

## **PL Stopka**

Niniejsza instrukcja obsługi została opublikowana przez Volcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, nr tel. 0180/586 582 7, Niemcy.

Wszystkie prawa, w tym również do tłumaczenia zastrzeżone. Wszelkie przetwarzanie, np. w formie fotokopii, mikrofilmu jak również umieszczanie w elektronicznych urządzeniach obróbki danych wymagają pisemnej zgody wydawcy. Dodruk, w tym również wybranych części, jest zabroniony.

Niniejsza instrukcja obsługi odpowiada stanowi technicznemu urządzenia w momencie druku. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz zmian w wyposażeniu urządzenia.

**©Copyright 2009by Volcraft®**



## CYFROWY TERMOMETR-HIGROMETR HYGROCUBE 50

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

Produkt nr 100888

#### 1. PRZEZNACZENIE

Cyfrowy termo higrometr jest przeznaczony do wyświetlania temperatury i wilgotności otoczenia. Urządzenie powiadomi cię jeśli wilgotność lub temperatura przekroczą limity. Urządzenie wtedy zaproponuje odpowiednio podgrzanie lub przewietrzenie pomieszczenia. Może zostać położone na blacie stołu lub zamontowane na ścianie. Urządzenie zasilane jest przez dwie baterie typu AA.

**Ten produkt spełnia wymagania Europejskie i krajowe, odnośnie elektromagnetycznej kompatybilności (EMC). Zgodność CE została potwierdzona a odpowiednie orzeczenia i dokumenty znajdują się u producenta.**

Nieuprawnione konwersja i/lub modyfikacja urządzenia jest niedopuszczalna ze względów bezpieczeństwa i zgodności (CE). Jakikolwiek inne użycie niż opisane powyżej jest niedopuszczalne i może doprowadzić do uszkodzenia produktu i do związanych z tym niebezpieczeństw, takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem, etc. Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zatrzymanie jej na przyszłość.

#### 2. ZAWARTOŚĆ PRZESYŁKI

- Cyfrowy termometr-higrometr
- Odpinana tylna obudowa
- 2 x bateria AA
- Części instalacyjne
  - 2 kołki
  - 2 śrubki
- Instrukcja obsługi

### 3. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



**Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji powodują automatyczne wygaśnięcie gwarancji! Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności na ewentualne szkody wynikające z takiego użytkowania! Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne i uszczerbek na zdrowiu wynikające z nieodpowiedniego użytkowania produktu tudzież nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa. W takich przypadkach gwarancja wygasa automatycznie. Wskazówki szczególnie ważne zostały w niniejszej instrukcji oznaczone przy pomocy wykrzykników.**

#### **Osoba**

- Produkt nie jest zabawką i nie powinien być trzymany w miejscu łatwo dostępnym dla dzieci lub zwierząt.

#### **Produkt**

- Nie poddawaj produktu naciskowi mechanicznemu.
- Chroń produkt przed skrajnymi temperaturami, bezpośrednim słońcem, silnymi wstrząsami, wysokiej wilgotności, gazami łatwopalnymi, parą i rozpuszczalnikami.
- Nie pozostawiaj opakowania po urządzeniu bez nadzoru. Może stać się ono niebezpieczną zabawką dla dzieci!
- Jeśli nie jest możliwe bezpieczne obsługiwanie produktu, odłącz je od zasilania i chroń przed niezamierzonym użyciem. Bezpieczne użytkowanie nie może być zagwarantowane jeśli produkt:
  - jest widocznie zepsuty
  - nie działa poprawnie
  - był przechowywany przez dłuższy czas w nieodpowiednich warunkach otoczenia
  - był poddany znacznemu naciskowi podczas transportu.
- Upewnij się, że powierzchnia na której znajduje się produkt jest stabilna. Istnieje ryzyko dla osób jeśli produkt przewróci się.

