

1. Rendeltetésszerű használat

Ez a hőmérséklet- és páratartalom-adatgyűjtő a környezet hőmérsékleti és páratartalom-adatainak az ellenőrzésére és gyűjtésére szolgál. Ezeket az adatokat hosszú időn át képes hatékonyan és felhasználóbarát módon ellenőrizni és gyűjteni. Az eredményeket a készülék tárolja, és az USB-csatlakozón keresztül egy számítógépről egyszerűen ki lehet olvasni. Az LC-kijelzőn az aktuális mérési adatok, így a maximum-érték (MAX), a minimum-érték (MIN), az idő (TIME), a dátum (DATE), a hőmérsékleti és a páratartalom-érték megjeleníthetők. Az adatgyűjtő (data logger) nagypontosságú hőmérséklet- és páratartalom-érzékelővel van ellátva, amely gyors reakcióidővel és nagy stabilitással rendelkezik.

Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból nem megengedett a készülék önkényes átalakítása, illetve módosítása. A fentiekől eltérő használat a készülék károsodását eredményezheti, azon kívül még rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélyét is magában hordozza. Figyelmesen olvassuk el ezt a kezelési utasítást, és őrizzük meg a későbbiek számára.

2. Biztonsági előírások

A jelen kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő károk esetére nem érvényes a garancia. A következményes károokért sem vállalunk semmilyen felelősséget. A szakszerűtlen kezeléskből, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából fakadó anyagi vagy személyi károokért sem vállalunk felelősséget. Ezekben az esetekben is érvényét veszíti a garancia.

Személyek biztonsága

- Ez a készülék nem játék, tartsuk távol a gyerekektől.

A készülék biztonsága

- Vegyük figyelembe az adatgyűjtőre csatlakoztatott készülékek biztonsági előírásait is.
- Ne tegyük ki a készüléket erős mechanikai nyomásnak, szélsőséges hőmérsékletnek, közvetlen napsütésnek, erős rezgéseknek, vagy nedvességnek.

Az elem biztonságos kezelése

- Az elem berakásakor ügyeljünk a helyes polaritásra.
- Ha hosszabb ideig nem fogjuk használni a készüléket, vegyük ki belőle az elemet, hogy megelőzzük a kifolyásából eredő károsodásokat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrünkkel érintkezésbe jutva marási sérüléseket okozhatnak, ezért tehát viseljünk védőkesztyűt, ha elemekkel foglalkozunk.
- Ne hagyjuk szabadon heverni az elemet, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik.
- Az elemet ne szedjük szét, ne zárjuk rövidre, ne dobjuk tűzbe, és ne próbáljuk feltölteni, mert ezek robbanásveszélyes műveletek.

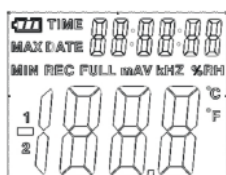
Egyéb biztonsági szempontok

- A készülékek javítását csak szakemberre vagy szakműhelyre bizzuk.
- Ha olyan kérdéseink merülnének fel, amelyekre a jelen kezelési utasításban nem találjuk a választ, forduljunk a Voltcraft ügyfélszolgálatához az alábbi címen vagy telefonszámon: Voltcraft®, 92242 Hirschau, Lindenweg 15
Telefon: 0180/586 582 7.

3. Telepítés és általános tudnivalók

- Ezt az adatgyűjtőt függőleges helyzetben kell elhelyezni. Alacsony hőmérséklet és magas pára-tartalom esetén az adatgyűjtőt mérés után függőleges helyzetben kell tartani, amíg a kondenzvíz el nem párolog, mielőtt az adatokat leolvassánk róla.
- Ha az adatgyűjtőt számítógéppel kötjük össze, némi elemfogyasztást takarítunk meg.

