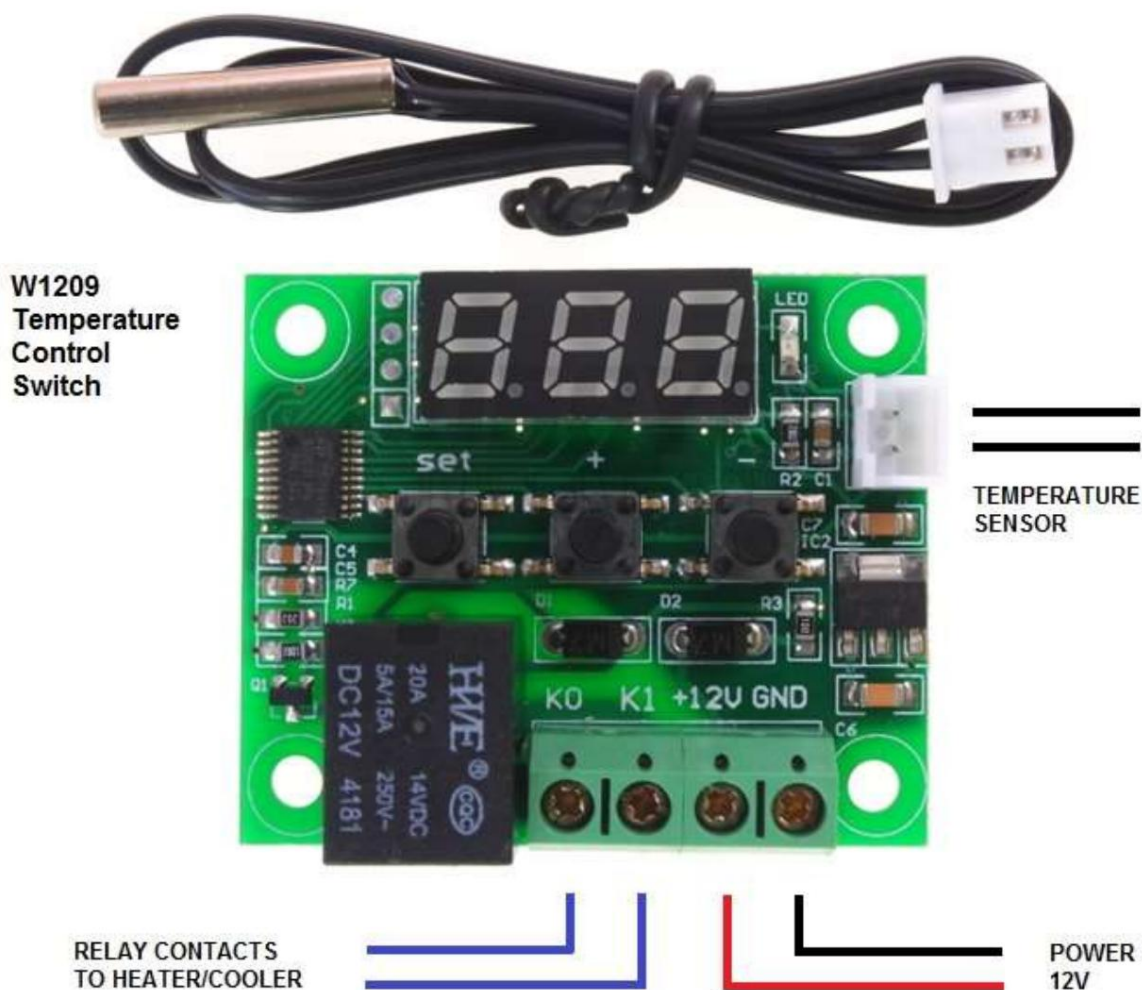


## W1209 hőmérséklet-szabályozó kapcsoló



### LEÍRÁS:

A W1209 egy hihetetlenül alacsony költségű, ugyanakkor rendkívül funkcionális termosztátvezérlő. Ezzel a modullal intelligensen szabályozhatja a legtöbb típusú elektromos eszköz tápellátását a mellékelt nagy pontosságú NTC hőmérséklet-érzékelő által érzékelt hőmérséklet alapján. Bár ez a modul beágyazott mikrokontrollerrel rendelkezik, nincs szükség programozási ismeretekre. 3 tapintható kapcsoló lehetővé teszi a különféle paraméterek konfigurálását, beleértve a be- és kikapcsolási hőmérsékletet. A fedélzeti relé legfeljebb 240 V AC feszültségre kapcsolható 5 A-nál vagy 14 V DC 10 A-nél. Az aktuális hőmérsékletet Celsius fokban jelzi a 3 számjegyű, hétszegmentes kijelző, a relé aktuális állapotát pedig a fedélzeti LED.

