

NEMTEK
www.nemtek.com



Druid LCD

Elektromos Kerítés Központ

Felhasználói kézikönyv



Tartalomjegyzék

Bemutakozás	3
Garancia	4
NEMTEK csoport üzletei	5
Előszó	6
Jelmagyarázat	7
Kijelző jelmagyarázat	8
Billentyűzet nélküli kezelés	9
Kezelés billentyűzettel	10
A billentyűzet használata	11
Billentyűzet zóna választás	16
IEC Biztonsági Információk	17

Bemutakozás

Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta! A NEMTEK Druid LCD Elektromos Kerítés központ sok éves megbízható munkára lett tervezve melyet megfelelő karbantartás mellett biztosít is. A leírásban található útmutatók segítségével megtanulhatja az alapvető kezelését és karbantartását az eszköznek.

Jelenleg az eszközt Dél-Afrikában tervezik és gyártják a dél-afrikai és nemzetközi piacra. További információkat a <http://www.nemtek.com> weboldalon találhat az eszökről.

Cégprofil

A NEMTEK cégcsoport intelligens mezőgazdasági elektromos kerítés és kültéri védelmi rendszereket gyárt és forgalmaz a biztonság technikai iparágban 1990 óta.

Saját kutatási és fejlesztési részleggel rendelkezünk, ahol a világszínvonalú elektromos kerítés rendszerek teljes skáláján terveznek és kiviteleznek központokat és kapcsolódó eszközöket.

A NEMTEK folyamatosan fejleszti és frissíti az eszközeit a dél-afrikai és nemzetközi szabványoknak megfelelően, hogy biztosítani tudja a termékek magas minőségét és a hosszútávú vásárlói elégedettséget.

Garancia

A Druid LCD Elektromos Kerítés Központot a NEMTEK gyártja és garantálja, hogy a vásárlástól számítva két évig az eszköz problémamentesen működik.

A NEMTEK a legjobb szakértelme szerint javítja vagy cseréli a hibásnak bizonyult eszközt. A hibás eszközöket a NEMTEK Csoport valamely forgalmazójához kell visszajuttatni. Az eszköz szállítási költségeit a vevőnek kell megtéríteni.

A GARANCIA ÉRVÉNYESSÉGE

A garancia nem vonatkozik az időjárás, illetve más környezeti hatások okozta károkra, a vevő vagy más által végzett módosításokból adódó károkra, nem megfelelő használatból eredő károkra, a karbantartás elmulasztásából eredő károkra vagy a balesetek okozta sérülésekre az eszközön.

KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATOK

A jogorvoslatok a leírásban a NEMTEK egyedüli felelőssége, és a vásárló egyedüli és kizárólagos jogorvoslati a garancia megszegésére. A NEMTEK nem vonható felelősségre az eszköz használatából adódó bármilyen közvetett vagy közvetlen sérülés miatt, legyen az személyi sérülés, vagyoni kár, vagy bármilyen más eset. Az előbb említett garancia minden más garancia felett áll, akár írásos, akár szóbeli, vagy törvényen alapuló garanciáról legyen szó, bele értve, de nem korlátozva az eladhatóságra és az adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciákat.

