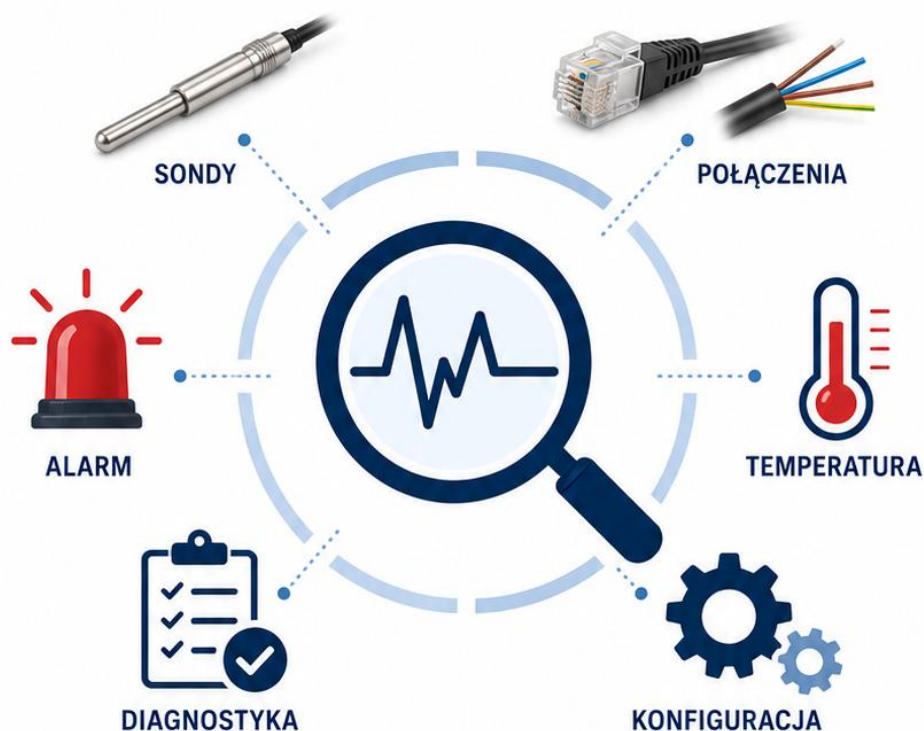


LISTA BŁĘDÓW

Instrukcja — diagnostyka urządzeń PAMEL



Opis kodów błędów i sposób postępowania znajduje się w dalszej części instrukcji.

PAMEL

Polski producent urządzeń sterujących

#01 — Nie wykryto sond

Co oznacza błąd:

Urządzenie nie wykryło żadnej sondy temperatury podczas uruchamiania. W niektórych programach może pojawić się komunikat informujący o resecie ustawień sond.

Możliwe przyczyny:

- sonda nie jest podłączona,
- sonda jest podłączona nieprawidłowo,
- uszkodzona sonda lub przewód sondy,
- zabrudzone, wilgotne albo uszkodzone gniazdo sondy,
- zastosowano sondę niezgodną z danym urządzeniem.

Co zrobić:

1. Wyłącz urządzenie z zasilania.
2. Sprawdź, czy sonda jest prawidłowo wpięta do gniazda.
3. Sprawdź przewód sondy — czy nie jest przecięty, zgnieciony lub nadtopiony.
4. Jeśli urządzenie ma kilka gniazd, podłącz sondę ponownie zgodnie z instrukcją.
5. Włącz urządzenie ponownie.
6. Jeżeli błąd nadal występuje, sprawdź urządzenie z inną, sprawną sondą.

#02 — Ogólny błąd sondy

Co oznacza błąd:

Urządzenie wykryło problem z pomiarem temperatury, ale program nie wskazuje konkretnej sondy.

Możliwe przyczyny:

- chwilowy brak odczytu z sondy,
- uszkodzona sonda,
- zakłócenia na przewodzie sondy,
- słaby styk we wtyczce,
- nieprawidłowy typ sondy.

Co zrobić:

1. Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.
 2. Sprawdź poprawność podłączenia sondy.
 3. Porusz delikatnie przewodem przy wtyczce — jeżeli odczyt zanika, przewód lub wtyczka mogą być uszkodzone.
 4. Sprawdź, czy sonda nie była zalana lub przegrzana.
 5. Podłącz inną sondę zgodną z urządzeniem.
 6. Jeśli błąd występuje nadal mimo sprawnej sondy, urządzenie wymaga sprawdzenia w serwisie.
-

#03 — Błąd ustawień lub kolejności sond**Co oznacza błąd:**

Konfiguracja sond zapisana w urządzeniu nie zgadza się z aktualnie wykrytymi sondami. Może to dotyczyć liczby sond, kolejności sond albo ustawień przypisanych do sond.

