

Sonda pokazuje błędną temperaturę, 0°C, 85°C lub brak odczytu

Co może oznaczać taki objaw?

Jeżeli temperatura wyświetlana przez sterownik jest wyraźnie nierealna, pojawia się brak odczytu, 0°C albo stała wartość 85°C, w pierwszej kolejności należy sprawdzić sondę i jej połączenie. W przypadku sond cyfrowych DS18B20 wartość 85°C może pojawić się chwilowo po uruchomieniu lub przy problemie z prawidłowym odczytem czujnika. 0°C nie jest sam w sobie kodem błędu, ale jeśli pojawia się w temperaturze pokojowej, zwykle wskazuje na problem wymagający sprawdzenia.

Co sprawdzić?

Wyłącz sterownik z zasilania. Sprawdź, czy wtyczka sondy jest wsunięta do końca, czy piny nie są wygięte, zabrudzone lub zawilgocone oraz czy przewód nie został przycięty, zgnieciony albo stopiony. Jeżeli sterownik ma więcej niż jedno wejście sondy, zamień sondy miejscami. Jeśli błąd „idzie za sondą”, najbardziej prawdopodobna jest usterka sondy lub przewodu. Jeśli zawsze dotyczy tego samego wejścia, należy sprawdzić gniazdo i sterownik.

Ważne

Nie próbuj naprawiać ewidentnie błędnego odczytu dużą korektą kalibracji. Kalibracja służy do niewielkiej korekty poprawnie działającej sondy, a nie do maskowania uszkodzonego przewodu, złącza lub czujnika.