



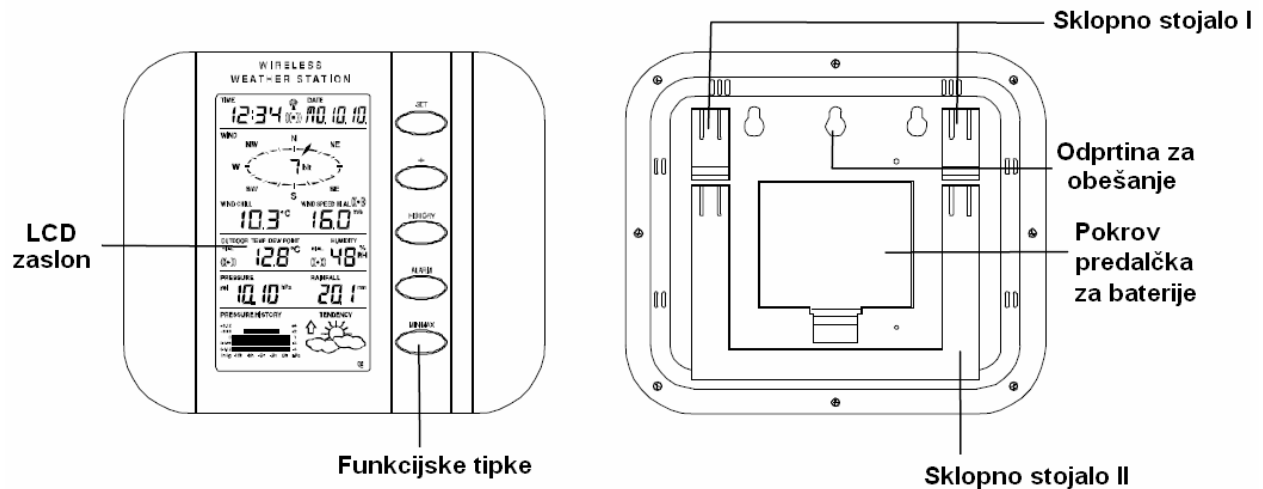
VREMENSKA POSTAJA WS1600

Št. art. : 64 61 88

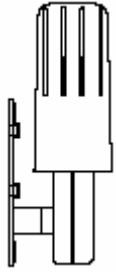


Spoštovani kupci! Zahvaljujemo se vam za vaše zaupanje in za nakup vremenske postaje, izdelane po najnovejših standardih. Ta je zagotovo primer za inženirsko umetnost in inovativno merilno tehniko. S prikazom časa, dneva v tednu, koledarja, vremenske napovedi, smeri in hitrosti vetra, količine dežja, zunanje temperature in zunanje vlažnosti zraka, zračnega pritiska in različnih funkcij alarma za različne vremenske pogoje vam ta vremenska postaja nudi obsežne informacije o vremenu ter vremenske napovedi. Kljub vsem tem funkcijam je delovanje tega izdelka izjemno enostavno.

Multifunkcionalna vremenska postaja

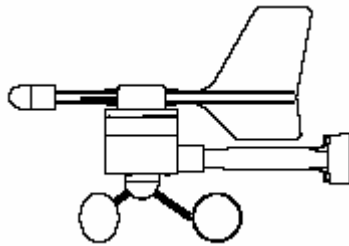


- prikaz časa (ročna nastavitve)
- 23-/24-urni prikaz časa
- prikaz koledarja (dan v tednu, datum, mesec, leto)
- funkcija alarma za bujenje
- funkcija vremenske napovedi s tremi simboli za vreme in s prikazom tendence vremena
- prikaz zunanje temperature v °C/°F
- prikaz zunanje vlažnosti zraka v obliki % rel. vlažnosti
- prikaz shranjenih maksimalnih/minimalnih vrednosti za zunanjo temperaturo in zunanjo vlažnost zraka s časom in datumom shranitve
- funkcija alarma za zunanjo temperaturo in zunanjo vlažnost zraka, nizka/visoka (Low/High)
- prikaz relativnega zračnega pritiska v hPa ali inHg
- prikaz tendence zračnega pritiska v zadnjih 12 urah (v obliki stolpca)
- nastavljen LCD-contrast
- prikaz stanja baterij
- prikaz smeri vetra v 16 korakih
- prikaz hitrosti vetra v km/h, mph ali m/s, na Beaufortovi lestvici
- prikaz hladnosti vetra (občutena temperatura) v °C ali °F
- prikaz shranjenih maksimalnih vrednosti za hitrost vetra s časom in datumom shranitve
- funkcija alarma za veliko hitrost vetra (High)
- ročno resetiranje podatkov o zunanji temperaturi, zunanji vlažnosti zraka, pritisku in hladnosti vetra
- prikaz skupne količine dežja v mm ali inčih
- opozorilni alarm pred nevihtami
- nastavitve brnenja vklop/izklop (On/Off)
- shranjevanje do 200 zapisov vremenske zgodovine v 3-urnih intervalih
- brezžični prenos podatkov preko 868 MHz signala
- oddajno območje do 100 metrov (330 čevljev)



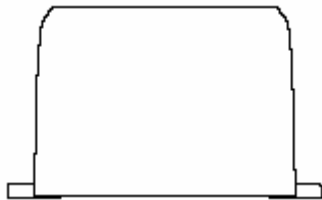
Termo-higro zunanji oddajnik

- daljinski prenos zunanje temperature in zunanje vlažnosti zraka na vremensko postajo preko 868 MHz signala
- ohišje zaščiteno pred škropljenjem
- ohišje je primerno za stensko montažo (montaža na zaščiteno mesto, izogibajte se direktnem dežju in sončnim žarkom)



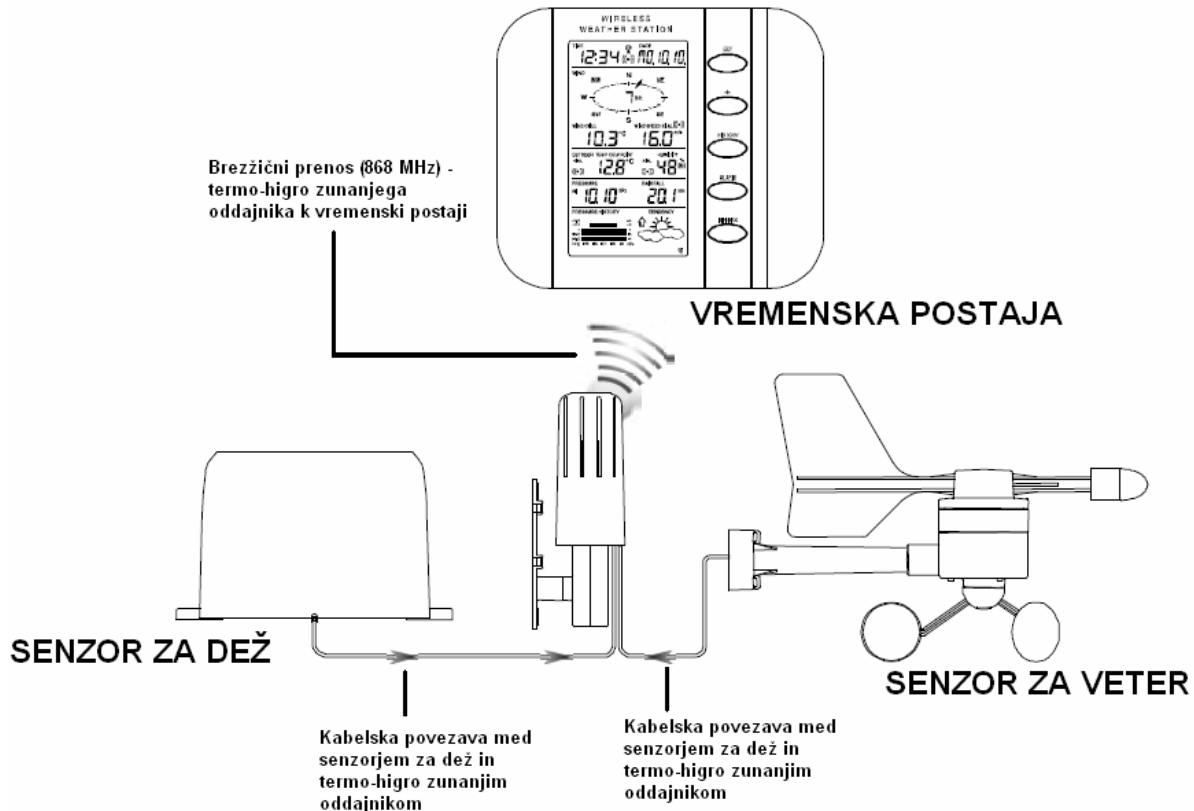
Senzor za veter

- kabljska povezava s termo-higro zunanjim senzorjem
- lahko ga montirate na drog ali na vodoravno površino



Senzor za dež

- kabljska povezava s termo-higro zunanjim senzorjem
- montaža na vodoravno površino



Opozorilo:

Pri zagonu vremenske postaje je pomembno, da prej v bližini (npr. na mizi) poskusite izvesti celotno povezavo in osnovno nastavitve sistema, in sicer s tako konfiguracijo, kot jo boste uporabljali pozneje. Ta ukrep služi predvsem testiranju delovanja vseh sestavnih delov, preden jih dokončno postavite na svoje mesto in jih tam montirate (glejte poglavje »Postavitev« v nadaljevanju navodil).

1. Odvijte kabel senzorjev za dež in veter. Vzpostavite povezavo med senzorjem za dež in senzorjem za veter ter termo-higro zunanjim senzorjem, tako da vtikača obeh senzorjev vtaknete v ustrezno vtičnico na termo-higro zunanjem senzorju.



2. Najprej vstavite baterije v termo-higro zunanji senzor (glejte »Inštaliranje in zamenjava baterij v termo-higro zunanjem senzorju« v nadaljevanju navodil).

3. Zatem vstavite baterije v vremensko postajo (glejte »Inštaliranje in zamenjava baterij v vremenski postaji« v nadaljevanju navodil). Takoj ko ste vstavili baterij, na kratko zasvetijo vsi segmenti na LCD-zaslону in oglasi se signalni ton. Zatem se prikažejo čas v obliki 0:00, datum v obliki 1.1.05, simboli za vreme in zračni pritisk. Zatem se prikaže »---» za podatke za zunanje območje.

4. Takoj zatem začne vremenska postaja sprejemati podatek z zunanjega senzorja. Zdaj bi se morale na vremenski postaji prikazati zunanja temperatura, zunanja vlažnost zraka, občutena temperatura vetra (Windchill) in hitrost vetra.

Če se v roku 30 sekund na zaslonu ne pojavi noben prikaz, morate odstraniti baterije iz obeh enot in še enkrat ponoviti postopek od 1. koraka naprej.

5. Uporabnik mora preveriti, ali so vse kableske povezave vremenske postaje pravilno izvedene in ali vsi sestavni deli pravilno delujejo. Zadnje lahko storite npr. tako, da ročno zavrtite vetrno kolo, premaknete vetrnico, nagnete senzor za dež, da zaslišite udarec prevesice, itd. (glejte poglavje »Postavitev« spodaj v navodilih).

6. Čas in datum nastavite ročno (glejte »Ročne nastavitve« spodaj v navodilih).

7. Ko ste na vremenski postaji preverili, ali delujejo vsi zgoraj navedeni sestavni deli, je osnovna nastavitve končana, tako da lahko začnete z montažo posameznih sestavnih delov. Pri tem morate paziti, da posamezni deli naprave na želenem mestu postavitve oz. montaže pravilno delujejo med seboj.

Če pri 868 MHz radijski povezavi nastopijo težave pri prenosu, običajno zadostuje že majhen premik mesta montaže.

