

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Bufor danych LOG 10

Nr produktu 000396360



Bufor danych LOG10



1. Wstęp

Szanowni klienci,

Dziękujemy za zakup jednego z naszych produktów. Przed przystąpieniem do pracy z buforem danych prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją. Znajdziecie tutaj przydatne informacje pomagające w zrozumieniu działania produktu.

1.1 Uwagi ogólne

- Do czyszczenia przyrządu nie stosuj żrących środków czyszczących, używaj wyłącznie suchej lub zwilżonej szmatki.
- Przyrząd pomiarowy przechowuj w suchym i czystym miejscu.
- Unikaj siły, uderzeń lub ciśnienia, jakie mogłyby oddziaływać na przyrząd.
- Nie podłączaj sondy lub wtyczek na siłę. Wtyczka złącza różni się od wtyczki sondy.

1.2 Przed przystąpieniem do pracy

- Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem wyjmij je z opakowania. Sprawdź, czy włożona jest bateria CR2032 (3V).



Ekran

Wskazanie ekranu po wciśnięciu przycisku FS = ustawienia fabryczne

- Po włożeniu baterii przyrząd przez 30 sekund wyświetli aktualny pomiar a następnie przez 30 sekund wyświetli "FS", po wyłączeniu przyrządu. Ta sama procedura powtarza się po każdym przyciśnięciu przycisku.

1.3 Ustawienia standardowe/ustawienia fabryczne

- Zapamiętaj następujące ustawienia domyślne bufora danych przed pierwszym użyciem. Korzystając z oprogramowania DE-LOG-Graph można z łatwością zmienić ustawienie parametrów:

1. Opis: pusty (maks. 16 znaków)
 2. Tryb uśpienia ekranu: X
 3. Uśpienie ekranu po sek.: 30
 4. Ustawienia alarmu dla temperatury: X -30,0°C 60,0°C
 5. Opóźnienie alarmu:
 6. Kumulacja alarmu: wył
 7. Reset alarmu: X
 8. Jednostka temperatury: °C
 9. Oczekiwanie na uruchomienie ręczne: X
 10. Tylko jednorazowe użycie: X
 11. Odstępy pomiarowe: 15 minut
 12. Pamięć cyklu: X (jeśli pamięć jest pełna, najstarszy pomiar zostanie nadpisany)
- _ = Domyślnie**

1.4. Oznakowanie

- Zgodność CE, EN 12830, EN 13485, Nadaje się do składowania (S) i transportu (T) w zakresie magazynowania i dystrybucji żywności (C), klasyfikacja dokładności 1 (-30..+70°C), zgodnie z EN 13486 zalecamy coroczną ponowną kalibrację.

2. Obsługa

- W celu konfiguracji bufora danych, zainstaluj oprogramowanie DE-LOG-Graph na komputerze.

2.1 Wejście USB

- Po zakończeniu instalacji oprogramowania połącz komputer z buforem danych za pomocą kabla USB. Szczegółowe informacje znajdziesz w instrukcji oprogramowania DE-LOG-Graph-Software.

2.2 Panel i ekran (rys. 1)

Log10 posiada duży ekran, jedną diodę i jeden przycisk.

A: Ekran LCD wskazuje temperaturę, ostrzeżenie o niskim poziomie baterii, pomiary min/maks/średnie, informację o statusie.

B: Przycisk Start-Stop

C:Dioda: czerwona

D: Złącze USB (z gumową zatyczką)

2.3 Obsługa przycisku Start-Stop

- W zależności od konfiguracji nastaw, możesz włączyć lub wyłączyć bufor danych przyciskiem Start-Stop. Musisz przycisnąć i przytrzymać przycisk na 3 sekundy, po włączeniu ekran wyświetli zamiast STOP komunikat LOG.

2.4 Segmenty ekranu LCD (Rys. 2)

- Oprócz dwóch pomiarów, duży ekran LCD wyświetla kilka informacji o statusie. Za pomocą oprogramowania DE-LOG-Graph możesz włączyć lub wyłączyć ekran, lub ustawić czas trwania włączenia ekranu w przypadku bezczynności przycisków (funkcja drzemki). Dzięki tej funkcji można uniemożliwić wyświetlanie informacji osobom nieupoważnionym.

E: Pomiar 1

Wyświetla aktualną temperaturę.

F: Jednostka pomiarowa 1

Wyświetla aktualną jednostkę pomiarową dla pomiaru 1.

