

HIGROMETR I TERMOMETR HM-100

NR ZAM. 1380974

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Produkt służy do pomiaru i wyświetlania temperatury oraz wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Obejmuje również zintegrowany zegar cyfrowy i funkcję budzenia.

Zasilanie produktu przebiega za pomocą baterii typu AAA/micro.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.

Wszelkie zastosowania niniejszego urządzenia inne niż opisane powyżej nie są dozwolone i mogą prowadzić do uszkodzenia produktu. Ponadto zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem stwarza ryzyko zwarcia, pożaru, itp.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Termometr/wilgotnościomierz
- 1x bateria typu AAA/Micro
- Instrukcja użytkownika

OBJAŚNIENIA SYMBOLI



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej instrukcji, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki pojawia się w miejscach, w których znajdują się dokładne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji obsługi, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!

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

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone. Nigdy nie należy otwierać/rozmontowywać urządzenia (z wyjątkiem wkładania lub wymiany baterii, które to czynności opisano dokładnie w tej instrukcji).
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędne odczyty lub wartości pomiarowe ani wynikające z nich konsekwencje.
- Produkt przewidziany jest do użytku prywatnego, nie nadaje się do celów medycznych lub do zastosowań publicznych.
- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany poza zasięgiem dzieci. Produkt zawiera małe elementy, szkło (wyświetlacz) oraz baterię. Urządzenie należy umieścić w takim miejscu, by dzieci nie mogły mieć do niego dostępu.
- Produkt nadaje się do użytkowania wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła, zimna ani wilgoci, w przeciwnym razie zostanie ono uszkodzone.
- Jeśli produkt zostanie przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego, może dojść do kondensacji pary wodnej. W ten sposób produkt może zostać uszkodzony. W związku z tym, przed użyciem produktu należy pozwolić mu ogrzać się do temperatury pomieszczenia. Może to potrwać kilka godzin.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.
- Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o skontaktowanie się z nami lub z innym specjalistą.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BATERII I AKUMULATORÓW

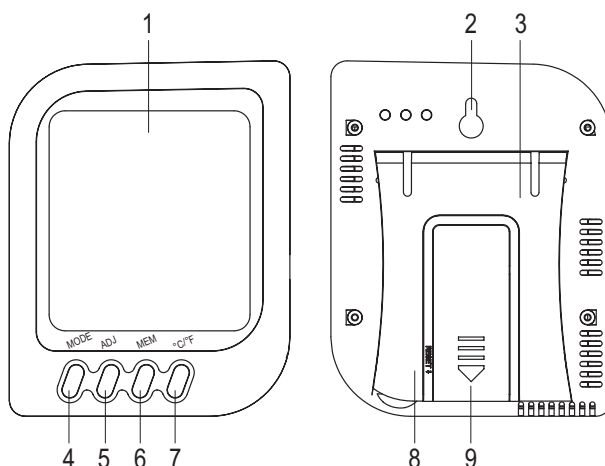
- Baterie/akumulatory należy trzymać z dala od dzieci.
- Nie należy przechowywać baterii/akumulatorów w łatwo dostępnych miejscach, istnieje bowiem ryzyko, że mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W przypadku połknięcia należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.

- Baterie należy wymieniać na czas, ponieważ wyladowane lub przestarzałe baterie/akumulatory mogą wyciec.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą spowodować oparzenia w kontakcie ze skórą, dotykając ich należy więc zawsze stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Wycieki z baterii/akumulatorów to ciecze bardzo agresywne 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.
- Baterii/akumulatorów nie należy zwierać, rozmontowywać, ani wrzucać do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Zwykłych baterii jednorazowych nie należy ładować, istnieje bowiem niebezpieczeństwo wybuchu!
- Baterie/akumulatory należy zawsze wkładać zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-).

➔ Produkt można używać z akumulatorem. Jednakże z powodu niższego napięcia (baterie = 1,5 V, akumulatory = 1,2 V), czas pracy i kontrast wyświetlacza mogą zostać znacznie zmniejszone.

