

Zondas rodo neteisingą temperatūrą, 0°C, 85°C arba nėra rodmens

Ką gali reikšti toks požymis?

Jei valdiklio rodoma temperatūra akivaizdžiai nereali, rodmuo dingęs, rodoma 0°C arba nuolat 85°C, pirmiausia patikrinkite zondą ir jo jungtį. Skaitmeniniuose DS18B20 zonuose 85°C reikšmė gali trumpam pasirodyti po įjungimo arba kai kyla problema teisingai nuskaitant jutiklį. 0°C savaime nėra klaidos kodas, tačiau jei tokia reikšmė rodoma kambario temperatūroje, paprastai tai reiškia problemą, kurią reikia patikrinti.

Ką patikrinti?

Atjunkite valdiklį nuo maitinimo. Patikrinkite, ar zondo kištukas įstatytas iki galo, ar kontaktai nesulenkti, neužteršti ir nesudrėkę, o laidas neįpjautas, nesuspaustas ar neišsilydęs. Jei valdiklis turi daugiau nei vieną zondo įėjimą, sukeiskite zondus vietomis. Jei klaida persikelia kartu su zonu, greičiausiai sugedęs zondas arba jo laidas. Jei klaida visada lieka tame pačiame įėjime, patikrinkite lizdą ir valdiklį.

Svarbu

Nebandykite akivaizdžiai neteisingo rodmens taisyti didele kalibravimo korekcija. Kalibravimas skirtas nedidelei tinkamai veikiančio zondo korekcijai, o ne pažeisto laido, jungties ar jutiklio gedimui maskuoti.