

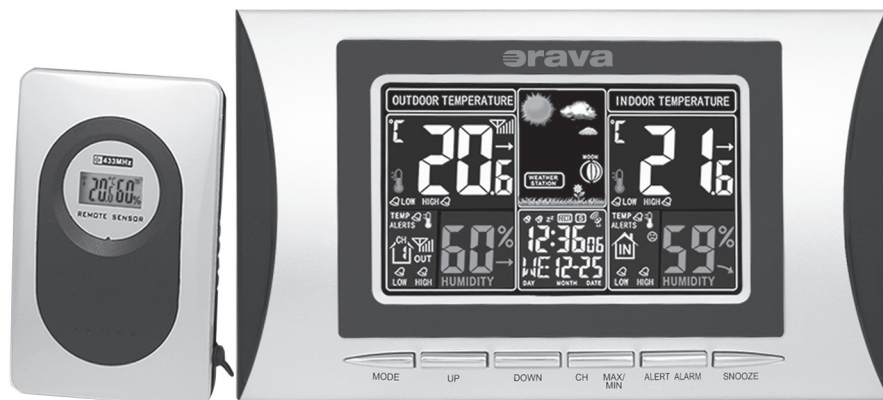
Digitálna meteostanica

erava

MC-102

Návod na obsluhu/Záruka

SK



CE

MC-102

Ďakujeme Vám za zakúpenie nášho produktu. Než začnete so zariadením pracovať, starostlivo si prečítajte tento návod, aby ste sa zoznámili so všetkými jeho funkciami a vlastnosťami a mohol Vám dlhé roky poskytovať verné a bezproblémové služby.

Vlastnosti:

- zobrazovanie času s možnosťou manuálneho nastavenia
- meranie vnútornej vlhkosti od 20 % do 95 %
- prognóza počasia so stavmi: slnečno, polooblačno, zamračené, dážď
- voliteľný 12-/24-hodinový formát zobrazenia času
- voliteľné jednotky zobrazenia teploty (°C/°F)
- meranie vonkajšej teploty cez bezdrôtový snímač (RF)
- zobrazenie aktuálnej fázy mesiaca
- presnosť:
teplota +/- 0,1 °C
vlhkosť +/- 5 %

Aby ste predišli riziku poškodenia, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

Aby ste predišli poškodeniu, zariadenie neotvárajte. Opravy prenechajte na autorizovaný servis.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnosť

- V prípade vniknutia akéhokoľvek predmetu do zariadenia nechajte zariadenie prekontrolovať v autorizovanom servise.
- Ak nebudete zariadenie dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batérie, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia ich vytečením.
- Aby ste predišli poškodeniu, na zariadenie nevylejte žiadne tekutiny, ani ho nevystavujte do blízkosti otvoreného ohňa alebo zdrojov tepla.

Umiestnenie

- Zariadenie neumiestňujte do blízkosti tepelných zdrojov, ako sú radiátory, ani na miesta s priamym slnečným svetlom, nadmerne prašné miesta, miesta podliehajúce mechanickým vibráciám alebo otrasom.
- Zariadenie neumiestňujte do blízkosti zariadení so silnými magnetmi, ako sú mikrovlnné rúry alebo veľké reproduktory.
- Na zariadenie nekladte ťažké predmety.
- Ak preniesiete zariadenie priamo z chladného prostredia do teplého, vo vnútri zariadenia môže skondenzovať vlhkosť. Pri prvom zapnutí zariadenia alebo po prenesení zariadenia z chladného prostredia do teplého počkajte cca 30 minút pred ďalšou obsluhou zariadenia, pokiaľ sa vytvorená vlhkosť v zariadení neodparí.

Producent

ORAVA retail s.r.o.
Seberínho 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

Distribútori

ORAVA retail s.r.o.
Seberínho 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

ORAVA retail sales s.r.o.
Ostravska 494
738 29 Světlov
Česká republika

ORAVA retail Sp. z o.o.
ul. Kaczyńiec 12
42-400
Poľska

Odpad z elektrických a elektronických zariadení - nariadenie Európskej únie 2002/96/EC a upravujúce problematiku separovaného zberu odpadu



Toto označenie na zariadení alebo jeho obale znamená, že sa nesmie likvidovať v netriedenom komunálnom odpade. Odovzdajte ho do zberného strediska na recykláciu a likvidáciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení. Správna likvidácia nespôsobí negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Prispějete tak k ochrane a k zlepšeniu životného prostredia. Toto zariadenie je označené podľa európskeho nariadenia 2002/96/EC o elektrickom odpade a elektronickom vybavení (WEEE). Táto smernica tvorí rámec celoeurópskej odôvodnenosti o zbere a recyklácii elektrického odpadu a elektronického vybavenia.

