



Termometr z ostrzeżeniem przed mrozem do stosowania w pomieszczeniach oraz na zewnątrz

Nr zam. 1173408

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do mierzenia temperatury zewnętrznej i wewnętrznej. Może być instalowany i eksploatowany na przykład w samochodzie. Zasilanie przebiega za pomocą jednej dołączonej baterii typu AAA.

Należy uważnie przeczytać instrukcję, a następnie przechowywać ją w dobrym stanie do późniejszego użytku. Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji!

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione!

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Termometr do stosowania w pomieszczeniach oraz na zewnątrz
- 2 kawałki taśmy rzepowej (do mocowania na klej)
- Instrukcja użytkownika

Objaśnienia symboli



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

Zasady bezpieczeństwa



Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji powodują utratę gwarancji! W przypadku jakichkolwiek szkód, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmią/gwarancja wygasa.

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone. Nie należy nigdy demontować produktu (za wyjątkiem wkładania / wymiany baterii).
- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany poza zasięgiem dzieci. Produkt zawiera małe elementy oraz baterie.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędne odczyty lub dane pomiarowe ani wnioskujące z nich konsekwencje.
- Wyświetlacz przeznaczony jest wyłącznie do użytku w zamkniętych, suchych pomieszczeniach, nie należy dopuścić do jego zawilgocenia lub zamoczenia.
- W przypadku użytkowania produktu w pojazdach należy korzystać z urządzenia tylko wtedy, gdy sytuacja na to pozwala. Nie wolno używać produktu, jeśli jest się skoncentrowanym na zadaniu prowadzenia pojazdu. To samo odnosi się do odczytu wartości pomiarowych z wyświetlacza produktu.
- Nie należy korzystać z produktu w pomieszczeniach lub warunkach środowiskowych, w których mogą być obecne łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje ryzyko wybuchu!
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które odpowiedzi nie można znaleźć w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o skontaktowanie się z nami lub z innym specjalistą.

Informacje dotyczące baterii i akumulatorów

- Baterie/akumulatory należy trzymać z dala od dzieci.
- Nie należy przechowywać baterii/akumulatorów w łatwo dostępnych miejscach, istnieje bowiem ryzyko, że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia, należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc zawsze stosować odpowiednio rękawice ochronne.
- Wycieki z baterii / akumulatorów to ciecz bardzo agresywna chemicznie. Przedmioty lub powierzchnie, które wchodzi z nimi w kontakt, mogą zostać poważnie uszkodzone. W związku z tym, należy przechowywać baterie/akumulatory w odpowiednim miejscu.
- Należy uważać, aby nie dopuścić do zwarcia baterii/akumulatorów, nie należy ich demontować ani wrzucać do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Zwykłych baterii jednorazowych nie należy ładować. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Baterię/akumulator należy zawsze wkładać zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).
- Baterię/akumulator należy wyjąć, gdy produkt nie jest użytkowany (np. podczas składowania). W przypadku użycia starej baterii/akumulatora istnieje ryzyko wycieku, co może spowodować uszkodzenie produktu i utratę rękojmią/gwarancji!
- Prawidłowy sposób utylizacji baterii/akumulatorów został opisany w rozdziale „Utylizacja”.



Niniejszy produkt zalecamy używać wyłącznie z bateriami alkalicznymi wysokiej jakości, nie zaś z akumulatorami. Z powodu niższego napięcia (akumulator = 1,2 V, bateria = 1,5 V) oraz mniejszej pojemności, w przypadku użytkowania akumulatora należy liczyć się z krótszym czasem działania, szczególnie w niskich temperaturach.

Wkładanie/wymiana baterii

- Otwórz komorę baterii z tyłu urządzenia i włóż baterię AAA zgodnie z właściwą polaryzacją (plus/+ i minus/-, patrz oznaczenia w komorze baterii oraz na baterii). Zamknij komorę baterii.
- Wymiana baterii jest wymagana, jeśli kontrast wyświetlacza znacznie się zmniejszył.

