



RADIJSKO VODENA VREMENSKA POSTAJA TE689NL

Št. izdelka: 672156

KAZALO

1	UVOD.....	4
2	OBSEG DOBAVE.....	5
3	NAMEN UPORABE.....	5
4	RAZLAGA SIMBOLOV.....	6
5	ZNAČILNOSTI IN FUNKCIJE.....	6
5.1	Vremenska postaja.....	6
5.2	Zunanji senzor za temperaturo / zračno vlago.....	6
6	VARNOSTNI NAPOTKI.....	7
7	NAPOTKI ZA BATERIJE IN AKUMULATORJE.....	8
8	UPRAVLJALNI ELEMENTI.....	9
8.1	Vremenska postaja.....	9
8.2	Zaslon vremenske postaje.....	10
8.3	Zunanji senzor.....	10
9	ZAČETEK OBRATOVANJA.....	11
9.1	Splošno.....	11
9.2	Začetek obratovanja zunanjega senzorja.....	12
9.3	Začetek obratovanja vremenske postaje.....	13
9.4	Problemi pri prepoznavanju zunanjega senzorja.....	14
10	DCF SPREJEM.....	15
11	POSTAVITEV IN MONTAŽA.....	16
11.1	Vremenska postaja.....	16
11.2	Zunanji senzor.....	16
12	UPRAVLJANJE.....	17
12.1	Prikaz temperature in zračne vlage.....	17
12.2	Prikaz tendence za temperaturo in zračno vlago.....	18
12.3	Samodejni preklop zunanjih senzorjev.....	18
12.4	Prikaz minimalnih / maksimalnih vrednosti (temperatura / zračna vlaga).....	18
12.5	Brisanje minimalnih / maksimalnih vrednosti.....	18
12.6	Iskanje senzorja.....	19
12.7	Vremenska napoved.....	19
12.8	Prikaz za zračni tlak in tendenco zračnega tlaka.....	20
12.8.1	Preklop enot za zračni tlak.....	20
12.8.2	Zračni tlak pri nadmorski višini / lokalno, višinska lega.....	20
12.8.3	Stolpčni prikaz za tendenco zračnega tlaka.....	21
12.8.4	Priklic izmerjenih vrednosti zadnjih 36 ur.....	21
12.9	Lunine mene.....	21
12.10	Vklop / izklop DCF sprejema, iskanje DCF signala.....	22
12.11	Preklop prikaza časa / datuma.....	22
12.12	Nastavitev časovnega pasu.....	22
12.13	Nastavitev jezika za dan.....	23
12.14	Nastavitev enote prikaza za temperaturo (°C / °F).....	23
12.15	Preklop 12 / 24 urnega prikaza.....	24
12.16	Preklop formata prikaza za datum.....	24
12.17	Ročna nastavitev časa in datuma.....	25
12.18	Funkcije alarma.....	26
12.18.1	Izbira funkcije alarma.....	26
12.18.2	Vklop / izklop funkcije alarma.....	26
12.18.3	Nastavitev alarma.....	26

12.18.4	Končanje signala alarma	26
12.19	Temperaturni alarm	27
13	ODPRAVA MOTENJ	28
14	DOSEG.....	29
15	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE.....	30
16	MENJAVA BATERIJ	30
17	RAVNANJE Z IZDELKOM.....	31
17.1	Splošno	31
17.2	Vremenska postaja	31
17.3	Zunanji senzor	31
18	ODSTRANITEV	32
18.1	Splošno	32
18.2	Baterije in akumulatorji	32
19	TEHNIČNI PODATKI	33
19.1	Vremenska postaja	33
19.2	Zunanji senzor	33

1 UVOD

Spoštovani kupec,

Zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Ta izdelek ustreza zakonskim, nacionalnim in evropskim zahtevam. Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev nenevarnega obratovanja morate vi kot uporabnik upoštevati to navodilo za uporabo.



Pred začetkom obratovanja izdelka preberite celotno navodilo za uporabo, upoštevajte vse varnostne napotke in napotke za upravljanje.

Vsa vsebovana imena podjetij in opisi izdelkov so blagovna znamka konkretnega imetnika. Vse pravice so pridržane.

Pri tehničnih vprašanjih se obrnite na našo tehnično pomoč.

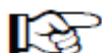
2 OBSEG DOBAVE

- Vremenska postaja
- Zunanji senzor
- Navodilo za uporabo

3 NAMEN UPORABE

Radijsko vodena vremenska postaja »TE689NL« predstavlja kvaliteten univerzalni sistem merjenja vremena, ki lahko prikazuje veliko število vremenskih podatkov in dodatnih informacij ter aktualne vrednosti kot napovedi.

Vsi pomembni podatki bodo prikazani na LCD zaslonu, po potrebi lahko nadaljnje podatke priključete s pritiskom na tipko.



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

Vremenske napovedi vremenske postaje so samo orientacijske vrednosti in ne predstavljajo popolnoma točne napovedi. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za nepravilne prikaze, izmerjene vrednosti ali vremenske napovedi in posledice, ki lahko nastanejo zaradi tega.

Izdelek je namenjen za zasebno uporabo; izdelek ni primeren za medicinske namene ali za informiranje javnosti.

Sestavni deli tega izdelka niso igrače in vsebujejo lomljive steklene in majhne dele ter baterije. Izdelek ne sodi v otroške roke!

Vse komponente obratujte izven dosega otrok.

Obratovanje izdelka sledi preko baterij. Zunanji senzor posreduje njegove podatke na vremensko postajo preko 433MHz frekvence (doseg zunanjega senzorja do 30 m na prostem območju, glejte poglavje 14).

Druga uporaba od zgoraj opisane lahko vodi k poškodovanju izdelka. Poleg tega obstajajo nadaljnje nevarnosti.

Preberite celotno navodilo, ker le-to vsebuje pomembne informacije za postavitve, obratovanje in upravljanje.

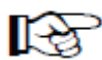
4 RAZLAGA SIMBOLOV



Simbol s strelo v trikotniku je uporabljen, ko obstaja nevarnost za vaše zdravje, npr. zaradi električnega udarca.



Simbol z klicajem v trikotniku nakazuje na pomembne napotke v tem navodilu za uporabo, ki jih morate nujno upoštevati.



Simbol roke najdete takrat, ko naj bi vam bili dani posebni namigi in napotki za upravljanje.

5 ZNAČILNOSTI IN FUNKCIJE

5.1 Vremenska postaja

- Radijsko upravljan prikaz DCF časa, možna ročna nastavitvev časa
- 12 / 24 urni format prikaza
- Nastavljiv časovni pas (-13 / +15 ur, v 30 minutnih korakih)
- Prikaz dneva in datuma (leto samo v ročnem načinu nastavitvev)
- Funkcija bujenja / alarm
- Prikaz lunine mene preteklih / prihodnjih 39 dni
- Vremenska napoved s simboli vremena in prikaz tendence
- Prikaz stopnje udobja prostora
- Preklop prikaza temperature med °C in °F
- Prikaz notranje in zunanje temperature s pomnilnikom minimalnih in maksimalnih vrednosti
- Prikaz notranje in zunanje zračne vlage (relativna zračna vlaga, RH%), s pomnilnikom minimalnih in maksimalnih vrednosti
- Prikaz relativnega zračnega tlaka (preklop med hPa/mbar, inHg, mmHg) z nastavljivo referenčno vrednostjo
- Prikaz poteka zračnega tlaka za zadnjih 24 ur
- Obratovanje z dvema baterijama tipa AA
- Obratovanje v suhem notranjem območju (vremenska postaja ne sme biti vlažna ali mokra)
- Noga za postavitvev
- Možna montaža na steno
- Prikaz za »prazna baterija«

5.2 Zunanji senzor za temperaturo / zračno vlago

- Vgrajen senzor za temperaturo in zračno vlago
- Obratovanje v zaščitenem zunanjem območju
- Možna montaža na steno ali postavitvev
- Obratovanje preko 2 baterij tipa AA
- Prenos izmerjenih vrednosti k vremenski postaji (433MHz sistem)

6 VARNOSTNI NAPOTKI



Za škode, ki nastanejo z neupoštevanjem tega navodila, ne velja več pravica iz garancije. Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti.

Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo z nepravilno uporabo ali neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije.

Spoštovani kupec, sledeči varnostni in nevarnostni napotki ne služijo samo za zaščito vašega zdravja, temveč služijo tudi za zaščito naprave. Sledeče točke pozorno preberite:



- Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) samodejna predelava in / ali sprememba izdelka ni dopustna. V notranjosti naprave ni delov, ki jih lahko nastavili ali vzdrževali. Vzdrževalna dela ali popravila lahko izvede samo strokovnjak / servisna služba.
- Izdelka ne uporabite v bolnišnicah ali medicinskih ustanovah. Čeprav zunanji senzor oddaja samo šibke radijske signale, lahko le-ta v teh ustanovah vodi k motnjam delovanja sistemov, ki ohranjajo življenje. Isto po možnosti velja tudi v drugih območjih.
- Vremenska postaja je primerna samo za suhe notranje prostore. Le-te ne izpostavite direktnemu sončnemu sevanju, močni vročini, mrazu, vlagi ali mokroti. Zunanji senzor je primeren za zaščiteno zunanje območje (npr. pod nadstreškom).
- Izdelek ni igrača in ne sodi v otroške roke. Izdelek vsebuje majhne dele, steklo (zaslon) in baterije. Izdelek namestite tako, da ga otroci ne morejo doseči.
- Embalaže ne pustite ležati naokoli, ker lahko le-ta postane nevarna igrača za otroke.
- Izdelek obratujte samo v zmerni klimi in ne v tropski.
- Pri prenosu izdelka iz hladnega v topel prostor lahko nastane kondenzacijska voda. S tem se lahko izdelek poškoduje. Zaradi tega pred uporabo počakajte, da izdelek pridobi sobno temperaturo. To lahko med drugim traja več ur.
- Z izdelkom ravnajte previdno. Z udarci ali padcem že iz nizke višine se lahko le-ta poškoduje.

7 NAPOTKI ZA BATERIJE IN AKUMULATORJE



Prosimo upoštevajte:

Obratovanje vremenske postaje in zunanjega senzorja je možno tudi z akumulatorji.

Z nižjo napetostjo akumulatorjev (akumulator = 1,2V, baterija = 1,5V) in nižjo kapaciteto pride do nižjega časa obratovanja; prav tako se lahko zniža radijski doseg.

Pri nizkih zunanjih temperaturah so akumulatorji občutljivejši od baterij.

Zaradi vam tega priporočamo, da uporabite kvalitetne alkalne baterije, da omogočite dolgo in varno obratovanje.

Za vremensko postajo potrebujete tri baterije tipa AA (npr. Conrad naročniška številka 650117, 2x naročite).

Zunanji senzor prav tako potrebuje dve bateriji tipa AA (npr. Conrad naročniška številka 650117, 2x naročite).

Če želite uporabiti akumulatorje, potem vam priporočamo, da uporabite posebne NiMH akumulatorje z nizko samodejno izpraznitvijo.

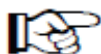
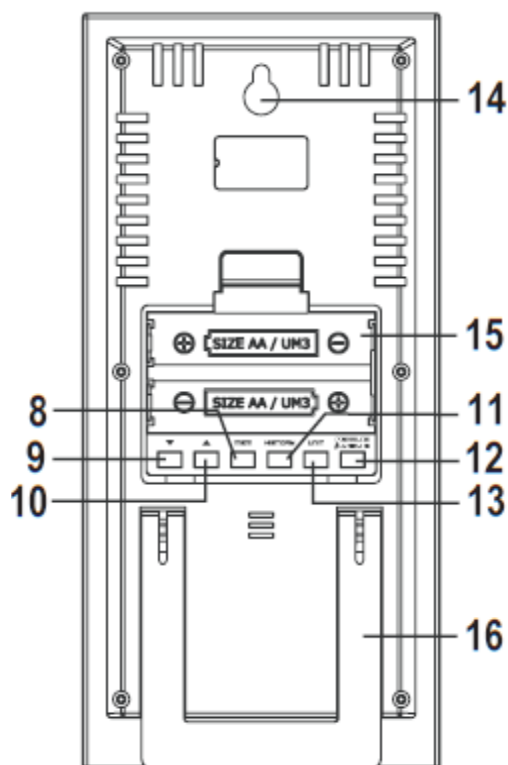
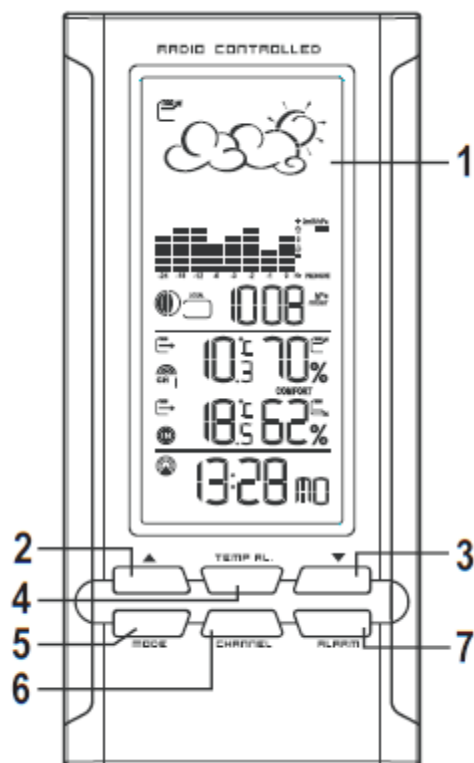


- Baterije / akumulatorji ne sodijo v otroške roke.
- Pri vstavitvi baterij / akumulatorjev pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus in minus).
- Baterij / akumulatorjev ne pustite ležati naokoli, ker obstaja nevarnost, da bodo le-te pojedli otroci ali domače živali. V tem primeru takoj poiščite zdravnika.
- Iztečene ali poškodovane baterije / akumulatorji lahko pri stiku s kožo povzročijo razjede. Zaradi tega uporabljajte v tem primeru ustrezne zaščitne rokavice.
- Pazite, da z baterijami / akumulatorji ne boste naredili kratkega stika, jih razstavili ali vrgli v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Običajnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije! Polnite samo za to primerne akumulatorje, uporabite ustrezen polnilnik.
- Pri daljši ne uporabi odstranite vstavljene baterije / akumulatorje. Pri zastaranju drugače obstaja nevarnost, da baterije / akumulatorji iztečejo, kar povzroči škode na izdelku in izgubo pravice iz garancije!
- Vedno zamenjajte celoten komplet baterij / akumulatorjev. Uporabite samo baterije / akumulatorje istega tipa / proizvajalca in istega stanja polnjenja (ne mešajte polnih akumulatorjev / baterij z napol polnimi ali praznimi).
- Nikoli ne mešajte baterij z akumulatorji. Uporabite ali baterije ali akumulatorje.
- Za okolju prijazno odstranitev baterij in akumulatorjev preberite poglavje »odstranitev«.