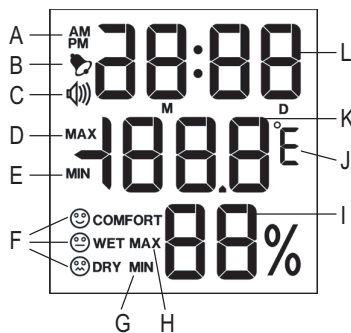
Z tego względu podczas eksploatacji produktu zalecamy korzystanie z najwyższej jakości baterii alkalicznej, a nie z akumulatora.

ELEMENTY OBSŁUGOWE



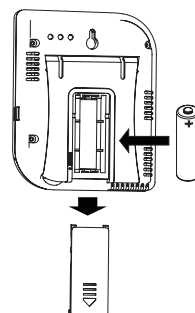
- 1 Wyświetlacz LC
- 2 Otwór do montażu ściennego
- 3 Odchylana podstawa
- 4 Przycisk „MODE”
- 5 Przycisk „ADJ”
- 6 Przycisk „MEM”
- 7 przycisk „°C/°F”
- 8 Przycisk „RESET” (zamontowany we wgłębieniu, pod rozkładaną podstawką)
- 9 Pokrywa komory baterii

- A Symbol „AM”/„PM” dla trybu 12-godzinnego
- B Symbol dla sygnału godzin
- C Symbol dla funkcji budzenia
- D Symbol „MAX” dla wartości maksymalnej (temperatura)
- E Symbol „MIN” dla wartości minimalnej (temperatura)
- F Symbol wskaźnika komfortu
- G Symbol „MIN” dla wartości minimalnej (wilgotność powietrza)
- H Symbol „MAX” dla wartości maksymalnej (wilgotności powietrza)
- I Wilgotność powietrza
- J Jednostka temperatury (°C/°F)
- K Temperatura
- L Wskaźnik godziny, daty i czasu budzenia



URUCHOMIENIE

- Otwórz komorę baterii, wysuwając pokrywę komory baterii (9) do dołu.
- Włóż baterię typu AAA/Micro do komory zgodnie z polaryzacją (plus/+ i minus/-). Na wyświetlaczu pojawią się na chwilę wszystkie segmenty, a następnie pierwsza wartość pomiarowa temperatury i wilgotności powietrza.
- Zamknij komorę baterii.
- Ustaw produkt na równej, stabilnej powierzchni. Należy w odpowiedni sposób chronić powierzchnie cennych mebli przed zadrapaniami powstałymi na skutek umieszczenia na nich urządzenia. Miejsce użytkowania nie powinno znajdować się w słońcu lub obok grzejnika. Prowadzi to do nieprawidłowego wskazywania temperatury i wilgotności powietrza.
- Produkt można również powiesić na haku, gwoździu lub śrubie za pomocą otworu (2) znajdującego się z tyłu.



