



Meteorologická stanica „6802“

Účel použitia

Výrobok je určený na zobrazovanie času a dátumu a tiež vnútornej teploty (vrátane údajov o teplote za posledných 12 hodín) a vlhkosti; prístroj má zabudovanú funkciu alarmu.

Pomocou senzoru na meranie tlaku vzduchu prístroj vypočítava predpoveď počasia na nasledujúcich 12–24 hodín a symbolicky ju zobrazuje na displeji.

Iné, ako vyššie uvedené, používanie by mohlo prístroj poškodiť a spôsobiť aj nebezpečenstvo skratov, požiaru, elektrického šoku atď.

Žiadna časť tohto výrobku sa nesmie meniť ani upravovať. Používať sa môže iba v suchom vnútornom prostredí.

Všetky názvy spoločností a výrobkov sú obchodné značky príslušného vlastníka. Všetky práva vyhradené.

Obsah dodávky

- Meteorologická stanica
- Návod na používanie

Bezpečnostné pokyny



Pred používaním tohto prístroja si prečítajte celý návod na používanie. Obsahuje dôležité informácie o jeho správnom používaní. V prípade, že v dôsledku nedodržiavania návodu na používanie vzniknú škody, záruka nebude platná. Nepreberáme zodpovednosť ani za následné škody! Nezodpovedáme za materiálne a osobné škody zapríčinené nesprávnym používaním alebo nedodržiavaním bezpečnostných pokynov. V takýchto prípadoch bude záruka neplatná!

Neoprávnené zmeny a/alebo úpravy výrobku sú z bezpečnostných a schvaľovacích dôvodov (EÚ) neprípustné.

Výrobok nie je hračka, nemali by ste ho nechávať v blízkosti detí. Uložte ho na miesto, kde deti nedočiahnu. Prístroj obsahuje sklo (displej) a drobné predmety i batérie, ktoré sa dajú ľahko prehltnúť.

Meteorologická stanica je určená iba na používanie v suchom uzatvorenom prostredí pod strechou.

Predpoveď počasia tejto meteorologickej stanice má iba orientačný význam. Neposkytuje úplne presnú predpoveď. Výrobca nezodpovedá za nesprávne zobrazovanie, merania alebo predpovede počasia či následky, ktoré z toho môžu vzniknúť.

Výrobok je určený iba na súkromné účely, nie je vhodný na používanie v medicíne ani na informovanie verejnosti.

Baliaci materiál nenechávajte nedbalo pohodený, mohol by sa stať nebezpečnou hračkou pre deti.

S výrobkom zaobchádzajte opatrne; údery, nárazy prípadne pád dokonca aj z malej výšky by ho mohli poškodiť.

Poznámky k batériám/akumulátorom

- Nenechávajte batérie/akumulátory v blízkosti detí.
- Nenechávajte batérie/akumulátory nedbalo pohodené; deti a domáce zvieratá by ich mohli prehltnúť. Pri prípadnom prehltnutí okamžite zavolajte lekára.
- Vytečené alebo poškodené batérie môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť popáleniny. Pri manipulácii s nimi noste ochranné rukavice.
- Batérie/akumulátory sa nesmú skratovať, otvárať ani hádzať do ohňa. Nebezpečenstvo explózie!
- Obyčajné batérie sa nesmú dobíjať. Nebezpečenstvo explózie! Dobíjajte iba akumulátory, ktoré sú na tento účel určené; používajte vhodnú nabíjačku.
- Pri vkladaní akumulátorov dodržte správnu polaritu (plus/+ a mínus/-).
- Nemiešajte batérie alebo akumulátory, ktoré sú nabitú na rôznu úroveň.
- Nikdy nekombinujte batérie a akumulátory! Používajte buď batérie alebo akumulátory.
- Na prevádzku prístroja sa namiesto obyčajných batérií môžu použiť aj akumulátory. Následkom nižšieho napätia (akumulátory = 1,2V, batérie = 1,5V) a nižšej výkonnosti akumulátorov je však ich prevádzkový čas nižší.


Spustenie prístroja, výmena batérií

- Odložte uzáver priehradky na batérie, ktorý je na zadnej časti meteorologickej stanice a do priehradky vložte tri batérie typu mikro/AAA. Dodržte správnu polaritu (plus/+ a mínus/-). Použite napr. batériu Conrad obj. č. 652303 (2x).
- Objavia sa všetky zobrazované segmenty a z meteorologickej stanice sa ozve krátky výstražný signál.



Vývoj teploty v pravom hornom rohu displeja samozrejme neukazuje za posledných 12 hodín žiadne zmeny.