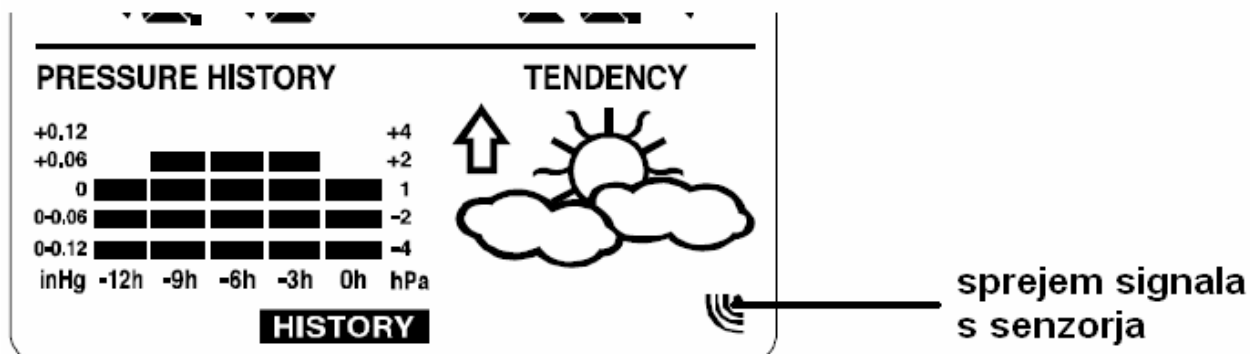
Opozorilo:

Običajno doseže radijska povezava med sprejemnikom in oddajnikom na prostem maksimalen dolet 100 metrov, če nanj ne vplivajo ovire, kot so stavbe, drevesa, vozila, visokonapetostni kabli, itd.

8. Moteče sevanje npr. računalniških zaslonov, radia ali televizije lahko v najslabšem primeru popolnoma onemogoči radijsko povezavo. To upoštevajte pri izbiri mesta postavitve oz. montaže.

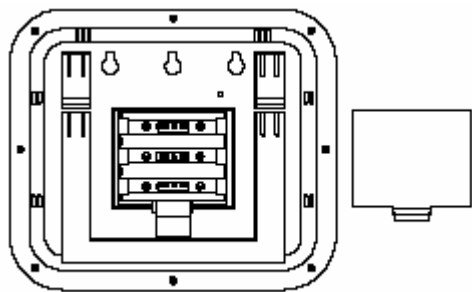
Opozorilo:

- Ko ste v zunanji senzor vstavili baterije, bi morali baterije vstaviti tudi v zaslon, da naprava čimprej sprejme signal. Če vstavite baterije v zaslon šele 5 ur potem, ko ste uporabili zunanji senzor, ni več mogoč uspešen sprejem signala zunanjega sensorja. V tem primeru morate odstraniti baterije in jih ponovno vstaviti.
- Ko ste vstavili baterije, se med postajo in senzorjem začne faza sinhronizacije. V tej fazi utripa signal sprejema na senzorju. Če je signal pravilno sprejet, se simbol ohrani na zaslonu. (V nasprotnem primeru simbol ni prikazan.) Tako lahko vidite, ali je bil zadnji poskus sprejema signala uspešen ali ne, medtem ko utripanje simbola signalizira poskus sprejema.



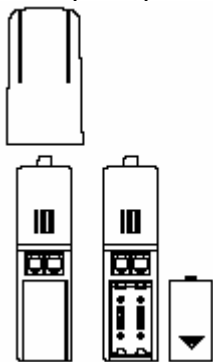
Vremenska postaja deluje s tremi 1,5 V baterijami tipa Mignon AA, IEC LR6. Če je baterije potrebno zamenjati, se na LCD-zaslonu prikaže simbol za baterije, ki kaže, da so baterije šibke. Za inštaliranje ali zamenjavo baterij sledi spodaj navedenim navodilom:

1. Odstranite pokrov predalčka za baterije.
2. Vanj vstavite baterije in pri tem pazite na pravilno polarnost (glejte oznako v predalčku za baterije).
3. Pokrovček ponovno postavite na svoje mesto.



Termo-higro zunanji oddajnik deluje z dvema 1,5 V baterijama tipa Mignon AA, IEC LR6. Za inštaliranje ali zamenjavo sledite korakom, opisanim v nadaljevanju:

1. S termo-higro zunanjega senzorja odstranite zaščito za dež.
2. Odstranite pokrov predalčka za baterije.
3. Vanj vstavite baterije in pri tem pazite na pravilno polarnost (glejte oznako v predalčku za baterije).
4. Zaprite predalček za baterije in ponovno postavite na svoje mesto zaščito za dež.



Opozorilo:

V primeru zamenjave baterij v eni izmed enot, morate na vseh enotah ponovno izvesti osnovno nastavitvev (glejte poglavje »Osnovna nastavitvev« zgoraj v navodilih). To je potrebno zato, ker pošlje zunanji senzor pri zagonu na vremensko postajo naključno varnostno kodo, ki jo mora postaja v prvih 30 sekundah po zagonu sprejeti in jo shraniti.

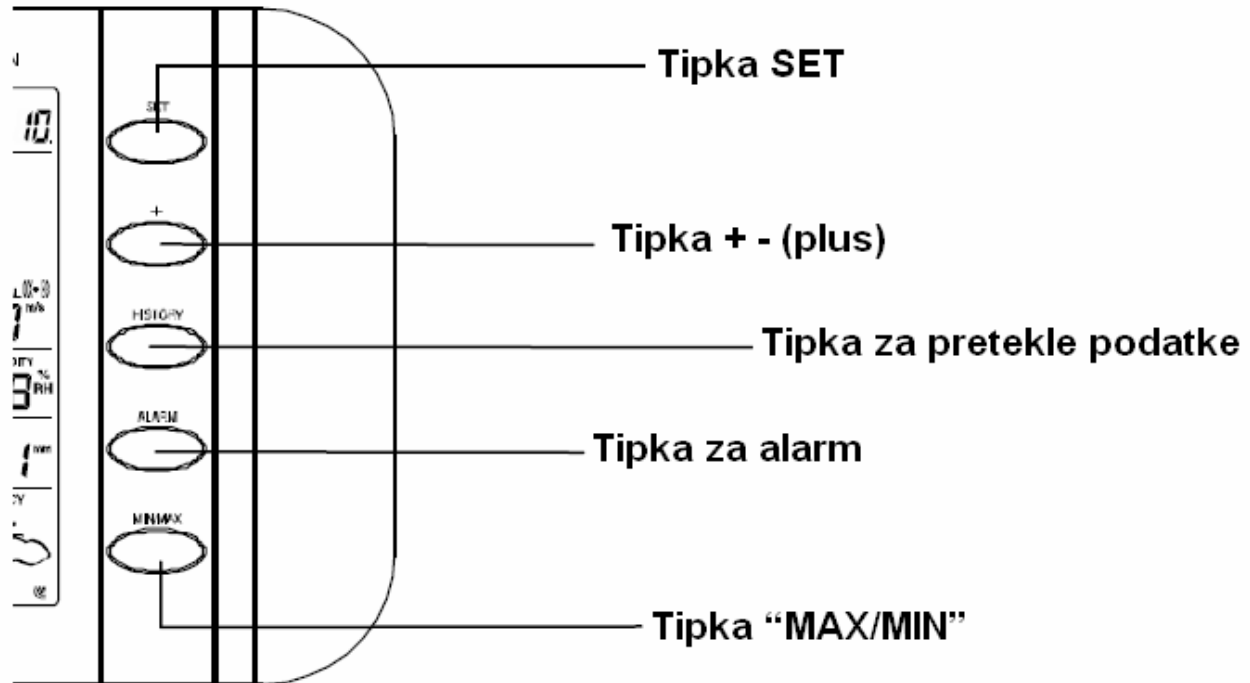
Za zagotovljeno optimalno delovanje in točnost podatkov vam priporočamo, da dvakrat letno zamenjate baterije v vseh enotah. Bodite tudi vi aktivni pri varovanju okolja in izrabljene baterije odstranite na mestih, ki so temu namenjena.

Opozorilo:

Shranjeni podatki o preteklih meritvah se med menjavo baterij v vremenski postaji ne ohranijo.

Vremenska postaja

Vremenska postaja ima na voljo pet funkcijskih tipk, ki omogočajo enostavno uporabo.



Tipka SET (nastavitev)

- Pritisnite na tipko za vstop v modus za ročno nastavitev naslednjih funkcij: LCD-contrast, ročna nastavitev časa, 12-/24-urni prikaz časa, nastavitev koledarja, enota za prikaz temperature °C/°F, enota za prikaz hitrosti vetra, enota za prikaz količine dežja, enota za zračni pritisk, referenčna nastavitev relativnega zračnega pritiska, nastavitev preklopnega praga za prikaz vremenske napovedi, nastavitev preklopnega praga za opozarjanje pred nevihto in nastavitev alarma VKLOP/IZKLOP (ON/OFF).

- V normalnem prikaznem modusu pritisnite na tipko in jo držite za vklop/izklop (ON/OFF) brnenja.

- V modusu za nastavitev alarma za vreme pritisnite na tipko in jo držite za nastavitev različnih vrednosti alarma in za vklop/izklop (ON/OFF) alarma.

- Pritisnite na tipko za aktiviranje modusa za resetiranje med prikazom shranjenih maksimalnih ali minimalnih vrednosti.

- Zaključite signal alarma bujenja ali alarma za vreme, medtem ko ta zvoni.

+ - tipka (plus)

- Na to tipko pritisnite za preklon s prikaza koledarja na vnaprej nastavljen čas alarma, datum, dan v tednu in datum ali sekunde v predelu za prikaz časa.

- Pritisnite na to tipko za nastavitev (zvišanje) različnih vrednosti nastavitev.

- Zaključite signal alarma bujenja ali signal alarma za vreme, medtem ko ta zvoni.

- Na to tipko pritisnite za potrditev resetiranja shranjene maksimalne ali minimalne vrednosti.

Tipka HISTORY

- Nanjo pritisnite za prikaz shranjenih podatkov o vremenu.
- Zaključite signal alarma bujenja ali signal alarma za vreme, medtem ko ta zvoni.
- Nanjo pritisnite, če želite zapustiti modus za ročno nastavitvev ali modus za nastavitvev alarma.

Tipka ALARM

- Nanjo pritisnite za vstop v modus za nastavitvev alarma za bujenje in alarma za vreme.
- Z njo potrdite posamezne nastavitve alarma.
- Nanjo pritisnite, če želite zapustiti modus za ročno nastavitvev.
- Zaključite signal alarma bujenja ali signal alarma za vreme, medtem ko ta zvoni.
- Če želite zapustiti modus za prikaz shranjenih maksimalnih in minimalnih vrednosti.

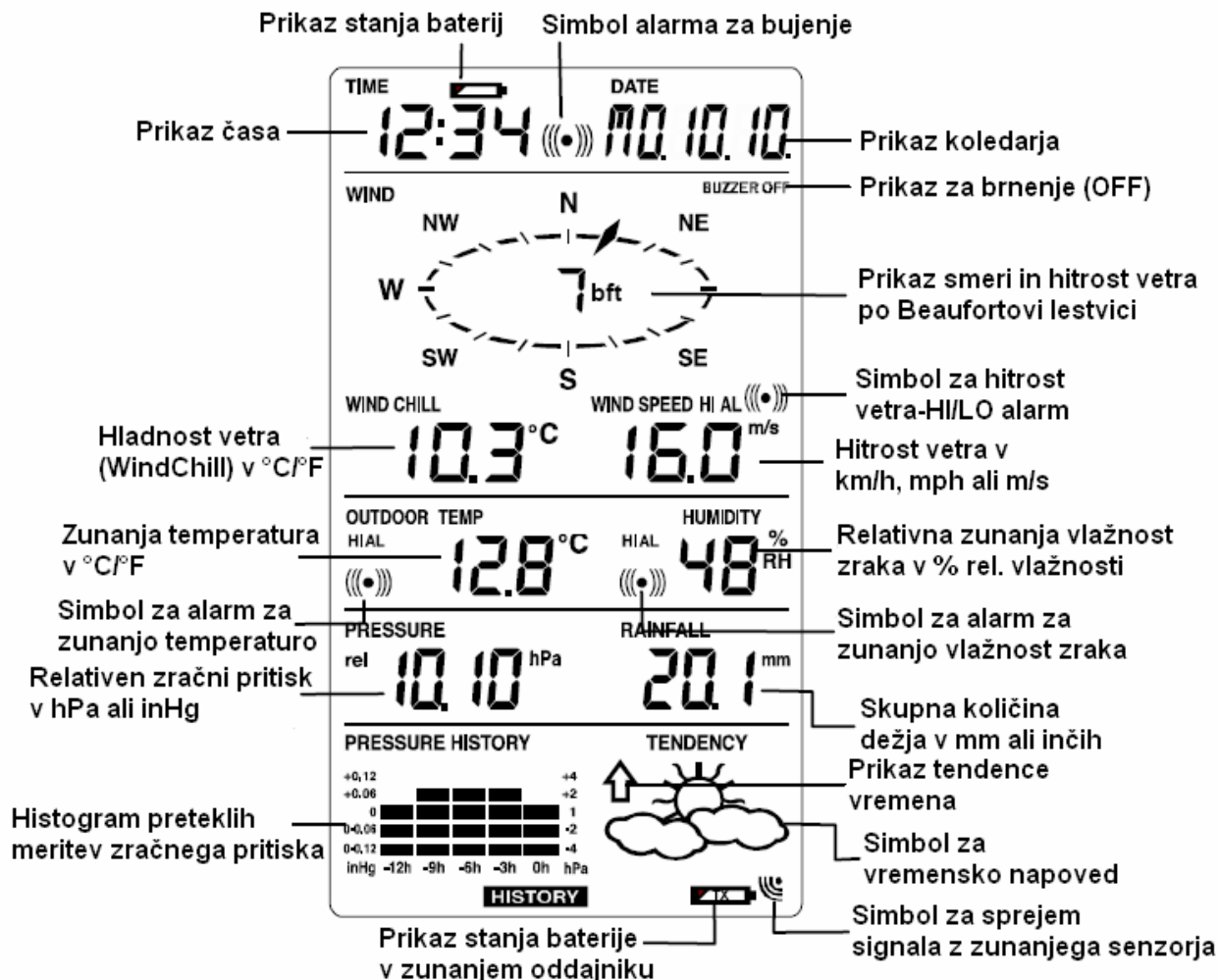
Tipka "MAX/MIN" (maksimum/minimum)

