

Használati utasítás

D10 hőmérséklet szabályzó termosztát

D10 - Digitális színes érintőképernyős szoba termosztát

A D10 digitális termosztát elsősorban elektromos és vizes fűtésrendszerek vezérlésére szolgál. Nagyméretű, 4.3 colos színes érintőképernyő könnyen kezelhető grafikus kezelőfelületet biztosít. A készüléken 4 különböző nyelv beállítása lehetséges.

Öt előre beállított üzemmód segít az ideális beállítások megválasztásában. Az 5+1+1 napra programozható heti beállításon belül további 6 ciklusidő és hozzárendelhető hőmérsékletérték teszi a szabályozást rugalmassá.

A ki- és bekapcsolások az előre beállított programautomatika szerint történnek. A termosztát a valós szobahőmérséklet és a mért értékek közötti finomhangolást előre beállított algoritmusok szerint állapítja meg.

Három különböző hőmérsékletérzékelési beállításból választhatunk: 1. Csak a szobahőmérséklet szabályozása a termosztát beépített szenzoron keresztül 2. Csak a fűtött felület hőmérsékletének szabályozása a termosztát külső szenzoron keresztül 3. A levegő hőmérsékletének szabályozása a fűtött felület hőmérsékletének limitálása mellett.

TERMÉK JELLEMZŐK

- 4.3 colos színes érintőképernyős működtetés
- Elektromos fűtésrendszerekhez Max. 16A terhelésig
- Előre beépített programmodok: Komfortfűtés, Takarékos-, Parti-, Nyaralás- és Programmód
- 5+1+1 napos heti programozhatóság
- Külső és beépített szenzorválasztási lehetőség
- Elérhető nyelvek: Angol, Francia, Német, Holland
- Dátum és időpont megjelenítés
- Hőmérsékletkalibrálás
- Túlmelegedés elleni védelem

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

- Hálózati feszültség: 230V, 50 Hz
- Terhelés: 16A (Max)
- Állítható hőmérséklet tartomány: 5~35⁰C
- Üzemi hőmérséklet tartomány: 0~50⁰C
- Érzékelők: NTC3950, 10Kohm 25⁰C -on
- Kapcsolási pontosság: ± 0.5⁰C
- Érintésvédelmi besorolás: IP30

KIJELZŐ



1	ON/OFF	Termosztát be/kikapcsolása
2	MODE	Üzemmód kiválasztása
3	MENU	Beállítások kiválasztása
4	LE	Hőmérséklet csökkentése (léptetés beállításoknál)
5	FEL	Hőmérséklet növelése (léptetés beállításoknál)
6	EXTERNAL	Külső (burkolat) hőmérséklet
7	ROOM	Aktuális levegőhőmérséklet
8	SET	Kívánt hőmérséklet tartomány: 5-35 ⁰ C
9	HŐMÉRŐ	Grafikus hőmérséklet visszajelzés
10	MODE	Választott üzemmód megjelenítése
11	ÓRA	Aktuális idő kijelzés és belépés programozáshoz
12	NAP	A hét adott napját jeleníti meg
13	FŰTÉS	Fűtés üzemben
14	ÜZEMMÓD	Üzemmód megjelenítése
15	DÁTUM ÉS IDŐ	Dátum és időbeállítás
16	PROGRAM ÜZEMMÓD	Az 5+1+1 üzemmód részleteinek megjelenítéséhez
17	ÜZEMMÓDOK BEÁLLÍTÁSA	Komfortfűtés, Takarékos-, Parti-, Nyaralás- és Programmód hőmérsékleteinek beállítására
18	NYELVVÁLASZTÁS	A kijelző nyelvének módosítása
19	TÚLMELEGEDÉS ELLENI VÉDELEM	Hőmérsékletek alsó és felső határértékeinek meghatározása
20	KOMFORT MÓD	Az üzemmódhoz rendelt hőmérsékleten üzemel
21	TAKARÉKOS MÓD	Az üzemmódhoz rendelt hőmérsékleten üzemel
22	PARTI MÓD	Az üzemmódhoz rendelt hőmérsékleten üzemel
23	NYARALÁS MÓD	Az üzemmódhoz rendelt hőmérsékleten üzemel
24	PROGRAM ÜZEMMÓD	Az üzemmódhoz rendelt programozott értékeket követi napközi ciklusok és a hét napjai szerint

PROGRAM ÜZEMMÓD SZERKESZTÉSE

Nyomja meg a MENU, majd a Programüzem(16) gombot. Megjelennek a ciklusidők valamint az azokhoz rendelt hőmérsékletek. Bármely oszlop érintésekor azok szerkeszthetővé válnak.



