

A szonda hibás hőmérsékletet, 0°C-ot, 85°C-ot mutat vagy nincs mérés

Mit jelenthet ez a jelenség?

Ha a szabályozó által kijelzett hőmérséklet nyilvánvalóan irreális, nincs mérési érték, 0°C vagy állandó 85°C jelenik meg, először a szondát és annak csatlakozását ellenőrizze. A DS18B20 digitális szondáknál a 85°C érték rövid ideig megjelenhet bekapcsolás után vagy akkor, ha a szenzor kiolvasása nem megfelelő. A 0°C önmagában nem hibakód, de ha szobahőmérsékleten jelenik meg, általában ellenőrzést igénylő problémára utal.

Mit ellenőrizzen?

Válassza le a szabályozót a hálózatról. Ellenőrizze, hogy a szonda csatlakozója teljesen be van-e dugva, az érintkezők nem hajlottak-e, nem szennyezettek vagy nedvesek-e, illetve a kábel nincs-e elvágva, összenyomva vagy megolvadva. Ha a szabályozón több szondabemenet van, cserélje fel a szondákat. Ha a hiba a szondával együtt vándorol, valószínűleg a szonda vagy a kábele hibás. Ha mindig ugyanazt a bemenetet érinti, ellenőrizze az aljzatot és a szabályozót.

Fontos

Ne próbálja a nyilvánvalóan hibás mérési értéket nagy kalibrációs korrekcióval kijavítani. A kalibráció a megfelelően működő szonda kis eltérésének korrigálására szolgál, nem sérült kábel, csatlakozó vagy szenzor hibájának elfedésére.