8 UPRAVLJALNI ELEMENTI

8.1 Vremenska postaja

- 1 LCD zaslon
- 2 Tipka »▲« (na sprednji strani) za povečanje vrednosti, npr. za nastavitve časa bujenja, itd.
- 3 Tipka »▼« (na sprednji strani) za zmanjšanje vrednosti, npr. za nastavitve časa bujenja, itd.
- 4 Tipka »TEMP AL.« za temperaturni alarma (prikaz zgornje / spodnje mejne vrednosti temperaturnega alarma oziroma za aktiviranje nastavitve)
- 5 Tipka »MODE« za prekllop prikaza časa / datuma (oziroma za aktiviranje ročne nastavitve za čas / datum)
- 6 Tipka »CHANNEL« za prekllop med do tremi zunanjiimi senzorji
- 7 Tipka »ALARM« za izbiro načina bujenja in prikaz časa alarma (oziroma za aktiviranje načina nastavitve časov alarma)
- 8 Tipka »MEM« (na zadnji strani) za prikaz minimalnih / maksimalnih vrednosti za temperaturo in zračno vlago (oziroma za brisanje shranjenih vrednosti)
- 9 Tipka »▼« (na zadnji strani) za prikaz lunine mene zadnjih 39 dni oziroma za nastavitve višinske lege / zračnega tlaka pri nadmorski višini
- 10 Tipka »▲« (na zadnji strani) za prikaz lunine mene naslednjih 39 dni oziroma za nastavitve višinske lege / zračnega tlaka pri nadmorski višini
- 11 Tipka »HISTORY« (na zadnji strani) za prikaz zračnega tlaka zadnjih 36 ur
- 12 Tipka »PRESSURE / ALTITUDE« (na zadnji strani) za prekllop prikaza med zračnim tlakom pri nadmorski višini, višinsko lego in zračnim tlakom pri trenutno nastavljeni višinski legi
- 13 Tipka »UNIT« (na zadnji strani) za nastavitve prikaza zračnega tlaka (hPa / mBar, inHg, mmHg) in enote za višinsko lego
- 14 Luknja za pritrditev na steno
- 15 Predal za baterije (za dve bateriji tipa AA)
- 16 Noga za postavitev



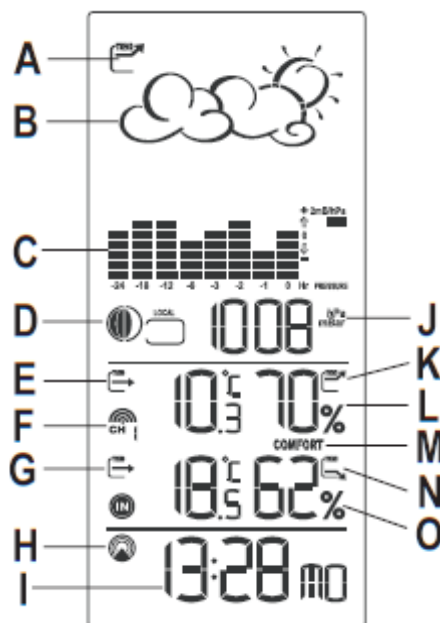
Prosimo upoštevajte:

Tipke »▲« in »▼« na sprednji in zadnji strani vremenske postaje imajo različne funkcije. V sledečem navodilu bo vsakokrat navedeno, če je potrebno pritisniti tipke na sprednji ali zadnji strani vremenske postaje.

Tipke na zadnji strani se nahajajo zaščiteno v predalu za baterije; za upravljanje odstranite pokrov predala za baterije.

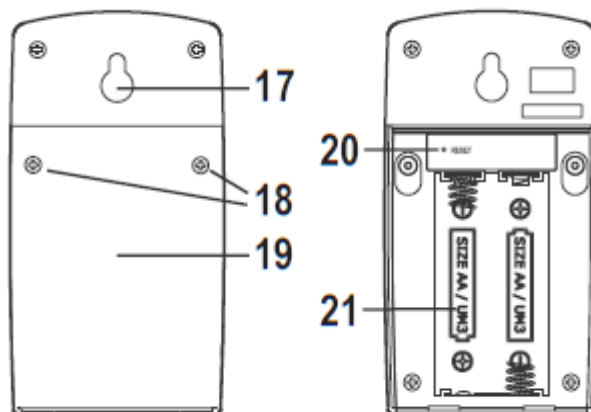
8.2 Zaslona vremenske postaje

- A Prikaz tendence za vremensko napoved
- B Simboli za vremensko napoved
- C Grafičen prikaz razvoja zračnega tlaka zadnjih 24 ur
- D Prikaz lunine mene
- E Prikaz tendence za zunanjo temperaturo
- F Simbol sprejema in številka kanala zunanjega senzorja, čigar izmerjene vrednosti so trenutno prikazane
- G Prikaz tendence za notranjo temperaturo
- H Simbol sprejema DCF
- I Območje prikaza za čas / datum oziroma alarm
- J Prikaz zračnega tlaka
- K Prikaz tendence za zunanjo zračno vlago
- L Območje prikaza za zunanjo temperaturo in zunanjo zračno vlago
- M Indikator udobja
- N Prikaz tendence za notranjo zračno vlago
- O Območje prikaza za notranjo temperaturo in notranjo zračno vlago



8.3 Zunanji senzor

- 17 Odprtina za montažo na steno
- 18 Vijaki za pokrov predala za baterije
- 19 Pokrov predala za baterije
- 20 Poglabljena tipka »RESET«
- 21 Predal za baterije za dve bateriji tipa AA



9 ZAČETEK OBRATOVANJA

9.1 Splošno



Prosimo upoštevajte:

Najprej vstavite baterije v zunanji senzor in šele nato v vremensko postajo.

Če boste baterije vstavili v obratnem vrstnem redu se lahko zgodi, da vremenska postaja ne bo takoj prepoznala zunanjega senzorja.

Nato morate izvesti ročno iskanje po razpoložljivih zunanjih senzorjih. Vremenska postaja se mora pri tem nahajati v normalnem načinu obratovanja (in ne npr. v iskanju DCF signala ali v nastavitvi alarma, itd.).

Tipko »▼« (3) na sprednji strani držite pritisnjeno približno 3 sekunde. Simbol sprejema za zunanje senzorje utripa; vremenska postaja nekaj minut išče radijske signale zunanjega senzorja.

Za to upoštevajte poglavje 12.6.

Če želite izdelek pri prvem začetku obratovanja preizkusiti npr. v sobi, potem vremenske postaje in zunanjega senzorja ne postavite direktno drug poleg drugega. Drugače lahko zaradi radijskih interferenc pride do problemov pri sprejemu. Vremenska postaja in zunanji senzor naj bosta drug od drugega oddaljena najmanj 0,5m.

S tem testom zagotovite, da kasnejši problemi sprejema izvirajo iz razporeditve vremenske postaje in zunanjega senzorja.

Doseg na prostem polju znaša do 30m (brez motenj, direkten pogled med zunanjim senzorjem in vremensko postajo). Efektivno dosežen doseg v stavbah je seveda nižji in znaša približno 10-20m, glede na način gradnje in kraj postavitve.



Za to upoštevajte poglavje 14.

9.2 Začetek obratovanja zunanjega senzorja

- Odprite predal za baterije na zadnji strani zunanjega senzorja tako, da najprej odvijete dva vijaka (18) pokrova predala za baterije (19) in nato odstranite pokrov predala za baterije.
- Dobavljen zunanji senzor je nastavljen na kanal 1 (ni spremenljiv). Kot oprema so na voljo nadaljnji senzori temperature / zračne vlage, pri katerih lahko spremenite oddajni kanal. Pri uporabi dodatnih senzorjev temperature / zračne vlage, morate te nastaviti na drug oddajni kanal (kanal 2 ali kanal 3).
- V predal za baterije (21) vstavite dve bateriji tipa AA glede na pravilno polarnost (upoštevajte plus in minus).



V predalu za baterije se nahaja tipka »RESET« (20). Z to tipko lahko senzor povrnete na tovarniške nastavitve, ko npr. kasneje na zaslonu vremenske postaje ne bodo prikazani podatki. Alternativno za 1 minuto odstranite baterije in jih nato ponovno vstavite.