Zdroje napájania

Napájanie z batérií

Interiérové (hlavné) zariadenie je potrebné napájať z dvoch 1,5 V batérií veľkosti AAA, alebo z AC adaptéra (jednosmerné výstupné napätie 4,5 V, 0,2 A - dodávaný).

Pri vkladaní batérií postupujte nasledovne:

- 1 Otvorte kryt priestoru pre batérie na zadnej časti zariadenia.
- 2 Do zariadenia vložte dve 1,5 V batérie veľkosti AAA podľa správnej polarít + a -.
- 3 Zatvorte kryt priestoru pre batérie.

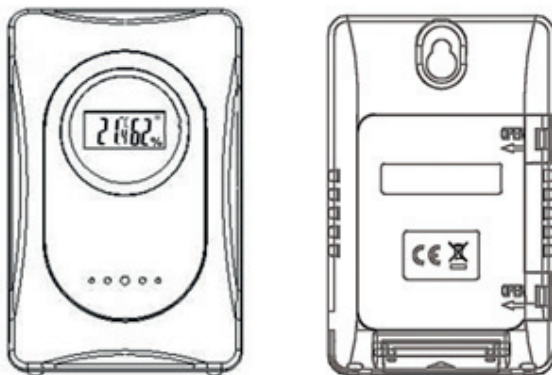
Poznámky:

- Do priestoru pre batérie nekladajte žiadne iné predmety.
- Ak nebudete zariadenie dlhšiu dobu používať, vyberte batérie, aby ste predišli možnému vytečeniu obsahu batérií a následnej korózii.
- Dodržujte správnu polaritu + a -. V prípade uloženia batérií podľa nesprávnej polarít hrozí poškodenie batérií aj samotného zariadenia.
- Batérie vymeňte vždy, keď diplej svieti slabo.

Napájanie senzora vonkajšej teploty z batérií

Senzor je napájaný 2 batériami 1,5 V veľkosti AAA a má nasledovné vlastnosti:

- vodeodolný (neponárajte ho do vody, odolný je len proti vonkajšiemu dažďu) - krytovanie IP54
- svetlý povrch, aby nedochádzalo k jeho ohrievaniu slnkom
- bezdrôtová komunikácia
- LED displej na zobrazenie vonkajšej teploty a vlhkosti
- prepínač voľby komunikačného kanála (1, 2, 3) v priestore pre batérie
- prepínač jednotiek °C a °F v priestore pre batérie
- tlačidlo TEST v priestore pre batérie



Poznámka:

Pre správne meranie vlhkosti je potrebné uvoľniť gumovú zátku na boku senzora.

LCD displej vonkajšieho senzora



- 1:** indikátor vysielaného signálu
- 2:** indikátor stavu batérií
- 3:** indikátor čísla komunikačného kanála (musí byť zhodný s číslom kanála na základni)
- 4:** zobrazenie vonkajšej teploty
- 5:** zobrazenie vonkajšej relatívnej vlhkosti

Senzor umiestnite na vonkajšie miesto s dostatočnou ventiláciou, mimo dosahu slnečného svetla (môžete ho aj zavesiť na stenu pomocou očka na zadnej strane).

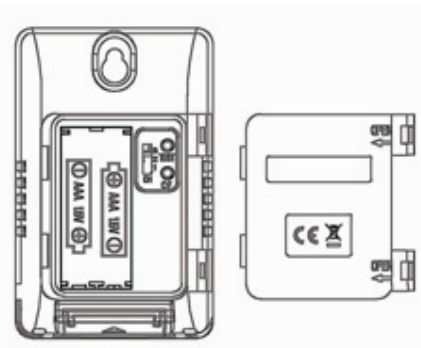
Prevádzkový dosah je 10 m od zariadenia (bez prekážok).

K zariadeniu je možné pripojiť až 3 bezdrôtové senzory (len jeden je súčasťou balenia).

