



## Návod na používanie a montáž



Obj. č.: 100888 [www.conrad.sk](http://www.conrad.sk)



### Digitálny termo-hydrometer HYGROCUBE 50

#### 1. Účel použitia

Digitálny termo-hydrometer sa používa na zobrazovanie teploty a vlhkosti okolitého prostredia. Prístroj vás upozorní vždy, keď vlhkosť alebo teplota vybočí mimo nastaveného ohraničenia. Podľa aktuálnych výsledkov vám prístroj odporučí, či máte v miestnosti zakúriť alebo ju vyvetrať. Prístroj môže byť položený na podložke alebo namontovaný na stene. Energiou ho napájajú dve batérie typu AA.

Pokiaľ ide o elektromagnetickú kompatibilitu, výrobok zodpovedá európskym a národným požiadavkám (EMC). Zhoda bola overená a príslušné doklady sú uložené u výrobcu.

Neoprávnené zmeny a/alebo úpravy prístroja sú z bezpečnostných i schvaľovacích dôvodov neprípustné. Iné, ako vyššie uvedené, použitie by mohlo výrobok poškodiť a spôsobiť ďalšie nebezpečenstvá napríklad skrat, požiar, elektrický šok a pod. Dôkladne si preštudujte priložený návod na používanie a odložte si ho pre budúcu potrebu.

#### 2. Obsah dodávky

- Digitálny termo-hydrometer
- Odnímateľný zadný kryt
- 2 x batérie AA
- Inštalčný materiál (2 x hmoždinka, 2 x skrutka)
- Návod na používanie

#### 3. Bezpečnostné pokyny



**Nepreberáme zodpovednosť za následné škody na majetku ani za osobné zranenia, ak výrobok používate iným ako uvedeným spôsobom alebo sa poškodí v dôsledku nesprávneho používania a nedodržiavania návodu na používanie. V takých prípadoch záruka zaniká!**

**Symbol výkričníka naznačuje dôležitú informáciu v návode na používanie. Pozorne si preštudujte celý návod na používanie ešte skôr, ako začnete výrobok používať, ináč sa zbytočne vystavujete nebezpečenstvu.**

### **Osobná zodpovednosť**

- Výrobok nie je hračka, nenechávajte ho v dosahu detí.

### **Bezpečnosť výrobku**

- Nevystavujte výrobok veľkej mechanickej záťaži.
- Výrobok nevystavujte extrémnym teplotám, priamemu slnečnému svetlu, intenzívnej vibrácii ani vlhkosti.
- Ak máte dôvod pochybovať o ďalšom bezpečnom fungovaní prístroja, vypnite ho a zabezpečte proti náhodnému spusteniu. Bezpečný chod prístroja nie je ďalej možný vtedy, ak:
  - preukazuje viditeľné znaky poškodenia,
  - nefunguje,
  - dlhšie obdobie bol skladovaný v nevhodnom prostredí,
  - bol vystavený nadmernej záťaži počas prepravy.

### **Bezpečnosť batérií**

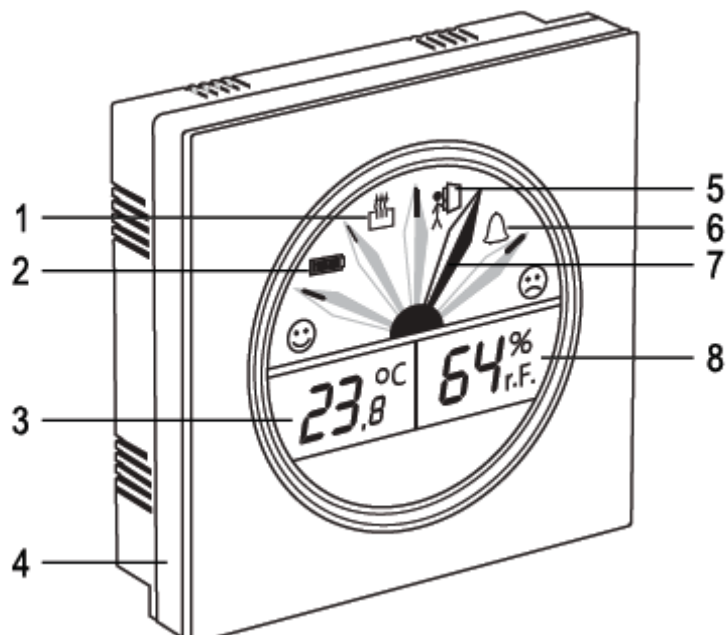
- Pri vkladaní batérií dodržte správnu polaritu.
- Ak sa prístroj nebude dlhšie používať, batérie z neho vyberte, aby nevytekli. Vytečené alebo poškodené batérie môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť popáleniny, pri manipulácii s nimi preto používajte vhodné ochranné rukavice.
- Nenechávajte batérie v blízkosti detí! Nenechávajte ich ani leda bolo pohodené, deti by ich mohli prehltnúť.
- Všetky batérie vymeňte naraz. Pri kombinovaní starých a nových batérií zvyknú batérie vytečiť a prístroj poškodiť.
- Batérie nerozoberajte, neskratujte ani nehádzajte do ohňa. Riziko explózie!

