



NAVODILA ZA UPORABO

# Brezžična vremenska postaja 5 v 1 Bresser Comfort 7002550CM3000

Kataloška št.: 21 87 994



## Kazalo

1 Kolofon .....	3
2 Opomba o veljavnosti .....	3
3 O teh navodilih za uporabo .....	3
4 Splošni varnostni napotki .....	4
5 Pregled sestavnih delov in vsebina paketa .....	6
6 Prikazi na prikazovalniku .....	8
7 Pred začetkom uporabe .....	9
8 Vzpostavitev napajanja .....	9
9 Pritrditev gumijastih blazinic .....	10
10 Montaža in pritrditev večfunkcijskega brezžičnega senzorja .....	11
11 Samodejna nastavitev časa .....	11
12 Ročna nastavitev časa .....	12
13 Nastavitev funkcije bujenja .....	12
14 Funkcija dremeža .....	12
15 Samodejni prenos izmerjenih vrednosti .....	13
16 Padavine .....	13
17 Alarm za maksimalno/minimalno vrednost .....	13
18 Indikator za zrak v prostoru .....	14
19 Brisanje podatkov .....	15
20 Usmeritev senzorja proti jugu .....	15
21 Lunine mene .....	15
22 Tendencia vremena .....	16
23 Barometrski/atmosferski tlak .....	16
24 Hitrost in smer vetra .....	17
25 Beaufortova lestvica .....	19
26 Faktor občutene temperature zaradi vetra .....	19
27 Vročinski indeks .....	20
28 Rosišče .....	20
29 Podatki o zgodovini zadnjih 24 ur .....	20
30 Maksimalne/minimalne vrednosti vremenskih podatkov .....	21
31 Tehnični podatki .....	21
32 Poenostavljena izjava EU o skladnosti .....	22
33 Čiščenje in vzdrževanje .....	22
34 Odstranjevanje .....	23
35 Garancija .....	23
Garancijski list .....	25
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti .....	26
Izvirna izjava EU o skladnosti .....	27

## 1 Kolofon

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany

<http://www.bresser.de>

Za kakršnekoli garancijske zahteve ali povpraševanja po servisnih storitvah glejte informacije o garanciji in servisu v tej dokumentaciji. Prosimo za razumevanje, da povpraševanj ali vlog, poslanih neposredno na naslov proizvajalca, ne moremo obdelati.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb in napak.

© 2019 Bresser GmbH

Vse pravice pridržane.

Brez predhodnega pisnega dovoljenja proizvajalca je prepovedano reproduciranje te dokumentacije - tudi delno - v kakršnikoli obliki (na primer fotokopiranje, tiskanje itd.) ter uporaba in razširjanje prek elektronskih sistemov (na primer slikovna datoteka, spletna stran itd.).

Poimenovanja in blagovne znamke posameznih podjetij, ki se uporabljajo v tej dokumentaciji, so na splošno zaščitene z zakonodajo o blagovnih znamkah in/ali patentih v Nemčiji, Evropski uniji in/ali drugih državah.

## 2 Opomba o veljavnosti

Ta dokumentacija velja za izdelke s spodaj navedenimi številkami izdelkov:  
7002550000000

Različica navodil za uporabo:  
v092019a

Pri povpraševanju po servisnih storitvah vedno navedite te podatke.

## 3 O teh navodilih za uporabo



### **OPOMBA**

**Ta navodila za uporabo je treba obravnavati kot sestavni del te naprave!**

Prosimo, da pred uporabo naprave pozorno preberete varnostne napotke in navodila za uporabo.

Ta navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati. Če napravo prodate naprej ali pa jo predate v uporabo tretji osebi, je treba navodila za uporabo predati vsakemu naslednjemu lastniku/uporabniku izdelka.

## 4 Splošni varnostni napotki



### NEVARNOST

#### Nevarnost električnega udara!

Ta naprava vsebuje elektronske dele, katerih napajanje poteka z električnim virom (napajalnik in/ali baterije). Pri nepravilni uporabi tega izdelka obstaja nevarnost električnega udara. Električni udar lahko povzroči hude ali celo smrtne poškodbe. Iz tega razloga obvezno upoštevajte naslednje varnostne napotke.

- Ko otroci uporabljajo napravo, morajo to vedno početi pod nadzorom! Napravo lahko uporabljate samo v skladu z opisom v navodilih za uporabo, v nasprotnem primeru obstaja nevarnost električnega udara!
- Ko naprave več ne uporabljate, v primeru dolgotrajnejše prekinitve delovanja in pred kakršnimkoli vzdrževanjem ali čiščenjem, prekinite dovod električne energije, tako da izvlečete električni vtič iz električne vtičnice.
- Napravo postavite na takšno mesto, da jo lahko kadarkoli ločite od električnega omrežja. Električna vtičnica mora biti vedno blizu naprave in lahko dostopna, saj vtič napajalnega kabla služi kot ločilnik od električnega omrežja.
- Za ločevanje naprave od električnega omrežja vedno vlecite za električni vtič, nikoli ne vlecite za električni kabel!
- Pred začetkom uporabe preverite, če so naprava, kabli in priključki morda poškodovani.
- Nikoli ne uporabljajte poškodovane naprave ali naprave s poškodovanimi deli, ki so pod napetostjo! Poškodovane dele mora nemudoma zamenjati pooblaščen servisni center.
- Napravo uporabljajte samo v popolnoma suhem okolju in se je ne dotikajte z mokrimi ali vlažnimi deli telesa.



### NEVARNOST

#### Nevarnost zadužitve!

Pri nepravilni uporabi tega izdelka obstaja nevarnost zadužitve, zlasti pri otrocih. Iz tega razloga obvezno upoštevajte naslednje varnostne napotke.

- Poskrbite za to, da bo embalaža (plastične vrečke, gumice itd.) nahaja izven dosega otrok! Obstaja nevarnost zadužitve!
- Ta izdelek vsebuje majhne sestavne dele, ki jih otroci lahko pogoltnejo! Obstaja nevarnost zadužitve!



### NEVARNOST

#### Nevarnost eksplozije!

Pri nepravilni uporabi tega izdelka obstaja nevarnost eksplozije. Za preprečitev eksplozije upoštevajte naslednje varnostne napotke.

- Naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam. Uporabljajte samo priložen napajalnik ali priporočene baterije. Pazite, da ne boste povzročili kratkega stika med napravo in baterijami. Baterij ne mečite v ogenj! Zaradi prekomerne vročine in nepravilnega ravnanja z izdelkom lahko pride do kratkega stika, požara in celo eksplozije!



#### **OPOMBA**

##### **Nevarnost materialne škode!**

Pri nepravilni uporabi se lahko naprava in/ali kosi opreme poškodujejo. Iz tega razloga uporabljajte napravo samo v skladu z naslednjimi varnostnimi napotki.

- Naprave ne razstavljajte! V primeru okvare se obrnite na svojega specializiranega trgovca. Trgovec bo nato kontaktiral naš servisni center in lahko napravo po potrebi pošlje na popravilo.
- Naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam ter jo zaščitite pred vodo in visoko vlažnostjo zraka.
- Naprave ne potaplajte v vodo!
- Naprave ne izpostavljajte tresljajem.
- Za to napravo uporabljajte samo kose opreme in rezervne dele, ki so v skladu s tehničnimi podatki.
- Uporabljajte samo priporočene baterije. Šibke ali odslužene baterije vedno nadomestite s popolnoma novim kompletom baterij s polno kapaciteto. Ne uporabljajte baterij različnih blagovnih znamk, tipov ali z različno visoko kapaciteto. Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, je treba iz nje odstraniti baterije.
- Prosimo, da ne uporabljate polnilnih baterij (akumulatorskih baterij).



