



## NAVODILA ZA UPORABO

# Profesionalna barvna vremenska postaja z WLAN-funkcijo

Kataloška št.: 51 59 31



## Kazalo

1. Uvod .....	2
Servisna služba .....	3
2. Razlaga simbolov .....	3
3. Predvidena uporaba .....	3
4. Vsebina paketa .....	4
5. Značilnosti in funkcije .....	4
a) Vremenska postaja .....	4
b) Zunanji senzor .....	5
c) Notranji senzor .....	5
5. Varnostni napotki .....	5
6. Napotki za baterije in akumulatorje .....	6
7. Priprava zunanjega senzorja na uporabo .....	7
a) Opis upravljalnih elementov .....	7
b) Priprava na uporabo in montaža .....	8
8. Priprava notranjega senzorja na uporabo .....	12
a) Vstavljanje baterij .....	12
b) Montaža .....	13
9. Priprava vremenske postaje na uporabo .....	13
a) Priklučitev .....	13
b) Montaža/postavitev .....	14
10. Upravljanje vremenske postaje .....	14
a) Glavni pogled prikazovalnika .....	14
b) Preklapljanje prikaza vremenske napovedi in poteka .....	16
c) Prikaz shranjenih izmerjenih podatkov .....	16
d) Nastavitveni način .....	20
11. Menjava baterij/polnilnih baterij .....	30
a) Notranji senzor .....	30
b) Zunanji senzor .....	30
12. Odpravljanje težav .....	31
13. Domet .....	32
14. Vzdrževanje in čiščenje .....	32
15. Odstranjevanje .....	33
a) Splošno .....	33
b) Baterije in akumulatorji .....	33
16. Izjava o skladnosti (DoC) .....	33
17. Tehnični podatki .....	34
a) Vremenska postaja .....	34
b) Zunanji senzor .....	34
c) Notranji senzor .....	35
d) Vtični napajalnik .....	35
Garancijski list .....	36

## 1. Uvod

Spoštovana stranka,

zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik tega izdelka upoštevati priložena navodila za uporabo!



**Pred uporabo izdelka pozorno preberite celotna navodila za uporabo in upoštevajte tako napotke za upravljanje kot tudi varnostne napotke.**

Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

### Servisna služba

Za tehnično podporo se obrnite na našo servisno službo:

Telefon: 01 78 11 240  
Faks: 01 78 11 250  
Elektronska pošta: [tehnik@conrad.si](mailto:tehnik@conrad.si)  
Pon. - čet.: 9.00-17.00  
Pet.: 9.00-15.00

## 2. Razlaga simbolov



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, če je lahko ogroženo vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara.



Simbol s klicajem v trikotniku opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je obvezno treba upoštevati.



Simbol z roko opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.

## 3. Predvidena uporaba

Vremenska postaja je namenjena prikazu različnih izmerjenih vrednosti (npr. notranje/zunanje temperature, notranje/zunanje vlažnosti zraka, količine padavin, zračnega pritiska, hitrosti vetra, smeri vetra).

Izmerjeni podatki zunanjega in notranjega senzorja se brezžično prenašajo na vremensko postajo.

Vremenska postaja poleg tega sestavi vremensko napoved na podlagi beleženja sprememb zračnega pritiska. Vremenska napoved je prikazana na prikazovalniku s pomočjo grafičnih simbolov.

Čas in datum se lahko samodejno nastavita prek spletnega časovnega strežnika, do katerega dostopate s pomočjo WLAN-funkcije. Obstaja tudi možnost ročne nastavitve.



Pregled z vsemi značilnostmi in lastnostmi izdelka najdete v 5. poglavju.

Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za nepravilne prikaze, izmerjene vrednosti ali vremenske napovedi, kot tudi ne za posledice, ki bi iz tega lahko sledile.

Sestavni deli tega izdelka niso igrače. Vsebuje lomljive steklene in majhne dele, ki jih otroci lahko pogoltnejo. Izdelek prav tako vsebuje baterije. Izdelek ne sodi v otroške roke!

Vse komponente uporabljajte tako, da jih otroci ne morejo doseči.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb samega izdelka, poleg tega pa obstajajo še druge nevarnosti.

Pozorno in v celoti preberite ta navodila za uporabo. Vsebujejo veliko pomembnih informacij za montažo, postavitve, obratovanje in upravljanje naprave. Upoštevajte vse varnostne napotke!

## 4. Vsebina paketa

- Vremenska postaja
- Zunanji senzor
- Vetromer
- Šestrobi ključ za montažo vetromera
- Montažna cev za zunanji senzor
- Material za pritrditev montažne cevi
- Notranji senzor
- Stensko držalo za notranji senzor
- 3 vijaki za stensko držalo
- 3 posebne ZnMn akumulatorske baterije (nazivna napetost: 1,5 V)
- Vtični napajalnik
- Navodila za uporabo

## 5. Značilnosti in funkcije

### a) Vremenska postaja

- Velik, barvni prikazovalnik za prikaz vseh aktualnih izmerjenih podatkov; nastavljiva svetilnost
- Vgrajen WLAN-adapter za povezavo s spletnim časovnim strežnikom (poljubno nastavljiv) in za prenos vremenskih podatkov na [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com) (v kolikor to želite)
- Možnost vklopa/izklopa prikazovalnika s časovnim krmiljenjem
- Možnost preklapljanja med 12-/24-urnim prikazom časa
- Funkcija bujenja
- Izbira formata prikaza datuma
- Preklapljanje prikaza zračnega pritiska med absolutnim in relativnim zračnim pritiskom
- Izbira med različnimi enotami prikaza za temperaturo, zračni pritisk, hitrost vetra, količino padavin in svetlobno energijo
- Nastavljiv interval shranjevanja od 1 do 240 minut
- Možnost rezervnega kopiranja interno shranjenih izmerjenih podatkov na spominsko kartico microSD/microSDHC (maks. 32 GB, ni priložena, lahko jo naročite posebej); možnost enostavne nadaljnje obdelave na računalniku z datotečnim formatom CSV (besedilna datoteka z izmerjenimi podatki, ki jih ločuje samo vejica)
- Funkcija korekture za vse merilne veličine (za kompenzacijo odstopanj)
- Možnost aktivacije/deaktivacije funkcije alarma za presegevanje/nedoseganje nastavljive mejne vrednosti za vse merilne veličine
- Vremenska napoved za naslednjih 12-24 ur z grafičnimi simboli
- Obsežni prikaz MIN. in MAKS. vrednosti
- Tabelarni in grafični prikaz interno shranjenih izmerjenih vrednosti
- Montaža na steno ali postavitve na mizo (z zložljivim podstavkom na zadnji strani)
- Napajanje s priloženim vtičnim napajalnikom
- Uporaba samo v suhih, zaprtih prostorih

## b) Zunanji senzor

- Napajanje s 3 akumulatorskimi baterijami tipa AA/Mignon (posebne ZnMn akumulatorske baterije z nazivno napetostjo 1,5 V, priložene)
- Vgrajen solarni modul za polnjenje akumulatorskih baterij
- Merjenje količine padavin, hitrosti vetra, smeri vetra, zunanje temperature, zunanje vlažnosti zraka, svetlobne energije
- Brezžični prenos izmerjenih vrednosti na vremensko postajo (868 MHz tehnologija)
- Merilni interval: 16 sekund
- Možnost montaže na drog ali tram
- Vgrajena vodna tehtnica za pravilno usmeritev
- Uporaba na prostem

## c) Notranji senzor

- Napajanje z 2 baterijama tipa AAA/Micro
- Merjenje notranje temperature, notranje vlažnosti zraka, zračnega pritiska
- Vgrajen LCD-prikazovalnik za prikaz izmerjenih podatkov
- Brezžični prenos izmerjenih vrednosti na vremensko postajo (868 MHz tehnologija)
- Merilni interval: 64 sekund
- Možnost montaže na steno s priloženim stenskim držalom
- Uporaba v zaprtih prostorih

## 5. Varnostni napotki



**Pri škodi, ki nastane zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!**



**Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov. V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije!**

Spoštovana stranka,

naslednji varnostni napotki in opozorila niso namenjeni le varovanju vašega zdravja, temveč tudi zaščitni same naprave. Prosimo, da pozorno preberete naslednje točke:

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Izdelka na odpirajte/razstavljajte (razen pri vstavljanju/menjavi baterij/akumulatorskih baterij oz. montaži v skladu z opisi v teh navodilih za uporabo)!  
Vzdrževalna dela, nastavitve in popravila lahko izvajajo le strokovnjaki/specializirane delavnice.
- Tega izdelka ne uporabljajte v bolnišnicah ali zdravstvenih ustanovah. Čeprav senzorji oddajajo le relativno šibke radijske signale, lahko ti povzročijo motnje v delovanju naprav, ki človeka ohranjajo pri življenju. Isto velja morda tudi na drugih območjih.
- Izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke. Izdelek vsebuje majhne sestavne dele, steklo (prikazovalnik) in baterije. Izdelek postavite na mesto, kjer ga otroci ne bodo mogli doseči.
- Vtični napajalnik je izdelan v skladu z zaščitnim razredom II.  
Električna vtičnica se mora nahajati v bližini naprave in mora biti enostavno dostopna.

- Vremenska postaja, vtični napajalnik in notranji senzor so primerni samo za uporabo v suhih, zaprtih prostorih. Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, hudi vročini, mrazu, vlažnosti ali mokroti, sicer se lahko poškoduje.  
Poleg tega pri vtičnem napajalniku obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!
- Zunanji senzor je s svojo obliko primeren za nezaščiten uporabo na prostem.
- Če izdelek prinesete iz hladnega v topel prostor (npr. po prevozu), lahko nastane kondenzna voda.  
Pred priključitvijo na napajanje počakajte, da se izdelek segreje na sobno temperaturo. To lahko traja več ur. V nasprotnem primeru pri vtičnem napajalniku obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Vtičnega napajalnika nikoli ne vlecite iz električne vtičnice za kabel.
- Če ima vtični napajalnik vidne znake poškodb, se ga ne dotikajte, saj obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!  
Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice, na katero je priključen vtični napajalnik (npr. izklopite ustrezno avtomatsko varovalko oz. odvijte varovalko, nato izklopite ustrezno FID stikalo). Šele nato vtični napajalnik izvlecite iz električne vtičnice in izdelek peljite/pošljite na popravilo v specializirano delavnico.
- Da varna uporaba naprave več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
  - naprava je vidno poškodovana,
  - naprava več ne deluje,
  - naprava je bila dalj časa shranjena v neugodnih pogojih,
  - je prišlo do težkih obremenitev pri prevozu.
- Če izdelka dalj časa ne nameravate uporabljati (npr. shranjevanje), ga ločite od napajanja, tako da vtični napajalnik izvlečete iz električne vtičnice. Iz senzorjev odstranite morebitne vstavljene baterije/akumulatorske baterije.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- V industrijskih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- V šolah, izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo izdelka odgovorno nadzorovati izobraženo osebje.
- Če se pojavijo vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, potem prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali na drugega strokovnjaka.