Montaż

- Wyświetlacz można zamontować w odpowiednim miejscu za pomocą dostarczonych kawałków taśmy rzepowej. Upewnij się, że powierzchnie klejące są płaskie, równe, suche, stabilne i wolne od kurzu i tłuszczu.
Jeśli wyświetlacz ma być zamontowany w pojeździe, należy upewnić się, że nie zostanie ograniczona funkcjonalność żadnych innych wyświetlaczy lub elementów obsługi pojazdu.
- Czujnik może być przymocowany w odpowiednim położeniu na zewnątrz. W tym celu czujnik ma umieszczoną na spodzie taśmę klejącą. Upewnij się, że powierzchnie, na których zostanie zamocowany produkt są płaskie, równe, suche, stabilne i wolne od kurzu i tłuszczu.
Kabel pomiędzy wyświetlaczem a czujnikiem należy trzymać z dala od ostrych krawędzi, nie należy go również zginać. Trasa kabla powinna przebiegać w taki sposób, by nie przeszkadzała podczas prowadzenia pojazdu.
Czujnik należy zamontować w bezpiecznym miejscu, w którym nie będzie wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wilgoci, by nie doszło do zniekształcenia zmierzonych wartości. Idealnym miejscem montażu w pojazdach jest na przykład, przestrzeń między drzwiami a karoserią samochodu. Jednakże istotne jest, aby upewnić się, że czujnik nie będzie ściśnięty przez drzwi i karoserię, ani że karoseria nie zostanie uszkodzona przez obudowę czujnika.

Informacje na wyświetlaczu / użytkowanie

- Wskaźnik temperatury „IN” (po lewej stronie ekranu) oznacza temperaturę wewnętrzną, wskaźnik „OUT” (po prawej) oznacza temperaturę zewnętrzną.
- Za pomocą przycisku „ALARM ON/OFF” można włączyć/wyłączyć funkcję ostrzegania przed mrozem (gdy funkcja jest włączona, w prawej dolnej części wyświetlacza pojawia się ostrzeżenie „ALERT”).
Jeśli funkcja ostrzegania przed mrozem jest włączona, aktywowany zostanie sygnał akustyczny, a obie diody LED będą migły przez kilku sekund (przez ok. 5 sekund, co minutę), gdy temperatura zewnętrzna („OUT”) zawierać się będzie w zakresie od -1 °C do +3 °C.

Konserwacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji, dlatego nie należy go rozmontowywać (z wyjątkiem prac opisanych w niniejszej instrukcji użytkownika i dotyczących wymiany lub wkładania baterii).
- Z zewnątrz produkt należy czyścić wyłącznie czystą, miękką, suchą szmatką.
Nie należy używać agresywnych środków czyszczących ani roztworów chemicznych, gdyż mogą one powodować zniszczenie obudowy (przebarwienia) lub szkodzić działaniu produktu.
- Kurz można delikatnie usunąć za pomocą pędzelka lub odkurzacza.

Utylizacja

a) Informacje ogólne



Produkty elektryczne/elektroniczne nie są odpadami domowymi! Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
Ewentualne baterie (lub akumulatory) należy usunąć z urządzenia i pozbyć się ich oddzielnie od produktu.

b) Baterie i akumulatory

Konsument jest prawnie zobowiązany (odpowiednimi przepisami dotyczącymi baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii i akumulatorów; utylizacja wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona!



Baterie i akumulatory zawierające substancje szkodliwe oznaczone są tym symbolem oznaczającym zakaz pozbywania się ich wraz z odpadami domowymi.
Oznaczenia odpowiednich metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach, np. pod symbolem kosza na śmieci widniejącym po lewej stronie).

Zużyte akumulatory, baterie oraz ogniwa guzikowe można bezpłatnie oddawać na lokalne wysypiska śmieci, do oddziałów firmy producenta lub wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie/akumulatory/ogniwa guzikowe!

Dzięki temu spełniamy Państwo wszystkie wymogi prawne i przyczyniamy się do ochrony środowiska.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....	1,5 V/DC (1 bateria AAA, zalecana bateria alkaliczna)
Dokładność.....	od 0 °C do +40 °C: ± 1 °C, poza tym zakresem: ± 2 °C
Zakres pomiarowy czujnika zewnętrznego	od -50 °C do +70 °C
Długość kabla.....	ok. 3 m
Wymiary.....	133 x 25 x 15 mm (szer. x wys. x głęb.)
Waga	48 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com). Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.