

## Analogowy termometr/higrometr Conrad THG101

### Instrukcja obsługi

Nr produktu: 672648

Nr produktu: 672647

Wersja 02/12

### Użycie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do pomiaru temperatury otoczenia w stopniach Celsjusza (°C) i wyświetlania wilgotności względnej (RH%). Przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Produkt o numerze 672648 może być również używany w osłoniętych miejscach na zewnątrz. Produkt o numerze 672647 wyposażony został we wskaźnik komfortu przydatny dla pomieszczeń klimatyzowanych. Produkty przeznaczone są do postawienia na stole lub powieszenia na ścianie.

Produkty te spełniają odpowiednie wymagania krajowe i europejskie. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość

- Miernik
- Instrukcja obsługi

### Środki bezpieczeństwa

**Gwarancja wygaśnie w przypadku uszkodzenia wywołanego nieprzestrzeganiem środków bezpieczeństwa! Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności za wynikające z tego uszkodzenia.**

**Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne i uszczerbek na zdrowiu wywołane przez niepoprawne użycie lub niezastosowanie się do środków bezpieczeństwa. W takich przypadkach gwarancja wygasa.**

- Z powodów licencyjnych oraz dla zachowania bezpieczeństwa, wszelkie zmiany dokonane na urządzeniu są traktowane jako na własną odpowiedzialność.
- Produkty przeznaczone są do suchych pomieszczeń zamkniętych (produkt nr: 672648 także do osłoniętych miejsc na zewnątrz).

- Nigdy nie używaj produktów niezgodnie z ich przeznaczeniem (Zobacz: Dane techniczne).
- Produkty nie są zabawką i muszą być trzymany z dala od dzieci!
- Producenci i dystrybutorzy nie ponoszą odpowiedzialności za niepoprawne wartości i konsekwencje z tego wynikające.
- Produkt przeznaczony jest do użytku domowego i służy jako wskaźnik temperatury i wilgotności; nie zapewnia absolutnej dokładności.
- Produkt nie jest przeznaczony do celów medycznych ani informacji publicznej.
- Nie pozostawiaj materiału opakowania bez nadzoru. Może stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Obchodź się ostrożnie z produktem. Może zostać uszkodzony przez nacisk, uderzenie lub przypadkowe upuszczenie, nawet z niewielkiej wysokości.

## Instalacja

Wybierz miejsce wolne od przeciągów w wystarczającej odległości od elementów grzewczych. Jeśli chcesz umieścić produkt o numerze 672648 na zewnątrz, wybierz miejsce, które nie jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i opady deszczu (falsyfikacja odczytów pomiaru temperatury / wilgotności). Urządzenia te nie mogą być używane w lub pod wodą, gdyż doprowadzi to do ich uszkodzenia.

Produkty posiadają rozkładaną podstawkę (z tyłu obudowy), która ułatwia postawienie produktu na stole. Montaż na ścianie jest także możliwy, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

Wbij gwóźdź (nie dołączony) w wybranym miejscu na ścianie, zostawiając główkę wystającą ok. 5 mm od ściany. Główna musi być na tyle duża, że nie wyslizgnie się przez otwór do zawieszenia. Ostrożnie zawieś produkt przy użyciu otworu znajdującego się z tyłu obudowy.

Montaż naścienny jest możliwy wyłącznie na prostych, pionowych ścianach. Upewnij się, że produkt wisi bezpiecznie na gwoździu przed puszczeniem produktu.

## Termometr i higrometr

Termometr wykonuje pomiar w stopniach Celsjusza. Temperatura jest mierzona w miejscu wolnym od przeciągów. Higrometr wykonuje pomiar zawartości procentowej wilgoci w powietrzu. Wartość jest „względna” ponieważ w zależności od temperatury, powietrze może zawierać różne ilości wilgoci.

Produkt o numerze 672384 posiada wbudowany trzeci wyświetlacz służący do wyświetlania wskaźnika komfortu w pomieszczeniu. Wyświetlacz ten dostarcza informacji na temat „komfortu” w

pomieszczeniach klimatyzowanych jako wypadkowa temperatury i wilgotności. Idealnie, wynosi pomiędzy 65 i 75%.

### **Wyświetlacz temperatury i wilgotności są ustawione fabrycznie.**

Aby wyregulować temperaturę i higrometr należy porównać wartości z prawidłowo funkcjonującym instrumentem referencyjnym.

Dewiacje na wskaźniku mogą być skorygowane poprzez delikatne przekręcenie śruby regulującej, znajdującej się z tyłu.

Ustawienie fabryczne wskaźnika „komfortu” na produkcie o numerze 672384 nie podlega regulacji.

### **Powietrze otoczenia**

Niezdrowym jest, jeśli powietrze w pomieszczeniu jest zbyt ciepłe i zbyt suche., szczególnie dla skóry i dróg oddechowych. Odpowiednia temperatura i wilgotność mają wpływ na powietrze, drewniane podłogi, antyczne meble, instrumenty muzyczne i książki.

Kontrolując środowisko wewnątrz pomieszczeń czujesz się bardziej komfortowo i oszczędzasz na kosztach ogrzewania. Odpowiednia temperatura i wilgotność zależy od przeznaczenia pomieszczenia. Zalecamy stosowanie się do poniższych wytycznych:

Klatka schodowa	15°C	przy 40 - 60 % wilgotności
Sypialnia	16°C - 18°C	przy 50 - 70 % wilgotności
Kuchnia	18°C	przy 50 - 70 % wilgotności
Salon	20°C	przy 40 - 60 % wilgotności
Łazienka	23°C	przy 50 - 70 % wilgotności

### **Obsługa**

Pozwól urządzeniu na osiągnięcie temperatury pokojowej przed włączeniem. Może to potrwać kilka godzin. Obudowy nie wolno otwierać!

Należy unikać niesprzyjających warunków, takich jak:

- Nadmierna wilgotność lub wilgoć
- Skrajne zimno lub gorąco

- Kurz lub gazy łatwopalne, opary lub rozpuszczalniki
- Silne wibracje
- Silne pola magnetyczne takie jak te znajdujące się w pobliżu maszyn lub głośników.

### **Czyszczenie**

Obudowę i wyświetlacz można czyścić wyłącznie za pomocą miękkiej, wilgotnej szmatki. Nie wolno używać rozpuszczalników lub silnych środków czyszczących. Nie używaj urządzenia w lub pod wodą!

### **Utylizacja**

Produkt nie nadający się do naprawy należy zutylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami prawnymi.

### **Dane techniczne - zamówienie nr 672648**

Zakres pomiaru temperatury	-35 do +55 °C
Tolerancja temperatury	± 1% (od +10 do +30 °C)
Zakres pomiaru wilgotności	20 to 100%
Tolerancja wilgotności	± 5% (od 40 do 75%)
Wymiary	ok. 129 x 30 mm

### **Dane techniczne - zamówienie nr 672647**

Zakres pomiaru temperatury	-10 do +50 °C
Tolerancja temperatury	± 1% (od +10 do +30 °C)
Zakres pomiaru wilgotności	10 to 90%
Tolerancja wilgotności	± 5% (od 40 do 75%)
Zakres „komfortu”	40 do 100%
Wymiary	ok. 142 x 35 mm