- Pokrov predala za baterije (19) pravilno namestite in ga trdno privijte.
- Mesto namestitve senzorja izberite tako, da leži v zaščitenem območju pred padavinami (npr. pod nadstreškom), ker senzor drugače ne more več meriti temperature zraka. Senzor tudi ne sme biti izpostavljen direktnemu sončnemu sevanju (popačenje izmerjenih vrednosti zaradi sončnega sevanja). S pomočjo odprtine za montažo na steno (17) lahko obesite senzor npr. na vijak.



Zunanji senzor oddaja približno vsakih 43-47 sekund izmerjene podatke za temperaturo in zračno vlago k vremenski postaji.

9.3 Začetek obratovanja vremenske postaje



Prosimo upoštevajte:

Po vstavitvi baterij je potrebno izvesti nekaj nastavitvev. Za to potrebujete približno vrednost nadmorske višine vašega prebivališča, da bo prikaz zračnega tlaka pravilno preračunan in prikazan.

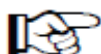
Nadmorsko višino vašega bivališča lahko izveste npr. na vaši mestni upravi ter tudi na zemljevidih ali na internetu.

Nastavitve točnih metrov ni potrebna (v enem mestu ni vsepovsod ista višina!), približek na 10-30 m zadostuje.

Če nastavitve nadmorske višine pri prvi vstavitvi baterij ne boste izvedli, potem morate za ponovno aktiviranje te nastavitve za kratek čas odstraniti baterije. Pri tem se vsi dosedanja podatki (potek zračnega tlaka, minimalne in maksimalne vrednosti, itd.) izbrišejo.

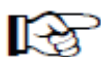
Osnovne tovarniške nastavitve so: zračni tlak v hPa / mBar, prikaz nadmorske višine v metrih, nadmorska višina 10m. Te bodo shranjene, če v roku 60 sekund ne boste pritisnili na nobeno tipko.

- Odprite predal za baterije na zadnji strani vremenske postaje.
- V predal za baterije vstavite dve bateriji tipa AA glede na pravilno polarnost (upoštevajte plus in minus). V predalu za baterije najdete ustrezen prikaz.



Predal za baterije pustite še odprt, ker je z tipkami na zadnji strani še potrebno izvesti nekaj nastavitvev.

- Po vstavitvi baterij se za kratek čas pojavi vsi razpoložljivi elementi zaslona. Nato na zaslonu utripa enota za zračni tlak »hPa / mBar« (približno na sredini zaslona na desnem robu). Z tipkama »▼« (9) oziroma »▲« (10) na zadnji strani vremenske postaje lahko izberete željeno enoto za zračni tlak (»hPa / mBar«, »InHg« ali »mmHg«). Izbiro potrdite z tipko »UNIT« (13) na zadnji strani vremenske postaje.
- Na zaslonu se pojavi »0« in zatem utripajoča enota višine »meter« oziroma »feet«. Z tipkama »▼« (9) oziroma »▲« (10) na zadnji strani vremenske postaje lahko izberete med »meter« in »feet«.
Izbiro potrdite z tipko »UNIT« (13).
- Na zaslonu se pojavi »10m« oziroma »32 feet«, glede na to, katero enoto višine ste prej izbrali. Z tipkama »▼« (9) oziroma »▲« (10) na zadnji strani vremenske postaje nastavite sedaj aktualno nadmorsko višino vašega bivališča. Držanje pritisnjene konkretne tipke dlje časa aktivira hitro spremembo. Kot je opisano že na začetku tega pod poglavja, zadostuje približen vnos.
Z tipko »PRESSURE / ALTITUDE« (12) bodo nastavitve shranjene in način nastavitvev zapuščen, vremenska postaja menja k normalnemu prikazu.
- V območju prikaza za zračni tlak se pojavijo na zaslonu črtice (»- - -«), po nekaj sekundah bo prikazana prva izmerjena vrednost.
- Med nastavitvijo prikaza enot in nadmorske višine je vremenska postaja že pričela z iskanjem prisotnih zunanjih senzorjev, simbol sprejema za zunanje senzorje utripa.



Zunanji senzor oddaja vsakih 43-47 sekund izmerjene podatke za temperaturo in zračno vlago k vremenski postaji. Če podatki ne bodo sprejeti, potem vremenska postaja za konkreten kanal kot izmerjeno vrednost prikazuje črtice (npr. »--.-«).

- Nato vremenska postaja izvede poskus sprejema za DCF podatke (čas / datum). Simbol DCF sprejema levo spodaj na zaslonu utripa.



Med tem časom vremenske postaje ne premikajte. Lahko traja 3-10 minut, da bo DCF sprejem zaključen in da bo na zaslonu prikazan pravilen čas.

Podrobnejše informacije o DCF sprejemu najdete v poglavju 10.

9.4 Problemi pri prepoznavanju zunanjega senzorja

Obstajajo različni vzroki, zakaj zunanji senzor ni bil prepoznani.

- **Baterije zunanjega senzorja so napačno vstavljene ali pa so prazne**
Baterije pravilno vstavite (upoštevajte polarnost plus in minus, glejte napis na baterijah in v predalu za baterije zunanjega senzorja) oziroma zamenjajte baterije z novimi. Nato izvedite ročno iskanje senzorja.
Za to držite za približno 2 sekundi pritisnjeno tipko »▼« (3) na sprednji strani vremenske postaje, dokler na zaslonu ne utripa simbol za sprejem zunanjih senzorjev (levo poleg prikaza temperature / zračne vlage). Nato počakajte tako dolgo, dokler simbol ne preneha utripati in preverite, če bodo sedaj prikazane izmerjene vrednosti zunanjega senzorja.



Prosimo upoštevajte:

Če se vremenska postaja pri prvem začetku obratovanja nahaja še v načinu iskanja za DCF signal (levo spodaj na zaslonu utripa simbol sprejema DCF signala), potem bo iskanje DCF signala prekinjeno, ko boste začeli z ročnim iskanje po razpoložljivih zunanjih senzorjih.

Vremenska postaja ne more istočasno iskati DCF signala in zunanjih senzorjev.

V tem primeru lahko DCF sprejem ponovno zaženete, ko je iskanje zunanjih senzorjev zaključeno. Za to pojdite po korakih, ki so opisani v poglavju 12.10.

Preden boste začeli drug poskus sprejema, počakajte, da vremenska postaja najprej konča enega izmed obeh poskusov sprejema (iskanje zunanjih senzorjev oziroma DCF signala).

- **Problemi pri sprejemu**

Kot že opisano lahko motijo radijski sprejem sledeči dejavniki:

- prevelika ali premajhna razdalja med vremensko postajo in zunanjim senzorjem,
- kovinski predmeti v bližini vremenske postaje in zunanjega senzorja,
- električne naprave, kabli, vtičnice, itd. v bližini vremenske postaje in zunanjega senzorja,
- druge naprave na isti oddajni frekvenci.

Poskusite prepoznati in odstraniti vzrok motenj; poskusno postavite vremensko postajo in zunanji senzor na drugo pozicijo in nato izvedite ponovne poskuse iskanja zunanjega senzorja tako, kot je opisano zgoraj.

10 DCF SPREJEM

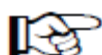
Vremenska postaja lahko sprejme in ovrednoti tako imenovan DCF signal.

Pri tem gre za radijski signal, ki izvira od oddajnika v Mainflingu (bližina Frankfurta). Njegov doseg znaša do 1500km, pri idealnih pogojih sprejema celo do 2000 km.

DCF signal vsebuje med drugim točen čas (odstopanje teoretično manj kot 1 sekundo v enem milijonu let) in datum.

Seveda odpade tudi zamudna ročna nastavitve poletnega in zimskega časa.

Prvi poskus sprejema DCF signala bo vedno izveden pri prvem začetku obratovanja (vstavitve baterij), ko bo prepoznavanje zunanjih senzorjev zaključeno (glejte poglavje 9).