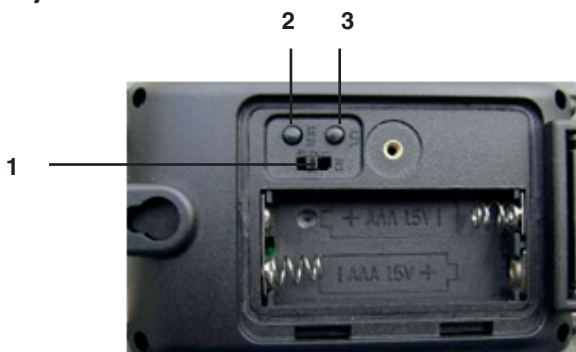
Do vonkajšieho senzora vložte batérie do troch minút od aktivovania vnútorného zariadenia.

Po vložení batérií začne senzor vysielat signál a vonkajšia teplota sa bude zobrazovať na vnútornom zariadení. Ak k tomu nedôjde do 15 minút, vyberte batérie z vnútorného aj vonkajšieho zariadenia a znova najskôr aktivujte vnútorné a potom do 3 minút aj vonkajšie zariadenie.

- 1** Otvorte zadný kryt senzora vonkajšej teploty a otvorte priestor pre batérie.
- 2** Do priestoru pre batérie v senzore vonkajšej teploty vložte 2 batérie 1,5 V veľkosti AAA.
Dodržte správnu polaritu + a - vyznačenú vo vnútri priestoru.
- 3** Zvoľte číslo komunikačného kanála.
- 4** Zvoľte mernú jednotku (°C/°F).
- 5** Zatvorte priestor pre batérie nasadením krytu.
- 6** Senzor vonkajšej teploty upevnite na zvolené miesto.



Tlačidlá vonkajšieho senzora



1: prepínač čísla komunikačného kanála (musí byť zhodný s číslom kanála na základni)

2: tlačidlo TEST

3: tlačidlo prepínania teploty (°C/°F)

Prepínačom RF kanála môžete nastaviť polohu pre vysielací kanál 1, 2 alebo 3.

Po stlačení tlačidla TEST sa ihneď odošlú aktuálne údaje z vonkajšieho senzora do hlavného zariadenia a zobrazí sa znak ∇ .

Stláčaním tlačidla prepínania jednotiek teploty zvolíte želané jednotky (°C/°F) pre zobrazovanie teploty na displeji vonkajšieho senzora.

Ovládacie prvky hlavného zariadenia

Ovládacie prvky sú umiestnené na zadnej strane zariadenia a sú nasledovné:

Tlačidlo MODE (Režim)

Zatlačením a pridržením na 3 sekundy aktivujete režim nastavovania.

Tlačidlo UP (Nahor)

Krátkym stláčaním zapnete/vypnete nastavený budík.

Zatlačením a pridržením na 3 sekundy prepínate medzi zobrazením roka a dátumu.

Krátkym stláčaním vykonávate nastavenia v rôznych nastavovacích režimoch.

Tlačidlo DOWN (Nadol)

Krátkym stláčaním prepínate jednotky °C/°F.

Zatlačením a pridržením na 3 sekundy zapnete príjem rádiového signálu o presnom čase.

Krátkym stláčaním vykonávate nastavenia v rôznych nastavovacích režimoch.

Tlačidlo CHANNEL (Kanál - pravá strana tlačidla)

Krátkym stláčaním prepínate vysielacie kanály z vonkajších sensorov.

Zatlačením a pridržením na 3 sekundy zapnete príjem RF signálu z vonkajšieho senzora.

Krátkym stláčaním vykonávate nastavenia v režime nastavovania výstrahy pre nastavenú vonkajšiu teplotu a vlhkosť.

Tlačidlo MAX/MIN (Ľavá strana tlačidla)

Krátkym stláčaním prepínate medzi zobrazením aktuálnej/minimálnej/maximálnej teploty a vlhkosti.

Zatlačením a pridržením na 3 sekundy počas zobrazenia minimálnej/maximálnej teploty a vlhkosti vymažete záznamy minimálnej/maximálnej teploty a vlhkosti.

Tlačidlo ALERT (Výstraha - ľavá strana tlačidla)

Krátkym stláčaním zapnete/vypnete funkciu výstrahy na nastavenú teplotu a vlhkosť.

Zatlačením a pridržením na 3 sekundy aktivujete režim nastavovania výstrahy pre nastavenú teplotu a vlhkosť.

Tlačidlo ALARM (Budík - pravá strana tlačidla)

Krátkym stláčaním prepínate medzi režimom zobrazenia času a dvomi režimami budíkov.

