app te gaan.

De app is beschikbaar voor Android-, Apple- en Huawei-besturingssystemen.



Interpretatie van de symbolen



Er is een alarm voor de afrastering of de poort



Overzicht van afrasterings- of poortalarmen (opgetreden in het verleden)



Afrasterings- of poortalarm is omzeild



Poort is open



Direct poortalarm (het alarm gaat af zodra de poort wordt geopend)



Netvoeding aanwezig



Overzicht van stroomstoringen (opgetreden in het verleden)



Stroomuitval terwijl de status van de interne batterij **GOED**, **LAAG** of **LEEG** is



Energizer vereist onderhoud (indien de melding langdurig wordt weergegeven)



Energizer mogelijk gemanipuleerd (afdekking voorzijde is of was geopend)



Energizer ingesteld op stil alarm (er wordt geen externe sirene of stroboscoop geactiveerd)



Afrastering ingesteld op laag vermogen



De afrasteringsspanning ligt onder de drempelwaarde voor **CONTROLE**



De afrasteringsspanning ligt onder de drempelwaarde voor **ALARM**



Afrastering is uitgeschakeld



Indicatie van de staat van de afrastering van **0** t/m **9** (hoe hoger de waarde, hoe beter)

Opmerkingen over de staat van de afrastering en de spanning

De drempelwaarden voor de afrasteringsspanning **CONTROLE** en **SLECHT** (alarm) zijn door de installateur in te stellen waarden.

De indicatie voor de staat van de afrastering moet op een hoog niveau worden gehouden om een optimale werking van de afrastering te garanderen. Dit wordt bereikt door regelmatig onderhoud aan de afrastering, het terugsnoeien en verwijderen van begroeiing langs de afrastering, het verwijderen van (dode) slakken, spinnen en andere insecten van de isolatoren, en het vervangen van isolatoren die defect zijn geraakt.

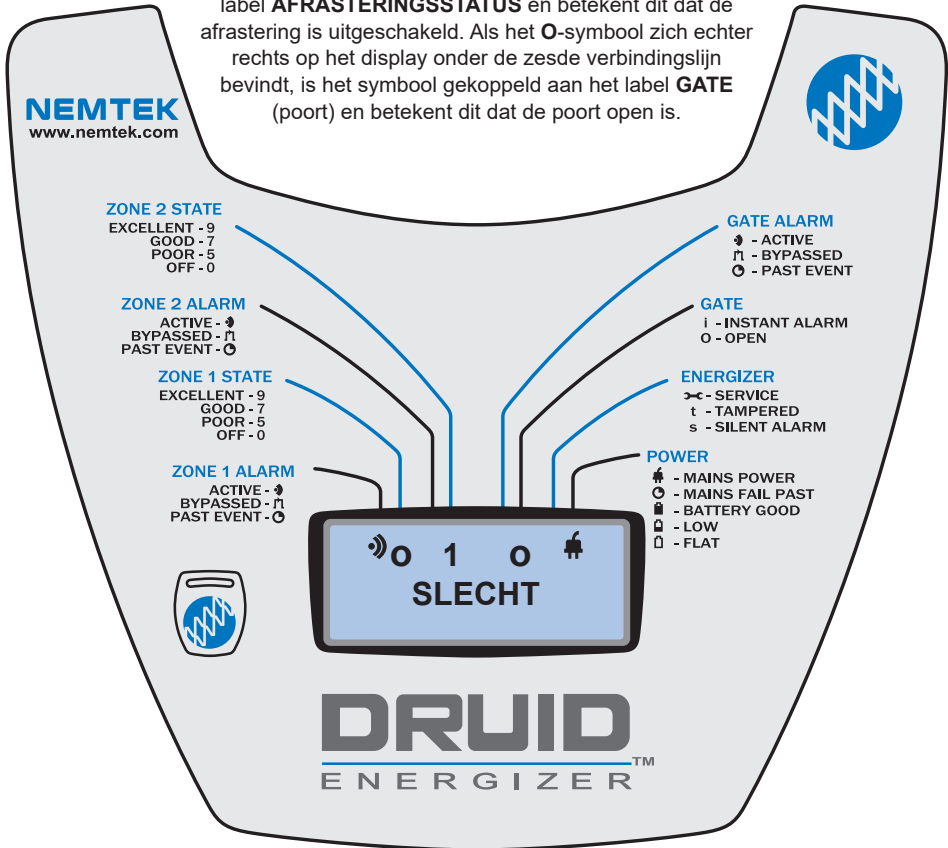
Druid LCD 2x energizers, indien ingesteld voor gebruik met een extern synchronisatiesignaal, geven **SS** weer op de posities die de staat van de afrastering aangeven wanneer het synchronisatiesignaal wegvalt.

