

ADATLAP

ICON 200 TÁVÁLLÍTÓ



Alkalmazás, illeszthetőség

Az iCON-100 termosztát az iCON-1 szabályozóhoz kifejlesztett fali kezelő egység. A működési jellemzők figyelembe vételével más vezérlővel is képesek együttműködni. A készülék 240x240 pixel hasznos kijelzési területű, 65k színű színes grafikus TFT kijelzővel és 4db kapacitív elven működő nyomógommbal van felszerelve. Méri a helyiség hőmérsékletet és a páratartalmat. Az alapprogram 4db hőmérséklet alapjel bevitelét teszi lehetővé, valamint a normál és energiatakarékos üzemmódok között válthatunk (ECO). Ezekhez is tartozik fűtési és hűtési alapjel is. A kijelzőn speciális piktogramok is megjeleníthetők: fűtési- hűtési üzemmód, energiatakarékos mód, hiba, kondenzáció, szelep aktív, kapcsolóóra aktív, kezelői felület lezárva. Szerviz üzemmódban lehetőség van távvezérelt alfanumerikus kijelzésre is.

Műszaki leírás

Bekötés

A csatlakozó pontok rugós rögzítésűek. A huzal behelyezéséhez vagy eltávolításához csatlakozó tetején lévő kioldót be kell nyomni.

A sorkapocs pontba 0.5 és 1.5 mm² (20 ... 16 AWG) keresztmetszetű, merev vagy sodrott huzalt lehet bekötni.

A vezetéket előzetesen 7..10mm hosszúságban le kell blankolni.

Egynél több vezeték közösítéséhez érvéghüvelyt kell alkalmazni.

Az érvéghüvellyel bekötött vezető keresztmetszet 0.5.. 0.75 mm² közötti lehet.

Tápfeszültség

15V DC (Készülék sorkapcsain 12-18V jelenhet meg)

Fogyasztás

Kikapcsolt háttérvilágítás mellett: 8mA, bekapcsolt kijelzővel: 55mA

Kábelezés

Csavart érpáras kommunikációs kábel.

Hullámimpedancia (A-B): $Z_0=100\Omega$, +20/-10%

GND és +15V: független érpáron, $R_{max}=6\Omega$ (teljes hurok ellenállása)

CAT-5 UTP, J-Y(St)Y 1x2x0.6 vagy hasonló adatátviteli kábel.

Kommunikáció

RS-485: GND, A és B jelek összekapcsolása szükséges a Masterrel.

Az A és B vezetékek kötelezően egy sodrott érpárban kell fussanak.

Max. készülékszám iCON-1 vezérlővel: 8db, használt címtartomány: 1..8, egyéb vezérlővel: 64db/vonal, címtartomány: 1..99

Vonalvégi lezárás Aktív, a Master készülék (iCON-1) biztosítja. Bekapcsolt állapotban: GND-B:390 Ω , +5V-A:390 Ω , A-B:150 Ω

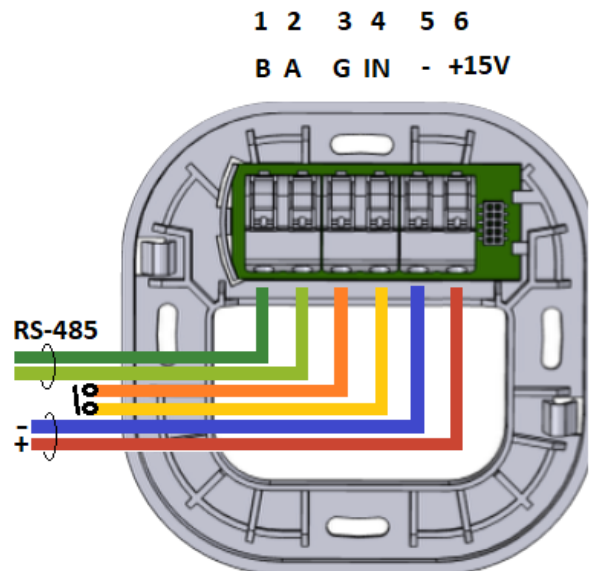
Bekötés

Balról jobbra:

- 1: B, 2:A, RS 485 kommunikációs vezeték
- 3: GND, Ablaknyitás kontaktus föld kábel
- 4: Ablaknyitás kontaktus bemenet,
- 5 Táp 15V -
- 6 Táp 15V +

Helytelen bekötés a készülék maradandó károsodását okozhatja.

A hibás bekötés miatt bekövetkező meghibásodás szavatosság nem terjed ki.



Befoglaló méretek

