

Digitális hőmérő légnedvességmérővel TFA 30.5046.02 típus

Használati utasítás

Használat előtt

- Az alábbi információkat nagyon figyelmesen olvassa el.
- Ez a kézikönyv segít megismerni az új berendezést, annak minden funkcióját és részét és a készülékkel kapcsolatos problémák esetén tanácsot ad.
- A kézikönyvben található utasítások figyelmes elolvasásával és betartásával megelőzik a készülék megrongálását vagy megsemmisítését.
- A készülékben a jelen kézikönyvben található utasítások be nem tartása miatt okozott semmilyen károsodásért nem vállalunk felelősséget.
- Fordítson különös figyelmet a biztonsági előírásokra.
- A kézikönyvet őrizze meg, később még szüksége lehet rá.

A csomagolás tartalma

- digitális hőmérő nedvességmérővel
- használati utasítás

Hőmérséklet és páratartalom

A beltéri hőmérséklet- és páratartalom-szabályozás hozzájárulhat az egészséges és kényelmes környezet kialakulásához, sőt megtakaríthatja a fűtési költségeket is. Ideális esetben a beltéri hőmérséklet 18-22 °C között, míg a páratartalom 40-60% között kellene hogy legyen. A túl magas páratartalom megkárosíthatja az egészséget, a falak nedvességét és penészesedést okozhatja. Ezzel szemben a túlságosan száraz levegőnek is lehet negatív hatása egészségünkre. A megfelelő páratartalom a házi állatok, szobanövények, a fapadló, a régi bútorok, hangszerek szempontjából is fontos.

Tulajdonságok és funkciók

- a beltéri klíma ellenőrzése
- beltéri hőmérséklet és páratartalom
- a maximális és minimális értékek indikációja kézi újraindítás lehetőségével
- a páratartalom elmúlt 12 órás alakulásának oszlopdiagramja a komfort szint színes jelölésével
- állítható vagy függeszthető

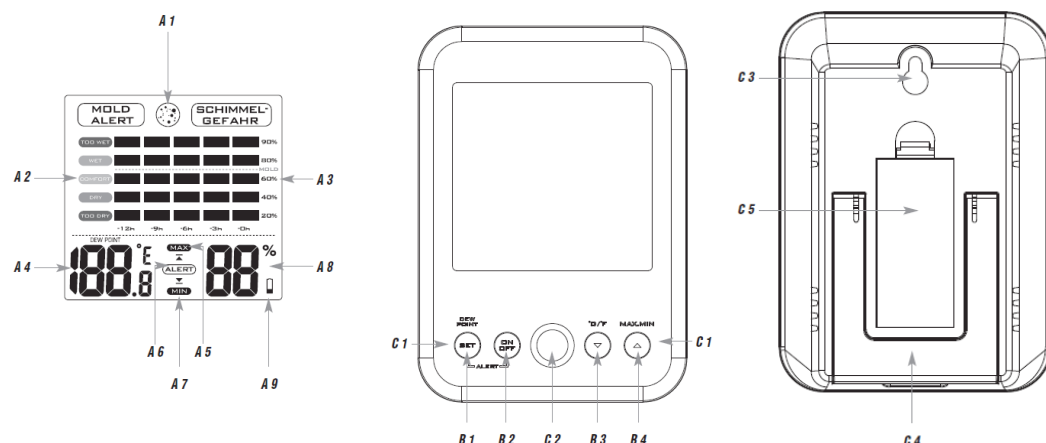
Biztonsági utasítások

- a készüléket csak a használati utasításban leírt módon szabad használni
- tilos a készüléken jogosultság nélküli javításokat, beavatkozásokat vagy módosításokat végrehajtani
- Figyelem! Baleset veszély:
- a készüléket és az elemeket is tartsa gyerekek számára elérhetetlen helyen
- az elemeket ne dobja tűzbe, ne bontsa meg és ne töltse újra. Robbanás veszélye!
- az elemek lenyelése halált okozhat. Abban az esetben, ez megtörténik, azonnal forduljon orvoshoz
- az elemek káros savakat tartalmaznak. A lemerült elemeket azonnal cserélje ki, hogy megelőzze a készüléknek a szivárgás okozta megrongálódását. Ha az elemek mégis kifolynak, kezelésüknél használjon védőkesztyűt és szemüveget

