



NAVODILA ZA UPORABO

Barvna vremenska postaja Eurochron EFWS2900

Kataloška št.: 15 08 025



euROCHRON

Kazalo

1. Uvod	3
Servisna služba	3
2. Razlaga simbolov	4
3. Predvidena uporaba	4
4. Vsebina paketa	5
Aktualna navodila za uporabo	5
5. Značilnosti in funkcije	5
a) Vremenska postaja	5
b) Zunanji senzor (senzor temperature/vlažnosti zraka/dežja/vetra)	5
6. Varnostni napotki	6
a) Splošno	6
b) Baterije/akumulatorji	7
c) Osebe/izdelek	7
d) Električna varnost	7
7. Upravljalni elementi	9
a) Vremenska postaja	9
b) Simboli na prikazovalniku	10
c) Zunanji senzor	12
8. Priprave za postavitve in montažo	13
a) Domet brezžičnega signala	13
b) Napotki za namestitve	14
9. Postavitve in montaža	15
a) Vremenska postaja	15
b) Zunanji senzor	15
c) Pritrditev na drog	17
10. Priprava na uporabo	17
a) Vstavljanje baterij v vremensko postajo	17
b) Napajanje vremenske postaje z napajalnikom	18
c) Vstavljanje baterij v zunanji senzor	18
d) Ponastavitev zunanjega sensorja	19
e) Testiranje vremenske postaje in zunanjega sensorja	19
11. Nastavitve	20
a) Osnovne nastavitve (čas, datum, enote)	20
b) Nastavitev časa bujenja in opozorilnih alarmov	21
12. Funkcije	22
a) Zunanji senzor	22
b) Izklop signala bujenja in funkcija dremeža	23
c) Deaktivacija zapore tipk in aktivacija/preklapljanje osvetlitve ozadja	23
d) Preklapljanje prikaza zračnega pritiska	23
e) Prikaz občutene temperature, rosišča in vročinskega indeksa	23
f) Prikaz količine padavin, posamezna meritev padavin, dnevno povprečje, tedensko povprečje, mesečno povprečje in skupna količina padavin	24
g) Prikaz hitrosti vetra (hitrost zračnega toka), sunkov in smeri vetra	24
h) Prikaz nastavljenih vrednosti opozorilnih alarmov	24
i) Prikaz minimalnih/maksimalnih vrednosti	25
j) Prikaz tendence temperature, vlažnosti zraka in zračnega pritiska	25
k) Izmerjene vrednosti izven merilnega območja	25
l) Lunine mene	26

m) Kalibracija	26
n) Povrnitev v stanje tovarniških nastavitev	27
o) Prikaz poletnega časa	27
p) Simboli vremenske napovedi	27
13. Spletna aplikacija WS TOOL	27
a) Namestitev	27
b) Konfiguracija	28
14. Odpravljanje napak	28
15. Beaufortova lestvica	29
16. Vzdrževanje in čiščenje	29
17. Vzdrževanje	30
18. Izjava o skladnosti (DoC)	30
19. Odstranjevanje	30
a) Izdelek	30
b) Baterije/akumulatorji	30
20. Tehnični podatki	31
a) Vremenska postaja	31
b) Zunanji senzor	31
c) Solarni modul	31
d) Napajalnik	32
Garancijski list	33

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!



Ta navodila za uporabo sodijo k temu izdelku. Vsebujejo pomembne napotke za pripravo na delovanje in uporabo izdelka. Na to bodite pozorni tudi v primeru, če nameravate ta izdelek predati v uporabo tretji osebi. Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!

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

Pon. - čet.: 9.00-17.00

Pet.: 9.00-16.00

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 s puščico 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, hitrosti vetra in smeri vetra. Izdelek shranjuje izmerjene maksimalne/minimalne vrednosti posameznega dne. Lahko jih tudi prikličete. Izdelek meri in prikazuje okoliški zračni pritisk, poleg tega pa prikazuje tendenco zračnega pritiska s pomočjo kazalnikov tendence zračnega pritiska. Izmerjene vrednosti zunanjega senzorja se brezžično prenašajo na vremensko postajo. Poleg tega vremenska postaja izračuna vremensko napoved in beleži spremembe zračnega pritiska. Vremenska napoved je prikazana na prikazovalniku s pomočjo grafičnih simbolov. Čas in datum se lahko samodejno nastavita prek Network Time Protocol (NTP). Obstaja pa tudi možnost ročne nastavitve, npr. pri težavah s povezavo. Aplikacija omogoča povezavo vremenske postaje z internetom. Pregled z vsemi značilnostmi in lastnostmi izdelka najdete v 5. poglavju „Značilnosti in funkcije“. Napajanje izdelka ponavadi poteka z baterijami. V sončnih dnevih napajanje zunanjega senzorja ne poteka z baterijo, temveč s tokom solarne celice. Solarno napajanje lahko s shranjeno energijo poteka še 7 ur potem, ko več ni sonca. Napajanje vremenske postaje lahko poteka tudi s pomočjo zunanjega vtičnega napajalnika (priložen).

Vremensko postajo lahko uporabljate samo v zaprtih prostorih. Uporaba na prostem torej ni dovoljena. Obvezno je treba preprečiti stik z vlago, npr. v kopalnici ipd. Zunanji senzor se uporablja na prostem (vrsta zaščite IP44).

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Poleg tega lahko neustrezna uporaba izdelka pripelje do nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd. Natančno preberite navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda želeli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

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

4. Vsebina paketa

- Barvna vremenska postaja
- Zunanji senzor
- Vetromer
- Senzor hitrosti vetra
- Lijak za dež
- Držalo za pritrditev na drog z materialom za montažo
- Napajalnik
- Navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo si lahko prenesete z naše spletne strani www.conrad.com/downloads ali pa skenirate QR-kodo, ki jo vidite desno. Upoštevajte napotke na spletni strani.



5. Značilnosti in funkcije

a) Vremenska postaja

- Prikaz časa/datuma z NTP (internetni časovni protokol), možnost ročne nastavitve časa in samodejno preklapljanje na poletni čas
- Možnost preklapljanja med 12-/24-urnim formatom prikaza časa
- Prikaz notranje temperature in notranje vlažnosti zraka
- Prikaz zunanje temperature (ali občutene temperature zaradi vetra oz. rosišča) in zunanje vlažnosti zraka
- Možnost preklapljanja med prikazom temperature v stopinjah Celzija (°C) ali v stopinjah Fahrenheita (°F)
- Pomnilnik minimalnih in maksimalnih vrednosti za notranjo/zunanjo temperaturo in notranjo/zunanjo vlažnost zraka
- Vremenska napoved za naslednjih 12-24 ur z grafičnimi simboli
- Prikaz poteka zračnega pritiska v zadnjih 12 oz. 24 urah (možnost preklapljanja)
- Funkcija alarma pri hitrosti vetra, količini padavin, notranji/zunanji temperaturi, notranji/zunanji vlažnosti zraka (prekoračitev oz. nedoseganje določenih nastavljenih mejnih vrednosti)
- Funkcija bujenja in funkcija dremeža
- Prikaz prazne baterije za zunanji senzor
- Možnost postavitve na ravno podlago ali montaže na steno
- Napajanje s 3 baterijami ali zunanjim vtičnim napajalnikom (priložen)
- Uporaba v suhih, zaprtih prostorih
- Osvetlitev ozadja LCD-prikazovalnika (s pritiskom tipke pri baterijskem napajanju)

b) Zunanji senzor (senzor temperature/vlažnosti zraka/dežja/vetra)

- Brežžični prenos izmerjenih podatkov na vremensko postajo
- Napajanje z 2 baterijama tipa AA/Mignon in alternativno napajanje z vgrajeno solarno celico s shranjevalnim kondenzatorjem

- Uporaba na prostem
- Merjenje količine padavin
- Montaža na priloženo držalo za pritrditev na drog
- Merjenje hitrosti vetra in smeri vetra
- Uporaba aplikacije WS TOOL za sinhronizacijo ter prikaz in analizo meteoroloških vrednosti

6. Varnostni napotki



Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in napotkov za pravilno ravnanje z izdelkom v teh navodilih za uporabo, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za poškodbe oseb in materialno škodo, ki lahko nastane pri tem. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

a) Splošno

- Izdelek ni igrača. Poskrbite, da se ne bo nahajal v bližini otrok in domačih živali.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, neposredno sončno svetlobo, močnimi tresljaji, visoko vlažnostjo, mokroto, vnetljivimi plini, hlapi in topli.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Ko varna uporaba naprave več ni možna, jo nehajte uporabljati in jo zaščitite pred nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
 - vidne poškodbe na napravi,
 - naprava več ne deluje pravilno,
 - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
 - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo. Lahko se poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Upoštevajte tudi varnostne napotke in navodila za uporabo drugih naprav, ki jih priključite na ta izdelek.
- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka se obrnite na strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oz. specializirane delavnice.
- Če imate še dodatna vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali drugega strokovnjaka.
- 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 vrstica 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.

b) Baterije/akumulatorji

- Pri vstavljanju baterij/akumulatorjev pazite na pravilno polarnost.
- Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, odstranite baterije/akumulatorje, saj boste s tem preprečili morebitno škodo, ki lahko nastane zaradi iztekanja. Iztečene ali poškodovane baterije/akumulatorji lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede. Priporočamo, da pri rokovanju s poškodovanimi baterijami/akumulatorji nosite zaščitne rokavice.
- Baterije/akumulatorje shranjujte izven dosega otrok. Baterije/akumulatorji naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo.
- Vse baterije/akumulatorje zamenjajte hkrati. Mešanje starih in novih baterij/akumulatorjev lahko pripelje do iztekanja baterij/akumulatorjev in do poškodb naprave.
- Baterij/akumulatorjev ne razstavljajte, ne mečite jih v ogenj in pazite, da ne pride do kratkega stika. Navadnih, nepolnilnih baterij nikoli ne poskušajte polniti. Obstaja nevarnost eksplozije!

c) Osebe/izdelek

- Ne blokirajte prezračevalnih odprtih na izdelku. Izdelka ne pokrivajte.
- Izdelek je namenjen izključno zasebni rabi. Izdelek ni primeren za komercialno, obrtno ali industrijsko rabo. Če napravo uporabljate v komercialnih, obrtnih ali industrijskih obratih ter pri podobnih dejavnostih, proizvajalec ne prevzema odgovornosti.
- Zunanji senzor je primeren za uporabo na prostem. Ne smete pa ga uporabljati v ali pod vodo.
- Sestavni deli tega izdelka vsebujejo majhne dele, ki so lomljivi oz. jih otroci lahko pogoltnejo, poleg tega vsebujejo baterije.
- Vse komponente uporabljajte tako, da jih otroci ne morejo doseči.
- Izdelek uporabljajte le v zmernih klimatskih razmerah in ne v tropskem podnebju.
- Tega izdelka ne uporabljajte v bolnišnicah ali zdravstvenih ustanovah. Čeprav zunanji senzor oddaja le relativno šibke brezžične signale, lahko ti povzročijo motnje v delovanju naprav, ki človeka ohranjajo pri življenju. Isto velja morda tudi na drugih območjih.
- V šolah, izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo izdelka odgovorno nadzorovati izobraženo osebje.
- Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za nepravilne prikaze, izmerjene vrednosti ali vremenske napovedi, kot tudi ne za posledice, ki bi iz tega lahko sledile. Izdelek je predviden za zasebno rabo in ni primeren za uporabo v medicinske namene ali za obveščanje javnosti.