OBSŁUGA

a) Ustawienie godziny, tryb 12/24-godzinny i data/miesiąc

- Aby rozpocząć tryb ustawień, urządzenie musi znajdować się w trybie godziny (dwukropek pomiędzy godzinami i minutami miga).
Przytrzymaj wciśnięty przycisk „MODE” (4) przez około 2 sekundy, aż minuty zegara na wyświetlaczu zaczną migać.
- Ustaw minuty za pomocą przycisku „ADJ” (5).
→ Aby dokonać szybkiego przestawienia, naciśnij dłużej przycisk „ADJ” (5).
Jeżeli przez minutę nie naciśniesz żadnego przycisku, poprzednio wprowadzone ustawienia zostaną zapisane i tryb ustawień zostanie opuszczony.
Dotyczy to również opisanych poniżej ustawień.
- Naciśnij krótko przycisk „MODE” (4), aż zaczną migać godziny; ustaw je za pomocą przycisku „ADJ” (5).
- Naciśnij krótko przycisk „MODE” (4), aż zaczną migać wskaźnik „12hr” lub „24hr” dla trybu 12/24-godzinnego wyświetlenia godziny; ustaw żądany tryb za pomocą przycisku „ADJ” (5).
→ W przypadku 12-godzinnego trybu w pierwszej połowie dnia po lewej stronie godziny pojawi się skrót „AM”, natomiast w drugiej połowie dnia pojawi się skrót „PM”.
- Naciśnij krótko przycisk „MODE” (4), aż zaczną migać miesiąc; ustaw go za pomocą przycisku „ADJ” (5).
- Naciśnij krótko przycisk „MODE” (4), aż zaczną migać data; ustaw ją za pomocą przycisku „ADJ” (5).
- Naciśnij i zwolnij przycisk „MODE” (4), aby opuścić tryb ustawień.

b) Ustaw jednostkę temperatury °C/°F

Naciśnij i krótko przytrzymaj klawisz „°C/°F” (7), aby wybrać jednostkę temperatury: °C (stopnie Celsjusza) lub °F (stopnie Fahrenheita).

c) Wyświetlenie miesiąca/daty

Naciśnij krótko przycisk „ADJ” (5), aby wyświetlić miesiąc i datę. Po 3 sekundach automatycznie znów zostanie wyświetlona godzina.

d) Maksymalne/minimalne wartości

Wyświetlenie wartości

Wilgotnościomierz/termometr zapisuje automatycznie ekstremalne wartości temperatury i wilgotności powietrza. Naciśnij kilka razy krótko przycisk „MEM” (6), aby przełączać pomiędzy następującymi wskaźnikami:

- Maksymalne wartości (na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik „MAX”)
- Minimalne wartości (na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik „MIN”)
- Bieżącą wartością pomiarową

→ Wskaźnik maksymalnych/minimalnych wartości po około 10 sekundach automatycznie przełączy się na wskaźnik aktualnej wartości, jeżeli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Usuwanie/resetowanie wartości

Gdy wskaźnik „MAX” lub „MIN” będzie się znajdował na wyświetlaczu, możliwe jest usunięcie/zresetowanie danych, naciskając przez ok. 3 sekundy przycisk „MEM” (6).

e) Funkcja budzenia

Wyświetlenie czasu budzenia

Naciśnij kilka razy krótko przycisk „MODE” (4), aby przełączać pomiędzy następującymi wskaźnikami:

- Czasem budzenia (dwukropek pomiędzy godzinami i minutami nie miga)
- Godziną (dwukropek pomiędzy godzinami i minutami miga)

Ustawianie alarmu

- Naciśnij krótko przycisk „MODE” (4), aż wyświetlony zostanie czas budzenia (dwukropek pomiędzy godzinami i minutami nie miga).
- Przytrzymaj wciśnięty przycisk „MODE” (4) przez około 2 sekundy, aż minuty czasu budzenia na wyświetlaczu zaczną migać.
- Ustaw minuty czasu budzenia za pomocą przycisku „ADJ” (5). Aby dokonać szybkiego przestawienia, naciśnij dłużej przycisk.
- Naciśnij krótko przycisk „MODE” (4), aż zaczną migać godziny czasu budzenia; ustaw je za pomocą przycisku „ADJ” (5). Aby dokonać szybkiego przestawienia, naciśnij dłużej poszczególne przyciski.
- Naciśnij i zwolnij przycisk „MODE” (4), aby opuścić tryb ustawień.

Włączanie/wyłączanie funkcji budzenia, włączanie/wyłączanie sygnału godzinowego




- Naciśnij krótko przycisk „MODE” (4), aż wyświetlony zostanie czas budzenia (dwukropek pomiędzy godzinami i minutami nie miga).
- Naciśnij kilkakrotnie przycisk „ADJ” (5) aby włączyć lub wyłączyć funkcję budzenia i/lub sygnał godzinowy.
Pojawi się symbol „🔔”: Funkcja budzenia jest włączona
Pojawi się symbol „🔕”: Sygnał godzinowy jest włączony
→ W przypadku włączonego sygnału godzinowego urządzenie o każdej pełnej godzinie będzie wydawało podwójny sygnał dźwiękowy.