### **Rôzne**

- V prostredí s elektrostatickým vybíjaním môže prístroj fungovať nesprávne. V takom prípade je ho potrebné resetovať!
- Opravné práce môže vykonávať iba odborník/špecializovaná dielňa.
- Ak máte nejaké otázky, na ktoré ste nenašli odpoveď v tomto návode na používanie, spojte sa s naším oddelením technickej pomoci na nasledujúcej adrese:  
[poradenstvo@conrad.sk](mailto:poradenstvo@conrad.sk)

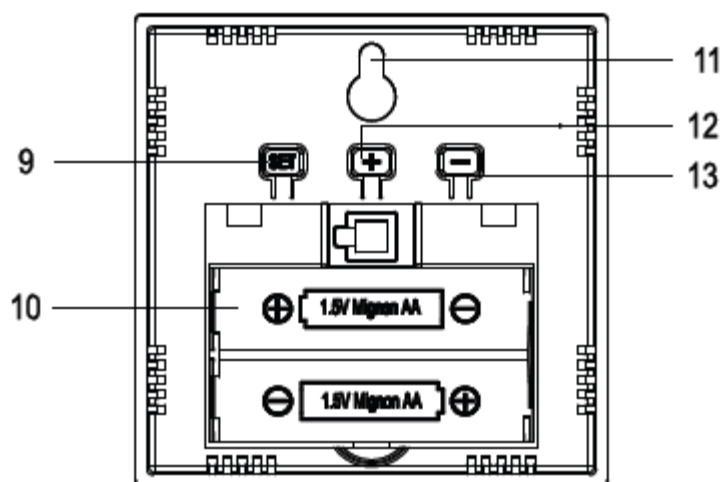
## **4. Ovládacie prvky**

### **Predná strana:**



1. Ikona vyhrievania
2. Indikátor nabitia batérie
3. Zobrazenie teploty
4. Výstražné červené svetlo
5. Ikona ventilácie
6. Ikona výstrahy
7. Ukazovateľ plesne
8. Zobrazenie vlhkosti

Zadná strana:



9. Tlačidlo SET
10. Priehradka na batérie
11. Skoba (háč)
12. Tlačidlo (+)
13. Tlačidlo (-)

→ Pri teplote nad 50 °C treba upraviť kontrast LCD.

## 5. Montáž

Prístroj môžete postaviť na podložku alebo zavesiť na stenu.

1. Ak chcete prístroj postaviť na podložku, použite ako podložku odnímateľný zadný kryt.
2. Ak chcete prístroj primontovať na stenu:
  - Vyvrtajte do steny otvor (priemer 5 mm, hĺbka 28 mm), dbajte na to, aby ste pri vŕtaní nepoškodili káble, drôty alebo rúry v stene.
  - Do otvoru vložte hmoždinku.
  - Prišraubujte skrutku. Nezatiahnite ju úplne, ponechajte malú štrbinu.
  - Do štrbinu zasunúť skobu (háč) (11). Zaisťte, aby bol prístroj upevnený bezpečne.

## 6. Vloženie/výmena batérií

Prístroj funguje na dve batérie AA.

1. Zložte uzáver priehradky na batérie (10) na zadnej stene prístroja. Ak je potrebné, použite nejaký malý hladký nástroj.
2. Vložte do priehradky dve batérie typu AA, dodržte správnu polaritu.
3. Po správnom vložení batérií prístroj prejde k režimu nastavenia dátumu a času (DATE/TIME).
4. Zložte uzáver priehradky na batérie.
5. Stav nabitia batérie signalizuje indikátor stavu batérie (2). Ak stav nabitia klesne, batérie vymeňte.

## 7. Nastavenie dátumu a času

1. Po vložení batérií sa na prístroji hneď objaví nastavovanie dátumu a času. Pre nastavenie dátumu a času môžete asi na 3 sekundy stlačiť tlačidlo SET (9).
2. Na ľavej strane displeja sa objaví hodnota nastavovanej položky.
3. Na pravej strane uvidíte názov položky, ktorú budete nastavovať.
4. Nastavte rok, mesiac, dátum hodinu a minútu v uvedenom poradí.
5. Zmenu hodnôt nastavíte tlačidlá „+“ (12) a „-“ (13).
6. Pre resetovanie dátumu a času stlačte tlačidlo SET a na 5 sekúnd tlačidlá „+“ a „-“. Po resetovaní sa prístroj vráti k režimu nastavovania DATE/TIME.