Koppeling tussen symbool en beschrijvend label

Een symbool dat op het lcd-scherm wordt weergegeven, is, afhankelijk van de positie, via een van de acht verbindinglijnen boven het lcd-scherm gekoppeld aan een van de acht beschrijvende labels. Een korte uitleg van het symbool dat op het lcd-scherm wordt weergegeven, vindt u onder het beschrijvende label waaraan het is gekoppeld.

Voorbeeld: Een **O**-symbool op de bovenste regel van het lcd-scherm geeft, afhankelijk van de positie, aan dat de afrastering is uitgeschakeld of dat de poort open is. Als het **O**-symbool zich links op het display onder de tweede of vierde verbindinglijn bevindt, is het symbool gekoppeld aan het

label **AFRASTERINGSSTATUS** en betekent dit dat de afrastering is uitgeschakeld. Als het **O**-symbool zich echter rechts op het display onder de zesde verbindinglijn bevindt, is het symbool gekoppeld aan het label **GATE** (poort) en betekent dit dat de poort open is.



De betekenis van de symbolen op het hierboven afgebeelde lcd-scherm is als volgt:

SYMBOOL	gekoppeld aan LABEL	Betekenis	Opmerking
🔊	AFRASTERINGSALARM	ACTIEF	Er is een alarmmelding voor de afrastering
1	STAAT VAN DE AFRASTERING	SLECHT	De staat van de afrastering is slecht
🔌	VOEDING	NETVOEDING	Er is netvoeding aanwezig

Bediening zonder toetsenbord

De energizer in- en uitschakelen



Tenzij deze functie door de installateur is uitgeschakeld, kan de energizer worden in- of uitgeschakeld door het kunststof label van Nemtek boven het bijbehorende logo op de voorkant van het apparaat te houden. Verwijder het label zodra de energizer een korte pieptoon laat horen. Daarna verandert de energizer van bedrijfsmodus. De energizer kan ook worden geconfigureerd voor gebruik van een externe schakelaar.

Een alarmtoestand herkennen en uitschakelen



Houd het kunststof Nemtek-label boven het bijbehorende logo op de voorkant van het apparaat. Er klinkt een eerste korte pieptoon als het label wordt gedetecteerd, maar houd het label op zijn plaats totdat u een tweede, langere pieptoon hoort. De sirene wordt uitgeschakeld als de tijd nog niet is verstreken, de interne pieper stopt met piepen en de stroboscoop wordt uitgeschakeld.



Een van de **alarm-**



alarmgeschiedenis-



of **gebeurtenis-**symbolen geeft de oorzaak van het alarm aan.

Een alarm of gebeurtenis uit het geheugen wissen



Een **alarm**-symbool geeft aan dat de situatie nog steeds bestaat en eerst moet worden verholpen.



Een **alarmgeschiedenis**-symbool geeft aan dat de storing niet meer bestaat. U kunt het geheugen wissen door de energizer uit en weer in te schakelen, of door het label ervoor te houden totdat u de lange pieptoon hoort. Alleen als de alarmtoestand is opgeheven, zal de energizer werken zonder dat het alarm afgaat.

Bediening met toetsenbord

De energizer kan worden bediend met maximaal twee toetsenborden. In dat geval is het Nemtek-label niet meer nodig. (door de installateur te programmeren functie).

Om verschillende toegangsniveaus tot de energizer en zijn functies te bieden, zijn er twee verschillende soorten gebruikers gedefinieerd.

Een **hoofdgebruiker** heeft volledige controle over de energizer en kan verschillende alarmfuncties omzeilen. Alleen de hoofdgebruiker kan de **PIN** (persoonlijk identificatienummer) voor alle gebruikers wijzigen. Er is slechts één hoofdgebruiker met de **standaardpincode 1234**. De hoofdgebruiker wordt aangeduid als **gebruiker nummer 1** of **PIN 1**.

Een **gebruiker met resetbevoegdheid** kan alarmmeldingen bevestigen en uitschakelen en alarmen en gebeurtenissen uit de geschiedenis wissen, maar kan de energizer niet in- of uitschakelen en geen parameters of instellingen wijzigen waarvoor een pincode vereist is. Er is slechts één gebruiker met resetbevoegdheid met de **standaardpincode 5555**. De gebruiker met resetbevoegdheid aangeduid als **gebruiker nummer 2** of **PIN 2**.

