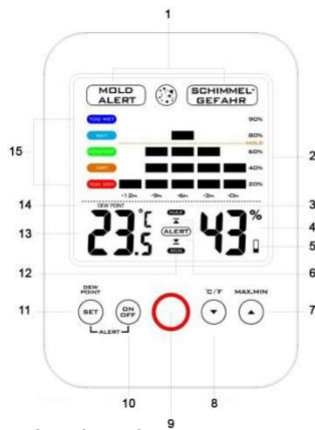


WS 9422

Használati útmutató

Előlnézet



- (1) Penész riasztás
- (2) 12órás légnedvesség történet
- (3) MAX szimbólum
- (4) Légnedvesség
- (5) Elemkimerülés kijelzés
- (6) Riasztás (ébresztés) szimbólum
- (7) / MAX/MIN érintés gomb
- (8) ▲ / °C/°F érintés gomb
- (9) LED-es riasztólámpa
- (10) / ON/OFF érintés gomb
- (11) / SET érintés gomb
- (12) MIN szimbólum
- (13) Hőmérséklet
- (14) Harmatpont kijelzés
- (15) Komfort kijelzés

Kivitel

- Extra nagy LC kijelző
- Belső hőmérséklet
- Harmatpont kijelzés
- Beltéri légnedvesség
- C/F hőmérséklet kijelzési módok
- Riasztás LED-del és Alarm szimbólummal (60% , 65% , 70% , 75%)
- Max-Min tárolás beltéri hőmérséklethez- és légnedvességhez
- 12 órás légnedvesség történet
- Programozható légnedvesség riasztás LED-del
- Könnyen leolvasható színes kijelző
- Gombok kezelése érintéssel

Különleges tudnivalók:

A digitális COMFORT INDEX hőmérséklet-légnedvesség mérő ideális készülék a helyiség klímaviszonyainak vizsgálatára.

HOGYAN BEFOLYÁSOLJA A LEVEGŐ NEDVESSÉGE AZ ÖN EGÉSZSÉGÉT ÉS LAKÓHELYÉT

A túlzott nedvesség a levegőben nemkívánt organizmusok növekedését idézi elő az Ön lakókörnyezetében. Ha a levegő páratartalmát tartósan 30 - 50% között tudja tartani, ezzel megelőzhető a penész és poratkák keletkezése. A penészes helyiségekben való tartózkodás gyengíti az emberi immunrendszert, légúti megbetegedésekhez, allergiához és fertőzések kialakulásához vezethet.

Az olyan szobalevegő illata, amelyben nincsenek gomba- és penész-spórák, friss és vonzó.

A túlzottan száraz beltéri levegő viszont kiszáradhatja a bőrt, irritálja a garat- és orrüreg környezetét, és növeli a fertőzés

kockázatát. A nedvességszegény klímában vagy télen, amikor a fűtés kiszárítja a levegőt, használjon levegő párasítót a relatív légnedvesség értékének növelésére. A száraz levegő a fa összezsugorodását és törését idézheti elő, különösen vékony fa tárgyaknál, pl. gitároknál, hegedűknél, stb. Ha hosszabb ideig nagyon száraz a levegő, ez masszív fagerendák vagy bevakolt fa tartók töréséhez is vezethet.

Az aktív fűtés vagy szellőztetés segíthet a komfortos és egészséges lakóklíma fenntartásában.

A HARMATPONT KIJELEZÉS

A **harmatpontként** jelöljük azt a hőmérsékletet, amelynél a levegőben lévő víz köd és harmatvíz formájában lecsapódik. A harmatpont kijelzés a relatív légnedvességtől függ. Minél magasabb a relatív légnedvesség, annál közelebb van a harmatpont az aktuális hőmérséklethez. A legtöbb ember nedvesnek érzékeli a levegőt, ha a harmatpont 15,5°C (60°F) fölött van, és kellemetlenül füllednek, ha 21°C (70°F) fölött van.

