Instrucțiuni în limba română

PAMEL Întrebări frecvente - serwer.pamel.pl 1

KB0003

Sonda indică o temperatură incorectă, 0°C, 85°C sau nu afișează nicio valoare

Ce poate însemna acest simptom?

Dacă temperatura afișată de controler este evident nerealistă, nu apare nicio valoare, 0°C sau o valoare constantă de 85°C, verifică mai întâi sonda și conexiunea acesteia. În cazul sondelor digitale DS18B20, valoarea de 85°C poate apărea temporar după pornire sau în cazul unei probleme cu citirea corectă a senzorului. 0°C nu este în sine un cod de eroare, dar dacă apare la temperatura camerei, indică de obicei o problemă care trebuie verificată.

Ce trebuie verificat?

Deconectează controlerul de la alimentare. Verifică dacă fișa sondei este introdusă până la capăt, dacă pinii nu sunt îndoiți, murdari sau umezi și dacă firul nu a fost tăiat, strivit sau topit. Dacă controlerul are mai multe intrări pentru sonde, schimbă sondele între ele. Dacă eroarea „urmează sonda”, cel mai probabil sonda sau cablul este defect. Dacă afectează întotdeauna aceeași intrare, trebuie verificate mufa și controlerul.

Important

Nu încerca să repari o indicație evident incorectă folosind o corecție mare de calibrare. Calibrarea servește la o corecție mică a unei sonde care funcționează corect, nu la mascarea unui cablu, a unui conector sau a unui senzor defect.

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.