Figyelmeztetés:

- a készüléket ne tegye ki szélsőséges hőmérsékleti feltételeknek, rezgéseknek vagy megrázkódtatásoknak
- kizárólag beltéri használatra alkalmas
- száraz helyen tárolja

A készülék leírása:



Kijelző

A 1: penész veszélyének szimbóluma

A 2: komfort szint indikációja

A 3: A páratartalom elmúlt 12 órás alakulásának oszlopdiagramja

A 4: hőmérséklet / harmatpont °C/°F

A 5: maximális értékek

A 6: páratartalom riasztás alsó és felső határértékkel

A 7: minimális értékek

A 8: Páratartalom %

A 9: az elem szimbóluma

A nyomógombok

B 1: DEW POINT / ALERT SET nyomógomb

B 2: ALERT ON OFF nyomógomb

B 3: °C/°F / ▼ - nyomógomb

B 4: MAX.MIN / ▲ - nyomógomb

A készülék teste

C 1: érintős nyomógombok

C 2: jelzőfény

C 3: függesztő nyílás

C 4: billenthető állvány

C 5: elem tárhelye

Üzembe helyezés

- nyissa fel az elemek rekeszének fedelét és helyezzen be 5 AAA típusú, 1,5V elemet, polaritásuk szerint
- rövid időre megjelenik a hőmérséklet és páratartalom összes szegmense és a 2 csatorna (kiinduló) száma és ezzel a készülék üzemkész állapotba kerül
- ismét zárja le a borítót

Üzem

- a készülék automatikusan befejezi a beállítás üzemmódot, amennyiben a nyomógombot 10 másodpercen belül nem nyomja le még egyszer

Hőmérséklet megjelenítése

- a hőmérséklet mértékegységének °C-ról °F-ra való módosításához nyomja meg a °C/°F nyomógombot

Harmatpont

- a harmatpont és a hőmérséklet megjelenítése közötti választáshoz, normál üzemmódban nyomja meg a DEW POINT nyomógombot
- a hőmérséklet és a levegő relatív páratartalma közötti arány a harmatpont értékében van megjelenítve:
- amennyiben a levegőt állandó abszolút páratartalom mellett folyamatosan hűtik, az abszolút páratartalom fokozatosan eléri a 100%-ot. Amennyibe a levegőt tovább hűtik, a felesleges nedvesség vízcseppek formájában kicsapódik.
- Amennyiben a mért hőmérséklet 20 °C és a relatív páratartalom 65 %, a harmatpont 13,2 °C. Ez azt jelenti, hogy a vízcseppek a helyiségben minden olyan helyen kicsapódnak, ahol a hőmérséklet 13,2 °C-nál alacsonyabb lesz.
- Amennyiben a relatív páratartalom csak 40 % lenne, a harmatpont 6 °C-ra csökkenne. A falaknak és a

mennyezetnek jelentősen hidegebbnek kellene lennie, hogy a harmatpontot és a vízcseppek kicsapódását elérjék.

Maximális és minimális értékek

- nyomja meg a MAX.MIN nyomógombot
- a kijelzőn megjelenik a MAX és a maximális mért értékek
- újra nyomja meg a MAX.MIN nyomógombot és a kijelzőn megjelenik a MIN és a minimális mért értékek
- az aktuális értékekre való visszatéréshez még egyszer nyomja meg a MAX.MIN nyomógombot

Az értékek újraindítása

- a maximális vagy minimális értékek törléséhez a megfelelő érték megjelenítésnél nyomja meg és tartsa lenyomva a MAX.MIN nyomógombot

A páratartalom elmúlt 12 órás alakulásának és a komfort szint megjelenítése

- a készülék a kijelzőn a páratartalom elmúlt 12 órás változását jeleníti meg grafikusán - minden időszakra a komfort szintnek megfelelő átlagértéket jeleníti meg

A komfort szintje	Relatív nedvesség tartalom
Túlságos páratartalom	81...90 %
Magas páratartalom	61...80 %
Ideális állapot	41...60 %
Szárazság	31...40 %
Túlságos szárazság	20...30 %

