

1. Rendeltetés

A digitális hőmérséklet-nedvesség monitor a környezet hőmérsékletének és légnedvességének mérésére szolgál. A készülék jelzést ad, ha a levegő nedvessége vagy a hőmérséklet a megadott határértékek alá illetve fölé megy. A készülék ezek alapján ajánlja a helyiség fűtését vagy szellőztetését. Asztalra állítható vagy falra rögzíthető. A készülék két ceruzaelemmel működik.

A termék EMC-re be lett vizsgálva, és megfelel az érvényes európai irányelvek követelményeinek. A komfortítás igazolva van, a megfelelő leírások és dokumentumok a gyártónál találhatóak.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani. Az előbbiekből leírtaktól eltérő felhasználás tilos, és a termék károsodását okozhatja. Ezeken túlmenően veszélyekhez, pl. rövidzár, gyulladás, áramütés stb. vezethet. Olvassa át gondosan a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára.

2. Szállítás tartalma
 - Digitális helyiség-klíma kijelző
 - Levehető borítórész (hátsó oldal)
 - 2 db ceruzaelem.
 - Szerelési anyagok
 - 2 db tipli
 - 2 db csavar
 - Használati útmutató

3. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



Olyan károk, amelyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. Következmenyi károkért nem vállalunk felelősséget!

Tárgyi- vagy személyi sérüléseknél, melyek a szakszerűtlen kezelés, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a szavatosságvállalás/garancia megszűnik.

Fontos tudnivalók, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni, az útmutatóban felkiáltójellel vannak jelölve.

Személyes biztonság

- A termék nem játékszer, ezért tartsuk távol gyerekektől.

A termék biztonsága

- A terméket nem szabad erős mechanikai nyomásnak kitenni.
- A terméket nem szabad extrém hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, erős rezgéseknek, vagy nedvességnek kitenni.
- Ha a biztonságos üzemelés már nem lehetséges, ne működtesse a készüléket, és védje meg a véletlen használatba vételtől. Biztonságos üzemelés nem lehetséges, ha a készüléken
 - látható sérülések vannak,
 - nem működik rendeltetészerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva,
 vagy
 - kedvezőtlen körülmények között lett szállítva.

Elemek biztonsága

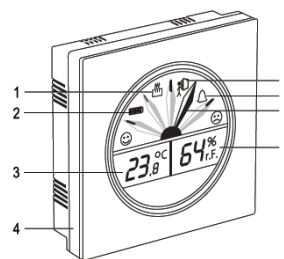
- Elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra.
- Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, a kifutott elemek által okozott károk elkerülésére. Kifutott vagy károsodott akkuk a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha hibás akkukat kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Az összes elemet egyidejűleg kell cserélni. Régi és új elemek keverése a készülékben az elemek kifutásához és ezáltal
- Ne szedje szét az elemeket, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne próbáljon feltölteni nem feltölthető elemeket. Robbanásveszély!

Egyéb

- Elektrosztatikus kisülés környezetében lehet, hogy a készülék nem működik. Ilyen esetben a készüléket újra kell indítani.
- A készülék javítását csak szakember ill. szakszerviz végezheti.

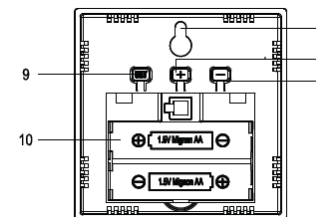
4. Kezelőszervek

Előlap áttekintése:



1. Fűtés szimbólum
2. Elemállapot kijelző
3. Hőmérséklet kijelzés
4. Piros jelzőfény
5. Szellőzés szimbólum
6. Jelzési állapot szimbólum
7. Penész jelzés
8. Légnedvesség kijelzés

Hátoldal áttekintése:



9. SET gomb
10. Elemtartó
11. Furat felakasztáshoz
12. + gomb
13. - gomb

➔ Az LC-kijelző kontrasztját 50°C fölötti hőmérséklet befolyásolhatja.

5. Telepítés

A készülék asztalra állítható vagy a falra rögzíthető.

1. Ha a készüléket egyenes alpra állítja, a stabilitás érdekében használja fel a levehető hátoldali borító részt.
2. A készülék rögzítése a falon:
 - Fúrjon egy lyukat a falba (átmérő 6 mm, mélység 28 mm). Ügyeljen, hogy ne sértsen meg a falban egy esetleg ott lévő elektromos vagy más vezeték.
 - Tegyen egy tiplit a befúrt lyukba.
 - Csavarjon be egy csavart a tiplibe. Ne csavarja be teljesen, hagyjon egy kis rést a tipli és a csavarfej között.
 - A furatnál (11) fogva akassza fel a készüléket a csavarra. Győződjön meg róla, hogy a készülék biztosan rögzítve van.

6. Elemek betétele/cseréje

A készülék két ceruzaelemmel működik.

1. Vegye le a hátoldalon lévő elemtartó fedelét (10). Szükség szerint használjon ehhez egy kis, lapos szerszámot.
2. Tegyen be három ceruzaelemet, ügyelve a helyes polarításra.
3. Az elemek betétele után a készülék a dátum-óraidő beállító módba kapcsol.
4. Tegye vissza az elemtartó fedelét.
5. Az elemállapot jelző (2) mutatja az elem még meglévő feszültségét. Cserélje ki az elemet, ha az elem töltöttsége túl alacsony.

