Инструкции на български език

PAMEL ЧЗВ – serwer.pamel.pl 1

KB0003

Сондата показва неправилна температура, 0°C, 85°C или няма показание

Какво може да означава такъв симптом?

Ако температурата, показвана от контролера, е явно нереална, няма показание, появява се 0°C или постоянна стойност 85°C, първо трябва да провериш сондата и връзката ѝ. При цифровите сонди DS18B20 стойността 85°C може да се появи временно след включване или при проблем с правилното отчитане на сензора. 0°C сама по себе си не е код за грешка, но ако се появява при стайна температура, обикновено показва проблем, който трябва да бъде проверен.

Какво да провериш?

Изключи контролера от захранването. Провери дали щепселът на сондата е вкаран докрай, дали изводите не са огънати, замърсени или влажни и дали кабелът не е прерязан, смачкан или стопен. Ако контролерът има повече от един вход за сонда, размени сондите. Ако грешката „следва сондата“, най-вероятно повредата е в сондата или кабела. Ако винаги се отнася до един и същ вход, трябва да провериш гнездото и контролера.

Важно

Не се опитвай да поправиш явно неправилно показание чрез голяма корекция на калибрирането. Калибрирането служи за малка корекция на правилно работеща сонда, а не за прикриване на повреден кабел, конектор или сензор.

KB0003

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.