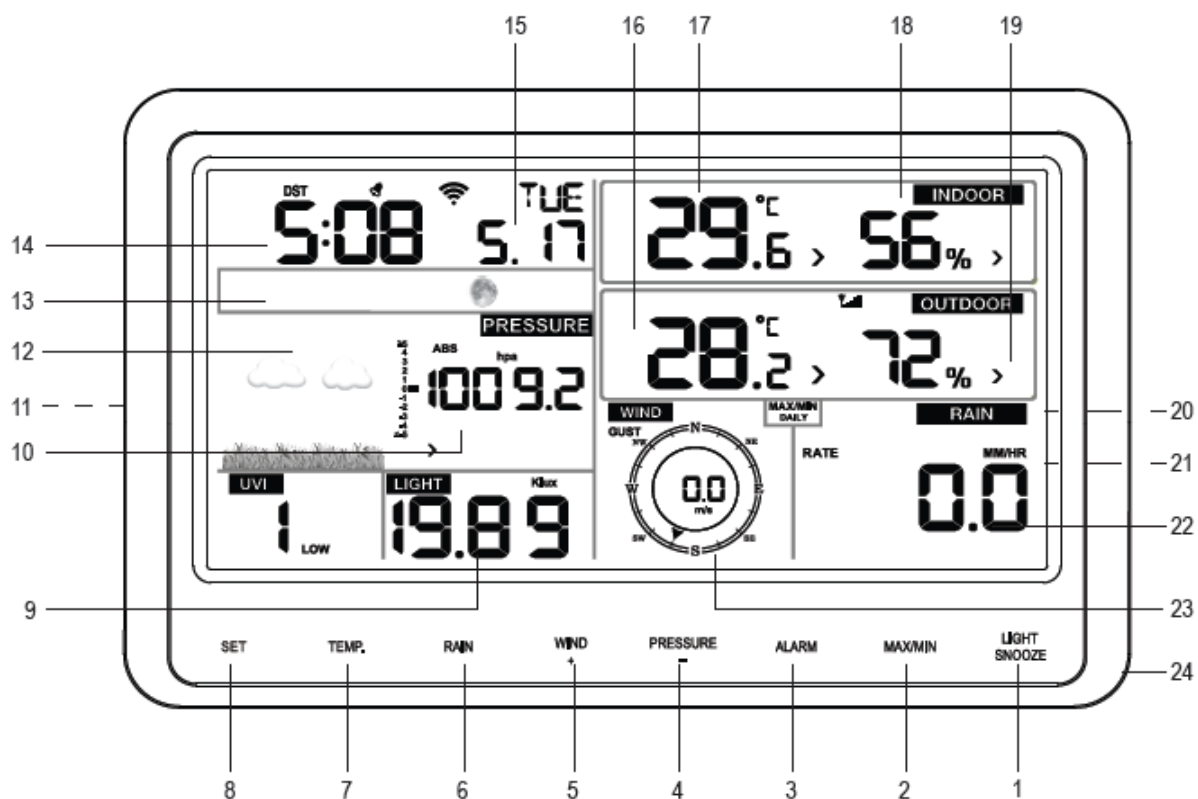
d) Električna varnost

- Napajalnik je izdelan v skladu z zaščitnim razredom II.
- Pazite, da električnih naprav ne boste polili s tekočino. Poleg naprave ne smete postavljati predmetov, ki so napolnjeni s tekočino. V primeru, da v notranjost naprave kljub temu zaide tekočina ali predmet, takoj prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice (npr. izklopite avtomatsko varovalko). Šele nato izvlecite električni vtič iz električne vtičnice. Nato izdelka več ne uporabljajte in ga pošljite na popravilo v specializirano delavnico.

- Izdelka nikoli ne začnete uporabljati takoj, ko ste ga prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko uniči izdelek. Počakajte, da bo temperatura izdelka enaka sobni temperaturi, šele nato ga lahko priključite na napajanje in začnete uporabljati. To lahko traja več ur.
- Električna vtičnica se mora nahajati v bližini naprave in mora biti enostavno dostopna.
- Kot vir napajanja lahko poleg baterij uporabite samo priložen napajalnik.
- Kot vir napajanja za napajalnik lahko uporabite samo ustrezno električno vtičnico javnega elektroenergetskega omrežja. Pred priključitvijo napajalnika preverite, če se napetost, ki je navedena na napajalniku, sklada z napetostjo vašega podjetja za distribucijo električne energije.
- Napajalnika se nikakor ne dotikajte in ga priključujte z mokrimi rokami.
- Ko napajalnik vlečete iz električne vtičnice, nikoli ne vlecite za kabel, temveč vedno samo tako, da ga držite za ohišje.
- Prepričajte se, da se pri postavitvi kabli ne nahajajo na takšnem mestu, kjer se lahko zmečkajo, prepognejo ali poškodujejo na ostrih robovih.
- Kable vedno položite tako, da se nihče ne more spotakniti čeznje ali se vanje zaplesti. Obstaja nevarnost telesnih poškodb.
- V primeru nevihte iz varnostnih razlogov napajalnik vedno izvlecite iz električne vtičnice.
- Ko naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, izvlecite električni vtič iz električne vtičnice.
- Če ima napajalnik vidne znake poškodb, se ga ne dotikajte, saj obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar! Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice, na katero je priključen napajalnik (izključite ustrezno avtomatsko varovalko oz. odvijte varovalko, nato izključite ustrezno FID-stikalo, tako da je električna vtičnica ločena od omrežne napetosti na vseh polih). Šele nato izvlecite napajalnik iz električne vtičnice. Poškodovan napajalnik odstranite okolju prijazno in ga več ne uporabljajte. Nadomestite ga z napajalnikom istega tipa.

7. Upravljalni elementi

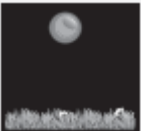
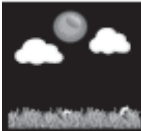




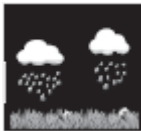









a) Vremenska postaja






- 1 Tipka **LIGHT/SNOOZE**
- 2 Tipka **MAX/MIN**
- 3 Tipka **ALARM**
- 4 Tipka **PRESSURE -**
- 5 Tipka **WIND +**
- 6 Tipka **RAIN**
- 7 Tipka **TEMP.**
- 8 Tipka **SET**
- 9 UV-indeks („UVI“) in jakost vidne svetlobe („LIGHT“)
- 10 Prikaz zračnega pritiska
- 11 Odprtini za obešanje (desno in levo)
- 12 Vremenski simboli
- 13 Lunine mene (grafični prikaz luninih men)
- 14 Čas
- 15 Datum
- 16 Zunanja temperatura
- 17 Notranja temperatura
- 18 Notranja vlažnost zraka
- 19 Zunanja vlažnost zraka
- 20 Nogice (niso vidne)
- 21 Niskonapetostni priključek (ni viden)
- 22 Količina padavin

23 Vrednosti vetra (smer/jakost)
 24 Pokrov baterijskega predala (ni viden)

b) Simboli na prikazovalniku

Simbol	Pomen	Simbol	Pomen
	Sončno (napoved)		Delno oblačno (napoved)
	Oblačno (napoved)		Dež (napoved)
	Sneg (napoved)		
	Nevihta (simbol utripa izmenično s simbolom za dež)		Dež (simbol utripa izmenično s simbolom za nevihto). Simbol za dež je prikazan pri temperaturah nad 0 °C.
	Nevihta (simbol utripa izmenično s simbolom za sneg)		Sneg (simbol utripa izmenično s simbolom za nevihto). Simbol za sneg je prikazan pri temperaturah pod 0 °C.
PM	Simbol PM (popoldanski čas)	DST	Poletni čas
	Simbol zvonca (alarm)	Zz	Simbol za funkcijo dremeža
	Simbol za sinhronizacijo: Črtice prikazujejo število uspešnih sprejemov brezžičnega signala (v primeru: 4).		Simbol za sinhronizacijo: Črtice prikazujejo število uspešnih sprejemov brezžičnega signala (v primeru: 5).
	WLAN-simbol		Simbol za časovni signal
---	Temperatura se nahaja izven merilnega območja (prekoračitev ali nedoseganje)		Opozorilni simbol: Dosežena je nastavljena spodnja mejna vrednost za opozorilo. Oba simbola HI/LO sta lahko prikazana tudi skupaj. Razporeditev obeh simbolov na LCD-prikazovalniku se spreminja pri različnih vrednostih (vodoravna/navpična).
REL	Relativni zračni pritisk je zračni pritisk, ki je preračunan glede na pogoje nadmorske		Opozorilni simbol: Dosežena je nastavljena zgornja mejna vrednost za opozorilo. Oba simbola HI/LO sta lahko

