



BREZŽIČNA VREMENSKA POSTAJA WS 9032 IT

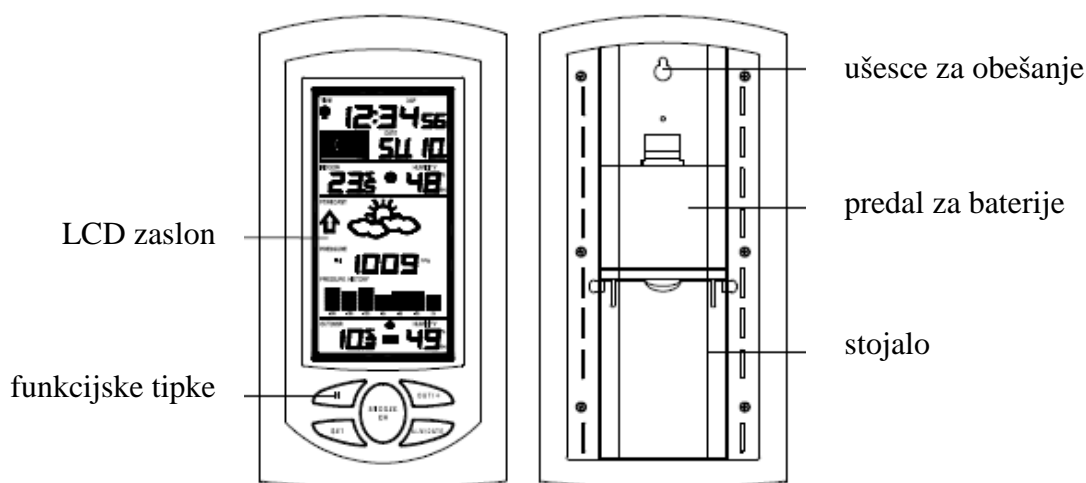
Št. izdelka: 672633

UVOD

Čestitamo vam za nakup te moderne vremenske postaje, primer za odličen dizajn in fino izdelavo. Vremenska postaja vam ponuja brezžičen voden prikaz časa, prikaz datuma, koledarja, luninih men, notranje in zunanje temperature, notranje in zunanje vlažnosti zraka ter statistiko zračne vlage v obliki stolpčnega prikaza. Naprava vas nikoli več ne bo pustila v negotovosti o trenutnem ali prihajajočem vremenskem stanju. Obratovanje izdelka je preprosto in zlahka razumljivo. Za boljše razumevanje vremenske postaje in optimalno izrabo vseh njenih prednosti kljub temu pozorno preberite ta navodila.

ZNAČILNOSTI

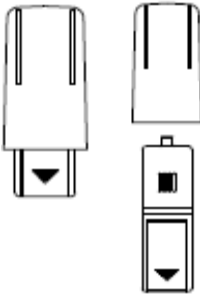
Vremenska postaja



- Radijsko voden prikaz časa DCF77 z opcijo ročne nastavitve
- Vklop / izklop (ON / OFF) časovnega signala
- 12 / 24 urni format prikaza
- Nastavljiv časovni pas (± 12 ur)
- Prikaz dneva in datuma (leto in mesec samo v načinu nastavitvev)
- Nastavitev budilke z funkcijo dremeža (Snooze)
- Prikaz 12 luninih men med celotnim letom
- Vremenska napoved s 3 vremenskimi simboli in prikazom tendence vremena
- Prikaz stopnje udobja
- Prikaz temperature v $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$
- Prikaz notranje in zunanje temperature s shranitvijo minimalnih in maksimalnih vrednosti
- Prikaz zračne vlage kot RH% (Relative Humidity)
- Prikaz notranje in zunanje zračne vlage s shranitvijo minimalnih in maksimalnih vrednosti
- Prikaz relativnega zračnega tlaka v hPa / inHg z nastavljivo referenčno vrednostjo
- Nastavitev vremenskega simbola občutljivosti
- Statistika relativnega zračnega tlaka za zadnjih 24 ur (elektronski barometer s prikazom trenda barometriškega tlaka)
- Izbira kontrasta LCD zaslona
- Sprejem do treh zunanjih senzorjev
- 4s intervali sprejema signala
- Brezžičen 868MHz prenos signala

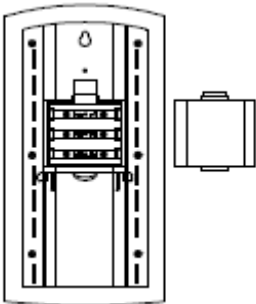
- Sprejme do tri zunanje senzorje
- LED osvetlitev zaslona
- Prikaz stanja baterij
- Postavitev na mizo ali montaža na steno

Senzor za temperaturo zračno vlago



- Brezžičen prenos podatkov zunanje temperature in vlažnosti zraka k vremenski postaji preko 868MHz signala.
- Namestitev ohišja na steno.

VSTAVITEV IN MENJAVA BATERIJ V VREMENSKI POSTAJI



Vremenska postaja deluje s tremi 1,5V baterijami tipa AA, IEC LR6. Za vstavitve ali menjavo sledite korakom spodaj:

1. S prstom ali drugim trdnim predmetom sezite v luknjo na spodnji sredini predala za baterije in privzdignite pokrov.
2. Z upoštevanjem pravilne polarnosti (glejte oznako) vstavite baterije.
3. Pokrov predala za baterije namestite nazaj.

VSTAVITEV IN MENJAVA BATERIJ V SENZORJU

Senzor za temperaturo / zračno vlago deluje z dvema 1,5V baterijama tipa AA, IEC LR6. Pri vstavitvi in menjavi baterij upoštevajte sledeče napotke:

1. Odstranite pokrov predala za baterije.
2. Baterije vstavite glede na pravilno polarnost (glejte oznako).
3. Pokrov predala za baterije namestite nazaj.

Napotek:

V primeru menjave baterij pri eni izmed enot, morate pri vseh enotah izvesti novo osnovno nastavitve. To je potrebno, ker zunanji senzor pri začetku obratovanja pošlje naključno varnostno kodo na vremensko postajo, katera mora biti sprejeta in shranjena v roku prvih 3 minut po začetku obratovanja.

