

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



URIEL UTH-150 BELTÉRI TERMOSZTÁTHOZ

UTH-150 HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

1. LED KIJELZŐ

HEAT ON/ SET jelzés: Ha a fűtőfilm fűt, a LED pirosan világít. Hőmérséklet beállítás esetén a LED zölden világít.

2. ALAPBEÁLLÍTÁSOK

Az ON/OFF gomb a készülék be- illetve kikapcsolására szolgál. A vezérlő kikapcsolt állapotában az ON/OFF gomb kivételével más gomb nem működik.

A ▼ vagy ▲ gomb megnyomására a SET zöld LED jelzés világít és a kijelzőn a kívánt hőmérséklet látható. A kívánt hőmérséklet beállítása után az utolsó gombnyomást követő 3 másodperc múlva a kijelzőn az aktuális mért hőmérséklet-érték jelenik meg.

3. FUNKCIÓS MŰVELETEK

3.1. Érzékelő üzemmód- EN Ez a funkció a fűtés folyamatát vezérli az aktuális és a beállított hőmérséklet összehasonlítása útján. Az értékeket az *1. táblázatban* leírtaknak megfelelően kell beállítani.

A ▼ ▲ nyomógombok 3 másodperces egyszerre történő lenyomásával, a kijelzőn az TN felirat látható. Ekkor a ▲ nyomógomb lenyomásával a EN, in és ST menüpontok közül választhatunk. Válassza ki a EN menüpontot és egyszerre nyomja le a ▼ ▲ nyomógombokat.

A kijelzőn a -L (temperature lowest) jelzés látható, a ▲ gomb megnyomásával beállíthatja a hőmérséklet alsó határértékét. A beállított értéket a ▼ ▲ nyomógombok egyszerre történő lenyomásával mentheti.

(Ha csak ezt az értéket kívánja menteni, nyomja meg az ON/OFF gombot 10 másodpercen keresztül, ekkor megjelenik a AU felirat, amely 3-szor felvillan, ez azt jelenti, hogy a beállított értéket a vezérlő elmentette)

Ekkor a kijelzőn a -H (temperature highest) jelzés látható, a ▲ gomb megnyomásával beállíthatja a hőmérséklet felső határértékét. A beállított értéket a ▼ ▲ nyomógombok egyszerre történő lenyomásával mentheti.

Ekkor a kijelzőn a IF (difference) jelzés látható, a ▲ gomb megnyomásával beállíthatja azt a hőmérséklet-különbséget, amelynél a vezérlő be- és kikapcsol. (Ezt az adott körülményektől függően kell beállítani.) A beállított értéket a ▼ ▲ nyomógombok egyszerre történő lenyomásával mentheti.

Ekkor a kijelzőn a LY (delay) jelzés látható, a ▲ gomb megnyomásával beállíthatja azt az időkésleltetést, amelynél a vezérlő bekapcsol. A késleltetést „20SEC”-ra ajánlatos beállítani, mivel ez befolyásolja a készülék élettartamát. A beállított értéket a ▼ ▲ nyomógombok egyszerre történő lenyomásával mentheti.

Ekkor a kijelzőn az HT (overheat) jelzés látható, a ▲ gomb megnyomásával beállíthatja azt a hőfokot, amelynél a vezérlő kikapcsolja a rendszert, amikor a túlmelegedés szenzor (overheat sensor) a beállítottnál magasabb hőmérsékletet érzékel. Ezt az értéket a hőmérséklet felső határa fölé kell állítani, a max. javasolt érték 34°C. A beállított értéket a ▼ ▲ nyomógombok egyszerre történő lenyomásával mentheti.

Ekkor a kijelzőn az ES (resistance) jelzés látható, a ▲ gomb megnyomásával beállíthatja azt az ellenállás értéket, ami javítja

az érzékelő pontosságát. Alap ellenállás érték 00. (A pontossághoz szükséges, csak különleges esetben kell megváltoztatni.) A beállított értéket a ▼ ▲ nyomógombok egyszerre történő lenyomásával mentheti.

