



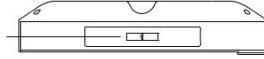
Használati útmutató, RH200W modell

Vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő

Köszönjük, hogy az Extech RH200W vezeték nélküli hőmérséklet- és légnedvesség mérő mellett döntött, amely önkalibrálással és automatikus éjszakai fényrel rendelkezik. Ez a készülék tesztelve és beállítva került forgalomba. Helyes kezelés esetén sok évig megbízhatóan működik. Látogassa meg honlapunkat: (www.extech.com), az aktuális használati útmutatóért, termékrfrissítésekért és a gyártó ügyfélszolgálatáért.

Leírások

ALAPEGYSÉG



1. Háttérvilágítás

Normál módban nyomja röviden 5 másodperces háttérvilágítás bekapcsolásához. Más gombok megnyomása az 5 másodperces időzítést visszaállítja

2. AUS (KANAL) (aus (csatorna)/ + gomb

Nyomja meg kalibrálás üzemmódban röviden az érték növeléséhez. Normál üzemmódban nyomja meg röviden, hogy az

INNEN (belső), 1~8 csatornára váltson

Normál üzemmódban nyomja hosszan, hogy az automatikus ciklusba jusson (1~8 csatorna és INNEN (belső) értékek 4 másodperces időközönként váltakozva

láthatók meg és az ikon jelenik meg). Az automatikus ciklus módban nyomja meg röviden, hogy visszatérjen a normál üzemmódba.

3. M (MÓD) gomb

Kalibrálás üzemmódban nyomja meg röviden az opciókhoz. Kalibrálás üzemmódban nyomja meg hosszan az adatok törléséhez

4. MIN-MAX / - gomb

Nyomja meg röviden kalibrálás üzemmódban az érték csökkentéséhez. Nyomja meg normál módban röviden a max./min. hőmérséklet és légnedvesség adatok ellenőrzéséhez. Nyomja meg röviden a normál módba visszatéréshez. Ha MAX vagy MIN látható, nyomja meg hosszan a megjelenített érték visszaállításához

5. CAL gomb

Nyomja meg hosszan normál módban, hogy a kalibrálás üzemmódba jusson. Nyomja meg hosszan kalibrálás üzemmódban a normál üzemmódba visszatéréshez

6. Automatikus éjszakai fény kapcsoló

Tolja az AN (be) pozícióba az éjszakai fény aktiválásához (a fény sötét területeken automatikusan bekapcsol). A fényerő gyengébb mint a normál háttérvilágítás. Tolja az AUS (ki) pozícióba az éjszakai fény funkció kikapcsolásához.

7. °C / °F gomb - nyomja meg röviden a °C/°F hőmérséklet mértékegységek közti átváltáshoz

8. SENSOR gomb

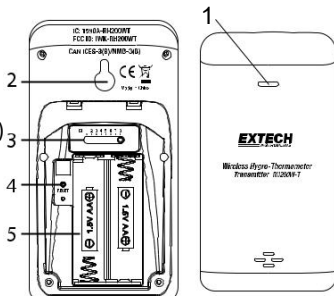
Nyomja meg normál üzemmódban röviden az aktuális csatorna vevőjének aktiválásához. A készülék 5 percen keresztül fogadja a jeleket

9. RESET gomb

Nyomja meg röviden a gyári beállítások visszaállításához. Hajtson végre egy resetet, ha befagy a képernyő vagy a készülékben más zavarok keletkeznek.

Vezeték nélküli érzékelő

1. Átviteli állapotjelző LED (villog, ha az érzékelő adatot küld)
2. Fali rögzítés
3. KANAL tolókapcsoló (érzékelő hozzárendelése az 1~8 csatornához)
4. RESET gomb (röviden nyomja az érzékelő visszaállításához)
5. Elemtartó (2 db ceruzaelem - AA)



KEZELÉS

A vezeték nélküli érzékelő tápellátása

1. Távolítsa el az érzékelő elemtartójának fedelét
2. Helyezzen be 2 db AA ceruzaelemet és ügyeljen a helyes polarításra
3. Zárja le az elemtartó fedelét

Megjegyzés: Amint egy érzékelő a csatorna tolókapcsoló segítségével egy csatornához van rendelve, csak úgy tudja másképp hozzárendelni a csatornát, hogy kiveszi az elemeket vagy visszaállítja a készüléket. Ne tegye az érzékelőt közvetlen napfényre vagy rossz időjárási viszonyok közé.

