

INSTRUKCJA OBSŁUGI



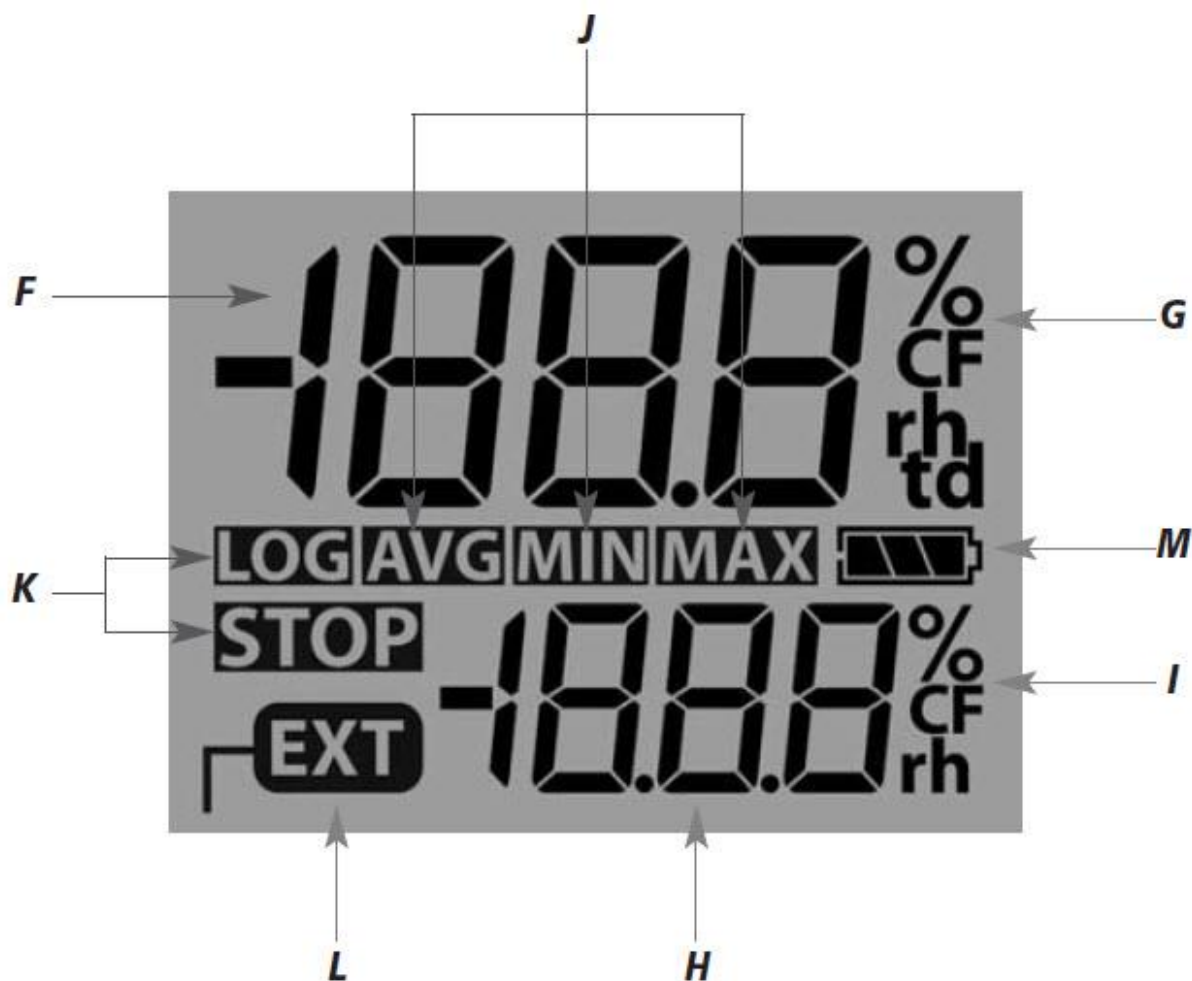
Nr produktu 000101042

Rejestrator danych pomiarowych Dostmann Electronic 5005-0110









1. Wstęp

Drogi kliencie, bardzo dziękujemy za zakup jednego z naszych produktów. Przed uruchomieniem rejestratora danych należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Otrzymasz przydatne informacje dla zrozumienia wszystkich funkcji.

