



Katódvédelmi rendszer egyenárammal

Rövid felhasználói kézikönyv

ACES[®] Gn és Hn sorozat



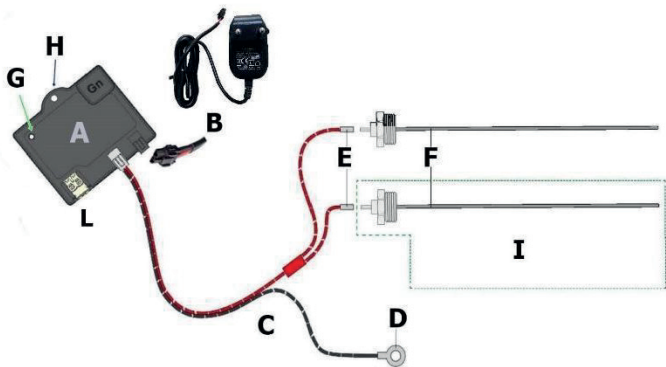
HEIZER HUNGARY KFT.

1151 Budapest, Harsányi Kálmán u. 83.

Tel.: +36 1 987 6447

E-mail: info@ergas.eu | web: ergas.eu

Telepítési, használati és karbantartási útmutató



A	Elektronikus szabályzó egység
B	Külső tápegység adapter 12VDC-7W
C	Fekete kábel - tartályhoz
D	Tároló csatlakozó
E	Piros kábel anód csatlakozás
F	Titán (titanium) anód
G	Dupla színű led kijelző
H	Furat rögzítéshez (falra, tárolóra)
I	Dupla védőanódos verzió esetén
L	Adat port (jelátvitel)



Telepítések és csatlakozások

! A készülék telepítésének megkezdése előtt olvassa el figyelmesen a jelen kézikönyvben található telepítési és használati útmutatót.

! A telepítés megkezdése előtt húzza ki a dugaljból, vagyis válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.

! Távolítsa el a magnézium anódot (ha van a tartályban)!!!

1. Ürítse le a tartályt, különösen ha nyomás alatt álló típus.

2. Helyezze be az anódot a menetes csatlakozásba, megfelelő tömítéssel. Húzza meg az anód hatszögletű fejét megfelelő csavarkulccsal, ügyelve arra, hogy ne sérüljön meg a menet.

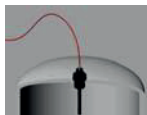


! Tartsa be a jelzett maximális nyomatékot (25 Nm) behajtás során!

3. A készüléket a tárolóra vagy a tároló közelében lévő megfelelő helyre kell rögzíteni, hogy elkerülhető legyen a vezetékek túlzott feszülése.



4. Csatlakoztassa a piros kábelt az anódhoz.



5. Csatlakoztassa a fekete vezetékét a tartályhoz, ha nincs előkészített csavar rögzítés, akkor biztosítsa az érintkezést pl. forrasztás.



! A készülék helyes működéséhez figyeljen arra, hogy a fémfelület, amellyel az elektromos érintkező csatlakozik, tiszta és nem oxidálódott legyen.

6. Ellenőrizze a csatlakozásokat és töltsse fel újra a bojler (ha az nyomás alatt álló típus).



7. Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz

Elektromos jellemzők

Tápellátás	12 V DC
Max. energiafogyasztás	1,5 W (Gn) - 4 W (Hn)
Max. kimeneti feszültség	11 VDC
Max. kimeneti áram	0,13 A (Gn) - 0,35 A (Hn)
Működési hőmérséklet-tartomány	0-50°C
Védelmi fokozat (ACES)	IP 64
Méret (ACES)	55x45x10 mm
Szerelési pozíció	Bármilyen pozíció
Tápkábel hossza	2.0 m
Anódkábel hossza	2.0 m
Földkábel hossza	2.0 m

Anód

Anód anyaga	Titán Ø3mm
Rögzítés	M10-1/2", -3/4", -5/4", -6/4"
Max. nyomaték	25 Nm
Teljes hossz	100 és 800 mm között
Aktivált zóna hossza	50-400 mm
Hőmérséklet-tartomány	-10°C / 100°C