	višine (mednarodni standardni zračni pritisk na nadmorski višini: 1013,25 hPa pri 15 °C)		prikazana tudi skupaj. Razporeditev obeh simbolov na LCD-prikazovalniku se spreminja pri različnih vrednostih (vodoravna/navpična).
ABS	Absolutni zračni pritisk na vaši lokaciji		Simbol baterije (treba je zamenjati baterije v zunanjem senzorju)
MAX/MIN DAILY	Aktivirana je funkcija brisanja. Shranjene maks./min. vrednosti se izbrišejo vsak dan ob 0:00.		Prikazuje razliko med srednjo vrednostjo zračnega pritiska v hPa za dan in 30 dni
MAX	Ko je prikazan ta simbol, so prikazane meteorološke vrednosti na LCD-prikazovalniku maksimalne vrednosti dneva.	VER 1 x.x	Prikazuje trenutno različico programske opreme
CHILL	Občutena temperatura zaradi vetra	MIN	Ko je prikazan ta simbol, so prikazane meteorološke vrednosti na LCD-prikazovalniku minimalne vrednosti dneva.
DEW	Rosišče	PRESSURE	Kazalnik vrednosti zračnega pritiska
UVI	EXTREME = ekstremna VERY HIGH = zelo visoka HIGH MODERATE = visoka do zmerna LOW = nizka jakost UV-sevanja	AVERAGE	Povprečne vrednosti zračnega pritiska
LIGHT	Vpad svetlobe	72 HR 48 HR 24 HR 12 HR	Povprečne vrednosti zračnega pritiska v zadnjih 72, 48, 24 ali 12 urah
INDOOR	Prikaz notranjih vrednosti	WIND	Hitrost in smer vetra
OUTDOOR	Prikaz zunanjih vrednosti	RAIN	Vrednosti padavin
	Kazalnik smeri vetra (puščica prikazuje smer vetra)	GUST	Sunki vetra
^	Ustrezna vrednost (vlažnost zraka/temperatura) je v zadnjih treh urah	∨	Ustrezna vrednost (vlažnost zraka/temperatura) je v zadnjih treh urah padla (interval osveževanja vsakih 30 minut).

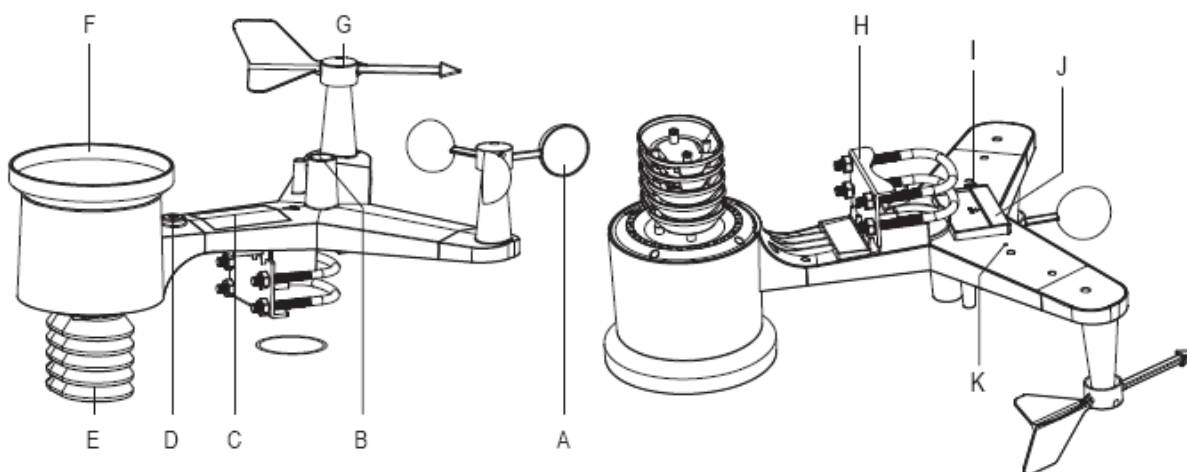
	narasla (interval osveževanja vsakih 30 minut).		
>	Ustrezna vrednost (vlažnost zraka/temperatura) je v zadnjih treh urah ostala nespremenjena (interval osveževanja vsakih 30 minut).	>	Vrednost zračnega pritiska je v zadnjih treh urah ostala nespremenjena (interval osveževanja vsakih 30 minut).
^	Vrednost zračnega pritiska je v zadnjih 3 urah narasla. Pričakujete lahko izboljšanje vremena (interval osveževanja vsakih 30 minut).	∨	Vrednost zračnega pritiska je v zadnjih 3 urah padla. Pričakujete lahko poslabšanje vremena (interval osveževanja vsakih 30 minut).

Nominalno spreminjanje posameznih vrednosti prikaza

Nominalno spreminjanje izmerjene vrednosti je izraženo z besedami na naslednji način:

Kazalnik	Pomen	Vlažnost zraka	Temperatura	Zračni pritisk
^	Naraščajoč/a	> 3 %	≥ 1°C/2 °F	> 1 hPa
>	Nespremenjen/a	≤ 3 %	< 1 °C/2 °F	≤ 1hPa
∨	Padajoč/a	> 3 %	≥ 1°C/2 °F	> 1 hPa

c) Zunanji senzor



- A Senzor hitrosti vetra
- B UV-senzor in svetlobni senzor
- C Solarna celica
- D Vodna tehtnica
- E Senzor za temperaturo/vlažnost zraka

- F Lijak za dež
- G Vetromer
- H Držalo za pritrditev na drog
- I Ponastavitvena tipka **RESET** (poglobljena)
- J Pokrov baterijskega predala
- K LED-indikator (brezžični signal)

8. Priprave za postavitve in montažo

Izberite primerno mesto postavitve. Pri tem upoštevajte naslednje točke/kriterije:

a) Domet brezžičnega signala

Domet prenosa brezžičnih signalov med zunanjim senzorjem in vremensko postajo v optimalnih pogojih znaša do 100 metrov. Pri tem podatku o dometu gre za tako imenovani domet na prostem. Ta idealna postavitve (npr. vremenske postaje in zunanjšega senzorja na ravnem travniku brez dreves, hiš itd.) pa v praksi nikoli ni izvedljiva. Ponavadi vremensko postajo postavite v hiši, zunanji senzor pa pritrdite na nadstrešnico za avto, garažo ali na vrtu. 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 zunanjšega senzorja (kljub novim baterijam), potem zmanjšajte razdaljo med vremensko postajo in 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, ki delujejo na isti frekvenci, elektronske varuške itd.),
- bližina elektromotorjev, transformatorjev, napajalnikov,
- bližina vtičnic, električnih kablov,
- bližina slabo oklopljenih ali pogosto delujočih računalnikov ali drugih električnih naprav.

Naslednje vrednosti so vam lahko v pomoč pri oceni, kako lahko materiali določenih ovir oslabijo brezžične signale. Pri postavitvi imejte v mislih ovire v neposredni vidni liniji.

Ovira, ki blokira signal	Oslabitev brezžičnega signala (v %)
Steklo (enostavno, ne žično steklo ali z naparjeno kovino)	5 - 15 %
Umetna masa	10 - 15 %
Les	10 - 40 %
Opeka	10 - 40 %

Beton	40 - 80 %
Kovine	90 - 100 %

→ Mesto montaže izberite tako, da je zunanji senzor izpostavljen neposredni sončni svetlobi, tako da lahko solarna celica proizvaja elektriko oz. je možno merjenje vrednosti jakosti svetlobe. Zunanji senzor mora biti izpostavljen neposrednim padavinam, da lahko natančno meri količino padavin. Montažo je treba izvesti na karseda izpostavljenem mestu. Veter mora imeti z vseh strani nepopačen dostop do senzorjev vetra, da je zagotovljena realna meritev. Po možnosti se izognite mestom z navzdoljnimi zračnimi tokovi ali vrtnčenjem zraka, kot so npr. za dimniki med strehami, ki se nahajajo blizu skupaj.

b) Napotki za namestitev



Udar strele ogroža kovinske predmete ter zgradbe ali prizidke, ki štrlijo iz okolice. Zunanjega senzorja nikoli ne nameščajte v nevihti, temveč v suhem in lepem vremenu.



Pri montaži zunanjega senzorja je treba uporabiti varovala pred padcem kot sta varnostna oprema in prestrezna mreža/ogrodje v naslednjih primerih:

- Ko ne glede na višino montaže delate nad vodo ali snovmi, v katerih se lahko senzor potopi, npr. vrtni ribnik.
 - Od višine 1 metra naprej: na trdih delovnih mestih, pri gradbenih delih na izpostavljenih stopniščih/podestih, na odprtinah v steni.
 - Od višine 3 metrov naprej: delo na strehah.
 - Pri vseh ostalih delovnih mestih in delih, kjer višina padca znaša več kot 2 metra.
- Med celotnim trajanjem del zavarujte odprtine v tleh, strope in strešne površine s fiksnimi zaščitnimi pripravami!
 - Zavarujte material in orodje pred padcem!
 - Med montažo in servisiranjem mora biti območje pod mestom montaže zaprto.
 - Nevarno območje pod mestom montaže označite z opozorilnimi tablamami kot je npr. »Previdno! Dela na strehi!« ali pa ga po potrebi zaprite in ga zavarujte z opozorilnimi znaki.
 - Dele, ki jih nameravate pritrditi, pri montaži na višini poleg tega zavarujte z dodatnim varnostnim vpetjem, ki je neodvisno od dejanske priprave za montažo.



Pazite na to, da pri vrtanju montažnih lukenj oz. pri privijanju ne boste poškodovali obstoječih kablov ali napeljav (tudi vodovodnih napeljav).

9. Postavitev in montaža

a) Vremenska postaja

Vremensko postajo lahko postavite v zaprtih prostorih na vodoravno, stabilno in dovolj veliko površino s pomočjo izvlečenih nogic (20). Pri postavitvi izdelka po potrebi uporabite ustrezno podlago, ki bo dragocene površine pohištva ščitila pred praskami. Druga možnost je, da jo obesite na vijake s pomočjo odprtin za obešanje (11).

