

UNIVERZÁLIS HŐMÉRSEK-LETKAPCSOLÓ UTS125

Cikkszám. 111 46 80



www.h-tronic.de

Az **UTS125** univerzális hőméréslekapcsoló méri az aktuális környezeti hőmérsékletét, és az előre beállított hőmérsékletértékek elérésekor automatikusan be- és kikapcsolja a csatlakoztatott készüléket. Pl., ha 20 °C alá csökken a szobahőmérséklet, akkor a készülék automatikusan aktivál egy fűtőventilátort,

ami a beállított hőmérséklet eléréseig fűt a levegőt. Ezután a készülék automatikusan kikapcsolódik. Az **UTS125** hőmérsék-lekapcsoló alapvetően minden olyan helyen alkalmazható, ahol ellenőrizni szeretné a helyiség hőmérsékletét: legyen szó akár növények üvegházban való teleltetéséről, saját fűtéséről nem rendelkező hobbiszobáról, pincéről, elektromos kültéri szauzáról, teknősbéka terráriumból, stb. Az **UTS125** minden olyan alkalmazási területre alkalmas, ahol fűtés- vagy hűtés-üzemben hőméréslekapcsolójárára van szükség, pl. központi fűtés, klímaberendezés, keltetőgép, stb. esetén. A készülék alkalmazható önállóan, pl. fagyjelzőként, de meghibásodott mechanikus termosztátot vagy digitális hőmérőt is helyettesíthet.

A csatlakoztatott készülék teljesítménye nem lehet nagyobb 2300 VA-nél.

MŰSZAKI ADATOK

- Üzemi feszültség: 230 VAC (+/-10 %) +/- 50-60 Hz
- Kimeneti feszültség: 230 V/50 Hz/10 A (230-V-aljzat)
- Telejtisztítsítvéltel: kb. 0,3 VA (készenlét)
- Maximális csatlakoztható terhelés: 230 VAC /2300 VA/ 10 A
- Érzékelő mérési tartománya: -55 °C ... +127,0 °C
- Pontosság -55 °C ... - 10 °C tartományban: +/- 2 °C; -10 °C ... + 85 °C tartományban: +/- 0,5 °C; +85 °C ... +127 °C tartományban: +/- 2 °C
- Felbontás: 0,1 °C
- IP védelem: IP 20
- Környezeti hőmérséklet - készülék: -10 ... +40 °C
- Méretek csatlakozódugó nélkül (Sz x Ma x Mé): 60 x 98 x 40 mm Hőmérséklet-érzékelő vízálló házban öntve (méretek: 30 x 9 mm)
- A kijelző gombnyomással 180°-kal elfordítható
- Dugós és hosszabbítható hőmérsékletérzékelő típusa: M-xim DS18B20 (2 m kábelrel vele szállítunk)
- Min./Max. Kijelző
- Kapcsolási hőmérséklet -55...+127 °C 0,1°C-lépésekben szabadon beállítható

- Hiszterézis (kapcsolási pontosság) szabadon beállítható (0,1°C ... 10°C)
- Távoli mérés 50 méterig
- Érzékelő figyelése rövidzárakra
- Érzékelő figyelése szakadásra
- Érzékelőhiba esetén a kimeneli kikapcsolódik
- Kezelés- és felügyelet nélküli üzem
- Beállítható fűtésre vagy hűtésre
- LCD kijelző a hőméréskét beállításához, relé (csatlakozáljat) bekapcsolt állapotának, érzékelőhiba fűtés, hűtés kijelzésére
- Automatikus újraindulás áramkimaradás után

Tisztelt Vásárlónk!

A szakszerű üzembehelyezés érdekében használat előtt feltétlenül olvassa végig figyelmesen ezt a használati útmutatót és a biztonsági előírásokat. Az útmutató sok fontos információt tartalmaz a kezeléshez és az üzemhez. Figyeljen erre akkor is, amikor a terméket továbbadja. A törvény értelmében kötelességünk tájékoztatni Önt a biztonságos használattal kapcsolatos tudnivalókról és arról, hogyan kerülheti el a

működési hibák a kimenőfokozat vagy a jelátvitel megbízhatósága vagy kiesése következtében. A felhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy hibás működés vagy definiálatlan kapcsolási állapot következtében ne léphessen fel következő műnyes kár. A termék biztonsági szempontból releváns alkalmazásokban történő használatra nincs bevizsgálva.

