



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

THB367/SS mechanikus időjárásállomás

Rendelési szám: 646325

I. A készülék részei

Hőmérő, higrométer és barométer.

II. Felállítás

a) Felállítási hely

Ne akasszuk az időjárás-állomást ablak, fűtőtest vagy klímaberendezés közelébe, és ne tegyük ki közvetlen napsütésnek. Ezek meghamisíthatnák a kijelzéseket.

b) Felszerelés

A készülék hátoldalán van egy horony, amely egyszerű falra akasztást tesz lehetővé az alábbi módon:

1. Válasszunk a fenti megfontolások alapján egy alkalmas helyet, ahová jó a rálátásunk.
2. Használjunk egy képakasztót, csavart vagy szeget.

III. Finombeállítás

Az időjárás-állomás gyárilag már be van állítva. Szállítás közben azonban a mutatók a rázkódástól elállíthatóak. A pontos mérési adatok érdekében használat előtt el kell végezni a készülék finombeállítását. A helyi időjárás-jelentések tartalmazzák a vonatkozási adatokat.

a) Hőmérő

1. Működés

Egy érzékeny bimetal-spirálrugós mechanizmussal van felszerelve a készülék, amely a környező levegő hőmérséklet-különbségét méri.

2. Finombeállítás

Ha mégis szükség lenne rá, dugjunk be egy laposvégű csavarhúzóat a ház hátuljának a jobboldalán lévő nyílásba.

b) Higrométer (légnedvességmérő)

1. Működés

A higrométer a levegő százalékos páratartalmát méri. Ez az érték viszonylagos (relatív), mivel a levegő különböző mennyiségű páratud felvenni a hőmérséklettől függően.

2. Finombeállítás

Lásd a hőmérőt is. A finomszabályzást a ház hátuljának a baloldalán lévő nyíláson keresztül végezhetjük.

c) Barométer (légsúlymérő)

1. Működés

A barométer a barometrikus légnyomásváltozásokat méri, és ezeket hektopascal-ban (hPa) jelzi ki. A légnyomás-változások alapján leolvasható az időjárás tendenciája. Ha esik a légnyomás, az felhőkre és csapadéokra utal, míg a növekvő légnyomás barátságos időt ígér.

Megjegyzés: A légnyomás megfelel a bennünket körül-vevő levegőreteg súlyának, és az időjárástól, továbbá a tengerszint feletti magasságtól függ. Így tehát a légnyomás mindig alacsonyabb magasabb helyen; a tengerszinttől kiindulva 8 méterenként 1 hPa-al. A beltéri légnyomás megegyezik a kültérivel.

2. Időjárás-előrejelzés

A hideg és a meleg légáramlatok különböző súlya megváltoztatja a légnyomást. A légnyomáscsökkenések megfigyelése lehetővé teszi az időjárás előrejelzését. Egyszerűen jelöljük meg a pillanatnyi légnyomást, majd figyeljük meg a változást:

állandó emelkedés:	javuló idő
gyors emelkedés:	rövid ideig tartó szép idő
állandó csökkenés:	romló idő
gyors csökkenés:	zivatar és vihar

A barométer pontos beállítására általában nincs szükség, mivel csupán az időjárás tendenciáját kell mutatnia.

Ha mégis szükség lenne a barométer beállítására, egy finom laposvégű csavarhúzóval óvatosan forgassuk a hátoldal közepén lévő finomcsavart.

Az aktuális légnyomást az újságokból, az Internetről vagy a helyi meteorológiai szolgálatról tudhatjuk meg. Egy összehasonlító barométerrel is elvégezhetjük azonban a beállítást.

Ápolás és karbantartás

Óvjuk az időjárás-állomást az ütődésektől, a szélsőséges hőmérsékletektől, az esetleges karcoktól stb.

A készüléket évente meg kell vizsgálni, le kell ápolni, és kézzel be kell állítani.

A tisztításhoz csak egy enyhe mosogatószerszettel megnedvesített ruhát használjunk.