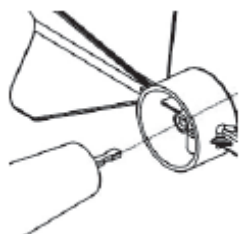
- Za dober sprejem signala vremenske postaje ne postavljajte v bližino drugih elektronskih naprav, kablov, kovinskih delov itd. Vremensko postajo in zunanji senzor je treba postaviti oz. pritrditi na razdalji pribl. 2 metra od virov motenj. Prav tako se je treba izogniti oviram, kot so npr. zgradbe, ki bi lahko ovirale brezžično povezavo med obema napravama. Domet brezžičnega signala na prostem zanaša pribl. 100 metrov. V primeru ovir se zmanjša.

b) Zunanji senzor

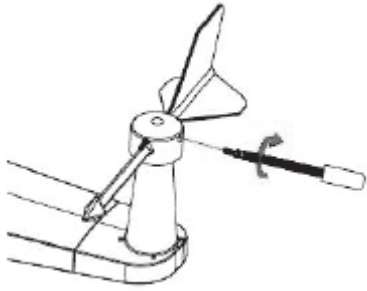
Zunanji senzor kombinira več posameznih senzorjev v eno enoto. S pomočjo držala za pritrditev na drog (H) na njegovi spodnji strani ga lahko pritrdite npr. na konce cevi ali na druga primerna držala. Za dober sprejem brezžičnega signala zunanjega sensorja ne postavljajte v bližino drugih elektronskih naprav, kablov, kovinskih delov itd. Zunanjega sensorja ne smete pritrditi navpično, vendar pa ga morate vedno fiksno pritrditi!

Vsi posamezni senzorji so združeni na zunanjem sensorju, ki ga nato pritrdite na priloženo držalo za pritrditev na drog. Pred začetkom uporabe morate na zunanji senzor pritrditi še vetromer, senzor hitrosti vetra in lijak za dež.

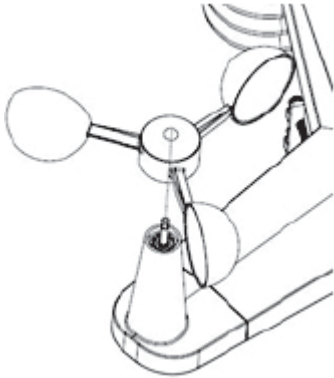
Oddajnik za brezžični prenos vseh izmerjenih podatkov je vgrajen v zunanjem sensorju. S kombinirano izvedbo niso samo vsi senzorji zelo enostavno pritrjeni na enem samem mestu vašega zemljišča, temveč za napajanje vseh senzorjev potrebujete samo 2 bateriji tipa AA/Mignon. Tudi vzpostavitev povezave med vsemi senzorji in vremensko postajo je s tem veliko enostavnejša kot pri drugih vremenskih postajah.



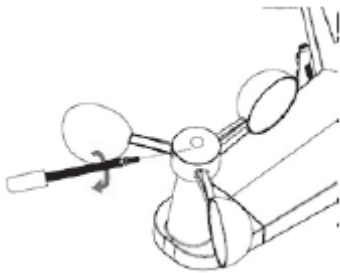
- Izberite gredno podnožje za montažo vetromera (G), ki je na dnu ohišja označeno s stranmi neba „N“, „E“, „S“ in „W“.
- Vetromer (G) natakните na gredni držaj.



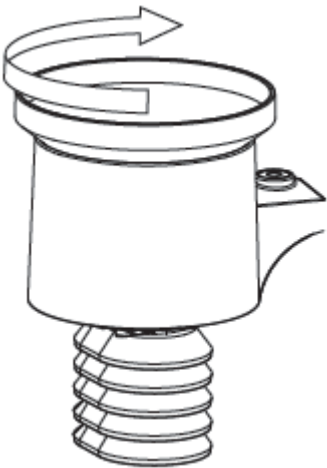
- Vetromer (G) fiksirajte s priloženim vijakom, ki ga privijete z izvijačem. Pazite, da ga ne boste premočno zategnili, sicer lahko poškodujete dele iz umetne mase.



- Senzor hitrosti vetra (A) nataknite na drugi gredni držaj.

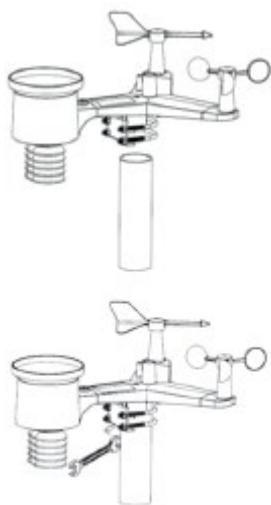


- Senzor hitrosti vetra (A) fiksirajte s priloženim vijakom, ki ga privijete z izvijačem. Pazite, da ga ne boste premočno zategnili, sicer lahko poškodujete dele iz umetne mase.



- Vstavite lijak za dež (F) v bajonetno zapiralo držala na zunanjem sensorju in ga navpično usmerite v treh zarezah.
- Za pritrditev ga rahlo zavrtite v smeri urnega kazalca, tako da zaskoči.

c) Pritrditev na drog



- Priloženo držalo za drog (okroglo cev) navpično fiksirajte na primernem mestu na prostem, npr. na pokončnem drogu, dolgem koncu cevi, stolpu ali držalu na steni. V 8. poglavju „Priprave na postavitve in montažo“ si preberite, kako je treba izbrati ugodno mesto montaže in katere posebne varnostne napotke je treba upoštevati pri montaži.
- Zunanji senzor po potrebi v kombinaciji z držalom za pritrditev na drog (H) pritrdite na ustrezno okroglo cev s premerom do pribl. 50 mm. Uporabite lahko priložen kos okrogle cevi (pribl. Ø 30 mm) ali pa lastno primerno, stabilno kovinsko cev.
- Nato zunanji senzor z njegovim držalom za pritrditev na drog (H) namestite na uporabljeno okroglo cev in ga usmerite.
- Pri tem upoštevajte kupolasto vodno tehtnico (D). Mehurček se mora nahajati natančno na sredini centrirnega kroga, tako da je zunanji senzor usmerjen natančno vodoravno.

→ Pomembno! Okoli podnožja senzorja smeri vetra se nahajajo oznake za strani neba (S = jug, N = sever, W = zahod, E = vzhod). Zunanji senzor z nameščenimi posameznimi senzorji pritrdite tako, da oznaka „N“ kaže točno proti severu. Pravilno stran neba lahko določite z magnetnim kompasom. Če nimate kompasa, potem si lahko pomagata tudi z zemljevidom ali z zemljevidi na internetu, tako da izvedete vsaj približno usmeritev. Pri usmerjanju imejte v mislih, da se magnetni in geografski severni pol ne ujemata popolnoma. To tako imenovano deklinacijo lahko tudi upoštevate. Lokalne deklinacije so označene na zemljevidih z izogonami ali zemljevidih za zračni promet in so vam lahko v pomoč pri natančnem usmerjanju vašega senzorja v skladu z vašo geografsko lego.

→ Če oznake ne usmerite natančno v skladu s svojo geografsko lego glede na strani neba, potem zunanji senzor in vremenska postaja vedno narobe določita smer vetra.

10. Priprava na uporabo



a) Vstavljanje baterij v vremensko postajo

- Odprite pokrov baterijskega predala (24) na spodnji strani vremenske postaje.
- V baterijski predal vstavite tri baterije tipa AAA/Micro/LR6 (baterije niso priložene) in pri tem pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Na LCD-prikazovalniku se pojavijo vsi simboli, hkrati pa slišite kratek opozorilni zvok.

→ Napajanje izdelka lahko načeloma poteka tudi s polnilnimi baterijami, vendar to ni priporočljivo. Zaradi nižje napetosti polnilnih baterij (polnilna baterija = 1,2 V, navadna baterija = 1,5 V) in manjše kapacitete je krajši tudi čas delovanja v primerjavi z navadnimi baterijami. Če kljub tem omejitvam želite uporabljati polnilne baterije, potem obvezno uporabljajte posebne NiMH

akumulatorske baterije z majhnim samopraznjenjem. Priporočamo, da uporabite kakovostne alkalne baterije, saj boste tako omogočili dolgo in varno delovanje naprave.

b) Napajanje vremenske postaje z napajalnikom

- Povežite napajalnik z nizkonapetostnim priključkom (21) na zadnji strani vremenske postaje.
- Na LCD-prikazovalniku se za kratek čas pojavijo vsi elementi prikaza. Kratko piskanje signalizira pripravljenost na uporabo. Simbol za sprejem  pribl. 3 minute utripa. To signalizira, da vremenska postaja išče radijski signal. Osvetlitev ozadja prikazovalnika je trajno aktivirana. Na območju prikaza za čas (14) in datum (15) se za kratek čas prikaže trenutna različica programske opreme. Takoj ko naprava petkrat sprejme brezžični signal zunanje senzorja, se pojavi simbol za sprejem .