Możliwe przyczyny:

- odłączono jedną z wcześniej używanych sond,
- podłączono inną liczbę sond niż zapisana w ustawieniach,
- urządzenie pamięta starą konfigurację,
- jedna z sond nie została wykryta przy starcie.

Co zrobić:

1. Wyłącz urządzenie.
 2. Podłącz sondy w prawidłowej kolejności.
 3. Sprawdź, czy wszystkie sondy są dobrze wpięte.
 4. Włącz urządzenie ponownie.
 5. Jeśli program pozwala na reset lub ponowne wykrycie sond, wykonaj tę czynność.
 6. Po zmianie liczby sond sprawdź ustawienia urządzenia.
-

#04 — Uszkodzona / brak odczytu: sonda 1**Co oznacza błąd:**

Urządzenie nie odczytuje poprawnie temperatury z sondy numer 1.

Możliwe przyczyny:

- sonda 1 jest odłączona,
- uszkodzony przewód sondy,
- sonda została zalana, przegrzana lub mechanicznie uszkodzona,
- wtyczka nie styka prawidłowo,
- uszkodzone gniazdo sondy.

Co zrobić:

1. Wyłącz urządzenie z zasilania.
 2. Sprawdź podłączenie sondy 1.
 3. Obejrzyj przewód i końcówkę pomiarową.
 4. Podłącz sondę ponownie.
 5. Jeżeli masz drugą sprawną sondę, podmień sondę 1 na próbę.
 6. Jeśli po podmianie błąd znika, uszkodzona jest sonda.
 7. Jeśli błąd nadal dotyczy sondy 1, możliwy jest problem z gniazdem lub elektroniką urządzenia.
-

#05 — Uszkodzona / brak odczytu: sonda 2**Co oznacza błąd:**

Urządzenie nie odczytuje poprawnie temperatury z sondy numer 2.

Możliwe przyczyny:

- sonda 2 jest odłączona,
- przewód sondy jest uszkodzony,
- sonda została przegrzana lub zalana,
- wtyczka nie jest dobrze wpięta,
- zmieniono sondy miejscami.

Co zrobić:

1. Sprawdź, czy sonda 2 jest wymagana w aktualnym trybie pracy.
2. Wyłącz urządzenie i popraw podłączenie sondy.
3. Sprawdź przewód sondy.

4. Podmień sondę 2 na inną sprawną sondę.
 5. Jeśli błąd znika, wymień sondę.
 6. Jeśli błąd zostaje, sprawdź ustawienia sond albo skontaktuj się z serwisem.
-

#06 — Uszkodzona / brak odczytu: sonda 3

Co oznacza błąd:

Urządzenie nie odczytuje poprawnie temperatury z sondy numer 3.

Możliwe przyczyny:

- sonda 3 nie jest podłączona,
- sonda 3 nie jest obsługiwana w danym ustawieniu,
- uszkodzony przewód,
- zabrudzone albo wilgotne gniazdo,
- błąd konfiguracji sond.

Co zrobić:

1. Sprawdź, czy urządzenie powinno pracować z trzema sondami.
 2. Sprawdź podłączenie sondy 3.
 3. Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.
 4. Jeżeli urządzenie ma opcję wykrywania sond, wykonaj ponowne wykrycie.
 5. Podmień sondę 3 na inną.
 6. Jeśli problem nadal występuje, sprawdź ustawienia lub zgłoś urządzenie do serwisu.
-

#07 — Uszkodzona / brak odczytu: sonda 4

Co oznacza błąd:

Urządzenie nie odczytuje poprawnie temperatury z sondy numer 4.

Możliwe przyczyny:

- sonda 4 jest odłączona,
- uszkodzony przewód sondy,
- nieprawidłowe ustawienie liczby sond,

- sonda nie została wykryta przy starcie,
- uszkodzone gniazdo.