Riasztási funkció, ha fennáll a penész kialakulásának veszélye

- Amennyiben a páratartalom meghaladja a 65 %-ot, megjelenik a   és a piros dióda villogni kezd.
- A villogás kikapcsolásához bármelyik nyomógombot megnyomhatja.
-   a kijelzőn látható marad, amíg a páratartalom értéke nem csökken a beállított érték alá.
- A riasztás értékének 65 %-ról más értékre való módosításához az alábbi lépéseket kell megtenni:
- Nyomja le és tartsa lenyomva a °C °F ▼ nyomógombot, míg nem kezd el villogni   a páratartalom értéke
- A ▲ és ▼ nyomógombok segítségével állítsa be a megkövetelt értékhatárt (60, 65, 70 vagy 75% rH)
- A beállítás megerősítése céljából nyomja le és 3 másodpercig tartsa lenyomva a °C °F ▼ nyomógombot.

Páratartalom riasztás beállítása

- A SET nyomógombot nyomja le és tartsa lenyomva, amíg nem jelenik meg a .
- A páratartalom értéke és a  villog.
- A ▲ és ▼ nyomógombok segítségével állítsa be 5 % intervallumban a felső határértéket.
- Újra nyomja meg a SET nyomógombot.
- A páratartalom értéke és a  villogni fog.
- A ▲ és ▼ nyomógombok segítségével állítsa be 5 % intervallumban az alsó határértéket.
- A SET nyomógombbal erősítse meg.
- A riasztás funkció aktiválásához normál üzemmódban nyomja meg az ALTERS ON OFF nyomógombot.
-    megjelenik a kijelzőn.
- A riasztás esetében a kijelzőn megjelenik  a megfelelő szimbólum és a piros LED villogni kezd.
- A villogás kikapcsolásához bármelyik nyomógombot megnyomhatja.
-  a kijelzőn látható marad, amíg a páratartalom értéke nem csökken a beállított érték alá.
- A riasztás kikapcsolásához nyomja meg az ALERT ON OFF nyomógombot.

A készülék elhelyezése

- a készüléket a billenthető állványnak köszönhetően bármilyen egyenes felületen el lehet helyezni, a rajta lévő nyílásnak köszönhetően esetleg falra lehet akasztani

Gondoskodás és karbantartás

- A készülék tisztításához puha, nedves rongy darabot használjon. Ne használjon mosószert.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem fogja használni, az elemeket vegye ki belőle.
- A készüléket tartsa száraz helyen.

Az elem cseréje

- Az elemet cserélje ki, ha a kijelzőn megjelenik az elem szimbóluma

Problémák kezelése

Problémák	Megoldások
A kijelzőn nem látható semmi	• Ellenőrizze az elemek polaritását • Cserélje ki az elemeket
Helytelen megjelenítés	• Cserélje ki az elemeket

A hulladék feldolgozása

A termék első osztályú anyagokból és alkatrészekből van legyártva, amelyeket újra lehet hasznosítani és ismételten fel lehet használni. A lemerült elemeket és az újratölthető elemeket soha ne dobja a háztartási hulladékba. Mint felhasználó, felelős azért, hogy ezeket az elemeket visszavigyék a villamossági üzletbe vagy elvigyék a helyi hulladéktelepre, a helyi törvényeknek megfelelően és ezzel védjék a környezetüket.



A termékben lévő nehéz fémek szimbólumai a következők: Cd = Kadmium, Hg = Higany, Pb = Ólom
Ez a készülék az elektromos hulladék feldolgozására vonatkozó európai irányelvnek megfelelő címkével van ellátva (WEEE). Ez a készüléket kérem, ne dobja a háztartási hulladékba. A felhasználó köteles a készüléket elvinni a megfelelő hulladéktelepre, hogy biztosítva legyen a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő feldolgozása.

Műszaki adatok

Hőmérséklet mérési tartománya: 0°...+50°C

Páratartalom mérési tartománya: 20 – 95 % Rh

A hőmérséklet mérés pontossága: ±1°C , 0,1°C

A páratartalom mérés pontossága: ±5 %, 1 %

Tápfeszültség: 2x 1,5 V AAA elem (nem része a csomagnak)

Súly: 100 g (csak az állomás)

Méreték. 86 x 21 (58) x 120 mm

Szállító: Bibetus s.r.o., Loosova 1, 638 00 Brno