Prepoznavanje DCF signala in njegovo ovrednotenje lahko traja nekaj minut. Med tem časom vremenske postaje ne premaknite. Ne pritisnite na nobeno tipko na vremenski postaji.

Vremenske postaje ne postavite poleg električnih in elektronskih naprav in ne v bližino kablov, vtičnic ali kovinskih delov.

Slab sprejem lahko pričakujete tudi pri npr. izoliranih oknih, armiranem betonu ali v kletnih prostorih..

Normalen dnevni poskus sprejema DCF signala in popravilo kremenove ure v vremenski postaji sledi vsako jutro ob 02:00 uri in 03:00 uri. Pri neuspešnem sprejemu do 03:00 bo poskus sprejema začel vsako polno uro do 06:00 ure. Če tudi ob 06:00 urni sprejem signala ne bo uspešen, potem bo naslednji poskus sprejema izveden naslednje jutro ob 02:00 uri.

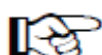
En sam sprejem na dan zadostuje, da je dnevno odstopanje v natančnosti pod 1 sekundo.



Prednost poskusa sprejema ponoči je v tem, da je tedaj vklopljenih zelo malo električnih in elektronskih naprav (TV, računalniki, itd.) in tudi najmanj atmosferskih motenj. Sprejem je s tem varnejši in boljši (večji doseg k DCF oddajniku).

Če po 10-20 minutah na zaslону še vedno ne bo prikazan aktualen čas / datum, potem spremenite kraj postavitve vremenske postaje.

Nato ročno začnite s poskusom sprejema tako, kot je opisano v poglavju 12.10.



Alternativno lahko čas / datum ročno nastavite ali vremensko postajo preprosto pustite stati čez noč, da lahko tam izvede dnevni poskus sprejema DCF signala; pri slabih pogojih sprejema lahko datum in čas nastavite tudi ročno, glejte poglavje 12.17.



11 POSTAVITEV IN MONTAŽA

Po začetku obratovanja osnovnih delov, kot je opisano v poglavju 9, lahko sedaj zunanji senzor postavite oziroma pritrdite na primerno mesto.



Pri vrtanju / privijanju pazite na to, da ne boste poškodovali električne, plinske ali vodovodne napeljav. Življenjska nevarnost!

Preden boste privili vijak ali kavelj za montažo na steno oziroma izvrtali luknjo za čep, zagotovite, če je na kraju montaže možen neoporečen sprejem radijskih podatkov (DCF podatki oziroma merilni podatki zunanjega senzorja).

11.1 Vremenska postaja

Vremensko postajo lahko s pomočjo noge (16) postavite na ustrezno mesto. To mesto mora biti ravno, zadosti veliko in stabilno ter izven dosega otrok.

Za montažo na steno je na zadnji strani vremenske postaje ustrezna odprtina (14). Nogo morate pri tem zapreti.

Kraj postavitve ali montaže izberite tako, da vremenska postaja ni v bližini grelnih teles, ipd. Preprečite tudi direktno sončno sevanje. Vremenska postaja tukaj ne bi merila dejanske temperature prostora.

11.2 Zunanji senzor

Zunanji senzor namestite v zaščitenem zunanjem območju na mesto, ki leži popolnoma v senci. Drugače bo zaradi sončnega sevanja izmerjena temperaturna vrednost popačena.

Isto velja, če dlje časa na senzor pada dež ali sneg (senzor temperature v tem primeru ne bi več meril več temperature zraka).



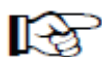
Zunanjega senzorja nikoli ne obratujte v ali pod vodo, ker bo s tem uničen!

12 UPRAVLJANJE

12.1 Prikaz temperature in zračne vlage

V zgornjem območju bo prikazana zunanja temperatura in zunanja zračna vlaga. Z tipko »CHANNEL« lahko izberete do tri zunanje senzorje. Vsakokrat aktivna številka kanala bo prikazana na zaslonu levo poleg prikaza izmerjene vrednosti.

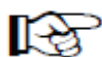
V vrstici pod tem (označeno s simbolom »IN«) bo prikazana notranja temperatura in notranja zračna vlaga (senzor je vgrajen v vremenski postaji).



Če vremenska postaja ne bo sprejela podatkov od zunanjega senzorja, potem bodo na zaslonu za temperaturo in zračno vlago namesto izmerjene vrednosti prikazane samo črtice (npr. »--.-«).

Če temperatura oziroma zračna vlaga prekorači razpoložljivo merilno območje, potem zaslon vremenske postaje prikazuje »HH«, pri nedosegu pa »LL«.

Med vrsticami notranje temperature / zračne vlage in zunanje temperature / zračne vlage bo prikazan tako imenovan indikator udobja (»DRY«, »COMFORT«, »WET«).



Z indikatorjem udobja prejmete ocenitev prisotnih pogojev okolja na mestu postavitve vremenske postaje:

»DRY« = presuho




»COMFORT« = idealno

»WET« = preveč vlažno

Prikaz	Temperatura	Zračna vlaga
DRY	-5°C do 50°C (23°F do 122°F)	pod 40% RH
COMFORT	20°C do 25°C (68°F do 77°F)	40-70% RH
WET	-5°C do 50°C (23°F do 122°F)	nad 70% RH
(ni prikaza)	pod 20°C (68°F), nad 25°C (77°F)	40-70% RH

12.2 Prikaz tendence za temperaturo in zračno vlago

Prikaz tendence levo poleg prikaza temperature oziroma desno poleg zračne vlage vam prikazuje smer, v katero s spreminjajo izmerjene vrednosti:

Naraščajoče	Enakomerno	Padajoče
		

12.3 Samodejni preklop zunanjih senzorjev

Preklop med razpoložljivimi zunanjimi senzorji (eden je dobavljen, dva nadaljnja lahko naročite kot opremo) lahko vremenska postaja samodejno izvede (preklop približno vsakih 3-4 sekund).

Za približno 2 sekundi držite pritisnjeno tipko »CHANNEL« (6). Na zaslonu se pod prikazom signala (F) zunanjih senzorjev pojavi simbol »«. Samodejni preklop je aktiviran.

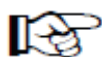
Za izklop funkcije preprosto še enkrat za približno 2 sekundi držite pritisnjeno tipko »CHANNEL« (6). Simbol izgine.

12.4 Prikaz minimalnih / maksimalnih vrednosti (temperatura / zračna vlaga)

- Za vsakega izmed senzorjev bodo ločeno shranjene minimalne in maksimalne vrednosti. Če obratuje več kot eden zunanji senzor, potem najprej s tipko »CHANNEL« (6) izberite želen zunanji senzor (CH1, CH2, CH3).
- S pomočjo kratkega pritiska na tipko »MEM« (8) lahko nato zaporedoma preklapljate med prikazom minimalne vrednosti (prikaz »MIN« na zaslonu), maksimalne vrednosti (prikaz »MAX«) in trenutno vrednostjo (brez dodatnega prikaza).
- Ko bo prikazana minimalna ali maksimalna vrednost (na zaslonu se pojavi »MIN« oziroma »MAX«), lahko s tipko »CHANNEL« (6) preklopite k drugim zunanjim senzorjem, če so prisotni.

12.5 Brisanje minimalnih / maksimalnih vrednosti

- Najprej z tipko »MEM« (6) aktivirajte prikaz minimalnih oziroma maksimalnih vrednosti (na zaslonu bo prikazano »MIN« oziroma »MAX«).
- Sedaj shranjene minimalne / maksimalne vrednosti izbrišite tako, da za približno 2 sekundi držite pritisnjeno tipko »MEM« (6).