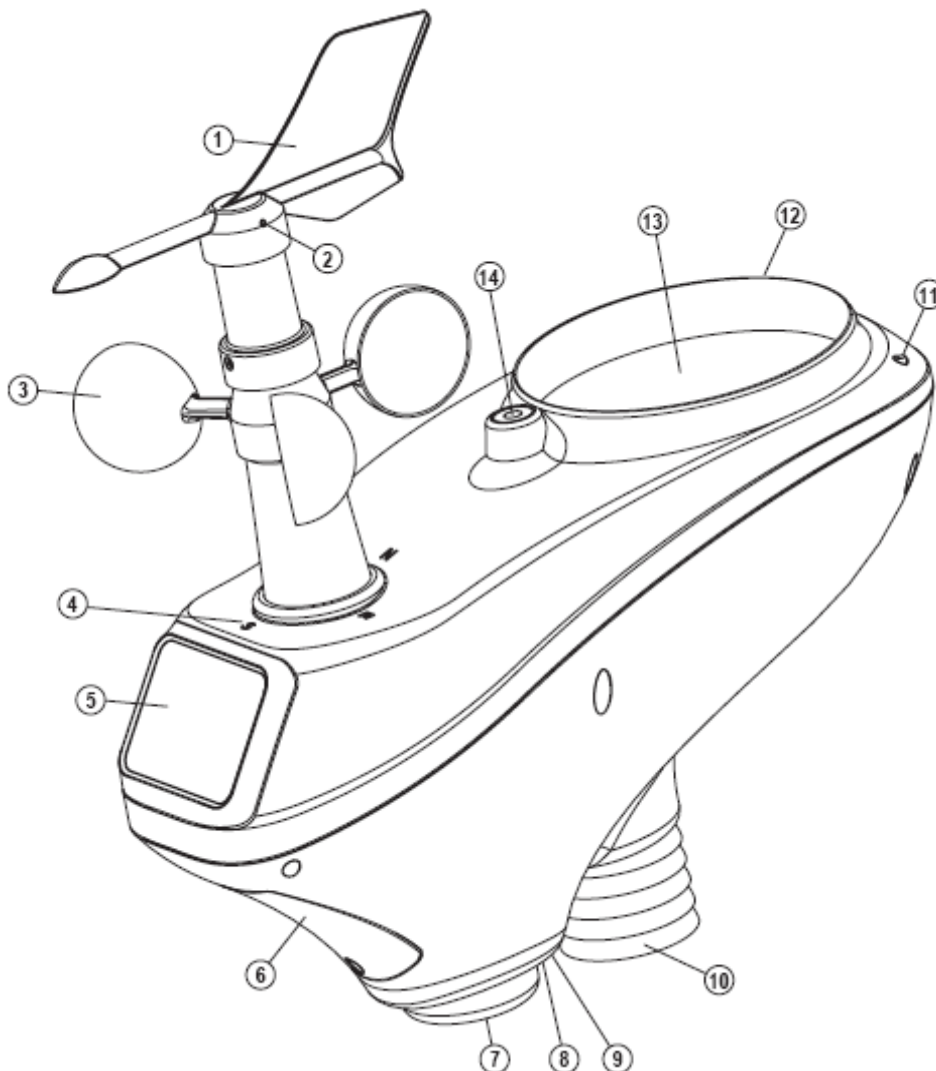
## 6. Napotki za baterije in akumulatorje

- Baterije/akumulatorji ne sodijo v otroške roke.
- Pri vstavljanju baterij/akumulatorjev bodite vedno pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Baterije/akumulatorji naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo. V takšnem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Iztekle ali poškodovane baterije/akumulatorji lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato v tem primeru uporabite primerne zaščitne rokavice.  
Tekočine, ki lahko iztekajo iz baterij/akumulatorjev, so kemično zelo agresivne. Predmeti ali površine, ki pridejo v stik s temi tekočinami, se lahko deloma precej poškodujejo. Iz tega razloga baterije/akumulatorje shranjujte na ustreznem mestu.
- Pazite, da baterij/akumulatorjev ne boste razstavljali, jih metali v ogenj ali da ne bo prišlo do kratkega stika. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Navadnih, nepolnilnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije! Polnite izključno za to predvidene polnilne baterije. Za polnjenje uporabite primeren polnilnik.

- Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati (npr. pri shranjevanju), vstavljene baterije/akumulatorje vzemite iz naprave. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost, da baterije/akumulatorji iztečejo, kar lahko povzroči škodo na samem izdelku in posledično izgubo pravice do uveljavljanja garancije!
- Vedno zamenjajte celoten komplet baterij/akumulatorjev. Uporabljajte samo baterije/akumulatorje istega tipa/proizvajalca in istega stanja napolnjenosti (ne mešajte polnih z delno polnimi ali praznimi baterijami/akumulatorji).
- Navadnih, nepolnilnih baterij nikoli ne mešajte s polnilnimi baterijami. Uporabite ali navadne baterije ali polnilne baterije.
- Prosimo, da si za okolju prijazno odstranjevanje baterij in akumulatorjev preberete poglavje „Odstranjevanje“.

## 7. Priprava zunanjsenja senzorja na uporabo

### a) Opis upravljalnih elementov



- 1 Vetromer
- 2 Navojni zatič za pritrditev vetromera
- 3 Merilnik hitrosti vetra
- 4 Oznake za smeri neba (za pravilno usmeritev zunanjega senzorja pri montaži)
- 5 Solarna celica

- 6 Baterijski predal
- 7 Odprtina za montažno cev
- 8 LED za funkcijo delovanja (sveti 4 sekunde ob vstavljanju akumulatorskih baterij oz. vsakih 16 sekund 1 x kratko utripne pri pošiljanju izmerjenih podatkov)
- 9 Poglobljena ponastavitvena tipka
- 10 Senzor za temperaturo/vlažnost zraka
- 11 UV-senzor
- 12 Svetlobni senzor
- 13 Prestrezna odprtina za dež senzorja za dež
- 14 Vodna tehtnica za vodoravno usmeritev zunanjšega senzorja

## b) Priprava na uporabo in montaža

### 1. korak:

Vetromer pritrdite na ustrezno pogonsko os zunanjšega senzorja.

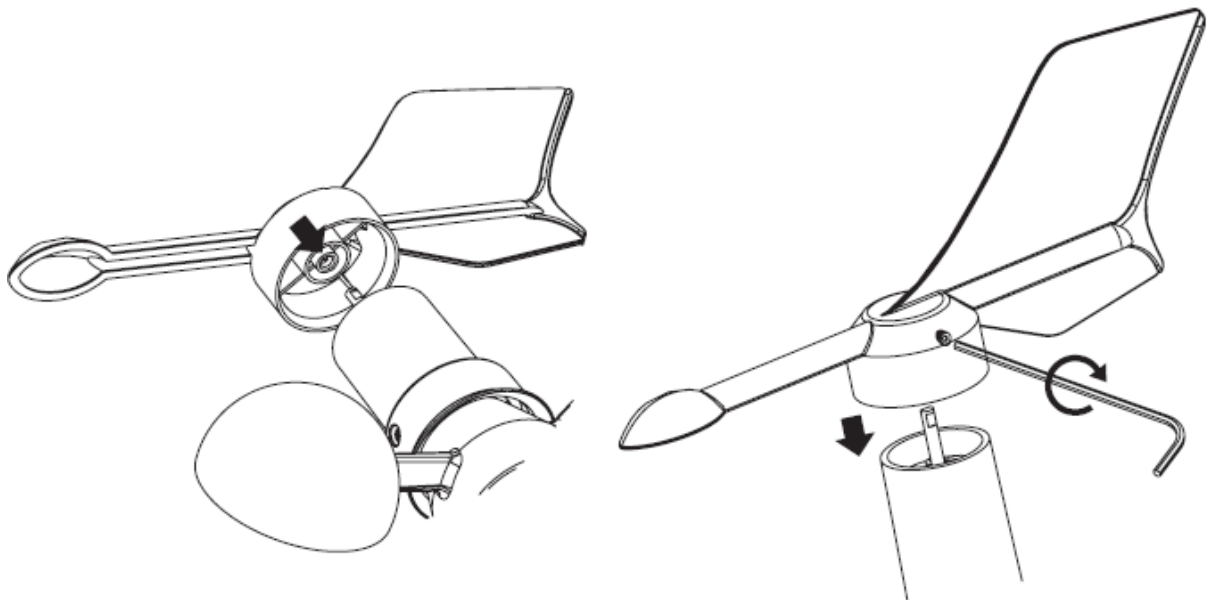
Pri tem najprej odvijte navojni zatič v vetromeru s pomočjo priloženega šestrobega ključa. Nato vetromer s pravilno orientacijo previdno natakните na pogonsko os.



Pogonska os ima na eni strani sploščeno mesto. Odprtina na spodnji strani vetromera ima ustrezno obliko. Iz tega razloga se vetromer prilega pogonski osi samo v enem položaju. To je potrebno, da lahko naprava kasneje natančno določi smer vetra brez nadaljnje kalibracije.

Iz tega razloga pri nameščanju ne uporabite sile, sicer lahko poškodujete pogonsko os oz. vetromer!

Nato vetromer fiksirajte na pogonski osi in privijte navojni zatič. Tudi tukaj ne uporabljajte sile.



### 2. korak:

Na spodnji strani zunanjšega senzorja je nato treba vstaviti kovinsko cev (B) v ustrezno odprtino.

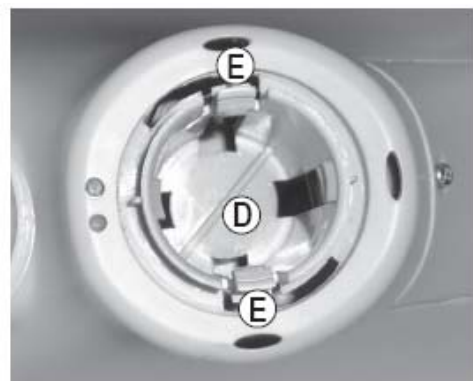
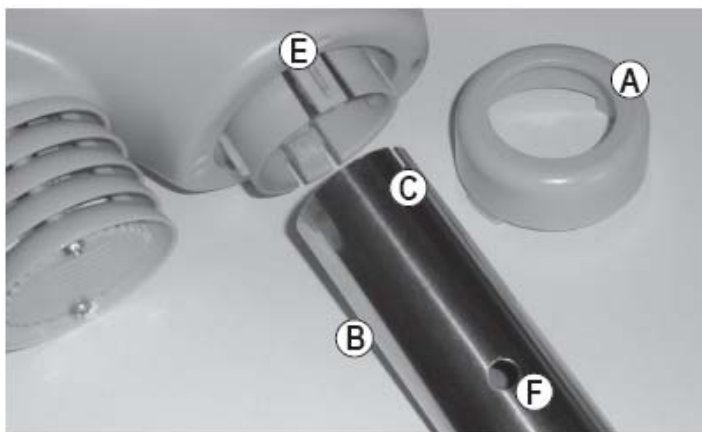
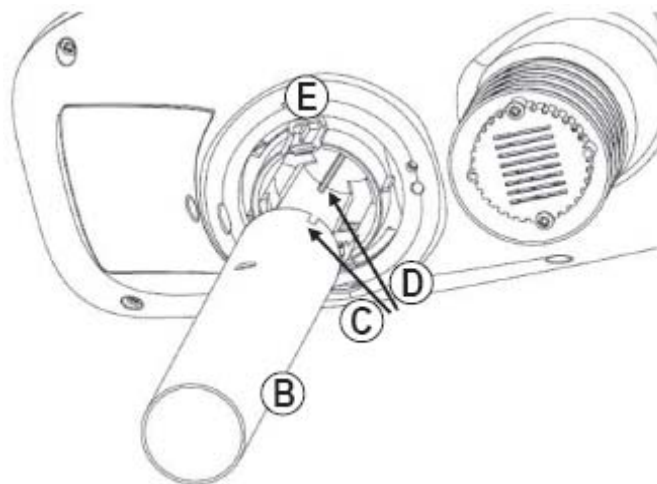


Najprej odstranite obroč iz umetne mase (A), ki se nahaja na odprtini. Pri tem ga malce zavrtite v levo v nasprotni smeri urinega kazalca, nato pa ga snemite.

Kovinsko cev (B) vstavite v odprtino. Pri tem pazite na pravilno orientacijo. Konec z dvema zarezama (C) je treba vstaviti v zunanji senzor. Globoko v odprtini vidite majhno prečko iz umetne mase (D), ki se natančno prilega zarezam (C) kovinske cevi (glejte puščice na spodnji sliki).

Pri pravilni orientaciji se nato dve sponki iz umetne mase (E) zaskočita v dveh okroglih odprtinah (F) kovinske cevi in jo fiksirata v zunanjem senzorju.

Nazadnje obroč iz umetne mase (A) nataknete na kovinsko cev. Potisnite ga do zunanjšega senzorja in ga fiksirate z vrtenjem v desno v smeri urinega kazalca.



### 3. korak:

Odprite baterijski predal zunanjega senzorja.

Pri tem odvijte vijak pokrova baterijskega predala in pokrov baterijskega predala snemite z zunanjega senzorja. Nato v baterijski predal vstavite 3 priložene posebne akumulatorske baterije tipa AA/Mignon in pri tem upoštevajte pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/–, glejte oznake v baterijskem predalu oz. na akumulatorskih baterijah).



