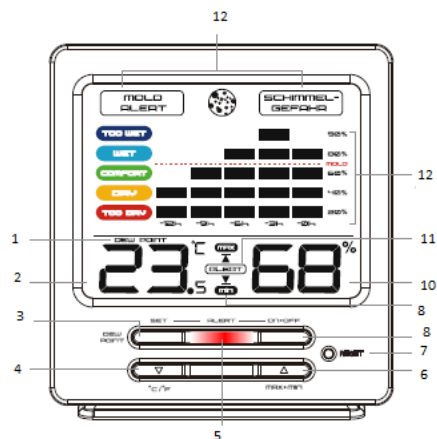


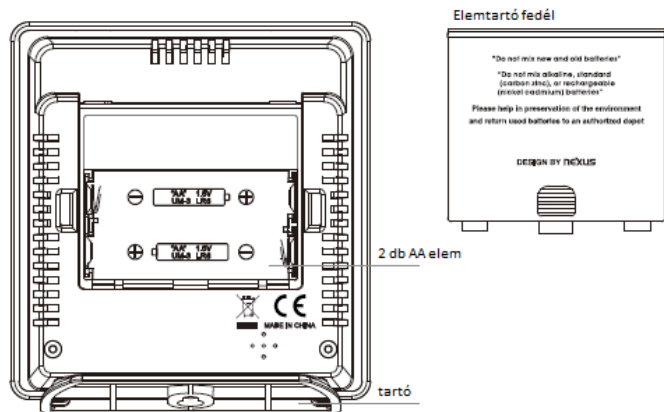
COMFORT INDEX digitális hőmérséklet/légnedvesség mérő programozható riasztással és harmatpont kijelzéssel
Rend. sz. 67 23 16

Front view (felirat fordítást ld. az útmutató végén)



1. Dew point
2. Temperature
3. Alert Set/dew point
4. ▲/C°/F°
5. Alert LED Light
6. ▼/MAX./MIN
7. Reset (visszaállítás)
8. Alert on/off
9. Max/min icon
10. Relative humidity
11. Alert Icon
12. 12 hour graphical history of relative air humidity

Back view



2 db AA elem

tartó

Jellemzők

- Extra nagy LC kijelző
- Beltéri hőmérséklet
- C°/F° hőmérséklet kijelzés
- Harmatpont kijelzés
- Relatív beltéri légnedvesség
- Légnedvesség történet az utóbbi 12 órára
- Beltéri hőmérséklet és légnedvesség MIN/MAX értékeinek tárolása

- Riasztás LED-del és a riasztás jelképével
- Könnyen leolvasható színes kijelző
- Elemkimerülés jelző

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 nemkívánatossá teszi az 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 tárgyakkal, 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 lakóklima fenntartásában.

A HARMATPONT KIJELEZÉS

A **harmatpont** kifejezés arra a hőmérsékletre vonatkozik, amelynél a levegő vízgőzzé alakul köd és harmat formájában.

A harmatpont kijelzés a relatív légnedvességtől függ. Minél magasabb a relatív légnedvesség, annál közelebb van a harmatpont az aktuális hőmérséklethez.

A legtöbb ember nedvesnek érzeke 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	Az emberi érzékelés	Relatív légnedvesség 32 °C (90 °F)
>magasabb 26°C-nál	>magasabb 80°F-nál	Nagyon magas, igen kellemetlen asztmás betegeknek	65%-nál, és ennél magasabban
24 – 26°C-on	75 - 80°F-on	Különösen kellemetlen, igen nyomasztó	62%-nál
21 – 24°C-on	70 - 74°F-on	Nagyon nedves, igen kellemetlen	52% - 60%-nál
18 – 21°C-on	65 - 69°F-on	Kissé kellemetlen a legtöbb idős ember számára	44% - 52%-nál
16 – 18°C-on	60 - 64°F-on	Megfelelő a legtöbb ember, de különösen az idősebb emberek számára	37% - 46%-nál
13 – 16°C-on	55 - 59°F-on	Kellemes	38% - 41%-nál
10 – 12°C-on	50 - 54°F-on	Nagyon kellemes	31% - 37%-nál
<10°C-on	<49°F-on	Egyesek számára túl száraz	30%-nál

AZ ELEMOK BERAKÁSA

1. Tolja felfelé az elemtartót a hőmérséklet-nedvességmérő hátoldalán
2. Tegyen be 2 db ceruzaelemet (alkáli elem előnyösebb) a helyes polarításra ügyelve az elemtartóba. 3. Zárja vissza az elemtartó rekeszt. A hőmérséklet-nedvességmérő most üzemkész.