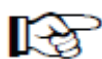


Kot minimalna oziroma maksimalna vrednost bo direktno bo brisanju prikazana trenutno izmerjena vrednost temperature oziroma zračne vlage in bo shranjena tako dolgo, dokler ne nastane sprememba vrednosti.

12.6 Iskanje senzorja

Z držanjem pritisnjene tipke »▼« (3) na sprednji strani vremenske postaje (tipko držite pritisnjeno približno 2 sekundi) se začne ponovno iskanje eventualno prisotnih zunanjih senzorjev.

To je lahko potrebno npr. pri problemih sprejema ali pri menjavi baterij ali ko ste kupili dodaten senzor. Vremenska postaja nekaj minut išče nove zunanje senzorje.



Med časom, v katerem utripa simbol za iskanje senzorja, ne pritisnite na nobeno tipko ter ne premaknite vremenske postaje ali zunanjega senzorja.

Iskanje senzorja	Senzor bo sprejet	Ni sprejema

12.7 Vremenska napoved

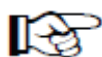
Vremenska napoved vremenske postaje je ena izmed najbolj zanimivih značilnosti.

Čeprav vremenska postaja seveda ne more nadomestiti profesionalne vremenske napovedi po radiu, televiziji ali internetu visoko kvalificiranih meteorologov, je presenetljivo, da je lahko samo na podlagi meritve in opazovanja zračnega tlaka preteklih dni dosežena natančnost 70%.

Po vstavitvi baterij v vremensko postajo (oziroma po menjavi baterij) potrebuje vremenska postaja še najmanj 24 ur, da je vremenska napoved lahko izračunana.

Sončno	
Rahlo oblačno	
Oblačno	

Dež	
Sneženje	

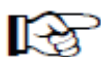


Če bo ponoči prikazano »sončno«, potem to pomeni jasno noč.

Prikaz »sneženje« se pojavi namesto prikaza »dež«, ko je zunanja temperatura (merjeno preko zunanjega senzorja na kanalu 1) nižja od 0°C.

Levo poleg simbolov vremena bo prikazan prikaz tendence, ki naj vam prikazuje razvoj zračnega tlaka:

Naraščajoče	Enakomerno	Padajoče



Prosimo upoštevajte:

Prikaz ne prikazuje trenutnega vremenskega stanja, temveč gre za vremensko napoved za naslednji 12 do 24 ur, če se vreme izboljša ali poslabša.

Izračun vremenske napovedi samo na podlagi zračnega tlaka poda samo maksimalno natančnost približno 70%. Dejansko vreme naslednjega dne je lahko zaradi tega popolnoma drugačno. Ker izmerjen zračni tlak velja samo za območje s premerom približno 50 km, se lahko vreme tudi hitro spremeni. To velja predvsem v gorskih legah.

Zaradi tega se ne zanesite na vremensko napoved vremenske postaje, temveč se pozanimajte na kraju, če npr. želite iti v gore.

12.8 Prikaz za zračni tlak in tendenco zračnega tlaka

12.8.1 Preklop enot za zračni tlak

Zgoraj desno pod prikazom časa lahko preberete trenuten zračni tlak z konkretno nastavljenimi enotami (inHg, hPa/mBar, mmHg).

Med enotami preklapljate po naslednjih korakih:

- Tipko »UNIT« (13) držite na zadnji strani pritisnjeno tako dolgo, dokler enota (inHg, hPa/mBar, mmHg) ne prične utripati.
- Z tipkama »▼« (9) in »▲« (8) na zadnji strani vremenske postaje izberite željeno enoto.
- Nastavitev potrdite s kratkim pritiskom na tipko »UNIT« (13).

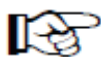
12.8.2 Zračni tlak pri nadmorski višini / lokalno, višinska lega

Levo poleg prikaza izmerjenih vrednosti je običajno prikazano »LOCAL«. Ta označuje, da bo izračunan / prikazan zračni tlak za aktualno višinsko lego.

S kratkim pritiskom na tipko »PRESSURE/ALTITUDE« (12) se lahko preklopi med prikazom lokalnega zračnega tlaka (prikaz »LOCAL«), prikazom pri preračunavanju zračnega tlaka na nadmorski višini (»SEA LEVEL«) in med vašo nastavljenimi višinsko lego.

Vrednosti zračnega tlaka, ki jih dobite npr. na radiu ali internetu bodo vedno dane preračunane na nadmorsko višino. V primeru, da dobite aktualno krajevno vrednost zračnega tlaka, lahko le-to vnesete v vremensko postajo kot referenčno vrednost.

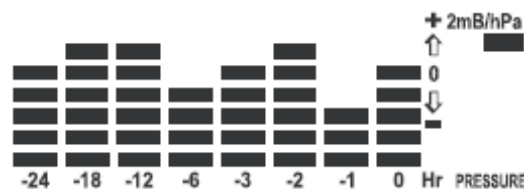
- S tipko »PRESSURE / ALTITUDE« (12) prestavite na prikaz na nadmorske višine (na zaslonu se prikaže »SEA LEVEL«).
- Tipko »PRESSURE / ALTITUDE« (12) držite tako dolgo pritisnjeno dokler ne prične utripati prikaz zračnega tlaka (tipko držite pritisnjeno približno 2 sekundi).
- Z tipkama »▼« (9) in »▲« (10) na zadnji strani vremenske postaje lahko sedaj nastavite vrednost zračnega tlaka.
- Nastavitev potrdite s kratkim pritiskom na tipko »PRESSURE / ALTITUDE« (12).



Z nastavitvijo zračnega tlaka pri nadmorski višini se pri prvem obratovanju samodejno spremeni nastavljena višinska lega!

12.8.3 Stolpčni prikaz za tendenco zračnega tlaka

Prikaz lege, ki poteka od leve proti desni, grafično prikazuje razvoj zračnega tlaka za zadnjih 24 ur.



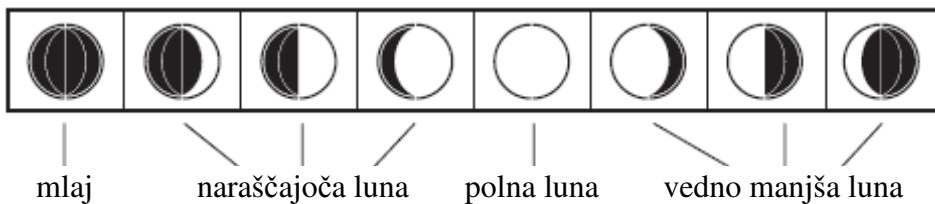
Pri prvem obratovanju še niso prisotne merske vrednosti, vse lege bodo nastavljene v enaki višini

12.8.4 Priklic izmerjenih vrednosti zadnjih 36 ur

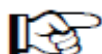
Z večkratnim pritiskom na tipko »HISTORY« (11) so lahko prikazane povprečne vrednosti zračnega pritiska zadnjih 36 ur. Levo poleg prikaza zračnega tlaka se pri tem prikaže prikaz ure (npr. »-10« = povprečen zračni tlak pred 10 urami).

12.9 Lunine mene

S pomočjo DCF datuma (oziroma ročno nastavljenega datuma) izračuna vremenska postaja aktualno lunino meno.



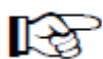
- Z tipko »▼« (9) na zadnji strani vremenske postaje lahko prikažete lunine mene za pretekle dni, tipka »▲« (10) na zadnji strani služi za prikaz luninih men za prihodnjih 39 dni. Poleg simbola lune se prikaže prikaz za konkreten dan.



Če nekaj sekund ne boste pritisnili nobene tipke, se bo spet prikazala lunina mena aktualnega dne.

12.10 Vkllop / izkllop DCF sprejema, iskanje DCF signala

Kot je že opisano v poglavju 10, lahko DCF sprejem vremenske postaje vklopite ali izklopite.