De meeste functies van de energizer zijn toegankelijk door de hoofdpincode in te voeren, gevolgd door de toets *****, een combinatie van twee toetsen en tot slot de toets **#** (Enter). De combinatie van twee toetsen bestaat uit een functietoets en een **1** (ja) of **0** (nee) om aan te geven of de functie moet worden **ingeschakeld** (ja) of **uitgeschakeld** (nee).

De uitzondering op het bovenstaande zijn de functies **Paniekalarm** en **Informatie weergeven**. Voor beide functies is het niet nodig om de hoofdpincode en toets ***** voorafgaand aan de combinatie van twee toetsen in te voeren; de codes werken echter wel als de hoofdpincode en toets ***** worden ingevoerd.

Bovendien ondersteunt de functie Informatie weergeven meer dan alleen de toetsen **1** en **0**, zoals verderop in deze handleiding wordt uitgelegd.

De helderheid van de symbolen op het toetsenbord aanpassen

U kunt de helderheid van de symbolen op het toetsenbord verhogen of verlagen door de respectievelijk toets **1** of **7** in te drukken en ingedrukt te houden. Het toetsenbord geeft een pieptoon terwijl de helderheid van de indicator verandert. Voor deze bewerking is geen pincode vereist.

Het toetsenbord gebruiken

Alle toetsenbordcodes moeten worden afgesloten met de toets # om de codereeks in te voeren.

Als u langer dan vijf seconden wacht tussen het indrukken van toetsen, geeft het toetsenbord een reeks snelle pieptonen en worden alle eerder ingevoerde toetsen gewist.

Een correct ingevoerde reeks wordt bevestigd met twee pieptonen.




De energizer in- en uitschakelen **MASTER #**

De energizer kan worden in- of uitgeschakeld door de viercijferige hoofdpincode in te voeren (de standaard hoofdpincode is 1234).



Als de afrastering is uitgeschakeld, brandt het **O**-symbool onder het label **AFRATERING** op het toetsenbord en wordt op het display van de energizer het **O**-symbool bij het label **AFRATERINGSMODUS** weergegeven.

Als de afrastering is ingeschakeld, brandt een van de indicatoren **GOED**, **CONTROLE** of **SLECHT** aan de linkerkant van het toetsenbord en geeft het display van de energizer **GOED**, **CONTROLE** of **SLECHT** weer, afhankelijk van de toestand en de spanning van de afrastering.

Een alarmtoestand herkennen en uitschakelen **RESET #**

Voer de reset-pincode in (**de standaard reset-pincode is 5555**). De sirene wordt uitgeschakeld als de tijd nog niet is verstreken, de interne pieper stopt met piepen en de stroboscoop wordt uitgeschakeld. Een van de symbolen **alarm** , **alarmgeschiedenis**  of **gebeurtenis**  geven de oorzaak van het alarm aan. Dit kan ook worden gedaan door de hoofdpincode in te voeren, maar daarbij wordt tegelijkertijd de bedrijfsstatus van de energizer omgeschakeld.

Een alarm of gebeurtenis uit het geheugen wissen **RESET #**

Het symbool **alarm**  geeft aan dat de situatie nog steeds bestaat en eerst moet worden verholpen. Het symbool **alarmgeschiedenis**  geeft aan dat de storing niet meer bestaat. Door simpelweg de reset-pincode in te voeren wordt het geheugen gewist. Alleen als de alarmtoestand is opgeheven, zal de energizer werken zonder dat er opnieuw een alarm afgaat.



Dit kan ook worden bereikt door de energizer **uit** en weer **in** te schakelen met behulp van de hoofdpincode.

Het toetsenbord gebruiken

Omzeiling afasteringsalarm MASTER * 2 1 # (alarm is omzeild)

MASTER * 2 0 # (alarm is niet omzeild)

Gebruik deze functie om te voorkomen dat het alarm afgaat wanneer er een storing in de afastering optreedt. Normaal gesproken zou u het afasteringsalarm niet willen omzeilen, maar deze functie is beschikbaar mocht dat nodig zijn.

Als het afasteringsalarm wordt omzeild, gaat het symbool  onder het label **ALARM** op het toetsenbord branden en op het display van de energizer wordt het symbool  dat is gekoppeld aan het label **AFRATERINGSALARM** weergegeven.