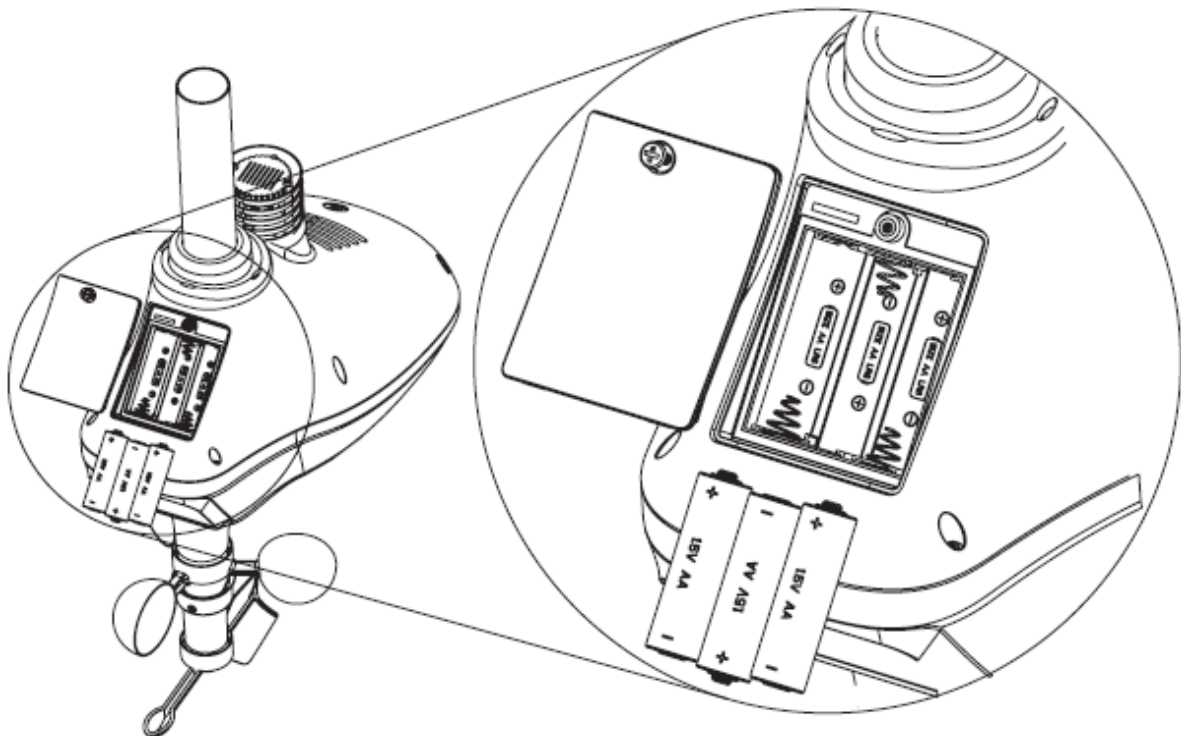
V zunanji senzor nikoli ne vstavite običajnih, nepolnilnih baterij ali akumulatorskih baterij z nazivno napetostjo 1,2 V.

Napajanje zunanjega senzorja lahko poteka samo s priloženimi posebnimi ZnMn akumulatorskimi baterijami z nazivno napetostjo 1,5 V. Če te akumulatorske baterije več niso uporabne, potem lahko naročite ustrezne nove akumulatorske baterije kot rezervni del/opremo.

Po vstavljanju akumulatorskih baterij rdeča LED na spodnji strani zunanjega senzorja 4 sekunde sveti, nato pa ponovno neha svetiti.

Nato LED vsakih 16 sekund 1 x kratko utripne (to prikazuje prenos izmerjenih podatkov).

Ponovno namestite pokrov baterijskega predala in ga privijte.



### 4. korak:

Zunanji senzor pritrdite na primernem mestu na prostem.



### **Pri izbiri mesta montaže upoštevajte naslednje informacije:**

Mesto montaže mora biti na odprtem, tako da lahko senzor hitrosti vetra in smeri vetra prikazuje pravilne vrednosti. Priporočljivo je, da minimalna oddaljenost od zgradb znaša 10 metrov.



Zunanjega senzorja ne pritrdite pod ali v bližini drevesa ali grma, saj lahko odpadajoče listje zamaši odprtino senzorja za dež.

Domet med oddajnikom v zunanjem senzorju in vremensko postajo na prostem (pri neposrednem vidnem stiku med oddajnikom/sprejemnikom) znaša do 100 m.

Dejansko dosežen domet pa je veliko manjši, saj se med vremensko postajo in zunanjim senzorjem nahajajo stene, pohoštvo, okna ali rastline.

Nadaljnja stvar, ki močno zmanjša domet, je bližina kovinskih delov, električnih/elektronskih naprav ali kablov. Problematični so tudi stropovi iz armiranega betona, izolirne okenske šipe z napačno kovino ali druge naprave z isto oddajno frekvenco.

Priporočamo, da pred fiksno montažo zunanjega senzorja izvedete test delovanja in sprejema.

Montažno cev zunanjega senzorja lahko s pomočjo priloženega materiala za montažo pritrdite npr. na navpično kovinsko cev.

V odvisnosti od mesta montaže (npr. nadstrešnica za avto) lahko morda uporabite tudi držalo v obliki črke L, ki je na voljo kot oprema za satelitske krožnike.



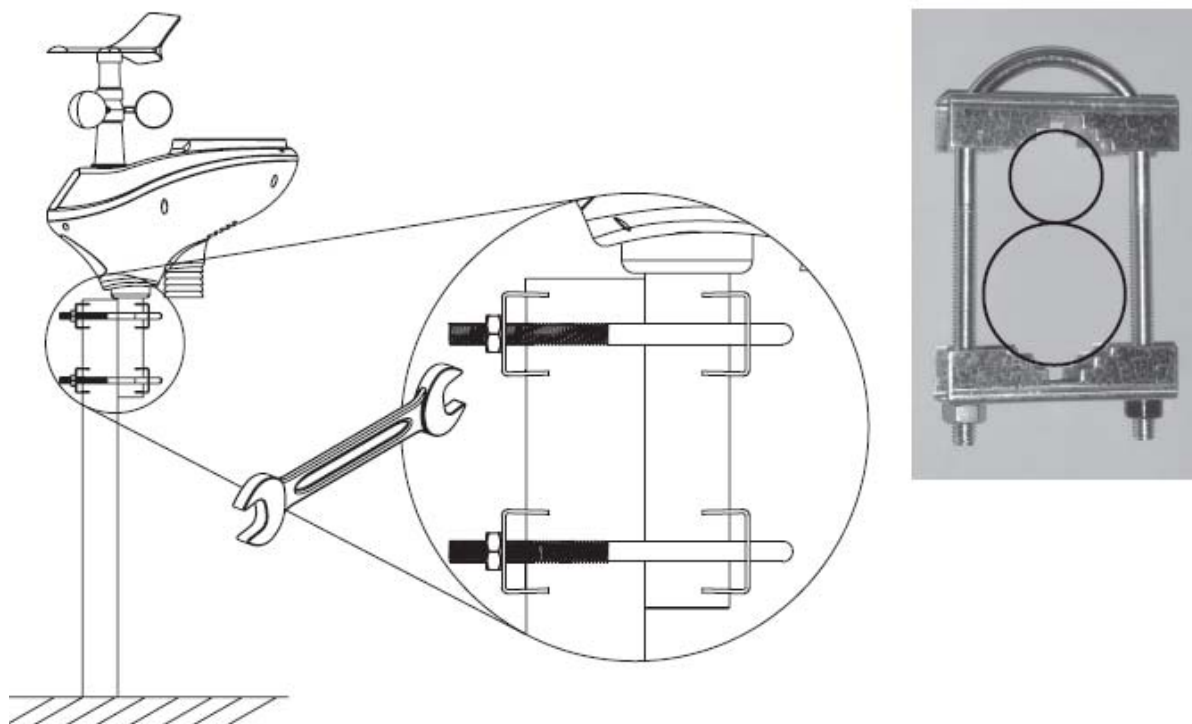
### **Pomembno!**

Na zunanjem senzorju (na spodnjem koncu senzorja za veter) se nahajajo oznake za smeri neba („S“ = jug, „N“ = sever, „W“ = zahod, „E“ = vzhod).

Zunanji senzor pritrdite tako, da oznaka „N“ kaže točno proti severu. Pravilno smer neba lahko določite s kompasom (vgrajen je npr. v nekaterih pametnih telefonih ali pa si ga lahko prenesete s spleta v obliki aplikacije).

Če nimate kompasa, potem si lahko pomagate tudi z zemljevidom ali z zemljevidi na internetu, tako da izvedete vsaj približno usmeritev.

Poleg tega je treba upoštevati, da je treba zunanji senzor pritrditi vodoravno, tako da predvsem pri senzorju za dež ne prihaja do napačnih izmerjenih vrednosti. Za vodoravno namestitev zunanjega senzorja se na zgornji strani zunanjega senzorja nahaja tako imenovana vodna tehtnica. Zunanji senzor usmerite tako, da se majhen zračni mehurček v vodni tehtnici nahaja točno na sredini kroga.



## 8. Priprava notranjega senzorja na uporabo

### a) Vstavljanje baterij

Odprite baterijski predal notranjega senzorja.

Pri tem odvijte vijak na pokrovu baterijskega predala na zadnji strani in pokrov baterijskega predala snemite z notranjega senzorja. Nato v baterijski predal vstavite 2 bateriji tipa AAA/Micro in pri tem pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-, glejte oznake v baterijskem predalu oz. na baterijah).



Notranji senzor načeloma deluje tudi na akumulatorske baterije. Zaradi nižje napetosti akumulatorskih baterij (akumulatorska baterija = 1,2 V, navadna baterija = 1,5 V) in manjše kapacitete je krajši tudi čas delovanja.

Priporočamo, da za notranji senzor uporabite kakovostne alkalne baterije, saj boste tako omogočili dolgo in varno delovanje naprave. Če želite uporabljati akumulatorske baterije, potem obvezno uporabljajte posebne NiMH akumulatorske baterije z majhnim samopraznjenjem.

Po vstavljanju baterij se za kratek čas pojavijo vsi segmenti prikazovalnika, kmalu zatem pa so prikazane prve izmerjene vrednosti temperature/vlažnosti zraka oz. absolutnega zračnega pritiska.

Ponovno namestite pokrov baterijskega predala in ga privijte.



Baterije je treba zamenjati, ko se močno zmanjša kontrast prikazovalnika ali ko se na prikazovalniku vremenske postaje pojavi simbol prazne baterije (levo pod prikazom smeri vetra).

## b) Montaža

Notranji senzor lahko s pomočjo priloženega stenskega držala pritrdite na navpično steno.



Izberite mesto montaže, ki je zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo. Mesto montaže se prav tako ne sme nahajati v bližini zunanjih zidov, oken, radiatorjev, vrat itd., sicer lahko pride do napačnih izmerjenih vrednosti.

Notranjega senzorja prav tako ne smete pritrditi v bližini kovinskih delov, električnih/elektronskih naprav ali kablov. Ti imajo namreč negativen vpliv na brezžični domet.

Priporočamo, da pred fiksno montažo notranjega senzorja izvedete test delovanja in sprejema.

Stensko držalo privijte z ustreznimi vijaki oz. vložki. Pri vrtanju oz. privijanju bodite pazite na to, da ne boste poškodovali kablov ali napeljav.

Seveda je glede na obstoječo površino možna tudi pritrditev z obojestranskim lepilnim trakom ali sprijemalnim trakom.

Notranji senzor vstavite v stensko držalo, tako da zaskoči.

## 9. Priprava vremenske postaje na uporabo

### a) Priključitev




Najprej pripravite na uporabo zunanji senzor in nato še notranji senzor (glejte 7. in 8. poglavje).

Nizkonapetostni vtič priloženega vtičnega napajalnika povežite z ustreznim okroglim priključkom na desni strani vremenske postaje.

Nato vtični napajalnik priključite na električno vtičnico.

Čez nekaj sekund se pojavi začetni prikaz, čez nekaj časa pa še prikaz izmerjenih vrednosti (interval merjenja/oddajanja zunanjega senzorja znaša 16 sekund in notranjega senzorja 64 sekund).



Vremenska postaja nato začne z iskanjem WLAN-omrežja. Morda se čez nekaj časa pojavi sporočilo o napaki, ki ga lahko potrdite s pritiskom tipke „“.

Dokler vremenska postaja ne vzpostavi WLAN-povezave in po želji povezave s spletnim časovnim strežnikom, čas in datum še nista pravilno prikazana.

Pri tem upoštevajte napotke v 10. poglavju.



## b) Montaža/postavitve

Vremensko postajo lahko s pomočjo dveh odprtín na zadnji strani (vodoravna razdalja znaša 66 mm) pritrđite na dva žebľja, vijaka ali kavľja na steni.

Vremensko postajo lahko postavite na ravni in stabilni površini s pomočjo zloŹljivega podstavka. Dragocene površine pohištva zaščitite pred praskami s primerno podľogo.



