



Obj.č.: 122 138

## Indikátor vlhkosti / teploty s rosným bodom a programovateľným poplašným zariadením Hi/Lo = RH

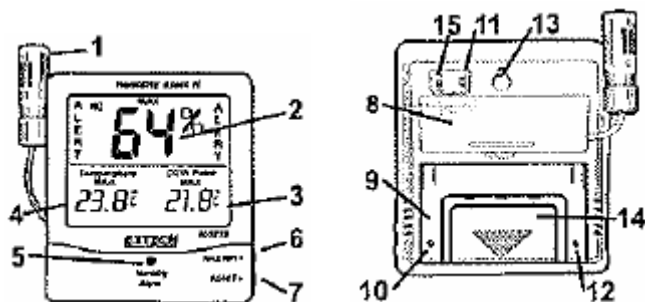
### EXTECH

#### Úvod

Gratulujeme vám k nákupu výrobku firmy Extech Humidity Alert II – diaľkový snímač merania vlhkosti a teploty. Poplašné zariadenie vlhkosti upozorňuje, keď % vlhkosti presiahne dopredu nastavený horný alebo spodný limit vlhkosti. Diaľkové ovládanie je obvyčajne nainštalované na merací prístroj alebo rozšírené na meranie v potrubiach alebo vzdialených polohách. Vyznačuje tiež regulovanie vlhkosti a teploty. Použitím rozkladacieho stojanu môže byť prístroj nainštalovaný na stene alebo umiestnený na hladkom povrchu. Tento odborný merací prístroj Vám pri náležitej starostlivosti bude dlhé roky poskytovať bezpečné a spoľahlivé služby.

#### Popis meracieho prístroja

1. Senzor teploty – vlhkosti
2. Zobrazenie % vlhkosti - RH
3. Zobrazenie rosného bodu
4. Zobrazenie teploty
5. % RH LED - svetelná dióda poplašného zariadenia
6. Tlačidlo MAX./MIN
7. Tlačidlo RESET
8. Uloženie snímacieho kábla
9. Sklápací stojan
10. Nastavenie porovnávania vlhkosti
11. Vypínač pre výber jednotiek teploty °F/°C
12. Nastavenie porovnávania teploty
13. Nástenný vešiak /držiak/
14. Priehradka na batérie
15. Vypínač zvukového alarmu ON/OFF (zapnuté/vypnuté)



### Upozornenie

- Tento prístroj nie je hračka a nemal by byť v dosahu detí. Obsahuje nebezpečné prvky ako aj malé kúsky, ktoré môžu deti prehltnúť. V prípade, že deti niektorú časť prehltnú, okamžite sa spojte s lekárom.
- Nenechávajte batérie a obalový materiál porozhadzovaný po okolí; je to nebezpečné pre deti, najmä ak predmety používajú ako hračky.
- V prípade, že sa prístroj dlhšie obdobie nepoužíva, vyberte z neho batérie, aby nevytekli.
- Preležané alebo poškodené batérie môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť popálenie. V takýchto prípadoch vždy používajte ochranné rukavice.
- Pozrite sa, či batérie nie sú skratované. Batérie nehádzte do ohňa.

## OBSLUHA



### Príprava na použitie

Otvorte priehradku na batérie stlačením krytu na zadnej časti prístroja smerom dolu, ako je to vyznačené šípkou. Odstráňte z batérie izolačnú pásku a ochrannú obalovú vrstvu na LCD displeji.

### Jednotky teploty

Vypínačom pre výber teploty na zadnej časti prístroja si vyberte teplotné jednotky (°C alebo °F).

### Zvukové poplašné zariadenie /alarm/

Vyberte si  alebo  použitím voliteľného spínača na zadnej časti prístroja. Otočte zvukový alarm do polohy ON – zapnuté alebo OFF – vypnuté.

### Zobrazovanie MAX/ MIN


1. Stlačte tlačidlo MAX/MIN. Na displeji sa objaví najvyššia nameraná hodnota odvtedy, ako bolo naposledy stlačené tlačidlo RESET.
2. Stlačte tlačidlo MAX/MIN opäť a zobrazí sa najnižšia nameraná hodnota odvtedy, ako bolo naposledy stlačené tlačidlo RESET.
3. Stlačte tlačidlo MAX/MIN opäť a vrátite sa do normálneho chodu zobrazovania.