Afastering laag vermogen MASTER * 3 1 # (laag vermogen)

MASTER * 3 0 # (hoog vermogen)

Gebruik deze functie bijvoorbeeld wanneer er kinderen in de buurt van de afastering spelen. De bedrijfsspanning en het vermogen van de afastering worden verlaagd tot een niveau dat veel minder pijnlijk is dan wanneer de afastering bij vol vermogen wordt aangeraakt. De lage spanning van de afastering is een door de installateur te programmeren spanning.

Als de afastering in de lage-spanningsstand staat, brandt het symbool **lo** onder het label **AFRATERING** op het toetsenbord en wordt op het display van de energizer het symbool **lo** dat is gekoppeld aan het label **AFRATERINGSMODUS** weergegeven.

Wanneer deze functie wordt uitgeschakeld, schakelt de energizer de afastering terug naar de hoge-vermogensstand.

Stil alarm MASTER * 8 1 # (sirene en stroboscoop worden omzeild)

MASTER * 8 0 # (sirene en stroboscoop worden niet omzeild)

Gebruik deze functie om te voorkomen dat de sirene afgaat en de stroboscooplamp gaat branden bij een alarmmelding. De interne pieper blijft echter wel klinken. Deze functie is handig bij het periodiek testen van het systeem.

Als het stille alarm is ingeschakeld, brandt het symbool **S** onder het label **APPARAAT** op het toetsenbord en op het display van de energizer wordt het symbool **S** dat is gekoppeld aan het label **ENERGIZER** weergegeven.

(Er is geen symbool op het DRUID 4-zone toetsenbord).



Het toetsenbord gebruiken

Omzeiling poortalarm

M A S T E R * 4 1 # (poortalarm is omzeild)

M A S T E R * 4 0 # (poortalarm is niet omzeild)

Gebruik deze functie om te voorkomen dat het alarm afgaat wanneer de poort langer openstaat dan de vertragingstijd voor de poort. De vertragingstijd voor de poort is een door de installateur te programmeren tijd.

Als het poortalarm wordt omzeild, gaat het symbool  onder het label **POORT** op het toetsenbord branden en op het display van de energizer wordt het symbool  dat is gekoppeld aan het label **POORTALARM** weergegeven.

Direct poortalarm

M A S T E R * 7 1 # (direct poortalarm)

M A S T E R * 7 0 # (poortalarm vertraagd)

Gebruik deze functie om het alarm te laten afgaan zodra de poort wordt geopend, zonder te wachten tot de poortvertragingstijd is verstreken.

Bij een direct poortalarm brandt het i-symbool onder het label **POORT** op het toetsenbord en wordt op het display van de energizer het i-symbool dat is gekoppeld aan het label **POORT** weergegeven. (Er is geen symbool op het DRUID 4-zone toetsenbord).

Geluidssignaal poort

M A S T E R * 5 1 # (geluidssignaal poort is ingeschakeld)

M A S T E R * 5 0 # (geluidssignaal poort is uitgeschakeld)

Gebruik deze functie om een waarschuwingssignaal te laten klinken wanneer de poort opengaat. Als deze functie is ingeschakeld, laat de interne pieper drie pieptonen horen zodra de poort wordt geopend. Het poortalarm blijft functioneren zoals geconfigureerd.

Er is geen symbool op het toetsenbord of de energizer dat aangeeft dat deze functie actief is. Schakel deze functie naar behoefte in of uit.

Het toetsenbord gebruiken

Omzeiling servicealarm

MASTER * * 1 # (omzeild)

MASTER * * 0 # (niet omzeild)

Gebruik deze functie om te voorkomen dat het alarm afgaat bij een onderhoudstoestand. Na een langdurige stroomstoring kan er gedurende korte tijd een onderhoudstoestand optreden. Als de onderhoudstoestand echter aanhoudt, moet de batterij worden vervangen of moet een ander element van de energizer of afrastering worden onderhouden. Neem contact op met uw installateur. Als uw installateur zijn of haar contactnummer heeft geprogrammeerd in de energizer en deze functie heeft ingeschakeld, wordt het nummer weergegeven tijdens een onderhoudstoestand.

Er is geen symbool op het toetsenbord of de energizer dat aangeeft dat deze functie actief is. Schakel deze functie naar behoefte in of uit.

Paniekalarm

9 1 #

Gebruik deze functie om in een noodgeval handmatig een alarm te activeren.
Er is geen pincode vereist.