12 ÓRÁS LÉGNEDVESSÉG TÖRTÉNET

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

Nyomja meg a °C/ °F gombot, a C° vagy °F kijelzési formák közötti átváltáshoz.

A MAXIMUM-MINIMUM HŐMÉRSÉKLET ÉS LÉGNEDVESSÉG ÉRTÉKEK KIJELZÉSE

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

Ha a maximum hőmérséklet értékek és a légnedvesség  -vel vannak kijelezve, tartsa a **MAX/MIN** -t nyomva, az értékek visszaállításához.

Ha a maximum hőmérséklet értékek és a légnedvesség  -vel vannak kijelezve, tartsa a **MAX/MIN** -t nyomva, az értékek visszaállításához.

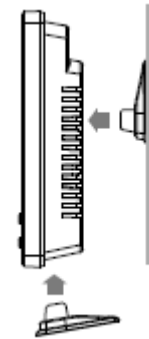
HIBAELHÁRÍTÁS

Amennyiben a hőmérséklet-légnedvesség mérő hibás információkat vagy számokat mutat, feltehetően elektrosztatikus kisülés vagy más készülékek befolyásolják a készüléket. Nyomja meg a **RESET** -et a készülék újbóli indításához. Ekkor minden adat törlődik, és utána újból be kell azokat állítani.

A KÉSZÜLÉK FELÁLLÍTÁSA VAGY FALRA AKASZTÁSA

Az asztalra állításhoz dugja a tartót a készülék aljába, a falra való akasztáshoz pedig a hátoldalra.

Ha a mért légnedvesség értékek igen erősen eltérnek a környezethez képest, helyezze el a készüléket egy másik helyen, ahol jellemző értékek mérhetők.



KEZELÉSI UTASÍTÁSOK A COMFORT INDEX HŐMÉRSÉKLET-NEDVESSÉG MÉRŐHŐZ

1. Ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek, víznek vagy közvetlen napsütésnek.
 2. Kerülje az érintkezést maró anyagokkal.
 3. Ne tegye ki a készüléket erős igénybevételeknek, szárazságnak vagy nedvességnek.
 4. Ne nyissa ki a készülék házat, és ne manipulálja az egyes alkatrészeket.
 5. Ne használjon egyidejűleg régi és új elemeket.
 6. Ne használjon egyidejűleg alkáli, standart (cink-szén) elemeket vagy akkukat (nikkel-kadmium).
 7. A hőmérséklet-nedvességmérő kizárólag beltéri használatra alkalmas.
- Ne használja külső térségben.

MŰSZAKI ADATOK:

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

Tűrés +/- 1°C

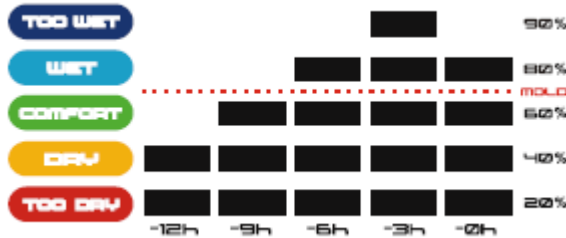
Relatív légnedvesség mérési tartomány 20% - 95%

Tűrés +/- 5%















Hőmérséklet felbontás 0,1°C

Relatív légnedvesség felbontás 1%

	RELATÍV PÁRATARTALOM
TOO WET (túl nedves)	81% bis 90%
WET (nedves)	61% bis 80%
COMFORT (kellemes)	41% bis 60%
DRY (száraz)	31% bis 40%
TOO DRY (túl száraz)	20% bis 30%