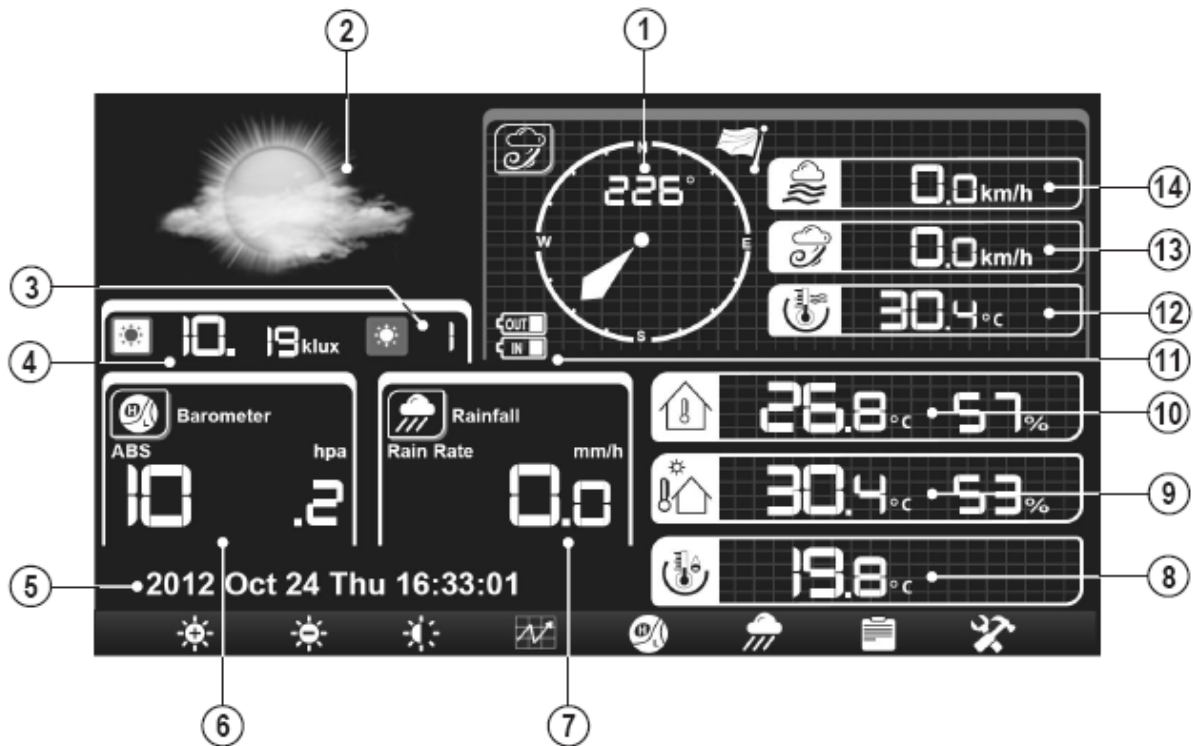
Izberite mesto, ki se ne nahaja v bliŹini kovinskih delov, električnih/elektronskih naprav ali kablov. Ti imajo namreč negativen vpliv na brezŹični domet.

Priporočamo, da pred fiksno montaŹo vremenske postaje izvedete test delovanja in sprejema.

## 10. Upravljanje vremenske postaje

### a) Glavni pogled prikazovalnika

V glavnem pogledu prikazovalnika so prikazani trenutni podatki. Na spodnjem robu prikazovalnika najdete trenutne funkcije tipk.





- 1 Prikaz smeri vetra (v stopinjah in z vetrovnico)
- 2 Območje prikaza za vremensko napoved (za naslednjih 12-24 ur) oz. za grafični prikaz poteka temperature, vlažnosti zraka ali zračnega pritiska
- 3 UV-indeks
- 4 Vpad svetlobe
- 5 Čas, dan v tednu, datum
- 6 Zračni pritisk
- 7 Količina padavin
- 8 Rosišče
- 9 Zunanja temperatura in zunanja vlažnost zraka
- 10 Notranja temperatura in notranja vlažnost zraka
- 11 Območje prikaza za stanje baterij/akumulatorskih baterij v notranjem senzorju („IN“) in zunanjem senzorju („OUT“)
- 12 Občutena temperatura
- 13 Hitrost sunkov vetra
- 14 Hitrost vetra

V glavnem pogledu ima 8 upravljalnih tipk naslednje funkcije:

- Povečanje svetilnosti prikazovalnika (ob pritisku tipke se pojavi grafični prikaz s stolpci)
- Zmanjšanje svetilnosti prikazovalnika (ob pritisku tipke se pojavi grafični prikaz s stolpci)
- Izklop osvetlitve prikazovalnika (če želite osvetlitev prikazovalnika ponovno vključiti, potem pritisnite poljubno tipko)
- Preklapljanje med grafično vremensko napovedjo in prikazom poteka temperature, vlažnosti zraka ali zračnega pritiska




 Preklapljanje prikaza zračnega pritiska med absolutnim zračnim pritiskom (trenutna vrednost, ki jo je izmeril senzor zračnega pritiska) in relativnim zračnim pritiskom (zračni pritisk, preračunan na nadmorsko višino).

 Preklapljanje prikaza količine padavin med trenutno količino padavin in količino padavin v preteklem dnevu, preteklem tednu, preteklem mesecu in preteklem letu  
Količina padavin preteklega dne se ponastavi vsak dan ob 00:00.  
Količina padavin preteklega tedna se ponastavi vsako nedeljo ob 00:00.  
Količina padavin preteklega meseca se ponastavi prvega dne v mesecu ob 00:00.  
Količina padavin preteklega leta se ponastavi v skladu z nastavitvijo v nastavitvenem meniju.

 Prikaz shranjenih izmerjenih podatkov (glejte 10. poglavje, točko c)

 Priklic nastavitvenega načina (glejte 10. poglavje, točko d)

## **b) Preklapljanje prikaza vremenske napovedi in poteka**

Ko se nahajate v glavnem pogledu prikazovalnika (glejte 10. poglavje, točko a), večkrat kratko pritisnite tipko „“ za preklapljanje med več načini prikaza:


- Vremenska napoved z grafičnimi simboli
- Grafični prikaz poteka za notranjo/zunanjo temperaturo
- Grafični prikaz poteka za notranjo/zunanjo vlažnost zraka
- Grafični prikaz poteka za zračni pritisk



Ob prvi uporabi naprave še niso na voljo izmerjeni podatki za grafični prikaz poteka. Iz tega razloga še niso prikazane krivulje poteka.

V nastavitvenem načinu vremenske postaje (glejte 10. poglavje, točko d) lahko izberete časovni interval za os x grafičnega prikaza (12, 24, 48 ali 72 ur).








## **c) Prikaz shranjenih izmerjenih podatkov**

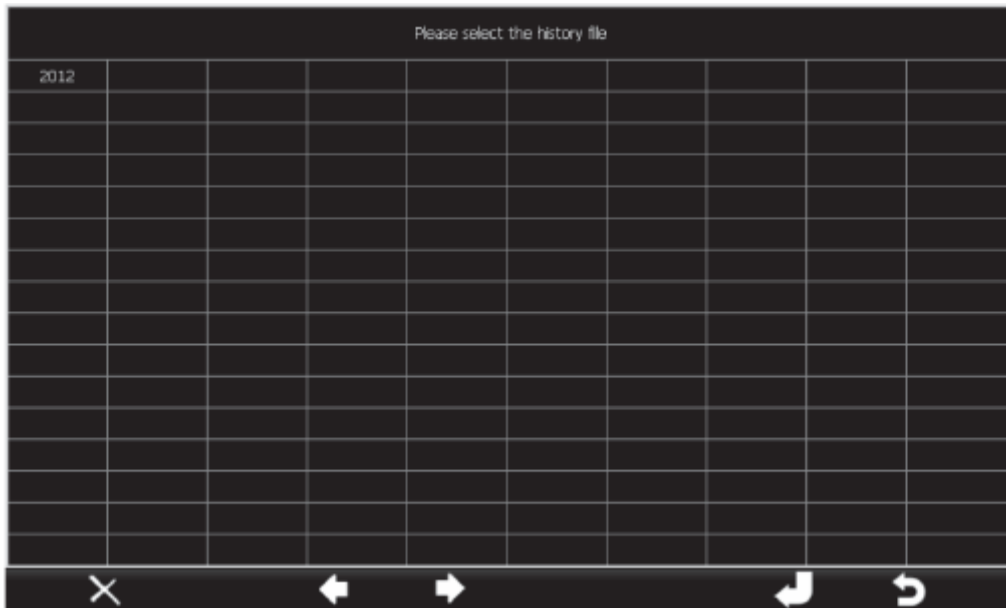
Ko se nahajate v glavnem pogledu prikazovalnika (glejte 10. poglavje, točko a), večkrat kratko pritisnite tipko „“ za preklapljanje med več načini prikaza shranjenih izmerjenih podatkov.

















## Upravljanje:

- S pritiskom tipke „“ preklopite na naslednji način prikaza.
- S pritiskom tipke „“ zapustite način prikaza, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi glavni prikaz (glejte 10. poglavje, točko a).
- S puščičnimi tipkami „“, „“, „“ oz. „“ lahko prikazano območje pomikate v levo/desno oz. navzgor/navzdol.
- Ko pritisnete tipko „“, se pojavi izbirni meni, v katerem lahko izbirate zabeležene podatke trenutnega leta oz. preteklih let.



- Shranjene podatke trenutnega leta izberete s puščično tipko „“ oz. „“, izbiro pa potrdite s pritiskom tipke „“.
- S pritiskom tipke „“ zapustite način prikaza in se vrnete nazaj na prikaz izmerjenih podatkov.
- S pritiskom tipke „“ lahko izbrano leto izbrisate. Nato se pojavi varnostno vprašanje, če želite shranjene podatke izbrisati ali ne. Če na tem mestu potrdite, potem se shranjeni podatki izbrišejo.
- S pritiskom tipke „“ lahko neposredno izberete stran prikaza. Ko pritisnete to tipko, se pojavi prikaz števila razpoložljivih strani (npr. 1...640, glejte sliko na naslednji strani). Na tem mestu lahko na običajen način s puščičnimi tipkami „“, „“, „“ oz. „“ in s tipkama „“ in „“ vnesete številko strani, ki si jo želite ogledati. Prav pri zelo veliki količini shranjenih podatkov lahko tako relativno hitro skočite na naslednjo stran prikaza.








No.	Time	Indoor Temperature (°F)	Indoor Humidity (%)	Outdoor Temperature (°F)	Outdoor Humidity (%)	Wind (mph)	Gust (mph)	Dew Point (°F)	Wind Chill (°F)	Wind Dire (°)
625	PM6:54 7/3/2012	79.2	78	79.9	74	0.0	0.0	70.9	79.9	352
626	PM6:55 7/3/2012	79.2	78	79.9	74	0.0	0.0	70.9	79.9	352
627	PM6:56 7/3/2012	79.2	78	79.9	74	0.0	0.0	70.9	79.9	352
628	PM6:57 7/3/2012	79.2	78	79.9	73	0.0	0.0	70.5	79.9	352
629	PM6:58 7/3/2012	79.2	77	80.1	73	0.0	0.0	70.7	80.1	352
630	PM6:59 7/3/2012	79.3	77	80.4	73	0.0	0.0	70.7	80.1	352
631	PM7:00 7/3/2012	79.3	77	80.4	72	0.0	0.0	70.3	80.1	352
632	PM7:01 7/3/2012	79.5	77	80.4	72	0.0	0.0	70.5	80.2	352
633	PM7:02 7/3/2012	79.5	77	80.4	72	0.0	0.0	70.5	80.2	352
634	PM7:03 7/3/2012	79.5	77	80.4	72	0.0	0.0	70.5	80.2	352
635	PM7:04 7/3/2012	79.7	76	80.4	72	0.0	0.0	70.7	80.4	352
636	PM7:05 7/3/2012	79.7	75	80.4	72	0.0	0.0	70.7	80.4	352
637	PM7:06 7/3/2012	79.7	75	80.4	71	0.0	0.0	70.2	80.4	352
638	PM7:07 7/3/2012	79.7	75	80.4	71	0.0	0.0	70.2	80.4	352
639	PM7:08 7/3/2012	79.9	75	78.8	71	0.0	0.0	68.7	78.8	352
640	PM7:09 7/3/2012	79.9	75	80.6	70	0.0	0.0	70.0	80.6	352