1.1 Porady ogólne

- Do czyszczenia urządzenia nie używaj ściernych środków czyszczących tylko przylegających lub wilgotnych kawałków miękkiej szmatki.
- Przechowuj przyrząd pomiarowy w suchym i czystym miejscu.
- Unikaj jakiegokolwiek siły, takiej jak wstrząsy lub nacisk na instrument.
- Nie używaj siły do podłączenia sondy lub wtyczki interfejsu. Wtyczka międzyfazowa różni się od wtyczki sondy.

1.2 Przed uruchomieniem

- Przed uruchomieniem instrumentu wyjąć instrument z opakowania. Sprawdź, czy włożona jest pełna bateria CR2032 (3 V).



Wskazania wyświetlacza Wskazanie wyświetlacza po naciśnięciu klawisza FS = ustawienia fabryczne

- Po włożeniu baterii przyrząd wyświetla przez 10 sekund rzeczywiste pomiary, po czym instrument wyświetla się przez 30 sekund „FS”, po czym instrument wyłącza się. Ta sama procedura pojawia się po naciśnięciu dowolnego przycisku.

1.3 Ustawienia standardowe / Ustawienia fabryczne

- Zwróć uwagę na następujące domyślne ustawienia rejestratora danych przed pierwszym użyciem. Używając oprogramowania DE-LOG-Graph, parametr ustawień można łatwo zmienić:

1. Opis: pusty (maks. 16 znaków)
2. Tryb drzemki LCD: X
3. Drzemka LCD po sek.: 10
4. Aktywny przycisk trybu: X
5. Ustawienia alarmu dla temperatury X -30,0 ° C X 70,0 ° C X -40,0 ° C X 150,0 ° C Wilgotność ustawień alarmu X 0,0% X 100,0%
6. Opóźnienie alarmu: cykl 0
7. Kumulacja alarmu: wyłączona
8. Wskazanie alarmu: LED i Brzęczyk (1 sekunda)
9. Reset alarmu: X
10. Alarm-LED-interwał 5 sekund
11. Czas migania alarmu-LED 0,5 sekundy
12. Alarm-Brzęczyk-interval 5 sekund
13. Czas trwania Brzęczyka alarmowego 0,5 sekundy
14. Czas rzeczywisty: skorygowany czas
15. Jednostka temperatury: ° C 16. Aktywny przycisk startu: X
17. Start przez Reed-contact: (tylko na żądanie)
18. Oczekiwanie na ręczne uruchomienie: X
19. Tylko do jednorazowego użytku: X
20. Interwał pomiaru: 15 minut
21. Przycisk Stop aktywny: X
22. Stop by Reed-contact: (tylko na żądanie)
23. Pamięć cyklu: X (jeśli pamięć jest pełna, najstarszy pomiar zostanie przeprowadzony)

1.4. Oznaczenie

- zgodność z normami CE, EN 12830, EN 13485, przydatność do przechowywania (S) i transport (T) do przechowywania i dystrybucji żywności (C), klasyfikacja dokładności 1 (-30 .. + 70 ° C), zgodnie z EN 13486 zalecamy recalibrację na rok.

2. Działanie

- Aby skonfigurować rejestrator danych, zainstaluj oprogramowanie DE-LOG-Graphon na komputerze PC.

2.1 Port USB

- Po zakończeniu instalacji oprogramowania podłącz PC z rejestratorem danych za pomocą kabla USB. Szczegółowe informacje można znaleźć w części poświęconej oprogramowaniu DE-LOG-Graph.