Harmatpont °C	Harmatpont °F	Emberi Érzés	relatív Légnedvesség 32°C-on (90°F)
> magasabb mint 26°C	> magasabb mint 80°F	rendkívül magas	65%-nál, és ennél magasabban
24 – 26°C	75 – 80°F	Különösen kellemetlen, nagyon nyomasztó	62%-nál
21 – 24°C	70 – 74°F	Nagyon nedves, kellemetlen	52 – 60%
18 – 21°C	65 – 69°F	kissé kellemetlen	44 – 52%
16 – 18°C	60 – 64°F	OK a legtöbb embernek	37 – 46%
13 – 16°C	55 – 59°F	Kellemes	38 – 41%
10 – 12°C	50 – 54°F	Nagyon kellemetlen	31 – 37%
< 10°C	< 49°F	TOO DRY (túl száraz)	30%

Megjegyzés: A harmatpont mérési tartomány °C ... + 50°C. Ha a harmatpont 50°C fölött van, a kijelzőn "HH.H", és 0 alatt "LLL" van kijelvezve.

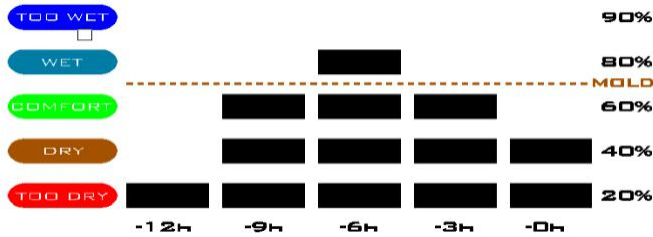
Az elemek berakása

1. Nyissa fel az elemtartót a hőmérséklet-nedvességmérő hátoldalán.
2. Rakjon be 2 db AAA elemet (főleg alkáli elemet) figyelembe véve a helyes polaritást az elemtartóba.
3. Zárja vissza az elemtartó rekeszt. A készülék ezzel üzemkész.

Légnedvesség történet az utóbbi 12 órára

Egyszerűen felügyelheti a helyiség klímáját az utóbbi 12 órában felvett tárolt légnedvesség adatok alapján.

Komfort szint	Relatív légnedvesség
Too wet (túl nedves)	81 ... 90%
Wet (nedves)	61 ... 80%
Comfort (kellemes)	41 ... 60%
DRY (száraz)	31 ... 40%
Too dry (túl száraz)	20 ... 30%



A légnedvesség riasztás használata

1. A légnedvesség riasztás beállításához tartsa a SET-et nyomva, (ALERT) és megjelennek az LCD-n, a légnedvesség kijelzés számai villognak. Nyomja a vagy gombot, hogy a kívánt felső határt a légnedvességhez 5 %-os lépésekben beállítsa.
2. Nyomja a SET gombot, (ALERT) és erscheinen auf dem LCD, die Ziffern der Luftfeuchtigkeitsanzeige blinken. Majd nyomja meg a vagy gombot, hogy a kívánt alsó határt a légnedvességhez 5 %-os lépésekben beállítsa.
3. Nyomja ismét SET-et vagy várjon kb. 10 másodpercig, a normál kijelzési módba való visszatéréshez.
4. A légnedvesség riasztás bekapcsolásához nyomja meg röviden ON/OFF-ot. (ALERT) Az érték megjelenik a kijelzőn.
5. Ha a légnedvesség a beállított határokat átlépi, a vagy együtt villognak egy megvilágított LED-del.
6. Nyomjon egy tetszőleges gombot, hogy kikapcsolja a riasztást a felvillanó LED-del. vagy maradnak villogva az LC kijelzőn.
7. Nyomja ON/OFF-ot, (ALERT) és vagy eltűnnek a kijelzőről.

Hinweis: Az időtartam a LED világításra mintegy 1 percet tesz ki.

Penészveszély riasztás

1. A légnedvesség kiválasztáshoz a penész -figyelmeztetéshez, tartsa /°C/°F-t nyomva. (MOLD ALERT) (SCHIMMEL-GEFAHR) megjelennek az LC kijelzőn, a légnedvesség kijelzés számjegyei villognak. Nyomja röviden vagy -t a légnedvesség érték kiválasztásához 60%, 65%, 70%, 75%-on.
2. Tartsa nyomva /°C/°F-t, vagy várjon kb. 10 másodpercet, a normál kijelzéshez való visszatéréshez.
3. Ha a légnedvesség a beállított penész-figyelmeztetés értékét túllépi, fennáll a penészgomba képződés veszélye. (MOLD ALERT) (SCHIMMEL-GEFAHR) megjelennek a kijelzőn, a piros LED 5 másodpercenként felvillan.
4. Nyomjon egy tetszés szerinti gombot a felvillanó LED-del jelzett riasztás kikapcsolására, (MOLD ALERT) (SCHIMMEL-GEFAHR) marad az LC kijelzőn, amíg a légnedvesség a penész figyelmeztető érték alá megy.
Előre beállított érték a penész figyelmeztetéshez: 65%