MENJAVA BATERIJ

Za zagotovitev optimalnega delovanja se priporoča, da baterije zamenjate enkrat letno.



Sodelujte pri aktivnem varstvu okolja in stare baterije odstranite samo na za to predvidenih zbirnih mestih.

OSNOVNA NASTAVITEV

Pri uporabi enega zunanjšega senzorja

1. Najprej vstavite baterije v zunanji oddajnik (glejte »vstavitev in menjava baterij v senzorju za temperaturo / zračno vlago« zgoraj).
2. V roku 2 minut po začetku obratovanja senzorja vstavite baterije v vremensko postajo (glejte »vstavitev in menjava baterij v vremenski postaji« zgoraj). Ko so vse baterije vstavljene, bodo vsi segmenti LCD zaslona za kratek čas vidni in kratek signalni ton bo oddan. V sledečem bo prikazana notranja temperatura in zračna vlaga, čas kot 0:00 in simbol sprejema signala bo pričel utripati. Če ti prikazi v roku 60 sekund niso prikazani na LCD zaslonu, morate baterije odstraniti za najmanj 60 sekund in jih nato ponovno vstaviti. Ko bodo prikazani podatki prostora, nadaljujte s sledečim korakom.
3. Po vstavitvi baterij bo vremenska postaja pričela sprejemati podatke z zunanjšega senzorja. Sedaj naj bi na vremenski postaji bila prikazana zunanja temperatura in zračna vlaga. Če se to ne zgodi v roku dveh minut, morate odstraniti baterije iz obeh enot in še enkrat ponoviti postopek od koraka 1.
4. Za zagotovitev zadostnega 868MHz prenosa naj dokončne pozicije vremenske postaje in zunanjšega senzorja pod dobrimi pogoji ne bodo oddaljene več kot 100m (za to glejte napotke v »namestitve« in »test 868MHz sprejema«).

Napotek:

Za primer menjave baterij pazite na to, da baterije ne skočijo iz kontaktov. Paziti morate tudi na to, da po odstranitvi baterij miniti najmanj 1 minuta, ker se lahko drugače pojavijo problemi zagona in prenosa.

Uporaba več zunanjih senzorjev

1. Če je bila nastavitev prvotno izvedena z enim zunanjim senzorjem, potem odstranite vse baterije iz vremenske postaje in zunanjega oddajnika in počakajte najmanj 60 sekund.
2. Sedaj naprej vstavite baterije v prvi zunanji senzor.
3. V roku 2 minut po začetku obratovanja prvega zunanjega senzorja vstavite baterije v vremensko postajo. Ko so vse baterije vstavljene, bodo vsi segmenti prikaza LCD zaslona za kratek čas vidni in kratek signal bo oddan. V sledečem bo prikazana notranja temperatura in vlažnost zraka, čas kot 0:00. Če ti prikazi niso prikazani na LCD zaslonu v roku 60 sekund, morate baterije odstraniti za najmanj 60 sekund in nato ponovno vstavljene.
4. Na vremenski postaji naj bi sedaj bila prikazana zunanja temperatura in zračna vlaga prvega zunanjega oddajnika (kanal 1). Nadalje je prikazan tudi simbol sprejema. Če se to ne zgodi v roku 2 minut, morate odstraniti baterije iz obeh enot in postopek še enkrat ponoviti od koraka ena dalje.
5. Po tem, ko bo zunanja temperatura prvega zunanjega senzorja prikazana na vremenski postaji, vstavite baterije v drug zunanji senzor.
Napotek: baterije drugega zunanjega senzorja vstavite v roku 45 sekund po sprejemu podatkov prvega zunanjega senzorja.
6. Sedaj naj bi na vremenski postaji bila prikazana zunanja temperatura in zračna vlaga drugega zunanjega oddajnika ter simbol »kanal 2« na vremenski postaji. Če se to ne zgodi v roku 2 minut, morate baterije odstraniti iz vseh enot in postopek ponoviti še enkrat od koraka 1.
7. Po tem, ko bodo na vremenski postaji prikazani podatki zunanjega območja ter simbol »kanal 2«, vstavite baterije v tretji zunanji senzor. V roku 2 minut naj bi sedaj bili prikazani podatki zunanjega območja tretjega zunanjega senzorja kot kanal 3. Ko bo tretji zunanji senzor uspešno sprejet, potem se simbol kanala spet preklopi nazaj na »1«. Če se to ne zgodi, morate izvesti novo nastavitev od koraka 1 dalje.
Napotek: baterije vstavite najkasneje v roku 45 sekund po tem, ko vremenska postaja prikazuje informacije prvega zunanjega senzorja, ali takoj po sprejemu podatkov drugega zunanjega senzorja v tretji zunanji senzor.
8. Za zagotovitev zadostnega 868MHz sprejema naj dokončne pozicije montaže vremenske postaje in zunanjega senzorja pod dobrimi pogoji ne bodo oddaljene več kot 100m (za to glejte napotke v »namestitve« in »test 868MHz sprejema«).

Pomembno:

Če nastavitve za dodatne oddajnike ne bodo izvedene tako kot je opisano zgoraj, lahko računate s problemi prenosa. Če se pojavijo problemi prenosa, je potrebno iz vseh delov naprav odstraniti baterije in izvesti novo osnovno nastavitev od koraka 1 dalje.

NOVA NASTAVITEV

Vremensko postajo in senzor za temperaturo / zračno vlago morate na novo nastaviti, ko se pojavi eden izmed sledečih primerov:

- Neuspešen poskus sprejema 868MHz signala.
- Napačno delovanje naprav.
- Menjava baterij.

Za novo nastavitev je potrebno odstraniti baterije iz vseh delov naprav. Počakajte najmanj 1 minuto, preden boste izvedli ponovno osnovno nastavitev vremenske postaje. Za to spet pričnite s korakom 1 poglavja »osnovna nastavitev«.