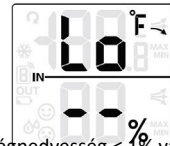
A főegység tápellátása

1. Távolítsa el a főegység elemtartójának fedelét
2. Helyezzen be 4 db AA ceruzaelemet és ügyeljen a helyes polarításra; ezután használjon egy gemkapcsot a RESET gomb megnyomásához
3. Zárja le az elemtartó fedelét
4. Az összes LCD szegmens bekapcsol

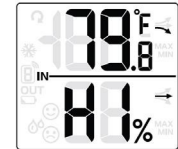
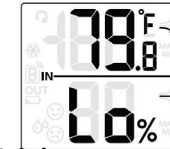
Megjegyzés: A csatlakozási hibák elkerüléséhez kapcsolja be először az érzékelőt majd csak ezután nyomja meg a főegység RESET gombját.

Beltéri hőmérséklet / relatív légnedvesség

1. Nyomja meg röviden az OUT -ot, amíg az "IN" láthatóvá válik. A készülék ekkor a °C / °F beltéri hőmérsékletet és a % relatív légnedvességet mutatja.
2. Nyomja meg röviden a °C / °F gombot a °C és °F közti átváltáshoz.
3. Ha a hőmérséklet < 40°F/°C vagy > 158°F (70°C), akkor LO vagy HI látható ennek megfelelően. A légnedvesség jelző vonalakkal jelez:



4. Ha a légnedvesség < 1% vagy > 99%, akkor LO vagy HI látható ennek megfelelően.



Komfort jelzés

A komfort jelzés működése egy ikon alapú rendszer, ami a beltéri levegő hőmérsékleten és légnedvességen alapul, a túlzott hideget (bal alsó ikon), komfortos klímát (középső ikon) és túlzott meleget (jobb alsó ikon) jelzi.



Megjegyzés: A komfort jelzés annak a hatására, ahogy a nedvesség a komfortra hat, akkor is változhat, ha ugyanazt a hőmérsékletet méri a készülék. Nincs komfort jelzés, ha a hőmérséklet < 0°C (32°F) vagy > 60°C (140°F).

A hőmérséklet alakulás nyilak

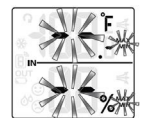
A hőmérséklet alakulás jelző az időrendben történő hőmérséklet változást mutatja. A nyilak a növekedő (bal alsó ikon), azonos szinten maradó (középső ikon) vagy csökkenő (jobb alsó ikon) hőmérsékletet jelzik.



MAX/MIN érték tárolás

Megtekintheti az utolsó visszaállítás óta mért max. és min. hőmérséklet- és légnedvesség értékeket.

1. Nyomja meg normál üzemmódban a MIN-MAX gombot, hogy az aktuális maximális hőmérséklet- és légnedvesség értékeket megjelenítse (bal alsó diagram); nyomja meg ismét a minimális értékek megjelenítéséhez (középső diagram); nyomja meg ismét az üzemmód elhagyásához (a készülék kb. 5 másodperc elteltével automatikusan elhagyja az üzemmódot).
2. Úgy állíthatja manuálisan vissza (MAX/MIN mért értékek törlése), hogy hosszan megnyomja a MIN-MAX gombot, amikor a készülék a max./min. adatkészleteket mutatja (jobb oldali diagram).



Vezeték nélküli érzékelő jelenek fogadása

1. Nyomja meg normál üzemmódban röviden a SENSOR-t az adatok fogadásának elindításához.

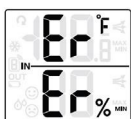
- A jelző ikon villog (bal alsó diagram) addig, amíg a vétel megkezdődik. 5 perc után az ikon eltűnik, ha sikertelen a vétel (középső diagram).
- Egy vezeték nélküli jel vétele manuális visszaállítás vagy a **SENSOR** gomb megnyomása után ahhoz vezet, hogy a mért értékek területén vonalak láthatók, miközben a jelre vár a készülék.
- Sikeres vétel esetén megjelenik a jobb lent látható diagram szerint a jelző ikon. A kiválasztott csatorna száma az ikon alatti keretben jelenik meg.