#### **Baterie**

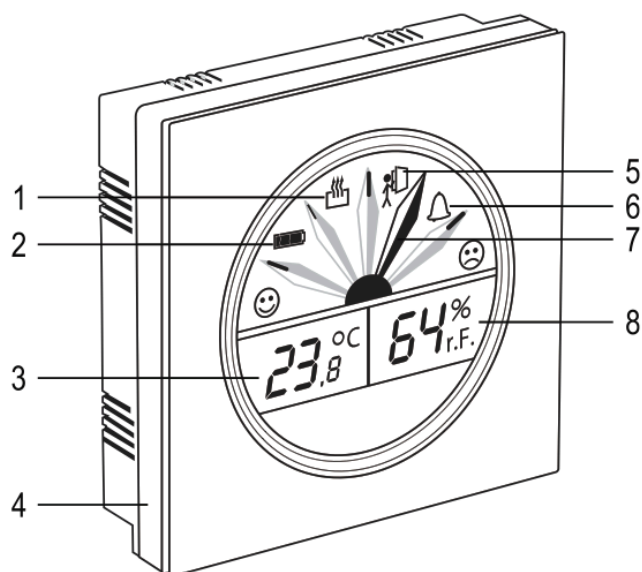
- Podczas wkładania baterii należy uważać na oznaczenie biegunowości.
- Baterie należy usunąć, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu. W ten sposób unikniemy wylania się baterii. Uszkodzone i wylane baterie mogą prowadzić do poważnych poparzeń kwasem. Przy kontakcie z uszkodzonymi bateriami zaleca się korzystanie z rękawic ochronnych.

- Baterie należy trzymać z dala od dzieci. Baterii nie należy zostawiać w miejscach łatwo dostępnych (dzieci i zwierzęta mogą je połknąć).
- Wszystkie baterie należy wymieniać w tym samym czasie. Mieszanie starych i nowych baterii może doprowadzić do wycieku baterii i uszkodzenia urządzenia.
- Baterii nie należy rozkładać na czynniki pierwsze, narażać na zwarcie ani wrzucać do ognia. Nie należy podejmować prób ponownego ładowania baterii, które nie są akumulatorami wielokrotnego użytku. Zachodzi niebezpieczeństwo wybuchu.

#### Inne

- Naprawy urządzenia może dokonać tylko wykwalifikowany personel lub odpowiedni serwis.
- W razie jakichkolwiek pytań dotyczących urządzenia, na które nie znajdują Państwo odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszymi konsultantami technicznymi lub innymi ekspertami.
- W środowisku z wyładowaniami elektrostatycznymi, urządzenie może nie działać poprawnie.

#### 4. ELEMENTY OBSŁUGI



1. Ikona ogrzewania

2. Wskaźnik poziomu baterii

3. Wyświetlacz temperatury

4. Czerwone światło ostrzegawcze

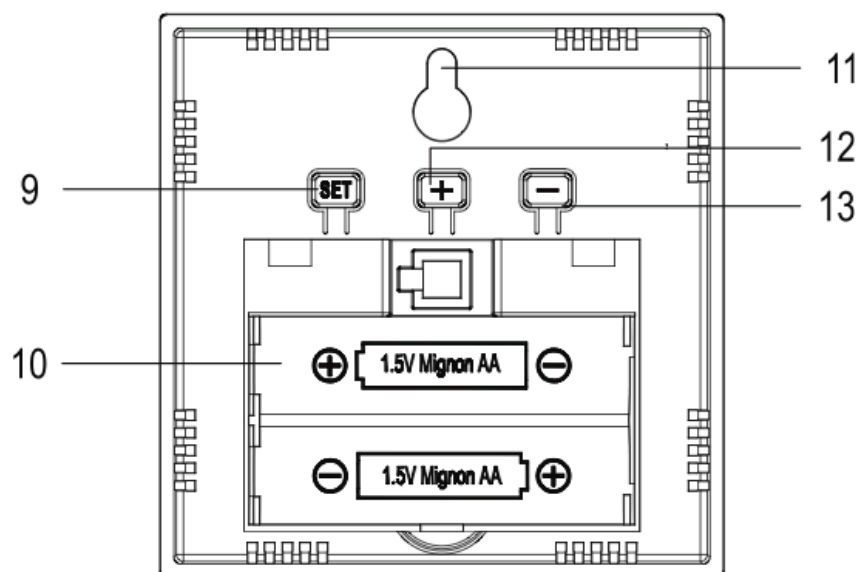
5. Ikona wentylacji

6. Ikona statusu alertu

7. Wskaźnik pleśni

8. Wyświetlacz wilgotności

Widok z tyłu:



9. Przycisk SET

12. Przycisk +

10. Pojemnik baterii

13. Przycisk -

11. Hak

=> Na kontrast LCD może mieć wpływ temperatura powyżej 50°C.