RADIJSKO VODEN DCF77 PRIKAZ ČASA

Osnova časa za radijsko voden prikaz časa obratujoča Cezijeva atomska ura z odstopanjem 1 sekunde v 1 milijonu let. Ta čas bo kodiran v DCF77 časovni signal (77,5kHz) in oddajan preko oddajnika v Mainflingen pri Frankfurtu z dosegom 1500 km. Vaša vremenska postaja sprejme ta signal, ga dekodira in neodvisno od poletja in zime vedno prikazuje točen čas. Kvaliteta sprejema je močno odvisna od geografskih in gradbenih danosti. V normalnem primeru se naj v polmeru 1500 km okoli Frankfurta ne bi pojavili problemi sprejema.

Ko nje testni tek za zunanje podatke končan, bo v zgornjem levem kotu LCD zaslona pričel utripati simbol DCF oddajnika. To prikazuje, da je ura prepoznala DCF77 signal in ga poskuša sprejeti. Po sprejemu časovne kode, DCF simbol ostane stalno viden in čas bo prikazan.

Normalen DCF sprejem sledi dnevno zjutraj ob 02:00 in ob 03:00 uri. Če sprejem do 03:00 ure ni uspešen, bo do 06:00 ure ob vsaki polni uri začet poskus sprejema. Če do 06:00 ure ni uspešnega sprejema, potem je naslednji poskus sprejema izveden ponovno šele naslednje jutro ob 02:00 uri.

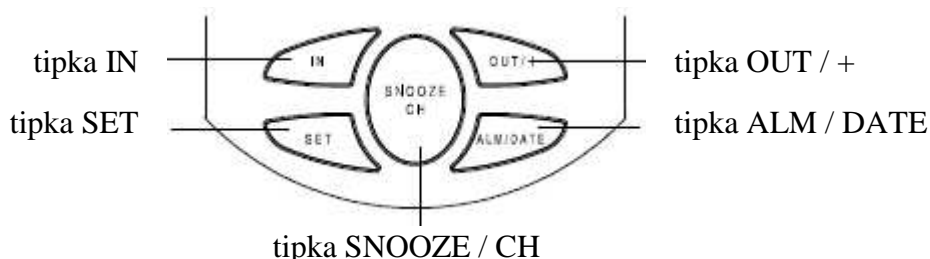
Če simbol utripa, vendar pa ne prikazuje pravega časa ali pa se DCF simbol sploh ne pojavi, upoštevajte sledeče točke:

- Priporoča se minimalna oddaljenost 1,5 – 2 metra od eventualno motečih naprav, kot so računalniški zasloni, televizorji, itd.
- V zgradbah iz armiranega betona (kleti, stolpnice, itd.) je sprejet signal samodejno šibkejši. V ekstremnih primerih se priporoča, da napravo v bližini okna in / ali s prednjo ali zadnjo stranjo usmerite v smeri DCF77 oddajnika v Frankfurtu.
- Ponoči so atmosferske motnje običajno manjše in sprejem je v večini primerov možen. En sam sprejem na dan zadostuje, da je odstopanje natančnosti pod 1 sekundo.

FUNKCIJSKE TIPKE

Vremenska postaja

Vremenska postaja ima pet zlahka upravljanih tipk:



Tipka SET (nastavitev):

- Za vstop v sledeč način nastavitvev tipko držite pritisnjeno: kontrast LCD zaslona, časovni pas, vklop / izklop sprejema časa (ON / OFF), 12 / 24 urni format časa, ročna nastavitvev časa, koledar, prikaz temperature °C / °F, prikaz zračnega tlaka hPa / inHg, relativna vrednost zračnega tlaka in občutljivost preklopa vremenskih simbolov.
- Povrnitev vseh minimalnih in maksimalnih shranjenih vrednosti.
- Upravljanje budilke med alarmom.
- Upravljanje načina dremeža.
- Vklop osvetlitve zaslona (ON).

Tipka ALM / DATE (alarm / datum):

- Tipko držite pritisnjeno 3 sekunde za vstop v način nastavitvev za budilko.
- Vklop / izklop budilke (alarma).
- Upravljanje budilke med alarmom.
- Upravljanje načina dremeža.
- Prikaz datuma.
- Vklop osvetlitve zaslona (ON).

Tipka IN (notranji prostor):

- Na kratko pritisnite za preklomp med prikazom minimalnih, maksimalnih in trenutnih vrednosti notranje temperature in zračne vlage.
- Pritisnite za nastavitvev ur alarma (v načinu nastavitvev budilke).
- Zmanjšanje relativne vrednosti zračnega tlaka (v ročnem načinu nastavitvev).
- Upravljanje budilke med alarmom.
- Upravljanje načina dremeža.
- Vklop osvetlitve zaslona (ON).

Tipka OUT / + (zunanje območje):

- Na kratko pritisnite za preklomp med prikazom minimalnih, maksimalnih in trenutnih vrednosti zunanje temperature in zračne vlage.
- Povečanje, sprememba, preklomp vseh vrednosti v ročnem načinu nastavitvev
- Pritisnite za nastavitvev minut alarma (v načinu nastavitvev budilke).
- Upravljanje budilke med alarmom.
- Upravljanje načina dremeža.
- Vklop osvetlitve zaslona (ON).

Tipka *SNOOZE / CH* (funkcija dremeža / kanal):

- Vklon funkcije dremeža med alarmom.
- Izhod iz ročnega načina nastavitvev in načina nastavitvev alarma.
- Preklop med prikazi kanala (pri uporabi več zunanjih senzorjev).
- Vklon osvetlitve zaslona (ON).

LCD zaslon

LCD zaslon je razdeljen v 4 dele, ki služijo za prikaz informacij za čas / koledar / alarm / lunino meno, podatke notranje prostora, vremensko napoved in podatke zunanje območja.