2.2 Panel i wyświetlacz (rys. 1)

Log 100/110 ma duży wyświetlacz, dwie diody LED i dwa przyciski.

A: Wyświetlacz LCD wskazuje wilgotność, temperaturę, zewnętrzną temperaturę (w przypadku czujnika zewnętrznego), niskie ostrzeżenie o nietoperzu, pomiary Max-Min-średnie, informacje o stanie

B: Przycisk Start-Stop

C: Przycisk trybu

D: LED: zielony / czerwony

E: port USB (z gumową zatyczką)

2.3 Obsługa przycisków

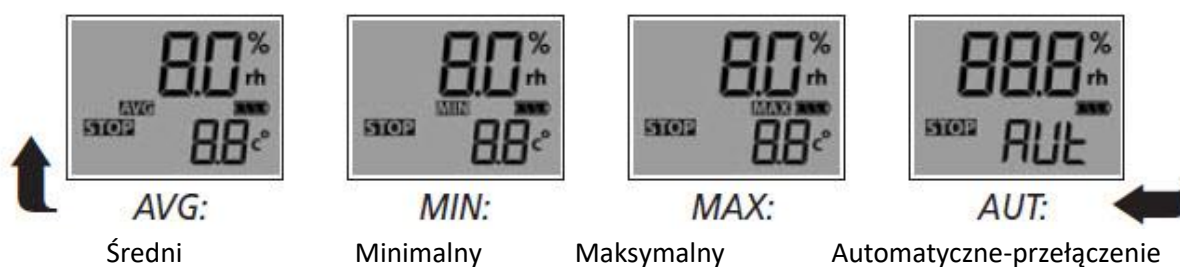
- Na panelu przednim znajdują się dwa przyciski. Oba przyciski można aktywować za pomocą oprogramowania DE-LOG-Graph, aby zapobiec nieautoryzowanemu użyciu.

- Przycisk Start-Stop:

W zależności od konfiguracji można uruchomić lub zatrzymać rejestrator danych za pomocą wymienionych przycisków Start-Stop. Musisz nacisnąć i przytrzymać przyciski 3 sekundy. Po uruchomieniu krótkiego sygnału dźwiękowego i miganiu zielonej diody LED, a wskaźnik na wyświetlaczu zmieni się z STOP na LOG.

- Przycisk trybu:

Naciskając przycisk Mode (trybu), zobaczysz w dolnej linii średnią (AVG) -, minimalną (MIN) - i maksymalną (MAX) temperaturę zarejestrowanych pomiarów. Jeśli rejestrator danych nie zostanie uruchomiony, wyświetli się --- zamiast temperatury AVG, MIN lub MAX.



Używając trybu AUTO (OUT) wyświetlacz automatycznie przełącza się co dwie sekundy.

2.4 Wyświetlanie segmentów wyświetlacza LCD (rys. 2)

- Oprócz dwóch pomiarów, duży wyświetlacz LCD wyświetla kilka informacji o stanie. Korzystając z oprogramowania DE-LOG-Graph możesz włączyć lub wyłączyć wyświetlanie lub ustawić odstęp czasu, przez jaki wyświetlacz pozostanie włączony, gdy nie zostanie naciśnięty żaden przycisk (funkcja drzemki). Dzięki tej funkcji można zapobiec wyświetlaniu informacji osobom nieupoważnionym.

F: Pomiar 1 wyświetla aktualną wilgotność względną (Log110) lub bieżącą temperaturę (Log100).

G: Jednostka Pomiar 1 wyświetla aktualną jednostkę miary1.

H: Pomiar 2 wyświetla pomiar w dolnej linii wyświetlacza. W zależności od modelu rejestratora zostaną wyświetlone ustawienia wewnętrznego lub zewnętrznego pomiaru temperatury, średnie, minimalne lub maksymalne pomiary.

I: Jednostka Pomiar 2 wyświetla aktualną jednostkę miary 2.

J: MAX-MIN-AVG wyświetla średnie, minimalne lub maksymalne pomiary.