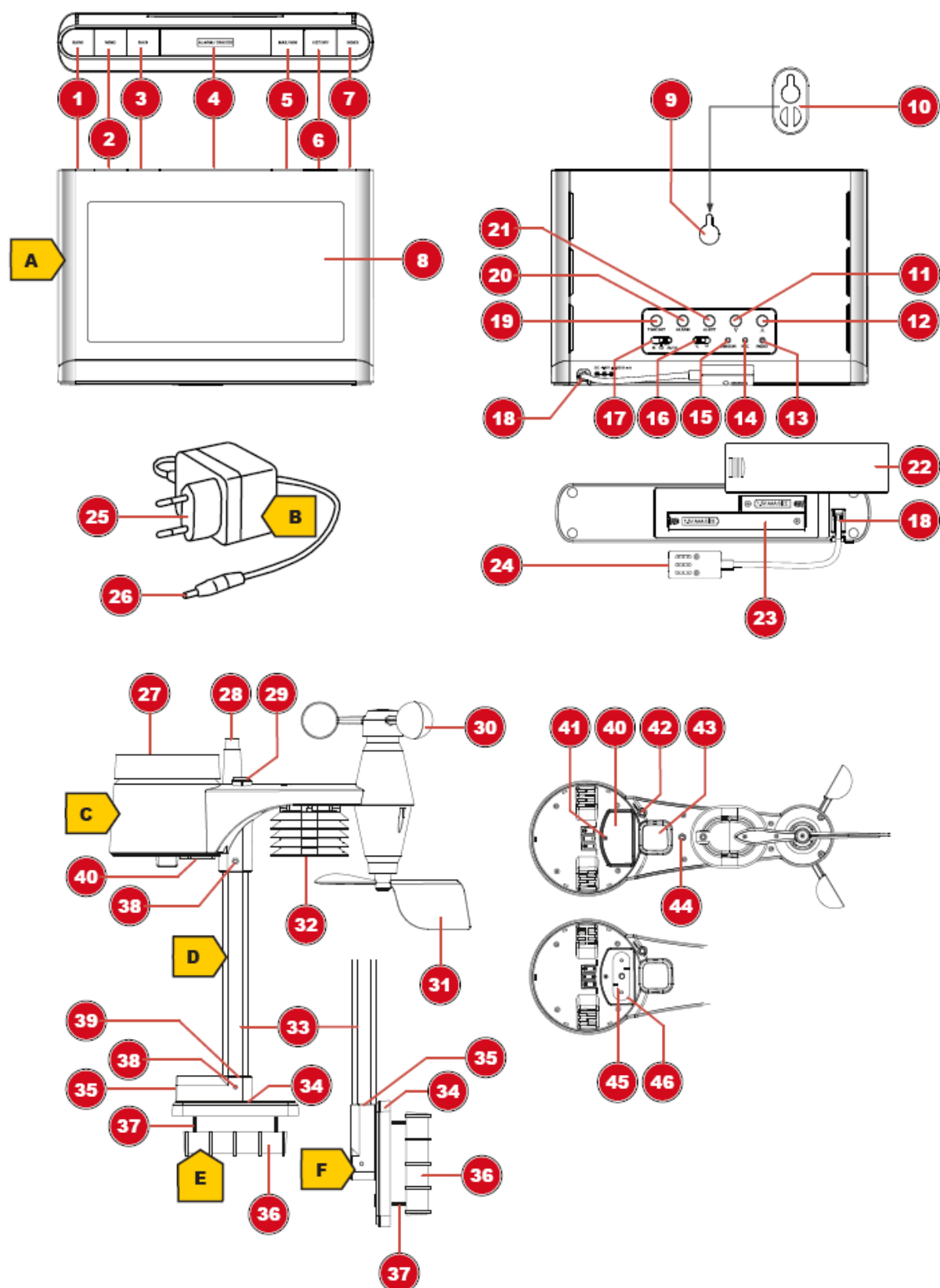
#### **OPOMBA**

##### **Nevarnost škode zaradi napetosti!**

Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za škodo, ki jo povzroči nepravilna napetost, zaradi napačno vstavljenih baterij ali z uporabo neprimerne napajalnika!

- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

## 5 Pregled sestavnih delov in vsebina paketa



Slika 1: Pregled sestavnih delov osnovne enote (zgoraj) in brezžičnega senzorja (spodaj)

1	Tipka BARO (preklapljanje med prikazom v hPa, InHg ali mmHg in izbira vrste zračnega pritiska)	2	Tipka WIND (preklapljanje med povprečno vrednostjo in trenutnimi sunki vetra)
3	Tipka RAIN (preklapljanje med dnevno, tedensko ali mesečno količino padavin)	4	Tipka ALARM/SNOOZE (funkcija dremeža)
5	Tipka MAX/MIN (preklapljanje med prikazom maksimalne, minimalne ali trenutne vrednosti)	6	Tipka HISTORY (priklic izmerjenih vrednosti v zadnjih 24 urah)
7	Tipka INDEX (preklapljanje med prikazom rosišča, indeksa vročine in indeksa mraza)	8	Prikazovalnik
9	Nastavek za obešanje	10	Adapter za nastavek za obešanje
11	Tipka DOWN (sprememba vrednosti navzdol)	12	Tipka UP (sprememba vrednosti navzgor)
13	Tipka RESET (povrnitev tovarniških nastavitvev)	14	Tipka RCC (aktivacija sprejema časovnega signala)
15	Tipka SENSOR (aktivacija sprejema podatkov iz brezžičnega senzorja)	16	Stikalo °C/°F (preklapljanje med prikazom v °C ali °F)
17	Stikalo HI/LO/AUTO (svetilnost prikazovalnika)	18	Izhodni napajalni kabel
19	Tipka TIME SET	20	Tipka ALARM
21	Tipka ALERT	22	Pokrov baterijskega predala (osnovna enota)
23	Baterijski predal S (osnovna enota)	24	DC-priključek za koaksialni konektor
25	DC-napajalnik z evropskim električnim vtičem	26	DC koaksialni konektor
27	Lijak (merjenje količine padavin)	28	Antena
29	Vodna tehtnica (vodoravna poravnava)	30	Vetrno kolo (merjenje hitrosti vetra)
31	Vetromer (merjenje smeri vetra)	32	Zaščita pred sevanjem
33	Montažni drog	34	Montažno podnožje
35	Odprtina za navpično montažo	36	Cevna objemka
37	Pritrdilni vijak	38	Pritrdilni vijak z matico
39	Odprtina za vodoravno montažo	40	Pokrov baterijskega predala (brezžični senzor)
41	Pritrdilni vijak (pokrov baterijskega predala)	42	Tipka RESET (povrnitev tovarniških nastavitvev)
43	Odprtina v glavi senzorja za montažni drog	44	Funkcijska lučka (brezžični senzor)
45	Baterijski predal (brezžični senzor)	46	Tesnilni obroč

### Vsebina paketa

Osnovna enota (A), napajalnik (B), brezžični senzor (C), montažni drog z 2 vijakoma in 2 maticama (D), cevna objemka s 4 vijaki in 4 maticami (E), montažno podnožje (F)

