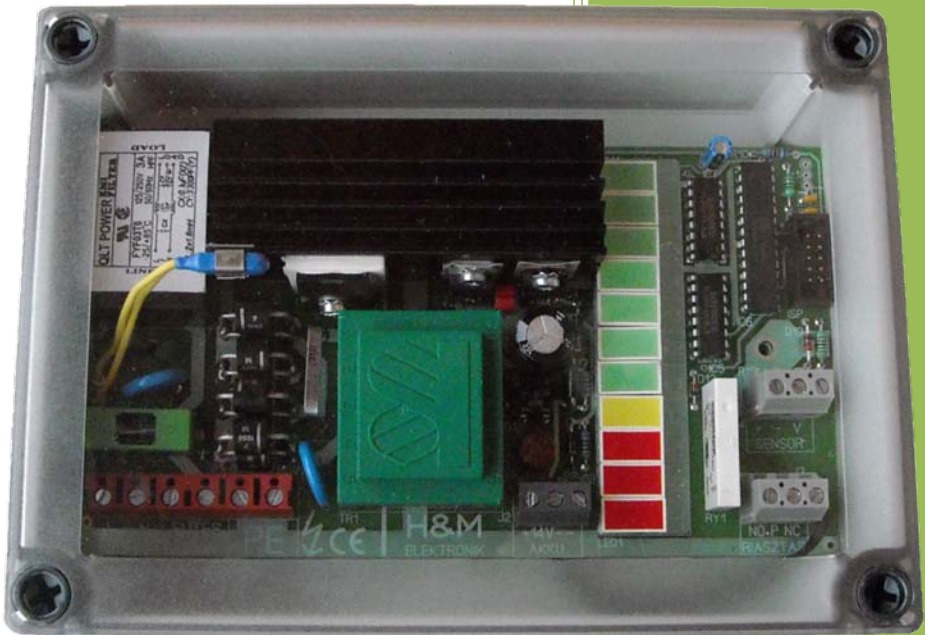


HHC

Hydro Heat Control



H&M Elektronik

Hydro Heat Control

HHC

Felhasználói Kézikönyv

Tartalom

Biztonsági előírások	3
Megfelelő használat	4
Védelmi szint	4
Tartozékok	4
Érintésvédelem	4
TECHNIKAI ADATOK	5
Led Hőmérséklet kijelző	6
Felhasználási területek	7
A készülék üzembe helyezése	7
Készülék csatlakozási pontjainak bekötése	8
A készülék működése	9
A fűtés szabályzás menete	9
Karbantartási utasítás	10
Garanciás Feltételek	11
A garancia megszűnése	12
Beüzemelési jegyzőkönyv	13
JÓTÁLLÁSI ESEMÉNYEK	14

Biztonsági előírások

Olvassuk el az alábbi egyszerű útmutatót. Az itt leírtak be nem tartása veszéllyel járhat. Bővebb információt a felhasználói kézikönyv tartalmaz.

A szerelést, elektromos bekötéseket és becsabályozásokat a törvények által előírt kellő gondossággal szabad elvégezni. A termék összeszerelése előtt gondosan olvassa el az utasításokat. A helytelen szerelés veszély forrása lehet. A szerelés megkezdése előtt ellenőrizze le, hogy a termék tökéletes állapotban van –e. Ne szerelje fel a terméket robbanásveszélyes területen és légtérben: lángra lobbanó gázok, vagy gőzök jelenléte a biztonságra veszélyes helyzetet okoz. Ellenőrizze le, hogy a meglévő szerkezetnek kellő szilárdsága, és stabilitása legyen. A hálózatra történő becsatlakozás előtt ellenőrizze, hogy a hálózat a teljesítmény igénynek megfelelő besorolású legyen. Győződjön meg arról, hogy a készüléknek a fokozott biztonsági szabályoknak megfelelő földelő csatlakozása meglegyen.

Minden jog fenntartva

Az összes adatot és jellemzőt a legnagyobb gondossággal fektettük le, és ellenőriztünk. A gyártó azonban semmiféle felelősséget nem vállal a technikai, vagy bemutatói célú helytelen adatokért, vagy elhagyásokért.

Megfelelő használat

A vezérlőt csak normál helyzetben használjuk a vezérlő dokumentációjában leírtaknak megfelelően. A nem rendeltetésszerű használat károsíthatja a vezérlőt, amely garanciavesztéssel járhat.

Védelmi szint

A vezérlő IP 65-ös védelemmel ellátott, amennyiben a készülék használata rendeltetésszerű.

Tartozékok

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékot használjuk. Ne csatlakoztassunk, vagy használjunk inkompatibilis termékeket.

Érintésvédelem

A készülék 230V-os TN rendszerű hálózatról működik. Fokozottabb érintésvédelmi módnál FI- relé alkalmazása javasolt. Működés közben a burkolat eltávolítása TILOS és ÉLETVESZÉLYES!