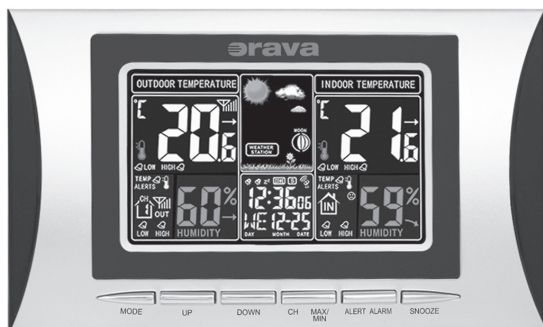
Zatlačením a pridržením na 3 sekundy aktivujete režim nastavovania zvoleného budíka.

Ak je nastavený budík, krátkym stláčaním zapnete/vypnete nastavený budík.

Tlačidlo SNZ (SNOOZE) (Zdriemnutie)

Krátkym stlačením zapnete funkciu zdriemnutia pre práve zaznievajúci budík.

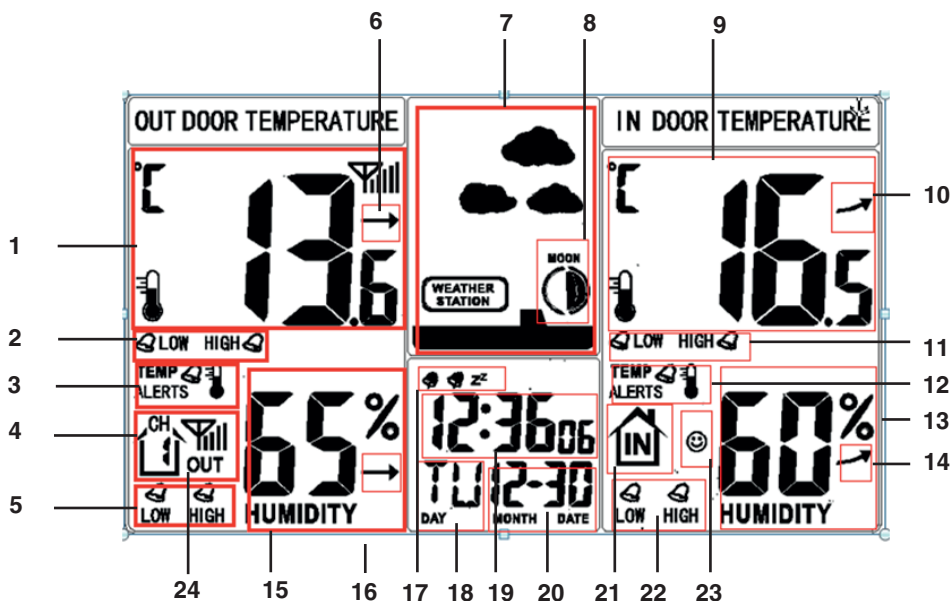
Zatlačením a pridržením na 3 sekundy aktivujete režim nastavovania času pre funkciu zdriemnutia.



Poznámka:

Meteostanicu je možné postaviť na výklopný stojan, alebo zavesiť na stenu.

LCD displej



- 1: zobrazenie vonkajšej teploty
- 2: zobrazenie výstrahy na vonkajšiu teplotu
- 3: indikátor aktivovanej funkcie výstrahy na vonkajšiu teplotu
- 4: indikátor aktuálneho RF kanála
- 5: zobrazenie výstrahy na vonkajšiu vlhkosť
- 6: indikátor trendu vývoja vonkajšej teploty
- 7: zobrazenie symbolov prognózy počasia
- 8: zobrazenie aktuálnej fázy mesiaca
- 9: zobrazenie vnútornej teploty
- 10: indikátor trendu vývoja vnútornej teploty
- 11: zobrazenie výstrahy na vnútornú teplotu
- 12: indikátor aktivovanej funkcie výstrahy na vnútornú teplotu
- 13: zobrazenie vnútornej relatívnej vlhkosti
- 14: indikátor trendu vývoja vnútornej relatívnej vlhkosti
- 15: zobrazenie vonkajšej relatívnej vlhkosti
- 16: indikátor trendu vývoja vonkajšej relatívnej vlhkosti
- 17: indikátor budíka
- 18: zobrazenie dňa v týždni
- 19: zobrazenie času
- 20: zobrazenie dátumu (deň a mesiac)
- 21: indikátor vnútorného priestoru
- 22: zobrazenie výstrahy na vnútornú vlhkosť
- 23: zobrazenie symbolu komfortu vnútorného prostredia
- 24: indikátor vonkajšieho priestoru

Všeobecné operácie

Displej

Na displeji sa zobrazujú rôzne informácie ako čas, dátum a deň v týždni, symbol počasia, relatívna vlhkosť a teplota atď.