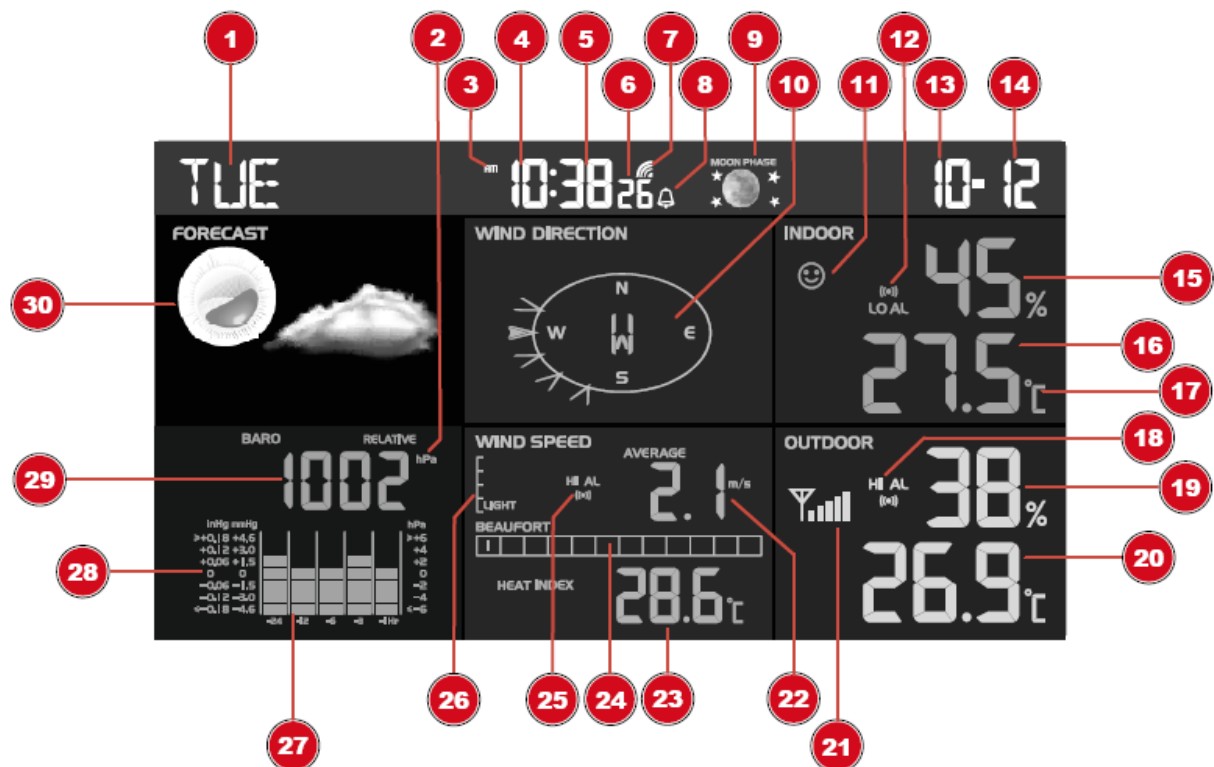
Potrebne baterije (niso priložene):

3 x 1,5 V baterija tipa AAA (Micro); 3 x 1,5V baterija tipa AA/Mignon

Potrebujete tudi (ni priloženo):

majhen križni izvijač, 4 lesni vijaki

## 6 Prikazi na prikazovalniku



Slika 2: Prikazi na prikazovalniku osnovne enote

1	Dan v tednu	2	Zračni pritisk (hPa, inHg ali mmHg)
3	Podatek AM/PM pri 12-urnem časovnem formatu	4	Trenutni čas (ure)
5	Trenutni čas (minute)	6	Trenutni čas (sekunde)
7	Simbol za brezžični signal	8	Simbol za bujenje (zvonec)
9	Lunina mena	10	Trenutna smer vetra
11	Indikator za zrak v prostoru (premrzlo, optimalno, pretoplo)	12	Alarmni simbol za visoko (HI AL) ali nizko (LO AL) vlažnost zraka (notranja)
13	Mesec	14	Dan
15	Vrednost vlažnosti zraka (notranja)	16	Vrednost temperature (notranja)
17	Enota temperature (izbira med °C in °F)	18	Alarmni simbol za visoko (HI AL) ali nizko (LO AL) vlažnost zraka (zunanja)
19	Vrednost vlažnosti zraka (zunanja)	20	Vrednost temperature (zunanja)



21	Indikator za jakost signala	22	Vrednost hitrosti vetra: povprečna vrednost (AVERAGE) ali zadnji sunek vetra (GUST)
23	Vročinski indeks	24	Beaufortova lestvica
25	Alarmni simbol za visoko (HI AL) hitrost vetra	26	Lestvica hitrosti vetra
27	Zgodovina zračnega pritiska (24 ur)	28	Zgodovina vrednosti zračnega pritiska
29	Trenutni zračni pritisk	30	Grafični prikaz tendence vremena

## 7 Pred začetkom uporabe



### OPOMBA

#### Preprečevanje motenj v povezavi!

Da bi se izognili težavam pri povezovanju med napravami, je treba pri pripravi na uporabo upoštevati naslednje točke.

1. Osnovno enoto (sprejemnik) in senzor (oddajnik) postavite/položite čim bližje drug drugemu.
2. Vzpostavite napajanje osnovne enote in počakajte, da se prikaže notranja temperatura.
3. Vzpostavite napajanje senzorja.
4. Osnovno enoto in senzor postavite/uporabljajte znotraj učinkovitega območja prenosa.
5. Prepričajte se, da sta osnovna enota in brezžični senzor nastavljena na isti kanal.

Ko je treba zamenjati baterije, vedno odstranite baterije tako iz osnovne enote kot tudi iz senzorja in jih ponovno vstavite v pravilnem zaporedju, tako da lahko napravi ponovno vzpostavi brezžično povezavo. Če napajanje ene od obeh naprav poteka prek električnega priključka, je treba ob menjavi baterij za kratek čas odklopiti tudi električni priključek. Če zamenjate na primer samo baterije v senzorju, potem sploh ni več možen sprejem signala ali pa je sprejem nepravilen.

Upoštevajte, da je dejanski domet odvisen od posameznih uporabljenih gradbenih materialov zgradbe ter od posameznega položaja osnovne enote in zunanega senzorja. Možen domet se lahko močno zmanjša zaradi zunanjih vplivov (različni radijski oddajniki in ostali viri motenj). V takšnih primerih priporočamo, da poiščete drugo mesto postavitve tako za osnovno enoto kot tudi za zunanji senzor. Včasih zadostuje že premik za nekaj centimetrov!

## 8 Vzpostavitev napajanja

### Osnovna enota

1. Priključite DC-vtič na ustrezen priključek na osnovni enoti.
2. Priključite električni vtič na električno vtičnico.
3. Naprava ima na voljo neposredno napajanje.

4. Počakajte, da se na osnovni enoti prikaže notranja temperatura.

**OPOMBA! Za neprekinjeno delovanje je priporočljivo omrežno napajanje. Obstaja tudi možnost baterijskega napajanja. Pri tem postopajte na naslednji način:**

5. Odstranite pokrov baterijskega predala.

6. Vstavite baterije v baterijski predal. Pri tem upoštevajte pravilno usmeritev polov baterije (+/-).

7. Ponovno namestite pokrov baterijskega predala.

8. Počakajte, da se na osnovni enoti prikaže notranja temperatura.

**OPOMBA! Pri spremembi vrste napajanja (električno omrežje ali baterije) se iz tehničnih razlogov napajanje za kratek čas prekine. Pri tem izgubite vse nastavitve, ki ste jih pred tem izvedli.**

### Brezžični senzor

9. Z ustreznim križnim izvijačem odvijte vijak na pokrovu baterijskega predala in odstranite pokrov baterijskega predala.