NEMTEK Csoport üzletek

Központi Iroda

Tel: +27 (0)11 462 8283

Fax: +27 (0)11 462 7132

Northriding Commercial Park

Stand 251, Aintree utca, Northriding
Randburg, Dél Afrika

Export

Tel: +27 (0)11 462 8283

Fax: +27 (0)11 462 7132

exports@nemtek.com

Edenvale

Tel: +27 (0)11 453 1970

Fax: +27 (0)11 453 1858

Unit 4, Meadowdale Park

Cnr. Dick Kemp & Herman út
Meadowdale, Edenvale, Dél Afrika

Cape Town

Tel: +27 (0)21 386-3742

Fax: +27 (0)21 386-5573

27B Concord Crescent, Airport City
Cape Town, Dél Afrika

Nelspruit

Tel: +27 (0)13 752-2187

Fax: +27 (0)13 752-2188

Waterval Ave, Riverside Industrial
Nelspruit, Dél Afrika

Kwazulu-natal

Tel: +27 (0)31 701-2125

Fax: +27 (0)31 701-2125

19 Henwood út
Pinetown, Dél Afrika

Ausztrália

Tel: (08) 9303 9855

Email: nemtek@bigpond.net.au


Unit 5, 19 Innovation Circuit,

Wangara, 6065, Perth, WA, Ausztrália

Weboldal: www.nemtek.com

E-mail: nemtek@nemtek.com

Dél Afrikában gyártva

A Druid LCD központot lehetőség van egy távoli billentyűzeten keresztül vezérelni, hogy hozzáférjen a rengeteg funkcióhoz, biztonságos távolságból. Vezérelhető még Nemtek gomb () vagy távkapcsoló segítségével.

Hogy távolról is könnyedén észrevehető legyen a központ állapota, a kijelző háttere *kéken* világít ha ki van kapcsolva, *zölden*, ha minden megfelelő, *sárgán*, ha riasztás vagy bármilyen esemény történt és *pirosan*, ha jelenleg riasztás van.

A kapu bemenet üzemel még ha a kerítés le is van kapcsolva. Használja a **KAPU RIASZTÁS ÁTHIDALÁS** beállítást, hogy a központ figyelmen kívül hagyja ezt a bemenetet.

A Druid LCD központ rengeteg felhasználói és telepítői beállítást tartalmaz. Teljes áramszünet esetén ezek a beállítások megmaradnak. Például az akkumulátor mély kisülésekor egy hosszabb áramszünet esetén.


Egy vadonatúj, teljesen feltöltött akkumulátor átlagosan 24 óra üzemre képes. (Ez az idő a kerítés állapotától változhat.)


A Druid LCD központ fejlett és szabadalmaztatott kerítés feszültség szabályzási, szikra érzékelő és elkerülési rendszereket tartalmaz. Ennek köszönhetően a kerítés energia szintje magasabb szinten lehet, mint az elérhető lenne egy hagyományos központtal azonos kerítésen. Egy hagyományos központ minden energiát a kerítésre kapcsol, figyelmen kívül hagyva az esetleges szikrákat melyek rontják a kerítés hatékonyságát. Ezzel szemben a Druid LCD központ érzékeli a szikrákat és megpróbálja elkerülni őket a feszültség csökkentésével, ezzel biztosítva a maximális hatékonyságot.


Nemtek Connect

A Nemtek Druid LCD 2x központok bővíthetőek, hogy képesek legyenek támogatni az okos telefonos vagy böngészőn keresztüli távvezérlést a **Nemtek Connect**-en keresztül. Lépjen kapcsolatba a Nemtek-vel további segítségért az eszköz bővítésével kapcsolatban.

Kerítés vagy kapu riasztás: 


Kerítés vagy kapu riasztás előzmények: 


Kerítés vagy kapu riasztás áthidalva: 

A kapu nyitva: 

Azonnali kapu riasztás: 


Hálózati feszültség meglét: 


Hálózati feszültség hiba előzmények: 

Hálózati feszültség hiba, beépített akkumulátor állapot: **Alacsony** 

Jó

Lemerült 

A központ karbantartást igényel: 

A központ doboz nyitva (tamper): 

A központ le van némítva: **S**

A kerítés alacsony teljesítményre állítva: **lo**

A kerítés feszültsége az ellenőrzési érték alatt: **!**

A kerítés feszültsége az riasztási érték alatt: **X**

A kerítés kikapcsolva: 

Kerítés állapot visszajelzés **0**-tól **9**-ig (a magasabb érték a jobb)

Kerítés állapot és feszültség szintek:

A kerítés feszültség ellenőrzési és riasztási szintje felhasználó által beállítható.