### Resetovanie (čistenie) pamäte MAX/MIN

1. Pre vstup do systému MAX/MIN, stlačte tlačidlo MAX/MIN.

2. Na vyčistenie pamäte stlačte a pridržiňte na 1 sekundu tlačidlo RESET. Prístroj začne zaznamenávať nové MAX/MIN hodnoty.

### **Nastavenie hraničných hodnôt % RH – limity poplašného zariadenia, alarmu**

1. Súčasne stlačte a pridržiňte tlačidlá MAX/MIN a RESET kým sa neobjaví blikanie „Hi“ a uložená hornej hraničná hodnota % RH.
2. Stlačte tlačidlo RESET na nastavenie hornej hraničnej hodnoty Hi % RH. Pridržiňte tlačidlo zapnuté pre rýchle nastavenie.
3. Stlačte tlačidlo MAX/MIN, „LO“ – spodná hraničná hodnota a uložená spodná hraničná hodnota LO v % RH sa objaví blikaním na displeji.
4. Stlačte tlačidlo RESET na nastavenie LO – spodnej hraničnej hodnoty % RH.
5. Stlačte tlačidlo MAX/MIN na zapnutie alebo vypnutie poplašného zariadenia – alarmu. Keď je alarm aktivovaný objaví sa na displeji ikona .
6. Stlačte a pridržiňte tlačidlo RESET na uloženie nastavení a vystúpenie zo systému.

### **Výstraha – poplach**

Ak % RH presiahne vrchnú hraničnú hodnotu Hi alebo klesne pod spodnú hraničnú hodnotu LO, aktivuje sa poplašné zariadenie. Výstraha pozostáva z dvojakého blikania – ikona „ALERT“ v hornej časti displeja a blikajúce červené svetlo (60 sekúnd) a zo zvukového bzučiaka (60 sekúnd).

### **Nastavovanie - kalibrovanie**

#### **Nastavovanie RH**

1. Senzor meracieho prístroja zasuňte do porovnávacej soľnej nádoby alebo vlhkej komory. Vyznačený údaj by mal byť >70% RH.
2. Skontrolujte snímanie po 1 hodine.
3. Nastavujte RH porovnávacej nádoby s ½ zvýšením, po každom nastavení počkajte na zobrazenie, a pokračujte tak dovtedy, kým snímanie nebude v medziach presnej špecifikácie.

#### **Nastavovanie teploty**

1. Umiestnite senzor do stabilizovaného prostredia s teplotou približne 21 °C.
2. Skontrolujte snímanie po 1 hodine.
3. Nastavujte teplotu porovnávacej nádoby s ½ zvýšením, po každom nastavení počkajte na zobrazenie, až kým snímanie nebude v medziach presnej špecifikácie.

### **Výmena batérie**



Otvorte priehradku na batérie posunutím uzáveru batérie na zadnej časti prístroja smerom dolu, ako je vyznačené šípku. Vymeňte 1,5V ´AAA´ batérie a uzáver vráťte na pôvodné miesto. Vy, ako konečný užívateľ, ste právne zviazaný (nariadenie o batériách) vrátiť všetky použité batérie a akumulátory; likvidácia batérií v domácom odpade je zakázaná! Použité batérie (akumulátory), môžete bez poplatkov odovzdať v zberniciach našej pobočky vo vašej obci alebo všade tam, kde sa batérie/akumulátory predávajú!



Likvidácia! Pri likvidácii zariadenia po ukončení jeho životnosti postupujte podľa platných právnych nariadení.

## Špecifikácia

	Rozsah	Presnosť – správnosť
Teplota	-10 až 60°C 14 až 140 °C	± 1,0°C v rozsahu -10°C -50°C ± 1,8°F v rozsahu 14°F -122°F
Vlhkosť	10% až 99 %	± 4 % RH v rozsahu 25 % až 85 % RH a 0 až 50°C až 122°F
Rosný bod	-36 až 60°C -32 až 140° f	+/-2°C, @ 20°C +/-3.6°F @ 68°F
Batéria	(2) 1,5V AAA články	
Hmotnosť	169 g	
Rozmery	Display: 4,3 x 3,9 x 0,8“ (109x99x20mm) Snímač: 0,57“ (14,4 mm) Dia.“ 1,67" (42,4mm) L Dĺžka kábla: 457 mm	

Poznámka: Ak je merací prístroj vystavený elektrostatickému vybíjaniu, môže fungovať nesprávne a jeho užívateľ musí prístroj resetovať.

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., prevádzka Karpatská 5, 811 05 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené.  
Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia 1/05