**OPOMBA! Ko odstranjujete pokrov baterijskega predala, pazite, da ne boste pomotoma izgubili ozkega tesnilnega obroča. Služi kot pomembna zaščita pred vdorom vode in se pogosto prilepi na pokrov baterijskega predala.**

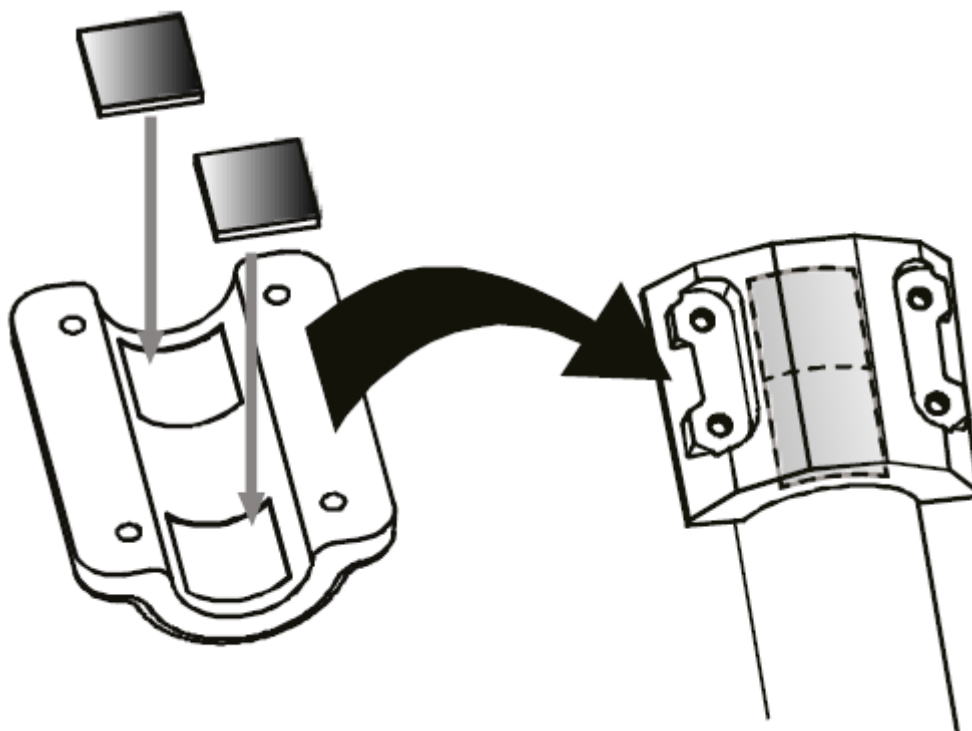
10. Vstavite baterije v baterijski predal. Pri tem upoštevajte pravilno usmeritev polov baterije (+/-).

11. Pritisnite tipko RESET. Funkcijska lučka za kratek čas zasveti.

12. Položite tesnilni obroč na rob baterijskega predala.

13. Ponovno namestite in privijte pokrov baterijskega predala.

## 9 Pritrditev gumijastih blazinic



Na cevne objemke pritrdite priložene samolepilne gumijaste blazinice, tako kot prikazuje slika, da zagotovite tesnejše prileganje montažnega droga.

## **10 Montaža in pritrditev večfunkcijskega brezžičnega senzorja**

Brezžični senzor lahko namestite na različne načine glede na zeleno lokacijo.

**OPOMBA! Pri montaži vedno poskrbite za to, da se je zgornji del vetromera nahaja vsaj 1,5 metra nad tlemi. Pri montaži uporabite vodno tehtnico v glavi senzorja, da zagotovite popolnoma vodoraven položaj. Vetrno kolo mora biti vedno obrnjeno proti severu.**

### **Montaža na navpično ali vodoravno poravnan leseni element**

1. En konec montažnega droga vstavite v luknjo pod glavo senzorja.
2. Skozi luknjo potisnite en vijak in na drugo stran natakните matico. Ročno zategnite vijačno povezavo.
3. Glede na zeleno usmeritev vstavite drugi konec montažnega droga v odprtino montažnega podnožja za vodoravno ali navpično montažo.
4. Skozi luknjo montažnega podnožja potisnite drugi vijak in natakните matico na drugo stran. Ročno zategnite vijačno povezavo.
5. Spodnjo stran montažnega podnožja namestite na leseni element in jo privijte s 4 ustreznimi lesnimi vijaki.

### **Montaža na navpično ali vodoravno poravnano cev**

6. Izvedite korake od 1 do 4, ki so opisani zgoraj.
7. Namestite spodnji del montažnega podnožja na cev in pritisnite cevno objemko na cev z druge strani.
8. Vstavite 4 vijake skozi luknje v montažnem podnožju in skozi luknje v cevni objemki na drugi strani.
9. Natakните 4 matice in ročno zategnite vijačne povezave.

## **11 Samodejna nastavitve časa**

Po vzpostavitvi napajanja naprava samodejno začne iskati časovni signal. Ta postopek traja približno 3-8 minut.

Pri pravilnem sprejemu časovnega signala se datum in ura samodejno nastavita, poleg tega pa je prikazan simbol za sprejem.

Če sprejem časovnega signala ni uspešen, postopajte na naslednji način:

1. Pritisnite in držite tipko RCC na osnovni enoti, dokler simbol za časovni signal ne začne utripati.
2. Če sprejem časovnega signala še vedno ni možen, je treba čas ročno nastaviti.

## 12 Ročna nastavitve časa

Ko želite ročno nastaviti čas/datum, najprej deaktivirajte sprejem časovnega signala, tako da pritisnete in približno 8 sekund držite tipko RCC.

1. Pritisnite in približno 3 sekunde držite tipko CLOCK, da dostopate do načina za nastavitve časa.
2. Številke, ki jih lahko nastavite, utripajo.
3. Za spreminjanje vrednosti pritisnite tipko UP ali DOWN.
4. Pritisnite tipko CLOCK, da potrdite vnos in preklopite na naslednjo nastavitvev.
5. Zaporedje nastavitvev: 12-/24-urni format prikaza časa > Ure > Minute > Leto > Mesec > Dan > Časovni zamik > Jezik > Poletni/zimski čas (DST)
6. Nato pritisnite tipko CLOCK, da shranite nastavitve in zapustite način nastavitvev.

## 13 Nastavitve funkcije bujenja

### Vklop/izklop budilke (in opozorila na poledico)

1. Za prikaz časa bujenja pritisnite tipko ALARM.
2. Za aktivacijo časa bujenja ponovno pritisnite tipko ALARM.
3. Za aktivacijo časa bujenja z opozorilom na poledico ponovno pritisnite tipko ALARM.
4. Pri aktiviranem opozorilu na poledico se signal bujenja sproži 30 minut prej, ko zunanja temperatura pade pod -3 °C.
5. Ko želite deaktivirati funkcijo bujenja in opozorilo na poledico, tolikokrat pritisnite tipko ALARM, dokler simboli za bujenje ne izginejo iz prikazovalnika.

### Nastavitve časa bujenja

6. Pritisnite in približno 2 sekundi držite tipko ALARM za dostop do načina za nastavitve časa bujenja.
7. Številke, ki jih lahko nastavite, utripajo.
8. Za spreminjanje vrednosti pritisnite tipko UP ali DOWN.
9. Pritisnite tipko ALARM, da potrdite vnos in preklopite na naslednjo nastavitvev.
10. Zaporedje nastavitvev: ure > minute.
11. Nato pritisnite tipko ALARM, da shranite nastavitve in zapustite način nastavitvev.

## 14 Funkcija dremeža

1. Ko se aktivira signal bujenja, za aktivacijo funkcije dremeža pritisnite tipko ALARM/SNOOZE. Signal bujenja se čez 5 minut ponovno aktivira.
2. Ko se aktivira signal bujenja, pritisnite tipko ALARM ali pa pritisnite in približno 3 sekunde držite tipko ALARM/SNOOZE, da prekinete signal bujenja, dokler ponovno ni dosežen nastavljen čas bujenja.
3. Če ne pritisnete nobene tipke, se signal bujenja po 2 minutah samodejno izklopi.

## 15 Samodejni prenos izmerjenih vrednosti

Takoj aktivirate napajanje, osnovna enota prikazuje notranje izmerjene vrednosti. Osnovna enota prikazuje prve izmerjene vrednosti, ki jih sprejme od zunanjega senzorja, približno 3 minute po pripravi na delovanje.

## 16 Padavine

Osnovna enota prikazuje količino padavin v milimetrih ali palcih, ki se je nabrala v določenem časovnem obdobju na podlagi trenutne količine padavin.