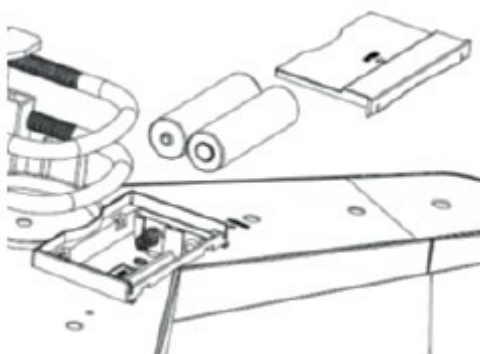
→ Ko vremensko postajo pri pravilno vstavljenih baterijah priključite na napajalnik, potem poteka napajanje vremenske postaje prek napajalnika. Ima prednostno preklapljanje pred baterijami.

c) Vstavljanje baterij v zunanji senzor

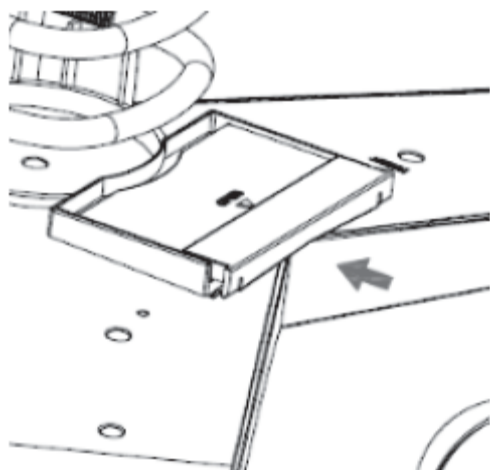
→ Vstavite baterije v zunanji senzor, takoj ko pripravite vremensko postajo na delovanje. Vremenska postaja in zunanji senzor pri tem ne smeta biti oddaljena več kot 1,7 do 3,3 metre drug od drugega. Vremensko postajo z vstavljenimi baterijami postavite v bližini zunanje senzorja, v kolikor je ta že nameščen. Vendar pa se mora pri tem vedno nahajati izven dosega vode, torej je v dežju ali mokroti ne jemljite s seboj na prosto. Pred fiksno namestitvijo zunanje senzorja po potrebi testirajte zunanji senzor in vremensko postajo. Pri tem si preberite točko „e) Testiranje vremenske postaje in zunanje senzorja“. Počakajte na sprejem signalov vseh senzorjev. Ta postopek lahko traja do 15 minut. Prikaže se simbol za sinhronizacijo.



Če LED-indikator (K) ne začne svetiti ali pa neprekinjeno sveti, potem se prepričajte, da ste vstavili baterije z upoštevanjem pravilne polarnosti. Pri vstavljanju baterij z napačno polarnostjo se lahko zunanji senzor trajno poškoduje.




- Odprite pokrov baterijskega predala (J) na spodnji strani zunanje senzorja.
- V baterijski predal vstavite dve bateriji tipa AA/Mignon (baterije niso priložene) in pri tem pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Po vstavljanju baterij LED-indikator (K) sveti pribl. 4 sekunde. LED-indikator (K) vsakih 16 sekund utripne in s tem signalizira prenos novih vremenskih podatkov na vremensko



postajo.

- Če LED-indikator (K) ne zasveti, preverite, če baterije delujejo in so pravilno vstavljene. Napačno vstavljene baterije lahko trajno poškodujejo senzor temperature/vlažnosti zraka (E).
- Ponovno zaprite baterijski predal.

→ Pri uporabi zunanjskega senzorja v hladnejših klimatskih pogojih je priporočljiva uporaba litijevih baterij, saj so manj občutljive na mraz. V ostalih klimatskih pogojih zadostujejo alkalne baterije.

- Baterije skrbijo za napajanje zunanjskega senzorja v oblačnem vremenu. Solarna celica ustvarja tok, ki se shranjuje s pomočjo kondenzatorja. S tem je čas delovanja baterij daljši. Ta shranjevalnik toka je pri ugodnem vpadu sončnih žarkov popolnoma napolnjen čez pribl. eno uro. Pri popolni napolnjenosti lahko oskrbuje zunanji senzor z delovnim tokom pribl. sedem ur. Ko je shranjena energija porabljena, se za oskrbo z energijo ponovno uporabljajo baterije.
- Ko se na LCD-prikazovalniku vremenske postaje pojavi simbol , je napetost baterij zelo nizka. Treba je zamenjati baterije v zunanjem senzorju.

d) Ponastavitev zunanjskega senzorja

- Če zunanji senzor ne pošilja podatkov, ga ponastavite.
- Ko sije sonce, pokrijte solarno celico (C), tako da do nje ne more prodirati svetloba.
- Razvijte npr. sponko za papir in pritisnite in pribl. 3 sekunde držite ponastavitveno tipko **RESET** (I), da poskrbite za popolno izpraznitev shranjevalnega kondenzatorja.
- Odstranite baterije in počakajte pribl. eno minuto, da izginejo še preostale napetosti, ki se še nahajajo v sistemu.
- Ponovno vstavite baterije (tipa AA) in ponovno sinhronizirajte vremensko postajo. Obe komponenti se morata pri tem nahajati na razdalji ne več kot 3,3 metre ena od druge.
- V ustreznih vremenskih pogojih se ponovno ustvarja solarni tok.

e) Testiranje vremenske postaje in zunanjskega senzorja

Pred fiksno namestitvijo zunanjskega senzorja lahko testirate delovanje vremenske postaje in zunanjskega senzorja. Vremenska postaja in zunanji senzor pri prvem poskusu sinhronizacije ne smeta biti oddaljena več kot 1,7 do 3,3 metre drug od drugega.

- Poskrbite za napajanje vremenske postaje in zunanjega senzorja v skladu z opisom v 10. poglavju „Priprava na uporabo“.
- Za uspešen sprejem vseh signalov posameznih senzorjev lahko čakate do pribl. 15 minut. Z vrtenjem senzorja hitrosti vetra (A) lahko simulirate veter, z nalivanjem vode v lijak za dež (F) pa lahko simulirate dež, s čimer dobite prve izmerjene vrednosti z vseh senzorjev.

11. Nastavitve

→ Za vrnitev na običajen prikaz iz poljubnega načina prikaza lahko kadarkoli pritisnete tipko **LIGHT/SNOOZE** (1).

Ko se lotite poljubne nastavitve in pribl. 30 sekund ne pritisnete nobene tipke, se nastavev prekine. Vremenska postaja se nato samodejno vrne na običajen prikaz.

Za hitrejšje spreminjanje števil pri izvajanju nastavitvev pritisnite in držite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4).

a) Osnovne nastavitve (čas, datum, enote)

→ Ročna nastavev časa in koledarja je potrebna samo takrat, ko vremenska postaja nima dostopa do interneta in ni nameščena aplikacija WS TOOL.

- Pritisnite in 2 sekundi držite tipko **SET** (8), dokler se ne pojavi nastavev tonov tipk in zvočnega opozorila na zmrzal „bEEP“. Na LCD-prikazovalniku utripa napis „ON“ ali „OFF“. Za spreminjanje nastavitve aktivacije tonov tipk pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). „ON“ = aktivacija tonov tipk/zvočnega opozorila; „OFF“ = deaktivacija tonov tipk/zvočnega opozorila. Potrdite nastavev s pritiskom tipke **SET** (8). Pojavi se nastavev samodejnega brisanja min./maks. vrednosti „RST“. Na LCD-prikazovalniku utripa napis „ON“ ali „OFF“.
- Za spreminjanje nastavitve aktivacije poletnega časa (DST) pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). „ON“ = poletni čas se samodejno preklaplja; „OFF“ = poletni čas se ne preklaplja samodejno. Potrdite nastavev s pritiskom tipke **SET** (8). Pojavi se nastavev časovnega pasu „ZON“. Nastavljena diferenčna vrednost „+“ ali „-“ časovnega pasu utripa.
- Za nastavev časovnega pas (razlike) pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). Potrdite nastavev s pritiskom tipke **SET** (8). Nastavev časovnega formata utripa.
- Za spreminjanje nastavitve pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). Izberate lahko med 12 h/24 h formatom. Na LCD-prikazovalniku utripa napis „12H“ ali „24H“. Potrdite nastavev s pritiskom tipke **SET**. Nastavev ur za prikaz časa utripa.
- Za spreminjanje nastavitve ur pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Potrdite nastavev s pritiskom tipke **SET**. Nastavev minut za prikaz časa utripa. Prikazan je napis „MIN“.
- Za spreminjanje nastavitve minut pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Potrdite nastavev s pritiskom tipke **SET**. Pri potrditvi nastavitve minut se sekunde samodejno nastavijo na nič. Nastavev formata datuma utripa.
- Za spreminjanje nastavitve formata datuma pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Izberate lahko med možnostjo dan/mesec (D-M) in mesec/dan (M-D).



Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Leto za nastavitev datuma utripa. Prikazana je črka „Y“.


- Za spreminjanje nastavitve leta pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Prikaz meseca utripa.
- Ponavljajte ta postopek nastavitve na enak način za mesec in dan.
- Po nastavitvi in potrditvi s pritiskom tipke **SET** utripa nastavitev enote zračnega pritiska in vrednost zračnega pritiska. Za spreminjanje nastavitve enote zračnega pritiska pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Vrednost kalibracije zračnega pritiska utripa. Če trenutno ne želite izvesti kalibracije, potrdite trenutno nastavljeno vrednost kalibracije s pritiskom tipke **SET**. V 12. poglavju „Funkcije“ pod točko „m) Kalibracija“ si preberite natančne informacije o postopku kalibracije. Nastavitev enote osvetljenosti utripa.
- Za spreminjanje nastavitve enote osvetljenosti pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Izbirate lahko med naslednjimi enotami: Klux, Kfc in W/M² (hektopaskal). Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Nastavitev enote temperature utripa.
- Za spreminjanje nastavitve enote temperature pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Izbirate lahko med enoto stopinje Celzija in stopinje Fahrenheita. Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Nastavitev enote hitrosti vetra utripa.
- Za spreminjanje nastavitve enote hitrosti vetra pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Izbirate lahko med naslednjimi enotami: km/h (kilometri na uro), mph (milje na uro), knots (vozli), m/s (metri na sekundo) in bft (Beauforti). Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Nastavitev enote količine padavin utripa.
- Za spreminjanje nastavitve enote količine padavin pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Izbirate lahko med naslednjima enotama: IN/HR (cole na uro) in MM/HR (milimetri na uro). Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Utripa nastavitev izbire za poloblo.
- Za spreminjanje nastavitve poloble, na kateri želite uporabljati vremensko postajo, pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Ustrezen simbol utripa. Če želite kot območje uporabe izbrati severno poloblo, izberite NHT, če pa vremensko postajo uporabljate na južni polobli, pa izberite STH. Potrdite to zadnjo nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Vremenska postaja se vrne nazaj na običajen prikaz.

b) Nastavitev časa bujenja in opozorilnih alarmov

Vremenska postaja ima funkcijo bujenja, ki se lahko sproži oz. jo lahko nastavljate in preklapljate v skladu s časom. Poleg tega lahko vremenska postaja v primeru prekoračitve ali nedoseganja določenih izmerjenih vrednosti aktivira vizualna in akustična opozorila. Lahko jih posamezno nastavite. Ko je dosežena nastavljena izmerjena vrednost, se aktivira opozorilni alarm. Za izklop signala bujenja pritisnite poljubno drugo tipko (razen tipke **LIGHT/SNOOZE**).