Ezután a kijelzőn megjelenik a AU felirat, amely 3-szor felvillan, ez azt jelenti, hogy a termosztátot Érzékelő üzemmódba állítottuk, valamint a beállított értékek elmentődtek a termosztát memóriájába.

1. táblázat: Alapbeállítások, ajánlott értékek

Funkció	Határérték	Alapérték
Üzem	szenzor mód - időzítő mód	szenzor mód felszerelt szenzor esetében, időzítő mód különálló szenzor esetében
-L min. hőm. beállítás	-20 °C-kal a max. hőm. alatt	0 °C
-H max. hőm. beállítás	a min. hőm. felett 80 °C-kal	34 °C
IF hőm. különbség beállítás	0°C ~ 05°C	2 °C
LY késleltetés beállítás	01sec. ~ 60sec.	20 sec
HT túlmelegedési hőm. beállítása	max. hőm. felett ~ 119 °C	34 °C
ES alap ellenállás beállítása	-10 c ~ 10 °C	00

3.2 Timer üzemmód (idővezérlés)- in A TIMER funkció használatához el kell távolítani a hőmérséklet szenzort!

A ▲▼ gombok 3 mp-es egyidejű nyomva tartásával először az TN felirat jelenik meg. A ▲ gomb egyszeri megnyomásával a EN felirat jelenik meg. A ▲ gomb ismételt megnyomására a IN felirat lesz látható. Ha megnyomja a ▲▼ gombokat egyszerre, az aktuális funkció-érték jelenik meg.

A ▲ és ▼ fel gombokkal választhat a különböző ciklus-értékek között. A ▲▼ gombok egyidejű megnyomásával a AU felirat villog, a ciklus-érték elmentődik a memóriába és az aktuális beállítási szint látható a kijelzőn.

Beállítás típusok

Beállítás szakember által: ▲ ▼ gombokat egyidejűleg nyomja meg – TN felirat jelenik meg a kijelzőn – válassza a in módot és egyidejűleg nyomja meg a ▲ és ▼ gombokat – ekkor a kijelzőre kiíródik a ciklus-érték – válassza ki a megfelelő ciklust (alapérték 3 MIN) – állítsa be a ciklus-értéket – nyomja meg a ▲ és ▼ gombot egyidejűleg – AU felirat villog – mentés megtörtént (ne a fogyasztói beállítást végezze el!). A ciklus kiválasztása után nyomja meg a ▲ és ▼ gombokat egyidejűleg, a SAU felirat villog, a szakember általi beállítás megtörtént.

Fogyasztói beállítás: a ▲ és ▼ gombok egyidejű megnyomásával válassza ki a szintet (alapérték: 1STEP)

2. táblázat: Alap ciklus-értékek

step/s zint	bekapcsolt állapot (on)	kikapcsolt állapot (off)	megjegyzés
1	15sec * s	45sec * s	*s: választott ciklus-érték
2	20sec * s	40sec * s	ha 1min, s=1
3	25sec * s	35sec * s	ha 3min, s=3
4	30sec * s	30sec * s	ha 5min, s=5
5	35sec * s	25sec * s	*
6	40sec * s	20sec * s	*
7	45sec * s	15sec * s	*
8	50sec * s	10sec * s	*(ha 20min, s = 20 , az érték szorozódik 20)
9	50sec * s	10sec * s	*(ha 60 min, s = 60 , szorozó 60)
10	50sec * s	10sec * s	a be- és kikapcsolt állapot időtartama.

Az alapciklus-érték 3MIN (1-60 perc között állítható). A felhasználó kiválaszthatja a megfelelő hőmérsékletet (fogyasztó). Az alapszint az 1-es (1STEP) (1 és 10 között választható). Szenzor nélkül is beállítható a szint, ezután ha csatlakoztatja a szenzort, a készülék automatikusan szenzor módra vált.

4. HIBAÜZENETEK

A hőmérséklet szenzor meghibásodott - Ha a hőmérséklet szenzor meghibásodik, a készülék automatikusan TIMER (időzítő) módba kapcsol.