Trenutna količina  
padavin

Dnevna količina  
padavin

Tedenska količina  
padavin

Mesečna količina  
padavin

### Izbira načina prikaza

Tolikokrat pritisnite tipko RAIN, dokler se na prikazovalniku ne pojavi želeno časovno obdobje:

<b>RATE</b>	Trenutna količina padavin v zadnji uri
<b>DAILY</b>	Skupna količina padavin za trenutni dan, izmerjena od polnoči naprej
<b>WEEKLY</b>	Skupna količina padavin v trenutnem tednu
<b>MONTHLY</b>	Skupna količina padavin v trenutnem mesecu

### Izbira merske enote (milimetri ali palci)

1. Pritisnite in približno 3 sekunde držite tipko RAINFALL za dostop do nastavitve enote.
2. Za preklapljanje med mm (milimetri) in (palci) pritiskajte tipko UP ali DOWN.
3. Nato pritisnite tipko RAINFALL, da shranite nastavitve in zapustite način nastavitvev.

## 17 Alarm za maksimalno/minimalno vrednost

Alarm za maksimalno/minimalno vrednost (HI/LO) AL) omogoča obveščanje o spremenjenih vremenskih razmerah. Ko ga enkrat aktivirate, se ob doseženi nastavljeni vrednosti sproži alarmni signal, signalna lučka pa utripa. Podprta območja in vrste alarmov:

Območje	Razpoložljiva vrsta alarma
Notranja temperatura	HI AL / LO AL
Notranja vlažnost zraka	HI AL / LO AL
Zunanja temperatura	HI AL / LO AL

Zunanja vlažnost zraka	HI AL / LO AL
Dnevna količina padavin	HI AL*
Hitrost vetra	HI AL

HI AL = alarm za maksimalno vrednost / LO AL = alarm za minimalno vrednost

\* Količina padavin za trenutni dan, izmerjena od polnoči naprej

### Nastavitev alarma za maksimalno/minimalno vrednost

1. Pritiskajte tipko ALERT, dokler se ne prikaže zeleno območje.
2. Za spreminjanje vrednosti pritiskajte tipko UP ali DOWN.
3. Pritisnite tipko ALERT, da potrdite vnos in preklopite na naslednjo nastavitev.

### Aktivacija/deaktivacija alarma za maksimalno/minimalno vrednost

4. Pritiskajte tipko ALERT, dokler se ne prikaže zeleno območje.
5. Za aktivacijo alarma pritisnite tipko ALARM.
6. Pritisnite tipko ALERT, da potrdite vnos in preklopite na naslednjo nastavitev.

### Opomba:

7. Osnovna enota samodejno zapusti način nastavitev, če 5 sekund ne pritisnete nobene tipke.
8. Ob sprožitvi alarma utripa prikaz območja, za katerega je bil sprožen alarm, alarmni signal pa traja približno 2 minuti.
9. Ko se aktivira alarm, za prekinitev alarmnega signala pritisnite tipko SNOOZE/LIGHT. Alarmni signal se nato čez 2 minuti ponovno aktivira.

### Brisanje podatkov

10. Pritisnite in približno 3 sekunde držite tipko HISTORY.
11. Pritiskajte tipko UP ali DOWN, da izberete možnost YES (DA) ali NO (NE).
12. Za potrditev vnosa pritisnite tipko HISTORY. S tem izbrišete doslej zabeležene podatke o količini padavin.

## 18 Indikator za zrak v prostoru



1 Prehladno

2 Optimalno

3 Pretoplo

Indikator za zrak v prostoru je slikovni prikaz, ki na podlagi temperature in vlažnosti zraka v prostoru določa stopnjo udobja.

### Opomba:

- Prikaz udobja se lahko pri isti temperaturi razlikuje glede na vlažnost.

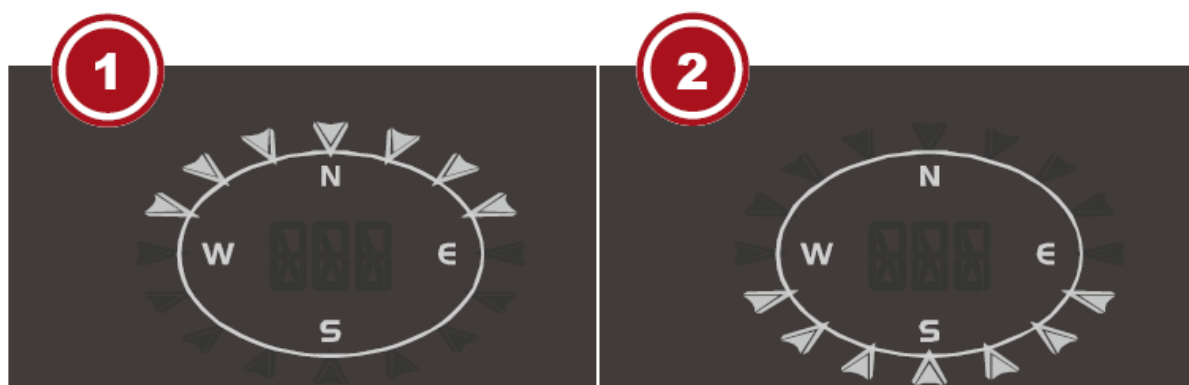
- Ko je temperatura nižja od 0 °C ali višja od 60 °C, potem ni prikaza udobja.

## 19 Brisanje podatkov

Med nameščanjem zunanje senzorja se lahko zgodi, da se senzor sproži. To lahko ima za posledico napačne izmerjene vrednosti količine padavin in vetra. V tem primeru je priporočljivo, da napačne vrednosti izbrišete. Vendar pa vam pri tem ni treba izvesti ponastavitve in ponovno vzpostaviti povezave. Enostavno pritisnite in približno 10 sekund držite tipko HISTORY. S tem se vse dosedanje izmerjene vrednosti izbrišejo.

## 20 Usmeritev senzorja proti jugu

Zunanji senzor je standardno nastavljen na usmeritev proti severu. Nekateri uporabniki želijo, da puščica kaže proti jugu, če na primer živijo na južni polobli (na primer v Avstraliji ali Novi Zelandiji).



1 Severna polobla

2 Južna polobla

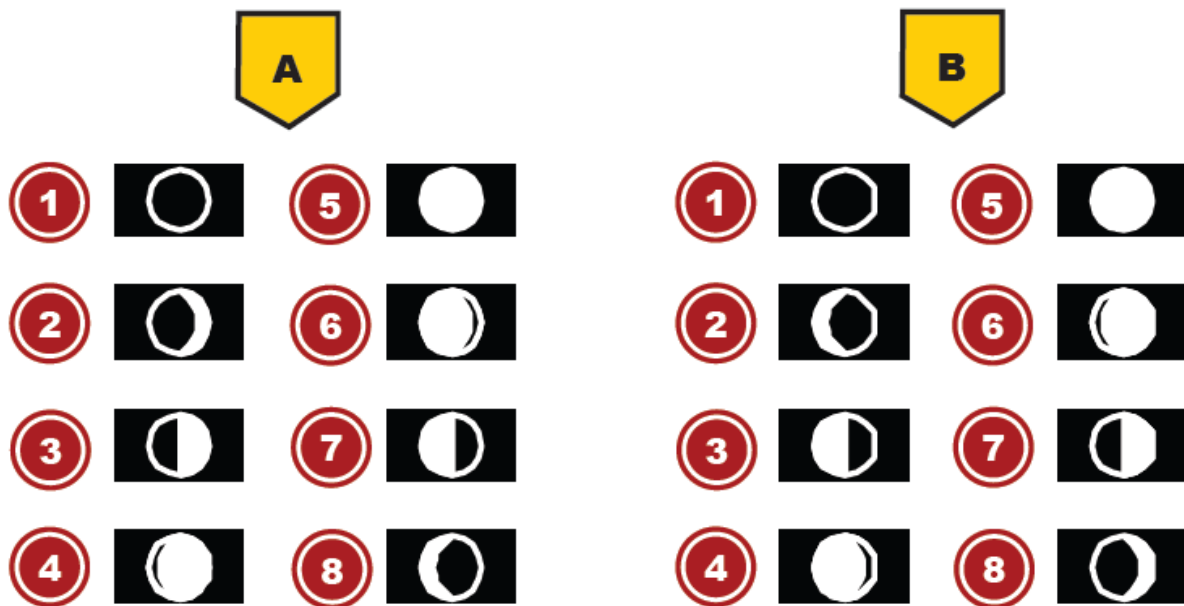
1. Namestite zunanji senzor, tako da puščica na zgornji strani kaže proti jugu. (V nasprotnem primeru postopajte v skladu z opisom v poglavju "Montaža").
2. Pritisnite in približno 8 sekund držite tipko WIND, dokler puščice v zgornjem delu vetrovnice (severna polobla) ne začnejo utripati.
3. Pritiskajte tipko UP ali DOWN, da spremenite usmeritev puščice (južna polobla).
4. Za potrditev pritisnite tipko WIND.