Če naj bo izvedeno novo iskanje DCF signala, potem morate DCF sprejem najprej izklopiti in ga nato ponovno vklopiti.

- DCF sprejem izklopite tako, da držite pritisnjeno tipko »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje tako dolgo, dokler ne izgine simbol oddajniškega stolpa spodaj levo na zaslonu (tipko držite pritisnjeno približno 2 sekundi).
- Še enkrat držite pritisnjeno tipko »▲« (2) na sprednji strani za približno 2 sekundi, da spet vklopite DCF sprejem. Simbol za oddajniški stolp bo prikazan utripajoče. To pomeni, da osnovna postaja izvaja poskus sprejema za DCF signal.
Med tem časom ne premikajte vremenske postaje in ne pritisnite na nobeno tipko. Poskus sprejema lahko traja 3-10 minut. Nato naj bi na spodnji vrstici bil prikazan čas.
- Seveda lahko čas in datum vremenske postaje nastavite tudi ročno, če ne dobite DCF radijskega sprejema (npr. ko vremenska postaja obratuje v kletnem prostoru).



Za to upoštevajte poglavje 12.17.

12.11 Preklop prikaza časa / datuma

Z kratkim pritiskom na tipko »MODE« (5) lahko zaporedoma preklopite različne formate prikaza:

- Ura / minuta / sekunda
- Ura / minuta / dan v tednu
- Ura /minuta / dan v tednu nastavljenega časovnega pasu (»ZONE« na zaslonu levo poleg časa)
- Ura / minuta / sekunda nastavljenega časovnega pasu (»ZONE« na zaslonu levo poleg časa)
- Datum

12.12 Nastavitev časovnega pasu

Za različne časovne pasove lahko nastavite odmik časa (»Offset«). Ta bo od DCF časa odštet oziroma prištet.

- Na tipko »MODE« (5) pritisnite na kratko tolikokrat, dokler se na zaslonu levo poleg časa ne prikaže »ZONE«.
- Tipko »MODE« (5) držite pritisnjeno tako dolgo (približno 2 sekundi), dokler na zaslonu ne utripa »0:00+«.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje lahko sedaj nastavite odmik časa za DCF čas (možno je »13.00-« do »15.00 +« v 30 minutnih korakih). Za hitro spremembo vrednosti držite konkretno tipko pritisnjeno dlje časa.
- Za shranitev nastavitve na kratko pritisnite tipko »MODE« (5).

12.13 Nastavitev jezika za dan

DCF ura ne prikazuje samo časa in datuma radijsko točno (pri vklopljenem in neoporečnem radijskem sprejemu) ampak tudi dan v tednu. Kratica za dan v tednu se pa v velikih državah imenuje drugače, npr. v Nemčiji – »So« za »Sonntag« (nedelja) in v Angliji – »Su« za »Sunday« (nedelja).

Zaradi tega lahko nastavite jezik. Za to pojdite po naslednjih korakih:

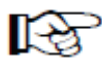
- Če bo prikazan časovni pas (prikaz »ZONE« poleg časa), menjajte najprej z večkratnim pritiskom na tipko »MODE« (5) k prikazu normalnega časa (npr. 12:15:05).
- Tipko »MODE« (5) držite tako dolgo pritisnjeno (približno 2 sekundi), dokler se desno zgoraj na zaslonu namesto tekočih sekund ne prikaže kratica za jezik. Sedaj spustite tipko.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje lahko izberete zelen jezik.

DE = nemški jezik
EN = angleški jezik
SW = švedski jezik
DU = nizozemski jezik
SP = španski jezik
IT = italijanski jezik
FR = francoski jezik

- Tipko »MODE« (5) pritisnite na kratko tolikokrat, dokler se spet ne pojavi normalen prikaz časa (in nobena opcija za nastavitev ne utripa več).

12.14 Nastavitev enote prikaza za temperaturo (°C / °F)

- Če bo prikazan časovni pas (prikaz »ZONE« poleg časa), tako menjajte najprej z večkratnim kratkim pritiskom na tipko »MODE« (5) k prikazu normalnega časa (npr. 12:15:05).
- Tipko »MODE« (5) držite tako dolgo pritisnjeno (približno 2 sekundi), dokler se desno spodaj na zaslonu namesto tekočih sekund ne prikaže kratica za jezik. Sedaj spustite tipko.
- S ponovnim kratkim pritiskom na tipko »MODE« (5) prične prikaz temperature utripati.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje lahko izberete zeleno enoto za temperaturo (°C ali °F).
- Tipko »MODE« (5) pritisnite tolikokrat (tipko vsakokrat na kratko pritisnite), dokler se ne pojavi normalen prikaz časa (in nobena opcija za nastavitev ne utripa več).

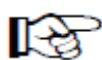


Če simbol sprejema za DCF signal (H) ne bo več prikazan, potem aktivirajte DCF sprejem, glejte poglavje 12.10.

12.15 Preklop 12 / 24 urnega prikaza

Prikaz časa lahko preklopite med 24-urnim formatom in 12-urnim formatom z AM / PM prikazom (AM = prva polovica dneva, PM = druga polovica dneva).

- Če bo prikazan časovni pas (prikaz »ZONE« nad časom), tako menjajte najprej z večkratnim kratkim pritiskom na tipko »MODE« (5) k prikazu normalnega časa (npr. 12:15:05).
- Tipko »MODE« (5) držite tako dolgo pritisnjeno (približno 2 sekundi), dokler se desno spodaj na zaslonu namesto tekočih sekund ne prikaže kratica za jezik. Sedaj spustite tipko.
- Tipko »MODE« (5) pritisnite tolikokrat, dokler na zaslonu ne prične utripati »24Hr« (oziroma »12Hr«).
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje lahko izberete zelen format prikaza.
- Tipko »MODE« (5) pritisnite tolikokrat (tipko vsakokrat na kratko pritisnite), dokler se ne prikaže normalen prikaz časa (in nobena opcija za nastavitev ne utripa več).

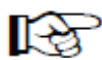


Če simbol sprejema za DCF signal (H) ne bo več prikazan, potem aktivirajte DCF sprejem, glejte poglavje 12.10.

12.16 Preklop formata prikaza za datum

Pri prikazovanju datuma lahko izberete med prikazoma dan / mesec in mesec / dan.

- Če bo prikazan časovni pas (prikaz »ZONE« nad časom), tako menjajte najprej z večkratnim kratkim pritiskom na tipko »MODE« (5) k prikazu normalnega časa (npr. 12:15:05).
- Tipko »MODE« (5) držite tako dolgo pritisnjeno (približno 2 sekundi), dokler se poleg časa na zaslonu namesto tekočih sekund ne prikaže kratica jezika za dan. Sedaj spustite tipko.
- Tipko »MODE« (5) pritisnite tolikokrat, dokler se na zaslonu ne pojavi datum z utripajočim »D« (dan) in »M« (mesec).
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje lahko izberete zelen format prikaza.
- Tipko »MODE« (5) pritisnite na kratko tolikokrat, dokler se ne prikaže normalen prikaz časa (in nobena opcija za nastavitev ne utripa več).



Če simbol sprejema za DCF signal (H) ne bo več prikazan, potem aktivirajte DCF sprejem, glejte poglavje 12.10.

12.17 Ročna nastavitve časa in datuma

Če na kraju postavitve ni možen DCF sprejem (npr. ko vremenska postaja obratuje v kletnem prostoru ali na drugih mestih s slabimi pogoji sprejema), lahko seveda čas in datum vremenske postaje ročno nastavite.