Zobrazovanie teploty

Zariadenie má vstavaný snímač okolitej teploty a bezdrôtový snímač vonkajšej teploty a teplota sa zobrazuje na displeji.

Teplotu môžete zobrazovať v °C/°F.

Jednotky teploty prepínate tlačidlom DOWN v štandardnom režime.

Zobrazenie maximálnej a minimálnej nameranej teploty a vlhkosti

Stlačením tlačidla MAX/MIN v štandardnom režime zobrazíte maximálne a minimálne namerané hodnoty teploty a vlhkosti.

Zobrazenie komfortu v interiéri pomocou smajlíkov

Smajlíky vyjadrujú komfort vlhkosti a teploty v miestnosti.



Ak je vlhkosť menej ako 40 % pri teplote v rozsahu 20 - 28 °C, ide o suché prostredie.



V rozsahu teploty 20 - 28 °C a vlhkosti 40 % až 70 % ide o komfortné prostredie vyjadrené usmievaným smajlíkom.



Ak je vlhkosť viac ako 70 % pri teplote v rozsahu 20 - 28 °C, ide o vlhké prostredie.

Ak je vlhkosť v rozsahu 40 % až 70 %, ale teplota je mimo rozsah 20 - 28 °C, nezobrazuje sa žiadna informácia o komforte.

Upozornenie!

Keď je zariadenie v prevádzke, mierne sa zahrieva, čo môže mať za následok miernu odchýlku v presnosti zobrazovania aktuálnej teploty ($\pm 0,1$ °C).

Výber nastavovanej položky

Keď je zariadenie zapnuté, zatlačením a pridržením tlačidla MODE aktivujete režim nastavovania (zaznie pípnutie) a potom stláčaním prepínate po poradí nastavované položky. Nastavovaná položka bliká.

Nastavovať môžete čas/kalendár aj alarm (budík).

Nastavované položky sú:

rok - mesiac - deň - jazyk (pre označenie dní v týždni) - 12-/24-hodinový cyklus pre čas - hodiny - minúty - zap./vyp. letného času (DST ON/OFF)

Po aktivovaní režimu nastavovania a zvolení želanej položky ju môžete tlačidlami UP a DOWN nastaviť.

Ak nevykonáte žiadnu operáciu cca 8 sekúnd, obnoví sa štandardný režim.

Nastavenie hodín/kalendára

Keď je zariadenie zapnuté, na displeji sa zobrazuje čas. Čas sa zobrazuje v 12- alebo 24-hodinovom cykle. Pri 12-hodinovom cykle indikácia PM indikuje čas odpoľudnia.

Režim nastavovania kalendára a času zvolíte po zatlačení a pridržení tlačidla MODE v štandardnom režime na cca 3 sekundy.

- 1** **Zatlačením a pridržením MODE v režime zobrazenia hodín aktivujete režim nastavovania. Bude blikáť pozícia pre rok.**
- 2** **V režime nastavovania času stláčaním MODE prepínate nastavované položky v poradí rok - mesiac - deň - jazyk (pre označenie dní v týždni) - 12/24 režim - hodiny - minúty - vypnutie režimu.**
Práve zvolená položka bliká.
- 3** **Keď je zvolené nastavenie roku stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte rok.**
- 4** **Stlačte tlačidlo MODE a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte mesiac.**
- 5** **Stlačte tlačidlo MODE a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte deň (dátum).**
- 6** **Stlačte tlačidlo MODE a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte jazyk pre zobrazovanie dňa v týždni. Dostupných je 8 jazykov a označenie dňa v týždni vo zvolenom jazyku sa zobrazuje podľa nasledovnej tabuľky:**

Jazyk	Nedeľa	Pondelok	Utorok	Streda	Štvrok	Piatok	Sobota
Angličtina (EN)	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Nemčina (GE)	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Taliančina (IT)	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Francúzština (FR)	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Holandčina (NE)	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Španielčina (ES)	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Dánčina (DA)	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Ruština (RU)	NH	DT	CP	YT	NT	CE	DC

- 7 Stlačte tlačidlo MODE a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte 24/12-hodinový režim zobrazovania času.**
- 8 Stlačte tlačidlo MODE a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte hodiny.**
- 9 Stlačte tlačidlo MODE a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte minúty.**
- 10 Po dokončení nastavení stlačte tlačidlo MODE.**
Režim nastavovania sa zruší aj automaticky, ak oca 8 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu. Nastavenia sa uložia.