### ► Način prikaza 3: Grafični potek




### Upravljanje:

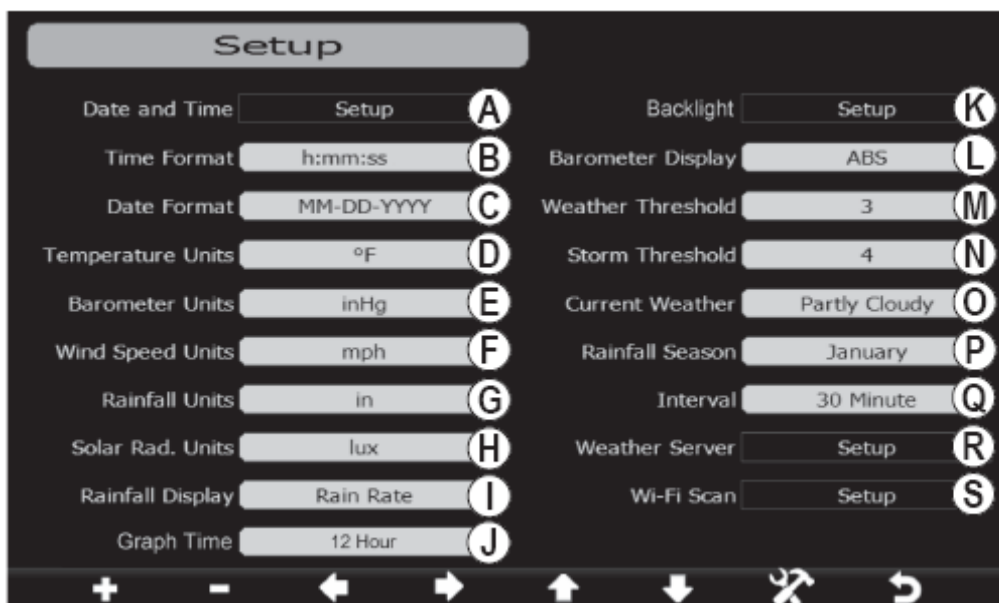
- S pritiskom tipke „“ preklopite nazaj na prvi način prikaza (MAKS./MIN. vrednosti).
- S pritiskom tipke „“ zapustite način prikaza, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi glavni prikaz (glejte 10. poglavje, točko a).
- S puščičnima tipkama „“ oz. „“ prikazano območje pomikate v levo in desno. Na spodnjem koncu diagrama sta prikazana ustrezen čas in datum.
- S pritiskom puščične tipke „“ lahko preklopite na naslednjo mersko enoto (temperatura, vlažnost zraka, zračni pritisk, hitrost vetra, količina padavin, vpad sončnih žarkov, UV-sevanje).
- S pritiskom tipke „“ oz. „“ lahko prikaz povečate oz. ga ponovno zmanjšate.

- Ko pritisnete tipko „“, se pojavi izbirni meni, v katerem lahko izbirate zabeležene podatke trenutnega leta oz. preteklih let. Pri tem upoštevajte opis pri načinu prikaza 2 na prejšnjih straneh.









#### d) Nastavitveni način

Ko se nahajate v glavnem pogledu prikazovalnika (glejte 10. poglavje, točko a), za priklic nastavitvenega načina pritisnite tipko „“.

##### ► Nastavitveni meni 1 (datum/čas, enote itd.):



#### Upravljanje:

- S puščičnimi tipkami „“, „“, „“ oz. „“ lahko izberete želeno nastavitev.
- S pritiskom tipke „“ in „“ lahko izbrano nastavitev spreminjate.
- S pritiskom tipke „“ zapustite nastavitveni način, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi glavni prikaz (glejte 10. poglavje, točko a).
- S pritiskom tipke „“ preklopite v nastavitveni meni 2 za funkcije alarma.

#### Na voljo so naslednje nastavitve:

A Po izbiri in potrditvi te funkcije dostopate do podmenija za izbiro časovnega pasu ter nastavitve spletnega časovnega strežnika. Poleg tega lahko na tem mestu ročno nastavite čas in datum, če dostop do WLAN-omrežja ni možen.  
Pri tem upoštevajte informacije na naslednji strani.

B Izbira formata prikaza časa (12 h/24 h način)

C Izbira formata prikaza datuma (zaporedje prikaza dan/mesec/leto)

D Enota za prikaz temperature (°C, °F)

E Enota za prikaz zračnega pritiska (hPa, inHg, mmHg)

F Enota za hitrost vetra (km/h, knot, mph, bft, ft/s, m/s)

G Enota za količino padavin (mm, in)

H Enota za vpad sončnih žarkov (lux, fc, w/m<sup>2</sup>)

I Izbira, katera količina padavin naj bo prikazana na glavnem prikazu (trenutna količina padavin oz. količina padavin preteklega dne, preteklega tedna, preteklega meseca ali preteklega leta)

J Nastavitev časovne enote za grafični prikaz poteka (12, 24, 48 ali 72 ur)

K Konfiguracija osvetlitve ozadja (upoštevajte opis na eni izmed naslednjih strani)

L Izbira, katera vrednost zračnega pritiska naj bo prikazana na glavnem prikazu (absolutni ali relativni zračni pritisk)

M Nastavitev občutljivosti zračnega pritiska za spreminjanje grafičnega prikaza vremenske napovedi

Na tem mestu lahko nastavite vrednost od 2..0,4 hPa (standardna nastavitev: „3“). Ko se zračni pritisk poveča ali zmanjša za nastavljeno vrednost, potem se spremeni grafični prikaz vremenske napovedi (npr. iz „Sončno“ na „Oblačno“). Za območja z velikimi spremembami zračnega pritiska je treba nastaviti višjo vrednost, za območja z manjšimi spremembami zračnega pritiska pa nižjo vrednost.

Če nastavite npr. vrednost 4 (= 4 hPa), potem se grafični prikaz vremenske napovedi spremeni šele ob spremembi zračnega pritiska za 4 hPa.

N Nastavitev občutljivosti zračnega pritiska za prikaz „Nevihta“ pri grafičnem prikazu vremenske napovedi

Na tem mestu lahko nastavite vrednost od 3...9 hPa (standardna nastavitev: „4“). Ko se zračni pritisk v roku 3 ur poveča ali zmanjša za nastavljeno vrednost, potem se grafični prikaz vremenske napovedi spremeni na prikaz „Nevihta“.

O Nastavitev trenutnega vremena

Na tem mestu nastavite trenutno vremensko situacijo, tako da bo grafični prikaz vremenske napovedi bolj natančen. Trenutno vremensko situacijo je treba na novo nastaviti tudi v primeru, ko se spremeni nadmorska višina mesta postavitve vremenske postaje (npr. ko vremensko postajo postavite eno nadstropje višje ali nižje).

P Nastavitev meseca za ponastavitev letne količine padavin

Količina padavin preteklega leta se ponastavi prvega dne v mesecu, ki je tukaj nastavljen, ob 00:00.

Q Interval shranjevanja

Na tem mestu lahko nastavite, v kakšnem časovnem intervalu se naj shranjujejo izmerjene vrednosti (nastavite lahko interval od 1 minute do 240 minut = 4 ure).

R Nastavitev informacij za prenos podatkov na spletni stran [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)

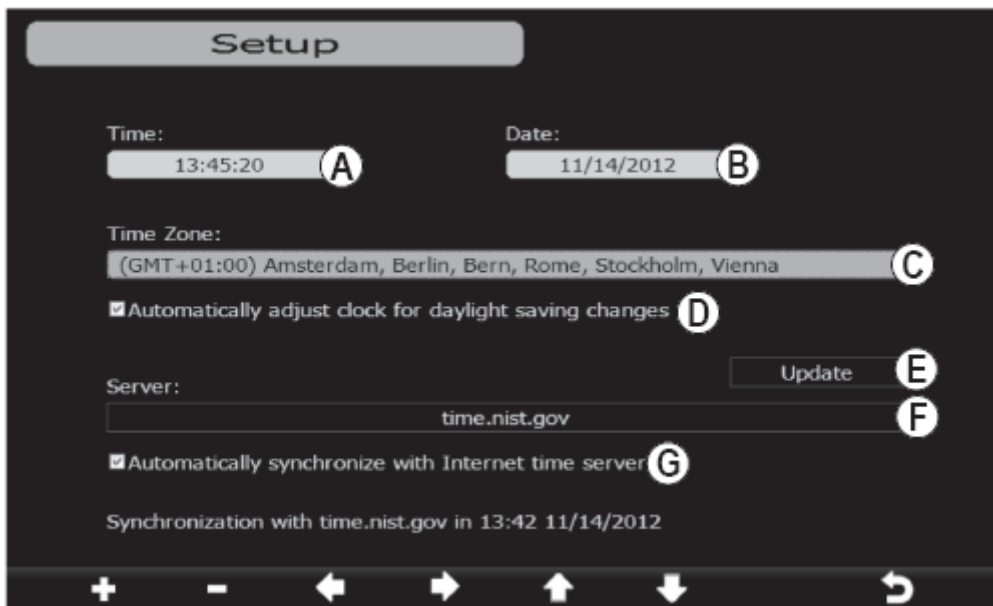
Če želite, da so izmerjeni podatki z vaše vremenske postaje dostopni tudi drugim osebam, se lahko brezplačno registrirate na spletni strani [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com). Podatke za dostop, ki jih tam prejmete, lahko vnesete v tem podmeniju. Upoštevajte ustrezen opis na eni izmed naslednjih strani.

## S Nastavitev podatkov za vaš WLAN-dostop

Da lahko vremenska postaja sprejme trenutni čas in datum s spletnega časovnega strežnika, je treba v tem podmeniju izbrati želeno WLAN-omrežje in po potrebi vnesti geslo WLAN-omrežja. Upoštevajte ustrezen opis na eni izmed naslednjih strani.

### Podmeni za nastavitev časa:

Potem ko v skladu z opisom na začetku 10. poglavja, točke d) priključete podmeni za nastavitev časa, se pojavi naslednji podmeni:



### Upravljanje:

- S puščičnimi tipkami „←“, „→“, „↑“ oz. „↓“ lahko izberete želene nastavitve.
- S pritiskom tipke „+“ in „-“ lahko izbrano nastavitve spreminjate.
- S pritiskom tipke „↻“ zapustite podmeni, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi nastavitveni meni 1 (glejte 10. poglavje, začetek točke d).

### Na voljo so naslednje nastavitve:

A Ročna nastavitve časa

B Ročna nastavitve datuma

C Izbira časovnega pasu

D Vklon/izklon samodejnega preklapljanja med poletnim/zimskim časom

E Priklic aktualnega časa s spletnega časovnega strežnika

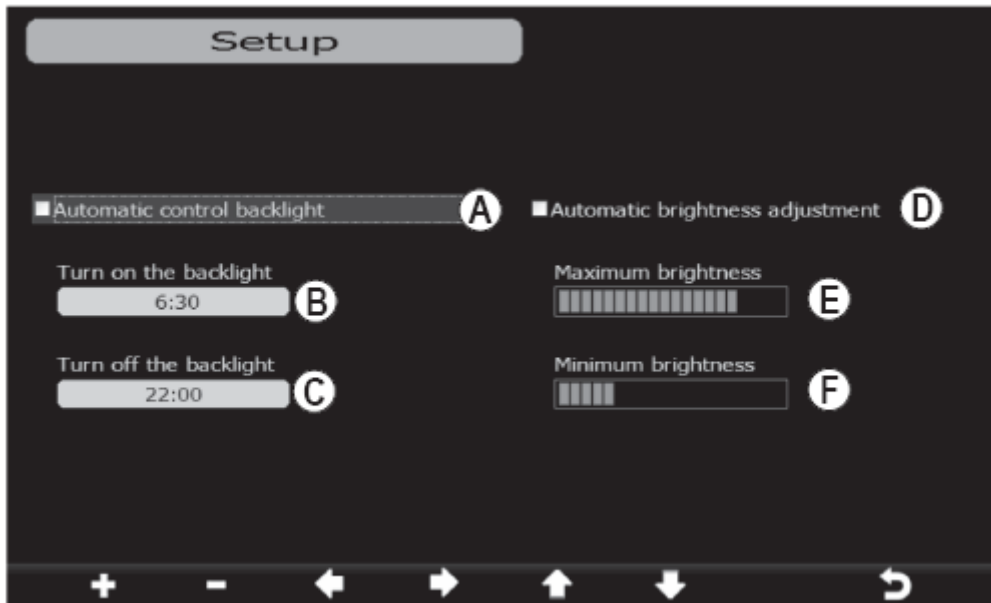
F Vrstica za vnos za časovni strežnik

Kot časovni strežnik je tovarniško nastavljen „time.nist.gov“. Če vam je ljubši kak drug časovni strežnik, ga lahko nastavite na tem mestu.