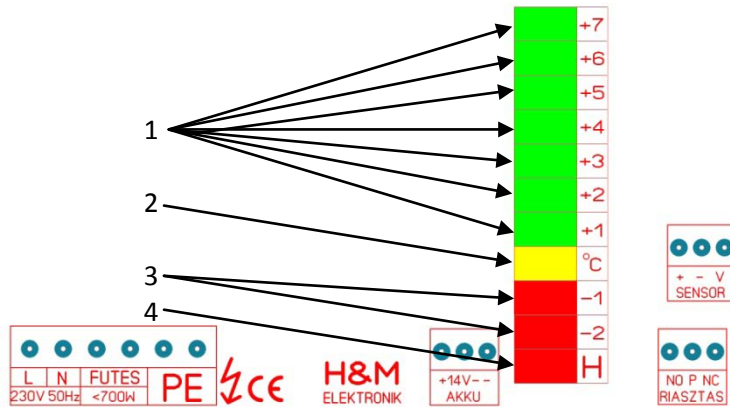
Áramütés veszélye fennállhat!

Az áramütés egészség károsodással járhat!

TECHNIKAI ADATOK

Tápellátás	230VAC 50 Hz
Áramfelvétel	max. 3A
Maximális fűtési teljesítmény	700 W
Üzemi hőfoktartomány	-15 °C / + 50 °C
Védelmi fokozat	IP65
Elsődleges védelem	Biztosíték, Varisztor
Másodlagos védelem	Automatikus hő és rövidzár ellen.
Átütési szilárdság	> 2500V

Led Hőmérséklet kijelző



1	Hőmérséklet +1 - +7 fok
2	Hőmérséklet 0 fok
3	Hőmérséklet -1 - -2 fok
4	Hibajelzés

Felhasználási területek

A készüléket kimondottan hidrofor házak téli fűtésének megoldására lett tervezve az állandó fűtés helyett.

Ezzel a készülékkel egy télen az energia megtakarítás mértéke elérheti a 70%-ot is a hagyományos megoldásokkal szemben. A csövek és tartályok lefagyásának lehetősége 0%!

A készülék üzembe helyezése

Az üzembe helyezést csak a gyártó által jóváhagyott szakember végezheti el.

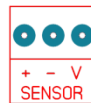
Először is válasszuk ki a készüléknek a legmegfelelőbb helyet. Ez attól is függ, hogy az fűtőegységek milyen messze helyezkednek el. A készülék IP 65-ös védettsége megengedi, hogy kültérre is felszerelhessük a vezérlő egységet.

A készülék bármilyen a gyártó által jóváhagyott fűtőegységgel működik a maximális teljesítményig

A vezérlő egység dobozán 4 furatpontot találunk, ezek arra szolgálnak, hogy biztonságosan rögzítsük a készüléket.

Az üzembe helyezés folyamán figyeljünk oda, hogy a kábelek csatlakoztatása megfelelő legyen, mivel a nem megfelelő bekötés a készülék helytelen működését és károsodását eredményezheti.

Készülék csatlakozási pontjainak bekötése



H&M
ELEKTRONIK



L	Hálózati csatlakozás 230VAC 50Hz
N	
FUTES	Fűtőegység 230VAC maximum 700W
FUTES	
PE	Védő földelés
AKKU +	Riasztó töltési kimenet
AKKU -	
AKKU -	
RIASZTÁS NO	Riasztó kimenet
RIASZTÁS P	
RIASZTÁS NC	
SENSOR +	Hőmérő szenzor
SENSOR -	
SENSOR V	

A készülék működése

A készülék automatikusan szabályozza a helység hőmérsékletét, amely a vezérlő egységben előre meg lett határozva. Ennek értéke $-0,5\text{ °C}$ és $+0,5\text{ °C}$ közötti tartomány. /opcionálisan változtatható/

A fűtés szabályzás menete

$+0,5\text{ °C}$ és a feletti értéknél a fűtési kimenet kikapcsolt állapotban van.

$-0,5\text{ °C}$ és $+0,5\text{ °C}$ között a fűtés lágy indítása

$-0,5\text{ °C}$ és az alatti értéknél a fűtési kimenet bekapcsolt állapotban van.

-2 °C az alatti értéknél a riasztás automatikus bekapcsol, melynek kikapcsolására lehetőségünk van a készülék jobb oldalán elhelyezett „Riasztó kapcsoló” OFF állásba helyezésével.

A „Riasztó kapcsoló” OFF állásba helyezése és az ez utáni riasztási hang elmaradása a kezelő személyzetet terheli a felelősség.

A riasztó mindaddig bekapcsolt állapotban marad, míg a hőmérséklet -1 °C nem lesz.

