

INSTRUKCJA OBSŁUGI

THERMADATA® REJESTRATOR

Pełna instrukcja obsługi w języku polskim



■ OPROGRAMOWANIE

OPROGRAMOWANIE - Zainstaluj aplikację ThermaData® Hub, którą można bezpłatnie pobrać ze strony etiltd.com/software. W razie dalszych pytań prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży technicznej pod numerem 01903 202151 lub adresem technical@etiltd.com

■ KONFIGURACJA REJESTRATORA

KONFIGURACJA REJESTRATORA - Otwórz i zaloguj się do ThermaData Hub na swoim komputerze. Po zalogowaniu przejdź do paska bocznego i wybierz „ThermaData Loggers”. Podłącz rejestrator do komputera za pomocą kabla USB-C ® i wybierz go z listy dostępnych urządzeń. Po wybraniu urządzenia kliknij „Update Device Settings”, aby rozpocząć konfigurację rejestratora.

Wprowadź nazwę przyrządu i wybierz preferowaną skalę temperatury (°C lub °F). W razie potrzeby włącz funkcję Multi Log, która pozwala na uruchamianie i zatrzymywanie rejestratora do dziesięciu razy bez konieczności pobierania wyników pomiędzy sesjami.

Następnie ustaw interwał rejestracji (Log Interval), określając, jak często przyrząd będzie zapisywał dane — w godzinach, minutach i sekundach.* Ustaw częstotliwość odświeżania wyświetlacza LCD (LCD Refresh Rate), aby określić, jak często aktualizowany jest wyświetlacz, niezależnie od interwału rejestracji. Jeśli pole pozostanie puste, częstotliwość odświeżania LCD zostanie ustawiona na taką samą wartość jak interwał rejestracji.* *Każdy interwał rejestracji lub częstotliwość odświeżania LCD krótsza niż 1 minuta znacznie skróci żywotność baterii przyrządu.

Dla metody uruchamiania „Start” należy wybrać jedną z następujących opcji: uruchomienie przez naciśnięcie przycisku, uruchomienie przez naciśnięcie przycisku z opóźnieniem startu, uruchomienie za pomocą oprogramowania, lub ustawienie uruchomienia o określonej godzinie lub dacie, albo po osiągnięciu określonej temperatury.

Dla metody zatrzymania „Stop” można wybrać zatrzymanie rejestratora przez naciśnięcie przycisku, automatyczne zatrzymanie po zapełnieniu pamięci urządzenia (120 000 lub 2 x 60 000 odczytów), zakończenie sesji po z góry określonej liczbie odczytów, po podłączeniu przez USB, albo o określonej godzinie lub dacie.

 **Uwaga:** gdy funkcja „Multi Log” jest włączona, metody uruchamiania i zatrzymywania są ograniczone wyłącznie do naciśnięcia przycisku.

Na koniec skonfiguruj ustawienia czujnika. Dla Czujnika 1 przypisz nazwę oraz ustaw górny i dolny limit temperatury. W zależności od modelu powtórz dla Czujnika 2 lub wyłącz Czujnik 2, jeśli nie jest potrzebny. Gdy wszystkie ustawienia zostaną skonfigurowane i wysłane do przyrządu, rejestrator będzie gotowy do użycia.

● ODCZYT REJESTRATORA

ODCZYT REJESTRATORA - Otwórz i zaloguj się do ThermaData Hub na swoim komputerze. Po zalogowaniu przejdź do paska bocznego i wybierz „ThermaData Loggers”. Podłącz rejestrator do komputera za pomocą kabla USB-C i wybierz go z listy dostępnych urządzeń. Po wybraniu urządzenia kliknij „Download Data”, aby pobrać dane. Po zakończeniu pobierania nadaj nazwę pobranej sesji rejestracji, a następnie zapisz i zamknij. Lista sesji rejestracji pojawi się na dole strony; kliknij każdą sesję, aby wyświetlić dane, które mogą być przedstawione w formie tabeli lub wykresu.

⚠ **OSTRZEŻENIE** - Nie wystawiaj termometru na działanie temperatur powyżej 85 °C ani nie używaj go w piekarnikach, ponieważ spowoduje to nieprawidłowe odczyty lub uszkodzenie termometru.