Amennyiben vannak adott biztonsági követelmények, úgy ezek betartása kötelező!

Ezt a készüléket 8 éven felüli gyermekek, valamint olyan személyek, akik csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy nem rendelkeznek kellő tapasztalattal és ismerettel, csak felelős személy felügyelete mellett vagy akkor használhatják, ha a biztonságos kezeléséhez szükséges oktatásban részesültek, és megértették a használatából adódó veszélyeket. Gyermekek nem jétszhatnak a készülékkel. Ne hagyja a hőmérésleltészabályzót felüylet nélkül, ha olyan személyek vagy gyermekek vannak közelben, akik a veszély felbecsülésére nem képesek.

3. FIGYELMEZTETÉSEK ÉS BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

A hibás működés, károk vagy az egészség veszélyeztetése-ének elkerülése érdekében tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat:

- A készülék kedvezőtlen környezeti körülmények közötti működtetését mindenképpen el kell kerülni. Kedvezőtlen környezeti körülmények: -10 °C alatti vagy 50 °C feletti hőmérséklet, éghető gázok, oldószerek, gőzök, por, 80%-os feletti relatív páratartalom, valamint fűrészesző 12 V és nedvesség.
- Az **UTS125**-t csak száraz és zárt térben szabad használni.
- A hőmérésleltkapcsolóval nem szabad olyan készülékekkel kapcsolni, amelyekben gép, berendezés vagy készülék biztonságja alapul
- Mindenekelőtt tilos tűzveszélyes készüléket a hőmérésleltkapcsolóval felügyelet nélkül működtetni.

- A készülék nem szabad módosítani, átépíteni vagy szakszerűtlenül javítani.
- Ha feltételezhető, hogy a veszélytelen üzem a továbbiakban nem lehetséges, akkor a készüléket haladéktalanul üzemem kívüli helyezni, és véletlen működtetés ellen biztosítani kell. Akkor feltételezhető, hogy a használat már nem veszélytelen, ha a készülék funkciói már nem működnek, látható sérülések vannak rajta, a szállítás során megsérült, kedvezőtlen körülmények között volt tárolva.
- A felhasználásra vagy bekötésre vonatkozó bizonytalan-ság esetén mindenképpen kérjen tanácsot szakembertől, szakértőtől vagy a gyártótól.
- Szervizmunkákat és javításokat csak felhalalmazott szak-személyzet végezhet. Egy készülék üzembe helyezése előtt átlagosan érvényben meg kell győződni arról, hogy a készülék alkalmas az adott felhasználásra. Késég esetén feltétlenül kérje ki szakember, szakértő, vagy a gyártó ta-nácsát! Vegye figyelembe, hogy a kezelési- és csatlakoz-tatási hibák hatókörünkön kívül esnek. Az ebből származó károkról érthető módon semmilyen felelősséget nem tudunk vállalni.

- Ipari létesítményekben mindig figyelembe az illetékes szakmal szervezeteinek az elektromos berendezésekre és üzemi felszerelésekre vonatkozó balesetmegelőzési rend-szabályait.
- A készülékek használatát az iskolákban, tanműhelyek-ben, hobbi- és önkiszolgáló műhelyekben szakképzett fe-lelős személynek kell felügyelnie.
- Amennyiben a készüléket egyszer javítani kell, ehhez csak eredeti pótalkatrészt szabad használni! Más, eltérő pótalkatrészek alkalmazása jelentős személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.
- A szükségeslegnévvált csomagolóanyagokat tegye a hulladékba, vagy tárolja olyan helyen, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá. Fennáll a fulladás veszélye!

4. A KÉSZÜLÉK KEZELÉSE

GOMBOK

- Gomb ►: Az adott érték növelése
- Gomb ►►: Az adott érték csökkentése
- Gomb ●: Beállítások módosítása, ill. jóváhagyása

4.1 KÉSZÜLÉK ALAPKIJELZÉSE

(a csatlakozójzatba csatlakoztatás után jelenik meg)



A „◄►” gombokkal az alapképen megtekinthetők,

és a „Set” gombbal törölhetők a mért hőmérsékletadatok MIN- és MAX-értékei.