Wyłączenie sygnału budzenia

- O ustawionej godzinie budzenia budzik wyda sygnał.
- Aby wyłączyć sygnał alarmu, naciśnij krótko dowolny przycisk.
- Alarm automatycznie zatrzyma się po 1 minucie, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

f) Wskaźnik komfortu

Wskaźnik komfortu wyświetla informacje dotyczące warunków w pomieszczeniu na pierwszy rzut oka. Na podstawie bieżącej temperatury i wilgotności powietrza w miejscu ustawienia termometru/wilgotnościomierza, urządzenie wyliczy klimat pomieszczenia:

 COMFORT	Temperatura pomiędzy +20 °C i +27 °C i wilgotność powietrza pomiędzy 50% i 70%
 WET	Wilgotność powietrza >70%
 DRY	Wilgotność powietrza <50%

g) Reset

Jeżeli wyświetlacz nie będzie działał prawidłowo (np. po włożeniu lub wymianie baterii), rozłóż podpórki i naciśnij krótko i przycisk „RESET” (8), np. za pomocą wykałaczki. Reset spowoduje utratę wszystkich ustawień.

Można również wyjąć baterię i po kilku sekundach włożyć ją ponownie.

WYMIANA BATERII

Wymiana baterii jest wymagana, jeśli kontrast wyświetlacza znacznie się zmniejszył.

W celu wymiany baterii postępuj zgodnie ze wskazówkami opisanymi w rozdziale „Uruchomienie”.

→ Zmiana baterii spowoduje utratę wszystkich ustawień.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Produkt nie wymaga konserwacji, za wyjątkiem regularnej wymiany baterii. Konserwacja lub naprawa powinny być dokonywane jedynie przez specjalistów. Użytkownik nie powinien zajmować się częściami znajdującymi się wewnątrz produktu, dlatego też nigdy nie zaleca się otwierania urządzenia (oprócz opisanego w tej instrukcji użytkownika sposobu postępowania podczas wkładania/wymiany baterii).

Do czyszczenia należy używać suchej, miękkiej, czystej szmatki.




Nie należy naciskać zbyt mocno na wyświetlacz, ponieważ może to spowodować zadrapania lub wadliwe działanie wyświetlacza, a nawet jego całkowite zniszczenie.

Kurz może zostać łatwo usunięty za pomocą czystej, miękkiej szczotki o długim włosiu oraz odkurzacza.

Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy (przebarwienia) lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.


UTYLIZACJA

a) Informacje ogólne

-  Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi!
-  Niezdatny do użytku produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
-  Włożoną baterię (lub akumulator) 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, 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.

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

Dzięki temu spełniasz Państwo wymogi prawne oraz przyczyniasz się do ochrony środowiska.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	1x bateria typu AAA/Micro
Żywotność baterii.....	ok. 6 miesięcy
Zakres pomiaru.....	temperatura: 0 °C do +60 °C wilgotność powietrza: od 20% do 90% (względna)
Rozdzielczość.....	temperatura: 0,1 °C wilgotność powietrza: 1%
Dokładność.....	temperatura: 0 °C do +23 °C: ±1,5 °C 23 °C do +28 °C: ±1 °C 28 °C do +60 °C: ±1,5 °C wilgotność powietrza 30% do 70%: ±5% (w temperaturze 25 °C): 20% do 30% i 70% do 90%: ±9%
Wymiary.....	90 x 110 x 25 mm (Szer. x Wys. x Głęb.)
Waga	125 g (w tym bateria)

📄 Stopka redakcyjna

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.
© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE. V2_1015_02/VP