Nastavenie budíka (Alarm)

Zariadenie je vybavené 2 budíkmi.

- 1 Po správnom nastavení hodín krátkym stláčaním tlačidla ALARM zvolte budík A1 alebo A2.**
- 2 Zatláčením a pridržením ALARM v režime budíka A1 alebo A2 aktivujte režim nastavovania zvoleného budíka (zaznie pípnutie). Začne blikať nastavovanie hodín.**
- 3 Keď je zvolené nastavenie hodiny, stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte hodiny.**
- 4 Stlačte tlačidlo ALARM a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte minúty.**
- 5 Po nastavení stlačte tlačidlo ALARM.**
Režim nastavovania sa zruší aj automaticky, ak oca 8 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu. Nastavenia sa uložia.

Upozornenie!

Budík je možné nastaviť, len keď sú správne nastavené hodiny.

Poznámka:

V štandardnom režime zobrazenia času môžete nastavený budík zapnúť a vypnúť stláčaním tlačidla UP.

Funkcia zdriemnutia (Snooze)

Ak po nastavení budíka nastane nastavený čas budenia a začne sa reprodukovat' zvuk budíka pípaním, stlačením tlačidla zdriemnutia SNZ dočasne vypnete reprodukciu zvuku alarmu a na displeji sa zobrazí znak **Z²**.

Ak nevykonáte žiadnu operáciu s iným tlačidlom, po niekoľkých minútach sa znova aktivuje zvuk alarmu.

Funkciu zdriemnutia (keď je aktívna), vypnete tlačidlom ALARM.

Zaznievajúci budík vypnete stlačením ľubovoľného tlačidla.

Čas pre funkciu zdriemnutia je možné nastaviť.

1 Zatláčajte a pridržiajte tlačidlo SNZ na cca 3 sekundy.

Aktivuje sa režim nastavenia času pre funkciu zdriemnutia.

2 Stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte želaný čas pre funkciu zdriemnutia od 5 do 30 minút (predvolené nastavenie je 5 minút).

Upozornenie!

Ak je zariadenie napájané len z batérií, krátkym stlačením tlačidla SNZ v štandardnom režime zapnete na 5 sekúnd podsvietenie.

Nastavenie výstrahy pre teplotu a vlhkosť

Zariadenie umožní nastaviť určitú hodnotu teploty a vlhkosti (zvlášť pre vonkajšiu a zvlášť pre vnútornú), pri dosiahnutí ktorej sa zobrazí a zaznie upozornenie (výstraha).

Nastavenie výstrahy pre interiérovú teplotu a vlhkosť

1 Pri štandardnom zobrazení času stláčaním tlačidla ALERT zapnete zobrazenie želaného indikátora výstrahy na displeji (pozri popis LCD displeja hlavného zariadenia - segmenty 2, 5, 11, 22).

2 Zatláčaním a pridržaním ALERT na cca 3 sekundy aktivujete režim nastavovania. Bude blikať pozícia pre vysokú interiérovú teplotu. Položky môžete postupne prepínať v poradí: vysoká teplota - nízka teplota - vysoká vlhkosť - nízka vlhkosť.

3 Keď je zvolené nastavenie vysokej teploty, stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte výstrahu pre vysokú teplotu.

4 Stlačte tlačidlo ALERT a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte výstrahu pre nízku teplotu.

5 Stlačte tlačidlo ALERT a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte výstrahu pre vysokú vlhkosť.

6 Stlačte tlačidlo ALERT a stláčaním tlačidla UP/DOWN nastavte výstrahu pre nízku vlhkosť.

7 Po nastavení stlačte tlačidlo ALERT.

Režim nastavovania sa zruší aj automaticky, ak cca 8 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu. Nastavenia sa uložia.