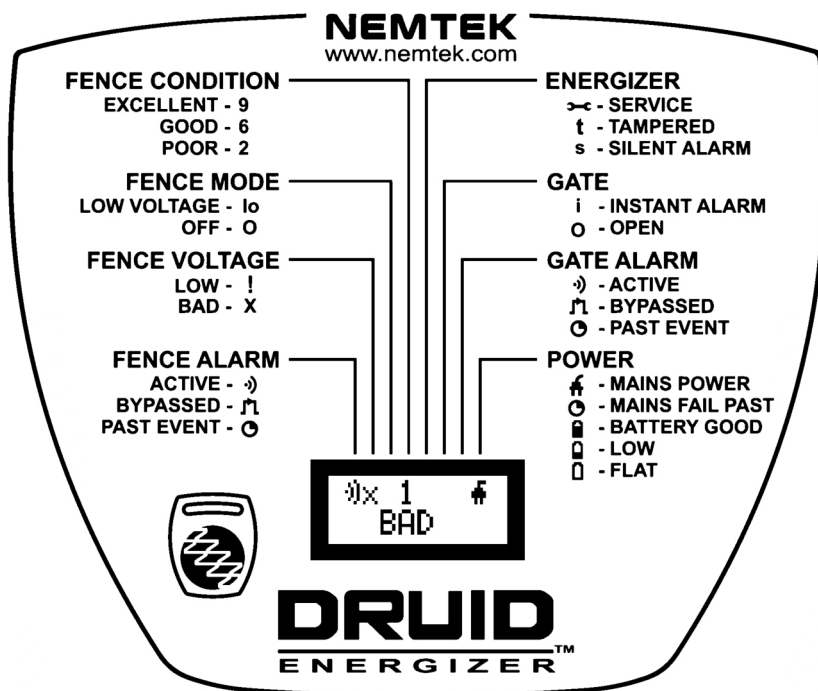
A kerítés állapot visszajelzést célszerű magas értéken tartani a lehető legnagyobb hatékonyság érdekében. Ez könnyedén elérhető rendszeres karbantartással, a növényzet irtásával a kerítés környékén, az esetlegesen a kerítés áldozatául esett rovarok, puhatestűek és más állatok maradványainak eltakarításával, illetve az esetlegesen sérült, megrongálódott távtartók lecserélésével.

A Druid LCD 2x központok, külső szinkronjeles beüzemeléskor az **S S** jelzést adják kerítés állapotra, amikor elveszítik a szinkronjelet.

Kijelző jelmagyarázat

Az LCD kijelzőn megjelenő szimbólumok a fölöttük található vonalakkal a hozzájuk tartozó magyarázathoz vannak kötve.

Példa: A felső sorban megjelenő **0** jel az pozíciójától függően jelentheti azt, hogy a kapu nyitva és azt is, hogy a kerítés ki van kapcsolva. Ha az **0** a bal oldalon van a harmadik összekötő vonal alatt, akkor a **KERÍTÉS ÁLLAPOTÁT** jelzi, és azt jelenti, hogy a kerítés ki van kapcsolva. Azonban ha az **0** jel a jobb oldalon van a hatodik összekötő vonal alatt, akkor a **KAPU** állapotára utal és azt jelenti, hogy a kapu nyitva.




A kijelzőn megjelenő szimbólumok értelmezése:

*A képen egy DRUID 13/15, a DRUID 18/114A/2x előlapja látható, mely megfelel a D25-nek is.

JEL	CIMKÉHEZ kötve	Értelmezés	Megjegyzés
x	KERÍTÉS RIASZTÁS	AKTÍV	A kerítés riasztásban
1	KERÍTÉS FESZÜLTÉG	ROSSZ	A kerítés feszültsége gyenge
))	KERÍTÉS ÁLLAPOT	GYENGE	A kerítés állapota gyenge
⚡	HÁLÓZAT	HÁLÓZATI FESZÜLTÉG	Meglévő hálózati feszültség





Billentyűzet nélküli kezelés

A központ ki- és bekapcsolása




Amennyiben a telepítő nem kapcsolta ki ezt a funkciót, a központ ki- illetve bekapcsolható a  gomb megnyomásával az előlapon.