- Nanjo pritisnite za prikaz shranjenih maksimalnih in minimalnih vrednosti različnih podatkov o vremenu.
- Pritisnite na to tipko za nastavitvev (zmanjšanje) različnih vrednosti nastavitvev.
- Zaključite signal alarma bujenja ali signal alarma za vreme, medtem ko ta zvoni.

LCD-zaslon

LCD-zaslon je razdeljen na pet odsekov za prikaz naslednjih informacij:

1. Čas in datum
2. Podatki o vetru
3. Zunanja temperatura in zunanja vlažnost zraka
4. Podatki o zračnem pritisku in količini dežja
5. Pretekle meritve zračnega pritiska in vremenska napoved



Spodaj navedene nastavitve lahko po pritisku na tipko SET ročno spremenite:

- LCD-kontrast
- nastavev časa
- 23-/24-urni prikaz časa
- nastavev koledarja
- temperaturni enoti °C/°F
- enote za hitrost vetra
- enote za prikaz količine dežja
- enote za prikaz zračnega pritiska
- referenčna vrednost relativnega zračnega pritiska
- vrednost preklopne občutljivosti za prikaz vremenske napovedi
- vrednost preklopne občutljivosti za opozorilo pred nevihto
- nastavev alarma vklop/izklop (ON/OFF)

Lcd 5 — Utripajoč prikaz

LCD-kontrast lahko nastavite v 8 stopnjah od »LCD 1« do »LCD 8« (prednastavitev LCD 5):

1. Pritisnite na tipko SET. Prikaz stopnje kontrasta prične utripati.
2. Uporabite tipko + - ali MIN/MAX za nastavitve stopnje kontrasta.
3. Za potrditev izbire in za vstop v modus »Ročna nastavitve časa« pritisnite tipko SET.

Uporabnik lahko ročno nastavi uro po naslednjem postopku:

Prikaz za minute utripa

TIME |

Prikaz za ure utripa — 0:05 24h

1. Številke za uro pričnejo utripati.
2. S tipko + - ali MIN/MAX nastavite uro.
3. Pritisnite na tipko SET za preklon v modus za nastavitve minut. Minute pričnejo utripati.
4. S tipko + - ali MIN/MAX nastavite minute.
5. Za potrditev izbire in za vstop v modus »Nastavitve 12-/24-urnega prikaza« pritisnite tipko SET.

TIME

0:05 24h — Prikaz utripa

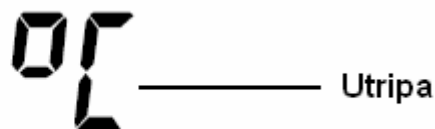
Čas lahko nastavite tako, da je prikazan v 12- ali 24-urnem formatu (prednastavitev 24 h). Nastavitve 24-urnega prikaza je sledeča:

1. Za preklon med enotama uporabite tipko + - ali MIN/MAX.
2. Za potrditev izbire in za vstop v modus »Nastavitve koledarja« pritisnite tipko SET.



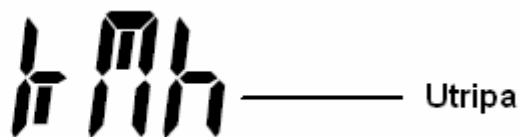
Nastavitev koledarja na vremenski postaji je 1.1.2005. Datum lahko ročno nastavite na sledeč način:

1. Mesta za leto pričnejo utripati.
2. S tipko + - ali MIN/MAX nastavite leto. Nastavitev sega od »00« (2000) do »99« (2099).
3. Za potrditev izbire in za vstop v modus »Nastavitev meseca« pritisnite tipko SET. Mesta za mesec pričnejo utripati.
4. S tipko + - ali MIN/MAX nastavite mesec.
5. Za potrditev izbire in za vstop v modus za nastavitev dneva pritisnite tipko SET. Mesta za dan pričnejo utripati.
6. S tipko + - ali MIN/MAX nastavite dan.
7. Za potrditev vseh nastavitev koledarja in za vstop v modus »Nastavitev temperature enote °C/°F« pritisnite tipko SET.



Prikaz temperature lahko nastavite tako, da je prikazana v °C ali °F.


1. Enota za temperaturo prične utripati.
2. Uporabite tipko + - ali MIN/MAX za preklon med enotama °C in °F.
3. Za potrditev izbire in za vstop v modus »Nastavitev enot za hitrost vetra« pritisnite tipko SET.



Hitrost vetra je mogoče prikazati v km/h (kilometer na uro), mph (milja na uro) ali m/s (meter na sekundo) (prednastavitev km/h).


1. Uporabite tipko + - ali MIN/MAX za preklon med enotami km/h, mph in m/s.

2. Za potrditev izbire in za vstop v modus »Nastavitev enot za količino dežja« pritisnite tipko SET.

 — Utripa

Enote za skupno količino dežja so lahko prikazane v mm ali inčih (prednastavitev mm).

1. Uporabite tipko + - ali MIN/MAX za preklon med enotama "mm" in "inch"
2. Za potrditev izbire in za vstop v modus »Nastavitev enot relativnega zračnega pritiska« pritisnite tipko SET.

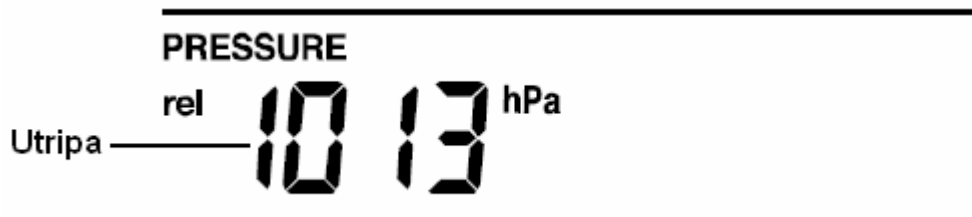
 — Utripa

Enote za relativni zračni pritisk so lahko prikazane v hPa (hektopascal) ali inHg (inč živosrebrnega stolpca) (prednastavitev hPa).

1. Uporabite tipko + - ali MIN/MAX za preklon med enotama hPa in inHg.
2. Za potrditev izbire in za vstop v modus »Nastavitev relativnega referenčnega zračnega pritiska« pritisnite tipko SET.

Opozorilo:

Vrednost relativnega referenčnega zračnega pritiska barometra v vaši vremenski postaji je, potem ko ste vstavili baterije, prednastavljena na 1013 hPa. Za natančno merjenje je potrebno barometer vaše vremenske postaje najprej kalibrirati na vaš lokalni relativni zračni pritisk (v odvisnosti od nadmorske višine vašega kraja). Pozanimajte se o trenutnem zračnem pritisku v vaši bližnji okolici (lokalna vremenska postaja, internet, specializirana optična trgovina, kalibrirani aparati za prikaz na javnih stavbah ali na letališčih, itd.) Relativni zračni pritisk lahko za boljšo referenco znotraj nekega območja med 919 in 1080 hPa (27,17 do 31,90 inHg) ročno nastavite na kakšno drugo vrednost.

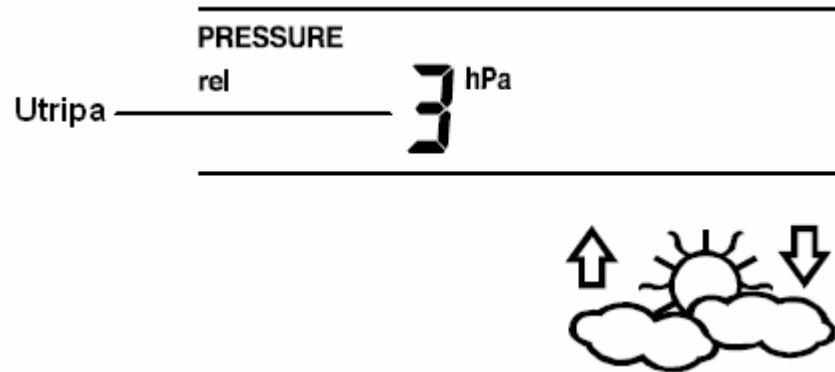


1. Trenutna relativna referenčna vrednost zračnega pritiska prične utripati.
2. Uporabite tipko + - ali MIN/MAX za zvišanje ali zmanjšanje vrednosti. Stalni pritisk na tipko omogoči hitrejše preklapljanje naprej.

3. Za potrditev vstavljenih vrednosti in za vstop v modus »Nastavitev vrednosti preklonpe občutljivosti za simbole za vremensko napoved« pritisnite tipko SET.

Opozorilo:

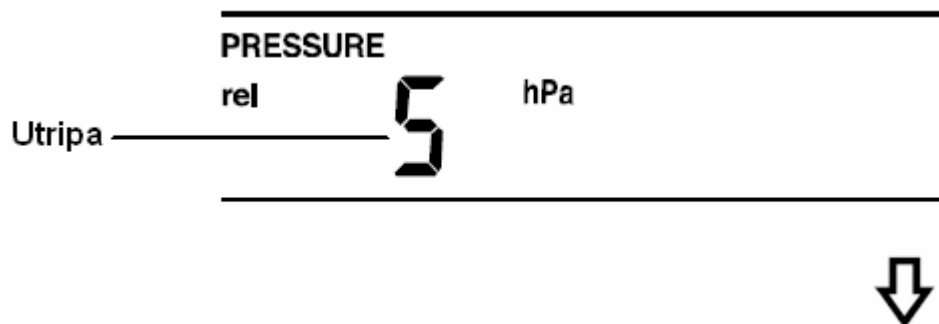
Ta možnost kalibriranja je izredno koristna za vsakega uporabnika, ki se nahaja na različnih nadmorskih višinah, pa vendar želi imeti prikazane vrednosti zračnega pritiska, ki temeljijo na nadmorski višini.



Uporabnik lahko kot preklonpi prag za spremembo simbola za vreme v območju od 2 hPa do 4 hPa izbere točno določeno vrednost. Ta predstavlja »občutljivost« vremenske napovedi, kar pomeni, da manjša kot je vrednost, občutljivejša je vremenska napoved (prednastavitev 3 hPa).

1. Trenutna preklonpa vrednost prične utripati.
2. Uporabite tipko + - ali MIN/MAX za nastavitev preklonpe vrednosti.
3. Za potrditev nastavljenih vrednosti in za vstop v modus »Nastavitev vrednosti preklonpe občutljivosti za opozorilni alarm pred nevihto« pritisnite tipko SET.

Uporabnik lahko kot preklonpi prag za opozorilni prikaz pred nevihto v območju od 3 hPa do 9 hPa izbira točno določeno vrednost za upad zračnega pritiska v obdobju 6 ur.



