

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



URIEL UTH-90
BELTÉRI TERMOSZTÁTHOZ

Kijelzők & Funkciók

- (1) A termosztát két zóna A két zóna külön állítandó az alábbiak szerint:

1. LCD kijelző

- (2) LEDek: Bekapcsolt állapotban a termosztát kijelzője tájékoztatást ad a fűtőegység pillanatnyi állapotáról. ha a fűtés éppen működik – a piros HEAT LED világít, ha a hőmérséklet tartható bekapcsolás nélkül a zöld SET LED világít.
- (3) Hőmérséklet kijelző: Alapesetben a kijelzőn az aktuális hőmérséklet látható. A hőmérsékletet a hőmérséklet beállító gombokkal lehet változtatni (növelni, illetve csökkenteni – UP/DOWN). Ebben az esetben a kijelzőn az aktuális állított hőmérséklet jelenik meg.

2. Alapbeállítások

A Powergombkészülékbe - illetve kikapcsolására szolgál. A vezérlő kikapcsolt állapotban a Power gomb kivételével semmilyen más gomb nem működik.

A bekapcsoló gomb megnyomása után a termosztát bekapcsolódik, amiről 2 sípoló hang is tájékoztat. Kikapcsoláskor pedig egy. A be- és kikapcsolás során más gombot ne nyomjon meg.

A ▼ vagy ▲ gomb megnyomására a kijelző alsó részén lévő sávkijelző eltűnik és a kijelzőn az aktuális beállított hőmérséklet látható. A kívánt hőmérséklet beállítása után az utolsó gombnyomást követő 3 mp múlva a kijelzőn az aktuális mért hőmérséklet-érték és a sávkijelző jelenik meg.

3. Reset funkció

Ez a funkció minden értéket az eredeti gyári értékre állít vissza. A vezérlő működése során fellépő bármilyen hibás működés vagy helytelen beállítás korrigálható az eredeti gyári értékekre való visszaállítással.

A bekapcsoló (POWER) gomb 10 mp-ig történő nyomva tartásával a kijelzőn megjelenik a „SAU” felirat, amely 3-szor felvillan és minden érték visszaállítódik a gyárilag beállított (Reset-eléskor az Érzékelő (Sensor mode) és Időzítés (Timer mode) üzemmódokban beállított értékek is visszaállítódnak a gyárirra).

Érzékelés üzemmód & Beállítási mód

4. Érzékelő üzemmód

Ez a funkció a fűtés folyamatát vezérli az aktuális és a beállított hőmérséklet összehasonlítása útján.

Beállítás

Az érzékelőnek a termosztát szenzor-egységére való bekötésével a beállítás automatikusan végrehajtható. A beállítások később megváltoztathatók.

A mennyiben kézzel kívánjuk beállítani az Érzékelő üzemmódot, lépünk be beállítás funkcióba a ▼ és ▲ gombok egyidejű 3 mp-ig tartó megnyomásával. A kijelzőn az „STN” felirat jelenik meg. Ebben az esetben a ▲ gomb többszöri megnyomására sorban a SEN-TIN-I-D feliratok jelennek meg.

A SEN felirat megjelenésekor ismételtlen nyomja meg a ▼ és ▲ gombokat egyszerre, ezután a kijelzőn megjelenik a „SAU” felirat, amely 3-szor felvillan, ez azt jelenti, hogy a termosztátot Érzékelő üzemmódba állítottuk, az elmentődött a termosztát memóriájába.

5. A kijelzőn megjelenő feliratok jelentése (szenzor mód)

- SEN: Szenzor mód, alap üzemmód (ebben az üzemmódban a készülék összehasonlítja az aktuális és a beállított hőmérsékletet)
- T-L: Hőmérséklet alsó határérték
- T-H: Hőmérséklet felső határérték
- DIF: Hőmérséklet-különbség, amelyenél a vezérlő bekapcsol (ezt az adott körülményektől függően kell beállítani)
- DLY: A bekapcsolási időt határozza meg. A késleltetést „20SEC”-re ajánlatos beállítani, mivel ez befolyásolja a készülék élettartamát
- OHT: Kikapcsolja a rendszert, amikor a túlmelegedés szenzor a beállítottnál magasabb hőmérsékletet érzékel (ezt az értéket a hőmérséklet felső határa fölé kell állítani)
- RES: Alap ellenállás érték, a pontossághoz szükséges, csak különleges esetben kell megváltoztatni
- SAU: A beállítások befejezése után a SAU felirat 3-szor felvillan, és az értékek elmentődnek.