### Opomba:

Ko spremenite stran neba, se samodejno spremeni nastavitev luninih men.

## 21 Lunine mene

Na severni polobli luna raste z desne strani. To je zato, ker se stran Lune, ki jo na severni polobli osvetljuje Sonce, premika od desne proti levi. Na južni polobli pa se pomika od leve proti desni. V spodnjih dveh tabelah so prikazane lunine mene.

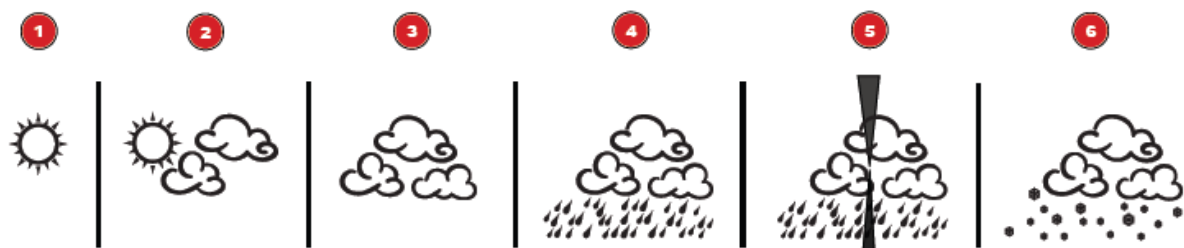


Slika 3: (A) severna polobla, (B) južna polobla

1	Prazna luna oziroma mlaj	2	Vse večji krajec
3	Prvi krajec	4	Vse večja luna
5	Polna luna oziroma ščip	6	Vse manjša luna
7	Zadnji krajec	8	Vse manjši krajec

## 22 Tendenca vremena

Naprava na podlagi izmerjenih vrednosti izračuna tendenco vremena za naslednjih 12 ur in jo grafično prikazuje na naslednji način:



Slika 4: Simboli za prikaz tendence vremena

1	Sončno	2	Delno oblačno
3	Oblačno	4	Deževno
5	Nevihta	6	Sneg

## 23 Barometrski/atmosferski tlak

Atmosferski tlak (v nadaljevanju "zračni pritisk") je tlak na kateremkoli mestu na Zemlji, ki je posledica teže plasti zraka nad njim. Zračni pritisk je povezan s povprečnim tlakom in se z naraščajočo nadmorsko višino postopoma znižuje. Meteorologi za merjenje zračnega pritiska uporabljajo barometre. Ker je vreme v



veliki meri odvisno od sprememb zračnega pritiska, lahko na podlagi izmerjenih sprememb zračnega pritiska napovemo vreme.

1. Pritisnite tipko BARO za dostop do nastavitve enote.
2. Ponovno pritisnite tipko BARO, da spremenite enoto med InHg / mmHg / hPa.
3. Za preklapljanje med absolutnim in relativnim zračnim pritiskom pritisnite in približno 3 sekunde držite tipko BARO.

- **ABSOLUTE:** Absolutni zračni pritisk na trenutni lokaciji.
- **RELATIVE:** Relativni zračni pritisk, ki temelji na nadmorski višini.

### Nastavitev relativnega atmosferskega tlaka



4. Pri lokalni vremenski službi, na internetu ali iz drugih virov pridobite vrednost zračnega pritiska na nadmorski višini (ustreza tudi relativnemu zračnemu pritisku na vaši lokaciji).
5. Pritisnite in približno 3 sekunde držite tipko BARO, dokler ne začne utripati prikaz ABSOLUTE ali RELATIVE.
6. Za preklap v način RELATIVE pritisnite tipko UP ali DOWN.
7. Pritisnite tipko BARO, številna vrednost za RELATIVE utripa.
8. Za spreminjanje vrednosti pritisnite tipko UP ali DOWN.
9. Nato pritisnite tipko BARO za shranjevanje nastavitvev in izhod iz načina nastavitvev.

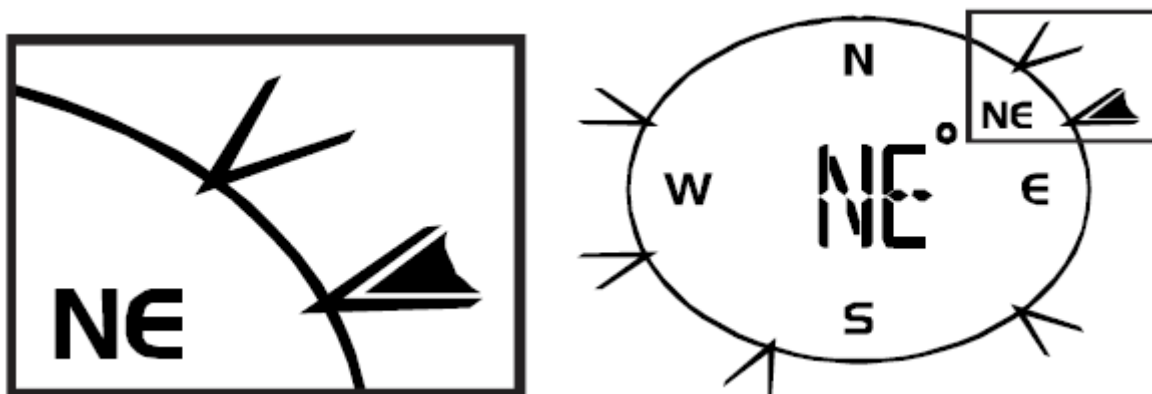
### OPOMBA

10. Privzeta vrednost za relativni zračni pritisk znaša 1013 mbar/hPa (29,91 inHg), kar je povezano s povprečno vrednostjo zračnega pritiska.
11. Ko spremenite vrednost relativnega zračnega pritiska, se spremenijo tudi vremenski prikazi.
12. Vgrajeni barometer beleži spremembe absolutnega zračnega pritiska v okolici. Na podlagi zbranih podatkov je mogoče napovedati vremenske razmere v naslednjih 12 urah. V ta namen se vremenski kazalniki že po eni uri delovanja spremenijo glede na ugotovljeni absolutni zračni pritisk.
13. Relativni zračni pritisk je odvisen od nadmorske višine, vendar se po eni uri delovanja prav tako spreminja tudi s spremembami absolutnega zračnega pritiska.