● FUNKCJE PRZYCISKU

ACTION • Pojedyncze naciśnięcie, gdy na wyświetlaczu LCD widnieje „rdy”, uruchamia rejestrator.

- Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby zatrzymać rejestrator (dostępne tylko, jeśli zostało zaprogramowane za pomocą oprogramowania).

FUNCTION • Pojedyncze naciśnięcie umożliwia przełączanie między temperaturą maksymalną i minimalną.

- Naciśnij i przytrzymaj, aby zresetować wartości maksymalną i minimalną. Jeśli alarm został wyzwolony, spowoduje to również usunięcie statusu alarmu z wyświetlacza.

⚠ **Uwaga:** wartości Max i Min będą nadal dostępne w oprogramowaniu po pobraniu danych.

● WSKAZANIA LED

WSKAZANIA LED - W poniższej tabeli przedstawiono wskazania diody LED, jakie rejestrator ThermaData Logger może sygnalizować podczas rejestrowania danych:

- Miganie co 10 sekund — Przyrząd rejestruje dane
- Miganie co 10 sekund — Temperatura jest poza górnym lub dolnym limitem (na wyświetlaczu LCD pojawi się także ALARM HI/LO)
- Miganie co 10 sekund — Temperatura jest obecnie w granicach limitów, ale wcześniejszy odczyt był poza zakresem i wywołał alarm.
- Trzykrotne mignięcie, następnie na wyświetlaczu LCD pojawia się FULL — Pamięć jest pełna

■ WSKAZANIA LCD

WSKAZANIA LCD - Poniżej znajduje się lista komunikatów LCD, które mogą być wyświetlane na rejestratorze ThermaData Logger.

- USb Połączono z komputerem PC, a rejestrator nie rejestruje danych.
- Strt Wyświetla się przez jedną sekundę, gdy rozpoczyna się nowa rejestracja.
- Rdy Rejestrator jest gotowy i oczekuje na konfigurację lub rozpoczęcie nowej rejestracji.
- StoP Rejestracja została zatrzymana, ponieważ spełniono warunek metody zatrzymania.
- dELy Przycisk akcji został naciśnięty i trwa opóźnienie startu przed rozpoczęciem rejestracji.
- End Rejestracja została zakończona po spełnieniu warunku metody zatrzymania.
- FULL Pamięć jest pełna.
- rSt Odczyty Max/Min zostały zresetowane, a alarmy wyczyszczone.
- DfU Rejestrator jest w trybie DFU.
- LoAd Rejestrator wczytuje dane z ostatniej rejestracji podczas uruchamiania; nie przerywaj*.

*przerwanie podczas LoAd może spowodować utratę danych lub błędy w działaniu przyrządu

■ WYMIANA BATERII

WYMIANA BATERII - Ten przyrząd jest wyposażony w 1 baterię litową 2/3 AA 3,6 V Li-CoCl₂. Użycie nieprawidłowego typu baterii może spowodować uszkodzenie lub błędy w działaniu przyrządu.

■ GWARANCJA

GWARANCJA - Ten przyrząd objęty jest dwuletnią gwarancją obejmującą wady komponentów lub wykonania. W tym okresie produkty, które okażą się wadliwe, zostaną, według uznania ETI, naprawione lub wymienione bezpłatnie. Gwarancja ta nie obejmuje sond, dla których oferowany jest okres sześciu miesięcy. Gwarancja produktu nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych normalnym zużyciem, nieprawidłowymi warunkami przechowywania, niewłaściwym użytkowaniem, przypadkowym nadużyciem, znęcaniem się nad sprzętem, zaniedbaniem, niewłaściwym zastosowaniem lub modyfikacją. Pełne szczegóły dotyczące odpowiedzialności dostępne są w Warunkach Sprzedaży ETI na etiltd.com. Zgodnie z naszą polityką ciągłego rozwoju zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia.

Wyprodukowano przez Electronic Temperature Instruments Ltd, Worthing · West
Sussex · BN14 8HQ 01903 202151 · sales@etiltd.com · etiltd.com