Nastavenie výstrahy pre exteriérovú teplotu a vlhkosť

- 1** Pri štandardnom zobrazení času stláčaním tlačidla ALERT zapnete zobrazenie želaného indikátora výstrahy na displeji (pozri popis LCD displeja hlavného zariadenia - segmenty 2, 5, 11, 22).
- 2** Zatláčením a pridržením ALERT na cca 3 sekundy aktivujete režim nastavovania. Bude blikať pozícia pre vysokú interiérovú teplotu. Položky môžete postupne prepínať v poradí: vysoká teplota - nízka teplota - vysoká vlhkosť - nízka vlhkosť.
- 3** Stlačením tlačidla CHANNEL prepnete nastavovanie interiérovej teploty na exteriérovú. Ak máte pripojených viacero externých senzorov, môžete tlačidlom CHANNEL zvoliť želaný senzor pre nastavovanie výstrahy.
- 4** Postupne nastavte tlačidlami UP a DOWN výstrahy pre exteriérovú teplotu aj vlhkosť podľa popisu pre nastavenie výstrahy pre interiérovú teplotu a vlhkosť.
- 5** Po nastavení položiek stlačte tlačidlo ALERT.
Režim nastavovania sa zruší aj automaticky, ak cca 8 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu. Nastavenia sa uložia.

Poznámky:

- Predvolené hodnoty teplotných výstrah:
rozsah interiérových teplôt: -10 °C až +70 °C
rozsah exteriérových teplôt (RF senzor): -40 °C až +70 °C
- Pri nastavovaní teplotnej výstrahy musíte výstrahu pre najnižšiu teplotu nastaviť minimálne o 1 °C nižšie, než je nastavená výstraha pre najvyššiu teplotu.
- Ak je teplota nižšia ako -40 °C, zobrazí sa LL%.
Rozsah detekcie vlhkosti je od 20 % do 95 %.
Ak je vlhkosť nižšia ako 20 %, zobrazí sa LL%, ak je vyššia ako 95 %, zobrazí sa HH%.
- Ak nastanú podmienky pre výstrahu z aktuálne zobrazovaného kanála exteriérového senzora, bude blikať zobrazenie teploty a symbol výstrahy.
Ak nastanú podmienky pre výstrahu z iného, než práve zobrazovaného kanála exteriérového senzora, bliká len symbol výstrahy.
- Ak vonkajšia teplota spĺňa hodnotu pre výstrahu, súčasne blikajú indikácia príslušnej teploty a symboly výstrahy.
- Počas výstrahy najskôr stlačením akéhokoľvek tlačidla zastavte zaznievanie výstrahy a potom stlačením tlačidla ALERT vypnite výstrahu. Symbol výstrahy sa vypne.
- Ak v rovnakom čase nastanú podmienky pre výstrahu aj čas budíka, budík má prioritu.
- Zvuk teplotnej výstrahy je pípanie každú sekundu v trvaní 5 sekúnd, potom 55 sekúnd nezaznieva a takýto signál sa cyklicky opakuje, kým výstrahu nezrušíte stlačením ľubovoľného tlačidla, alebo sa aktuálna teplota dostane pod alebo nad výstražnú teplotu. Potom sa výstraha automaticky zastaví.

Teplomer a vlhkomer

Po zapnutí zariadenia sa zobrazí aktuálna hodnota teploty a vlhkosti vzduchu. Pre zmenu jednotiek teploty °C/°F stlačte v štandardnom režime tlačidlo DOWN.

Trend vývoja teploty a vlhkosti

Kontrola sa vykonáva každú hodinu a porovnáva sa aktuálna hodnota s posledne nameranou hodnotu pred 1 hodinou.

Ak je zmena v teplote 0 °C, zobrazí sa vodorovná šípka.

Ak je zmena v teplote o viac ako +1 °C (nárast), zobrazí sa šípka smerujúca nahor.

Ak je zmena v teplote (pokles) o viac ako 1 °C, zobrazí sa šípka smerujúca nadol.

Rovnaké indikácie platia aj pre trend vývoja vlhkosti.

Ak zariadenie neprijme z vonkajšieho senzora účinný signál do 60 minút, vonkajšia teplota pre daný kanál sa zobrazí ako "-. -".

Keď signál prijme, znova sa obnoví zobrazovanie vonkajšej teploty.


Používanie snímača vonkajšej teploty

Pripojenie bezdrôtového senzora vonkajšej teploty

K zariadeniu môžete pripojiť až 3 bezdrôtové senzory vonkajšej teploty (dodáva sa len 1 kus).

1 Do dodávaného bezdrôtového senzora vonkajšej teploty najskôr správne vložte dve 1,5 V batérie veľkosti AAA podľa popisu o vkladaní batérií.