A LÉGNEDVESSÉG RIASZTÁS ALKALMAZÁSA

1. A légnedvesség riasztás beállításához tartsa a **SET**-et nyomva.  és  megjelennek a kijelzőn, a légnedvesség kijelzés számai villognak. Nyomja a  vagy  gombot, a kívánt felső légnedvesség határérték 5%-os lépésekben történő beállítására.
 2. Nyomja röviden a **SET**-et.  és  megjelennek az LC kijelzőn, a légnedvesség kijelzés számai villognak. Nyomja a  vagy  gombot, a kívánt alsó légnedvesség határérték 5%-os lépésekben történő beállítására.
 3. Nyomja ismét **SET**-et vagy várjon kb. 10 másodpercig, a normál kijelzési módba való visszatéréshez.
 4. A légnedvesség riasztás bekapcsolásához nyomja röviden **ON.OFF**-ot.  megjelenik a kijelzőn.
 5. Ha a levegő nedvessége a beállított határértékeket túllépi vagy alámegy, vagy villog egy világító LED-del együtt.
 6. Nyomjon egy tetszés szerinti gombot a riasztó LED kikapcsolására.  vagy  tovább villognak a kijelzőn.
 7. Nyomja az **ON.OFF**-ot.  és  vagy  eltűnnek a kijelzőről.
- Megjegyzés: A riasztás kijelzése és a LED világítás kb. 1 percig tart.

PENÉSZ FIGYELMEZTETÉS

1. A penész-figyelmeztetéshez egy légnedvesség érték kiválasztására tartsa a **°C/ °F** -t nyomva.






   megjelennek az LC kijelzőn, a légnedvesség kijelzés számai villognak. Nyomja röviden  vagy  -t, a légnedvesség érték kiválasztására 65%, 70%, 75%-nál.

2. Tartsa nyomva  / **°C/ °F** -t, vagy várjon kb. 10 másodpercig, a normál kijelzési módhoz való visszatéréshez.




3. Ha a légnedvesség a beállított penész-figyelmeztetés értéket túllépi, fennáll a penészgomba képződés veszélye.



   megjelennek a kijelzőn, a piros LED 5 másodpercenként felvillan.

4. Nyomjon meg egy tetszés szerinti gombot a villogó LED általi riasztás kikapcsolásához.



   marad a kijelzőn, amíg a légnedvesség ismét a penész-figyelmeztetés beállított értéke alá megy.

Előre beállított érték a penész figyelmeztetéshez: 65%

°C/°F HŐMÉRSÉKLET KIJELZÉS

Az ábra szöveg értelmezése:

1. ábra:	ANGOL	Fordítás
	FRONT VIEW	Előlnézet
	MOLD ALERT	Penész-riasztás
	12-HOUR GRAPHICAL HISTORY OF RELATIVE AIR HUMIDITY	Relatív légnedvesség alakulás grafikus ábrázolása az utóbbi 12 órában
	ALERT ICON	A riasztás szimbóluma
	RELATIVE HUMIDITY	Relatív légnedvesség:
	MAX / MIN ICON	MAX / MIN szimbólum
	ALERT ON / OFF	Riasztás be/ki
	RESET	Reset (visszaállítás)
	/ MAX / MIN	/ MAX / MIN
	ALERT LED LIGHT	Riasztás jelző LED
	/ °C/ °F	/ °C/ °F
	ALERT SET / DEW POINT	Riasztás beállítás / Harmatpont
	TEMPERATURE	Hőmérséklet
	DEW POINT	Harmatpont
	BACK VIEW	Hátulnézet
	INSERT 2 X AA BATTERIES	2 db ceruzaelemet betenni
	HOLDER	Támasz
	BATTERY DOOR	Elemtartó fedél



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 költségmentesen leadhatja a kereskedőnél, vagy gyűjtőhelyeken. Végfelhasználóként törvényileg kötelezett az elhasznált elemek leadására!