

Termo-higrométer, analóg

Rendelési szám: 67 26 48

Rendelési szám: 67 26 47

Rendeltetészerű használat:

A termékek helyiségek hőmérsékletét mérik Celsius fokban (°C) valamint mérik a relatív légnedvességet (RH%) és alapvetően belső helyiségekben való mérésekre alkalmasak. A 67 26 48 rendelési számú termék védett helyen elhelyezve a szabadban is használható. A 67 26 48 rendelési számú termék kiegészítésként "Comfort" kijelzővel is rendelkezik a belső helyiség klímájának ellenőrzésére. A termékek felakaszthatók vagy felállíthatók az asztalon.

A termékek megfelelnek a nemzeti és európai törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és termékelnevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Mérőműszer
- Használati útmutató

Biztonsági előírások



A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget.

A szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi- vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.

- Biztonsági okokból nem engedélyezett a termék sajátkezű átépítése és/vagy módosítása.
- A termékek csak zárt, száraz beltéri helyiségben (a 672648 védett külső térségben is) alkalmazhatók.
- Soha ne használja ezeket a termékeket a "Műszaki adatok"-ban megadott specifikációktól eltérő módon.
- A termékek nem játékszerek, gyermekek kezébe nem valók.
- A gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget helytelen mérési eredményekért, és azokból adódó következményekért.
- A termékek otthoni használatra vannak tervezve, a hőmérséklet és a levegő páratartalom mérésére, és nem szolgálnak abszolút pontos mérési eredményeket.
- A termékeket nem szabad gyógyászati célokra vagy a nyilvánosság informálására használni.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert az kisgyerekek kezében veszélyes játékszerré válhat.

- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

Szerelés

Válasszon a felállításához vagy felszereléshez egy huzatmentes helyet egy zárt helyiségben, ami a fűtőtestektől megfelelő távolságban van. Ha a 67 26 48 rendelési számú mérőeszközt a szabadban akarja felszerelni, válasszon olyan helyet, amely nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak és nem kap csapadékot sem (e tényezők meghamisítják a hőmérséklet és a légnedvesség mérési eredményeket). A mérőműszert nem szabad vízben vagy víz alatt működtetni, mert tönkremegy.

A termékeket egy kihajtható támasszal (a ház hátoldalán) szállítjuk, úgy, hogy fel lehet őket állítani az asztalra. Falra való szerelés éppenúgy lehetséges, és a következőképpen kell kivitelezni:

Rögzítsen egy megfelelő csavart (nem szállítjuk vele) a kívánt falba úgy, hogy annak feje 5 mm-re álljon ki a falból. A csavarfej olyan nagy legyen, hogy a felakasztó furaton ne tudjon keresztülcuszni. Akassza fel a készüléket a hátoldali felakasztó furattal óvatosan a csavarra.

Falra való rögzítés csak egyenes, teljesen függőleges falon lehetséges. Ügyeljen arra, hogy a készülék az elengedés előtt biztosan rögzítve legyen a csavaron.

Hőmérő és nedvességmérő

A hőmérő Celsius fokban méri a hőmérsékletet. Huzatmentes helyen felszerelve illetve felállítva méri a hőmérsékletet. A nedvességmérő (higrométer) méri a nedvesség százalékos arányát a levegőben. Ezt az értéket „relatív”-nak tekintjük, mivel a hőmérséklettől függően a levegő különböző mennyiségű nedvességet képes felvenni.

A 67 26 47 rendelési számú termékbe harmadik kijelzőként a helyiség komfortját mutató mérő elem van beépítve. Ez a kijelzés információt ad a helyiségben uralkodó "Comfort" klímáról, a helyiség hőmérséklete és a levegő páratartalma alapján. Az ideális érték 65 és 75% között van.

A hőmérő és a nedvességmérő kijelzők gyárilag vannak beállítva.

A hőmérséklet- és légnedvesség kijelzők utánállításához hasonlítsa össze a kijelzett értékeket egy másik, jól működő referencia-készülék értékeivel.

Az eltéréseket a mutatók részénél a beállító csavar óvatos elforgatásával lehet korrigálni.

A komfort kijelzés a 67 26 47 terméknel nem állítható utólagosan.

A lakás klímája

A túl meleg és túl száraz szobalevegő árt az egészségnek, különösen a bőrnek és a légutaknak. Ugyanígy szerepet játszik a megfelelő hőmérséklet és páratartalom növények, fa parketták, antik bútorok, hangszerek és könyvek vonatkozásában.

A helyiség levegőjének ellenőrzésével fokozhatja a jó közérzetet, és fűtési költséget is megtakaríthat. Az éppen megfelelő hőmérséklet és légnedvesség a helyiség használatától függően az egyes helyiségeknél más és más. A következő értékek mértékadók:

Lépcsőház 15°C 40 - 60 % páratartalomnál

Hálószoba 16 - 18 °C bei 50 - 70% páratartalomnál

Konyha 18°C 50 - 70 % páratartalomnál

Konyha 20°C 40 - 60 % páratartalomnál

Konyha 23°C 50 - 70 % páratartalomnál

Kezelés

Hagyja, hogy a készülék előbb felvegye a helyiség hőmérsékletét. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.