K: Informacja o stanie wyświetla tryb pracy LOG lub STOP. LOG wskazuje tryb nagrywania, a STOP wskazuje tryb gotowości.

L: Zewnętrzna sonda EXT wyświetla się, gdy podłączony jest zewnętrzny czujnik. W dolnej linii wyświetlacza pomiar 2 odpowiada zewnętrznemu czujnikowi.

M: Określa pojemność baterii.

Uwaga:

° C = Celsjusza, ° F = Fahrenheita

% rh = wilgotność względna

td = temperatura punktu rosy

Inne informacje na wyświetlaczu

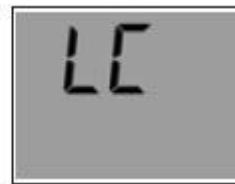
- Oprócz wyżej wymienionych informacji, wyświetlacz wskazuje również kilka innych informacji. Informacje te będą wyświetlane w zależności od ustawień wyświetlacza (funkcja drzemki) i trybu pracy:



Wyświetlacz wyłączony



Podłączony do PL



Rejestrator skonfigurowany



Rejestrator w trybie nagrywania



Bateria (prawie wyczerpana)



Ustawienia fabryczne

2.5 Wskazanie diody LED i brzęczyk

- Dwie diody LED i wewnętrzny brzęczyk pomagają zrozumieć wszystkie informacje dotyczące rejestratora, kilka trybów statusu i wskazania alarmów.

- **Zielona dioda LED:**

Zielona dioda LED miga podczas uruchamiania rejestratora i zgodnie z interwałem pomiaru, jeśli ustawienia standardowe nie zostały zmienione.

- **Czerwona dioda LED:**

Czerwona dioda LED miga, gdy zostanie osiągnięty alarm wysoki lub niski.

- **Brzęczyk:**

Brzęczyk zadzwoni, gdy zostanie osiągnięty alarm wysoki lub niski (jeśli brzęczyk nie zostanie wyłączony). Brzęczyk dzwoni również, gdy konfiguracja została przeniesiona pomyślnie z komputera do rejestratora.

- Możesz aktywować lub dezaktywować zarówno diody LED, jak i brzęczyk, używając oprogramowania DE-LOG-Graph.

2.6 Port USB

- Do odczytu lub programowania rejestrator danych musi być podłączony za pomocą kabla USB z komputerem.

- Widok z przodu: po lewej stronie znajduje się port USB. Port jest chroniony przez małą białą gumową osłonę. Aby obsługiwać port USB, usuń gumową zatyczkę.

- Po zakończeniu komunikacji z komputerem nie zapomnij podłączyć nasadki termicznej z powrotem do portu. Zapobiega przedostawaniu się brudu i wody do rejestratora danych.

2.7 Tylna strona rejestratora / pojemnika na baterie

- Na tylnej stronie rejestratora danych znajduje się pojemnik na baterie i wydrukowana nalepka.

2.8 Wymiana baterii

- Aby wymienić baterię, otwórz pokrywę baterii z tyłu. Dlatego trzeba obrócić pokrywę baterii o 90 ° w lewo. Wyjmij baterię z instrumentu i wymień ją na nową.
- Symbol „BAT” oznacza, że bateria wymaga wymiany. Instrument umożliwia aplikację. 24 godziny dalszej pracy po wyświetleniu symbolu „BAT” Symbol baterii wskazuje, zależnie od stanu baterii, od 1 do 3 segmentów.
- Jeśli wyświetlacz wskazuje tylko „PF”, bateria jest całkowicie wyczerpana. Należy natychmiast wymienić baterię.

Uwaga:

Proszę nie wyrzucać starych urządzeń elektronicznych i pustych baterii z odpadów domowych. Aby chronić środowisko, zanieś je do sklepu lub do odpowiednich miejsc zbiórki zgodnie z krajowymi lub lokalnymi przepisami.

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm,

Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

<http://www.conrad.pl>