5. A KÉSZÜLÉK MENÜJE

Ha a SET gombot megnyomja, a készülék beállítási módba kapcsol. Ez a menü az alábbi menüpontokat tartalmazza:

- **„Mode”** (üzemmód)
- **„T set”** (kapcsolási hőmérséklet beállítása)
- **„Hyst”** (kapcsolási hiszterézis)
- **„REL Dly”** (relé kapcsolási késleltetése)
- **„Scr Flip”** (kijelző elforgatása 180 °-kal)
- **„Scr TO”** (kijelző automatikus lekapcsolása)
- **„Exit”** (kilépés a menüből)



a „◄►” gombbal csökkenthetők, ill. növelhetők. Ha készen van a beállítás, akkor a „Set” gombbal jóvá kell hagyni.



■: OFF (KI)

✓: ON (BE)

- megjegyzés: Ha a készülék beállítás módban van, és 10 másodpercnél hosszabb ideig nincs gombműködtetés, akkor a készülék automatikusan kilép a paraméter beállításából, és visszatér a kijelzésre módra. Az adott beállítási módban elvégzett beállítások mentésre kerülnek.
- megjegyzés: Ha a készülékben nincsenek aktuális hőmér-sékledatok, elmentve, akkor a „NO DATA” üzenet jelenik meg.
- Csatlakoztassa az érzékelőkábel csatlakozódugóját a hő-mérésleltészabályzó erre szolgáló aljzatába. Csatlakoztassa a hőmérésleltészabályzót egy csatlakozójzatba úgy, hogy a digitális kijelző könnyen leolvasható legyen. (szükség esetén a menüben a kijelzés 180 ° fokkal elfordítható).

5.1 „MODE” (üzemmód) menüpont



kapcsolva. A készülék csak az aktuális hőméréskét jelzi ki. „Cooling” üzemmód: „Kühlen” (hűtés) funkció.

„Heating” üzemmód: „Heizen” (fűtés) funkció.

5.2 „T SET” (HŐMÉRSEKLET BEÁLLÍTÁS) MENÜPONT
Ebben a menüpontban állítható be a kívánt hőmérséklet. Beállítási tartomány: -55,0 °C ... +127,0 °C

5.3 „HYST” (KAPCSOLÁSI PONTOSSÁG) MENÜPONT
Ebben a menüpontban állítható be a hőmérséklet hiszterézis (kapcsolási pontosság).

Beállítási tartomány: 0,1 °C ... 10 °C (0,1 °C-os lépésekben)

5.4 „REL DLY” (RELÉ KÉSLELTETÉSE) MENÜPONT

Ebben a menüpontban állítható be a relé (csatlakozójzat) bekapcsolási késleltetése.

A beállítás nagyon hasznos, ha a be- és kikapcsolási hőmér-séklet értéke majdnem azonos. Megakadályozza a gyorsan ingadozó hőmérséklet esetén a gyakori kapcsolást. Beállítási tartomány: 0 ... 999,9 sec.

5.5 „SCR FLIP” MENÜPONT

Ebben a menüpontban állítható be a kijelző megjelenítése: „Normal” vagy „180 ° gedreht” (180 °-kal elfordítva). Ehhez a készüléket csatlakoztathatja úgy a csatlakozójzatba, hogy a gombok a kijelző felett vagy alatt legyenek.

5.6 „SCR TO” MENÜPONT

Ebben a menüpontban aktiválható az automatikus kikaposo-lás. A kikapcsolás (kijelző ki) és egy ismételt gombnyomás után a kijelző ismét bekapcsolódik. A működtetett gomb je-lentése ekkor nincs kiértékelve.

A garanciális igények érvényesítéséhez a vásárlást igazoló sza-bályos bizonylat (nyugta, esetleg számla) bemutatása szükse-ges. A szakszerűtlen kezelésből, helytelen csatlakoztatásból, más gyártó alkatrészeinek használatából, normál kopásból, túl-zott erő alkalmazásából, sajátkező javítás kísérletekből, vagy a készülék, kábelvek vagy kapcsok módosításból, a kapcsolások megváltoztatásából, a használt útmutató figyelmen kívül ha-gyásából, szakszerűtlen használatból vagy egyéb külső hatás-ból, helytelen feszültséghez vagy áramnemhez csatlakoztatás-ból, árhídait vagy helytelen biztosítékból, hibás kezelésből vagy hanyag bánásmódból eredő károk nem tartoznak a szavatol-ság körébe, illetve ilyen esetben érvényét veszti a jótállás.