A fűtő kimenetre csak a gyártó által jóváhagyott fűtőegységet használhatunk /infra lámpa, elektromos fűtőttest, stb./a meghatározott teljesítmény értéken belül /maximum 700W/.

A készülék adott időközönként teszti a fűtőegységeket, hogy működő képes-e ha nem megfelelő, akkor a készülék, riasztással jelzi azt.

Karbantartási utasítás

A készülék karbantartását évente célszerű elvégezni

(Pl.: Kontaktusok állapotának ellenőrzése, után húzása, akkumulátor állapotának ellenőrzése, fény és hangjelző készülék ellenőrzése).

A karbantartást csak megfelelő képesítéssel rendelkező szakember végezheti!

A berendezés kezelését csak megfelelően kioktatott személy végezheti!

A készülék burkolatának eltávolítása előtt a készüléket feszültség mentesíteni kötelező! Ezzel elkerülve az áramütés lehetőségét!

A fűtési kimentre más készüléket a fent meghatározotton kívül ne csatlakoztassunk!

Garanciás Feltételek

A garanciális szolgáltatás feltételei

Az üzemeltető a gyártóval, illetve a forgalmazóval szemben az alábbi feltételek szerint érvényesítheti jótállási igényeit.

A gyártó az üzem behelyezéstől számított 12 hónapig jótállási kötelezettséget vállal. Az üzemeltető feladata a gép előírás szerinti használata, meghibásodás esetén a hiba bejelentése, majd a hiba kijavításának igazolása.

Az üzem behelyezés időpontját az üzemeltető köteles 8 nappal a kitűzött időpont előtt bejelenteni. Ennek elmulasztása a garancia elvesztésével jár. A beüzemelési jegyzőkönyvet köteles kitölteni és lebélyegezni, ennek elmulasztása garanciavesztéssel járhat!

A gyártó garanciális kötelezettsége

A gyártó vállalat a garanciális időn belül térítés nélkül köteles kijavítani mindazokat a hibákat, amelyek gyártási okokra vezethetők vissza.

A bejelentett és jótállás alá eső hiba kijavítását 1 napon belül köteles megkezdeni. Ezen javításokért a gyártó költséget nem számol fel.

A garancia megszűnése

A gyártó mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha igénybejelentés nyomán az üzemeltetőnél megjelent szakembere megállapítja, hogy a berendezés üzemképtelenségét az üzemeltető mulasztása okozta, pl.: túlterhelés, a rendszeres karbantartás hiánya, vagy ha elemei csapás illetve szándékos rongálás okozta, továbbá, ha az üzembe helyezés bejelentése nem történt meg.

Hibabejelentés:

H&M Elektronik Kft.

5820 Mezőhegyes

Hársfa utca 21.

Tel: 30/439-6014

30/477-6844

A készülék Európai szabványoknak megfelelő, és CE minősítéssel rendelkezik.

Beüzemelési jegyzőkönyv

A készülék típusa	
Gyártási száma	
Beüzemelés helye	
Beüzemelés kelte	
Vevő (cég) neve	
Vevő (cég) telefon- száma	

Beüzemelést végző cég vagy személy neve:

.....

.....

aláírás

PH

JÓTÁLLÁSI ESEMÉNYEK

javítás alkalmával a szerviz tölti ki

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):

Bejegyzések:

A szervizelést végző neve, címe:

(P.H.):

Szervizelő aláírása:

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):

Bejegyzések:

A szervizelést végző neve, címe:

(P.H.):

Szervizelő aláírása:

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):

Bejegyzések:

A szervizelést végző neve, címe:

(P.H.):

Szervizelő aláírása:

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):

Bejegyzések:

A szervizelést végző neve, címe:

(P.H.):

Szervizelő aláírása:

JÓTÁLLÁSI ESEMÉNYEK

javítás alkalmával a szerviz tölti ki

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):
Bejegyzések:
A szervizelést végző neve, címe:
(P.H.): Szervizelő aláírása:
Szervizelés dátuma (év, hó, nap):
Bejegyzések:
A szervizelést végző neve, címe:
(P.H.): Szervizelő aláírása:
Szervizelés dátuma (év, hó, nap):
Bejegyzések:
A szervizelést végző neve, címe:
(P.H.): Szervizelő aláírása:

JÓTÁLLÁSI ESEMÉNYEK

javítás alkalmával a szerviz tölti ki

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):
Bejegyzések:
A szervizelést végző neve, címe:

(P.H.):
Szervizelő aláírása:

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):
Bejegyzések:
A szervizelést végző neve, címe:

(P.H.):
Szervizelő aláírása:

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):
Bejegyzések:
A szervizelést végző neve, címe:

(P.H.):
Szervizelő aláírása:

Szervizelés dátuma (év, hó, nap):
Bejegyzések:
A szervizelést végző neve, címe:

(P.H.):
Szervizelő aláírása:

Copyright © 2009 H&M Elektronik Kft. Minden jog fenntartva.