A gombot addig kell nyomni amíg a központ nem sípol egyet, ekkor élesítődik az eszköz. Ugyan erre a funkcióra beállítható távkapcsoló is.

Riasztás nyugtázása és elnémítása

Tartsa lenyomva a  gombot amíg nem hall két sípszót, melyek közül a második hosszabb. A sziréna elnémul, ha eddig még nem lépte túl az időkorlátot, a belső csipogó elhallgat és a villogó is kikapcsol. A riasztás , a riasztás előzmény , vagy az esemény  szimbólum jelezni fogja a riasztás forrását.

Riasztás vagy esemény törlése a memóriából

A riasztás szimbólum  jelzi azt, hogy az állapot továbbra is fennáll, és beavatkozás szükséges. A riasztás előzmény szimbólum  jelzi, hogy az állapot már nem áll fenn, és a központ ki és bekapcsolásával, vagy a  gomb hosszanti nyomva tartásával törölhető a memória, melyet a hosszú sípszó jelez. Ha a riasztási esemény megszűnt csak akkor üzemel tovább nyugalmi állapotban az eszköz.

Kezelés billentyűzettel

A központhoz legfeljebb két billentyűzet köthető. Ebben az esetben a Nemtek gomb használata nem szükséges. (Telepítói beállítás)

A különböző biztonsági szintek biztosítása érdekében két hozzáférési szint állítható be.

Mester felhasználó:

Az 1-es felhasználó. Teljes hozzáférési szint. Az eszköz minden funkcióját és beállítását eléri. Csak a mester felhasználó változtathat kódot. Csak egy mester felhasználó van. A alapértelmezett jelszava: 1234.

Nyugtázó felhasználó:

A 2-es felhasználó. Nyugtázhatja és lenémíthatja a riasztásokat, törölheti a riasztási előzményeket, de nem kapcsolhatja ki és be a központot és nem változtathat a beállításokon. Csak egy nyugtázó felhasználó van. A alapértelmezett jelszava: 5555.

A legtöbb funkció a mester felhasználóval érhető el. A kód beírása után nyomja meg a * karaktert, adja meg a módosítani kívánt funkciót és állítsa be az értékét 1-re (igen / engedélyez) vagy 0-ra (nem / letiltva), majd a # gombbal nyugtázhatja a utasítási szándékát.

A pánik és az információ funkció nem igényel mester kódot és * gombot.

információ funkció nem csak 0 és 1 értékeket fogad el, lásd: 15. oldal.

Billentyűzet háttérvilágítás

A billentyűzet háttérvilágításának a fényereje az 1-es és a 7-es gomb nyomva tartásával állítható. A fényerő szintek közötti váltáskor sípol a billentyűzet. Ez a művelet nem igényel kódot.

A billentyűzet használata

Minden billentyűzeten bevitt kódnak #-al kell végződnie, hogy utasításként végre legyen hajtva.

Az eddig beírt kód törlődik, ha két billentyűleütés között várunk öt másodpercet, melyet gyors csipogás jelez.

A helyesen beírt és elfogadott kódot két csipogás jelez.

A központ ki és bekapcsolása (mester kód #)

A központ ki- illetve bekapcsolható a mester kód beírásával. (Alapértelmezetten: 1234).

Amennyiben a kerítés ki van kapcsolva az **O** szimbólum jelenik meg a KERÍTÉS címke alatt a billentyűzeten és az **O** szimbólum jelenik meg a KERÍTÉS MÓD-hoz kötve a központ kijelzőjén.

Amennyiben a kerítés be van kapcsolva, valamelyik állapot visszajelző világít a billentyűzet bal oldalán és a központ kijelzőjén is, a kerítés állapotától és feszültségétől.