1. Trenutna preklonpa vrednost prične utripati.
2. Uporabite tipko + - ali MIN/MAX za nastavitev preklonpe vrednosti.
3. Za potrditev vstavljenih vrednosti in za vstop v modus »Nastavitev opozorilnega alarma pred nevihto (ON/OFF)« pritisnite tipko SET.

Uporabnik lahko vključi ali izključi (ON ali OFF) opozorilni signal za nevihto (prednastavitev OFF).

1. Prikaz »AOF« prične utripati.
2. Uporabite tipko + - za vklop (ON) ali izklop (OFF) alarma (»AOF = izklop; »AON = vklop).
3. Za potrditev vstavljenih vrednosti in za vrnitev v normalni modus prikaza pritisnite tipko SET.



Opozorilo:

Če je aktiviran opozorilni alarm za nevihto, prične utripati navzdol obrnjena puščica za tendenco vremena (glejte tudi poglavje »Prikaz tendence vremena« v navodilih spodaj).

Za izhod iz modusa za ročno nastavitve lahko kadarkoli med ročnimi nastavitvami pritisnete na tipko ALARM ali HISTORY, ali pa počakate na samodejni preklop (Automatic Timeout). V obeh primerih se naprava vrne v normalni modus za prikaz časa.

Alarm lahko nastavite s pomočjo tipk ALARM in SET.

1. Enkrat pritisnete na tipko ALARM. Simbol »ALARM« in prikaz časa alarma se pojavita v zgornjem desnem kotu LCD-zaslona.



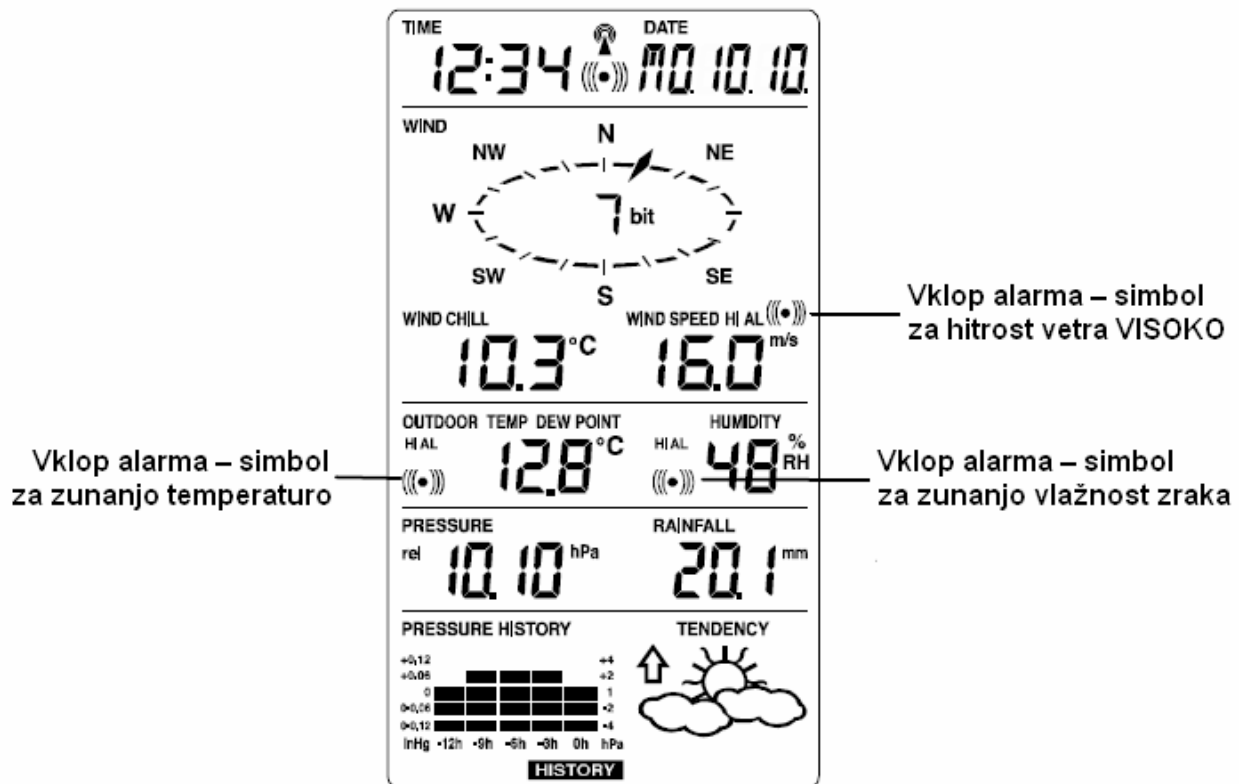
2. Pritisnete na tipko SET in jo držite približno 2 sekundi. Mesta za ure alarma pričnejo utripati. S tipko + - ali MIN/MAX nastavite uro alarma.
3. Za potrditev izbire in za vstop v modus za minute pritisnite tipko SET. Mesta za minute pričnejo utripati.
4. S tipko + - ali MIN/MAX nastavite minute alarma. Za potrditev izbire pritisnite tipko ALARM. Počakajte približno 30 sekund, dokler se prikaz avtomatsko ne vrne v normalni modus prikaza.

5. V normalnem modusu prikaza pritisnite enkrat na tipko ALARM, da ponovno prispete v modus za nastavitev alarma. Zatem na kratko pritisnite na tipko SET za vklop (ON) ali izklop (OFF) alarma za bujenje (simbol ((_))) pomeni, da je alarm za bujenje vključen).
6. Pritisnite na tipko HISTORY in počakajte približno 30 sekund za avtomatsko vrnitev prikazov v normalne modus prikaza.

Opozorilo:

Budilka zveni 2 minuti. Če želite izključiti zvonjenje, lahko med zvonjenjem pritisnete na poljubno tipko.

Alarmi za vreme so lahko v pripravljenosti, da vam ob določenih vremenskih pogojih posredujejo opozorilne signale. Tako lahko uporabnik npr. prag alarma za zunanjo temperaturo nastavi na +40°C (HI = visoko) in -10°C (LO = nizko), pri čemer se aktivira le alarm VISOKO, alarm NIZKO pa ostane izključen (to pomeni, da temperature >+40°C sprožijo alarm, medtem ko ga <-10°C ne.)



Vremensko postajo lahko nastavite tako, da posreduje alarm, ko pride do določenih vremenskih pogojev. V modusu za nastavitev alarma za vreme lahko izvedete naslednje nastavitve:

- alarm za zunanjo temperaturo VISOK (HI)
- alarm za zunanjo temperaturo NIZEK (LO)
- alarm za zunanjo vlažnost zraka VISOK (HI)
- alarm za zunanjo vlažnost zraka NIZEK (LO)

-alarm za hitrost vetra VISOK (HI)

Prednastavitev vrednosti alarmov:

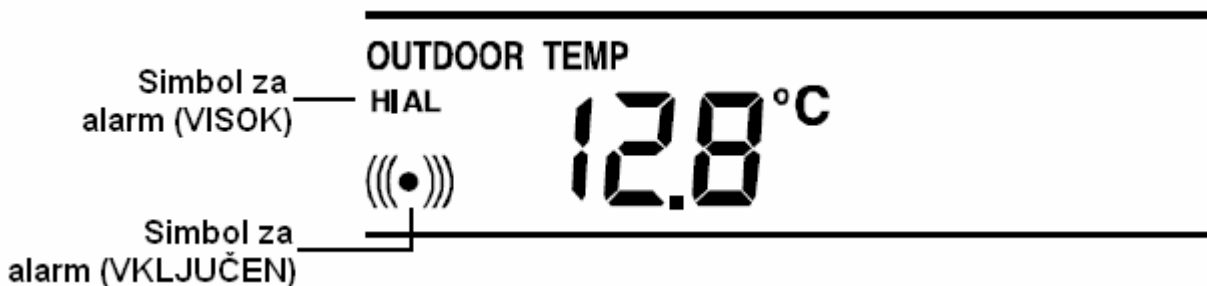
Temperatura	Nizka (LO)	0 °C
Relativna vlažnost zraka	Visoka (HI)	40 %
	Nizka (LO)	45 %
Hitrost vetra	Visoka (HI)	70 %
	Visoka (HI)	100 km/h

Opozorilo:

Alarm za visoko in nizko zunanjo temperaturo lahko uporabnik neodvisno eden od drugega po želji vključi ali izključi.

Nastavitev vrednosti alarma za zunanjo temperaturo (vrednost alarma VISOKO ali NIZKO):

1. V normalnem modusu prikaza pritisnite dvakrat na tipko ALARM. Pojavi se prikaz alarma za zunanjo temperaturo.



2. Pritisnite na tipko SET in jo držite približno 2 sekundi. Prikaz za temperaturo prične utripati. Za nastavitev zgornje vrednosti alarma za zunanjo temperaturo pritisnite na tipko + - ali MIN/MAX (če tipko držite, se boste hitreje premikali po vrednostih).

3. Za potrditev izbire pritisnite tipko ALARM. Prikaz preneha utripati. Zatem na kratko pritisnite na tipko SET za vklop (ON) ali izklop (OFF) alarma (simbol (((_))) pomeni, da je alarm vključen).

4. Enkrat pritisnite na tipko ALARM. Prikaže se alarm »NIZKO« za zunanjo temperaturo.

5. Pritisnite na tipko SET in jo držite približno 2 sekundi. Prikaz za temperaturo prične utripati. Za nastavitev spodnje vrednosti alarma za zunanjo temperaturo pritisnite na tipko + - ali MIN/MAX (če tipko držite, se boste hitreje premikali po vrednostih).

6. Za potrditev izbire pritisnite tipko ALARM. Prikaz preneha utripati. Zatem na kratko pritisnite na tipko SET za vklop (ON) ali izklop (OFF) alarma (simbol (((_))) pomeni, da je alarm vključen).

7. Pritisnite na tipko HISTORY in počakajte približno 30 sekund za avtomatsko vrnitev prikazov v normalen modus prikaza. V primeru, da temperatura doseže vrednost, ki izpolnjuje pogoje za alarm »VISOKO« ali »NIZKO«, pričneta utripati tako prikazana

vrednost kot tudi ustrezen simbol (»HI AL« ali »LO AL«). Brnenje traja ca. 2 minuti. S pritiskom na poljubno tipko lahko izključite brnenje.

Opozorilo:

Alarm za visoko in nizko zunanjo vlažnost zraka lahko uporabnik neodvisno eden od drugega po želji vključi ali izključi.

Nastavitev vrednosti alarma za zunanjo vlažnost zraka (vrednost alarma VISOKO ali NIZKO):

1. V normalnem modusu prikaza pritisnite štirikrat na tipko ALARM. Pojavi se prikaz alarma za zunanjo vlažnost zraka.



2. Pritisnite na tipko SET in jo držite približno 2 sekundi. Prikaz za vlažnost zraka prične utripati. Za nastavitev zgornje vrednosti alarma za zunanjo vlažnost zraka pritisnite na tipko + - ali MIN/MAX (če tipko držite, se boste hitreje premikali po vrednostih).

3. Za potrditev izbire pritisnite tipko ALARM. Prikaz preneha utripati. Zatem na kratko pritisnite na tipko SET za vklop (ON) ali izklop (OFF) alarma (simbol (((_))) pomeni, da je alarm vključen).

4. Enkrat pritisnite na tipko ALARM. Prikaže se alarm za nizko zunanjo vlažnost zraka.

5. Pritisnite na tipko SET in jo držite približno 2 sekundi. Prikaz za vlažnost zraka prične utripati. Za nastavitev spodnje vrednosti alarma za zunanjo vlažnost zraka pritisnite na tipko + - ali MIN/MAX.

6. Za potrditev izbire pritisnite tipko ALARM. Prikaz preneha utripati. Zatem pritisnite na tipko SET za vklop (ON) ali izklop (OFF) alarma (simbol (((_))) pomeni, da je alarm vključen).

7. Pritisnite na tipko HISTORY in počakajte približno 30 sekund za avtomatsko vrnitev prikazov v normalen modus prikaza. V primeru, da vlažnost zraka doseže vrednost, ki izpolnjuje pogoje za alarm »VISOKO« ali »NIZKO«, pričneta utripati tako prikazana vrednost kot tudi ustrezen simbol (»HI AL« ali »LO AL«).