G Vklon/izklon samodejne sinhronizacije s spletnim časovnim strežnikom

## Podmeni za nastavitve osvetlitve ozadja

Ko v nastavitvenem načinu izberete konfiguracijo osvetlitve ozadja, se pojavi naslednji podmeni:



### Upravljanje:

- S puščičnimi tipkami „←“, „→“, „↑“ oz. „↓“ lahko izbirate posamezne možnosti nastavitve oz. položaje pri časih vklopa/izklopa.
- S pritiskom tipke „+“ in „-“ lahko izbrano nastavitve spreminjate.
- S pritiskom tipke „↻“ zapustite način prikaza, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi glavni prikaz (glejte 10. poglavje, točko a).

### Na voljo so naslednje nastavitve:

A Vklp/izklop samodejne osvetlitve ozadja: Ko je samodejna osvetlitev ozadja aktivirana (pojavi se majhna kljukica), lahko v spodnjih poljih za vnos nastavitve vklopni čas (B) in izklopni čas (C), kdaj se naj prikazovalnik samodejno vključi ali izključi.

Ko je prikazovalnik samodejno izključen, ga lahko s pritiskom poljubne tipke aktivirate za 60 sekund.

Ko je prikazovalnik samodejno vključen, ga lahko seveda predčasno izključite na običajen način s pritiskom tipke „☀“. Ob naslednjem vklopnem času se nato ponovno samodejno vključi.

B Vklpni čas (kdaj se naj prikazovalnik samodejno vključi)

C Izklopni čas (kdaj se naj prikazovalnik samodejno izključi)

D Vklp/izklop samodejne regulacije svetilnosti (v odvisnosti od okoliške svetilnosti)

E Maksimalna svetilnost (ko je samodejna regulacija svetilnosti vključena)

F Minimalna svetilnost (ko je samodejna regulacija svetilnosti vključena)



### Upoštevajte:

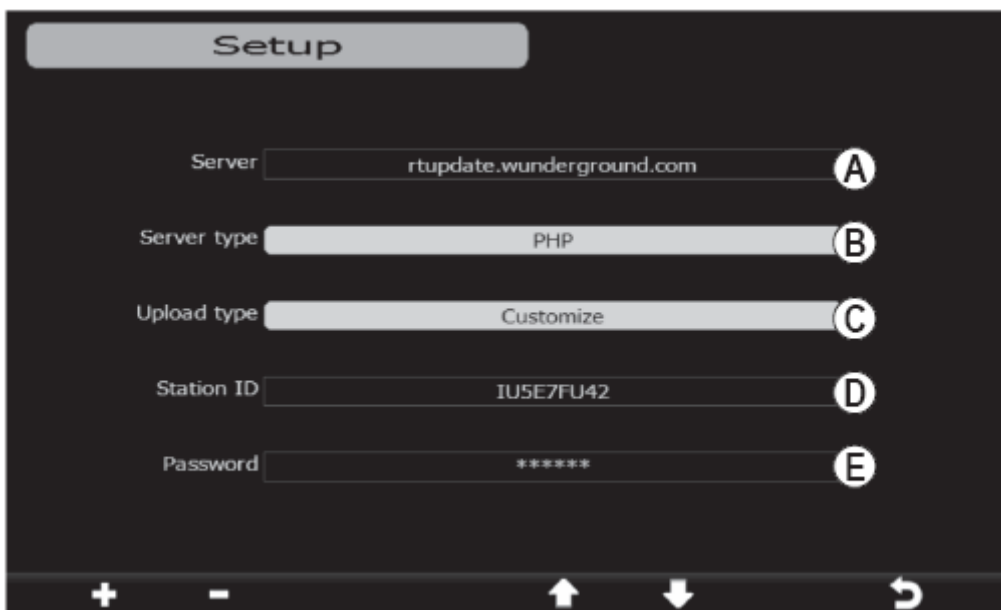
Ko je samodejna regulacija svetilnosti (D) aktivirana, potem iz glavnega prikaza izgineta simbola „☀“ in „☀“. Ročna nastavitve svetilnosti potem ni več možna.

### Podmeni za nastavitve strežnika za [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)



Za uporabo vremenske postaje vam izmerjenih podatkov ni treba pošiljati na spletno stran [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com).

S prenosom svojih izmerjenih podatkov sodelujete s skupnostjo za opazovanje vremena na spletni strani [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com), poleg tega pa omogočite, da lahko npr. v svojem počitniškem kraju ali na delovnem mestu opazujete vremenske podatke v svojem kraju bivanja.



### Upravljanje:

- S puščičnimi tipkami „←“, „→“, „↑“ oz. „↓“ lahko izberete želene nastavitve.
- S pritiskom tipke „+“ in „-“ lahko izbrano nastavitve spreminjate.
- S pritiskom tipke „↻“ zapustite podmeni, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi nastavitveni meni 1 (glejte 10. poglavje, začetek točke d).

### Na voljo so naslednje nastavitve:

A Naslov strežnika za prenos (tovarniške nastavitve ne smete spreminjati)

B Tip strežnika (tovarniške nastavitve ne smete spreminjati)

C Tip prenosa (tovarniške nastavitve ne smete spreminjati)

D ID postaje (to številko prejmete po registraciji na spletni strani [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com))

E Geslo (prejmete ga po registraciji na spletni strani [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com))





Da lahko prejmete ID postaje in geslo, v spletnem brskalniku računalnika obiščite spletno stran:

<http://www.wunderground.com/members/signup.asp>

Nato sledite informacijam na zaslonu. Pri vnosu ID-ja postaje in gesla bodite obvezno pozorni na pravilen način pisanja.

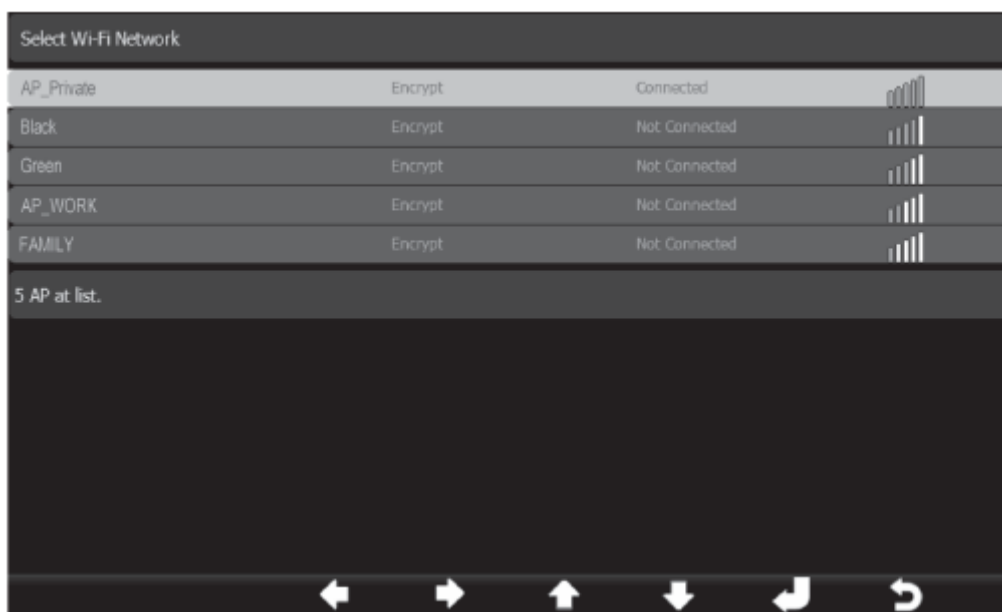
V času priprave teh navodil za uporabo sta bila registracija in nadaljnja uporaba brezplačni. Preden se registrirate, upoštevajte aktualne informacije na spletni strani [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com).

### Podmeni za nastavitev podatkov za vaš WLAN-dostop









Da lahko vremenska postaja sprejme trenutni čas in datum s spletnega časovnega strežnika, je treba v tem podmeniju izbrati želeno WLAN-omrežje in po potrebi vnesti geslo WLAN-omrežja. Upoštevajte ustrezen opis na eni izmed naslednjih strani.

Dostop do WLAN-omrežja je poleg tega nujno potreben, da lahko vremenske podatke prenesete na strežnik spletne strani [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com) (v kolikor to želite, glejte prejšnjo stran).

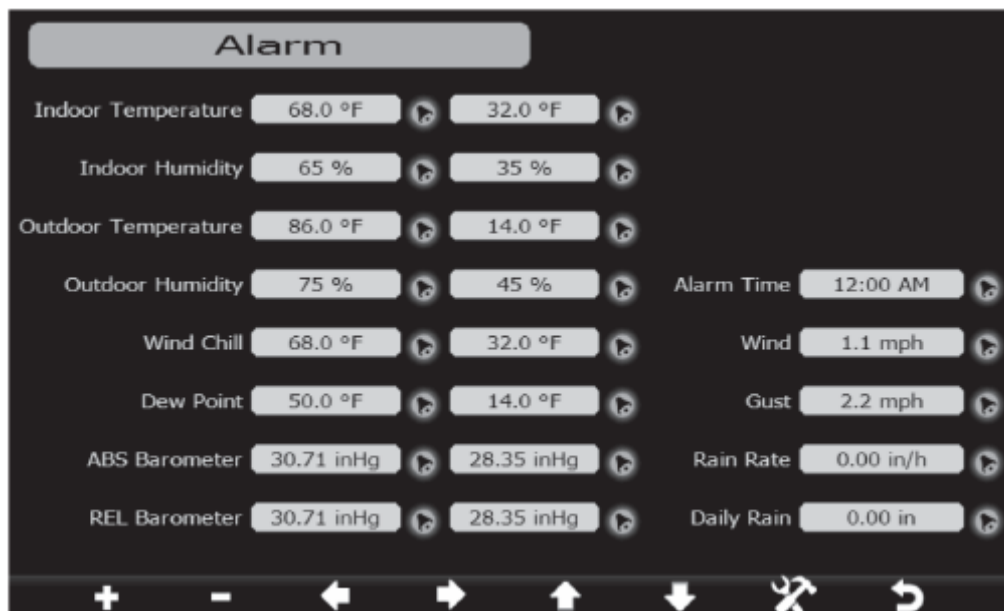


### Upravljanje:

- S puščičnimi tipkami „“, „“, „“ oz. „“ lahko izberete želen dostop do WLAN-omrežja.
- Za uporabo izbranega dostopa do WLAN-omrežja pritisnite tipko „“. Če izberete kodiran dostop do WLAN-omrežja, se pojavi okno za vnos, kjer morate vnesti WLAN-geslo (to je WLAN-geslo vašega usmerjevalnika ali dostopne točke).
- S pritiskom tipke „“ zapustite podmeni, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi nastavitveni meni 1 (glejte 10. poglavje, začetek točke d).

## ► Nastavitveni meni 2 (funkcije alarma, funkcija bujenja)

V tem nastavitvenem meniju lahko za vsako izmerjeno vrednost nastavite zgornjo in spodnjo mejno vrednost. Pri prekoračitvi oz. nedoseganju te mejne vrednosti se nato sproži zvočni signal. Poleg tega lahko nastavite čas bujenja.