## 24 Hitrost in smer vetra

### Odčitavanje smeri vetra

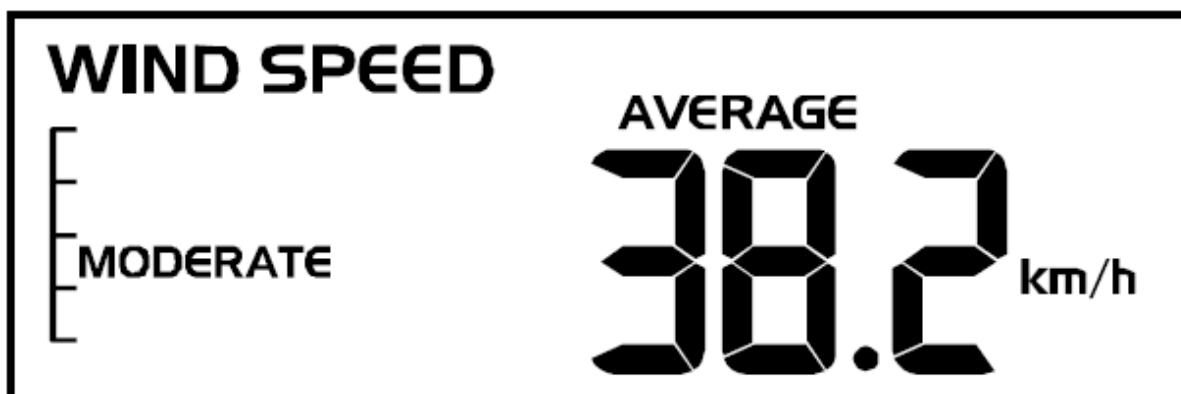
Prikaz smeri vetra	Pomen
	Trenutna hitrost vetra
	Smeri vetra v zadnjih 5 minutah (maksimalno 6)



### Izbira načina prikaza

Tolikokrat pritisnite tipko WIND, dokler se na prikazovalniku ne pojavi zelena vrednost:

- **AVERAGE:** Povprečna hitrost vetra, izračunana na podlagi vseh izmerjenih vrednosti v zadnjih 30 sekundah
- **GUST:** Najmočnejši sunek vetra od zadnjega beleženja



Kratek pregled trenutnih vetrovnih razmer je prikazan z naslednjimi besedilnimi informacijami:

Pogoj vetra	Rahel (LIGHT)	Zmeren (MODERATE)	Močan (STRONG)	Viharni (STORM)
Hitrost	1 - 19 km/h	20 - 49 km/h	50 - 88 km/h	> 88 km/h

### Izbira merske enote za hitrost vetra

1. Pritisnite in približno 3 sekundi držite tipko WIND za dostop do načina nastavitve.
2. Pritiskajte tipko UP ali DOWN, da izberete enoto mph (milje na uro), m/s (metri na sekundo), km/h (kilometri na uro) ali knots (vozli).
3. Nato pritisnite tipko WIND, da shranite nastavitve in zapustite način nastavitve.

## 25 Beaufortova lestvica

Beaufortova lestvica je mednarodna lestvica za razvrščanje hitrosti vetra od 0 (brezvetrje) do 12 (vihar).

Številka Beaufortove lestvice	Opis	Hitrost
0	Brezvetrje	< 1 km/h   < 1 mph < 1 knots   < 0.3 m/s
1	Lahek vetrič	1.1-5.5 km/h   1-3 mph 1-3 knots   0.3-1.5 m/s
2	Vetrič	5.6-11 km/h   4-7 mph 1-3 knots   0.3-1.5 m/s
3	Slab veter	12-19 km/h   8-12 mph 7-10 knots   3.5-5.4 m/s
4	Zmeren veter	20-28 km/h   13-17 mph 11-16 knots   5.5-7.9 m/s
5	Zmerno močan veter	29-38 km/h   18-24 mph 17-21 knots   8.0-10.7 m/s
6	Močan veter	39-49 km/h   25-30 mph 22-27 knots   10.8-13.8 m/s
7	Zelo močan veter	50-61 km/h   31-38 mph 28-33 knots   13.9-17.1 m/s
8	Viharni veter	62-74 km/h   39-46 mph 34-40 knots   17.2-20.7 m/s
9	Vihar	75-88 km/h   47-54 mph 41-47 knots   20.8-24.4 m/s
10	Močan vihar	89-102 km/h   55-63 mph 48-55 knots   24.5-28.4 m/s
11	Orkanski veter	103-117 km/h   64-73 mph 56-63 knots   28.5-32.6 m/s
12	Orkan	> 118   > 74 mph > 64 knots   32.7 m/s

## 26 Faktor občutene temperature zaradi vetra

Tolikokrat pritisnite tipko INDEX, dokler se na prikazovalniku ne pojavi prikaz WIND CHILL (Občutena temperatura zaradi vetra).

### Opomba:

Faktor občutene temperature zaradi vetra temelji na skupnem učinku temperature in hitrosti vetra. Prikazana občutena temperatura zaradi vetra se izračuna izključno na podlagi temperature in hitrosti vetra, ki ju izmeri zunanji senzor.

## 27 Vročinski indeks

Tolikokrat pritisnite tipko INDEX, dokler se na prikazovalniku ne pojavi prikaz HEAT INDEX (Vročinski indeks).

Vročinski indeks	Opozorilo	Pomen
> 55° C (> 130° F)	Izjemna nevarnost	Izjemna nevarnost dehidracije/vročinske kapi
41° C - 54° C (106° F - 129° F)	Nevarnost	Verjetnost vročinskega udara
33° C - 40° C (91° F - 105° F)	Povečana previdnost	Nevarnost dehidracije
27° C - 32° C (80° F - 90° F)	Previdnost	Nevarnost vročinskega udara

### Opomba:

Občutena temperatura temelji na skupnem učinku temperature in vlažnosti zraka. Vročinski indeks se izračuna samo takrat, ko temperatura znaša 27 °C (80° F) ali več. Prikazana občutena temperatura se izračuna izključno na podlagi temperature in vlažnosti zraka, ki ju izmeri zunanji senzor.

## 28 Rosišče

Tolikokrat pritisnite tipko INDEX, dokler se na prikazovalniku ne pojavi prikaz DEW POINT (Rosišče).

### Opomba:

Rosišče je temperatura, pod katero se vodna para pri izhlapevanju pri konstantnem zračnem pritisku v enakih delih kondenzira nazaj v vodo. Kondenzirana voda se imenuje rosa, ko nastane na trdni površini. Temperatura rosišča se izračuna na podlagi izmerjene notranje temperature in vlažnosti zraka.

## 29 Podatki o zgodovini zadnjih 24 ur

Osnovna enota samodejno zabeleži in prikazuje vse izmerjene podatke v zadnjih 24 urah.

1. Pritisnite tipko HISTORY, da preverite zgodovino zadnje ure.
2. Večkrat pritiskajte tipko HISTORY, da prikličete prikaz zgodovine zadnjih 2, 3, 4, 5 ... 24 ur.

### 30 Maksimalne/minimalne vrednosti vremenskih podatkov

Osnovna enota shrani maksimalne/minimalne vrednosti vremenskih podatkov do naslednje ročne ponastavitve. Za priklic podatkov:

1. Večkrat pritisnite tipko MAX/MIN, da zaporedno prikličete shranjene vrednosti.
2. Zaporedje prikaza: maksimalna zunanja temperatura > minimalna zunanja temperatura > maksimalna zunanja vlažnost zraka > minimalna zunanja vlažnost zraka > maksimalna notranja temperatura > minimalna notranja temperatura > maksimalna zunanja vlažnost zraka > minimalna zunanja vlažnost zraka > maksimalna občutena zunanja temperatura (zaradi vetra) > minimalna občutena zunanja temperatura (zaradi vetra) > maksimalni vročinski indeks > minimalni vročinski indeks > maksimalno rosišče > minimalno rosišče > maksimalni zračni pritisk > minimalni zračni pritisk > maksimalne povprečje > maksimalni sunek vetra > maksimalna količina padavin
3. Ko pritisnete in približno 2 sekundi držite tipko MAX/MIN, izbrišete shranjene podatke.

### 31 Tehnični podatki

Napajanje	Električni vtič, DC 4,5 V, 300 mA Tip: YJ02-G0450300D
Rezervna baterija	3 x 1,5 V baterija tipa AAA
Merilno območje temperature	-5 °C do 50 °C
Mere	202 x 138 x 38 mm
Teža	530 gramov

Tabela 1: Osnovna enota

Baterije	3 x 1,5 V baterija tipa AA
Frekvenca brezžičnega prenosa	868 MHz
Domet brezžičnega prenosa	150 metrov
Maksimalna oddajna moč	<25 mW
Merilno območje temperature	-40 °C do 80 °C (-40 °F do 176 °F)
Merilno območje barometra	540 do 1.100 hPa
Merilno območje vlažnosti zraka	20 % do 90 % relativna vlažnost
Ločljivost vlažnosti zraka	1 % relativna vlažnost
Merilno območje količine padavin	0 do 9.999 mm (0 do 393,7 palcev)
Merilno območje hitrosti vetra	0 do 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 vozlov
Mere	343,5 x 393,5 x 136 mm
Teža	673 gramov

Tabela 2: Zunanji senzor

## 32 Poenostavljena izjava EU o skladnosti

S tem podjetje Bresser GmbH izjavlja, da je brezžična vremenska postaja s številko izdelka 7002550000000 v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive o radijski opremi 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: [www.bresser.de/download/7002550000000\\_CE/7002550000000\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7002550000000_CE/7002550000000_CE.pdf)

Izvirno izjavo EU o skladnosti in njen prevod v slovenščino najdete tudi na koncu teh navodil za uporabo.

