

Jak sprawdzić, czy problem jest w sterowniku, sondzie czy grzałce

1. Sonda

Porównaj wskazanie z inną sprawną sondą lub wiarygodnym termometrem. Jeżeli masz kilka wejść, zamień sondy miejscami. Błąd, który przenosi się razem z sondą, zwykle wskazuje na sondę lub jej przewód.

2. Grzałka

Jeżeli sterownik pokazuje, że grzanie powinno być aktywne, a temperatura nie rośnie, sprawdź samą grzałkę, przewód zasilający, wtyczki, gniazda i bezpieczniki. Luźne lub nadpalone połączenie może przenosić mały prąd bez obciążenia, a przerywać dopiero przy dużej mocy.

3. Sterownik

Jeżeli sonda jest sprawna, grzałka jest sprawna, połączenia są prawidłowe, a wyjście nadal nie zachowuje się zgodnie ze stanem pokazywanym przez sterownik, dopiero wtedy podejrzewaj tor wykonawczy sterownika. Nie wykonuj pomiarów na otwartym urządzeniu pod napięciem, jeśli nie masz odpowiednich kwalifikacji.