Een gebruikerspincode wijzigen

MASTER * 0 ? # (start wijzigen gebruikerspincode)

NIEUWE PIN # (voer nieuwe pincode in)

NIEUWE PIN # (bevestig nieuwe pincode)

Voor het wijzigen van een gebruikerspincode zijn drie toetscodereeksen achter elkaar vereist.

Afhankelijk van welke pincode wordt gewijzigd, moet op de positie die wordt aangegeven met het ? hierboven een 1 (hoofdgebruiker) of een 2 (gebruiker met resetbevoegdheid) worden ingevuld. Na de eerste reeks stappen voor het wijzigen van de gebruikerspincode moet een nieuwe viercijferige pincode worden ingevoerd, gevolgd door de toets #. Dezelfde viercijferige pincode moet een tweede keer worden ingevoerd, gevolgd door de toets # om de procedure voor het wijzigen van de pincode te bevestigen en af te ronden. Als dit is gelukt, wordt de nieuwe pincode bevestigd met twee pieptonen. Als het proces mislukt, klinkt er één lange piepton. In dat geval moet het proces opnieuw vanaf het begin worden gestart. Als u echter merkt dat u bij de tweede invoer van de pincode een fout heeft gemaakt, voert u de pincode gewoon een derde keer correct in en luistert u of het wijzigen van de pincode wordt bevestigd of is mislukt, zoals beschreven.

Het toetsenbord gebruiken

Informatie weergeven

6 ? #

Vervang de ? hierboven met het vereiste cijfer voor de informatie die u wilt weergeven, zoals hieronder aangegeven.

Goed, Controle, Slecht

6 0 #

Dit is de standaardweergave zoals geleverd door de fabriek en toont de woorden **GOED**, **CONTROLE** of **SLECHT**, afhankelijk van de toestand en de spanning van de afraftering.

V-piek uit, V-piek retour

6 1 #

Dit display geeft de spanningen op de uitgangs- (o) en retour- (r) klemmen van de energizer weer in kilovolt (kV)

Opgeslagen energie, verbruikte capaciteit

6 2 #

Dit display toont de opgeslagen energie in joule (j) en de verbruikte energie of capaciteit als percentage (%). Hoe groter de afraftering of hoe groter de belasting op de afraftering, hoe harder de energizer moet werken om de spanning op de afraftering te handhaven. Dit uit zich in een toename van de opgeslagen energie en de verbruikte capaciteit van de energizer. De energizer kan niet harder werken dan 100% van zijn vermogen.

Spanningsverlies in de afraftering

6 3 #

Dit display toont de spanningsval, oftewel het verlies, als een percentage (%) over de gehele lengte van de afraftering.

Batterijspanning

6 4 #

Dit display toont het voltage van de interne batterij (V).

Voor de code Informatie weergeven is geen pincode nodig, aangezien er geen bedrijfsparameters worden gewijzigd.

UIT1 relisaansturing

* 1 ? # (alleen DRUID 18 en 114A)

Vervang het ? hierboven door een 1 om het **UIT1**-relais handmatig in te schakelen of door een 0 om het relais uit te schakelen. Dit relais kan worden gebruikt als een via het toetsenbord bediende schakelaar. Zie '**UIT1-RELAISFUNCTIE**' in de '**DRUID LCD 1xx installatiehandleiding**' voor meer informatie over het configureren van de **UIT1**-relaisfunctie.

Zonefocus toetsenbord

De DRUID 2x-serie energizers beschikt over twee onafhankelijke uitgangskanalen of zones. De 2x-serie bestaat in feite uit twee energizers in één behuizing. In plaats van voor elke zone een toetsenbord te moeten installeren, is in de 2x-serie een functie ingebouwd waarmee het toetsenbord op een specifieke zone kan worden gericht.

Als de D25 en D28 in een groep beveiligingsenergizers zijn opgenomen, kunnen maximaal vier zones en twee energizers worden bediend vanaf één enkel Druid vier-zone toetsenbord.

Het vier-zone toetsenbord bevat vier **ZONE**-labels en één **SELECT**-label. Als een van de **ZONE**-labels brandt, wordt alle toetsenbordactiviteit doorgestuurd naar deze zone en naar de schakelaar die deze zone aanstuurt. De zonealarm- en statusinformatie die op het toetsenbord wordt weergegeven, heeft specifiek betrekking op de gemarkeerde zone.