Példa: amennyiben a vasárnapi ciklusidőket szeretné módosítani, érintse meg a Sun. (Vasárnap) oszlopot, majd a ↑ és ↓ gombokkal léptetheti az értékeket.



A Sun. (Vasárnap) oszlopban 6 ciklusidő választható. Az aktuális ciklusidőt az ikon jelzi. A ciklusidők között a bal oldali gombokkal válthat. A ciklus kiválasztása után az óra (H) perc (M) és hőmérséklet értékeket a mellettük található gombokkal módosíthatja. Az értékek módosítása után válassza az APPLY gombot a beállítások mentéséhez.

DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA

A MENU gomb megnyomása után válassza a Dátum / Időpont(15) gombot majd állítsa be az aktuális időt és napot. Az értékek módosítása után válassza az APPLY gombot a beállítások mentéséhez.



BEÉPÍTETT PROGRAMMÓDOK SZERKESZTÉSE

A MENU gomb megnyomása után válassza az Üzem(17) gombot, ezután válthat az üzemmódok között és állíthatja a hozzá tartozó hőmérsékletet. Az értékek módosítása után válassza az APPLY gombot a beállítások mentéséhez.



TÚLMELEGEDÉS ELLENI ÉS FAGYVÉDELEM

A MENU gomb megnyomása után válassza a Túlmelegedés(19) gombot. Ezután állíthatja be a fűtőfelület maximum és a helyiség minimum elvárt hőmérsékletét. Az értékek módosítása után válassza az APPLY gombot a beállítások mentéséhez.



NYELVVÁLASZTÁS

A MENU gomb megnyomása után válassza a Nyelv választás(18) gombot. A felsorolt nyelvek közül választhat. Kiválasztás után válassza az APPLY gombot a beállítások mentéséhez.

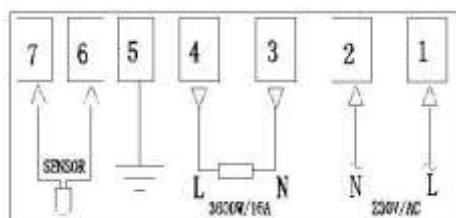


GYÁRI ÉRTÉKEK MÓDOSÍTÁSA

A termostát kikapcsolását (OFF) követő 3 másodpercen belül nyomja meg és tartsa nyomva 2 másodpercig a kijelző bal felső sarkán található Óra(11) gombot. Az értékek módosításához használja a “<<” vagy “>>” gombokat, az oldalak között a „Pre” és „Next” gombokkal léphet.

Menu	Leírás	Tartomány
01	Temp. Offset - szenzor kalibrálás	-8 °C ~ +8 °C
02	Dead Zone - hisztérezis	0 °C ~ 3 °C
03	Set Point Max. – max állítható hőmérséklet	5 °C ~ 35 °C
04	Set Point Min. – min. állítható hőmérséklet	5 °C ~ 35 °C
05	NTC Select (Internal, External) - szenzor választás	I only, E only, I & E, I or E
06	Low Protection Max. – Max. fagyvédelem érték	5 °C ~ 10 °C
07	Low Protection Min. – Min. fagyvédelem érték	5 °C ~ 10 °C
08	High Protection Max. – Max. túlmelegedés érték	5 °C ~ 90 °C
09	High Protection Min. – Min. túlmelegedés érték	5 °C ~ 90 °C
10	Backlight off Time - háttérvilágítás késleltetés	3s ~ 180s
11	Min. Backlight Brightness – min. háttérvilágítás	1% ~ 100%
12	Relay Delay Time – kapcsolási késleltetés	0s ~ 250s
13	Relay Output – kapcsolás	Normal(NO); Inverted(NC)
14	Restore – gyári értékek visszaállítása	<< or >>

BEKÖTÉSI RAJZ



BESZERELÉS

Csavarhúzó segítségével válassza le a hátlapot, majd a bekötési rajz szerint csatlakoztassa a vezetékeket. A hátlapot rögzítse csavarokkal a falon az ábrán látható módon, végül helyezze vissza az előlapot a hátlapra.