Alarm za veliko hitrost vetra lahko nastavite na sledeč način:

1. V normalnem modusu prikaza pritisnite šestkrat na tipko ALARM. Pojavi se prikaz alarma za hitrost vetra.



2. Pritisnite na tipko SET in jo držite približno 2 sekundi. Prikaz za hitrost vetra prične utripati. Za nastavev zgornje vrednosti alarma za hitrost vetra pritisnite na tipko + - ali MIN/MAX.
3. Za potrditev izbire pritisnite tipko ALARM. Prikaz preneha utripati. Zatem pritisnite na tipko SET za vklop (ON) ali izklop (OFF) alarma (simbol ((_)) pomeni, da je alarm vključen).
4. Za vrnitev v normalni modus prikaza pritisnite enkrat na tipko ALARM. V primeru, da hitrost vetra doseže vrednost, ki izpolnjuje pogoje za alarm »VISOKO, pričneta utripati tako prikazana vrednost kot tudi ustrezen simbol (»HI AL«). Brnenje traja ca. 2 minuti. S pritiskom na poljubno tipko lahko izključite brnenje.

Za izravnavanje manjših nihanj med izmerjenimi podatki, ki bi lahko povzročili trajno slišen alarm za vreme, kadar je izmerjena vrednost zelo blizu alarmni vrednosti, ki jo je nastavil uporabnik, smo za vsak alarm za vreme vpeljali funkcijo histereze.

Če je npr. alarm za visoko temperaturo nastavljen na +25°C in je trenutna vrednost dosegla teh +25°C, se sproži alarm (če je vključen). Če se temperatura spusti na +24,9°C ali nižje in zatem spet narase na +25°C, prične prikazana izmerjena vrednost utripati, alarm pa se ne oglasi več. Vrednost mora najprej pasti pod +24°C (pri prednastavljeni histerezi 1°C), da se spet sproži alarm.

Spodnja tabela prikazuje vrednosti histereze za različne vremenske podatke:

Vremenski podatki	Histereza
Temperatura	1 °C
Vlažnost zraka	3 % rel. vlažnosti zraka
Hitrost vetra	5 km/h

Opozorilo:

Da boste videli, da so trenutni vremenski pogoji izven prednastavljenih omejitev, utripajo podatki o temperaturi in vlažnosti zraka tudi potem, ko ste pritisnili na eno izmed tipk, da bi prekinili alarm ali brnenje.

Simboli za vremensko napoved

Trije simboli za vremensko napoved v spodnjem desnem delu LCD-zaslona so prikazani v naslednji kombinaciji:

TENDENCA
TENDENCA



SONČNO
DEŽEVNO

TENDENCA



OBLAČNO S SONCEM



Pri nenadnih ali večjih nihanjih zračnega pritiska se prikazni simboli aktualizirajo, da prikažejo spremembo vremena. (Vsakič, ko je pridobljena nova povprečna vrednost zračnega pritiska (enkrat na minuto), se ta vrednost primerja z interno referenčno vrednostjo). Če je razlika med tema vrednostma večja od izbrane preklopne vrednosti za tendenco vremena, se simbol za vreme spremeni na slabše ali boljše. V takem primeru je trenutna vrednost zračnega pritiska prevzeta kot nova referenčna vrednost za tendenco vremena.) Če se prikazni simboli ne spreminjajo, se ne spreminja zračni pritisk ali pa je bila sprememba tako počasna, da je vremenska postaja ni mogla zaznati. Uporabnik lahko v ta namen v modusu za ročno nastavitvev ustrezno nastavi »občutljivost« glede sprememb zračnega pritiska – zgoraj v navodilih glejte poglavje »Nastavitve vrednosti preklopne občutljivosti za simbole za vremensko napoved«. Če pa simboli prikazujejo sonce ali dež, se prikaz ne spremeni niti takrat, ko se vreme izboljša (prikaz »sončno«) ali poslabša (prikaz »deževno«), saj simbola že prikazujeta obe ekstremni situaciji. Simboli prikažejo izboljšanje ali poslabšanje vremena, kar pa ne pomeni nujno sonca ali dežja, kot nakazujeta simbola. Če je npr. trenutno vreme oblačno in je prikazan dež, to ne pomeni, da naprava ne deluje pravilno, ampak pomeni, da je zračni pritisk padel in da je mogoče pričakovati poslabšanje vremena, pri čemer pa ne gre nujno za dež.

Opozorilo:

Po osnovni nastavitvi ne upoštevajte izmerjenih vrednosti in vremenskih napovedi za prvih 12 – 24 ur, saj mora postaja v tem času zbrati podatke o zračnem pritisku na konstantni nadmorski višini, da lahko posreduje bolj natančno vremensko napoved. Kot pri vsaki vremenski napovedi se tudi tu ne da zagotavljati absolutne točnosti podatkov. Zaradi različnih klimatskih pasov, za katere je bila naprava izdelana, je njena povprečna točnost pri napovedovanju okrog 75 %. Na območjih s hitrimi spremembami vremena (npr. s sončnega k deževnemu) je vremenska postaja bolj točna kot na območjih s konstantnimi vremenskimi pogoji (npr. večinoma sončno).

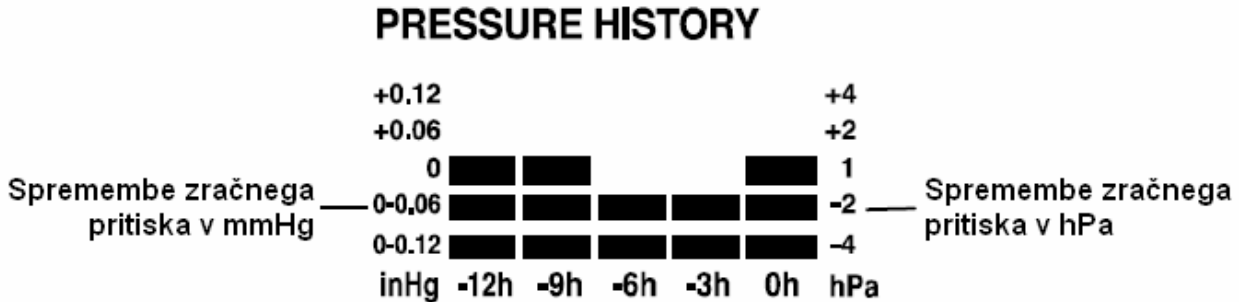
Če vremensko postajo prinesete na mesto, ki leži občutno višje ali nižje od prvotno izbranega mesta postavitve (npr. iz pritličja v zgornje nadstropje v hiši), vremenske napovedi naslednjih 12 –24 ur ne upoštevajte. Tako boste napravi dali možnost, da bo obdelala vrsto podatkov in ne bo zaradi nove postavitve napačno interpretirala spremembo zračnega pritiska, če gre dejansko le za manjšo spremembo v nadmorski višini.

Prikaz tendence vremena deluje v sodelovanju s simboli za vremensko napoved. To so puščice, ki se nahajajo levo in desno od simbolov za vremensko napoved. Če kaže puščica navzgor, pomeni, da zračni pritisk narašča in da se kaže izboljšanje vremena. Če kaže puščica navzdol, pomeni, da zračni pritisk pada, zato je možno pričakovati poslabšanje vremena. Na podlagi teh podatkov lahko naprava pokaže, kako se je vreme spremenilo ali kako bi se lahko spremenilo. Če je npr. navzdol usmerjena puščica prikazana hkrati s simbolom oblačnega vremena s soncem, se je zadnja opazna sprememba vremena zgodila v sončnem obdobju (to pomeni, da je bil prikazan samo simbol sonca). Ker kaže puščica navzdol, pomeni, da se bo ob naslednji spremembi vremena prikazal simbol dežja.

Opozorilo:

Če je prikaz tendence vremena najprej zaznal spremembo zračnega pritiska, ostane to trajno vidno na LCD-zaslону.

V spodnjem delu LCD-zaslona se prikažeta relativna vrednost zračnega pritiska in zgodovina zračnega pritiska. Glede na način programiranja je zgodovina zračnega pritiska v obliki grafa, ki ga sestavljajo navpični stolpci. Ta graf elektronskega barometra prikazuje zračni pritisk v zadnjih 12 urah, in sicer v petih 3-urnih korakih.



Vodoravna os predstavlja izmerjene vrednosti zračnega pritiska v zadnjih 12 urah (- 12, -9, -6, -3 in 0 ur). Stolpci, prikazani za vsakega izmed 5 korakov, kažejo trend v času merjenja. Skala na desni strani primerja rezultat. »0« v sredini skale označuje trenutni zračni pritisk.

Navpična os predstavlja spremembe zračnega pritiska v hPa (+4, +2, 0, -2, -4. "0" označuje trenutni zračni pritisk). Vsako odstopanje (± 2 hPa ali 0,06 inHg) kaže v hektopascalih (hPa), kako visoka ali nizka je bila prejšnja vrednost v primerjavi s trenutnim zračnim pritiskom. Če se stolpci dvigajo, pomeni to izboljšanje vremena, ki ga je povzročilo naraščanje zračnega pritiska. Padajoči stolpci pomenijo padajoč zračni pritisk in s tem poslabšanje vremena, ki ga je mogoče pričakovati od trenutne točke »0« naprej.

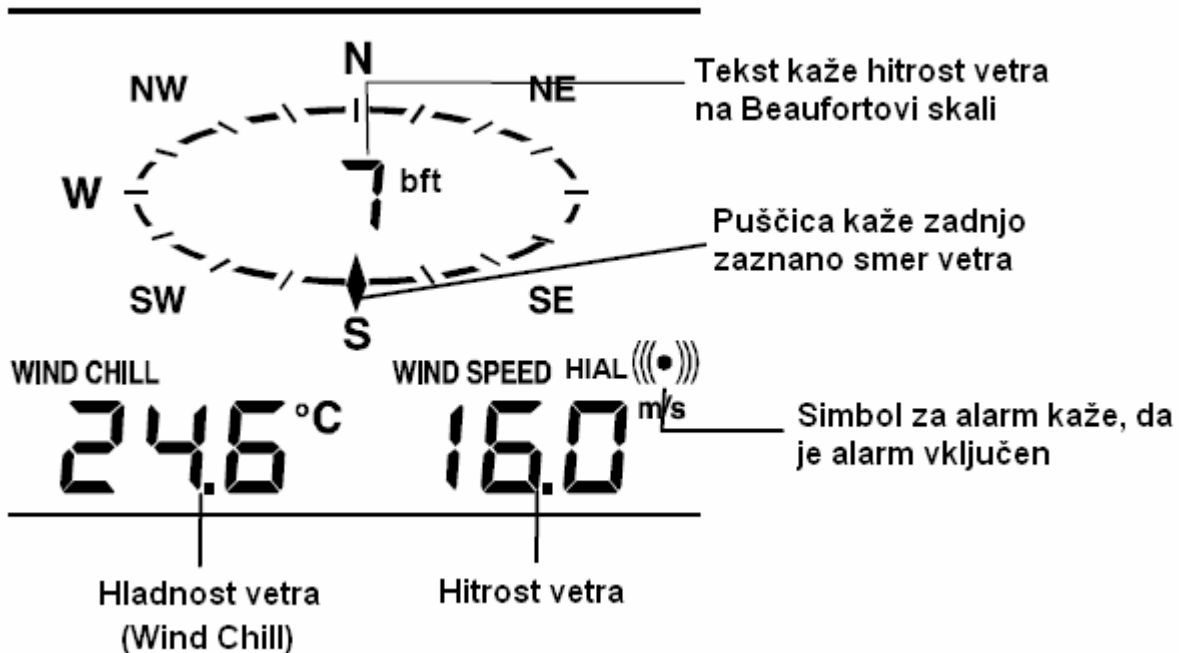
Ob vsaki polni uri je uporabljen trenutni zračni pritisk kot osnova za prikaz novega stolpca na grafu. Obstoječ skupni graf se pri tem pomakne za en stolpec na levo.

Opozorilo:

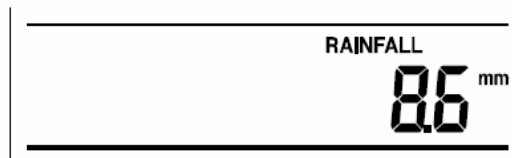
Za natančen prikaz trenda barometriškega zračnega pritiska, mora biti naprava na konstantni nadmorski višini. To pomeni, da naprave ne smete prenesti npr. iz pritličja v zgornje nadstropje v hiši. Če je to vseeno potrebno, ne smete upoštevati prikazov s postaje naslednjih 12 – 24 ur.

