

## Bezdrátový teploměr s vlhkoměrem

**TFA 30.3052**

**Obj. č.: 51 93 75**



**Obj. č.: 51 93 74**



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového teploměru s vlhkoměrem.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Rozsah dodávky

- Bezdrátový teploměr s vlhkoměrem (základní jednotka)
- Venkovní senzor
- Návod k obsluze

### Úvedení do provozu

- Položte obě zařízení na stůl do vzájemné vzdálenosti cca 1,5 m. V dostatečné vzdálenosti od možných zdrojů rušení, jakými jsou jiná elektronická zařízení.
- Odstraňte ochranné fólie z displejů obou zařízení.
- Otevřete přihrádku na baterie senzoru tak, že zatlačíte na víčko ve směru šipky a víčko odklopíte.
- Vložte 2 baterie typu AAA 1,5 V, viz znázorněná polarita.
- Přihrádku baterií opatrně uzavřete.
- Otevřete přihrádku na baterie základní jednotky tak, že zatlačíte na víčko ve směru šipky a víčko odklopíte.
- Vložte 2 baterie typu AAA 1,5 V, viz znázorněná polarita.
- Přihrádku baterií opatrně uzavřete.

### Zobrazení

- Horní displej zobrazuje vnitřní teplotu.
- Spodní displej zobrazuje vnitřní vlhkost.
- Pomocí tlačítka IN/OUT můžete vybírat mezi zobrazením vnitřních a venkovních hodnot.
- Opětovně stiskněte tlačítko IN/OUT.
- Na displeji se zobrazí symbol šipky do kruhu.
- Vnitřní a venkovní hodnoty se budou zobrazovat střídavě.
- Opětovným stisknutím tlačítka IN/OUT střídavé zobrazování deaktivujete.
- Pomocí tlačítka °C/°F na zadní straně přístroje přepínáte mezi °C nebo °F jednotky teploty.
- Je-li venkovní teplota v rozsahu -2 °C až +3 °C, zobrazí se na displeji pro venkovní teplotu symbol sněhové vločky.

### Příjem ze senzorů

- Poté, co jsou do senzorů vloženy baterie, začnou automaticky vysílat naměřené hodnoty.
- Na spodním displeji se objeví blikající symbol vysílání.
- Stiskněte IN/OUT tlačítko na zadní straně základní jednotky. Na displeji se zobrazí „OUT“ a objeví se aktuálně naměřená hodnota.
- Jakmile příjem naměřených hodnot selže, na displeji se zobrazí „-“.
- Zkontrolujte baterie a vyzkoušejte znovu. Zkontrolujte, zdali není v okolí nějaký zdroj rušení.
- Stisknete-li tlačítko IN/OUT na 3 sekundy, vyvoláte ručně příjem z venkovního senzoru.

### Funkce Maximum/Minimum

- Stiskněte tlačítko MAX/MIN na zadní straně základní jednotky.
- Na displeji se zobrazí nejvyšší vnitřní nebo venkovní hodnoty naměřené od posledního resetu.
- Stiskněte opětovně MAX/MIN tlačítko.
- Na displeji se zobrazí nejnižší vnitřní nebo venkovní hodnoty naměřené od posledního resetu.
- Stisknete-li tlačítko MAX/MIN ještě jednou, vrátíte se k zobrazení aktuálně naměřených hodnot.
- Maximální a minimální hodnoty jsou v průběhu ručního vyhledávání venkovního senzoru rovněž ztraceny.

### Informace týkající se venkovního senzoru

Venkovní teplota se měří a odesílá do teploměru s vlhkoměrem každých 16 sekund.

Dosah vysílání venkovního senzoru může být ovlivněn venkovní teplotou.

Za nízkých teplot může být jeho dosah snížen. Zvažte tuto skutečnost při výběru jeho umístění.

### Příjem signálu na frekvenci 868 MHz

Pokud do 3 minut po dokončení základního nastavení nedojde k přijetí a zobrazení údajů o venkovní teplotě a vlhkosti vzduchu nebo se v zóně pro zobrazení venkovních údajů v normálním režimu teploměru s vlhkoměrem zobrazuje pouze „-“, zkontrolujte následující body:

1. Vzdálenost teploměru s vlhkoměrem a venkovního senzoru od zdrojů rušení, jako jsou například monitory počítačů nebo televizní obrazovky, by měla činit nejméně 1,5 až 2 metry.
2. Neumísťujte teploměr s vlhkoměrem do blízkosti kovových okenních rámu nebo přímo na ně.
3. Při současném používání jiných přístrojů pracujících na stejné frekvenci (868 MHz), jako jsou např. sluchátka nebo reproduktory, může docházet k poruchám přenosu signálu.
4. Poruchy přijímání signálu mohou zapříčinit i sousedé, pokud používají přístroje pracující na stejné frekvenci (868 MHz).