## 5. MOCOWANIE

Urządzenie może być postawione na blacie stołu bądź zamocowane na ścianie.

1. Aby postawić urządzenie na blacie stołu użyj odpinanej tylnej obudowy, dla lepszej stabilizacji.

2. Aby zamocować urządzenie na ścianie:

- Wywierć otwór (o średnicy 6 mm, głębokości 28 mm) w ścianie, uważając aby nie uszkodzić żadnych kabli, drutów lub rur znajdujących się w ścianie.

- Wsadź kołek do otworu.

- Wkręć śrubkę w kołek. Nie wkręcaj całkowicie, pozostaw małą szczelinę.

- Wsuń hak (11) pomiędzy szczelinę. Upewnij się, że urządzenie jest pewnie zawieszona.

## 6. WKŁADANIE / WYMIANA BATERII

Urządzenie jest zasilane przez dwie baterie typu AA.

1. Zdejmij pokrywę pojemnika baterii (10) znajdujący się z tyłu urządzenia. Jeśli to konieczne, użyj płaskiego narzędzia.
2. Włóż dwie baterie typu AA zwracając uwagę na poprawną biegunowość.
3. Po poprawnym włożeniu baterii, urządzenie przejdzie w tryb ustawienia Daty / Czasu.
4. Zamknij pokrywę pojemnika baterii.
5. Wskaźnik poziomu baterii (2) wskazuje pozostałą energię. Wymień baterie, kiedy wskaźnik będzie niski.

## 7. USTAWIANIE DATY I CZASU

1. Urządzenie automatycznie wprowadza tryb Daty / Czasu po włożeniu baterii. Alternatywnie, przyciśnij SET (9) przez 3 sekundy aby wejść w tryb Daty / Czasu.
2. Konfigurowana wartość jest pokazywana po lewej stronie wyświetlacza.
3. Konfigurowana pozycja jest pokazywana po prawej stronie wyświetlacza.

**Prawy panel wyświetlacza**



**Wskazuje konfigurowaną pozycję**



4. Skonfiguruj w kolejności: rok, miesiąc, dzień, godzinę, minutę.
5. Aby zmienić wartość, przyciśnij przycisk „+” (12) lub „-” (13). Aby zatwierdzić, przyciśnij SET.
6. Aby zresetować datę i czas, przyciśnij razem przez 5 sekund SET, „+” (12) i „-” (13). Po resetie, urządzenie powróci do trybu Daty / Czasu.

## 8. ALERT

Ostrzeżenie włączy się gdy czujnik wykryje, że otoczenie może stać się stęchłe.

### Wyświetlacz temperatury i wilgotności

Ostrzeżenie włączy się, gdy jedno lub oba warunki zostaną spełnione:

1. Wilgotność jest  $\geq$  limitowi wilgotności.
2. Temperatura jest  $\geq$  limitowi temperatury.

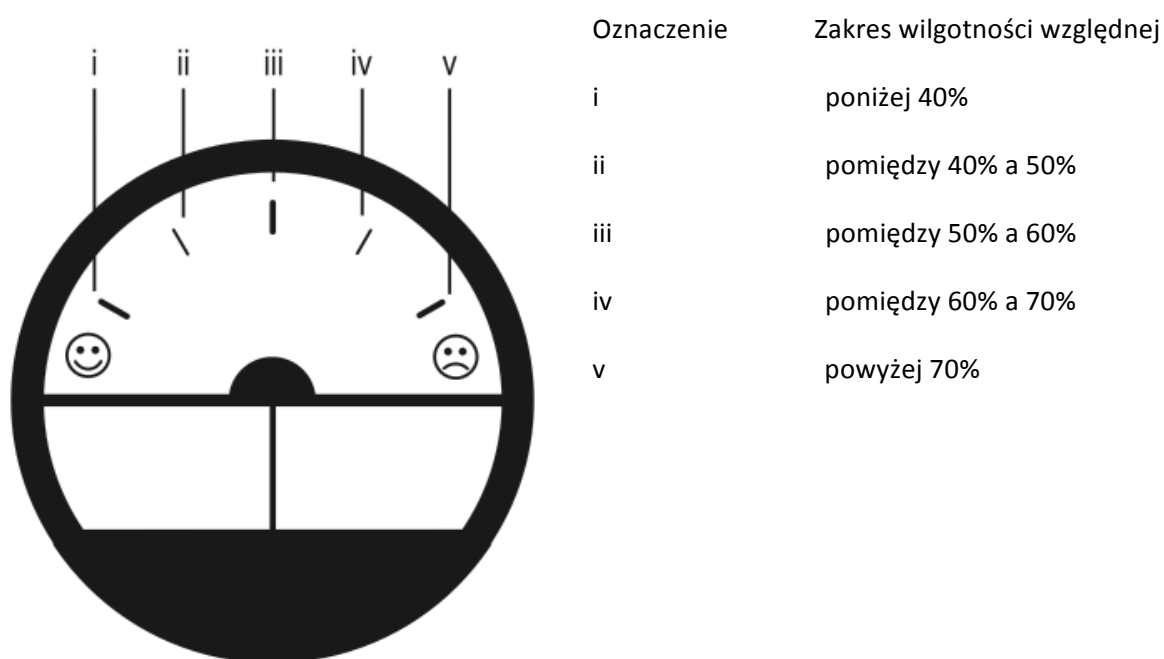
Limit wilgotności wynosi 65% a limit temperatury wynosi 12.8°C.