- Normál üzemmódban röviden nyomja meg az **OUT** gombot, hogy átváltson az INNEN (belső) és KANAL 1~8 (1-8 csatorna) között.
- Normál üzemmódban nyomja hosszan az **OUT** gombot, hogy átváltson az automatikus ciklus üzemmódban a BE és KI állapotok között. Az automatikus ciklus a csatornákat 4 másodperces időközönként mutatja (az **Q** ikon jelzi, hogy az automatikus ciklus aktív). Az automatikus ciklus üzemmódban csak az aktív kommunikáló csatornák jelennek meg. Nyomja meg röviden az **OUT** gombot az üzemmód elhagyásához.
- Több vezeték nélküli érzékelő jeleinek ellenőrzéséhez nyomja meg normál üzemmódban röviden ismételt az **OUT** gombot.



- Ha az 1-8 csatorna jele elveszik és 1 órán belül nem ismétlődik, akkor megjelenik a jelző ikon. A megfelelő csatorna hőmérséklet és légnedvesség értéke helyett "ER" látható.
- Ha a jel 48 órán belül nem ismétlődik, cserélje ki az "ER" csatorna érzékelőjének az elemeit és nyomja meg ezután a főegységen a **SENSOR** gombot, hogy az összes "ER" csatorna ismét csatlakozhasson az érzékelőkkel.



Figyelem: Ha új elemeket helyez be a vezeték nélküli érzékelőbe, a vétel elindításához nyomja meg a **SENSOR** gombot, különben a főegység nem fogad jelet az érzékelőtől.

A HÓ IKON



Ha a kültéri hőmérséklet 37,4°F (3,0°C) vagy kevesebb, megjelenik a hó ikon.

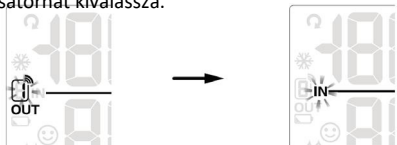
ALACSONY ELEMTÖLTÖTTÉG

Ha a főegység vagy az érzékelő elemei gyengék, megjelenik a gyenge elemet jelző ikon. Az ikon csak akkor jelenik meg, ha a hozzá tartozó csatornát mutatja a készülék.

Ha pl. az 1. csatorna érzékelőjének eleme gyenge, csak akkor látható az ikon, ha az 1. csatorna megjelenítés látható. Cserélje ki az elemeket *A vezeték nélküli érzékelő tápellátása* és *A főegység tápellátása* fejezetekben leírtak szerint.

HŐMÉRSÉKLET-, LÉGNEDVESSÉG KALIBRÁLÁS

- Nyomja meg hosszan normál módban a CAL gombot, hogy a kalibrálás üzemmódba jusson. Az aktuális külső csatorna vagy az "IN" (belső) ikon villog. Nyomja meg röviden az **OUT** gombot hogy a belső (IN) kijelzést vagy az 1-8 csatornát kiválassza.



- Nyomkodja röviden az **M** (mód) gombot, hogy a hőmérséklet kalibrálás, légnedvesség kalibrálás és a csatorna választás módok közt váltson.
- A hőmérséklet kalibrálás üzemmódban használja a [+] [-] gombokat, hogy az értéket 0,1°-os lépésekben változtassa. Nyomja hosszan a gyors görgetéshez.



- A légnedvesség kalibrálás üzemmódban használja a [+] [-] gombokat, hogy az értéket 1%-os lépésekben változtassa. Nyomja hosszan a gyors görgetéshez.



- Nyomja meg hosszan az **M** gombot hőmérséklet- vagy légnedvesség kalibrálás módban, hogy visszatérjen a kiválasztott csatorna előző kalibrálási értékéhez.
- A kalibrálás üzemmód elhagyásához nyomja meg hosszan a **CAL** gombot vagy várjon 60 másodpercig, amíg az egység bezárja az üzemmódot és automatikusan visszatér normál üzemmódba.
- Ha a kiválasztott csatorna kijelzése vagy vonalakat mutat (villogva) vagy a **HI/Lo** feliratokat jelzi, nem lehetséges a beállítás; küldje vissza a készüléket szervizbe.

Megjegyzés: A komfort kijelző egy a kalibrált hőmérséklet- és légnedvesség méréseken alapuló számítás.