**Upozornění:** Pokud dochází ke správnému přenosu signálu na frekvenci 868 MHz, neměli byste už otevírat přihrádky na baterie na teploměru s vlhkoměrem ani na venkovním senzoru. Baterie by se tím mohly uvolnit z kontaktů a mohlo by dojít k nežádoucímu resetu.

Pokud se tak přesto omylem stane, musíte všechny jednotky znovu nastavit (viz kapitola Příjem ze senzorů), abyste předešli případným problémům při přenosu.

Maximální dosah vysílání z venkovního senzoru směrem k teploměru s vlhkoměrem činí na volném prostranství cca 100 metrů. Je ovšem závislý na podmínkách prostředí.

Pokud přijímání signálu nefunguje i přesto, že jste provedli všechna výše uvedená opatření, musíte všechny jednotky znovu nastavit (viz kapitola Příjem ze senzorů).

## Montáž

Teploměr s vlhkoměrem můžete buď namontovat na stěnu, nebo volně postavit na stůl.

### Postavení

Vyklopte stojánek umístěný na zadní straně a přístroj postavte na rovnou plochu.

### Montáž na stěnu

Zvolte místo chráněné před deštěm a přímým slunečním zářením.

Předtím, než teploměr s vlhkoměrem namontujete na stěnu, přesvědčte se, že na zvoleném místě může přijímat signál z venkovních senzorů.

1. Šroub (není součástí dodávky) zašroubujte do zvolené stěny a jeho hlavu nechte vyčnívat asi 5 mm.
2. Případně sklopte stojánek teploměru s vlhkoměrem. Zavěste nyní přístroj za očko k zavěšení.

## Výměna baterií

- Jakmile se na displeji, na řádku, kde je číslo kanálu, zobrazí symbol baterie (TX) – venkovní senzor nebo symbol baterie (RX) – základní jednotka, vyměňte baterie v příslušné jednotce.

**Upozornění:** Jsou-li vyměněny baterie, spojení mezi vysílačem a hlavní jednotkou musí být opětovně navázáno – proto vždy vkládejte nové baterie do obou jednotek nebo spusťte ruční vyhledání senzoru.

## Odstraňování závad

Problém	Řešení
Na základní jednotce (teploměr s vlhkoměrem) se nic nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vložte baterie (dbejte na správnou polaritu)</li><li>• Vyměňte baterie</li><li>• Stiskněte RESET tlačítko</li></ul>
Přístroj nepřijímá signál, zobrazuje se „-“	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zkontrolujte baterie ve venkovním senzoru (nepoužívejte akumulátory!)</li><li>• Podle návodu proveďte znovu uvedení venkovního senzoru i teploměru s vlhkoměrem do provozu</li><li>• Zvolte jiné stanoviště pro venk. senzor a/nebo teploměr s vlhkoměrem</li><li>• Zmenšete vzdálenost mezi venkovním senzorem a teploměrem s vlhkoměrem</li><li>• Odstraňte zdroje rušení</li></ul>
Zobrazují se nesprávné údaje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyměňte baterie</li></ul>

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do teploměru s vlhkoměrem. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Přístroj ani venkovní senzor nevyžadují kromě výměny baterií žádnou speciální údržbu.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík.

Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje (venkovního senzoru).

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů.

Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (iž nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## Technické údaje

### Rozsah měření teploty a vlhkosti

Vnitřní prostory: -10 °C až +70 °C s rozlišením 0,1 °C (+14 °F až +122 °F)

20 % až 99 % s rozlišením 1 %

Venkovní prostory: -20 °C až +70 °C s rozlišením 0,1 °C (-4 °F až +158 °F)

20 % až 99 % s rozlišením 1 %

Upozornění na námrazu: -2 °C až +3 °C (+29 °F až +37 °F)

Indikátor LL.L / HH.H: Teplota je mimo měřitelný rozsah

### Interval

Přijem: každých 60 sekund

Vysílání: každých 12 sekund

Dosah vysílání max. 100 m (volné prostranství)

Vysílací frekvence 868 MHz

### Napájení

Hlavní jednotka: 2x 1,5 V baterie typu AAA (baterie nejsou součástí dodávky)

Venkovní senzory: 2x 1,5 V baterie typu AAA (baterie nejsou součástí dodávky)

## Záruka

Na digitální teploměr s vlhkoměrem poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**Příklad tohoto návodu zajišťila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/01/2017