A házat nem szabad felnyitni!

Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti feltételeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:

- nedvesség, vagy túl magas páratartalom
- szélsőséges hideg vagy hőség
- por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
- erős rezgések
- erős mágneses mezők, pl. gépek vagy hangszórók közelében

Tisztítás

A kijelző és a készülékház tisztításához használjon puha, enyhén megnedvesített törülközőt.

Ne használjon oldószert tartalmú vagy súroló tisztítószerket. Soha ne merítse vízbe a készüléket!

Ártalmatlanítás

Élettartama végén az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani a terméket.



Műszaki adatok Rendelési szám: 672648

Hőmérséklet mérési tartomány.....-35 ... +55°C
Hőmérséklet tűrés±1% (+10 ...+30 °C)
Légnedvesség mérési tartomány.....20 - 100%
Légnedvesség tűrés.....±5% (40 ... 75%-on)
Méret (átm. x Mé)kb.. 129 x 30 mm

Műszaki adatok Rendelési szám: 672647

Hőmérséklet mérési tartomány.....-10 ... +50°C
Hőmérséklet tűrés±1% (+10 ...+30 °C)
Légnedvesség mérési tartomány.....10 - 90%
Légnedvesség tűrés.....±5% (40 ... 75%-on)
"Komfort" mérési tartomány40 - 100%
Méret (átm. x Mé)kb.. 142 x 35 mm

TERMO-HIGROMETRU ANALOGIC

Cod produs: 672384 CU INDICATOR CONFORT TERMIC
 Cod produs: 672648
 Cod produs: 672647 CU INDICATOR CONFORT TERMIC
 Versiune 02/12



Utilizarea conformă

Produsul este utilizat pentru măsurarea temperaturii ambientale în grade C și este realizat pentru afișarea umidității relative (RH%) și este strict pentru măsurătorile exterioare. Produsul cu codul 672648 poate fi folosit și în locuri exterioare umbrite. Produsele cu codul 672647 și 672384 este de asemenea echipat cu un indicator de „Confort” pentru aer condiționat. Produsul este realizat pentru a fi așezat pe masă sau montat pe perete. Produsul întrunește toate condițiile naționale și europene. Toate denumirile companiei sunt mărci înregistrate și aparțin producătorului. Toate drepturile rezervate.

Conținutul pachetului

- Termo-higrometru
- Instrucțiuni de utilizare

Instrucțiuni de siguranță



În cazul defectărilor produse ca urmare a nerespectării instrucțiunilor prezentate în acest manual de utilizare se pierde dreptul la garanție. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru daunele ce pot rezulta în aceste situații!
Nu ne asumăm răspunderea pentru daunele materiale sau umane ce pot rezulta ca urmare a operării nepotrivite a aparatului sau a nerespectării instrucțiunilor de siguranță prezentate în manual. În aceste cazuri se pierde dreptul la garanție!

- Conversia sau modificarea neautorizată a produsului este inadmisibilă din motive de securitate CE.
- Produsul este realizat pentru a fi utilizat în interioare uscate (Produsul cu codul 672648 poate fi folosit și în locuri exterioare umbrite.)
- Nu folosiți aparatul altfel decât în conformitate cu datele tehnice (vezi „Datele tehnice”).
- Produsul nu este o jucărie, nu-l lăsați la îndemâna copiilor.
- Producătorul și distribuitorii nu sunt responsabili pentru afișarea unor valori incorecte și consecințele care decurg din acestea.
- Produsele sunt realizate doar pentru uz casnic și temperatura și umiditatea nu sunt oferite cu o acuratețe absolută.
- Produsul nu trebuie folosit în scopuri medicale sau pentru informarea publică.
- Nu lăsați materialul de ambalaj la întâmplare. Poate deveni periculos pentru copii.
- Manevrați produsul cu grijă, poate fi deteriorat prin impact sau cădere și de la mică înălțime.

Instalarea

Selectați o un loc potrivit cu o distanță suficientă față de elemente de încălzit. Dacă doriți să instalați aparatul cu

codul 672648 în exterior, atunci alegeți un loc care nu este expus direct la soare, precipitații (citiți informațiile legate de măsurarea temperaturii/umidității), Instrumentele de măsurare nu trebuie folosite în apă pentru că pot fi distruse. Produsele sunt livrate cu un suport de fixare nedesfăcut (pe partea din spate a carcasei), care facilitează așezarea pe masă. Montarea pe perete este posibilă de asemenea și se realizează astfel:

Fixați un șurub (nelivrat) în locul dorit pe perete, lăsați capătul șurubului scos în exterior cu circa 5 mm. Capul șurubului trebuie să fie suficient de mare încât aparatul să nu alunece pe lângă orificiul de suspensie. Atârnați aparatul cu ajutorul orificiului de pe spatele acestuia.

