

## Analogová meteostanice Mingle THB 197

Obj. č.: 64 19 04



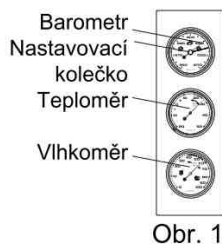
Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup analogové meteostanice Mingle THB 197.

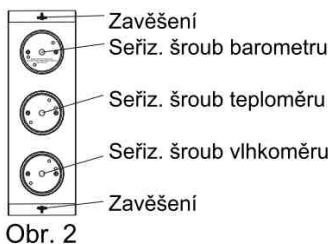
Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

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

### Popis a ovládací prvky



Obr. 1



Obr. 2

### Vlastnosti

- Vhodná pro použití uvnitř i venku
  - Plášť z kartáčovaného nerez
  - Barva stříbrná
  - Rozsah měření teploměru -20 až +50 °C
  - Rozsah měření vlhkoměru 0 až 100 %
  - Rozsah měření barometru 950 až 1 070 hPa
  - Průměr 70 mm (instrumenty)
  - Rozměry 300 x 100 x 40 mm
- Uvědomte si, že je Váš barometr ovlivněn skutečnou výškovou polohou. Aktuální tlak vzduchu ve Vašem regionu najdete v denním tisku, na internetu nebo Vám ho sdělí příslušná meteorologická stanice.
  - Meteostanici nezavěšujte do blízkosti oken, topných těles, klimatizací nebo na přímé slunce. Tyto faktory mohou zkreslit výsledky měření.

### Montáž

Na zadní straně výrobku najdete 2 drážky pro snadnou montáž, která se provádí takto:

- 1) Vyberte si nějaké umístění, které by odpovídalo výše uvedeným podmínkám, a na které budete dobře vidět.
- 2) Použijte skobu na zavěšení obrazů, šroub nebo hřebík.
- 3) Upevněte meteostanici do k tomu určené drážky (viz obrázek 2). Meteostanici lze namontovat svisle nebo vodorovně.
- 4) Přístroj lze používat i venku. Při umístění venku dbejte na to, aby přístroj nebyl vystaven přímému slunečnímu záření nebo dešti.

### Seřízení

Meteostanice je nastavena už ve výrobě, před vyskladněním. Vibrace během přepravy ale mohou posunout ručičky ukazatelů. Abyste získali přesné údaje, musíte meteostanici před prvním použitím seřídit. Příslušné údaje získáte z hlášení o místním počasí. Uvědomte si, že se všechny informace o teplotě, vlhkosti vzduchu a tlaku vzduchu, poskytované meteorologickými stanicemi, vztahují k venkovnímu prostředí.



Šroubkem neotáčejte příliš daleko proti směru hodinových ručiček. Mohli byste ho vyšroubovat nebo poškodit.

### Teploměr

Teploměr je nastavený a pečlivě zkaližovaný už z výroby.

- 1) Je-li to nutné, zaveďte plochý šroubovák skrz středový otvor v zadní straně pláště teploměru (uprostřed).
- 2) Šroubovákem opatrně otáčejte do požadované polohy (viz obrázek 2).

### Vlhkoměr

Vlhkoměr je nastavený a pečlivě zkaližovaný už z výroby.

- 1) Je-li to nutné, zaveďte plochý šroubovák skrz středový otvor v zadní straně pláště vlhkoměru (dole).
- 2) Šroubovákem opatrně otáčejte do požadované polohy (viz obrázek 2).

Používáte-li meteostanici v bytě, nelze při seřízení vlhkoměru využít informace z meteorologické stanice, neboť ty se vztahují k podmínkám venku. V takovém případě seříďte vlhkoměr metodou kuchyňské soli. Seřízení vlhkoměru pomocí kuchyňské soli: Misku navlhčené soli postavte do neprodyšně uzavřené nádoby. Nyní vedle misky se solí položte vlhkoměr. Po asi osmi hodinách se v nádobě ustaví vlhkost na 75 %. Nyní rychle vyjměte přístroj z nádoby a výše popsáním způsobem nastavte vlhkoměr na 75 %.

### Barometr

Meteostanice je z výroby zkaližovaná. Je-li to nutné, seříďte přístroj tímto způsobem:

- 1) Použijte plochý šroubovák pro seřízení šroubu uprostřed zadní strany barometru (nahore) (viz obrázek 2).
- 2) Sledujte ukazatel a šroubem pomalu otáčejte, až dosáhnete požadované polohy.

## Funkce

### Teploměr

Přístroj je vybaven citlivým bimetalovým páskem, který dokáže měřit změny teploty vzduchu v okolí. Na základě různé roztažnosti obou částí bimetalového pásku se zobrazí teplota ve stupních Celsia.

### Vlhkoměr

Vlhkoměr měří procentuální podíl vlhkosti ve vzduchu.

Tato hodnota se neustále mění, protože vzduch dokáže v závislosti na teplotě pojmout různé množství vlhkosti.

### Barometr

Barometr měří změny barometrického tlaku vzduchu a zobrazuje je v hektopasacalech (hPa). Na základě změn tlaku vzduchu lze předpovědět tendenci počasí. Klesající tlak vzduchu naznačuje tvorbu oblačnosti a srážky. Stoupající tlak vzduchu naznačuje zlepšení počasí.

### Předpověď počasí

Tlak vzduchu mění rozdílná hmotnost studených a teplých vzdušných proudů. Sledování výkyvů tlaku vzduchu umožňuje sestavení předpovědi počasí.

Při používání meteostanice venku poskytuje výhled na budoucí vývoj počasí vlhkoměr. Zvýšení vlhkosti vzduchu naznačuje většinou zhoršení počasí, zatímco z poklesu vlhkosti vzduchu lze usuzovat na zlepšení počasí.

- 1) Aktuální tlak vzduchu si označte nastavovacím kolečkem na přední straně přístroje (viz obrázek 1).
- 2) V pravidelných intervalech sledujte změny ukazatele (viz tabulka Předpověď počasí).

### Předpověď počasí

Trvalý vzestup	zlepšení počasí
Rychlý vzestup	krátkodobé zlepšení počasí
Rychlý pokles	nestálé počasí s krátkými přeháňkami
Pokles o cca 5–7 mm za 24 hodin	obecné zhoršení počasí
Pokles o cca 2–5 mm za 24 hodin	krátkodobé zhoršení počasí
Pokles o cca 15–20 mm za 4–5 hodin	špatné počasí, bouřka

## Údržba

- Přístroj pravidelně čistěte, abyste mohli snadno odečítat naměřené hodnoty a aby se Vám na něm netvořily skvrny.
- Neumísťujte meteostanici na slunce a na déšť.
- Nepokoušejte se přístroj nebo jeho vnitřní součástky olejovat nebo mazat. Tím byste vyvolali chyby v měření a trvalé poškození přístroje.
- Nepoužívejte agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky.
  - 1) Používejte navlhčený hadřík.
  - 2) Hadřík navlhčete jemným saponátem.
  - 3) Přístroj čistěte opatrně.

## Recyklace



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

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

Překlad tohoto návodu zajistila 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.

MIH/02/2015