G: Pomiar 2

Wyświetla pomiar temperatury, pomiary minimalny, maksymalny i średni.

H: Jednostka pomiarowa 2

Wyświetla aktualną jednostkę pomiarową dla pomiaru 2.



2.5 Sygnalizacja diodowa

- Dioda pomaga w zrozumieniu wszystkich informacji o buforze, kilka trybów statusy i sygnalizację alarmu.

- Czerwona dioda:**

Czerwona dioda miga po wyzwoleniu alarmu HI lub LO.

2.6 Złącze USB

- W celu dokonania odczytów lub programowania bufor danych musi być podłączony kablem USB do komputera.
- Widok od przodu: z lewej strony znajduje się wejście USB. Wejście chronione jest małą, gumową zatyczką. Aby skorzystać z wejścia USB zdejmij zatyczkę.
- Po zakończeniu komunikacji z PC nie zapomnij z powrotem zabezpieczyć wejścia gumową zatyczką. Chroni ona przed kurzem i wodą, które mogłyby się przedostać do bufora danych.

2.7 Tył bufora danych/zasobnik baterii

- Z tyłu bufora danych znajduje się zasobnik baterii oraz drukowana plakietka.

2.8 Wymiana baterii

- Aby wymienić baterię, otwórz zasobnik baterii z tyłu bufora. Musisz obrócić pokrywkę baterii w lewo 90°. Wyjmij baterię z przyrządu i włóż nową.
- Symbol "BAT" oznacza konieczność wymiany baterii. Przyrząd będzie pracował przez około 24 godziny od wyświetlenia symbolu "BAT". Symbol ten wyświetla, zgodnie ze stanem baterii, od 1 do 3 segmentów.
- Jeśli na ekranie wyświetla się tylko "PF", oznacza to, że bateria jest całkowicie wyczerpana. Wymień ją natychmiast.

Uwaga:

Nie wyrzucaj zużytych urządzeń elektrycznych i baterii z odpadami gospodarczymi., aby chronić środowisko oddaj je do sklepu lub do odpowiedniego punktu zbiórki takich odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

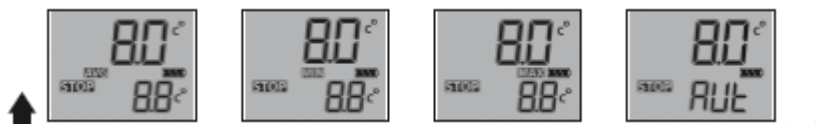
3.0 Specyfikacje

Bufor temperatury

Log10

Temperatura wewnętrzna	-30..+60°C
Pamięć	około 20.000 zestawów danych
Złącze	USB
Temperatura robocza	(bez ekranu) -30..+60°C
Temperatura składowania	-30..+70°C
Wymiary	92 x 55 x 21 mm
Ciężar	95 g
Zasilanie	1 x CR2032 3 V

I: MAX-MIN-AVG



Wyświetla średni, minimalny lub maksymalny pomiar

J: Informacje o statusie

Wyświetla tryb pracy LOG lub STOP. LOG oznacza tryb zapisu, a STOP oznacza tryb stand-by.

K: Słaba bateria

Oznacza pojemność baterii.

Uwaga:

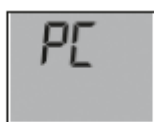
°C =Celsiusze, °F = Fahrenheity

Inne wyświetlane informacje

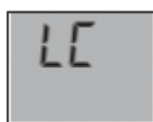
- Oprócz powyższych informacji, ekran wyświetla także inne informacje w zależności od ustawień ekranu (funkcja drzemki) i trybu pracy:



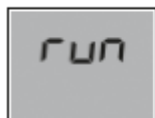
Ekran wyłączony



Podłączony do PC



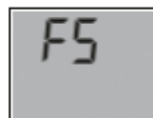
Bufor skonfigurowany



Zapis bufora



Bateria pusta



Ustawienia fabryczne

• **MAX-, MIN-, Wartości średnie:**

W dolnym wiersze ekranu, wyświetlą się wartości Średnia (AVG)-, Minimum (MIN)- i Maksimum (MAX) temperatury zapisanych pomiarów. Jeśli bufor danych nie jest włączony, ekran wyświetli --- zamiast temperatury AVG, MIN lub MAX.

AVG: MIN: MAX: AUT:

Średnia Minimum Maksimum Automatyczne przełączenie

Ekran przełączy się automatycznie co 10 sekund.

<http://www.conrad.pl>