Montarea pe zid este posibilă numai în poziție verticală.

 Aveți grijă ca produsul să fie atârnat cu grijă înainte de a fi lăsat.

Termometru și higrometru

Termometrul măsoară temperatura în grade C. Temperatura trebuie măsurată într-un loc fără curenți de aer. Higrometrul măsoară procentul de umezeală din aer. Valoarea este relativă pentru că depinde de temperatura din aer care poate varia în funcție de cantitatea mare de umezeală. Produsele cu codul 672384 și 672647 are un al treilea afișaj pentru a indica nivelul de confort al încăperii. Acesta oferă informații despre funcția „Confort”, temperatură și umiditate. Ideal ar fi să se situeze între valorile 65 și 75%.



Termometrul și higrometrul afișează presetările realizate din fabrică.

Pentru a ajusta temperatura și higrometrul trebuie să comparați valorile cu cele ale unui instrument de referință.

Deviațiile acului pot fi corectate ușor cu ajutorul șurubului de ajustare de pe spatele aparatului. Setarea implicită a indicelui de confort pentru produsele 672647 și 672384 nu poate fi ajustată.

Mediul înconjurător

Dacă aerul încăperii este prea cald și prea murdar este nesănătos, mai ales pentru piele și pentru tractul respirator. Temperatura și umiditatea joacă un rol important în viața plantelor, pentru podelele de lemn, mobila antică, instrumentele muzicale sau cărți.

Controlând mediul înconjurător vă veți simți mai confortabil și veți face economii. Temperatura și umiditatea corecte variază de la o încăpere la alta. Se recomandă următoarele reguli:

Casa scărilor:	15 °C	la o umiditate de 40 – 60%
Dormitor:	16 – 18 °C	la o umiditate de 50 – 70%
Bucătărie:	18 °C	la o umiditate de 50 – 70%
Living room:	20 °C	la o umiditate de 40 – 60%
Baie:	23 °C	la o umiditate de 50 – 70%

Manevrarea



Lăsați aparatul să se aclimatizeze la temperatura camerei înainte de a-l porni. Acest proces poate dura câteva ore.

Carcasa nu trebuie deschisă.

Evitați următoarele condiții nefavorabile la instalarea și transportul produsului.

- Umezeală excesivă
- Temperaturi extreme

- Praf sau gaze inflamabile
- Vibrații externe
- Câmp magnetic puternic în apropierea motoarelor sau difuzoarelor

Curățarea

Folosiți o lavetă curată și uscată pentru a curăța ecranul și carcasa. Nu folosiți solvenți sau agenți chimici agresivi. Nu folosiți aparatul sub apă.

Eliminarea

Eliminați produsul conform normelor în domeniu.

Date tehnice produs cod 672648

Domeniu măsurare temperatură: -35 la +55 °C
Precizie temperatură: ±1% (de la +10 la +30 °C)
Domeniu măsurare umiditate: 20 la 100%
Precizie umiditate: ±5% (de la 40 la 75%)
Dimensiuni: aprox. 129 x 30 mm

Date tehnice produs cod 672647

Domeniu măsurare temperatură: -10 la +50 °C
Precizie temperatură: ±1% (de la +10 la +30 °C)
Domeniu măsurare umiditate: 10 la 100%
Precizie umiditate: ±5% (de la 40 la 75%)
Domeniu confort: 40 la 100%
Dimensiuni: aprox. 142 x 35 mm

Date tehnice produs cod 672384

Domeniu măsurare temperatură: -10 la +50 °C
Precizie temperatură: ±1% (de la +10 la +30 °C)
Domeniu măsurare umiditate: 10 la 100%
Precizie umiditate: ±5% (de la 40 la 75%)
Domeniu confort: 40 la 100%
Dimensiuni: aprox. 142 x 35 mm

Aceste instrucțiuni de utilizare sunt o publicație a **German Electronics SRL** (Sucevei nr.14/201, 410078 Oradea, România) și **Conrad Electronic SE** (Lindenweg, D-92242 Hirschau, Germania).

Toate drepturile, inclusiv cele aferente traducerii, sunt rezervate. Reproducerea prin orice mijloace, de exemplu prin fotocopiere, microfilmare, sau prin introducerea în sisteme electronice de procesare a datelor, necesită în prealabil aprobarea scrisă a editorului. Retipărirea, chiar și parțială, este interzisă. Aceste instrucțiuni de utilizare reflectă specificațiile tehnice ale produsului la data tipăririi manualului de utilizare. Producătorul își rezervă dreptul de a opera modificări de natură tehnică sau de design fără o înștiințare prealabilă.

© 2012 by Conrad Electronic SE & German Electronics SRL (ed. lb. română)

Toate drepturile rezervate