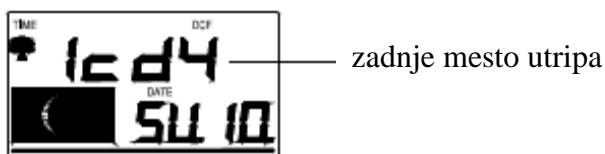
*Ko bo vremenska postaja uspešno sprejela oddajni signal zunanje območja, bo ta simbol vklopljen (pri neuspešnem sprejemu simbol ne bo prikazan). S tem lahko prepoznate, če je bil zadnji sprejem uspešen (simbol je vklopljen) ali neuspešen (simbol je izklopljen). Kratko utripanje prikazuje, da sprejem trenutno poteka.

ROČNE NASTAVITVE

Sledeče nastavitve lahko s pritiskom na tipko SET ročno spremenite:

- Nastavitev kontrasta LCD zaslona
- Nastavitev časovnega pasa
- Nastavitev sprejema časa vklop / izklop (ON / OFF)
- Nastavitev 12 / 24 urnega formata prikaza časa
- Ročna nastavitev časa
- Nastavitev koledarja
- Nastavitev prikaza temperature °C / °F
- Nastavitev prikaza zračnega tlaka hPa / inHg
- Nastavitev relativnega zračnega tlaka
- Nastavitev občutljivosti preklopa za simbole vremenske napovedi

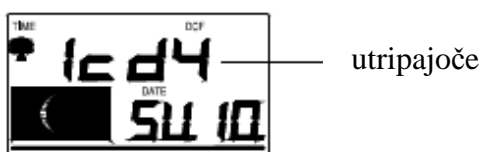
Nastavitev kontrasta LCD zaslona



Kontrast LCD zaslona lahko nastavite v 8 stopnjah od LCD 0 do LCD 7 (tovarniška nastavitev je LCD 4):

1. Tipko SET držite pritisnjeno, dokler prikaz ne utripa.
2. Uporabite tipko OUT / +, da preverite vse stopnje kontrasta.
3. Izberite želen LCD kontrast. Za potrditev izbire in za vstop v način »nastavitev časovnega pasa« pritisnite na tipko SET.

Nastavitev časovnega pasa



Tovarniška nastavitev časovnega pasa vremenske postaje je »0«. Drug časovni pas nastavite po sledečih korakih:

1. Trenutna vrednost časovnega pasa prične utripati.
2. S tipko OUT / + nastavite nov časovni pas. Območje nastavitve poteka v 1 urnih intervalih od 0 do -12, se nato preklopi na +12 in teče nazaj na 0.
3. Za potrditev izbire in za vstop v način »nastavitev sprejema časa vklop / izklop (ON / OFF)« pritisnite na tipko SET.

Nastavitev sprejema časa vklop / izklop (ON / OFF)



utripajoče

V okolicah, v katerih sprejem DCF časovne kode ni možen, lahko funkcijo sprejema DCF časa izklopite. Ura nato deluje kot normalna kvarčna ura (tovarniška nastavitvev je vklop).

1. Prikaz »ON« (vklop) na LCD zaslonu prične utripati.
2. Uporabite tipko OUT / +, da izklopite funkcijo sprejema časa.
3. Za potrditev izbire in za vstop v način »nastavitvev 12 / 24 urnega formata prikaza časa« pritisnite na tipko SET.

Napotek:

Če je funkcija sprejema časa ročno izklopljena (izklop = OFF), potem poskus sprejema za DCF77 časovni signal ne bo izveden tako dolgo, dokler funkcije sprejema ne boste spet aktivirali (vklop = ON).

V stanju OFF simbol sprejema časa ter simbol DCF oddajnika ne bo prikazan na LCD zaslonu.

Nastavitvev 12 / 24 urnega formata prikaza časa



utripajoče

Prikaz časa lahko nastavite tako, da bo čas prikaza v 12 ali 24 urnem formatu (tovarniška nastavitvev je 24 urni prikaz):

1. Uporabite tipko OUT / +, da preklopite med »12H« ali »24H«.
2. Za potrditev izbire in za vstop v način »ročna nastavitvev časa« pritisnite na tipko SET.

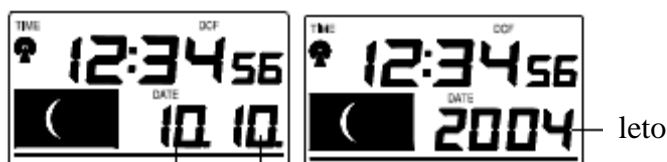
Ročna nastavitve časa

Za primer, da vremenska postaja ne more prepoznati DCF časovnega signala (npr. zaradi motenj, oddaljenosti oddajanja, itd.), je možna ročna nastavitve časa. Ura nato deluje kot normalna kvarčna ura.



1. Mesta ur pričnejo utripati.
2. S tipko OUT / + nastavite ure.
3. Za nastavitve minut ponovno pritisnite na tipko SET. Mesta minut pričnejo utripati.
4. S tipko OUT / + nastavite minute.
5. Za potrditev nastavitve in za vstop v način »nastavitve koledarja« pritisnite na tipko SET.

Nastavitve koledarja

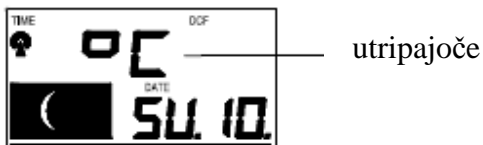


dan in mesec (24 urni format časa)
mesec in dan (12 urni format časa)

Tovarniška nastavitve koledarja vremenske postaje je 1.1. leta 2006. Če bo radijsko voden DCF77 časovni signal sprejet, bo s tem samodejno posodobljen tudi koledarski datum. Če sprejem DCF signala ni možen, potem lahko datum ročno nastavite na sledeč način:

1. Letnica prične utripati.
2. S tipko OUT / + nastavite leto (med 2003 – 2029).
3. Za potrditev leta in za nastavitve meseca ponovno pritisnite na tipko SET. Mesec prične utripati.
4. S tipko OUT / + nastavite mesec.
5. Za potrditev meseca in za nastavitve dneva ponovno pritisnite na tipko SET. Dan prične utripati.
6. S tipko OUT / + nastavite dan.
7. Za potrditev nastavitve koledarja in za vstop v način »nastavitve prikaza temperature °C / °F« ponovno pritisnite na tipko SET.