De focus van het toetsenbord kan van zone naar zone worden gewijzigd door een enkel cijfer in te voeren dat de zone aangeeft, gevolgd door de toets hekje/enter (#).

Bijvoorbeeld:

1# verandert de focus van het toetsenbord naar zone 1 en de energizer die zowel zone 1 als zone 2 aanstuurt

4# verandert de focus van het toetsenbord naar zone 4 en de energizer die zowel zone 3 als zone 4 aanstuurt

Om de focus van het toetsenbord in te stellen op alle zones, zodat de toetsenbordactiviteit naar beide energizers wordt gestuurd en alle vier de zones reageren, toetst u **0#** in op het toetsenbord. Zolang de algemene focus is ingesteld en alle zones in normale toestand verkeren, wordt er geen **ZONE**-label op het toetsenbord gemarkeerd. De zone- en statusinformatie die op het toetsenbord wordt weergegeven, is de som van alle zone-informatie die tegelijkertijd wordt weergegeven wanneer de algemene focus is ingeschakeld.

Het toetsenbord keert na ongeveer 30 seconden inactiviteit altijd terug naar de algemene focus. Een korte pieptoon uit het toetsenbord geeft dit aan.

Als een zone echter uw aandacht vereist vanwege een zonealarm of een eerdere gebeurtenis, gaat het **ZONE**-label van die zone knipperen en gaat het **SELECT**-label branden, waarbij u wordt gevraagd de focus van het toetsenbord naar die specifieke zone te verplaatsen, zodat u de situatie in die zone kunt beoordelen en erop kunt reageren.

Opmerking: Als u alle zones activeert terwijl de algemene focus is ingeschakeld en er al een zone actief is, zullen alle zones inactief worden. Om alle zones tegelijkertijd te activeren of te deactiveren, moeten alle zones zich eerst in dezelfde status bevinden.

IEC-veiligheidsinformatie

- Er bevinden zich geen onderdelen in de energizer die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het door de fabrikant, diens onderhoudsmonteur of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaar te voorkomen.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of die gebrek aan ervaring of kennis hebben, tenzij iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid toezicht op hen houdt of hen heeft uitgelegd hoe het apparaat dient te worden gebruikt.
- Elektrische afrasteringen kunnen dodelijk zijn. Vermijd contact van het hoofd met de afrastering. Vraag de installateur om uitleg te geven over de opties voor stroombegrenzingsweerstand, de programmeerbare uitgangsvermogens en de laagspanningswerking van de energizer.

GARANTIE

Tenzij anders vermeld hebben alle Nemtek-energizers vanaf de verkoopdatum een garantie van 2 jaar en alle andere afrasteringsonderdelen een garantie van 1 jaar tegen defecten door gebrekkige afwerking of materialen. Nemtek (Pty) Ltd zal een product dat defect blijkt te zijn naar eigen goeddunken repareren of vervangen.

Nemtek (Pty) Ltd garandeert niet dat de werking van het product ononderbroken en volledig vrij van fouten zal zijn. Defecte producten moeten worden geretourneerd naar een van de verkooppunten van de Nemtek Group. De koper betaalt alle verzend- en andere kosten voor het retourneren van het product naar Nemtek (Pty) Ltd.

GARANTIEBEPERKING

De garantie is niet van toepassing op defecten die het gevolg zijn van overmacht, wijzigingen die zijn aangebracht door de koper of een derde partij, verkeerd gebruik, verwaarlozing, misbruik, ongelukken of onjuiste behandeling.

EXCLUSIEVE RECHTSMIDDELEN

De rechtsmiddelen die hierin worden geboden, zijn de enige aansprakelijkheid van Nemtek (Pty) Ltd en de enige en exclusieve rechtsmiddelen van de koper bij schending van de garantie. Nemtek (Pty) Ltd is niet aansprakelijk voor enige speciale, incidentele, gevolg-, directe of indirecte schade, hetzij op basis van contract, onrechtmatige daad of enige andere wettelijke theorie. De voorgaande garantie vervangt alle andere garanties, expliciet, impliciet of wettelijk, inclusief maar niet beperkt tot garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.



Rev 1.3, 20 juli 2015
Opmerking over Nemtek Connect toegevoegd.
Rev 1.4, 6 juli 2020
Opmerking over Nemtek Connect toegevoegd.
Rev 1.5, 15 oktober 2025
Contactgegevens bijgewerkt.
Rev 1.6, 27 februari 2026
Ontwerp van de handleiding bijgewerkt