FONTOS TUDNIVALÓK

Figyelem! Kérjük, hogy az elemeket és a készüléket környezetbarát módon távolítsa el. A készüléket mindig zavarforrásoktól (pl. monitoroktól, számítógépektől, háztartási és más készülékektől) távol helyezze el. Ne helyezze a készüléket fém lemezekre vagy felületekre vagy azok mellé.

FCC NYILATKOZAT

A készülék megfelel az FCC előírások 15. szakaszának. A működtetéshez a következő két körülménynek kell teljesülnie: (1) Ez a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) Ennek a készüléknek minden interferenciát el kell fogadnia, beleértve az interferenciát, amely nemkívánatos működést okozhat.

Figyelem: Ha a felhasználó olyan változtatásokat vagy beállításokat hajt végre, amelyeket a megfelelőségért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, elveszíti a berendezés üzemeltetésének jogát.

Megjegyzés: Tesztek bizonyították, hogy ez a készülék az FCC szabályozások 15. szakasza alapján B osztályú digitális készüléknek felel meg. Ezeket a határértékeket úgy határozták meg, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a lakossági területeken a káros interferencia ellen. Ez a termék nagyfrekvenciás energiát használ és állít elő és ezeket vissza is sugározhatja. Ha a készüléket nem az utasításoknak megfelelően telepíti és használja, káros interferenciát okozhat a rádiójeles kommunikációban. Ugyanakkor nincs garancia arra, hogy az egyes berendezéseknél nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió vagy a televízió vételében (ezt a készülék kikapcsolásával és bekapcsolásával lehet megállapítani) a következő intézkedések javasoltak a zavar megszüntetése érdekében:

- A vevő antennát irányítsa vagy helyezze máshova.
- Növelje a távolságot a készülék és a vevő között.
- A készüléket csak olyan dugaszolóaljzatba dugja, ami nincs ugyanazon az áramkörön, mint amire a vevő csatlakozik.
- Vonja be a kereskedőt vagy tapasztalt rádió-/TV szerelőt a hibaelhárításba.

Ez a készülék megfelel az Industry Canada RSS-210 liszensz-mentesítésnek. A működtetéshez a következő két körülménynek kell teljesülnie: (1) Ez a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) Ennek a készüléknek minden interferenciát el kell fogadnia, beleértve az interferenciát, amely nemkívánatos működést okozhat.

Illetékes FCC iroda:

Cégnév: FLIR Commercial Systems, Inc.
Cím: 9 Townsend West, Nashua NH 03063 USA
Telefon: 1- 603-324-7842

IC ID: 1590A-RH200WT; FCC ID: IWK-RH200W-T; CAN RSS-Gen/CNR-Gen.



SPECIFIKÁCIÓK

ALAPEGYSÉG

Beltéri hőmérséklet tartomány/-felbontás: -5°C ~ 50°C (23°F ~ 122°F) / 0,1°C/°F

Hőmérséklet pontosság: ±2°C (3,6°F), < 0°C (< 32°F)
±1°C (1,8°F), 0~40°C (32~104°F)
±2°C (3,6°F), < 40°C (< 104°F)

Légnedvesség tartomány/felbontás: 1% ~ 99% / 1%

Légnedvesség pontosság (25°C [77°F]-nál)
±8%RH (20~39% RH); ±5%RH (40~70% RH);
±8%RH (71~90% RH);

Teljesítmény: 1,5V, (4 db AA alkáli ceruzaelem ajánlott)
Méret (Sz x Ma x Mé): 130 x 112 x 27,5 mm (5,1 x 4,4 x 1,1 coll)
Súly: 295g (0,65 lbs.)

Vezeték nélküli érzékelő:

Kültéri hőmérséklet tartomány: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F); Kültéri légnedvesség: 1% ~ 99%;
Hőmérséklet felbontás: 0,1°C/°F; Relatív légnedvesség felbontás: 1%
Pontosság: A főegység pontosság specifikációit ld. fentebb
Vezeték nélküli érzékelő jelfrekvenciája: 433MHz
Távolsági érzékelők száma: Max. 8 érzékelő
Vezeték nélküli átvitel hatótávolság: 30m (98,4 láb) max.
Teljesítmény: 1,5V, (2 db AA alkáli ceruzaelem ajánlott)
Méret (Sz x Ma x Mé): 61 x 113,6 x 39,5 mm (2,4 x 4,5 x 1,5 coll)
Súly: 136g (0,3 lbs.)