Riasztás nyugtázása és némítása (mester kód #)

Üsse be a nyugtázási kódot (alapértelmezetten 5555). A sziréna és a beépített csipogó elnémul, és a villogó is kikapcsol. A riasztás **•))**, riasztási előzmény **⌚** vagy az esemény **t** szimbólum jelzi a riasztás forrását. A mester kód beírásával is elnémítható a riasztás, de ez esetben a központ is ki kapcsol.

Riasztás vagy esemény törlése a memóriából (mester kód #)

A riasztás **•))** szimbólum jelzi a riasztás kiváltó okának a fennállását és hogy azt először meg kell szüntetni. A riasztási előzmény **⌚** szimbólum jelzi a riasztás kiváltó ok megszűntét, a nyugtázási kód (alapértelmezetten 5555) beütése törli a riasztási memóriából. Csak a kiváltó ok megszűnése után üzemel tovább a központ a riasztó eszközök aktiválása nélkül. Ugyan ez elérhető a központ ismételt ki- és bekapcsolásával a mester kód segítségével.

A billentyűzet használata


KERÍTÉS RIASZTÁS ÁTHIDALÁS (mester kód * 2 1 #

(Riasztás figyelmen kívül hagyva)

mester kód * 2 0 #

(Riasztás kezelve))

Ezzel a funkcióval figyelmen kívül hagyható a kerítés szakasz riasztása meghibásodás esetén. Nem ajánlott a rendszer üzemeltetése ezzel a funkcióval, de szükség esetén használható.

Amennyiben a kerítésriasztás áthidalás be van kapcsolva, a  szimbólum jeleneik meg az **ALARM** (riasztás) címke alatt a billentyűzeten és a központ kijelzőjén a **FENCE ALARM** (kerítés riasztás) címkéhez kötve.

KERÍTÉS ALACSONY TELJESÍTMÉNYEN (mester kód * 3 1 #

(alacsony teljesítmény)

mester kód * 3 0 #

(magas teljesítmény))

Használja ezt az üzemmódot amikor gyereke játszanak a kerítés közelében. A kerítés feszültsége és teljesítménye sokkal alacsonyabb mint 100%-on ezáltal kevésbé fájdalmasabb. Az alacsony szint feszültségét a telepítő átállíthatja.

Amennyiben a kerítés alacsony teljesítményen üzemel a **lo** szimbólum jeleneik meg a **FENCE** (kerítés) címke alatt a billentyűzeten és a központ kijelzőjén a **FENCE MODE** (kerítés mód) címkéhez kötve.

NÉMA RIASZTÁS (mester kód * 8 1 #

(sziréna és villogó kikapcsolva)

mester kód * 8 0 #

(sziréna és villogó bekapcsolna))

Használja ezt az üzemmódot hogy lenémítsa a szirénát és villogót riasztás esetén, azonban a beépített csipogó továbbra is üzemel. Ez a funkció az időszakos teszteléseknél lehet hasznos.

Amennyiben a néma riasztás engedélyezve van az **S** szimbólum jeleneik meg a **UNIT** (egység) címke alatt a billentyűzeten és a központ kijelzőjén a **ENERGIZER** (központ) címkéhez kötve. (A DRUID 4-Zone billentyűzeten nem található ehhez a funkcióhoz szimbólum.)

A billentyűzet használata


KAPU RIASZTÁS ÁTHIDALÁS (mester kód * 4 1 #

(kapu riasztás figyelmem kívül hagyva)

mester kód * 4 0 #

(kapu riasztás engedélyezve))

Használja akkor amikor a kapu hosszabb ideig van nyitva, mint a megadott nyitott kapu idő. A nyitott kapu időt a telepítő adja meg.

Amennyiben a kapu riasztás áthidalás be van kapcsolva, a  szimbólum jeleneik meg a **GATE** (kapu) címke alatt a billentyűzeten és a központ kijelzőjén a **GATE ALARM** (kapu riasztás) címkéhez kötve.

