

## Termosztát padlőhőmérséklet érzékelővel 230VAC WFHT 041 (20425)



## MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

- Elektronikus termosztát LCD kijelzővel szelepmozgatók által működtetett padlőfűtés rendszerekhez.
- Külső kábel segítségével éjszakai üzemmód beállítása.
- 3 féle működési mód: Komfort, csökkentett vagy időzített mód
- Fűtésszabályozás a padlő hőmérséklete, a szoba hőmérséklete, vagy mindkettő alapján (ilyenkor a padlőérzékelő a hőmérséklet korlátozó)
- Hangtalan kapcsolás (triak kimenet). Közvetlenül a szelepmozgatókhoz köthető (lásd a beszerelési rajzot), vagy a modulokból álló csatlakozó rendszerhez (ebben az esetben olvassa el a csatlakozó dobozokról szóló leírást).

Az **OK** gomb segítségével választhat működési módot:

**KOMFORT működési mód:**

Állandó komfort hőmérséklet beállítása a +/- gombok segítségével:  
A +/- gombok megnyomásakor a hőmérséklet kijelző villogni kezd, ekkor beállítható a kívánt hőmérséklet.  
Néhány másodperc múlva újra a szobában mérhető hőmérséklet jelenik meg 📉

**KIKAPCSOLT állapot:**

Válassza ezt a módot ha nincs szükség fűtésre. A kijelzőn ilyenkor semmilyen jelzés sem látható. A korábban beállított paramétereket a rendszer elmenti.  
(Vigyázat! A fűtés kikapcsolása a rendszer fagyásához vezethet!)

**CSÖKKENTETT/ÉJSZAKAI működés:**

Állandó éjszakai hőmérséklet beállítása a +/- gombok segítségével:  
A +/- gombok megnyomásakor a hőmérséklet kijelző villogni kezd, ekkor beállítható a kívánt hőmérséklet.  
Néhány másodperc múlva újra a szobában mérhető hőmérséklet jelenik meg 📉

**Külső érzékelős üzemmód:**

A termosztát követni fogja a külső érzékelő által küldött jeleket:  
Villogó ☀️ jel: komfort hőmérséklet beállítása külső érzékelő alapján.

Villogó 🌙 jel: éjszakai hőmérséklet beállítása külső érzékelő alapján.

## BEÁLLÍTÁSI PARAMÉTEREK

Tartsa nyomva az **OK** gombot 5 mp-ig, majd a +/- gombokkal válassza ki azt a paramétert, amit be szeretne állítani.

Az **OK** gomb segítségével kiválaszthat egy paramétert vagy beállíthatja az értékét. Amikor az érték villogni kezd, használja a +/- gombokat, hogy módosítást végezzen. Ha a gyárilag beállított értékhez szeretne visszatérni, akkor nyomja meg egyszerre a +/- gombokat. Ha a beállított értéket el szeretné menteni, akkor nyomja meg az **OK** gombot. Ha befejezte a beállítást, akkor a +/- gombokkal lépegetsen, míg az 'End' felirat megjelenik, majd nyomjon **OK**-t, így kilép a Beállítási paraméterek menüből.

- J0** : °C / °F - hőmérsékleti érték megadása °C-ban vagy °F-ben  
**J1** : "Hot" / "Cold" - fűtés (Hot) vagy hűtés (Cold) üzemmód kiválasztása  
**Cy** : Arányos integráló szabályozás ciklusidejének megadása percekben (gyárilag: 15 perces ciklus)  
**bp** : Arányos szabályozási tartomány szélessége °C/°F fokban megadva (gyárilag: 2.0°C/3.6°F)  
**J4** : "NC" / "NO" - alaphelyzetben zárt (NC) vagy nyitott (NO) szelepmozgatók kiválasztása  
**J5** : "PMP"- a szivattyú 1 perces járatása naponta (ha a rendszer nem működött a megelőző 24 órában)  
**J6** : Air / Floor - levegő vagy padlő hőmérséklet érzékelő kiválasztása  
**J7** : "rEG" (Arányos integráló szabályozási mód) vagy "HYs" (0.3°K hiszterézis szabályozási mód) kiválasztása  
**Cp** : Kompenzációs érték °C/°F-ban (gyári: 2.0°C/3.6°F), csak szakember állíthatja be  
**Ao** : Levegő érzékelő hibakorrekciója (gyárilag: no offset). Az érzékelő által mért értéket jelzi ki.  
**Fo** : Padlő érzékelő hibakorrekciója (gyárilag: no offset). Az érzékelő által mért értéket jelzi ki.  
**FL** : Padlő hőmérséklet min korlátozó érték (gyári: 5°C/41°F), csak ha van padlő hőmérséklet érzékelő  
**FH** : Padlő hőmérséklet max korlátozó érték (gyári: 28°C/82°F), csak ha van padlő hőmérséklet érzékelő  
**CLr** : Az **OK** gombot 5mp-ig nyomva az összes érték visszatér a gyári beállításhoz  
**End** : Az **OK** gombot megnyomva kiléphet a Beállítási paraméterek menüből normál működési módba

\* (A gyárilag beállított értékek alá vannak húzva)

## KIJELZŐ

- 1: Működési mód menü
- 2: Fűtés jelzése
- 3: Hűtés jelzése
- 4: A szimbólum az aktuális szobahőmérséklet megjelenítését jelzi az 5-ös pozíció helyén
- 5: Aktuális vagy beállított szobahőmérséklet
- 6: Hőmérséklet beállítás: °Celsius vagy °Fahrenheit
- 7: Beállítási paraméterek megnevezése (J0,CLr...)



## MŰSZAKI JELLEMZŐK

<b>Hőmérsékletmérési precizitás</b>	0.1°C
<b>Üzemi hőmérséklet</b>	0°C - 50°C
<b>Beállítható hőmérsékleti skála</b>	5°C - 37°C (0.5°C fokenként)
<b>Szabályozási jellemzők</b>	Arányos integráló szabályozás (beállításhoz lásd a Beállítási paraméterek menüt) Ciklusidő: 15 perc VAGY: Statikus differenciál 0.3°K Hosszított ciklus: 3 perc zárt, 2 perc nyitott állapot
<b>Védettségi fokozat</b>	II. oszt. - IP30
<b>Tápegység</b>	230 VAC +/- 10%
<b>Kimenet</b>	TRIAC kimenet 230 VAC, max. 75 W (lehetséges max.15 szelepmozgató, WATTS 22C típus)
<b>Külső padlőhőmérséklet érzékelő</b>	NTC (10K Ohms) 3m kábelhossz

**D** Installation

**GB** Installation

**F** Installation

**E** Instalación

**I** Installazione

**P** instalação

**NL** installatie

**H** Beszerelés

**SE** Installation

**N** Installasjon