### Ľavá strana displeja Označenie položky

Y	YEAR
MM	MONTH
d	DATE
h	HOUR
mm	MINUTE

## 8. Výstraha

**Keď prístroj zaznamená, že sa prostredie môže výrazne zmeniť, spustí sa výstražný signál.**

### Zobrazenie teploty a vlhkosti

Výstražný signál sa spustí vtedy, keď nastane jedna z týchto dvoch možností:

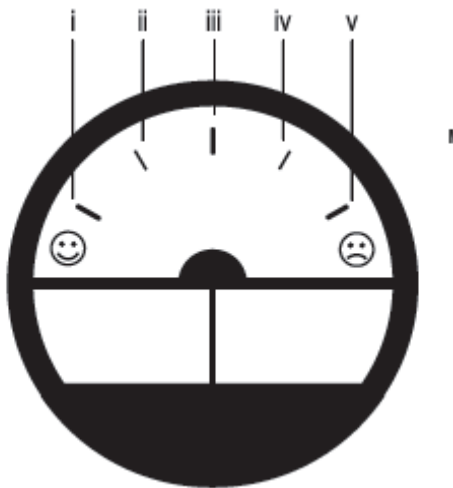
1. Vlhkosť je  $\geq$  ako limit vlhkosti.
2. Teplota je  $\leq$  ako limit teploty.

### Náznak plesne

Ukazovateľ plesne (7) naznačuje aj rozsah relatívnej vlhkosti.

Na displeji je 5 symbolov plesne (I až V).

Ak ukazovateľ plesne naznačuje, že relatívna vlhkosť je  $\geq 65\%$ , spustí sa výstražný signál.



#### Označenie

I  
II  
III  
IV  
V

#### Rozsah relatívnej vlhkosti

menej ako 40 %  
medzi 40 % a 50 %  
medzi 50 % a 60 %  
medzi 60 % a 70 %  
viac ako 70 %

### Zodpovedajúca činnosť

Keď sa spustí výstražný signál, rozsvieti sa ikona vyhrievania (1) alebo ventilácie (5). Bude blikať červené výstražné svetlo (4) a rozozvučí sa bzučiak.

Prístroj odporučí príslušnú činnosť, aby sa predišlo plesni.

1. V zime (od 26. septembra do 28. apríla) je odporučenou činnosťou vyhrievanie miestnosti.

➔ *Plynové a petrolejové vyhrievače môžu určitú vlhkosť pridávať, preto sa na tento účel neodporúčajú.*

2. V lete (od 29. apríla do 25. septembra) je odporúčanou činnosťou vetranie miestnosti.

➔ *Ak je vonkajšia vlhkosť nižšia ako vnútorná, otvorte okná.*

Zapnutie alebo zastavenie (vypnutie) výstražného signálu

Na zapnutie alebo zastavenie (vypnutie) výstražného signálu stlačte na 3 sekundy tlačidlo „+“.

Ak je výstražný signál zapnutý, rozsvieti sa ikona výstražného signálu (6).

## Likvidácia

### Všeobecne



■ V záujme ochrany a zlepšovania životného prostredia, ochrany ľudského zdravia a racionálneho využitia prírodných zdrojov by mal každý užívateľ v zmysle platných zákonných predpisov vrátiť nepoužiteľný výrobok do príslušnej zberne. Symbol prečiarknutého odpadkového koša na výrobku naznačuje, že sa takýto výrobok musí zlikvidovať separátne, nie v bežnom domácom odpade.

### Batérie/akumulátory



■ Užívateľ je zo zákona povinný (Smernica o batériách) vrátiť vybité batérie a akumulátory. **Likvidácia batérií v domácom odpade je zakázaná!** Batérie/akumulátory obsahujúce nebezpečné látky sú označené symbolom prečiarknutého odpadkového koša. Tento symbol znamená, že sa výrobok nesmie likvidovať v domácom odpade. Chemické značky príslušných nebezpečných látok sú Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo.



Vybité batérie/akumulátory môžete bezplatne vrátiť do ktorejkoľvek zberne v miestne vášho bydliska, do našich obchodov alebo hocikde tam, kde sa batérie/akumulátory predávajú.

Splníte si tak zákonné povinnosti a prispějete k ochrane životného prostredia.

## 9. Technická špecifikácia

Zdroj energie	2 x 1,5 V batérie typ AA
Rozsah merania relatívnej vlhkosti	20 % až 90 %
Presnosť nameranej relatívnej vlhkosti	± 6 % (u relatívnej vlhkosti od 30 % do 80%)
Rozsah merania teploty	-9,9 °C až 70 °C
Presnosť nameranej teploty	± 2,5 °C až 0,9 °C
Teplota skladovania	-10 až 70 °C
Rozmery	80 x 80 x 80 mm 80 x 80 x 40 mm (pre montáž na stenu)
Hmotnosť	120 g

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., Ľubietovská 16, 85101 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia: 11/09.