V normalnem modusu prikaza prikaže drugi odsek LCD-zaslona naslednje podatke o vetru:

- smer vetra (prikazana na kompasovi roži s 16 razdelki) in hitrost vetra na Beaufortovi skali
- hladnost vetra (WindChill) v $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- hitrost vetra v km/h, mph ali m/s



Izmerjena količina dežja je prikazana v četrtem odseku LCD-zaslona, in sicer v mm ali inčih (glejte poglavje »Pogled maksimalnih/minimalnih podatkov o vremenu« v nadaljevanju navodil.)



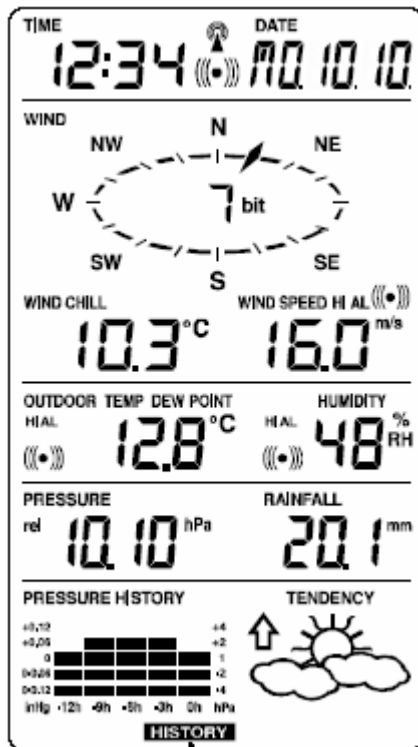
Vremenska postaja lahko shrani do 200 vnosov vremenskih podatkov. Ti podatki se avtomatsko shranjujejo po zagonu vremenske postaje v 3-urnih intervalih, in sicer ob 0:00, 03:00, 06:00, 09:00, 12:00, 15:00, 18:00 in 21:00. Če je npr. uporabnik po inštaliranju baterij ročno nastavil uro na 14:52, se prvi zapis samodejno shrani ob 15:00. Drugi zapis se shrani ob 18:00, itd. Vsak shranjen zapis vsebuje smer vetra, hitrost vetra na Beaufortovi lestvici, temperaturo hladnosti vetra (Wind Chill), hitrost vetra, zunanjo temperaturo in zunanjo vlažnost zraka, relativen zračni pritisk in skupno količino dežja, pretekle podatke za zračni pritisk in tendenco vremena. Poleg tega se prikažeta tudi čas in datum shranitve.

Opozorilo:

Če želite dobiti pravilen čas shranjevanja preteklih zapisov, morate takoj po vstavitvi baterij v vremensko postajo ročno nastaviti trenutni čas. Zatem se poskušajte izogibati spreminjanju prednastavljenega časa, saj bo to spremenilo tudi zapisan »čas shranitve« vsakega nadaljnjega shranjenega zapisa, to pa lahko uporabnika zmede.

Opazovanje preteklega vremena:

1. Pritisnite na tipko HISTORY. Prikaže se najnovejši zapis vremena s časom in datumom shranitve. Nadalje se na spodnjem delu LCD-zaslona prikaže simbol »HISTORY«.



SIMBOL HISTORY (ZGODOVINA)

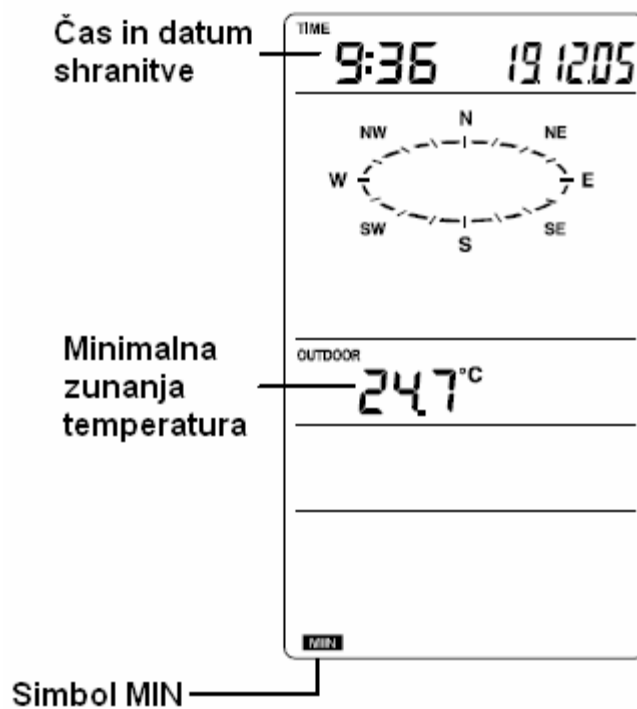
2. Za prikaz starejših zapisov pritisnite na tipko MIN/MAX. (Pritisnite na tipko MIN/MAX, če si želite ogledati prejšnji (»Previous«) ali naslednji (»Next«) zapis. Shranitve potekajo v 3-urnih intervalih.)

Opozorilo:

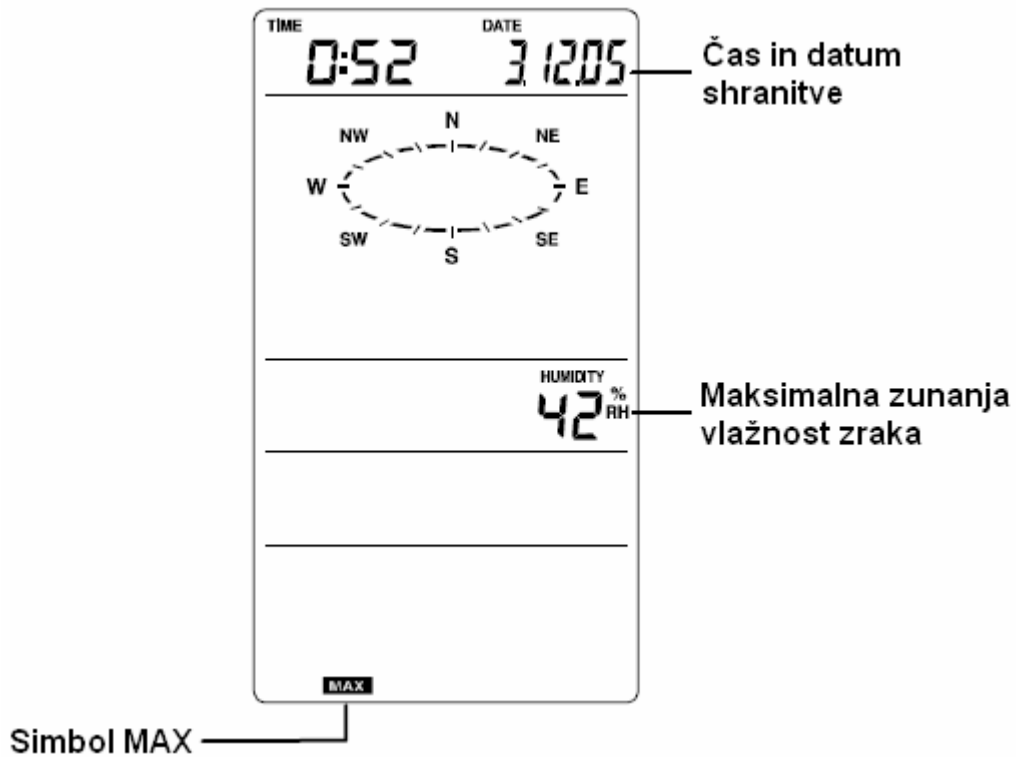
- Shranjeni pretekli zapisi se pri menjanju baterij ali odstranjevanju baterij iz naprave ne ohranijo v spominu.
- Vrednost skupne količine dežja je prikazana v preteklem zapisu v celih številkah (brez decimalnih mest).

Vremenska postaja samodejno zapiše maksimalne in minimalne vrednosti različnih podatkov o vremenu s časom njihove shranitve. S pritiskom na tipko MIN/MAX si lahko v normalnem modusu za prikaz ogledate naslednje shranjene maksimalne in minimalne vrednosti podatkov o vremenu.

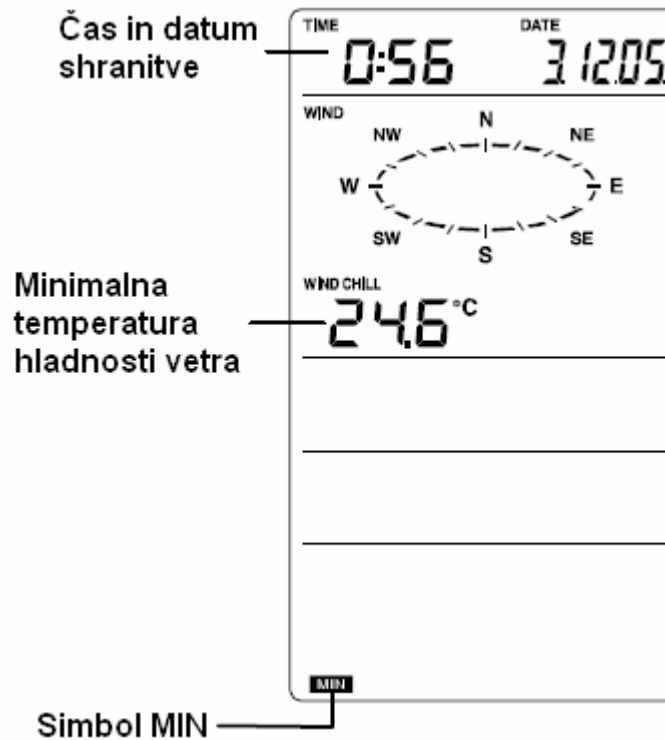
1. Minimalna temperatura s časom in datumom shranitve



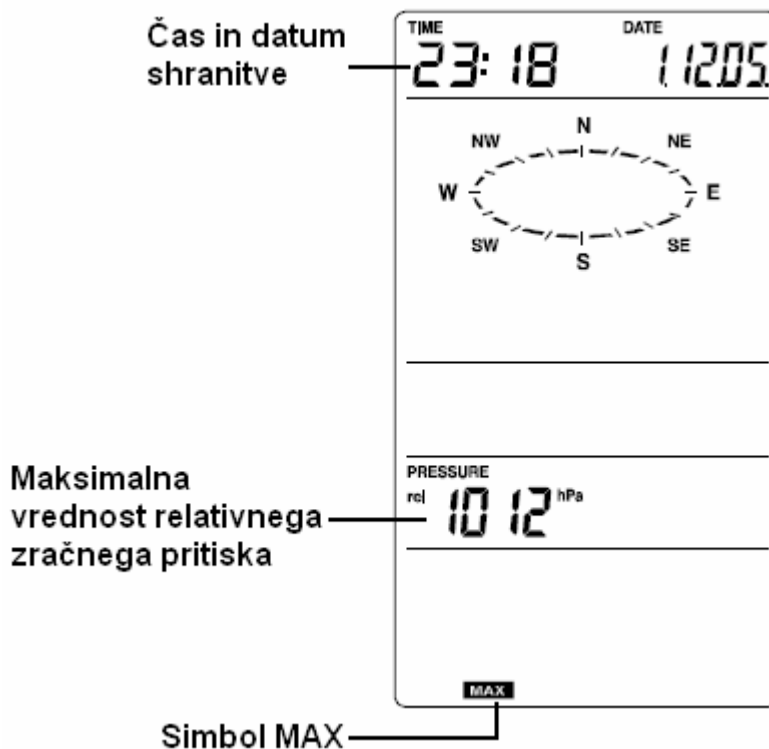
- 2. Maksimalna zunanja temperatura s časom in datumom shranitve**
- 3. Minimalna vlažnost zraka s časom in datumom shranitve**
- 4. Maksimalna vlažnost zraka s časom in datumom shranitve**