### Wskazanie pleśni

Wskaźnik pleśni (7) wskazuje także zakres wilgotności względnej.

Istnieje 5 oznaczeń (od i do v) na panelu wyświetlacza.

Kiedy Wskaźnik pleśni wskazuje, że wilgotność względna jest  $\geq$  65%, zostaje włączone ostrzeżenie.



### Odpowiednie działanie

Kiedy włączone zostanie ostrzeżenie, ikona ogrzewania (1) lub ikona wentylacji (5) zostanie podświetlona.

1. Podczas zimy (od 26 września do 28 kwietnia), zaleca się ogrzewanie pomieszczenia.

=> *Grzejniki gazowe i naftowe mogą dodać znaczną wilgoć, dlatego nie są zalecane do tego celu.*

2. Podczas lata (od 29 kwietnia do 25 sierpnia), zaleca się wentylowanie pomieszczenia.

=> *Otwórz okna, gdy wilgotność na zewnątrz jest niższa niż wewnątrz pomieszczenia.*

### Włączanie / wyłączenie alertu

Aby włączyć lub wyłączyć alert, przyciśnij przez 3 sekundy „+”.

Ikona statusu alertu (6) podświetli się gdy alert jest włączony.

## 9. UTYLIZACJA



### Ogólne

W celu ochrony i poprawy jakości środowiska naturalnego, ochrony ludzkiego zdrowia, wykorzystywania zasobów naturalnych w sposób zrównoważony i racjonalny, użytkownik powinien zwrócić nieużywany produkt do odpowiednich punktów, zgodnie z odpowiednimi regulacjami. Przekreślony kosz na śmieci oznacza, że produkt musi być zutylizowany oddzielnie od odpadów komunalnych.

### Baterie/ akumulatory



Baterie/ akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone następującymi symbolami, co oznacza iż nie mogą być wyrzucane do domowych śmietników. Oznaczenia dla odpowiednich metali ciężkich są następujące: **Cd** = kadm, **Hg** = rtęć, **Pb** = ołów.

Możesz dostarczyć zużyte baterie / akumulatory bezpłatnie do swojego lokalnego punktu przyjmowania baterii, naszych sklepów lub gdziekolwiek gdzie sprzedawane są baterie.

Stosując się do prawnych obowiązków przyczyniasz się do ochrony środowiska naturalnego

## 10. DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	2 baterie x 1.5 V, typ AA
Zakres pomiaru wilgotności względnej:	20% do 90%
Dokładność pomiaru wilgotności względnej	± 6% (pomiędzy wilgotnością względną od 30% do 80%) ± 8% (wilgotność względna < 30% i > 80%)
Zakres pomiaru temperatury:	-9.9 °C do 70 °C
Dokładność pomiaru temperatury:	±2.5% ±0.9%
Temperatura przechowywania:	-10 °C do 70 °C
Wilgotność przechowywania:	10% do 99%
Wymiary (szer. X wys. x głęb.)	80 x 80 x 80 mm 80 x 80 x 40 mm (dla mocowania ściennego)
Waga	120 g