AZONNALI KAPU RIASZTÁS (mester kód * 7 1 #

(azonnali kapu riasztás)

mester kód * 7 0 #

(késleltetett kapu riasztás))

Ezzel a beállítással a kapu nyitásakor azonnal történik a riasztás.

Ha engedélyezve van ez a funkció, az **i** szimbólum jeleneik meg a **GATE** (kapu) címke alatt a billentyűzeten és a központ kijelzőjén a **GATE** (kapu) címkéhez kötve. (A DRUID 4-Zone billentyűzeten nem található ehhez a funkcióhoz szimbólum.)

KAPU CSENGŐ (mester kód * 5 1 #

(kapu csengő engedélyezve)

mester kód * 5 0 #

(kapu csengő letiltva))

Amikor engedélyezve van, a kapu nyitásakor a beépített csipogó hármat sípol. A kapu riasztást a beállítottaknak megfelelően történik, ez a beállítás nem befolyásolja azt.

Nincs a billentyűzeten és a központon a funkcióhoz tartozó szimbólum.

A billentyűzet használata

RIASZTÁS ÁTHIDALVA (mester kód * * 1 # (áthidalva) **mester kód * * 0 #** (engedélyezve))

Amennyiben ez a funkcióval engedélyezve van, a központ bármilyen riasztási eseményt figyelmen kívül hagy. Ha a központ szerviz állapotba lép akkor érdemes ezt a funkciót bekapcsolni. Egy rövid ideig szerviz állapotba kerül az eszköz egy hosszabb áramszünet után. Amennyiben a szerviz állapot nem szűnik meg, lehetséges, hogy akkumulátort kell cserélni, vagy a központ, esetleg a kerítés igényel beavatkozást. Ilyen esetben kérjük hívja a telepítőjét. Amennyiben a telepítője beállította a telefonszámát a központba, és engedélyezte, akkor a szerviz állapot esetén a központ kiírja a telefonszámát.

Nincs a billentyűzeten és a központon a funkcióhoz tartozó szimbólum.

PÁNIK (9 1 #)

Ezzel a funkcióval azonnali riasztás indítható, nem szükséges kódot megadni.

FELHASZNÁLÓI KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA (mester kód * 0 ? # (kódváltoztatás indítása) **új felhasználói kód #** (adja meg az új kódot) **új felhasználói kód #** (erősítse meg az új kódot))

A ? helyére írjon **1**, ha a mester kódot és **2**, ha a felhasználói kódot szeretné megváltoztatni. Ez után meg kell adni az új 4 jegyű kódot, a #-al nyugtázni, majd ismételtén megadni az új kódot és a #-al nyugtázni. A sikeres kód változtatást két sípszó igazolja. Amennyiben nem sikerült a kód változtatás, egy hosszú sípszó hallható. Ez esetben a folyamatot előlről kell kezdeni. Azonban ha csak a második kódot rontotta el, megadhatja újra.

OUT1 RELÉ VEZÉRLÉSE * 1 ? # (csak DRUID 18 és 114A)

A ? helyére írjon **1**, ha aktiválni és **0**, ha kikapcsolni szeretné a relét. Ez a relé használható távvezérelt kapcsolóként. Lásd: „**OUT1 RELÉ**” a **DRUID LCD 1xx Telepítői kézikönyvben** a részletes beállításokért.

A billentyűzet használata

INFORMÁCIÓ MEGJELENÍTÉSE (6 ? #)

A ? helyére írja a megjeleníteni kívánt információ számát az alábbi listából!

- **JÓ, ELLENŐRZÉS, ROSSZ (6 0 #)**

Ez az alapértelmezett kijelzés, ami a kerítés állapotáról ad visszajelzést.

- **V-CSÚCS KI, V-CSÚCS VISSZA (6 1 #)**

Ez a menü a központ kimeneti és visszatérő kapocs feszültségeit mutatja kilovoltban (kV).