- Pritisnite in pribl. 2 sekundi držite tipko **ALARM** (3). Prikaz ur časa bujenja začne utripati. Na LCD-prikazovalniku se pojavi napis „ALM“.
- Za spreminjanje nastavitve ur časa bujenja pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET** (8). Prikaz minut utripa.
- Za spreminjanje nastavitve minut pritisnite tipko **WIND +** ali tipko **PRESSURE -**. Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET**.


→ Za aktivacijo funkcije bujenja pritisnite tipko **ALARM**, medtem ko na LCD-prikazovalniku utripa nastavitev ur ali minut. Prikazan je simbol zvonca . S ponovnim pritiskom tipke **ALARM** ponovno deaktivirate funkcijo bujenja, simbol zvonca  pa izgine iz prikazovalnika.


- Nastavljena vrednost opozorila za maksimalno temperaturo utripa, na LCD-prikazovalniku pa je hkrati prikazan napis „HI“. Za spreminjanje vrednosti opozorila za maksimalno temperaturo za zaprti prostor pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). Potrdite nastavitev s pritiskom tipke **SET** (8). Nastavljena vrednost opozorila za minimalno temperaturo v zaprtem prostoru utripa, na LCD-prikazovalniku pa je hkrati prikazan napis „LO“. Za spreminjanje vrednosti opozorila za minimalno temperaturo za zaprti prostor pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). Naslednja nastavljiva veličina za eno izmed nastavitvev opozorila utripa, hkrati pa je na LCD-prikazovalniku prikazan napis „HI“, temu pa sledi napis „LO“. Nastavitev maksimalnega opozorila „HI“ je vedno prva, temu pa sledi nastavitev minimalnega opozorila „LO“ iste veličine. Ponavljajte ta postopek nastavitvev na enak način za vse nastavljive vrednosti, ki si sledijo v naslednjem zaporedju: notranja vlažnost zraka (maksimalna vrednost = „HI“, minimalna vrednost = „LO“) > zunanja temperatura (maksimalna vrednost = „HI“, minimalna vrednost = „LO“) > zunanja vlažnost zraka (maksimalna vrednost = „HI“, minimalna vrednost = „LO“).
- Potrdite zadnjo nastavitev s pritiskom tipke **SET**. Po zadnji nastavitvi se prikaz nastavitve alarma vrne na običajen prikaz.
- Za aktivacijo ali deaktivacijo opozorila pritisnite tipko **ALARM**, medtem ko nastavitev opozorila utripa. Ko je opozorilo aktivirano, je prikazan ustrezen alarmni simbol. Ko opozorilo ni aktivirano, simbol ni prikazan na LCD-prikazovalniku. Simbol je vedno sestavljen iz več delov: oznake merjene veličine (a), vrednosti za aktivacijo in simbolov „HI“ ali „LO“ (b) in opozorilnega trikotnika s klicajem (c), npr. (b) in (c) **HI**  **LO**. Vrednosti so prikazane v skladu z nastavitvijo na LCD-prikazovalniku. V odvisnosti od vrste alarma se razporeditve posameznih simbolov na LCD-prikazovalniku malce razlikujejo (navpično/vodoravno).

→ Za opozorila za veter, sunke vetra, povprečno vrednost padavin in maksimalno vrednost dneva je na voljo samo eno opozorilo na maksimalno vrednost: „WIND HI“ > „Gust HI“ > „RATE HI“ > „DAY HI“.

12. Funkcije


a) Zunanji senzor

- Zunanji senzor vsakih 16 sekund prenaša nove podatke na vremensko postajo.
- Lahko se zgodi, da se povezava med vremensko postajo in zunanjim senzorjem prekine oz. je potrebna ponovna sinhronizacija vrednosti zunanjega senzorja.
- Pritisnite in pribl. 5 sekund držite tipko **LIGHT/SNOOZE** (1) na vremenski postaji, da aktivirate ponovno sinhronizacijo vremenske postaje z zunanjim senzorjem. Shranjene izmerjene vrednosti se izbrišejo. Obstoječe nastavitve se ohranijo. Črtice simbola za sinhronizacijo  utripajo v skladu s številom vsakega uspešnega sprejema signala. Ponovna sinhronizacija lahko traja več minut. V tem času ne

pritisnite nobenih tipk. Ko je signal 5-krat uspešno sprejet, se na LCD-prikazovalniku pojavi vseh 5 črtic simbola za sinhronizacijo . Nato se pri vsakem nadaljnjem sprejemu signala število prikazanih črtic več ne povečuje.

- Če je ponovna sinhronizacija neuspešna, ponastavite vremensko postajo, tako da odstranite in ponovno vstavite baterije oz. ponovno povežete napajalnik. Upoštevajte, da je v zadnjem primeru potrebna celotna ponovna nastavitvev. Shranjene min./maks. vrednosti se prav tako izbrišejo.

b) Izklop signala bujenja in funkcija dremeža

- Ob nastavljenem času bujenja se aktivira signal bujenja, simbol zvonca  pa utripa. Signal bujenja se po dveh minutah samodejno izključi.
- V teh dveh minuta lahko prekinete signal bujenja za 10 minut, tako da kratko pritisnete tipko **LIGHT/SNOOZE** (1). Na LCD-prikazovalniku se pojavi simbol za dremež **Z^z**. Signal bujenja se čez pribl. 10 minut ponovno aktivira (funkcija dremeža). Ta zanka se tako dolgo ponavlja, dokler je ne prekinete s pritiskom kakšne druge tipke (ne tipke **LIGHT/SNOOZE** (1)).

c) Deaktivacija zapore tipk in aktivacija/preklapljanje osvetlitve ozadja

- Pri izključnem baterijskem napajanju vremenska postaja po 15 sekundah deaktivira funkcijo upravljalnih tipk. Tipke so zaklenjene. Osvetlitev ozadja prikazovalnika se deaktivira. Ta zapora tipk ne deluje, ko je priključen napajalnik.
- Za odklepanje tipk oz. aktivacijo osvetlitve ozadja prikazovalnika za pribl. 15 sekund pri baterijskem napajanju pritisnite tipko **LIGHT/SNOOZE** (1). Zaporo tipk prav tako deaktivirate, tako da priključite napajalnik.
- Pri napajanju vremenske postaje z napajalnikom za preklapljanje svetilnosti za eno stopnjo pritisnite tipko **LIGHT/SNOOZE** (1). Izbirate lahko med naslednjimi stopnjami: „svetla“, „srednja“ in „deaktivacija“.

d) Preklapljanje prikaza zračnega pritiska

- Pritisnite in pribl. 2 sekundi držite tipko **PRESSURE** - (4) za preklapljanje med prikazom absolutnega in relativnega zračnega pritiska. Absolutni zračni pritisk je prikazan skupaj s simbolom „ABS“, medtem ko je relativni zračni pritisk prikazan skupaj s simbolom „REL“.
- Za prikaz povprečnega zračnega pritiska kratko pritisnite tipko **PRESSURE** - (4). Z vsakim nadaljnjim pritiskom te tipke preklapljate med prikazom srednjih vrednosti zračnega pritiska v zadnjih 12/24/48 in 72 urah. Napis „AVERAGE“ je prikazan skupaj s številsko vrednostjo in „12Hr“ „24Hr“ „48Hr“ ali „72Hr“.
- Za preklop na začetni prikaz po zadnjem prikazu zračnega pritiska kratko pritisnite tipko **PRESSURE** - (4).

e) Prikaz občutene temperature, rosišča in vročinskega indeksa

- Kratko pritisnite tipko **TEMP.** (7) za prikaz trenutne občutene temperature zaradi vetra, rosišča ali vročinskega indeksa na prostem v zanki. Napisi „CHILL“, „DEW“ in „HEAT“ so prikazani skupaj z ustrezno temperaturo. S ponovnim pritiskom iste tipke preklopite nazaj na začetni prikaz.

f) Prikaz količine padavin, posamezna meritev padavin, dnevno povprečje, tedensko povprečje, mesečno povprečje in skupna količina padavin

- Kratko pritisnite tipko **RAIN** (6) za prikaz trenutne količine padavin, količine padavin v eni epizodi padavin, dnevnega povprečja, tedenskega povprečja in mesečnega povprečja ter količine padavin v celotnem obdobju merjenja na prostem v zanki. Napisi „RATE“, „EVENT“, „DAY“, „WEEK“, „MONTH“ in „TOTAL“ so prikazani skupaj z ustrezno vrednostjo količine padavin. Vrednosti so prikazane v enoti „mm“ (milimetri) ali „in“ (cole).
- Pritisnite in 2 sekundi držite tipko **RAIN** (6), da ponastavite prikaz trenutne količine padavin.
- Vremenska postaja meri količino padavin v različnih časovnih obdobjih in z različnimi kriteriji. Različne kratice na prikazovalniku imajo naslednji pomen:

„RATE“	Ta prikazana vrednost padavin ustreza padavinam, preračunanim na eno uro. Naprava meri padavine v zadnjih 10 minutah in jih pomnoži s 6.
„EVENT“	Ko je prikazan napis „EVENT“, potem zunanji senzor meri padavine v povezani epizodi padavin. Čas od 00:00 do 24:00 velja za en dan. Ena epizoda padavin se začne s padavinami in se konča, ko padavine v obdobju 24 ur znašajo manj od 1 mm.
„DAY“	Ta vrednost padavin je seštevek padavin celotnega dne, ki traja 24 ur. Čas merjenja je od 00:00 do 24:00 in velja kot en dan.
„WEEK“	Ta vrednost padavin je seštevek padavin celotnega tedna, ki znaša 7 dni. Čas merjenja je od nedelje do sobote naslednjega tedna in velja kot cel teden.
„MONTH“	Ta vrednost padavin je seštevek padavin celotnega trenutnega koledarskega meseca z ustreznim številom dni. Čas merjenja je od začetka do konca vsakega koledarskega meseca ne glede na število dni.
„TOTAL“	Ta vrednost padavin je seštevek padavin od zadnjega ponovnega zagona vremenske postaje ali od takrat, ko pritisnete in 2 sekundi držite tipko RAIN .

g) Prikaz hitrosti vetra (hitrost zračnega toka), sunkov in smeri vetra

- Enkrat pritisnite tipko **WIND+** (5) za prikaz jakosti sunkov vetra „GUST“ v nastavljeni enoti na LCD-prikazovalniku.
- Dvakrat pritisnite tipko **WIND+** (5) za prikaz trenutne smeri vetra „DIRECTION“ v stopinjah in s smerno puščico na LCD-prikazovalniku.
- Trikrat pritisnite tipko **WIND+** (5) za vrnitev na začetni prikaz (hitrost vetra v nastavljeni enoti).

h) Prikaz nastavljenih vrednosti opozorilnih alarmov

- Enkrat pritisnite tipko **ALARM** (3) za prikaz nastavljenih maksimalnih vrednosti opozorilnih alarmov. Na LCD-prikazovalniku se pojavi napis „HI“.