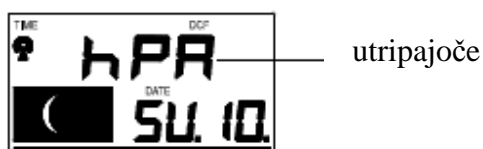
Nastavitev prikaza temperature °C / °F



Prikaz temperature lahko nastavite tako, da bodo podatki temperature prikazani v °C ali °F (tovarniška nastavitev °C):

1. Uporabite tipko OUT / +, da preklopite med »°C« ali »°F«.
2. Za potrditev izbire in za vstop v način »nastavitev zračnega tlaka hPa / inHg« ponovno pritisnite na tipko SET.

Nastavitev prikaza zračnega tlaka hPa / inHg



Prikaz zračnega tlaka lahko nastavite tako, da bo zračni tlak prikazan v hPa ali inHg (tovarniška nastavitev hPa).

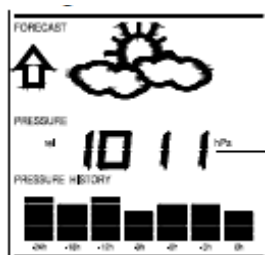
1. Uporabite tipko OUT / +, da preklopite med »hPa« ali »inHg«.
2. Za potrditev izbire in za vstop v način »nastavitev relativnega zračnega tlaka« ponovno pritisnite na tipko SET.

Napotek:

Enote vremenskih simbolov občutljivosti in statistike zračne tlaka s tem niso prizadene. Vedno bodo izražene v hPa.

Nastavitev relativnega zračnega tlaka

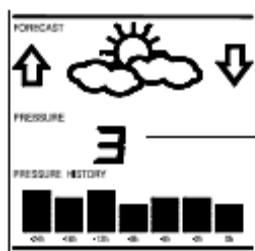
Vrednost relativnega zračnega tlaka je tovarniško nastavljena na 1013 hPa (29,92 inHg). Za popravek nadmorske višine ga lahko nastavite v območju od 960-1040 hPa (28,35-30,72 inHg) na drugo vrednost.



utripajoče

1. Trenuten relativni zračni tlak prične utripati.
2. Uporabite tipko OUT / + za povečanje ali tipko IN za zmanjšanje vrednosti. Držanje pritisnjene tipke vpliva na hitro spremembo vrednosti.
3. Za potrditev nastavljenе vrednosti in za vstop v način »nastavitev občutljivosti preklopa za simbole vremenske napovedi« ponovno pritisnite na tipko SET.

Nastavitev občutljivosti preklopa za simbole vremenske napovedi



utripajoče

Za okolice z hitro spreminjajočimi vremenskimi razmerami lahko nastavite vremenske simbole na drugo občutljivost preklopa, da so lahko spremenjena razmerja hitreje prikazana:

1. Trenutna vrednost občutljivosti prične utripati.
2. S tipko OUT / + nastavite nivo občutljivosti na vreme. Na voljo so nivoji preklopa 2, 3 in 4. vrednost označuje spremembo zračnega tlaka v hPa, ki vpliva na prekop vremenskih simbolov v drugo stanje. Pri tem je nivo 2 za najbolj občutljivo (najhitrejšo), nivo 4 za neobčutljivo (najpočasnejšo) nastavitvev (tovarniška nastavitvev je nivo preklopa 3).
3. Za potrditev izbire in za izhod iz ročnih nastavitvev pritisnite na tipko SET.

Izhod iz ročnega načina nastavitvev

Za izhod iz ročnega načina nastavitvev lahko med ročno nastavitvijo kadarkoli preprosto pritisnete na tipko SNOOZE ali pa počakate tako dolgo, da sledi samodejni izklop. Način se s tem vrne nazaj k normalnem prikazu časa.

NASTAVITEV ALARMA



Čas alarma budilke lahko nastavite s tipko ALM / DATE.

1. Za vstop v načinu nastavitve alarma pritisnite na tipko ALM / DATE. Prikaz časa alarma utripa.
2. S tipko IN nastavite ure alarma.
3. S tipko OUT / + nastavite minute alarma.
4. Za potrditev nastavitve in za izhod iz nastavitve alarma pritisnite na tipko SNOOZE. Istočasno z nastavljenim časom alarma bo prikazan simbol ((•)).

Napotek:

Če bo na vremenski postaji prikazan koledar, potem alarm ni aktiven.

Za prikaz in za vklop alarma pritisnite na tipko ALM / DATE. Če je funkcija bujenja vklopljena, bo na LCD zaslonu prikazan simbol alarma in čas alarma. Alarm traja maksimalno 2 minuti.

VKLOP FUNKCIJE DREMEŽA IN UPRAVLJANJE ALARMA

Med sprožitvijo alarma lahko s pritiskom na tipko SNOOZE / CH aktivirate 10 minutno funkcijo dremeža.

Ko se alarm nahaja v načinu dremeža, bo z utripanjem simbola alarma ((•)) podano, da je alarm sicer aktiven, vendar pa je trenutno prekinjen s funkcijo dremeža. Da prekinitev funkcije dremeža medtem, ko se nahaja v načinu dremeža, lahko pritisnete na vsako poljubno tipko razen tipke SNOOZE / CH.

Sprožen alarm lahko končate s pritiskom na poljubno tipko, razen ne na tipko SNOOZE / CH.