A hőmérséklet szenzor zárlatos - Rövidzár esetén a készülék nem ad ki vezérlő jelet, és ezt hangjelzéssel jelzi. A hőmérséklet kijelzőn az „ES” felirat villog. (Ezt a szenzor egység meghibásodása, a vezeték rövidzárata, vagy beázás okozhatja. Ellenőrizze le, a hiba elhárítása után a normál üzem automatikusan helyreáll).

Túlmelegedés - Ez akkor fordul elő, amikor a hőmérséklet meghaladja a túlmelegedésre beállított értéket. A készülék ebben az esetben vezérlő jelet nem ad, a kijelzőn a „HT” felirat villog. (Ellenőrizze a túlmelegedés szenzor állapotát, a vezérlő reléit, stb. Ha az adott hiba a túlmelegedés szenzor felszerelése nélkül is felmerül, ellenőrizze a hőmérséklet szenzor egységet vagy a beállított hőmérséklet értéket. A hiba elhárítása után a normál üzem automatikusan helyreáll).

5. A KIJELZŐN MEGJELENŐ FELIRATOK JELENTÉSE

EN: Szenzor mód, alap üzemmód (ebben az üzemmódban a készülék összehasonlítja az aktuális és a beállított hőmérsékletet)

IN: Timer (időzítő) üzemmód

ST: Reset (alaphelyzet visszaállítása)

-L: Hőmérséklet alsó határérték

-H: Hőmérséklet felső határérték

IF: Hőmérséklet-különbség, amelynél a vezérlő bekapcsol (ezt az adott körülményektől függően kell beállítani)

LY: A bekapcsolási időt határozza meg. A késleltetést „20SEC”-re ajánlatos beállítani, mivel ez befolyásolja a készülék élettartamát

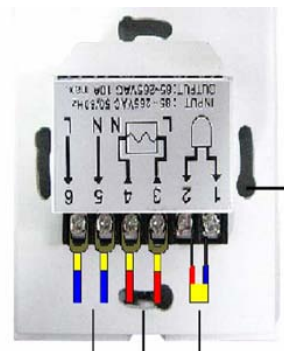
HT: Kikapcsolja a rendszert, amikor a túlmelegedés szenzor a beállítottnál magasabb hőmérsékletet érzékel (ezt az értéket a hőmérséklet felső határa fölé kell állítani)

ES: Alap ellenállás érték, a pontossághoz szükséges, csak különleges esetben kell megváltoztatni

AU: A beállítások befejezése után a AU felirat 3-szor felvillan, és az értékek elmentődnek.

6. MŰSZAKI ADATOK

tétel		specifikáció	
tápegység	névleges bemeneti feszültség	85v ac ~ 265v ac (univerzális)	
	kimeneti feszültség	85v ac ~ 265v ac (univerzális)	
vezérlés		elektronikus	
max. kimenet		2kw	
terhelés	áramkörök száma	1	
	max. teljesítmény	10a (ohmos terhelés)	
pontosság	hőm. pontosság	± 1 c ; 30sec-kénti mintavétel. (késleltetés 20sec)	
üzem	kijelző	numerikus kijelző	
hőm. zóna		választható -20°C ~ 80°C között	
kimenet késleltetés (opció)		01sec ~ 60sec	
szenzor	fajta	ntc : negatív hőmérsékleti együttható	
pontosság %		1 %	
25°C névleges ellenállás		5000 ohm , beta constant = 4000 °k	
mennyiség		szenzor1: hőm. érzékelő, szenzor2: túlmelegedés érzékelő (opció)	
funkció (teljesítmény)	biztonság	hiba, szenzor vezeték zárlata	szenzor vezeték meghibásodása esetén automatikusan timer üzemmódba vált. meghibásodás a szenzor vezetékben - "es" (rövidzár) felirat látható és hangjelzés hallható
		túlmelegedés megelőző szenzor (opció)	túlmelegedés esetén "oht" (over heat) felirat látható és hangjelzés hallható
biztosíték ellenállás		10 ohm (a vezérlő áramkörének védelméhez)	
egyéb	készülékház	tűzálló	
tömeg és méret adatok		180g ; 80(w) * 80(h) * 30(d)	



TÁP 5-6 FŰTŐFILM 3-4 SENZOR 1-2