## 33 Čiščenje in vzdrževanje

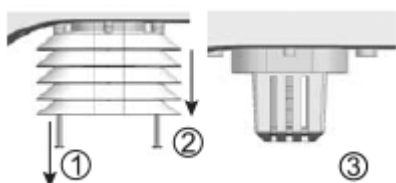
- Napravo pred čiščenjem ločite od vira napajanja (izvlecite električni vtič iz električne vtičnice ali pa odstranite baterije)!
- Napravo samo od zunaj čistite s suho krpo. Ne uporabljajte čistilne tekočine, sicer lahko povzročite poškodbe na elektroniki.

### Čiščenje zbiralne posode za dež (lijaka)



1. Zavrtite zbiralno posodo za približno 30° v nasprotni smeri urnega kazalca.
2. Odstranite lijak, tako da ga previdno povlečete navzgor.
3. Očistite ga ter odstranite umazanijo in žuželke.
4. Lijak ponovno namestite, ko je popolnoma čist in suh.

### Čiščenja senzorja za temperaturo/vlago



5. Odvijte oba vijaka pod senzorjem s pomočjo majhnega križnega izvijača.
6. Odstranite lamelni nastavek, tako da ga previdno povlečete navzdol.
7. Previdno odstranite umazanijo in žuželke iz ohišja senzorja.

## Opomba

Lamelni nastavek je sestavljen iz posameznih elementov, ki se vstavijo drug v drugega. Oba najnižja sta zaprta. Ne spreminjajte zaporedja! Senzor v notranjosti ohišja ne sme priti v stik z vodo!

- Očistite lamele ter odstranite umazanijo in žuželke.
- Ponovno namestite lamelni nastavek, ko je popolnoma čist in suh.

## 34 Odstranjevanje



Embalažo sortirajte in jo ustrezno odstranite. Informacije o pravilnem odstranjevanju dobite pri svojem komunalnem podjetju ali na uradu za varstvo okolja.



Električnih naprav ne mečite med gospodinjske odpadke!

V skladu z evropsko direktivo o odpadni električni in elektronski opremi (2012/19/ES) in z ustrezno državno zakonodajo je treba odslužene električne naprave ločeno zbirati in poskrbeti za okolju prijazno reciklažo.



Baterij in akumulatorjev ne smete metati med gospodinjske odpadke. Kot uporabnik ste zakonsko zavezani k vračilu odsluženih baterij in akumulatorjev. Odslužene baterije lahko oddate v trgovini, kjer ste kupili ta izdelek, ali pa v svoji neposredni bližini (npr. v trgovini ali na komunalnih zbirališčih).

Baterije in akumulatorji so označeni s simbolom prečrtanega smetnjaka in kemičnim simbolom škodljive snovi: „Cd“ je kadmij, „Hg“ je živo srebro in „Pb“ je svinec.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

## 35 Garancija

Običajno garancijsko obdobje traja 2 leti in začne teči na dan nakupa. Če želite izkoristiti podaljšano prostovoljno garancijsko obdobje, kot je navedeno na darilnem kartonu, se morate registrirati na naši spletni strani.

Celotni garancijski pogoji ter informacije o podaljšanju garancije in servisih storitvah so na voljo na spletni strani [www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen).



**Bresser GmbH**  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Nemčija

Telefon\*: +49 28 72 80 74 210  
Elektronski naslov: [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
Spletna stran: [www.bresser.de](http://www.bresser.de)

\* Lokalna telefonska številka v Nemčiji (višina stroškov za klic je odvisna od tarife vašega telefonskega operaterja). Klici iz tujine so povezani z višjimi stroški.





## GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Pod Jelšami 14, 1290 Grosuplje  
Faks: 01/78 11 250  
Telefon: 01/78 11 248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Brezžična vremenska postaja 5 v 1 Bresser Comfort 7002550CM3000**  
Kat. št.: **21 87 994**

### Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o. k.d., 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 družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Pod Jelšami 14, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in 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.**

## Prevod izvirne izjave EU o skladnosti

### Izjava ES o skladnosti



Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

Vrsta izdelka: Vremenske postaje  
Naziv izdelka: Vremenska postaja z barvnim prikazovalnikom 5 v 1  
BRESSER Comfort  
Številka izdelka: 7002550

Podjetje Bresser GmbH izjavlja, da zgoraj naveden izdelek s svojo zasnovo in načinom izdelave ter v izvedbi, v kateri je bil dan na tržišče, izpolnjuje bistvene zahteve direktiv in ustreznih standardov, ki so navedeni spodaj.

Direktiva:	Usklajen standard:
LVD 2014/35/EU	ES 62311:2008
LVD 2014/35/EU	ES 62368-1:2014/A11:2017
RED 2014/53/EU	ES 300 220-2 V3.1.1
RED 2014/53/EU	ES 300 330 V2.1.1
EMC 2014/30/EU	ES 301 489-1 V2.2.0
EMC 2014/30/EU	ES 301489-3 V2.1.1
RED 2014/53/EU	ES 50566:2017
ErP 2009/125/ES & 2010/30/EU	ES 50563:2011 + A1:2013
RoHS 2011/65/EU	
Uredba REACH (ES) št. 1907/2006	

Pri spremembah izdelka, ki niso usklajene z nami, skladnost preneha veljati.

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
D-46414 Rhede  
Nemčija  
Telefon: +49 (0) 2872 8074-0  
Faks: +49 (0) 2872 8074-444  
E-pošta: info@bresser.de

Helmut Ebbert  
Generalni direktor

Rhede, 20/08/2020

## Izvirna izjava EU o skladnosti

### EG-Konformitätserklärung

### EC Declaration of Conformity



Produktart: Wetterstationen  
Product Type: Weather Stations

Produktbezeichnung: BRESSER 5-in-1 Comfort Wetter Center mit Farbdisplay

Product Name: BRESSER 5-in-1 Comfort Wetter Center mit Farbdisplay

Artikelnummer / Article No.: 7002550

Die Bresser GmbH erklärt, dass das oben genannte Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung grundlegend übereinstimmt mit den nachfolgend aufgeführten Richtlinien und entsprechenden Normen.

Bresser GmbH declares that the above-named product corresponds to the following directives and relevant standards in its conception and design as well in the version marketed by us.

Richtlinie / Directive:	Harmonische Normen / Harmonized Standards:
LVD 2014/35/EU	EN 62311:2008
LVD 2014/35/EU	EN 62368-1:2014/A11:2017
RED 2014/53/EU	EN 300 220-2 V3.1.1
RED 2014/53/EU	EN 300 330 V2.1.1
EMC 2014/30/EU	EN 301 489-1 V2.2.0
EMC 2014/30/EU	EN 301489-3 V2.1.1
RED 2014/53/EU	EN 50566:2017
ErP 2009/125/EG & 2010/30/EU	EN 50563:2011 + A1:2013
RoHS 2011/65/EU	
REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

This declaration is no longer valid in the event of a change to the product that has not been coordinated with us.

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
D-46414 Rhede  
Germany  
Phone: +49 (0) 2872 8074-0  
Fax: +49 (0) 2872 8074-444  
e-Mail: info@bresser.de

Helmut Ebbert  
Geschäftsführer  
Managing Director

Rhede, 20/08/2020