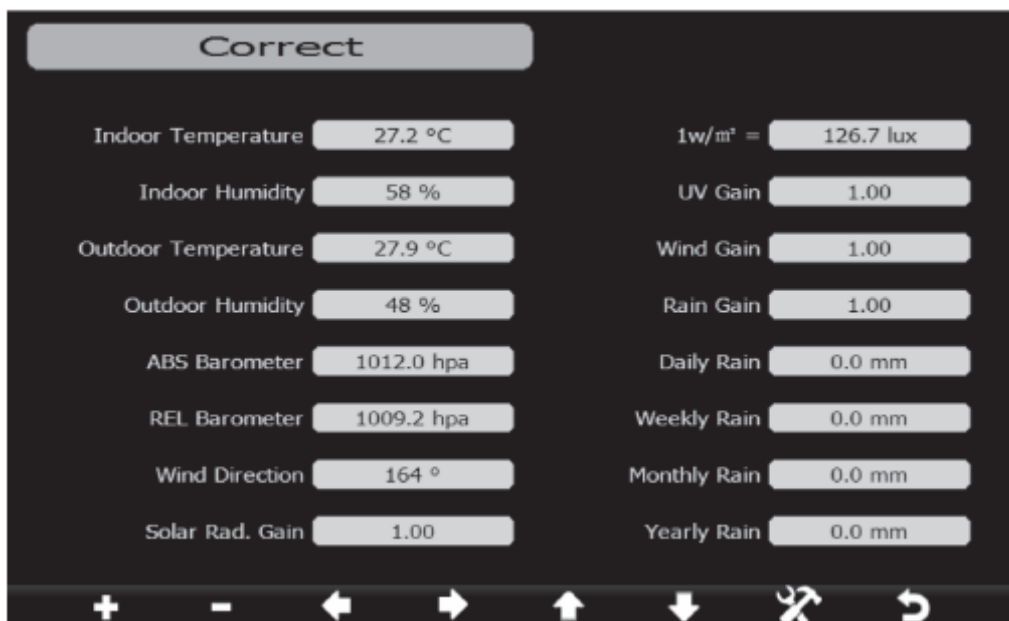


### Upravljanje:

- S puščičnimi tipkami „◀“, „▶“, „↑“ oz. „↓“ lahko izberete želene nastavitve.
- S pritiskom tipke „+“ in „-“ lahko izbrano nastavitve spreminjate. Vremenska postaja vam pri vsaki nastavitvi prikazuje razpoložljivo območje vrednosti. Ko je izbran ustrezen simbol zvonca in pritisnete tipko „+“ ali „-“, potem aktivirate ali deaktivirate alarm (aktivirana zgornja mejna vrednost = rdeč simbol zvonca, aktivirana spodnja mejna vrednost = moder simbol zvonca). Ko je alarm aktiviran, se na ustreznem območju glavnega prikaza (glejte 10. poglavje, točko a) prav tako pojavi simbol zvonca. Ko trenutna izmerjena vrednost prekorači ali pa ne dosega nastavljenih zgornje oz. spodnje mejne vrednosti, potem simbol zvonca utripa, poleg tega pa se sproži zvočni signal. Zvočni signal se po 2 minutah samodejno deaktivira, razen če prej ne pritisnete poljubne tipke. Simbol zvonca pa tako dolgo še naprej utripa, dokler se izmerjena vrednost ponovno ne nahaja znotraj nastavljenih mejnih vrednosti. Ko je aktiviran čas bujenja (v zgornji sliki „Alarm Time“), potem se ob nastavljenem času bujenja sproži zvočni signal. Zvočni signal se po 2 minutah samodejno deaktivira, razen če prej ne pritisnete poljubne tipke.
- S pritiskom tipke „↺“ zapustite nastavitveni način, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi glavni prikaz (glejte 10. poglavje, točko a).
- S pritiskom tipke „⚙“ preklopite v nastavitveni meni 3 za korekturne vrednosti.

## ► Nastavitveni meni 3 (korekturne vrednosti)

Če imate profesionalno merilno opremo, potem lahko popravite morebitna odstopanja senzorjev v vremenski postaji.



### Upravljanje:

- S puščičnimi tipkami „←“, „→“, „↑“ oz. „↓“ lahko izberete želeno nastavitev.
- S pritiskom tipke „+“ in „-“ lahko izbrano nastavitev spreminjate.
- S pritiskom tipke „⚙“ preklopite na nastavitveni meni 4.
- S pritiskom tipke „↺“ zapustite nastavitveni način, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi glavni prikaz (glejte 10. poglavje, točko a).

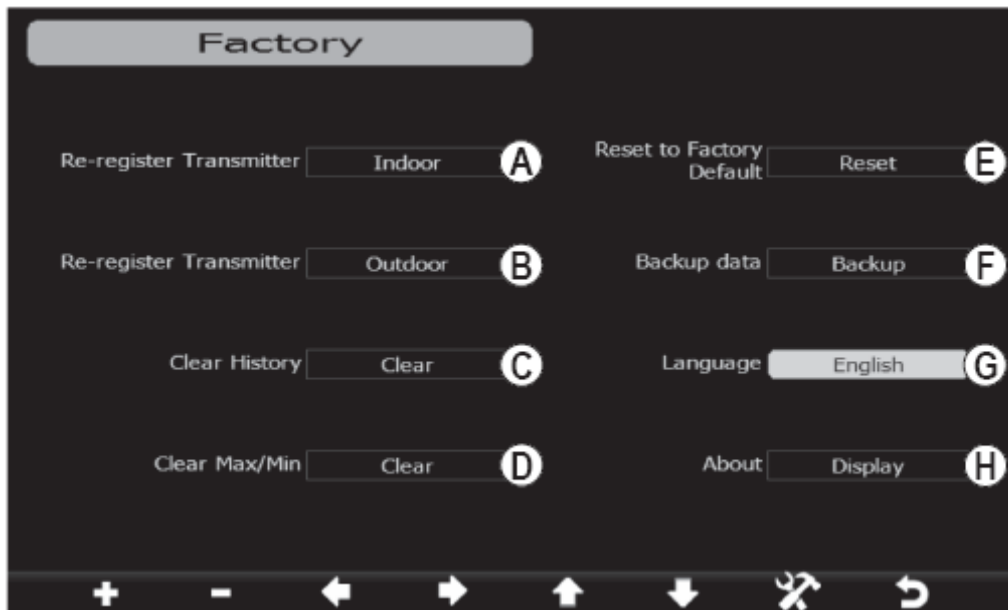


Za kalibracijo naslednjih vrednosti lahko nastavite korekturni faktor:

Vpad sončnih žarkov:	0,75.....1,25 (standardna nastavitev: 1,0)
UV:	0,75.....1,25 (standardna nastavitev: 1,0)
Veter:	0,75.....1,25 (standardna nastavitev: 1,0)
Dež:	0,75.....1,25 (standardna nastavitev: 1,0)
Luksi -> w/m²:	100.....1000 (standardna nastavitev: 126,7)

### ► Nastavitveni meni 4

V tem nastavitvenem meniju lahko po potrebi na novo vzpostavite povezavo z notranjim ali zunanjim senzorjem, izbrišete shranjene podatke ali MAKS./MIN. vrednosti, vremensko postajo ponastavite na standardne nastavitve ali pa merilne podatke, ki so shranjeni na vremenski postaji, kopirate na spominsko kartico microSD (ni priložena, lahko jo naročite posebej) in jih nato nadalje obdelate na računalniku.



### Upravljanje:

- S puščičnimi tipkami „←“, „→“, „↑“ oz. „↓“ lahko izberete želeno funkcijo/nastavitev.
- S pritiskom tipke „+“ in „-“ lahko izbrano funkcijo/nastavitev spreminjate oz. aktivirate.
- S pritiskom tipke „↶“ preklopite nazaj na nastavitveni meni 1.
- S pritiskom tipke „↷“ zapustite nastavitveni način, na prikazovalniku vremenske postaje pa se ponovno pojavi glavni prikaz (glejte 10. poglavje, točko a).

### Na voljo so naslednje funkcije/nastavitve:

#### A Ponovna vzpostavitev povezave z notranjim senzorjem

Ponavadi vam ni treba na novo vzpostavljati povezave z notranjim senzorjem, saj ga vremenska postaja pri pripravi na uporabo samodejno najde.

Če pa kljub temu ne sprejemate izmerjenih vrednosti z notranjega senzorja (tudi ne takrat, ko se notranji senzor nahaja v bližini vremenske postaje), potem lahko s to funkcijo poskusite ponovno vzpostaviti povezavo z notranjim senzorjem.

Potem ko izberete funkcijo in izbiro potrdite s pritiskom tipke „+“, se pojavi varnostno vprašanje, če želite ponovno vzpostaviti povezavo z notranjim senzorjem. Po potrditvi vremenska postaja začne iskati notranji senzor.

#### B Ponovna vzpostavitev povezave z zunanjim senzorjem

Ponavadi vam ni treba na novo vzpostavljati povezave z zunanjim senzorjem, saj ga vremenska postaja pri pripravi na uporabo samodejno najde.

Če pa kljub temu ne sprejemate izmerjenih vrednosti z zunanjega senzorja, potem lahko s to funkcijo poskusite ponovno vzpostaviti povezavo z zunanjim senzorjem.

Potem ko izberete funkcijo in izbiro potrdite s pritiskom tipke „+“, se pojavi varnostno vprašanje, če želite ponovno vzpostaviti povezavo z zunanjim senzorjem. Po potrditvi vremenska postaja začne iskati zunanji senzor.

#### C Brisanje shranjenih podatkov

Potem ko izberete funkcijo in izbiro potrdite s pritiskom tipke „+“, se pojavi varnostno vprašanje, če želite izbrisati shranjene podatke. Po potrditvi vremenska postaja začne s postopkom brisanja.

Upoštevajte, da izbranih podatkov ni več možno obnoviti!

#### D Brisanje vseh MAKS./MIN. vrednosti

Potem ko izberete funkcijo in izbiro potrdite s pritiskom tipke „+“, se pojavi varnostno vprašanje, če želite izbrisati MAKS./MIN. vrednosti. Po potrditvi vremenska postaja začne s postopkom brisanja.

Vsa spominska mesta za MAKS./MIN. vrednosti nato tako dolgo vsebujejo trenutne izmerjene vrednosti v času postopka brisanja, dokler se izmerjene vrednosti ne spremenijo.

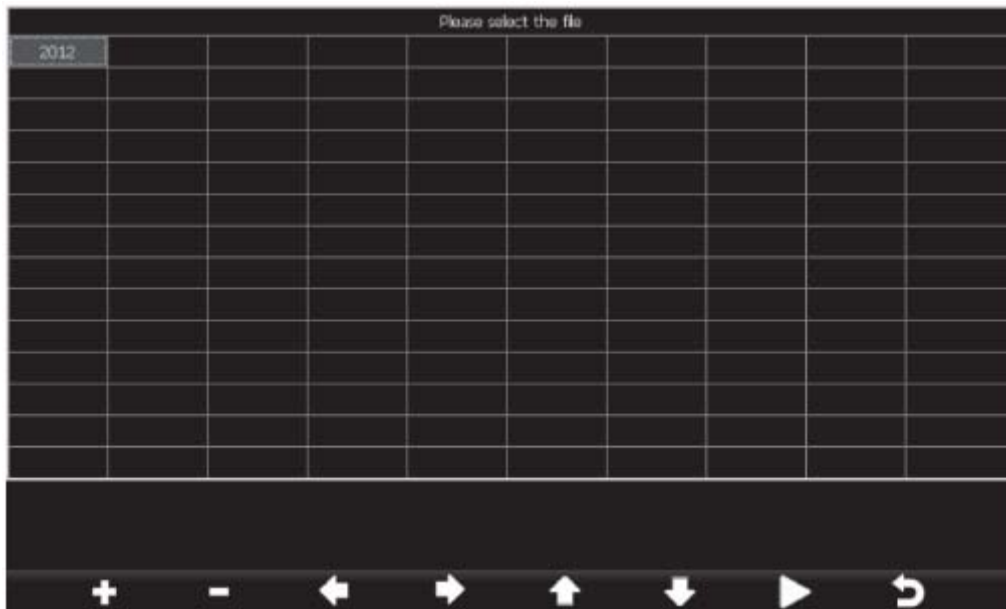
#### E Povrnitev vremenske postaje v stanje tovarniških nastavitvev

Potem ko izberete funkcijo in izbiro potrdite s pritiskom tipke „+“, se pojavi varnostno vprašanje, če želite vzpostaviti stanje tovarniških nastavitvev. Po potrditvi se vse nastavitve povrnejo na standardne vrednosti.

#### F Rezervno kopiranje vseh podatkov na spominsko kartico microSD

Najprej v vremensko postajo vstavite prazno spominsko kartico microSD/microSDHC (maks. 32 GB). Pri vstavljanju ne uporabljajte sile.

Potem ko izberete funkcijo in izbiro potrdite s pritiskom tipke „+“, se pojavi izbirni meni, v katerem lahko izbirate shranjene podatke trenutnega leta oz. preteklih let, ki jih želite varnostno kopirati.



- Shranjene podatke posameznega leta izberete s pušičnimi tipkami „←“, „→“, „↑“ oz. „↓“. Izbiro potrdite s pritiskom tipke „+“ (s pritiskom tipke „-“ lahko izbiro razveljavite).
- S pritiskom tipke „▶“ začnete postopek varnostnega kopiranja. Spodaj na prikazovalniku se pojavi prikaz napredka.
- S pritiskom tipke „↺“ zapustite način varnostnega kopiranja in se vrnete nazaj na nastavitveni meni 4.

Varnostno kopirane datoteke se shranijo v formatu „CSV“. Pri tem gre za enostavno besedilno datoteko, pri kateri so izmerjene vrednosti ločene med seboj z vejicami.

To datoteko lahko odprete ali uvozite npr. v programu Microsoft Excel ali v številnih drugih programih za preglednice, možna je tudi obdelava v urejevalniku besedil.

Če ima program, ki ga uporabljate, težave z odpiranjem ali uvažanjem CSV-datotek, potem preizkusite drug program ali pa poiščite ustrezne informacije na spletu.