- Dvakrat pritisnite tipko **ALARM** (3) za prikaz nastavljenih minimalnih vrednosti opozorilnih alarmov. Na LCD-prikazovalniku se pojavi napis „LO“.
- Trikrat pritisnite tipko **ALARM** (3) za vrnitev na začetni prikaz.

i) Prikaz minimalnih/maksimalnih vrednosti

Vremenska postaja shranjuje minimalne/maksimalne vrednosti dneva (24 h) od zadnje ponastavitve oz. od vstavljanja baterij/začetka delovanja. Vremenska postaja na LCD-prikazovalniku prikazuje minimalne/maksimalne vrednosti temperature, vlažnosti zraka, zračnega pritiska, osvetljenosti in UV-sevanja v zadnjih 24 urah ali od ponastavitve. Poleg tega lahko prikličete minimalne/maksimalne vrednosti vetra in padavin za različna časovna obdobja. Vrednosti dneva se samodejno izbrišejo vsak dan ob 0:00, v kolikor ste aktivirali samodejno brisanje min./maks. vrednosti „RST“ . Pri tem si preberite 11. poglavje „Nastavitve“, točko „a) Osnovne nastavitve (čas, datum, enote)“.

- Za prikaz maksimalnih vrednosti na LCD-prikazovalniku enkrat pritisnite tipko **MAX/MIN** (2). Na LCD-prikazovalniku je prikazan simbol „MAX“.
- Medtem ko je aktiviran prikaz maksimalnih vrednosti, za prikaz maksimalnih vrednosti rosišča in vročinskega indeksa na LCD-prikazovalniku pritisnite tipko **TEMP.** (7).
- Za prikaz minimalnih vrednosti na LCD-prikazovalniku dvakrat pritisnite tipko **MAX/MIN** (2). Na LCD-prikazovalniku je prikazan simbol „MIN“.
- Medtem ko je aktiviran prikaz minimalnih vrednosti, za prikaz minimalnih vrednosti občutene temperature zaradi vetra in rosišča na LCD-prikazovalniku pritisnite tipko **TEMP.** (7).
- Za vrnitev na običajen prikaz trikrat pritisnite tipko **MAX/MIN** (2). Druga možnost za vrnitev na običajen prikaz je, da pri vsakem prikazu pritisnete tipko **LIGHT/SNOOZE** (1).
- Za ročno brisanje shranjenih maksimalnih vrednosti (na LCD-prikazovalniku je prikazan napis „MAX“), pritisnite in 2 sekundi držite tipko **MAX/MIN**. Zaslišite kratek pisk in vse vrednosti se izbrišejo. Zaslišite akustično sporočilo.
- Za ročno brisanje shranjenih minimalnih vrednosti (na LCD-prikazovalniku je prikazan napis „MIN“), pritisnite in 2 sekundi držite tipko **MAX/MIN**. Zaslišite kratek pisk in vse vrednosti se izbrišejo. Zaslišite akustično sporočilo.
- Za prikaz novih vrednosti je potreben ponovni kontakt z zunanjim senzorjem. To traja do 16 sekund.

j) Prikaz tendence temperature, vlažnosti zraka in zračnega pritiska

- Prikaz notranje temperature, notranje vlažnosti zraka in meritev zračnega pritiska se vsakih 60 sekund osveži (nove meritve).
- Kazalci tendence (puščice) se osvežijo vsakih 30 minut. Izmerjene vrednosti, ki se uporabljajo za prikaz tendence, so stare največ 3 ure. Prikaz tendence na začetku 30 minut časa za osvežitev se torej nanaša na tendenco zadnjih 3 ur.

k) Izmerjene vrednosti izven merilnega območja

- Ko se trenutna izmerjena vrednost nahaja izven merilnega območja, je prikazan napis „--.“.

I) Lunine mene

- Lunine mene so prikazane v skladu z informacijami koledarja. Prikaz lunine mene (13) sistematično nudi naravno zaporedje luninih faz in njen izgled. Simboli za lunine mene se razlikujejo za severno in južno poloblo.
- Upoštevajte, da mora biti nastavitev poloble pravilno nastavljena za območje uporabe vremenske postaje (primerjajte točko „a) Osnovne nastavitve (čas, datum, enote)“ v 11. poglavju „Nastavitve“).

m) Kalibracija

Prikaz izmerjenih vrednosti vaše vremenske postaje lahko kalibrirate znotraj določenega območja, tako da trenutno izmerjeno vrednost temperature okolice primerjate npr. z že kalibriranim steklenim termometrom za tekočine. Če izmerjene vrednosti odstopajo, lahko naknadno kalibrirate prikaze temperature, zračnega pritiska in vlažnosti zraka. Povečajte ali zmanjšajte vrednost razlike. Primer: Stekleni termometer za tekočine prikazuje 22,3 °C, vaša vremenska postaja pa prikazuje 23 °C. Diferenčna vrednost, ki jo je treba nastaviti, je torej -0,7. Za številske vrednosti za vlažnost zraka in zračni pritisk velja isti princip nastavitvev. Diferenčne vrednosti lahko določite na primeren način z barometrom in vlagomerom. Količino padavin za primerjavo določite s testiranjem s posodo, ki ima enak premer kot lijak za dež (F). Obstoječo razliko preračunajte v odstotkovno odstopanje, da določite vrednost kalibracije, ki jo je treba nastaviti.

→ Referenčne podatke za trenutni zračni pritisk po potrebi najdete tudi med vremenskimi podatki za kraj v vaši bližini (oddaljenost pribl. 50 km) iz vremenskega poročila in nadmorske višine. Uradna vrednost je ponavadi standardizirana na nadmorsko višino, tj. relativni zračni pritisk. Če vrednosti vaše vremenske postaje preveč odstopajo, izvedite kalibracijo.

Nastavite ugotovljene diferenčne vrednosti za kalibracijo na naslednji način:

- Za preklon v način kalibracije pritisnite in pribl. 5 sekund držite tipko **TEMP.** (7) in **MAX/MIN** (2). Izravnalna vrednost za notranjo temperaturo utripa.
- Za spreminjanje izravnalne vrednosti notranje temperature pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). S pritiskom tipke **ALARM** povrnete izravnalno vrednost na tovarniško kalibracijo. Potrdite nastavev s pritiskom tipke **SET** (8). Izravnalna vrednost za zunanjo vlažnost zraka utripa.
- Za spreminjanje izravnalne vrednosti notranje vlažnosti zraka pritisnite tipko **WIND +** (5) ali tipko **PRESSURE -** (4). S pritiskom tipke **ALARM** povrnete izravnalno vrednost na tovarniško kalibracijo. Potrdite nastavev s pritiskom tipke **SET** (8). Izravnalna vrednost za notranjo vlažnost zraka utripa.
- Ponavljajte nastavitveni postopek v tem zaporedju za zunanjo temperaturo, zunanjo vlažnost zraka, absolutni zračni pritisk, smer vetra, hitrost vetra in na koncu za količino padavin.
- Potrdite zadnjo nastavev s pritiskom tipke **SET** (8). Vremenska postaja zapusti način kalibracije.

Območje izravnalnih vrednosti za notranjo temperaturo: ± 5 °C (osnovna nastavev: 0 °C)

Območje izravnalnih vrednosti za notranjo vlažnost zraka: ± 9 %

Območje izravnalnih vrednosti za zunanjo temperaturo: ± 5 °C (osnovna nastavitvev: 0 °C)

Območje izravnalnih vrednosti za zunanjo vlažnost zraka: ± 9 %

Območje izravnalnih vrednosti za absolutni zračni pritisk: ± 10 hPa

Prilagajanje smeri vetra v °

Območje izravnalnih vrednosti za hitrost vetra: 50 % do 150 % (osnovna nastavitvev: 100 %)

Območje izravnalnih vrednosti za količino padavin: 50 % do 150 % (osnovna nastavitvev: 100 %)

- Za izhod iz načina kalibracije lahko kadarkoli pritisnete tipko **LIGHT/SNOOZE** (1).

n) Povrnitev v stanje tovarniških nastavitvev

Za povrnitev vseh uporabniških nastavitvev v stanje tovarniških nastavitvev upoštevajte naslednje korake:

- Pritisnite tipko **TEMP.** za prekinitvev sprejema brezžičnega signala.
- Hkrati pritisnite tipko **WIND +** in **PRESSURE -** za brisanje vseh vrednosti iz pomnilnika. Uporabniške nastavitve se ne ohranijo.
- Pritisnite in 5 sekund držite tipko **LIGHT/SNOOZE** za sprejem signala zunanjega senzorja z najnovejšimi vremenskimi podatki.

o) Prikaz poletnega časa

- Ko je nastavljeno samodejno preklapljanje poletnega časa, je prikazan simbol „DST“.

p) Simboli vremenske napovedi

- Vremenska postaja izračuna vremensko napoved za naslednjih 12 ur na podlagi dotedanje tendence zračnega pritiska in prikazuje ustrezne simbole vremenske napovedi (za pomen posameznih simbolov si preberite tabelo „b) Simboli na prikazovalniku“ v 7. poglavju „Upravljalni elementi“). Naraščajoč zračni pritisk ponavadi pomeni, da lahko pričakujete lepše vreme.