Határértékek beállítása. Hibaüzenetek

funkció	határérték	alapérték
üzem	szenzor mód - időzítő mód	szenzor mód felszerelt szenzor esetében, időzítő mód különálló szenzor esetében
min. hőm. beállítás	-20 °C a max. hőm. alatt	0 °C
max. hőm. beállítás	a min. hőm. felett ~ 180 °C	60 °C
hőm. különbség beállítás	00 °C ~ 05 °C	02 °C
késleltetés beállítás	01sec. ~ 60sec.	20 sec
túlmelegedési hőm. beállítás	max. hőm. felett ~ 180 °C	60 °
alap ellenállás beállítása	10 °C ~ 10 °C	00 °

6. Hibaüzenetek

(1) A hőmérséklet szenzor meghibásodott

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

(Ha az aktuális hőmérsékletet a készülék SENZOR üzemmódban nem jelzi ki, vagy a beállított hőmérséklet nem megy 10 fok fölé, ez azt jelenti, hogy a készülék már TIMER (idővezérléses) üzemmódba váltott. Ellenőrizze le a szenzor egység összekötő vezetékét).

(2) 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).

(3) 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 „OHT” 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).

TIMER (idővezérléses) üzemmód beállítása**7. Timer mód**

A TIMER funkció használatához el kell távolítani a hőmérséklet szenzort.

AUPÉDOWNgombot 3mp -es egyidejű nyomva tartásával először az STN felirat jelenik meg. A ▲ gomb egyszeri megnyomásával a SEN felirat jelenik meg. A ▲ gomb ismételt megnyomására a TIN felirat lesz látható. Ha most megnyomja a ▲ és ▼ gombot egyszerre, az aktuális funkció-érték jelenik meg. A ▲ és ▼ fel gombokkal választhat a különböző ciklus-értékek között. A ▲ és ▼ gombok egyidejű megnyomásával a SAU felirat villog, a ciklus-érték elmentődik memóriába és az aktuális beállítási szint látható a kijelzőn.

(1) Beállítás szakember által : ▲ ▼ gombokat egyidejűleg nyomja meg – STN felirat jelenik meg a kijelzőn – válassza a TIN 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 – SAU 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

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

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.

Határértékek és Üzemidő

szint	Kimenet (on)	Kimenet (off)	megjegyzés
1l	15sec * s	45sec * s	* s: választott ciklus-érték
2l	20sec * s	40sec * s	ha 1 min, s=1
3l	25sec * s	35sec * s	ha 3min, s=3
4l	30sec * s	30sec * s	ha 5min, s=5
5l	35sec * s	25sec * s	*
6h	40sec * s	20sec * s	(ha 20min, s = 20, az érték szorozódik 20, 20)
7h	45sec * s	15sec * s	(ha 60 min, s = 60, szorozó 60, 60)
8h	50sec * s	10sec * s	a be- és kikapcsolt állapot időtartama.
9h	55sec * s	5sec * s	
10h	60sec * s	0sec * s	

	tétel	specifikáció
tápegység	névleges bemeneti feszültség	85v ac ~ 265v ac (univerzális)
	kimeneti feszültség	85v ac ~ 265v ac (univerzális)
	vezérlés	elektronikus
	max. kimenet	3kwx2=6
	terhelés	áramkörök száma max. teljesítmény
		2 18a (ohmos terhelés)
pontosság	hőm. pontosság	± 1 °C ; 30mp-kénti mintavétel. (késleltetés 20sec)
üzem	kijelző	digitális
	hőm. zóna	választható -20 ~ 180C között
	kimenet késleltetés (opció)	01sec ~ 60sec
szensor	fajta	ntc : negatív hőmérsékleti együttható, epoxy-ba öntve
	pontosság %	1 %
	25 d névleges ellenállás	5000 ohm , beta constant = 4000 °K
	menyiség	sensor 1 : hőm. érzékelő, sensor2 : túlmelegedés érzékelő (opció)
	biztonság	hiba, szenzor vezeték zárlata
funkció (teljesítmény)		szenzorvezeték meghibásodása esetén automatikusan timer üzemmódra 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	készülék ház
		tűzálló
	tömeg	300g
	méret (mm)	120(w) * 120(h) * 36(d)
	felh. hőm.	levegő hőm.
		0 ° ~ 40 °
		páratartalom
		85 % alatt