Okrem toho, prístroj môže uvádzať predpoveď počasia (ľavý horný symbol na displeji) iba po 12–24 hodinách.

- Zatvorte priehradku na batérie.
- Teraz nastavte čas dňa a dátum; môžete tiež (podľa ľubovôle) naprogramovať aj čas alarmu. Pokyny k nastavovaniu nájdete v nasledujúcich častiach návodu.
- Ak sa vľavo od zobrazenia času objaví symbol batérie („”), displej má iba slabý kontrast alebo už nič nezobrazuje, potom musíte batérie vymeniť.

Nastavenie času

- Krátko a opakovane stláčajte tlačidlo „MODE“ na zadnej časti meteorologickej stanice. Tlačidlo musíte stlačiť toľkokrát, koľkokrát je potrebné na zobrazenie času dňa (blikanie dvojbodky).
- Stlačte a asi na 3 sekundy pridržte stlačené tlačidlo „MODE“, kým na displeji nezačnú blikat hodiny.
- Pomocou tlačidiel „UP“ a „DOWN“ môžete nastaviť hodiny. Pre rýchle nastavenie pridržte príslušné tlačidlo stlačené dlhšie.
- Nastavenie potvrdíte krátkym stlačením tlačidla „MODE“.



Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí.

- Začnú blikat minúty.
- Minúty nastavíte pomocou tlačidiel „UP“ a „DOWN“. Pre rýchle nastavenie pridržte príslušné tlačidlo stlačené dlhšie.
- Nastavenie potvrdíte krátkym stlačením tlačidla „MODE“.



Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí.

Nastavenie dátumu

- Krátko a opakovane toľkokrát stlačte tlačidlo „MODE“ na zadnej časti meteorologickej stanice, koľkokrát je to potrebné na to, aby sa zobrazil dátum („M“ a „D“).
- Stlačte a podržte stlačené (asi 3 sekundy) tlačidlo „MODE“, kým na displeji nezačne blikať rok.
- Pomocou tlačidiel „UP“ a „DOWN“ môžete nastaviť rok. Pre rýchle nastavenie pridržte príslušné tlačidlo stlačené dlhšie.
- Nastavenie potvrdíte krátkym stlačením tlačidla „MODE“.



Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí.

- Začne blikať mesiac („M“).
- Pomocou tlačidiel „UP“ a „DOWN“ môžete nastaviť aktuálny mesiac. Pre rýchle nastavenie držte príslušné tlačidlo stlačené dlhšie.
- Nastavenie potvrdíte krátkym stlačením tlačidla „MODE“.



Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí.

- Začne blikať dátum („D“).
- Pomocou tlačidiel „UP“ a „DOWN“ môžete nastaviť dátum. Pre rýchle nastavenie držte príslušné tlačidlo stlačené dlhšie.
- Nastavenie potvrdíte krátkym stlačením tlačidla „MODE“.



Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí.

Nastavenie alarmu

- Krátko stláčajte tlačidlo „MODE“ na zadnej časti meteorologickej stanice, až kým sa na displeji nezobrazí čas alarmu (symbol zvončeka vľavo od času).
- Stlačte a držte stlačené tlačidlo „MODE“ tak dlho (asi 3 sekundy), kým na displeji nezačnú blikať hodiny.
- Pomocou tlačidiel „UP“ a „DOWN“ môžete nastaviť hodiny času alarmu. Pre rýchle nastavenie pridržte príslušné tlačidlo stlačené dlhšie.
- Nastavenie potvrdíte krátkym stlačením tlačidla „MODE“.



Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí.

- Začnú blikať minúty.
- Pomocou tlačidiel „UP“ a „DOWN“ môžete nastaviť minúty času alarmu. Pre rýchle nastavenie pridržte príslušné tlačidlo stlačené dlhšie.
- Nastavenie potvrdíte krátkym stlačením tlačidla „MODE“.



Ak počas 10 sekúnd nestlačíte žiadne tlačidlo, režim nastavovania sa automaticky ukončí.

Zmena 12/24 hodinového režimu zobrazovania

- Krátko a opakovane stlačajte tlačidlo „MODE“ na zadnej časti meteorologickej stanice, až kým sa na displeji nezobrazí čas dňa (blikajúca dvojbodka „:“).
- Stlačte a asi na 3 sekundy pridržte tlačidlo „UP“, aby ste mohli prepínať medzi 12 a 24 hodinovým režimom zobrazovania.



Pri 12 hodinovom režime zobrazovania sa na displeji v druhej polovici dňa objaví symbol „PM“.