SIMBOLI LUNINIH MEN

Simbol lunine mene na vremenski postaji prikazuje v odvisnosti od nastavitve koledarja med celim leto v sledečih 12 korakih ustrezne lunine mene:



mlaj



naraščajoča
luna (1/6)



naraščajoča
luna (1/3)



polmesec
prva četrtina



naraščajoča
luna (2/3)



naraščajoča
luna (5/6)



zmanjšujoča
luna (5/6)



zmanjšujoča
luna (2/3)



polmesec
zadnja četrtina



zmanjšujoča
luna (1/3)



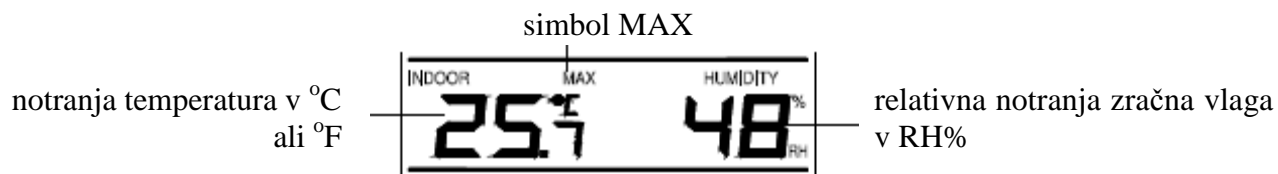
zmanjšujoča
luna (1/6)



polna luna

NOTRANJA TEMPERATURA IN RELATIVNA ZRAČNA VLAGA

Notranja temperatura, zračna vlaga ter stopnja udobja bodo stalno samodejno posodobljene na novo stanje in prikazane v drugem območju LCD zaslona.



PRIKAZ STOPNJE UDOBJA

- Udobno:** Simbol veselega obraza »☺« vam prikazuje območje notranje temperature med 20°C in 25,9°C in relativno notranjo vlažnost zraka med 45% in 65%.
- Neudobno:** Simbol žalostnega obraza »☹« označuje vse vrednosti izven vsake udobne stopnje udobja.

OGLED IN POVRNITEV NOTRANJJIH IZMERJENIH VREDNOSTI

1. Uporabite tipko IN, da preklopite med prikazi trenutnih in shranjenih minimalnih in maksimalnih vrednosti notranje temperature in zračne vlage. Čas in datum hranjenja podatkov je istočasno prikazan v območju časa in koledarja LCD zaslona (samo podatki temperature). Pritisnite:
Enkrat za prikaz maksimalne notranje temperature in vlažnosti zraka z časom in datumom hranjenja.
Dvakrat za prikaz minimalne notranje temperature in vlažnosti zraka z časom in datumom hranjenja.
2. Med prikazom minimalnih ali maksimalnih podatkov lahko ustrezne shranjene vrednosti ter čase hranjenja z držanjem pritisnjene tipke SET za 3 sekunde povrnete nazaj na trenutne vrednosti temperature in zračne vlage ter vrednosti časa in datuma.

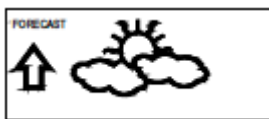
Napotek: minimalne ali maksimalne podatke morate individualno povrniti.

VREMENSKA NAPOVED IN TENDENCA VREMENA

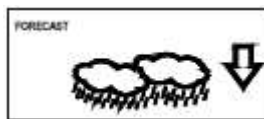
Simboli vremenske napovedi



Sončno



Oblačno s sončnimi deli



Dež

Pri nenadnih ali večjih nihanjih zračnega tlaka bodo simboli prikaza posodobljeni, da je prikazana sprememba vremena. Če se simboli prikaza ne spremenijo, potem se zračni tlak ni spremenil ali pa je sprememba nastala tako počasi, da je vremenska postaja ni mogla zaznati. Če simboli prikaza prikazujejo sonce ali dež, se prikaz ne spremeni tudi takrat, ko se vreme izboljša (prikaz sončno) ali poslabša (prikaz dež), ker simboli prikaza že prikazujejo obe ekstremni situaciji.

Simboli prikaza prikazujejo izboljšanje ali poslabšanje vremena, kar pa nujno ne pomeni, kot je navedeno s simboli, sonce ali dež. Če je trenutno vreme npr. oblačno in bo prikazan dež, to ne nakazuje na nepravilno delovanje naprave, temveč poda, da je zračni tlak padel in se pričakuje poslabšanje vremena, pri čemer pa ni nujno da gre za dež.

Napotek:

Po osnovni nastavitvi vremenske postaje izmerjenih vrednosti ne upoštevajte za prvih 12-24 ur, ker mora postaja najprej v tem času na stalni nadmorski višini zbrati podatke zračnega tlaka, da lahko poda natančnejšo vremensko napoved.

Kot pri vsaki vremenski napovedi, tudi tukaj ne morejo biti izvedene točne napovedi. Pogojeno zaradi različnih možnosti uporabe, za katere je primerna vremenska postaja, je natančnost vremenske napovedi pri približno 75%. V področjih s pogostimi nenadnimi menjavami vremena (npr. s sončnega na deževno) bo prikaz natančnejši od prikaza za območja, v katerih je vreme relativno stabilno (npr. večinoma sončno).

Če boste vremensko postajo prestavili na drugo mesto, ki leži bistveno višje ali nižje kot prvotno mesto (npr. s pritličja v zgornje nadstropje hiše), potem spet prvih 12-24 ur ne upoštevajte prikazanih vrednosti. S tem bo zagotovljeno, da vremenska postaja prestavitve ne zazna kot spremembo zračnega tlaka, ko gre v resnici samo za spremembo višine mesta postavitve.

Prikaz tendence vremena

Prikaz tendence vremena v obliki puščice (levo in desno poleg simbolov vremena) deluje skupaj s simboli vremenske napovedi. Če puščica tendence kaže navzgor, pomeni to dvig zračnega tlaka in s tem pričakuječe izboljšanje vremena. Če puščica kaže navzdol, pomeni to znižan zračni tlak in s tem pričakuječe poslabšanje vremena.

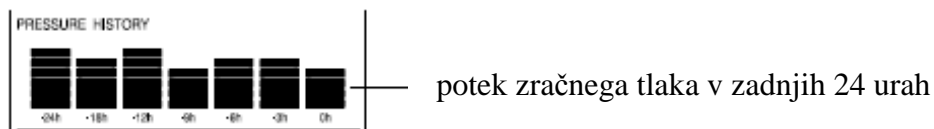
Pri upoštevanju tega lahko vidite, kako se je vreme spremenilo in katere spremembe lahko pričakujete. Če prikaz tendence prikazuje npr. navzdol pri istočasnem prikazu simbolov sonca in oblaka (oblačno s sončnimi deli), potem se je zgodila zadnja zaznana sprememba vremena med sončnim obdobjem (samo simbol sonca). Ker tendenca prikaza kaže navzdol, sledi iz tega za naslednjo spremembo vremena simbol oblaka z dežjem.