2 Po vložení batérií sa senzor aktivuje a začne sa prenos údajov.

Cca 3 minúty bude na displeji blikať symbol  prenosu a po naviazaní spojenia so senzorom sa začne zobrazovať vonkajšia teplota v zobrazení OUTDOOR TEMPERATURE (exteriér) v ľavej hornej štvrtine displeja.

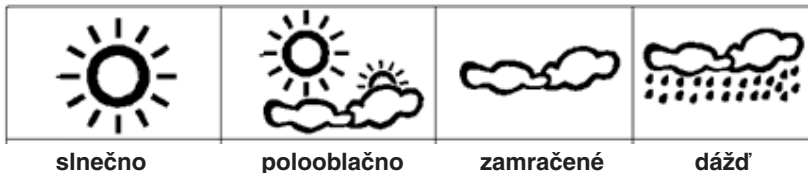
V ľavej spodnej časti displeja sa zobrazuje aj indikátor CH1. Ak je pripojených viac senzorov, krátkym stláčaním tlačidla CHANNEL prepínate zobrazenie vonkajšej teploty z jednotlivých senzorov (CH1, CH2, CH3).

Upozornenie!

- Senzor neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla, zdrojov napájania ani na priame slnko. Namerané hodnoty budú skreslené.
- Senzor vysiela namerané údaje každé 3 minúty.
- Medzi senzorom a zariadením musí byť čo najmenej prekážok a dodržte čo najkratšiu vzdialenosť, aby nedochádzalo k výpadkom pri bezdrôtovom prenose údajov.
- Do blízkosti tohto senzora neumiestňujte iné bezdrôtové senzory, aby nedochádzalo k rušeniu.

Zobrazovanie predpovede počasia

Zariadenie zobrazuje prognózu počasia formou príslušnej symbolovej ikony. Symboly pre predpoveď počasia sú nasledovné:



Upozornenie!

Zobrazovaná predpoveď počasia má len orientačný a informatívny charakter a nemusí byť presná ani zodpovedať skutočnosti. Nie je ju možné brať ako záväznú a nesprávne zobrazenie počasia nie je dôvod na reklamáciu zariadenia.

Zobrazovanie fázy mesiaca

Zariadenie zobrazuje aktuálnu fázu mesiaca formou príslušnej symbolovej ikony. Symboly pre fázy mesiaca sú nasledovné:



1. nov
2. pribúdanie prvej štvrte
3. prvá štvrť
4. pribúdanie druhej štvrte
5. spln
6. ubúdanie tretej štvrte
7. posledná štvrť
8. ubúdanie štvrtej štvrte

Údržba

Čistenie povrchu zariadenia

Na čistenie povrchu zariadenia, panela, ovládacích prvkov a snímača vonkajšej teploty použite jemnú handričku, mierne navlhčenú vo vode.

Nepoužívajte drsné handričky, čistiace prášky, ani rozpúšťadlá, ako riedidlo, benzín alebo lieh.

Môžu poškodiť povrchovú úpravu.

Technické údaje

Všeobecne

LCD displej:

zobrazenie hodín (12-/24-hodinový cyklus),
kalendára, počasia, fáz mesiaca, vlhkosti a vnútornej/
vonkajšej teploty (°C/°F)

Merací rozsah teplôt:

zariadenie: meteostanica

0 - 50 °C, odchýlka 0,1 °C

(teplota mimo tento rozsah sa zobrazí ako "- -")

senzor vonkajšej teploty:

-40 - +70 °C, odchýlka 0,1 °C

(teplota mimo tento rozsah sa zobrazí ako "- -")

Kontrola teploty a vlhkosti:

zariadenie:

každých 10 sekúnd

senzor vonkajšej teploty:

každé 3 minúty

Napájanie:

zariadenie:

jednosmerné: 3 V (2x 1,5 V batérie veľkosť AAA)

AC adaptér:

vstup: 230 V~ 50 Hz, 23 W (AC)

výstup: 4,5 V, 200 mA (DC)

senzor vonkajšej teploty:

jednosmerné: 3 V, 2 x 1,5 V batérie veľkosť AAA

433 MHz

Frekvencia:

Rozmery (š x v x h):

meteostanica: 197 x 117 x 25 mm

senzor: 60 x 94 x 25

Hmotnosť:

meteostanica: 220 g (bez batérií)

senzor: 72 g (bez batérií)

Právo na zmeny vyhradené!



Tento výrobok zodpovedá ustanoveniam smernice č. 1999/5/ES. Vyhlásenie o zhode k tomuto výrobku nájdete na webovej stránke www.orava.eu.