7. Dátum és óraidő beállítása

1. A készülék automatikusan a dátum-óraidő módba lép, amint az elemeket beteszik. Alternatív megoldás: a dátum / óraidő kijelző módba való lépéshez nyomja 3 másodpercig a SET (9) gombot.
2. A beállítandó érték a kijelző bal felén látható.
3. A beállítandó egység a kijelző jobb felén látható.

Jobboldali kijelző mező

4
mm
d
h
mm

mutatja a beállítandó egységet

Év
Hónap
Nap
Óra
Perc

4. Állítsa be az évet, hónapot, napot, órát és percet, ebben a sorrendben.
5. Az érték megváltoztatására nyomja a „+” (12) vagy „-” (13) gombot. A beállítás nyugtázására nyomja a SET gombot.
6. A dátum és az óraidő visszaállításához a SET, a „+” és a „-” gombokat egyidejűleg kell nyomni, kb. 5 másodpercig. A visszaállítás után a készülék ismét visszakapcsol a dátum-/idő kijelző módba.

8. Figyelmeztető jel

A riasztó jelzés akkor hangzik fel, ha a készülék a penészedés veszélyét érzékeli.

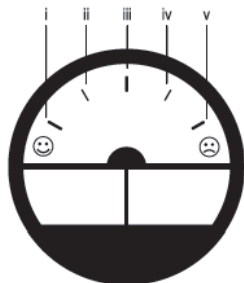
Hőmérséklet és légnedvesség jelzés

Jelzés az alábbi feltételek egyikének bekövetkezésekor hangzik fel:

1. A levegő nedvességtartalma a légnedvesség felső határértéke fölött van;
2. A hőmérséklet a hőmérséklet alsó határértéke alá esik. Szabvány szerint a légnedvesség felső határértéke 65%, a hőmérséklet alsó határértéke 12,8°C.

Penész jelzés

A penész-jelző (7) a relatív légnedvesség tartományt is kijelzi. A kijelző vonatkozó mezőjén 5 különböző penész-fokozat jelezhető ki (i - v). Amint a penész-jelző azt mutatja, hogy a relatív légnedvesség $\geq 65\%$, a jelzés megszólal.



A relatív légnedvesség fokozatai

i	40%-nál alacsonyabb
ii	40% és 50% között
iii	50% és 60% között
iv	60% és 70% között
v	70% fölött

A megfelelő intézkedések

Ha a jelzés megszólal, a kijelzőn vagy a fűtés szimbóluma (1) vagy a szellőzés szimbóluma (5) jelenik meg. A piros jelzőfény (4) villog, és a zümmer megszólal. A készülék megfelelő intézkedést ajánl a penészképződés megelőzésére.

1. Téli időszakban (szeptember 26. és április 28. között) a készülék a helyiség fűtését ajánlja.

➔ A gázzal és kerozinnal működő fűtőkészülékek jelentősen növelhetik a levegő páratartalmát, ezért erre a célra nem javasoltak.

2. A nyári időszakban (április 29. és szeptember 25 között) a megfelelő javaslat a szoba szellőztetésére vonatkozik.

➔ Nyissa ki az ablakokat, ha a légnedvesség értéke a szabadban kisebb, mint a helyiségben.

A riasztó jelzés be- ill. kikapcsolása

A riasztó jelzés be- ill. kikapcsolására nyomja 3 másodpercig a „+” gombot. Az állapotjelző szimbólum (6) világít, ha a riasztó jelzés funkció be van kapcsolva.

9. Selejtezés

Általános

➔ Környezetünk védelmében és a felhasznált anyagok lehetőség szerinti teljes újrafeldolgozása érdekében a felhasználó köteles a használt és hibás készülékeit az elektromos hulladék-gyűjtőhelyekre eljuttatni.

➔ Az áthúzott kerek szeméttartály jelkép azt jelenti, hogy a terméket egy elektromos hulladék gyűjtőhelyen le kell adni, hogy az újrafeldolgozás végett a lehető legjobb újrafelhasználási folyamatba kerüljön.

Elemek / akkuk

➔ Végfelhasználóként Önt törvény (Elemekre vonatkozó rendelet) kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; a háztartási szeméten keresztül való ártalmatlanítás tilos! A káros anyag tartalmú elemek/akkuk az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, amelynek megfelelően tilos az ártalmatlanításuk a háztartási szemét útján. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom.

Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhely gyűjtőhelyein, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak. Így teljesíti a törvényben foglalt kötelezettségeit, és hozzájárul a környezet védelméhez!

10. Műszaki adatok

Áramellátás	2 db 1,5 V -os ceruzaelem
Relatív légnedvesség mérési tartománya	20% ... 90%
Mért relatív légnedvesség érték pontossága	$\pm 6\%$ (30% - 80% relatív légnedvességnél) $\pm 8\%$ (< 30% ill. > 80%)
Hőmérséklet mérési tartomány	-9,9°C ... +70°C
Mért hőmérséklet érték pontossága	$\pm 2,5\% \pm 0,9^\circ\text{C}$
Tárolási hőmérséklet	-10...+70°C
Tárolási légnedvesség	10% ... 99%
Méreték (Szé x Ma x Mé)	80 x 80 x 80 mm 80 x 80 x 40 mm (rögzítés falra)
Súly	120 g