Napotek:

Ko je prikaz tendence vremena enkrat zaznal spremembo zračnega tlaka, bo stalno prikazana na LCD zaslonu.

STATISTIKA ZRAČNEGA TLAKA (ELEKTRONSKI BAROMETER S PRIKAZOM TRENDNA BAROMETRSKEGA TLAKA)

Tretje območje LCD zaslona prikazuje vrednosti relativnega zračnega tlaka ter statistiko zračnega tlaka.



Stolpčni prikaz prikazuje statistični potek zračnega tlaka zadnjih 24 ur v 7 korakih: ob času 0h, -3h, -6h, -9h, -12h, -18h in -24h. Čas »0h« predstavlja shranjeno vrednost zračnega tlaka trenutne polne ure. Stolpci prikazujejo vrednosti zračnega tlaka v »hPa« (0, ± 2 , ± 4 , ± 6) ob ustreznih časih. Številka »0« na sredini lestvice ustreza trenutnemu zračnemu tlaku in vsako odstopanje (± 2 , ± 4 , ± 6) prikazuje, kako visoka ali nizka je bila zadnja ležeča »hPa« vrednost v primerjavi s trenutnim zračnim tlakom.

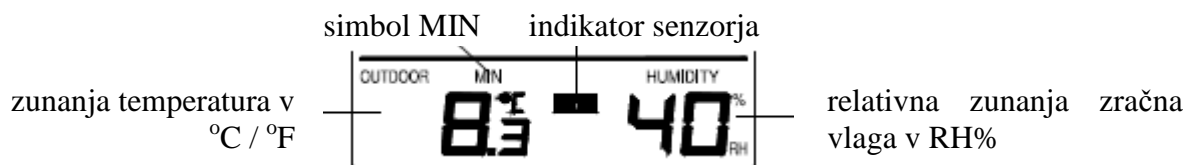
Če stolpci narastejo, potem to pomeni z naraščajočim zračnim tlakom povzročeno izboljšanje vremena.

Napotek:

Na natančen barometriški prikaz zračnega tlaka naj bi vremenska postaja obratovala na stalni nadmorski višini. To pomeni, da vremenske postaje ne nesite npr. s pritličja v zgornje nadstropje hiše. Če kljub temu sledi sprememba postavitve vremenske postaje, potem prikazov naslednjih 12-24 ur ne upoštevajte.

ZUNANJA TEMPERATURA IN RELATIVNA ZUNANJA ZRAČNA VLAGA

Četrto območje LCD zaslona prikazuje zunanjo temperaturo in zračno vlago, simbol sprejema, indikator zunanjega senzorja ter minimalne ali maksimalne podatke zunanjega območja.



OGLED IN POVRNITEV ZUNANJIH IZMERJENIH VREDNOSTI

1. Uporabite tipko OUT / +, da preklopite med prikazi trenutnih in shranjenih minimalnih in maksimalnih vrednosti zunanje temperature in zračne vlage. Čas in datum hranjenja podatkov je istočasno prikazan v območju časa in koledarja LCD zaslona (samo podatki temperature). Pritisnite:
Enkrat za prikaz maksimalne zunanje temperature in vlažnosti zraka z časom in datumom hranjenja.
Dvakrat za prikaz minimalne zunanje temperature in vlažnosti zraka z časom in datumom hranjenja.
2. Med prikazom minimalnih ali maksimalnih podatkov lahko ustrezne shranjene vrednosti ter čase hranjenja z držanjem pritisnjene tipke SET za 3 sekunde povrnete nazaj na trenutne vrednosti temperature in zračne vlage ter vrednosti časa in datuma.

Napotek: minimalne ali maksimalne podatke morate individualno povrniti.

PRI UPORABI VEČ ZUNANJIH SENZORJEV

1. Za preklop med posameznimi zunanji senzori pritisnite na tipko SNOOZE / CH:
Enkrat za prikaz oddajnega kanala 2.
Dvakrat za prikaz oddajnega kanala 3.
Trikrat za vrnitev k prikazu oddajnega kanala 1.
2. Za prikaz minimalnih in maksimalnih podatkov temperature in zračne vlage izbranega zunanjega senzorja uporabite tipko OUT / +.
3. Za povrnitev minimalnih in maksimalnih podatkov temperature in vlažnosti zraka ter čase njihovega hranjenja držite tipko SET pritisnjeno približno 3 sekunde. To nastavi shranjene minimalne in maksimalne podatke na trenutne vrednosti časa, datuma, temperature in zračne vlage. Trenutno uporabljen čas je normalno prikazan čas in ne prizadene nastavljenega časovnega pasa naprave.

Napotek:

Minimalne in maksimalne podatke za vsak zunanji senzor morate posamezno in ločeno povrniti.

OSVETLITEV ZASLONA

Osvetlitev LCD zaslona bo pri pritisku na vsako poljubno tipko samodejno vklopljena in se po približno 8 sekundah spet izklopi.

PRIKAZ NIZKEGA STANJA BATERIJ

Ko morajo biti baterije zamenjane, se na LCD zaslonu pojavi simbol baterije kot prikaz nizkega stanja baterij.

NAPOTEK ZA ZUNANJE SENZORJE

Na oddajno območje zunanje senzorja lahko vpliva temperatura okolja. Pri nizkih temperaturah se lahko oddaljenost oddajanja zmanjša. Prav tako je tudi možno zmanjšanje kapacitete baterij. To upoštevajte pri namestitvi zunanje senzorja.