- **TÁROLT ENERGIA, HASZNÁLT KAPACITÁS (6 2 #)**

Ez a menü a tárolt energiát adja meg Joule-ban (J) és az ehhez szükséges kapacitást százalékban. Minél nagyobb a kerítés, vagy a terhelés annál nehezebb a központnak fent tartani a feszültség szintet. Ez a tárolt energia és a felhasznált kapacitás növekedésén látszik. A kapacitás nem tud 100% fölé menni.

- **KERÍTÉS FESZÜLTÉG VESZTESÉG (6 3 #)**

Ez a menü a kerítés elejétől a kégéig keletkező feszültségesést írja ki százalékban.

- **AKKUMULÁTOR FESZÜLTÉG (6 4 #)**

Ez a menü az akkumulátor feszültségét írja ki Volt-ban (V).

Nem szükséges mester vagy felhasználói kódot megadni az információ lekérdezéshez.

Billentyűzet zóna választás

A DRUID LCD 2x családú központok két független kimeneti csatornával, vagy zónával rendelkeznek. A 2x család lényegében két központ egy házban. Ahelyett, hogy két billentyűzetet kellene telepíteni, a 2x család lehetőséget biztosít a zónák közötti váltáshoz a billentyűzettel.

Akár négy zóna és két központ is kezelhető egy darab Druid 4-Zone billentyűzettel.

A Druid 4-Zone billentyűzet tartalmaz 4 **ZONE** (zóna) címkét és egy **SELECT** (kiválaszt) címkét. Amikor valamelyik zóna címke világít minden billentyűzet utasítás és visszajelzés arra a zónára és központra vonatkozik.

A billentyűzet által kezelt zóna megváltoztatható, ha beírjuk a zóna számát és nyugtázzuk a # karakterrel. Például:

- 1 #** Az egyes zónára és az ahhoz tartozó egyes központra vált.
- 4 #** A négyes zónára és az ahhoz tartozó kettes központra vált.

Ahhoz hogy minden zónára és központra váltsunk, hogy az utasításaink minden központra vonatkozzanak írjuk be a **0 #** utasítást. Amennyiben minden zóna nyugalmi állapotban van, nem fog egyik zóna címke sem világítani. A billentyűzeten megjelenő riasztás és visszajelzés egy összesítő az összes zónáról és központról.

A billentyűzet 30 másodperc tétlenség után automatikusan vissza lép globális zónakezelésre, melyet eg rövid sipszó jelez.

Azonban ha bármelyik zónában történés van, a zónához tartozó címke villogni kezd és a **SELECT** (kiválaszt) címke világítani fog, felajánlva az adott zónára váltást.

Megjegyzés:

Ha élesíteni vagy kikapcsolni szeretnénk az összes zónát globális üzemmódban akkor az összes zónának azonos állapotban kell lennie. Ha aktív egy zóna is akkor globális élesítésnél minden zónát lekapcsol.

IEC Biztonsági Információk

- Nincsenek a felhasználó által cserélhető alkatrészek az eszközben.
- Ha megsérült a hálózati vezeték, a gyártónak, meghatalmazott szervizesnek, vagy hasonló hivatásos szerelőnek kell kicserélni a balesetek és veszélyek elkerülésének érdekében.
- Az eszközt nem kezelhetik gyermekek, csökkent szellemi vagy fizikai képességű emberek, a kezeléshez szükséges tudással nem rendelkező emberek, hacsak nem kaptak hozzá meghatalmazást és kellő felvilágosítást a biztonságért és kezelésért felelős személytől.
- Az elektromos kerítés halálos lehet. Kerüljük a közvetlen érintkezést a kerítéssel. Kérje meg a telepítőt, hogy magyarázza el az áram korlátozó ellenállás, a szabályozható kimeneti energia szintek és az alacsony feszültségű üzemmód használatát.