## ELŐÍRÁS:

Hőmérséklet szabályozási tartomány: -50 ~ 110 C

Felbontás -9,9 és 99,9 között: 0,1 C

Felbontás minden más hőmérsékleten: 1 C Mérési

pontosság: 0,1 C Vezérlés pontossága:

0,1 C Frissítési gyakoriság:

0,5 másodperc

Bemeneti teljesítmény (DC):

12V Mérési bemenetek: NTC (10K 0,5%)

Vízálló érzékelő: 0,5M Kimenet:

1 csatornás relé kimenet, Kapacitás: 10A

Energiafogyasztás

Statikus áram: <=35mA

Áram: <=65mA

Környezeti követelmények

Hőmérséklet: -10 ~ 60 C

Páratartalom: 20-85%

Méretek

48 mm x 40 mm x 14 mm

Beállítások

táblázat A menü aktiválásához nyomja meg hosszan a „SET” gombot.

Kód Leírás Tartomány Alapértelmezett érték P0

Fűtés C/HC P1

Holtjáték beállítása 0,1-15 2

P2 felső határ 110 110

P3 alsó határ -50 -50

P4 korrekció -7,0 ~ 7,0 0

P5 Késleltetett kezdési idő 0-10 perc 0

P6 magas hőmérséklet riasztás 0-110 KI

A +/- hosszan lenyomva minden értéket visszaállít az alapértelmezettre

Az aktuális hőmérséklet kijelzése: A termosztát

alapértelmezés szerint az aktuális hőmérsékletet mutatja oC-ban. Más üzemmódban, ha körülbelül 5 másodpercig nem történik bevitel, a termosztát visszatér erre az alapértelmezett kijelzésre.

A trigger hőmérséklet beállítása:

A trigger hőmérséklet beállításához nyomja meg a 'SET' feliratú gombot. A hétszegmenses kijelző villogni kezd.

Mostantól beállíthat egy trigger hőmérsékletet (oC-ban) a '+' és '-' gombokkal 0,1 fokos lépésekben. Ha körülbelül 2 másodpercig nem nyomnak meg gombot, a trigger hőmérséklet tárolódik, és a kijelző visszatér az aktuális hőmérsékletre.

A paraméterek beállítása:

Bármely paraméter beállításához először tartsa lenyomva a 'SET' gombot legalább 5 másodpercig. A hétszegmenses kijelzőn most a „P0”-nak kell lennie. Ez a P0 paramétert jelöli. A '+' vagy '-' gombok megnyomásával váltogathatja a különböző paramétereket (P0-tól P6-ig). Ha megnyomja a 'SET' gombot, miközben a paraméterek bármelyike látható, lehetővé teszi az adott paraméter értékének megváltoztatását a "+" és "-" gombok segítségével (lásd alább). Ha végzett egy paraméter beállításával, nyomja meg a set gombot az opcióból való kilépéshez. Ha körülbelül 5 másodpercig egyetlen gombot sem nyomnak meg, a termosztát kilép a paraméter opciók közül, és visszatér az alapértelmezett hőmérséklet-kijelzéshez.

A P0 hűtési vagy fűtési paraméter beállítása:

A P0 paraméternek két beállítása van, C és H. Ha C-ra van állítva (alapértelmezett), a relé a hőmérséklet elérésekor bekapcsol. Használja ezt a beállítást, ha légkondicionáló rendszerhez csatlakozik. Ha H állásban van, a relé a hőmérséklet elérésekor kikapcsol. Használja ezt a beállítást, ha fűtőberendezést vezérel.

A P1 hiszterézis paraméter beállítása:

Ez beállítja, hogy mekkora hőmérséklet-változásnak kell bekövetkeznie, mielőtt a relé állapota megváltozna. Például, ha az alapértelmezett 2oC-ra van állítva és a trigger hőmérséklet 25oC-ra van állítva, akkor nem kapcsol ki, amíg a hőmérséklet vissza nem esik 23oC alá. A hiszterézis beállítása segít megakadályozni, hogy a termosztát folyamatosan aktiválódjon, amikor a hőmérséklet a kioldási hőmérséklet körül mozog.

A termosztát P2 paraméterének felső határának beállítása:

Ez a paraméter korlátozza a beállítható maximális trigger hőmérsékletet. Biztonságként használható annak megakadályozására, hogy a felhasználó véletlenül túl magas hőmérsékletet állítson be.

A P3 termosztát paraméter alsó határának beállítása:

Ez a paraméter korlátozza a beállítható minimális trigger hőmérsékletet. Biztonságként használható annak megakadályozására, hogy a felhasználó véletlenül túl alacsony hőmérsékletet állítson be.

A hőmérséklet-eltolás korrekciós paraméterének beállítása P4:

Ha eltérést tapasztal a kijelzett és a tényleges hőmérséklet között (például ha a hőmérsékletszonda hosszú kábelen van), akkor ezzel a paraméterrel kisebb korrekciókat végezhet a hőmérséklet leolvasásán.

A trigger késleltetés P5 paraméterének beállítása:

Ez a paraméter lehetővé teszi a relé késleltetését, ha a trigger hőmérsékletet elérte. A paraméter egy perces lépésekben állítható be, maximum 10 percig.

A magas hőmérséklet riasztási paraméterének P6 beállítása:

A paraméter értékének beállítása a relé kikapcsolását okozza, amikor a hőmérséklet eléri ezt a beállítást. A hétszegmenses kijelzőn a „---” felirat is megjelenik, jelezve a riasztási állapotot. A relé addig nem kapcsol be újra, amíg a hőmérséklet ez alá az érték alá nem csökken. Az alapértelmezett beállítás OFF.