TEST 686MHZ SPREJEMA

Če podatki zunanje temperature in zračne vlage ne bodo sprejeti in prikazani v roku 3 minut po osnovni nastavitvi (ali pa prikazuje prikaz zunanjih podatkov vremenske postaje v normalnem načinu obratovanja samo »--.-«), potem preverite sledeče točke:

1. Vremenska postaja in zunanji senzor naj bosta oddaljena od virov motenj, kot so npr. računalniški monitorji ali televizorji, najmanj 2 metra.
2. Zunanje senzorja ne namestite na ali v direktno bližino kovinskih okenskih okvirjev.
3. Uporaba drugih, na isti frekvenci (868MHz) delujočih naprav, kot so slušalke ali zvočniki, lahko preprečuje pravilen prenos signala. Motnje sprejema lahko povzročijo tudi sosedje, ki na isti frekvenci (868MHz) obratujejo naprave.

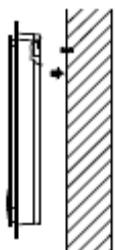
Napotek:

Ko je izveden pravilen prenos 868MHz signala, potem predala za baterije vremenske postaje in zunanjih senzorjev ne odpirajte več. S tem se lahko sprostijo baterije iz kontaktov in s tem povzročijo neželjeno povrnitev na tovarniške nastavitve. Če kljub temu pride do tega, morate za preprečitev problemov prenosa vse enote na novo nastaviti (glejte »osnovna nastavitve«).

Maksimalna oddajna razdalja zunanje senzorja k vremenski postaji znaša na prostem polju približno 100 m. Vendar pa je to odvisno od pogojev okolja in njihovih vplivov. Če kljub upoštevanju teh faktorjev ni možen sprejem, morate enote na novo nastaviti (glejte »osnovna nastavitve«).

NAMESTITEV VREMENSKE POSTAJE

Vremensko postajo lahko postavite na mizo ali pa jo namestite na steno. Pred montažo na steno zagotovite, da so lahko podatki zunanjega območja na zelenem mestu montaže pravilno sprejeti.



Montažo na steno izvedite po sledečih korakih:

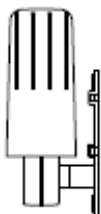
1. Vijak (ni dobavljen) privijte na zeleno mesto v steno. Pri tem pustite, da je glava vijaka oddaljena od stene približno 5 mm.
2. Vremensko postajo obesite z ušescem na zadnji strani na vijak. Potegnite jo navzdol in pazite na to, da vremenska postaja varno zaskoči na vijaku.



Stojalo

Stojalo se nahaja na zadnji strani vremenske postaje. Stojalo potegnite pod predalom za baterije nazaj ven in napravo postavite na zeleno mesto.

NAMESTITEV SENZORJA



Senzor je opremljen z držalom, ki ga lahko s tremi vijaki pritrdite na steno. Pred dokončno montažo zagotovite, da bo vremenska postaja pravilno sprejela 868MHz oddajni signal. Za montažo na steno sledite korakom spodaj.

1. S pisalom označite skozi luknje v držalu njihovo točno pozicijo na steni.
2. Na označenih mestih izvrtajte luknje.
3. Držalo privijte na steno.

Senzorju je priložen tudi obojestranski lepilni trak. Na gladkih stenah lahko tega uporabite za pritrditev, tako, da vam ni potrebno vrtati lukenj. Vendar pa lahko površina montaže vpliva na območje prenosa oddajnega signala. Tako se lahko npr. to območje poveča ali zmanjša, če je senzor nameščen na kovinski površini. Zaradi tega se priporoča, da montažo ne izvedete na kovinskih površinah ali v neposredni bližini večjih kovinskih ali poliranih površin (garažna vrata, dvojno steklo, itd.).

Pred dokončno montažo zagotovite, da tako namestitev senzorja kot tudi vremenske postaje dopušča neoporečen prenos 868MHz signala.

VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

- Preprečite učinke ekstremnih temperatur, vibracije in udarce, ker lahko to vodi k poškodovanju naprav in k napačnih napovedim in navedbam.
- Zaslone in ohišja očistite samo z mehko, rahlo vlažno krpo. Ne uporabite čistil, ker lahko ta napadejo LCD zaslone in ohišja.
- Naprav ne potopite v vodo.
- Šibke baterije takoj odstranite, da preprečite iztek in s tem povzročene posledične škode. Za menjavo uporabite samo baterije priporočenega tipa.
- Naprave potrebne za popravilo nesite k prodajalcu in naj jo tam preveri strokovnjak. Odpiranja ohišja ter lastni poskusi popravil vodijo k izgubi pravic iz garancije.
- Naprave ne izpostavite ekstremnim in nenadnim temperaturnim nihanjem, ker to vodi k hitri menjavi navedb prikaza in s tem k vplivanju na natančnost izmerjenih vrednosti.

TEHNIČNI PODATKI

Merilno območje temperature:

Notranje območje: -9,9°C do +59,9°C z 0,1°C ločljivostjo
14,2°F do 139,8°F z 0,2°F ločljivostjo

Zunanje območje: -39,9°C do +59,9°C z 0,1°C ločljivostjo
-39,8°F do 139,8°F z 0,2°F ločljivostjo

Območje notranje zračne vlage: 1% do 99% z 1% ločljivostjo
(prikaz »- -« pri notranji temperaturi = OFL; prikaz »- -« ko <1% in »99«, ko je > 99%)

Območje zunanje zračne vlage: 1% do 99% z 1% ločljivostjo
(prikaz »- -« pri zunanji temperaturi = OFL; prikaz »- -« ko <1% in »99«, ko je > 99%)

Intervali preverjanja podatkov:

Notranja temperatura: vsakih 15 sekund

Notranja zračna vlaga: vsakih 20 sekund

Zračni tlak: vsakih 15 sekund

Zunanja temperatura in vlaga: vsake 4 sekunde (ali vsakih 15 minut, če so podatki izgubljeni in bo na zaslonu prikazano samo »--.-«)

Oddajno območje: do 100 m (na prostem polju)

Napajanje:

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

Zunanji senzor: 2x 1,5 V baterija tipa AA

Življenjska doba baterij: približno 24 mesecev

Mere:

Vremenska postaja: 117,4 x 31,2 x 227,1 mm

Zunanji senzor: 57,3 x 62 x 135,6 mm



GARANCIJSKI LIST

Izdelek:
Kat. št.:

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.