4. Az LC-kijelző mezői



1. Ha az elem még teljesen fel van töltve, a kijelzőn a  szimbólum látható. Ha az elem már majdnem kimerült, a kijelzett szimbólum: .
 2. TIME: A jobbra eső számok a pontos időt mutatják, ha ez a szimbólum látszik.
 3. DATE: A jobbra eső számok az aktuális dátumot mutatják, ha ez a szimbólum látszik.
- Megjegyzés:** A pontos idő és a dátum kijelzése 10 másodperces ütemben váltakozik.
4. REC: Az adatgyűjtő felvételi üzemmódban van, ha ez a szimbólum látszik.
 5. FULL: A tároló megtelt, ha ez a szimbólum látszik.
 6. %RH: Az adatgyűjtő a környezeti levegő relatív páratartalmát méri, ha ez a szimbólum látszik.
 7. °C: A hőmérséklet kijelzése Celsius fokban.
 8. °F: A hőmérséklet kijelzése Fahrenheit fokban.
 9. Számítógépre történő adatátvitel közben a kijelzőn a „PC” kiírás látható. Ha már az összes adat letöltésre került, az adatgyűjtő az aktuális mérés tényleges értékét kijelzi ugyan, de leállítja a felvételt. Ha újra aktívvá akarjuk tenni a felvételi funkciót, vissza kell állítani az adatgyűjtőt. Most már az adatokat csak az adatgyűjtőn nézhetjük. Az összes beállítás csak a számítógépen telepített szoftveren keresztül kerül átvitelre.
 10. Riasztási funkció: Ha a mért érték kívül esik a beállított felső vagy alsó határértéken, percenként egyszer felvillan a riasztás LED-je. A piros LED azt jelzi, hogy a hőmérséklet van kívül a határértéken, míg a sárga azt, hogy a páratartalom.
 11. Az „LO” kiírás akkor jelenik meg, ha a hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő nem jól van csatlakoztatva. Nyissuk fel ebben az esetben a hátoldali fedelet, és csatlakoztassuk újra az érzékelőt, úgyhogy a helyes mérési érték jelenjen meg a kijelzőn.

5. Használat

Hőmérséklet-páratartalom üzemmód

- Nyomjuk meg a „Temp/%RH” gombot, hogy váltsunk a hőmérséklet, ill. a páratartalom kijelzése között.
- A kijelzési módok a kijelző alsó részén a következő sorrendben váltják egymást: hőmérséklet (°F) → hőmérséklet (°C) → relatív páratartalom.

A MAX/MIN-értékek kijelzése

- Nyomjuk meg a „MAX/MIN” gombot, hogy a maximum-minimum-mérést leállítsuk, és a tárolt értékeket megjelenítsük.
- A kijelzési módok a kijelző alsó részén a következő sorrendben váltják egymást: maximum-érték → minimum-érték → ki.

Megjegyzés: A maximum-minimum-érték pontos ideje és dátuma 10 másodpercenként automatikusan váltja egymást. Ha a „MAX/MIN” gombot 40 másodpercig nem nyomjuk meg, az adatgyűjtő automatikusan elhagyja a MAX/MIN üzemmódot, és visszatér az adattároló- és mérő üzemmódba.

6. Eltávolítás

A használhatatlanná vált készüléket ne dobjuk a háztartási hulladék közé, hanem adjuk le az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően az elektromos hulladékok gyűjtőhelyén újrahasznosításra.

A kimerült elemeket vigyük speciális gyűjtőhelyre, vagy adjuk le bármelyik olyan szaküzletben, ahol elemeket is árusítanak.

7. Műszaki adatok

Tápáramellátás: 1 db 3,6V-os lítiumelem
Páratartalom-mérés pontossága: ±5% (0% ÷ 20%)
±3,5% (20% ÷ 40%) és
(60% ÷ 80%)
±3% (40% ÷ 60%)

Hőmérsékletmérés pontossága: ±2% (-40°C ÷ -10°C) és
(+40°C ÷ +70°C)
±1% (-10°C ÷ +40°C)

Feloldás: 0,1% (páratartalom), ill.
0,1°C (hőmérséklet)

Tároló: 32700
Mérési intervallum: 1 mp-től 24 óráig
Rendszervetelmények
a szoftver számára:

Microsoft Windows® 2200/
XP vagy Vista™
Méret (h x sz x m): 94 x 48 x 33 mm
Súly: 115 gramm