Co zrobić:

1. Sprawdź, czy w danym programie sonda 4 jest używana.
 2. Sprawdź podłączenie i przewód sondy.
 3. Uruchom urządzenie ponownie.
 4. Podmień sondę na sprawną.
 5. Jeśli po podmianie błąd nadal występuje, możliwy jest problem z gniazdem lub konfiguracją.
-

#08 — Uszkodzona / brak odczytu: sonda 5

Co oznacza błąd:

Urządzenie nie odczytuje poprawnie temperatury z sondy numer 5.

Możliwe przyczyny:

- sonda 5 nie jest podłączona,
- uszkodzona sonda,
- uszkodzony przewód,
- niezgodna konfiguracja liczby sond,
- problem z gniazdem lub wejściem pomiarowym.

Co zrobić:

1. Sprawdź, czy urządzenie powinno pracować z sondą 5.
 2. Sprawdź, czy sonda jest prawidłowo wpięta.
 3. Sprawdź przewód i końcówkę pomiarową.
 4. Podmień sondę na inną.
 5. W razie potrzeby wykonaj reset lub ponowne wykrywanie sond.
 6. Jeśli błąd nie ustępuje, urządzenie wymaga sprawdzenia.
-

#09 — Przekroczenie temperatury / alarm wysokiej temperatury

Co oznacza błąd:

Temperatura przekroczyła ustawiony próg alarmowy. W niektórych urządzeniach może to oznaczać ryzyko przegrzania komory lub procesu.

Możliwe przyczyny:

- ustawiona temperatura alarmowa jest zbyt niska,
- grzałka ma zbyt dużą moc,
- urządzenie wykonawcze, np. grzałka, stycznik albo przekaźnik, pozostało załączone,
- sonda jest umieszczona w złym miejscu,
- brak wentylacji lub obiegu powietrza,
- uszkodzenie elementu sterującego, np. triaka,
- proces nagrzewa się jeszcze po wyłączeniu grzania z powodu bezwładności cieplnej.

Co zrobić:

1. Sprawdź rzeczywistą temperaturę w komorze.
2. Jeśli temperatura jest niebezpiecznie wysoka, odłącz zasilanie grzałki.
3. Sprawdź ustawioną temperaturę alarmową.
4. Sprawdź, czy sonda znajduje się we właściwym miejscu.
5. Sprawdź, czy grzałka wyłącza się po osiągnięciu temperatury.
6. Jeśli grzałka grzeje cały czas mimo wyłączenia sterowania, nie używaj urządzenia dalej — może być uszkodzony element wykonawczy.
7. Po ostygnięciu urządzenia uruchom proces ponownie z niższą mocą lub niższą nastawą.

Przy błędzie #09 należy zachować szczególną ostrożność. Jeżeli temperatura nadal rośnie mimo wyłączenia grzania przez sterownik, należy natychmiast odłączyć zasilanie grzałki i nie używać urządzenia do czasu sprawdzenia przyczyny.

#10 — Błąd konfiguracji ogólnej programu / ustawień

Co oznacza błąd:

Urządzenie wykryło nieprawidłowe lub uszkodzone ustawienia programu. Może to dotyczyć pamięci ustawień, zakresów temperatur, liczby sond, trybu pracy albo innych parametrów.

Możliwe przyczyny:

- nieprawidłowe dane zapisane w pamięci,
- przerwanie zasilania podczas zapisu ustawień,
- zmiana wersji programu,
- reset urządzenia,
- przypadkowa zmiana parametrów,
- błąd po aktualizacji lub wymianie oprogramowania.

Co zrobić:

1. Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.
2. Sprawdź podstawowe ustawienia: tryb pracy, temperatury, moc, sondy.
3. Jeśli urządzenie ma opcję przywracania ustawień fabrycznych, wykonaj reset ustawień.
4. Po resecie ustaw parametry od nowa.
5. Jeżeli błąd wraca po każdym uruchomieniu, urządzenie wymaga sprawdzenia w serwisie.



PRZED ROZPOCZĘCIEM KORZYSTANIA ZE SPRZĘTU



należy dokładnie zapoznać się z procedurami instalacji oraz warunkami eksploatacji opisanym w Instrukcji Obsługi.



**W razie jakichkolwiek wątpliwości
prosimy o kontakt**



453-343-360

(BIURO 9-14 dni powszednie)



453-343-360

(Wsparcie techniczne 16-19
poniedziałek-sobota)



Najpierw przeczytaj instrukcję — to oszczędza czas i pomaga uniknąć błędów.

