

PL Instrukcja obsługi

Rejestrator temperatury do jednorazowego użytku DLS-200

Nr artykułu 2315346

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt jest rejestratorem danych do monitorowania produktów wrażliwych na temperaturę. Ma on zakres temperatur od -30°C do 70°C, rozdzielczość 0,1 °C i może automatycznie generować raporty w formacie PDF za okres do 200 dni.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zawartość opakowania

- Rejestrator temperatury
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Można pobrać najnowszą instrukcję obsługi z witryny www.conrad.com/downloads lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Wyjaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczne, jeśli dzieci będą się nimi bawić.
- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniu mechanicznemu.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa już prawidłowo;
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach; lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenia produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.



Uwaga:

- Aby uniknąć uszkodzenia komponentów, nie należy próbować otwierać ani naprawiać płytki drukowanej bez fachowej pomocy.
- Na zasięg działania mogą mieć wpływ czynniki środowiskowe i pobliskie źródła zakłóceń.
- Właściwe użytkowanie pomaga przedłużyć żywotność produktu.

b) Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

c) Lampka LED

- Uwaga, światło LED:
 - Nie patrzeć bezpośrednio na światło LED.
 - Nie patrzeć w wiązkę bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.

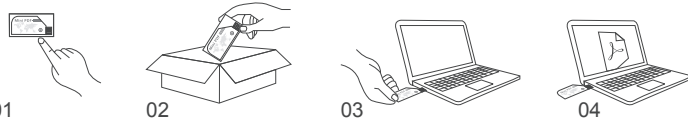
d) Baterie

- Podczas zakładania baterii zwracać uwagę na polaryzację biegunów.
- W celu uniknięcia wylania się elektrolitu baterię należy wyjąć z produktu, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas. Wyciek lub uszkodzenie baterii mogą w przypadku kontaktu ze skórą spowodować sparzenia kwasem, dlatego zawsze w trakcie obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie (akumulatory) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno zostawiać baterie (akumulatory) bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie należy wymieniać równocześnie. Mieszanie starych i nowych baterii urządzeniu może spowodować wyciek cieczy z baterii (akumulatorów) i uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno demontować baterii, zwiierać ich złączy ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Niebezpieczeństwo wybuchu!

Elementy robocze

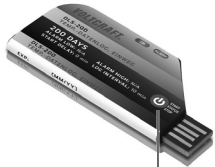


Obsługa



1. Nacisnąć przycisk przez 5 sekund, aby URUCHOMIĆ.
2. Dodać włączony DLS-200 do swojej przesyłki.
3. Podłączyć zatrzymany rejestrator bezpośrednio do portu USB
4. Zautomatyzowany raport PDF ze wszystkimi szczegółami

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Start/Stop przez 5 sekund, aby rozpocząć rejestrację. Dioda RECORD zamiga 5 razy, a następnie zgaśnie, aby wskazać, że rozpoczęła się rejestracja. Oderwać etykietę z numerem seryjnym dla celów informacyjnych.



Naciskać przycisk przez 5 sekund

2. Podczas rejestracji nacisnąć przycisk Start/Stop, aby sprawdzić stan rejestratora.



Prośba o stan

3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Start/Stop przez 5 sekund, aby zatrzymać nagrywanie. Dioda ALARM zamiga 5 razy, wskazując, że rejestracja została przerwana.



Naciskać przycisk przez 5 sekund

4. Po zakończeniu rejestracji należy zdjąć przezroczystą plastikową pokrywę i podłączyć rejestrator do portu USB komputera, aby obejrzeć automatycznie wygenerowany raport PDF.



Oderwać

Wskaźnik działania

Obsługa	Stan	Działanie	Potwierdzenie LED
Start/Stop	Urucho- mienie rejestratora	Wcisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund	Dioda RECORD miga 5 razy
	Zatry- mywanie rejestratora	Wcisnąć i przytrzymać przycisk przez 5 sekund	Dioda ALARM miga 5 razy
Zapytanie o stan poprzez wciśnięcie przycisku Start/Stop	Nie urucho- miono	Nacisnąć przycisk	Dioda RECORD + dioda ALARM miga 1 raz
	Rejestracja – OK	Nacisnąć przycisk	Dioda RECORD miga 1 raz
	Rejestracja – Alarm	Nacisnąć przycisk	Dioda ALARM miga 1 raz
	Zatrzymano – OK	Nacisnąć przycisk	Dioda RECORD miga 2 razy
	Zatrzymano – Alarm	Nacisnąć przycisk	Dioda ALARM miga 2 razy

Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem odłączyć produkt od zasilania.
- Nie używaj żadnych żrących środków czyszczących, alkoholu ani innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i funkcjonowania produktu.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

Utylizacja

a) Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w użytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

b) Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

Dane techniczne

Opcja rejestracji	jednorazowa
Dokładność temperatury.....	± 0,5°C (-20 °C do 40 °C) ± 1,0 °C (poniżej -20 °C; powyżej 40 °C)
Rozdzielczość temperatury	0,1 °C
Pojemność przechowywania danych.....	115 200 odczytów
Okres trwałości.....	2 lata (ekstremalnie niskie lub wysokie temperatury mogą skrócić żywotność baterii)
Bateria	CR2450
Interwał rejestracji.....	10 minut
Czas rejestracji.....	200 dni maks.
Tryb uruchamiania	przycisk
Tryb zatrzymania	przycisk
Typ czujnika.....	NTC
Klasa ochrony.....	IP67/NEMA 6
Certyfikaty.....	EN12830, CE, RoHS
Generowanie raportu.....	automatycznie generowany PDF
Interfejs połączeniowy	USB 2.0 typ A
Konfiguracja alarmu.....	opcjonalne
Warunki eksploatacji.....	-30 °C do 70 °C 0 % do 100 % wilg. wzgl.
Warunki przechowywania.....	-20 °C do 50 °C <75 % wilg. wzgl. przy -10 °C do 30 °C; <50 % wilg. wzgl. przy 30 °C do 50 °C
Wymiary	75 mm x 30 mm x 7 mm (dł. x szer. x wys.)
Masa.....	ok. 15 g (z baterią)

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.