



**HESTORE.HU**

elektronikai alkatrész áruház

**EN:** This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at [www.hestore.hu](http://www.hestore.hu).

# DTC2210

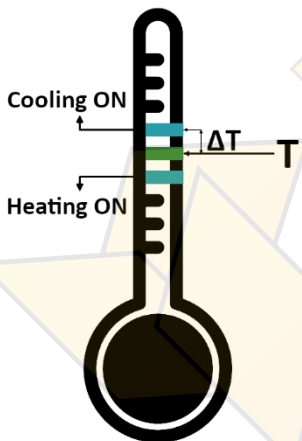
Termosztát modul, DS18B20 1m, 110...230V AC



## Specifikációk:

- Tápfeszültség: AC110...230V AC
- Hőmérséklet tartomány: -40...99°C
- Hőmérséklet mérési pontosság:  $\pm 1^\circ\text{C}$  (-40...70°C)
- Szenzor típusa: DS18B20
- Szenzor csatlakozó: 4p Molex SL 2.54mm
- Szenzor vezeték hossza: 1m
- Kimeneti teljesítmény: 2x 10A / 250VAC
- Kimenet: 2db normal open relékimenet
- Kijelző: 1.9", piros
- Méretek: 93 x 56 x 34mm

## Működés:



Amikor a mért hőmérséklet nagyobb vagy egyenlő mint a beállított hőmérséklet plusz a hőmérséklet-különbség, akkor a készülék a **késleltetés(1...10perc) letelte után** hűtés módba lép, a cold indikátor LED aktív lesz és a cold relékontaktus bekapcsol (5-6 relé kimenet). A késleltetés ideje alatt a cold indikátor LED villog.

Amikor a mért hőmérséklet kisebb vagy egyenlő mint a beállított hőmérséklet, akkor a hűtés mód és a relékontaktus kikapcsol (5-6 relé kimenet). A cold indikátor LED kikapcsol.

Amikor a mért hőmérséklet kisebb vagy egyenlő mint a beállított hőmérséklet mínusz a hőmérséklet-különbség, akkor a készülék fűtés módba lép, a heat indikátor LED aktív lesz és a heat relékontaktus bekapcsol (3-4 relé kimenet).

Amikor a mért hőmérséklet nagyobb vagy egyenlő mint a beállított hőmérséklet, akkor a fűtés mód és a relékontaktus kikapcsol (3-4 relé kimenet). A heat indikátor LED kikapcsol.

### **Be és kikapcsolás:**

Be és kikapcsoláshoz tartsa lenyomva a bekapcsológombot legalább 3 másodpercig.

### **Beállított értékek leolvasása:**

Amikor a termosztát megfelelően működik, röviden nyomja meg a "▲" gombot a beállított hőmérséklet és hőmérséklet-különbség értékének megjelenítéséhez, röviden nyomja meg a "▼" gombot a beállított hőmérséklet-különbség értékének megjelenítéséhez.

3 másodperc elteltével a hőmérséklet visszaáll a normál kijelzési állapotba.

### **Beállítás:**

Ha a termosztát megfelelően működik, tartsa lenyomva az "S" gombot legalább 3 másodpercig, hogy belépjen a beállítások üzemmódba.

A felső kijelzőn a menüpont „F1” kódja, az alsó kijelzőn a beállított érték jelenik meg. A „▲” vagy a „▼” gomb megnyomásával választhat a funkciók között (F1...F4 lásd Menü funkciók táblázat)

A beállításhoz tartsa lenyomva az "S" gombot és eközben a "▲" vagy a "▼" gombokkal állíthatja be a kívánt értéket.

Kilépéshez a bekapcsológombot nyomja meg röviden.

Gyári beállítás visszaállításához a menüből kilépve tartsa lenyomva a "▲" és a "▼" gombot egyszerre.

### **Menü funkciók:**

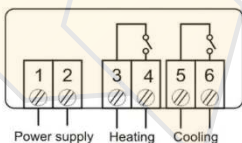
Menü azonosító	Funkció	Beállítható tartomány	Gyári beállítás
F1	Hőmérséklet érték beállítás	-40.0...99.9°C	10.0°C
F2	Hőmérséklet differencia beállítás (hiszterézis)	0.3...10.0°C	0.5°C
F3	Késleltetés beállítás	1...10perc	3perc
F4	Hőmérséklet korrekció beállítása	-10.0...10.0°C	0°C

### **Státuszjelzők:**

- Cold indikátor:
  - Be: Hűtés bekapcsolva (5-6 relé kimenet)
  - Ki: Hűtés kikapcsolva
  - Villog: Késleltetés
- Heat indikátor:
  - Be: Fűtés bekapcsolva (3-4 relé kimenet)
  - Ki: Fűtés kikapcsolva

\*(A cold és a heat egyszerre soha nem aktív)

### **Bekötés:**



### **Érzékelőhiba:**

Ha a hőmérséklet-szenzor rövidzárlatos vagy szakadt, a termosztát elindítja a szondahiba riasztási módot.

Minden kimenet kikapcsolt állapotba vált és a kijelzőn az „EE” üzenet jelenik meg.

A hiba elhárítása után nyomja meg bármelyik gombot, hogy visszatérjen a normál üzemmódba.

### **Túlhőmérséklet riasztás:**

Ha a hőmérsékletmérés meghaladja a hőmérsékletmérési tartományt, a termosztát elindítja a túlmelegedési határérték hiba riasztási módot.

Minden kimenet kikapcsolt állapotba vált és a kijelzőn az „HH” üzenet jelenik meg.

Amikor a hőmérséklet visszatér a normál mérési tartományba, nyomja meg bármelyik gombot, hogy visszatérjen a normál üzemmódba.

### **Biztonság:**

- Szigorúan meg kell különböztetni az érzékelő vezetékét, a tápvezetékét és a kimeneti relé vezetékét, tilos felcserélni vagy helytelenül csatlakoztatni.
- Minden vezetékcsereét kikapcsolt állapotban kell végrehajtani.
- A relét nem lehet túlterhelni.
- A termosztátot tilos vízben vagy túl nedves környezetben használni.
- Tilos magas hőmérsékleten, erős elektromágneses és erősen korrozív környezetben használni.
- A tápfeszültségnek összhangban kell lennie a dokumentáció által megjelölt feszültséggel, és biztosítania kell a tápfeszültség stabilitását.
- Az esetleges interferencia elkerülése érdekében javasolt, hogy az érzékelő vezetékai megfelelő távolságra legyenek a tápvezetékétől.