Kapcsolatok

Tápkábel	Dupla kábeles típus (szigetelt)
Max. hőmérséklet	105°C
Csatlakozások típusa	2x MOLEX-2 pólus
Kábel	Piros/fekete szalag 2x0,5
Anódcsatlakozás	Fast-On terminál 6,3x0,8 mm
Tartály csatlakoztatás	Ø5 mm-es lyukszem

Telepítés és használat

I.	A telepítést szakképzett szakembernek kell elvégeznie, az előírásokat követve.
II.	Telepítse a készüléket olyan helyre, amely védett káros behatástól, folyadéktól, hőforrás(ok)tól.
III.	A telepítés megkezdése előtt válassza le a készüléket a hálózatról.
IV.	A rendszert megfelelő biztonsági védelemmel ellátva lehet üzemeltetni (biztosíték, megszakító, stb.).
V.	Tartsa szigorúan elkülönítve a hálózati tápegység (230 VAC) kábeleit a többi kábeltől! Különböző rögzítési helyen.
VI.	A készülék belsejében nincsenek cserélhető alkatrészek, nem szerelhető típus.
VII.	Tilos a készülék alkatrészeit vagy kábeleit módosítani, toldani.
VIII.	A tápkábelt nem szabad kicserélni. Ha az megsérült, a készüléket ki kell cserélni.
IX.	Az eszköz életciklusának végén ártalmatlanítsa az eszközt a megfelelő gyűjtőközpontban.

CE EUDC-CE-001-18

Kérjük, amennyiben részletes CE megfelelőségi nyilatkozatra van szüksége, akkor az alábbi elérhetőségen kérje:





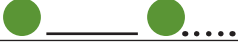

HEIZER HUNGARY KFT.




1151 Budapest, Harsányi Kálmán u. 83.



Tel.: +36 1 987 6447



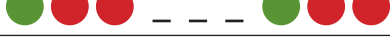

E-mail: info@ergas.eu | web: ergas.eu

Az ACES Hn és Gn sorozatú LED-jelek leírása

Bekapcsolás után: Munkaidő kijelzés	
	3 gyors piros villogás = Bejegyzés a jelzőfunkcióban
	A piros villogások száma mutatja a hónapok számát
	A megjelenített zöld villanások száma évek száma
	3 gyors zöld villanás = A jelzőfunkció kilépése
Megjegyzés: A normál működés közbeni működési idő ellenőrzéséhez egyszerűen válassza le és csatlakoztassa újra az ACES készülék tápegységét. Ez a számlálás zárolt és nem nullázható.	

Tápegység riasztási jelzések	
	1 piros villogás 1 másodpercenként - elégtesen tápellátás (<11V)
	2 piros villogás 1 másodpercenként - Túlfeszültség a tápegységből (>14V)
	Nincs jel - Kikapcsolt készülék - Nincs tápellátás

Riasztójelzések bekötése	
	Zöld villogás, majd egy hosszú piros, váltakozva - Anód lekapcsolva
	3 piros villanás 1 másodpercenként - Rövidzárlat a kimeneten

Működő jelek	
	1 zöld villanás 1 másodpercenként, ismétlődő - Védelem OK (*)
	1 zöld villanás + 1 piros, ismételt - védelem alacsony (*)
	1 zöld villanás + 2 piros, ismételt - NINCS védelem (*)
	1 zöld villanás + 3 piros, ismételt - túlnyomásvédelem
Megjegyzés: A normál működés közbeni működési idő ellenőrzéséhez egyszerűen válassza le és csatlakoztassa újra az ACES készülék tápegységét. Ez a számlálás zárolt és nem kezelhető	

Jelzési prioritás - Egyidejű jelzések esetén	
1- Kiemelt prioritás	Tápegység riasztások
2- Közepes prioritás	Riasztók bekötése
3- Alacsony prioritás	Működő riasztások



Fontos közlemény!
A garanciális feltételekről kérjük, érdeklődjön a kereskedőjénél.





HEIZER HUNGARY KFT.

1151 Budapest, Harsányi Kálmán u. 83.

Tel.: +36 1 987 6447

E-mail: info@ergas.eu | web: ergas.eu