13. Spletna aplikacija WS TOOL

Da lahko uporabljate internetne funkcije vremenske postaje, potrebujete mobilno napravo z operacijskim sistemom Android ali mobilno napravo Apple® in dostop do usmerjevalnika z WLAN-povezavo. Aplikacija je na voljo samo v angleškem jeziku.


a) Namestitvev

- Prenesite si aplikacijo WS Tool iz trgovine GooglePlay za naprave z Android ali iz trgovine iTunes® za mobilne naprave Apple®.
- Namestite aplikacijo. Pri tem upoštevajte napotke na LCD-zaslonu svoje naprave.
- Po namestitvi zaženite aplikacijo.

b) Konfiguracija

- Za izvajanje WLAN-konfiguracije vremenske postaje zaženite aplikacijo WS Tool na svoji mobilni napravi.
- Aktivirajte WLAN-funkcijo na svoji mobilni napravi in jo povežite z omrežjem.
- Hkrati pritisnite in 4 sekunde držite tipko **RAIN** in **ALARM**. WLAN-simbol začne hitro utripati. S tem signalizira, da je vremenska postaja pripravljena na povezavo z WLAN-usmerjevalnikom.
- Pritisnite tipko "Add Device" (Dodaj napravo) v programski opremi. Sledite nadaljnjim navodilom.
- Vnesite SSID-ime WLAN-usmerjevalnika in svoje WLAN-geslo ter vse skupaj potrdite, da usmerjevalniku dodate novo napravo.

→ SSID-ime usmerjevalnika mora biti SSID-ime tistega usmerjevalnika, s katerim je povezana vaša mobilna naprava.

- Ko WLAN-simbol  neha utripati, je vzpostavljena WLAN-povezava med vremensko postajo in usmerjevalnikom.
- Po vnosu gesla pritisnite tipko SAVE v programski opremi, da shranite profil povezave. Prikazana je informacija o napravi.
- Izbirate lahko med 2 strežnikoma:
 - Wunderground
 - Weathercloud
- Izberite zeleni strežnik, tako da se ga dotaknete. Povezava zažene aplikacijo.
- Za prijavo vnesite svoj PWS ID in geslo.

14. Odpravljanje napak

Z vremensko postajo ste kupili 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.

Napaka	Možen vzrok	Rešitev
Ni sprejema signala zunanje sensorja.	Razdalja med vremensko postajo in zunanjim sensorjem je morda prevelika. 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). Drug oddajnik na enaki ali sosednji frekvenci moti radijski signal zunanje sensorja.	Spremenite mesto postavitve vremenske postaje in/ali zunanje sensorja. Morda je v tem primeru rešitev zmanjšanje razdalje med vremensko postajo in zunanjim sensorjem. Nato ročno aktivirajte iskanje sensorjev. Za ročno aktivacijo iskanja brezžičnega signala pritisnite in 5 sekund držite tipko LIGHT/SNOOZE (1).

Zunanji senzor ne deluje (LED-indikator (K) ne utripne vsakih 16 sekund).	Solarna celica ne ustvarja električne energije, shranjevalni kondenzator je prazen in v napravo niso vstavljene baterije. Baterije zunanjega senzorja so šibke ali prazne.	V zunanji senzor poskusno vstavite nove baterije. Pri tem upoštevajte točko „c) Vstavljanje baterij v zunanji senzor“ v 10. poglavju „Priprava na uporabo“.
Točen čas se ne nastavi samodejno.	Vremenska postaja nima dostopa do sinhronizacije časa prek spleta.	Namestite aplikacijo WS TOOL in povežite vremensko postajo z dosegljivim WLAN-usmerjevalnikom. Če samodejna nastavitvev ne deluje, po potrebi ročno nastavite čas.

15. Beaufortova lestvica

Beaufortova lestvica je empirična lestvica za opis in oceno jakosti vetra brez merilnih inštrumentov na podlagi vplivov na vidne objekte, npr. premikanje drevja ali valovi na vodnih gladinah. Ime je dobila po Francisu Beaufortu. Jakost vetra na kopnem in na morju se različno določa. Vetromer prikazuje meritve po Beaufortovi lestvici v obliki stolpčnega diagrama od 0 do 12. Tabela za približno preračunavanje v druge enote najdete v nadaljevanju.

Beaufortova lestvica						
		m/s	kts	mph	km/h	ft/min
0	Brezvetrje, tišina	0 - 0,2	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 58
1	Lahek vetrič	0,3 - 1,5	1 - 3	1 - 3	1 - 5	59 - 314
2	Vetrič	1,6 - 3,3	4 - 6	4 - 7	6 - 11	315 - 668
3	Slab veter	3,4 - 5,4	7 - 10	8 - 12	12 - 19	669 - 1082
4	Zmeren veter	5,5 - 7,9	11 - 16	13 - 18	20 - 28	1083 - 1574
5	Zmerno močan veter	8,0 - 10,7	17 - 21	19 - 24	29 - 38	1575 - 2125
6	Močan veter	10,8 - 13,8	22 - 27	25 - 31	39 - 49	2126 - 2735
7	Zelo močan veter	13,9 - 17,1	28 - 33	32 - 38	50 - 61	2736 - 3385
8	Viharni veter	17,2 - 20,7	34 - 40	39 - 46	62 - 74	3386 - 4093
9	Vihar	20,8 - 24,4	41 - 47	47 - 54	75 - 88	4094 - 4822
10	Močan vihar	24,5 - 28,4	48 - 55	55 - 63	89 - 102	4823 - 5609
11	Orkanski veter	28,5 - 32,6	56 - 63	64 - 72	103 - 117	5610 - 6417
12	Orkan	32,6	>63	>72	>117	>6417

16. Vzdrževanje in čiščenje



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.

- Pred vsakim čiščenjem ločite izdelek od napajanja. Ločite napajalnik od električne vtičnice in odstranite baterije.

- Za čiščenje izdelka uporabite suho krpo brez kosmov. Ne pritiskajte premočno na prikazovalnik, saj lahko s tem povzročite praske ali napačno delovanje prikazovalnika.
- Prah na vremenski postaji lahko enostavno odstranite z uporabo mehkega in čistega čopiča z dolgimi ščetinami.
- Za odstranjevanje umazanije z zunanjega sensorja uporabite mehko krpo, navlaženo z mlačno vodo.
- Od časa do časa preverite lijak za dež sensorja za dež. Lahko se zgodi, da listje zamaši odprtino pod zbiralno posodo.

17. Vzdrževanje

- 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).

18. Izjava o skladnosti (DoC)

S tem podjetje Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, izjavlja, da je ta izdelek v skladu z direktivo 2014/53/EU.

→ Celotno besedilo izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem internetnem naslovu: www.conrad.com/downloads

Izberite želen jezik, tako da kliknete na simbol zastave, in v iskalno polje vnesite kataložsko številko izdelka. Nato si lahko izjavo o skladnosti prenesete v PDF-formatu.

19. Odstranjevanje

a) Izdelek



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke. Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili. Iz naprave vzemite morebitne vstavljene baterije/akumulatorje in jih odstranite ločeno od izdelka.

b) Baterije/akumulatorji



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

Da baterije/akumulatorji vsebujejo škodljive snovi, označuje tudi simbol 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 naši trgovini ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji tudi prodajajo.

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

20. Tehnični podatki

a) Vremenska postaja

Obratovalna napetost/tok: 5 V/DC, 0,5 A
Napajanje (po želji): 3 x 1,5 V/DC baterija
..... tipa AAA/Micro/LR6 (ni priložena)
Območje prikaza zunanje temperature: -40 do +60 °C
Območje prikaza vlažnosti zraka: 10-99 % rel. vl.
Ločljivost prikaza: 0,1 °C
Natančnost: ±5 %
Prikaz padavin: 0-9.999,9 mm
Ločljivost: 0,3 mm (< 1.000 mm), 1 mm (> 1.000 mm)
Osvetljenost: 0-400 lx
Natančnost: ±15 %
Območje prikaza hitrosti zračnega toka: 0-50 m/s
Natančnost: ±1 m/s (< 5 m/s), 10 % (> 5m/s)
Enote: m/s, km/h, mph, kn, bft (možnost preklapljanja)
Smerni kot vetra: 0-359°
Natančnost: ±12°
Pogoji za delovanje: -10 do +60 °C, 10-99 % rel. vl.
Pogoji za shranjevanje: -10 do +60 °C, 10-99 % rel. vl.
Mere (Š x V x G): 190 x 120 x 20 mm
Teža: 240 g (brez napajalnika)

b) Zunanji senzor

Napajanje: 2 x 1,5 V/DC baterija tipa AA (ni priložena)
Ponavljjanje meritev: vsakih 16 s
Domet oddajanja (na prostem): maks. 100 m
Vrsta zaščite: IP44
Pogoji za delovanje: -40 do +60 °C, 10-99 % rel. vl.
Pogoji za shranjevanje: -40 do +60 °C, 10-99 % rel. vl.
Mere (Ø x V): 240 x 170 mm
Teža: 580 g (brez materiala za montažo)

c) Solarni modul

Solarni modul: polikristalni
Obratovalna napetost/tok: 7,5 V/DC, 50 mA

d) Napajalnik

Vhodna napetost/tok: 100-240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Izhodna napetost/tok: 5 V/DC, 0,5 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.

© 2018 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

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

Izdelek: **Barvna vremenska postaja Eurochron EFWS2900**
Kat. št.: **15 08 025**

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 vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

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

Servisiranje izvaja družba 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.