

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



URIEL UTH-200
BELTÉRI TERMOSZTÁTHOZ

Kijelzők & Funkciók**1. LCD kijelző**

- (1) Sáv kijelző: Bekapcsolt állapotában a termosztát kijelzője tájékoztatást ad a fűtőegység pillanatnyi állapotáról. Ha a fűtőegység éppen nem melegít az alsó a kijelző sáv mozdulatlan, ha a fűtés éppen működik – akkor a sáv dinamikus mozgása látható. A fűtés folyamat helyzetéről a kijelzőn még egy OFF, illetve ON jelzés is tájékoztat.
- (2) 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 Power gomb a készülék be- illetve kikapcsolására szolgál. A vezérlő kikapcsolt állapotában 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 sáv kijelző 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 sáv kijelző 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 beállítottakra. (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 végrehajtódik. 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 ismételten 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, amelynél 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	-9 °C a max. hőm. alatt	0 °C
max. hőm. beállítás	a min. hőm. felett ~ 114 °C	60 °C
hőm. különbség beállítás	00 c ~ 05 °C	02 °C
késleltetés beállítás	01sec. ~ 60sec.	20 sec
túlmelegedési hőm. beállítása	max. hőm. felett ~ 119 °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 rövidzárlata, 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.
- A UP és DOWN gombok 3 mp-es egyidejű nyomva tartásával először az STN felirat jelenik meg. A ▲ gomb egyszerű megnyomásával a SEN felirat jeleni 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 ▼ felgombokkal választhat a különböző ciklus-értékek között. A ▲ és ▼ gombok egyidejű megnyomásával a SAU felirat villog, a ciklus-érték elmentődik a 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	*
7h	45sec * s	15sec * s	* (ha 20min, s = 20, az érték szorozódik 20, 20)
8h	50sec * s	10sec * s	*
9h	55sec * s	5sec * s	* (ha 60 min, s = 60, szorzó 60, 60)
10h	60sec * s	0sec * s	a be- és kikapcsolt állapot időtartama.

	tétel	specifikáció	
tápegység	névleges bemeneti feszültség	85v ac ~ 265v ac (univerzális)	
	kimeneti feszültség	85v ac ~ 265v ac (univerzális)	
	vezérlés	elektronikus	
	max. kimenet	4kw	
	terhelés	áramkörök száma	1
max. teljesítmény		18a (ohmos terhelés)	
pontosság	hőm. pontosság	± 1 c ; 30mp-kénti mintavétel. (késleltetés 20sec)	
üzem	kijelző	lcd sávós kijelző	
	hőm. zóna	választható -9d ~ 14d között	
	kimenet késleltetés (opció)	01sec ~ 60sec	
szenzor	fajta	ntc : negatív hőmérsékleti együttható, epoxy-ba öntve	
	pontosság %	1 %	
	25 d névleges ellenállás	5000 ohm, beta constant = 4000 °k	
	menyiség	szenzor 1: hőm. érzékelő, sensor2: túlmelegedés érzékelő (opció)	
funkció (teljesítmény)	biztonság	hiba, szenzor vezeték zárlata	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	készülékház	tűzálló	
	tömeg	270g	
	méretetek (mm)	70 (w) * 120 (h) * 40 (d)	
	felh. hőm.	levegő hőm.	0' ~ 40'
		páratartalom	80 % alatt

