



Návod na používanie a montáž



Obj. č.: 64 63 25 www.conrad.sk



Analógová meteorologická stanica model THB367SS

Obj.č.: 646325

Ďakujeme Vám za nákup tejto meteorologickej stanice. Pozorne si prečítajte návod na používanie, aby ste zabezpečili optimálnu prevádzku prístroja.

I. Časti

Teplomer, vlhkomer a barometer.

II. Umiestnenie

a) Miesto umiestnenia

Meteorologickú stanicu nevešajte do blízkosti okien, radiátorov ani klimatizačných zariadení. Nevystavujte prístroj priamemu slnečnému žiareniu. Tieto faktory skresľujú výsledky merania.

b) Montáž

Na zadnej strane prístroja sa nachádza otvor na montáž prístroja na stenu. Postupujte nasledovne:

- Podľa vyššie uvedených faktorov zvolte vhodné miesto.
- Zaveste meteorologickú stanicu na háčik, skrutku alebo klinec.

III. Presné nastavenie

Meteorologická stanica je v čase dodávky nastavená. Napriek tomu sa počas transportu môžu ručičky posunúť. Aby bolo meranie presné, pred použitím stanicu presne nastavte. Hodnoty, na ktoré sa môžete odvolať, získate v regionálnom meteorologickom ústave.

a) Teplomer

1. Funkcia

Teplomer je vybavený citlivým bimetalickým špirálovým mechanizmom a meria zmeny teploty vzduchu vo svojom okolí.

2. Nastavenie

Ak je potrebné teplomer nastaviť, vsuňte do pravého otvoru na zadnej strane prístroja plochý skrutkovač a otáčaním nastavte referenčnú teplotu.

b) Vlhkomer

1. Funkcia

Vlhkomer meria percentuálny podiel vlhkosti vo vzduchu. Hodnota je relatívna, keďže dokáže absorbovať rozličné množstvo vlhkosti v závislosti od teploty.

2. Nastavenie

Podobne ako u teplomera môžete vlhkomer nastaviť cez ľavý otvor na zadnej strane prístroja.

c) Barometer

1. Funkcia

Barometer meria barometrické zmeny tlaku vzduchu a zobrazuje ich v hektopascaloch (hPa). Na základe zmeny tlaku môžete stanoviť tendenciu vývoja počasia. Klesajúci tlak znamená zamračené počasia a zrážky, stúpajúci tlak pekné počasia.

Poznámka: Tlak vzduchu predstavuje hmotnosť vrstvy vzduchu, ktorá nás obklopuje, a závisí od stavu počasia a miestnej nadmorskej výšky. Tlak vzduchu je vždy nižší vo vyšších polohách, vychádzajúc od morskej hladiny klesá každých 8 metrov o 1 hPa. Tlak vzduchu vo vnútri budov zodpovedá tlaku vzduchu vonku.

2) Predpoved' počasia

Rozličná hmotnosť studených a teplých prúdov vzduchu mení tlak vzduchu. Pozorovanie výkyvov tlaku nám umožňuje predpovedať počasie. Zaznačte si aktuálny tlak vzduchu a pozorujte zmeny:

Neustále stúpanie:	zlepšenie počasia
Rýchle stúpanie:	krátkodobo pekné počasie
Neustále klesanie:	zhoršenie počasia
Rýchle klesanie:	búrky

Presné nastavenie barometra spravidla nie je potrebné, keďže zobrazuje len tendenciu počasia. Ak je napriek tomu potrebné barometer nastaviť, plochým skrutkovačom opatrne otočte skrutkou v strede zadnej strany prístroja.

Aktuálny tlak vzduchu sa dozviete v novinách, na internete alebo v meteorologickom ústave. Barometer však môžete nastaviť aj na základe údajov z iného barometra.

Údržba a starostlivosť

Nevystavujte prístroj nárazom, extrémnym teplotám, atď. Chráňte prístroj pred poškriabaním. Meteorologickú stanicu každoročne kontrolujte a manuálne nastavte.

Na čistenie prístroja používajte výhradne utierku navlhčenú do malého množstva čistiaceho prostriedku.

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., Ľubietovská 16, 85101 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia: 11/08.