Hőmérséklet kijelzés: °C/°F

Nyomja meg °C/°F-t, a kijelzési formátum °C vagy Fo kijelzési mértékegység között.

A MAXIMUM-MINIMUM HŐMÉRSÉKLET ÉS LÉGNEDVESSÉG ÉRTÉKEK KIJELEZÉSE

Nyomja meg MAX.MIN -t a mért maximális vagy minimális hőmérséklet értékek és relatív légnedvesség értékek kijelzésére a legutóbbi visszaállítás óta.

Ha a maximális hőmérséklet értékeket és a légnedvességet a (MAX) jelzi ki, tartsa MAX.MIN-t nyomva az értékek visszaállítására.

Ha a maximális hőmérséklet értékeket és a légnedvességet a (MIN) jelzi ki, tartsa a MAX.MIN-t nyomva, az értékek visszaállítására.

Műszaki adatok:

Hőmérséklet mérési tartomány	0°C ... +50°C
Harmatpont mérési tartomány	0°C... +50°C
Tűrés	+/-1°C
Relatív légnedvesség	20 – 95%
Tűrés	+/-5%
Hőmérséklet felbontás	0,1°C
Relatív légnedvesség felbontás	1%

Kijelzés a mérési tartományon kívül

Hőmérséklet	tartományon kívül
HH.H/LL.L	
Hőmérséklet	tartományon kívül
HH.H/LL.L	

Biztonsági előírások

- A jelen készüléket kizárólag beltéri helyiségekben való használatra tervezték.
- Ne tegye ki a készüléket extrém erős zúzó behatásoknak vagy lökéseknek.
- Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, pornak és nedvességnek.
- Ne merítse a készüléket vízbe.
- Kerülje az érintkezést maró anyagokkal.
- Ne dobja a készüléket tűzbe. Ilyen esetben fellobbanhat.
- Ne nyissa fel a készülék házát és ne próbálja az alkotórészeit szerelni.

Az elemekre vonatkozó biztonsági tudnivalók

- Kizárólag alkáli elemeket használjon, és ne alkalmazzon újratölthető elemeket.
- Az elemek behelyezésénél ügyeljen a helyes polaritásra (+/-).
- Cserénél mindig az egész elemkészletet cserélje.
- Ne használjon együtt régi és új elemeket.
- A lemerült elemeket azonnal távolítsa el.
- Ha nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket.
- Ne próbálja az elemeket feltölteni, és ne dobja azokat tűzbe. Fellobbanhatnak!
- Ne tárolja az elemeket fém tárgyak közelében, mert egy érintkezés rövidzárat okozhat.
- Ne tegye ki az elemeket magas hőmérsékletnek, extrém nedvességnek vagy közvetlen napsugárzásnak.
- Az elemeket úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemek lenyelése gyerekek által fulladáshoz vezethet.

Kötelezettség az elem-rendelet alapján



Az elemeket tilos a háztartási hulladékba dobni. Ha az elemek a környezetbe kerülnek, környezeti- és egészségkárosodást okozhatnak. A kimerült elemeket ingyenesen leadhatja a kereskedőnél, vagy gyűjtőhelyeken. Fogyasztóként

törvény kötelezi Önt a régi elemek leadására.

Kötelezettség az elektronikus készülékekre vonatkozó törvény szerint



Az elektromos és elektronikus készülékekről szóló törvény (ElektroG) alapján az elektromos/elektronikus hulladék nem távolítható el a háztartási hulladékkal, hanem környezetbarát módon kell azt eltávolítani. Adja le a készüléket egy újrafeldolgozásra kijelölt konténerbe, vagy a megfelelő gyűjtőállomáson.