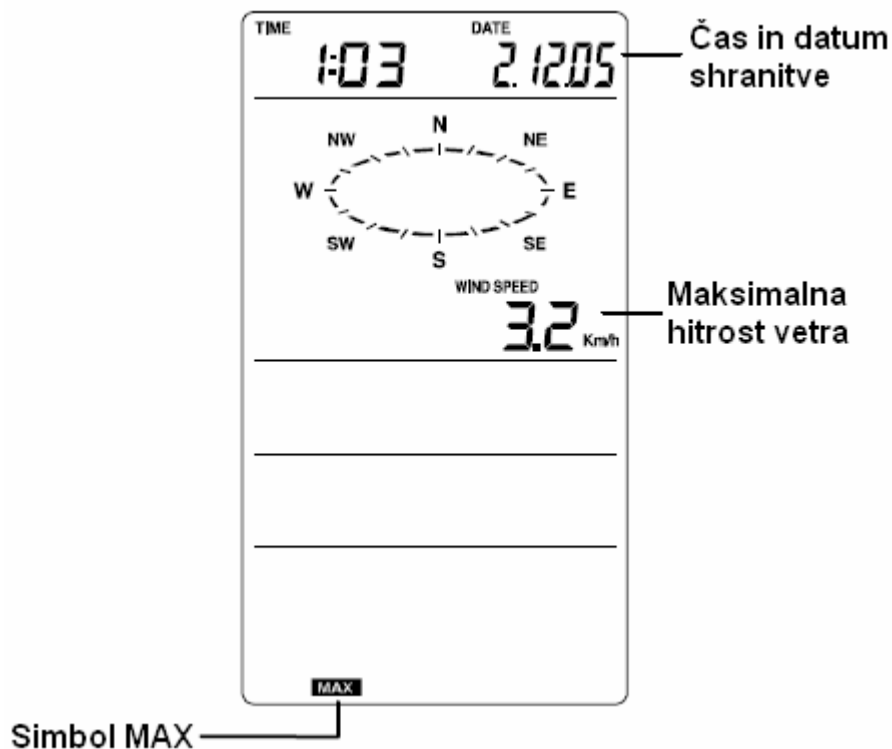
5. Minimalna temperatura hladnosti zraka s časom in datumom shranitve



- 6. Maksimalna temperatura hladnosti zraka (Wind Chill)s časom in datumom shranitve
- 7. Minimalna vrednost relativnega zračnega pritiska s časom in datumom shranitve
- 8. Maksimalna vrednost relativnega zračnega pritiska s časom in datumom shranitve



9. Maksimalna hitrost vetra



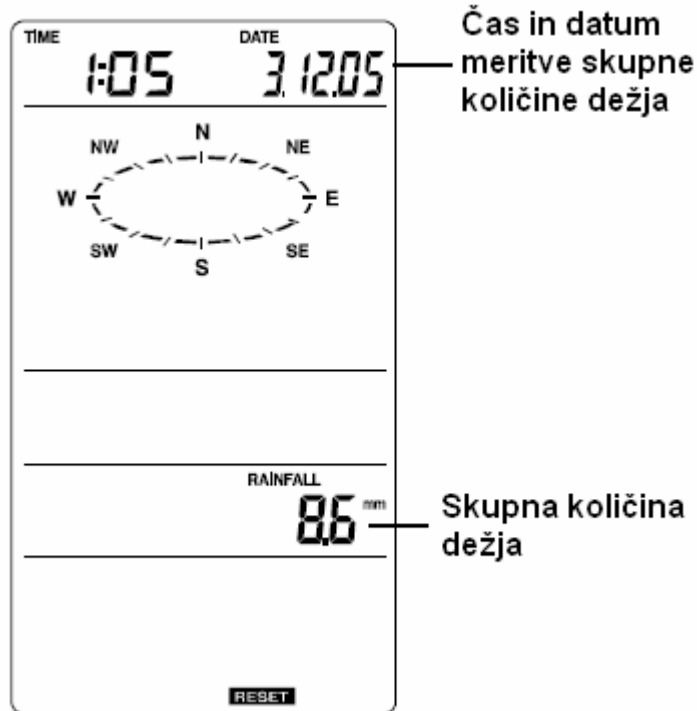
Za resetiranje prej opisanih maksimalnih in minimalnih vrednosti podatkov o vremenu od točke 1 do 9, morate vsak posamezen prikaz resetirati posamično in ločeno.

1. Pritisnite na tipko MIN/MAX za prikaz zelenih podatkov o vremenu. Če želite npr. resetirati minimalno vlažnost zraka, morate v normalnem modusu za prikaz minimalnih vrednosti vlažnosti zraka trikrat pritisniti na tipko MIN/MAX.
2. Pritisnite na tipko SET in jo držite približno 2 sekundi, dokler se v spodnjem delu LCD-zaslona ne prikaže simbol »RESET«.
3. Enkrat pritisnite na tipko * -, če želite shranjeno vrednost resetirati na njeno trenutno vrednost in čas.
4. Za vrnitev v normalni modus prikaza pritisnite na tipko ALARM.

10. Skupna količina dežja

Skupna količina dežja je prikazana v četrtem odseku LCD-zaslona, in sicer v mm ali inčih. Prikaz kaže količino dežja, ki jo je vremenska postaja zbrala od zadnjega resetiranja.

V normalnem modusu prikaza pritisnite desetkrat na tipko MIN/MAX za prikaz skupne količine dežja. Na zaslonu se istočasno prikaže še simbol RESET.



Za resetiranje prikaza skupne količine dežja pritisnite enkrat na tipko + - med prikazi vrednosti skupne količine dežja in simbolom »RESET«. Skupna količina dežja se resetira na 0, shranjen čas pa na trenutni čas.

Opozorilo:

Po zagonu se za čas, datum in skupno količino dežja prikaže »---». Po ročni nastavitvi časa se prikaže čas.

Uporabnik ima možnost izklopa brnenja, da se ta ne oglasi v primeru aktiviranja alarma za bujenje. Kot prikaz alarma utripa na LCD-zaslonu le ustrezen simbol za alarm (((_))). Če je brnenje izključeno in pride do alarma za vreme, se tudi zdaj brnenje ne oglasi. Za prikaz, da so vremenski pogoji izven nastavljenih preklopnih vrednosti in se tako nahajajo v stanju za alarm, bo utripal prikaz ustrezne vrednosti za vreme.

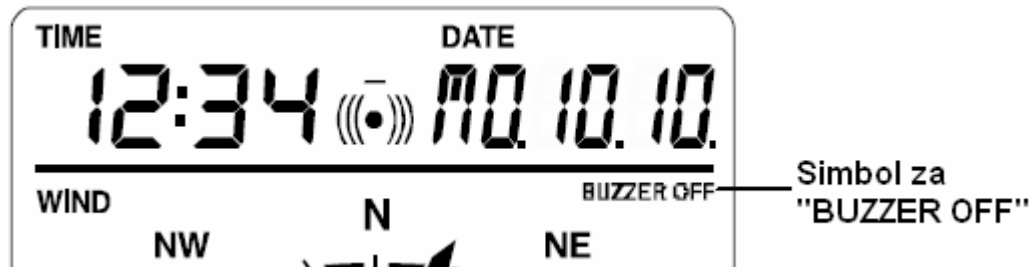
Izklop brnenja:

1. V modusu za normalen prikaz pritisnite na tipko SET in jo držite, dokler se na desni strani nad prikazom smeri vetra ne prikaže simbol »BUZZER OFF« (izključeno brnenje). LCD-zaslon preide v modus za nastavitvev.

2. Za vrnitev v normalni modus prikaza pritisnite enkrat na tipko ALARM. Simbol »BUZZER OFF« še vedno ostane viden na zaslonu.

Ponoven vklop brnenja:

1. Ko je na LCD-zaslonu viden simbol »BUZZER OFF«, na kratko pritisnite na tipko SET. Simbol »BUZZER OFF« izgine.



2. Za vrnitev v normalni modus prikaza pritisnite enkrat na tipko ALARM. Simbol »BUZZER OFF« ni več prikazan, signal alarma pa se normalno oglasi v primeru alarma.

Prikaz stanja baterij za vremensko postajo in termo-higro senzor se prikaže v najvišjem oz. najnižjem odseku LCD-zaslona, ko je katera izmed baterij šibka in jo je potrebno zamenjati. Vsekakor je priporočljivo enkrat letno zamenjati baterije v vseh enotah, saj le tako zagotovite optimalno natančnost in točnost podatkov.

Opozorilo:

- Po menjavi baterij morate tako vremensko postajo kot tudi zunanji senzor ponovno nastaviti (glejte poglavje »Osnovna nastavitve« na začetku navodil za uporabo)
- Pomnilnik shranjenih podatkov se v primeru menjavanja baterij zbríše.

Zunanja temperatura, zunanja vlažnost zraka, podatki o vetru in dežju se merijo in prenašajo vsake 4,5 sekunde. Vremenska postaja (sprejemnik) se pri tem sinhronizira s termo-higro zunanjim senzorjem (oddajnik) za pravilen sprejem poslanih podatkov. Na območje oddajanja termo-higro zunanjega senzorja (običajno okrog 100 m) lahko vpliva temperatura okolja. Ob izjemno nizkih temperaturah se lahko območje oddajanja zmanjša. To upoštevajte pri postavitvi zunanjega senzorja. Če podatki o zunanjem območju niso sprejeti in prikazani v roku 30 sekund po zagonu (ali pa kaže prikaz zunanjega območja na ponavljajoče se neuspešne poskuse sprejema v normalnem modusu delovanja v odseku za zunanje območje na vremenski postaji le »---«), preverite naslednje točke:

1. Razdalja med vremensko postajo in zunanjim senzorjem do virov motenj, kot so npr. monitor računalnika ali TV-sprejemniki, znaša le 1,5 do 2 metra.
2. Izogibajte se postavitvi vremenske postaje neposredno poleg kovinskih vrat in okenskih okvirov ali v njihovo bližino.
3. Uporaba drugih naprav, ki delujejo na isti frekvenci (868 MHz), kot so npr. naglavne slušalke ali zvočniki, lahko onemogoči pravilen prenos signalov.
4. Motnje sprejema lahko povzročijo tudi sosedje, in sicer z napravami, ki delujejo na isti frekvenci (868 MHz).

5. "Vidna povezava" med vremensko postajo in zunanjim senzorjem (npr. skozi okno) poveča območje sprejema.

Opozorilo:

Če je prenos 868 MHz signala uspešen, ne odpirajte več predalčka za baterije na vremenski postaji in zunanjem senzorju, saj se lahko baterije ločijo od kontaktov, kar lahko povzroči neželjeno resetiranje. Če se to vseeno zgodi, morate ponovno nastaviti vse enote, če se želite izogniti težavam pri prenosu (glejte poglavje »Osnovna nastavitve« zgoraj v navodilih). Če kaže prikaz zunanjega območja v normalnem modusu obratovanja le "- - -", bo vremenska postaja spreminjala intervale za sprejem zunanjega območja vsakih 15 minut toliko časa, dokler ne bodo poslani podatki prebrani. Če se to zgodi, se intervali sprejema ponovno resetirajo vsake 4,5 sekunde. Če kljub upoštevanju teh faktorjev sprejem ni mogoč, morate vse enote nastaviti še enkrat (glejte poglavje »Osnovna nastavitve« zgoraj v navodilih).

Pred trajno montažo naprave preverite, če ste upoštevali naslednje točke:

- Dolžine kablov posameznih enot ustrezajo pogojem glede razdalje med enotami pred dokončno montažo ali postavitvijo.
- Osnovna vremenska postaja lahko signale s termo-higro zunanjega senzorja pravilno sprejema že pred dokončno montažo ali postavitvijo.

Vremenska postaja

Vremensko postajo morate postaviti tako, da jo obesite na steno ali pa jo postavite na eno izmed dveh različnih sklopnih stojal.