Az Eladóval szemben e szavatossági kötelezettségnek alapuló további igények, különösen az elmaradt haszon, a használatiér-járó kártérítés és a közvetett kár miatti kártérítési igények kizár-tak, kivéve, ha a felelősséget jogszabály teszi kötelezővé. Fennmaradt magunknak a javítás-, utólagos javítás, pótalka-tárak szállítása vagy a vételár-visszatérítés jogát. Nem térítjük meg a szállítás költségeit és kockázatát: a szét- és összeszer-e-lés ráfordításait, valamint a javítással összefüggésbe hozható más egyéb költségeket sem.

A készülék hibás működéséből eredő bármilyen jellegű követ-elmezményes kártérít alapvetően kizárják felelősségünket. A következő esetekben a jótállási szavatosság megszűnik, és a készülék az Ön költségén visszaküldésre kerül:

- A készülékben végzett módosítások és javításí Kísérletek
- A bekötés önkényes megváltoztatása
- Más, nem eredeti pótalkatrészek használata
- A használati útmutató és a csatlakoztatási rajz figyelmen kí-vül hagyása miatt keletkezett károk
- A készülék túlterhelésből eredő károk
- Idegen személyek beavatkozása által okozott károk
- Helytelen feszültség vagy áramnem csatlakoztatása
- Hanyag bánásmód vagy hibás kezelésből eredő károk
- Árhídait biztosítékok, illetve helytelen értékű biztosítékok használatra következtében fellépő hibák

9. KÖRNYEZETVÉDELMI TUDNIVALÓK

Tilos a használt készüléket a normál háztartási hulladékkba tenni, ehelyett az elektromos és elektronikai hulladékok gyűjtő-hegnyén újrahasznosítás céljából le kell adni. Erre hívja fel a fi-gyelmet a termékben, a használati útmutatóban vagy a csoma-gyelman található jelítés. Az anyagok jelölésüknek megfelelően újrahasznosíthatók. Kérjük, tájékozódjon a helyi elektromos vagy elektronikus hulladékgyűjtő rendszerekről. A használt ké-szülékek újrafelhasználásán, alapanyagaik hasznosításán, vagy a használt készülékek más hasznosításán keresztül Ön fontos hozzájárulást tesz környezetünk védelméhez.

A CSOMAGOLÁS



A csomagolóanyag a normál háztartási hulladékkal együtt

gyűjthető. Amennyiben külön szeretné kezelni a készülék szerkezeti egységeinek hulladékát, úgy előtte tanulmányozza át, és tartsa be az elektronikai hulladékok kezelésére vonat-kozó hatályos jogszabályokat. Ne hagyja a csomagolónya-got szabadon hozzáférhető helyen, mert gyermekek számára veszélyes játékszárré válhat

CE JELÖLÉS ÉS MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A H-TRONIC GmbH ezennel kijelenti, hogy a készülék megfe-l-el az 2014/30/EU, 2014/35/EU és 2011/65/EU irányelv alap-vető követelményeinek és más vonatkozó előírásainak. A megfelelő nyilatkozatok és dokumentációk a gyártónál találha-tók, cím: H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, 92242 Hirschau

Ez a használati útmutató a H-TRONIC GmbH Industriegebiet Dienhof 11, 92242 Hirschau kiadványa.

Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. A repro-duálás bármilyen formájáa, - pl. fénymásolás, mikrofilmfelvé-ltel vagy elektronikus adatrögzítőző berendezéssel való táro-lás - csak a kiadó írásbeli engedélyével lehetséges. Ez a használati útmutató megfelel a technika nyomatás idején fennálló szintjének, és a készülék részét képezi. A lévedés és műszaki változtatások, a kivétel és megjelenés módosításnak joga fenntartva. V.1.1

© Copyright 2019 by H-TRONIC GmbH