Všimnite si, že ak prepnete režim zobrazovania počas prvej polovice dňa, displej sa nezmení; to, ktorý režim zobrazovania je vybraný, nemôžete zistiť dovtedy, kým nebude 1 pm (13:00).

Zobrazenie dátumu

- Na zadnej časti meteorologickej stanice stlačte krátko a opakovane toľkokrát tlačidlo „MODE“, kým sa na displeji nezobrazí dátum („M“ pre mesiac, „D“ pre deň). Po niekoľkých sekundách sa displej automaticky vráti späť k zobrazovaniu času dňa.
- Deň v týždni (pondelok – nedeľa) sa vypočíta automaticky.

MON	= pondelok
TUE	= utorok
WED	= streda
THU	= štvrtok
FRI	= piatok
SAT	= sobota
SUN	= nedeľa

Prepínanie teplotných jednotiek °C/°F

Krátkym stlačením tlačidla „DOWN“ sa prepne zobrazovanie teploty v ° C (stupňoch Celzia) na °F (stupne Fahrenheita) a naopak.

Zobrazovanie MIN/MAX (minimálnych/maximálnych) hodnôt teploty a vlhkosti

Krátkym stlačením tlačidla „MAX/MIN“ sa môže prepínať zobrazovanie MAX (maximálnych), MIN (minimálnych) a práve nameraných hodnôt.



Podľa toho, či sa zobrazujú MIN (minimálne) alebo MAX (maximálne) hodnoty, sa v spodnej časti displeja objaví symbol „MIN“ alebo „MAX“ (nad vlhkosťou).

Vymazanie MAX/MIN (maximálnych/minimálnych) hodnôt

Uložené hodnoty sa vždy automaticky vymažú o 0:00 hod; uložené hodnoty sa nedajú vymazať manuálne.

Zobrazovanie tendencie vývoja teploty

V pravej hornej časti displeja sa zobrazuje tendencia vývoja teploty. Ide o zobrazenie zmeny nameranej vnútornej teploty za posledných 12 hodín formou stĺpcového grafu.

Predpoveď počasia

V ľavej hornej časti displeja sa graficky zobrazuje predpoveď počasia na najbližších 12–24 hodín.

Predpoveď počasia meteorologickej stanice je jedným z jej najzaujímavejších znakov. Meteorologická stanica nemôže, pochopiteľne, nahradiť profesionálnu predpoveď počasia rozhlasu, televízie alebo internetu, ktorú spracovávajú vysoko kvalifikovaní meteorológovia. Je však pozoruhodné, že na základe údajov a monitorovania atmosferického tlaku počas posledných dní, je možné dosiahnuť presnosť predpovede asi 70 %.

Radi by sme vám poskytli vysvetlenie k symbolom a ich významom:

- Ak sa počas noci zobrazí symbol „sunny“, znamená to, že bude hviezdnatá noc.
- Zobrazenie nevyjadruje momentálny stav počasia, ale predpoveď na nasledujúcich 12 až 24 hodín.
- Výpočet predpovede počasia vychádzajúci iba z atmosferického tlaku dosahuje maximálne 70 % presnosť. Skutočné počasie v nasledujúci deň preto môže byť úplne odlišné. Keďže nameraný atmosferický tlak platí iba na oblasť o priemere asi 50 km, počasie sa tiež môže rýchle meniť. Platí to najmä pre kopcovité a horské oblasti. Preto, ak chcete ísť napríklad na turistickú túru do hôr, nemali by ste sa spoliehať iba na predpoveď počasia meteorologickej stanice, ale informovať sa aj o predpokladanom počasí v danej lokalite.
- V prípade náhlych alebo veľkých výkyvov v tlaku vzduchu sa zobrazované symboly za účelom naznačenia zmien aktualizujú. Ak sa zobrazované symboly nezmenia, buď sa nemení tlak vzduchu alebo sa zmena uskutočnila tak pozvoľna, že ju meteorologická stanica nedokázala zaregistrovať.
- Ak predpoveď počasia ukazuje „SUN - slnečno“ alebo „RAIN - dážď“, displej sa nezmení, aj keď sa počasie zlepšuje (zobrazenie „SUN“) alebo zhoršuje (zobrazenie „RAIN“), pretože tieto symboly už zobrazujú dve extrémne podmienky.
- Zobrazované symboly naznačujú zmenu počasia k zlepšeniu alebo zhoršeniu, ktorá neznamená slnečno alebo dážď, ale ako je uvedené symbolmi.
Napríklad, ak je teraz zamračené a zobrazený je dážď, neznamená to, že prístroj funguje nesprávne, ale skôr, že tlak vzduchu poklesol a teda, že sa očakáva zhoršenie počasia, čo však nemusí nevyhnutne znamenať dážď.
- Po ukončení základných nastavení by ste si prvých 12 až 24 hodín nemali všímať namerané hodnoty a predpovede počasia, pretože stanica musí v tomto období najprv zozbierať údaje o tlaku vzduchu v stálej nadmorskej výške a až potom môže spracovať presnejšiu predpoveď.
- Po prenesení meteorologickej stanice do výrazne vyššej alebo nižšej polohy, ako bolo jej pôvodné miesto (napr. z prízemnia na najvyššie poschodie budovy), bude možno zmenu počasia zisťovať nesprávne.