### G Izbira jezika prikazovalnika

Po izbiri funkcije lahko s tipko „+“ in „-“ preklapljate jezik prikazovalnika.

### H Prikaz različice sistema in prostega pomnilnika

Potem ko izberete funkcijo in izbiro potrdite s pritiskom tipke „+“, se pojavi stran z informacijami, kjer najdete podatke o prostem pomnilniku itd.



- S pritiskom tipke „↶“ zapustite način prikaza in se vrnete nazaj na prikaz nastavitvenega menija 4.

## 11. Menjava baterij/polnilnih baterij

### a) Notranji senzor

Baterije je treba zamenjati, ko je kontrast prikazovalnika že zelo šibek. Na prikazovalniku vremenske postaje je poleg tega prikazan simbol baterije (levo pod prikazom smeri vetra).

Pri menjavi baterij upoštevajte napotke v 8. poglavju pod točko a).

Če vremenska postaja po menjavi baterij več ne najde notranjega senzorja, potem ponovno vzpostavite povezavo z notranjim senzorjem (glejte 10. poglavje, točko d), nastavitveni meni 4).

### b) Zunanji senzor

Napajanje zunanjega senzorja poteka s posebnimi ZnMn akumulatorskimi baterijami z nazivno napetostjo 1,5 V. Te baterije se ob zadostnem vpadu sončne svetlobe polnijo prek solarnega modula.

Menjava polnilnih baterij ponavadi ni potrebna.

Od časa do časa preverite, če solarni modul zakriva listje ali sneg. V tem primeru ga očistite.



Če je treba zamenjati polnilne baterije, potem uporabite izključno ustrezne ZnMn akumulatorske baterije z nazivno napetostjo 1,5 V.

V zunanji senzor nikoli ne vstavite običajnih, nepolnilnih baterij. Obstaja nevarnost požara in eksplozije!

V zunanji senzor prav tako ne vstavite drugih polnilnih baterij (npr. NiMH akumulatorskih baterij), saj polnilna elektronika ni primerna za ta tip baterij.

Pri menjavi polnilnih baterij upoštevajte napotke v 7. poglavju pod točko b).

Če vremenska postaja po menjavi polnilnih baterij več ne najde zunanjega sensorja, potem ponovno vzpostavite povezavo z zunanjim sensorjem (glejte 10. poglavje, točko d), nastavitveni meni 4).

## 12. Odpravljanje težav

Z vremensko postajo ste pridobili izdelek, ki je bil izdelan v skladu z najnovejšim stanjem tehnike, njegovo delovanje pa je varno. Kljub temu pa lahko pride do težav in napak v delovanju. Spodaj so opisane morebitne napake in kako jih lahko sami odpravite.

### Ni sprejema signala notranjega ali zunanjega sensorja.

- Razdalja med vremensko postajo in notranjim/zunanjim sensorjem je prevelika. Spremenite mesto postavitve vremenske postaje in/ali notranjega/zunanjega sensorja.
- Predmeti oz. izolacijski materiali (metalizirana okna iz izolirnega stekla, armiran beton itd.) ovirajo brezžični sprejem. Vremenska postaja se nahaja preblizu drugim elektronskim napravam (televizor, računalnik). Spremenite mesto postavitve vremenske postaje.
- Akumulatorske baterije v zunanjem sensorju oz. baterije v notranjem sensorju so šibke. Upoštevajte napotke v 11. poglavju.
- Zelo nizke zunanje temperature (pod  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) zmanjšajo zmogljivost akumulatorskih baterij. Počakajte, da temperature ponovno narastejo.
- Drug oddajnik na enaki ali sosednji frekvenci moti radijski signal notranjega in/ali zunanjega sensorja. Morda je v tem primeru rešitev zmanjšanje razdalje med vremensko postajo in notranjim/zunanjim sensorjem.

### Ni aktualnega prikaza časa/datuma.

- Preverite, če je dostop do WLAN-omrežja pravilno nastavljen. Vremenska postaja sprejema podatke o času s spletnega časovnega strežnika in ne s časovnim signalom DCF. Iz tega razloga mora biti omogočen dostop do WLAN-omrežja. Druga možnost je, da čas in datum nastavite ročno.
- Kot časovni strežnik je tovarniško nastavljen „time.nist.gov“. Morda bo ta časovni strežnik kratkotrajno nepovezan ali pa kako drugače ne bo dostopen. Seveda lahko na vremenski postaji nastavite katerikoli poljuben časovni strežnik (glejte 10. poglavje, točko d), nastavitveni meni 1).

### Prikazovalnik se samodejno izključi.

- Preverite, če je aktiviran samodejni izklop (glejte 10. poglavje, točko b).

## 13. Domet

Domet prenosa radijskih signalov med zunanjim senzorjem in vremensko postajo pod optimalnimi pogoji znaša največ 100 metrov, med notranjim senzorjem in vremensko postajo pa največ 50 metrov.



Pri tem podatku o dometu gre za tako imenovani „domet na prostem“.

Ta idealna postavitev (npr. vremenske postaje in notranjega/zunanjega senzorja na ravnem travniku brez dreves, hiš itd.) pa v praksi nikoli ni izvedljiva.

Ponavadi vremensko postajo in notranji senzor postavite v hiši, zunanji senzor pa pritrdite na nadstrešnico za avto ali garažo.

Zaradi različnih vplivov na brezžični prenos žal ne moremo zagotoviti točno določenega dometa.

Ponavadi uporaba naprave v enodružinski hiši poteka brez težav.

Če vremenska postaja ne prejema nobenih podatkov z notranjega/zunanjega senzorja, potem zmanjšajte razdaljo med vremensko postajo in notranjim/zunanjim senzorjem.

### **Domet se lahko občutno zmanjša zaradi naslednjih dejavnikov:**

- stene, stropi iz armiranega betona,
- prevlečene/naparjene okenske šipe iz izolirnega stekla, okna iz aluminija ipd.,
- vozila,
- drevesa, grmovje, zemlja, skale,
- bližina kovinskih in prevodnih predmetov (npr. radiatorji),
- bližina človeškega telesa,
- širokopasovne motnje, npr. v stanovanjskih naseljih (DECT-telefoni, mobilni telefoni, brezžične slušalke, brezžični zvočniki, brezžične vremenske postaje, elektronske varuške itd.),
- bližina elektromotorjev, transformatorjev, napajalnikov,
- bližina vtičnic, električnih kablov,
- bližina slabo oklopljenih ali pogosto delujočih računalnikov ali drugih električnih naprav.

## 14. Vzdrževanje in čiščenje

Izdelek ne potrebuje vzdrževanja. Servisiranje ali popravilo naprave lahko izvede samo strokovnjak ali specializirana delavnica. V notranjosti izdelka ni sestavnih delov, ki bi jih lahko sami vzdrževali, zato naprave nikakor ne odpirajte (z izjemo postopka montaže oz. vstavljanja in menjave baterij, ki so opisani v teh navodilih za uporabo).

Za čiščenje zunanosti vremenske postaje in notranjega senzorja zadostuje suha, mehka in čista krpa.



Ne pritiskajte premočno na prikazovalnik, saj lahko s tem povzročite praske ali napačno delovanje prikazovalnika.

Za čiščenje trdovratnejše umazanije na prikazovalniku vremenske postaje lahko uporabite npr. običajno čistilo za TFT-zaslone. Vendar pa čistila nikoli ne pršite neposredno na vremensko postajo.



Prah na vremenski postaji ali na notranjem senzorju lahko zelo enostavno odstranite z uporabo čistega, mehkega čopiča z dolgimi ščetinami in sesalnika za prah.

Za odstranjevanje umazanije z zunanjega senzorja uporabite mehko krpo, navlaženo z mlačno vodo.



V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva uničijo ohišje ali celo negativno vplivajo na delovanje naprave.

Od časa do časa preverite zbiralno posodo senzorja za dež. Lahko se zgodi, da listje zamaši odprtino pod zbiralno posodo.

## 15. Odstranjevanje

### a) Splošno



Električnih in elektronskih izdelkov ni dovoljeno metati med gospodinjske odpadke. Odslužen izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.



Iz naprave vzemite morebitne vstavljene baterije/akumulatorje in jih odstranite ločeno od izdelka.

### b) Baterije in akumulatorji

Kot potrošnik ste zakonsko zadalženi (Uredba o baterijah in akumulatorjih in o ravnanju z odpadnimi baterijami in akumulatorji) vrniti vse odpadne baterije in akumulatorje. Metanje med gospodinjske odpadke je prepovedano!



Baterije/akumulatorji z vsebnostjo škodljivih snovi so označeni s simbolom levo, ki opozarja na prepoved metanja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke.

Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec (oznake se nahajajo na baterijah/akumulatorjih npr. pod levo prikazanim simbolom smetnjaka).

Odslužene baterije/akumulatorje lahko brezplačno oddate na občinski deponiji, v naših podružnicah ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji tudi prodajajo!

S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

## 16. Izjava o skladnosti (DoC)

S tem podjetje Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, izjavlja, da ta izdelek izpolnjuje temeljne zahteve in druge veljavne predpise Direktive 1999/5/ES.



Izjavo o skladnosti tega izdelka najdete na spletni strani [www.conrad.si](http://www.conrad.si) pod opisom izdelka.

## 17. Tehnični podatki

### a) Vremenska postaja

Obratovalna napetost: ..... 5 V/DC  
Mere prikazovalnika: ..... 155 x 86 mm (Š x V)  
Ločljivost prikazovalnika: ..... 800 x 480 slikovnih točk  
Reža za spominsko kartico: ..... 1 x microSD/microSDHC, maks. 32 GB  
WLAN: ..... 802.11b/g  
Mere: ..... 194 x 133 x 21 mm (Š x V x G, brez podstavka)  
Teža: ..... 330 g

### b) Zunanji senzor

Napajanje: ..... 3 akumulatorske baterije tipa AA/Mignon  
..... (ZnMn akumulatorske baterije z nazivno napetostjo 1,5 V)  
Oddajna frekvenca: ..... 868 MHz  
Domet: ..... do 100 m (na prostem, glejte 13. poglavje)  
Interval prenosa: ..... vsakih 16 s  
Mere: ..... 150 x 490 x 320 mm (Š x V x D)  
Teža: ..... 1.370 g (z držali)

#### Senzor temperature:

Merilno območje zunanje temperature: ..... -30 °C do +65 °C  
Ločljivost: ..... 0,1 °C  
Natančnost: ..... ±1 °C

#### Senzor vlažnosti zraka:

Merilno območje: ..... 1 % do 99 % relativna vlažnost zraka  
Ločljivost: ..... 1 %  
Natančnost: ..... ±5 %

#### Senzor dežja:

Merilno območje: ..... 0 mm do 9.999 mm  
Natančnost: ..... ±10 %  
Ločljivost: ..... 0,3 mm (količina padavin < 1.000 mm)  
..... oz. 1 mm (količina padavin > 1.000 mm)

#### Senzor vetra:

Hitrost vetra: ..... 0 km/h do 160 km/h  
Natančnost: ..... ±1 m/s (hitrost vetra < 5 m/s)  
..... oz. ±10 % (hitrost vetra > 5 m/s)

#### Senzor svetlobe:

Merilno območje: ..... 0 luksov do 400 kiloluksov  
Natančnost: ..... ±15 %

### c) Notranji senzor

Napajanje: ..... 2 x baterija tipa AAA/Micro  
Oddajna frekvenca: ..... 868 MHz  
Domet: ..... do 50 m (na prostem, glejte 13. poglavje)  
Interval prenosa: ..... vsakih 64 s  
Mere: ..... 68 x 89 x 28 mm (s stenskim držalom)  
Teža: ..... 100 g (s stenskim držalom)

#### Senzor temperature:

Merilno območje: ..... -10 °C do +60 °C  
Ločljivost: ..... 0,1 °C  
Natančnost: ..... ±1 °C

#### Senzor vlažnosti zraka:

Merilno območje: ..... 1 % do 99 % relativna vlažnost zraka  
Ločljivost: ..... 1 %  
Natančnost: ..... ±5 %

#### Senzor zračnega pritiska:

Merilno območje: ..... 300 hPa do 1.100 hPa  
Ločljivost: ..... 0,1 hPa  
Natančnost: ..... ±3 hPa (med in 1.100 hPa)

### d) Vtični napajalnik

Obratovalna napetost: ..... 100–240 V/AC, 50/60 Hz  
Izhod: ..... 5 V/DC, 1,5 A

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2015 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Profesionalna barvna vremenska postaja z WLAN-funkcijo**  
Kat. št.: **51 59 31**

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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto: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 vrnili popravljenega 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 izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**