Stenska montaža

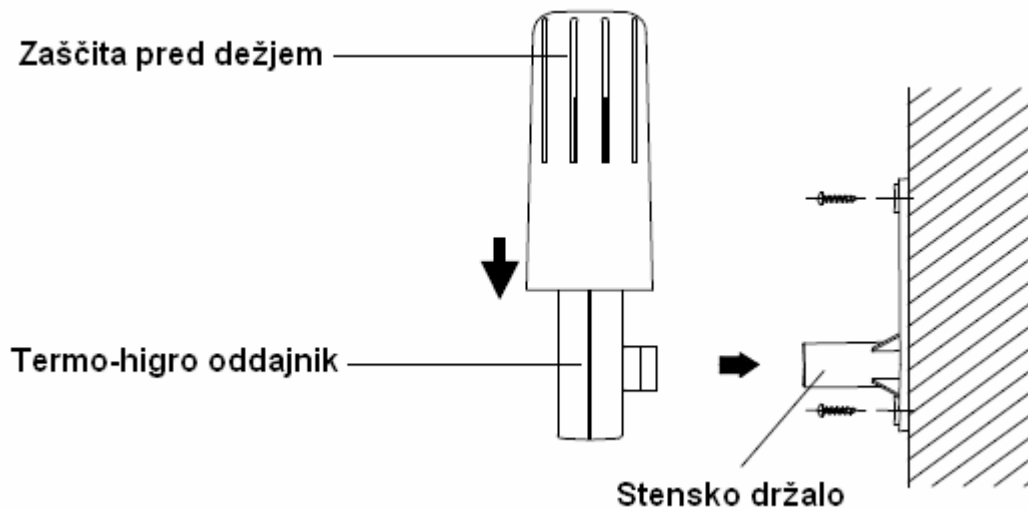
Izberite zaščiteno mesto montaže. Izogibajte se direktnemu vplivu dežja ali sončnih žarkov.

Pred stensko montažo zagotovite, da so vrednosti zunanje temperature in zunanje vlažnosti zraka na želenem mestu postavitve pravilno sprejete.

Sledite naslednjim točkam za stensko montažo:

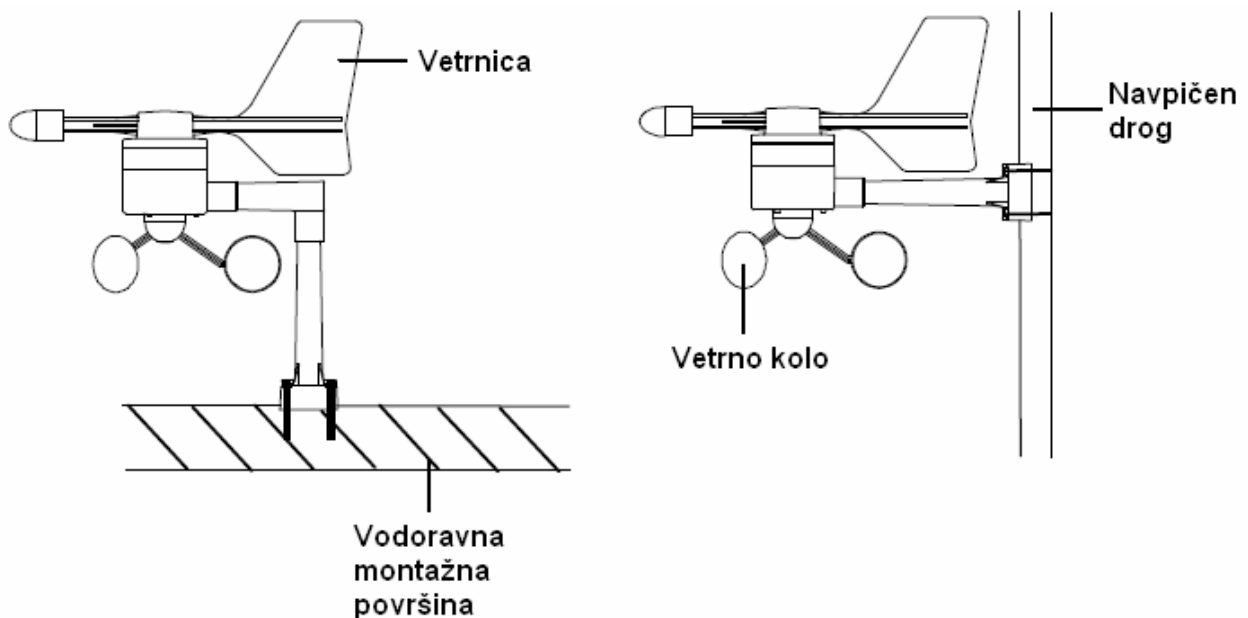
1. Vijake (niso vključeni v dobavi) privijte na želeno mesto v steno. Pri tem pustite, da gleda glava vijaka približno 5 mm iz stene.
2. Vremensko postajo obesite na vijak. Pri tem pazite, da se postaja dobro obesi na vijak, preden jo izpustite.

Termo-higro senzor



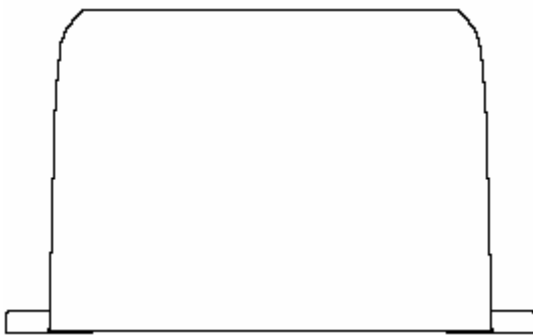
Idealno mesto za montažo termo-higro zunanega senzorja je zunanja stena pod nadstreškom, saj je tam oddajnik najboljše zaščiten pred direktnimi sončnimi žarki in drugimi ekstremnimi vremenskimi pogoji. Pri stenski montaži uporabite dva priložena vijaka za pritrnitev stenskega držala na želeno mesto na steni, vtaknite termo-higro oddajnik v držalo in zaščitite oba dela s pomočjo priloženih vijakov. Preverite, če so kabli s senzorja za veter in dež pravilno povezani s termo-higro zunanjim senzorjem, saj le tako ne bo prišlo do napak pri prenosu.

Senzor za veter



Pred montažo senzorja za veter preverite, če se vetrnica in vetrno kolo prosto vrtita in enostavno premikata. Za pravilne in natančne rezultate merjenja je pomembno, da senzor za veter montirate tako, njegov sprednji del (oznaka E) kaže v smer vzhod-zahod. Senzor lahko montirate s pomočjo priloženih vijakov ali vezic za kable na trden stenski ali lesen drog ali pa na prosto stoječ drog (idealni premer druga je od 16 do 33 mm). V vsakem primeru je pomembno, da ima veter z vseh strani neomejen dostop do senzorja. Ko je senzor za veter pritrjen na drog, povežite njegov fiksno montiran kabel z ustrezno vtičnico na termo-higro senzorju. To je potrebno zaradi napajanja senzorja za veter z obratovalno napetostjo in za prenos prejetih podatkov o vetru na osnovno vremensko postajo.

Senzor za dež



Za boljše rezultate morate senzor za dež montirati na varno in ravno površino, približno 1 meter nad tlemi. Mesto montaže mora biti na prostem terenu brez dreves in ovir, ki bi lahko vplivale na padajoč dež in tako povzročile netočne izmerjene vrednosti. Pred dokončno montažo preverite, da se deževnica, ki jo oddaja interni števec, ne zbira v osnovni enoti, ampak neovirano teče med osnovno enoto in montažno površino (test lahko naredite tako, da previdno vlijete vodo, glejte spodaj). Ko je senzor za dež montiran, povežite njegov fiksno montiran kabel z ustrezno vtičnico na termo-higro oddajniku. To je potrebno zaradi napajanja senzorja za dež z obratovalno napetostjo in za prenos prejetih podatkov o dežju na osnovno vremensko postajo. S tem je senzor za dež pripravljen na uporabo.

Za testiranje počasi in previdno ulijte majhno količino čiste vode v lijak senzorja za dež. Količina vode je izmerjena kot navaden dež. Dobljena izmerjena vrednost bi se morala po približno 2 minutah, torej ko je dosežen interval merjenja, prenesti na osnovno vremensko postajo in se prikazati na zaslonu.

- Izogibajte se ekstremnim temperaturnim vplivom, vibracijam in udarcem ter obremenitvam, saj lahko povzročijo okvare na napravi in vodijo do napačnih napovedi in podatkov.
- Za čiščenje zaslona in ohišja uporabite mehko, rahlo navlaženo krpo. Ne uporabljajte topil in agresivnih čistilnih sredstev, saj lahko poškodujejo LCD-zaslon in ohišje.
- Naprave ne potaplajte v vodo.
- Šibke baterije morate takoj odstraniti iz naprave, da preprečite iztekanje in okvare zaradi iztečenih baterij. Ob zamenjavi vedno uporabite le baterije priporočenega tipa

- Popravila lahko izvaja le strokovno usposobljena oseba. Ob samoiniciativnem odpiranju ohišja ter popravih naprave izgubite vsakršno pravico do garancije.
- Naprave ne smete izpostavljati ekstremnim in nenadnim temperaturnim nihanjem, saj to vodi k hitremu menjavanju prikazanih podatkov in s tem k vplivanju na točnost izmerjenih vrednosti.

Območje merjenja temperature:

Zunanje območje: -40,0°C do +59,9°C z natančnostjo 0,1 °C

-40 °F do +140 °F z natančnostjo 0,2 °F

(prikaz »OF.L« izven tega območja)

Območje merjenja relativne vlažnosti zraka: : 1 % do 99 % z natančnostjo 1 %

(prikaz "- -" pri < 1%, prikaz "99" pri _ 99%)

Hitrost vetra: 0 do 50 m/s (0 do 111,8 mph)

(prikaz »OF.L« pri > 50m/s)

Temperatura hladnosti zraka: -40°C do +59,9°C (-40 °F do +140 °F)

(prikaz »OF.L« izven tega območja)

Območje za nastavitev relativnega zračnega pritiska: 919 do 1080 hPa

(27,17 do 33,90 in Hg)

Količina dežja: 0 do 9999 mm (0 do 393.6 inčev)

(prikaz »OF.L« pri > 9999 mm)

Zapisi podatkov o vremenu za zunanje območje: vsake 4,5 sekunde

Testni interval za zračni pritisk: vsakih 15 sekund

Območje oddajanje: do 100 metrov (330 čevljev) na prostem

Napajanje:

Vremenska postaja: 3 x 1,5 V baterija tipa Mignon AA, IEC LR6

Termo-higro zunanji oddajnik: 2 x 1,5 V baterija tipa Mignon AA, IEC LR6

Življenjska doba baterij: približno 24 mesecev (priporočljive alkalne baterije)

Velikost (D x Š x V)

Vremenska postaja: 165,4 x 30,8 x 141,9 mm

Termo-higro oddajnik: 57,3 x 62 x 157 mm

Senzor za veter: 250 x 164 x 192,7 mm

Senzor za dež: 144 x 54.6 x 88 mm

- Električni in elektronski odpadki vsebujejo škodljive snovi. Odstranjevanje elektronskih odpadkov v naravo in/ali na nedovoljena odlagališča smeti škoduje okolju.
- Če želite dobiti podatke o legalnih odlagališčih smeti s selektivnim recikliranjem odpadkov, se oglasite na vaši lokalni ali regionalni upravi.
- Vse elektronske naprave morate vedno reciklirati. Vsak uporabnik mora prispevati k varovanju okolja, in sicer z recikliranjem in ponovno uporabo električnih in elektronskih odpadkov.
- Neomejeno odstranjevanje elektronskih odpadkov škodi zdravju ljudi in kakovosti okolja.
- Elektronskih odpadkov ne smete nikoli odstranjevati med navadne gospodinske odpadke.
- Uporabniku toplo priporočamo, da skrbno prebere navodila za uporabo.
- Proizvajalec in trgovec ne prevzemata odgovornosti za nepravilno izmerjene vrednosti in morebitne posledice.

- Ta izdelek je namenjen le za domačo uporabo kot indikator temperature in ne zagotavlja 100 % natančnosti.
- Izdelek je namenjen zasebni uporabi; ni izdelan v medicinske namene in za informiranje javnosti.
- Pridržujemo si pravico do spremembe tehničnih podatkov za to napravo brez vnaprejšnjega opozorila.
- Ta naprava ni igrača. Shranjujte jo izven dosega otroških rok.
- Teh navodil ne smete razmnoževati brez pisne odobritve s strani proizvajalca.

Direktiva R&TTE 1999/5/EG

Kratka izjava o skladnosti: s tem izjavljamo, da ta radijska naprava izpolnjuje vse bistvene zahteve direktive R&TTE 1999/5/EG.

Garancijska izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66 1260 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1260 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1260 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v časa tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene. Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05