Aktivovanie/deaktivovanie funkcie alarm

V normálnom režime zobrazovania (nie v režime nastavovania) sa funkcia alarmu aktivuje (vľavo od času sa objaví symbol zvončeka) a deaktivuje (symbol zvončeka zmizne) stláčaním tlačidla „UP“.

Zastavenie výstražného signálu, funkcia SNOOZE (opakované budenie)

- Keď sa v nastavenom čase alarmu (budenia) ozve zvukový signál, môžeme stlačením tlačidla „SNZ“ aktivovať tzv. funkciu SNOOZE („SNOOZE“).

Následne začne blikať symbol zvončeka a signál alarmu sa asi na 8 minút preruší. Potom sa signál alarmu opäť ozve.

- Ak chcete signál alarmu zastaviť, krátko stlačte niektoré z ostatných tlačidiel.

Indikátor pohody

Tzv. „indikátor pohody“ sa prejavuje zobrazením vnútornej teploty/vlhkosti. Ide o grafický symbol kombinácie vlhkosti a teploty:

- ☺ Ideálny
- ☺ Prijateľný
- ☹ Nepriaznivý (napr. príliš vlhký alebo príliš suchý vzduch)

Montáž alebo postavenie meteorologickej stanice

Meteorologická stanica má vzadu zasúvateľný podstavec, aby sa mohla položiť na stôl. Môžete ju postaviť iba na rovnú stabilnú a dostatočne veľkú plochu.

Dá sa však aj namontovať na stenu. Otvor na zadnej časti displeja slúži na zavesenie buď na nejakú skrutku alebo na klinec.

Pri rozhodovaní o umiestnení meteorologickej stanice myslite na to, že na hodnotný nábytok bude asi treba položiť nejakú vhodnú podložku, aby na jeho povrchu nevznikli otlaky alebo trhliny.

Údržba a čistenie

Výrobok nevyžaduje žiadnu údržbu, preto ho v žiadnom prípade nerozoberajte.

Na čistenie používajte suchú čistú a mäkkú handričku. Na displej príliš netlačte, pretože by sa mohol poškodiť. Okrem toho by ste ho mohli poškrabať.

Nepoužívajte žiadne chemické čistiace prostriedky, ktoré by mohli pozmeniť farbu plastovej skrinky.

Likvidácia

a) Výrobok



Elektronické prístroje sú recyklovateľný odpadom a nesmú sa likvidovať v domácom odpade! Nepoužiteľný výrobok zlikvidujte podľa platných zákonných predpisov.

b) Batérie a akumulátory

Každý konečný užívateľ je zo zákona povinný (smernica o batériách) vrátiť vybité batérie a akumulátory. Vybité batérie nelikvidujte v domácom odpade!



Batérie/akumulátory obsahujúce nebezpečné látky sú označené symbolmi, ktoré naznačujú, že ich likvidácia v domácom odpade je zakázaná. Značky príslušných ťažkých kovov sú: Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo (vyznačenie na batériách/akumulátoroch napr. pod znakom odpadkového koša vľavo).



Vybité batérie/akumulátory môžete bezplatne zlikvidovať v miestnej zberni odpadu, alebo v ktorejkoľvek predajni batérií/akumulátorov!

Splníte si tak zákonné povinnosti a prispějete k ochrane životného prostredia.

Technická špecifikácia

Typ batérie: 2 x AAA/mikro, napr. Conrad obj. č. 652303 (2x)

Rozmery: približne 135 x 85 x 23 mm

Hmotnosť: približne 100 g (bez batérií)

Rozsah merania teploty: 0 °C až do +50 °C (32 °F do 122 °F)

Rozsah merania vlhkosti: 20 % až do 99 % relatívnej vlhkosti

(pre hodnoty, ktoré sú pod rozsahom merania sa na displeji objaví symbol „LL“, a pre hodnoty nad nameraným rozsahom symbol „HH“).

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: 12/08.