- Najprej izklopite DCF sprejem tako, da držite tipko »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje pritisnjeno tako dolgo, dokler ne izgine simbol oddajnika levo spodaj na zaslonu (tipko držite pritisnjeno približno 2 sekundi). Za to upoštevajte poglavje 10 oziroma poglavje 12.10.
- Če bo prikazan časovni pas (prikaz »ZONE« nad časom), tako menjajte najprej z večkratnim kratkim pritiskom na tipko »MODE« (5) k prikazu normalnega časa (npr. 12:15:05).
- Tipko »MODE« (5) držite tako dolgo pritisnjeno (približno 2 sekundi), dokler ne bo desno spodaj na zaslonu namesto tekočih sekund prikazana kratica jezika za dan (npr. »DE« ali »EN«, itd.). Sedaj spustite tipko.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje lahko izberete zelen jezik.

DE	=	nemški jezik
EN	=	angleški jezik
SW	=	švedski jezik
DU	=	nizozemski jezik
SP	=	španski jezik
IT	=	italijanski jezik
FR	=	francoski jezik

- Tipko »MODE« (5) pritisnite tolikokrat, ne prične utripati leto (npr. »2005 Yr«).
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje lahko nastavite leto.
- Na kratko pritisnite tipko »MODE« (5), mesec utripa.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje nastavite mesec.
- Na kratko pritisnite tipko »MODE« (5), datum utripa.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje nastavite datum.
- Na kratko pritisnite tipko »MODE« (5), format prikaza za dan / mesec utripa.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje izberite format prikaza (»D/M« = dan / mesec oziroma »M/D« = mesec / dan).
- Na kratko pritisnite tipko »MODE« (5), 12 / 24 urni prikaz utripa.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje izberite zelen prikaz.
- Na kratko pritisnite tipko »MODE« (5), ure utripajo.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje nastavite ure.
- Na kratko pritisnite tipko »MODE« (5), minute utripajo.
- Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje nastavite minute.
- S ponovnim pritiskom na tipko »MODE« (5) boste končali nastavitve, vsi podatki so shranjeni.

12.18 Funkcije alarma

12.18.1 Izbira funkcije alarma

Tipko »ALARM« (7) pritisnite tolikokrat, dokler se spodaj na zaslonu ne prikaže zelena funkcija bujenja:

- ♦ **Dnevni alarm (prikaz »W«)**
Funkcija alarma se bo sprožila samo ob delavnikih.
- ♦ **Enkratni alarm (prikaz »S«)**
Funkcija alarma se bo sprožila samo enkrat, po tem se bo samodejno izklopila.
- ♦ **Pred alarm pri nizkih temperaturah (prikaz »PRE AL«)**
Pri nizkih zunanjih temperaturah pod približno 2°C bo ob nastavljenem času (15, 30, 45, 60 ali 90 minut) od dejanskega časa sprožen tako imenovan pred alarm. S tem imate dosti časa, da npr. z vašega avta očistite ali da odstranite sneg.

12.18.2 Vklop / izklop funkcije alarma

Najprej izberite z tipko »ALARM« (7) tako kot je opisano zgoraj, želeno funkcijo alarma.

Z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje lahko trenutno izbrano funkcijo alarma izklopite (prikaz »OFF«) oziroma vklopite (prikaz nastavljenega časa za bujenje).

12.18.3 Nastavitev alarma

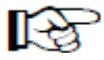
- Kot je opisano zgoraj izberite z tipko »ALARM« (7) zeleno funkcijo alarma in jo vklopite z tipko »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje.
- Tipko »ALARM« držite tako dolgo pritisnjeno (približno 2 sekundi), dokler ne pričnejo utripati ure alarma.
- Ure nastavite z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje.
- Na kratko pritisnite tipko »ALARM« (7), minute alarma utripajo.
- Minute alarma nastavite z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje.
- Nastavitev končajte z kratkim pritiskom na tipko »ALARM« (7).

12.18.4 Končanje signala alarma

Za končanje signala alarma, ki bo oddan pri nastavljenem času alarma, pritisnite na kratko na tipko »ALARM« (7).

12.19 Temperaturni alarm

Vi lahko nastavite zgornjo in spodnjo mejo za temperaturo, na kateri bo vremenska postaja oddala tonski signal.



Temperaturni alarm sledi samo tedaj, ko bo temperatura na zunanjem senzorju pod oziroma nad mejo (ne pri vremenski postaji).

Ko bo oddan tonski signal pri temperaturnem alarmu, lahko le tega prekinete z kratkim pritiskom na tipko »TEMP AL« (4).

Za nastavitve spodnje oziroma zgornje meje temperature, pojdite po naslednjih korakih:

- Za preklop med prikazom zgornje meje »▲«, spodnje meje »▼« in normalnim prikazom pritisnite tipko »TEMP AL« (4).
- Ko bo prikazana zgornja oziroma spodnja meja, lahko le-to spremenite. Za to držite tipko »TEMP AL« (4) tako dolgo pritisnjeno (približno 2 sekundi), dokler ne prične utripati prikazana vrednost.
- Mejo temperature nastavite z tipkama »▼« (3) in »▲« (2) na sprednji strani vremenske postaje. Za hitro spremembo vrednosti držite konkretno tipko pritisnjeno dlje časa.
- Nastavitev potrdite z kratkim pritiskom na tipko »TEMP AL« (4).

13 ODPRAVA MOTENJ

Z vremensko postajo ste pridobili izdelek, kateri je bil narejen po stanju tehnike in je obratovalno zanesljiv. Vendarle pa lahko pride do problemov in motenj. Zaradi tega vam bi želeli opisati kako lahko odpravite možne motnje.

Zunanji senzor ne bo prepoznan:

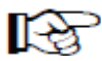
- Razdalja med vremensko postajo in zunanjim senzorjem je prevelika. Spremenite kraj postavitve naprav. Upoštevajte tudi poglavje 14.
- Predmeti oziroma izolirani materiali ovirajo sprejem radijskih valov. Enako velja tudi za druge elektronske naprave, npr. televizor ali računalnik. Spremenite kraj postavitve vremenske postaje in zunanjega sensorja.
- Baterije zunanjega sensorja so šibke ali prazne. Poskusno vstavite nove baterije v zunanji senzor.
- Drug oddajnik na isti ali sosednji frekvenci moti radijski signal zunanjega sensorja. Zunanji senzor postavite na drugo mesto.
- Na vremenski postaji izvedite iskanje zunanjega sensorja. Za to upoštevajte poglavje 12.6.

DCF signal ne bo najden:

- Vremenske postaje ne postavite poleg kovinskih delov, elektronskih naprav, kablov ali vtičnic.
- Slab sprejem lahko pričakujete tudi npr. pri izoliranih oknih, konstrukcijah iz armiranega betona, prevlečenih posebnih tapetah ali v kletnih prostorih. Za to upoštevajte poglavje 10 in 14.

14 DOSEG

Doseg prenosa radijskih signalov med zunanjim senzorjem in vremensko postajo znaša pod optimalnimi pogoji do 30m. To bo pogosto označeno tudi kot »doseg prostega polja«.



Te idealne izvedbe (npr. vremenska postaja in zunanji senzor na gladki, ravnem travniku brez dreves, hiš, itd.) je v praksi ni mogoče najti.

Običajno bo vremenska postaja postavljena v hiši in zunanji senzor bo montiran npr. zunaj poleg okna ali pod nadstreškom.

Doseg se lahko delno znatno zmanjša zaradi:

- sten, stropov iz armiranega betona,
- prevlečenih izoliranih šip,
- vozil,
- dreves, grmičevja, zemlje, skalovja,
- bližine kovinskim in prevodnim predmetom (npr. ogrevalno telo),
- bližine človeškim telesom,
- široko tračnih motenj, npr. v stanovanjskem območju (mobilni telefoni, radijska telesa, radijski zvočniki, druge radijsko vodene vremenske postaje, itd.),
- bližine električnih motorjev, trafo postaj, napajalnikov, vtičnic,
- bližine slabo izoliranih ali prosto obratujočih računalnikov ali drugih električnih naprav.



Ker so krajevne danosti na vsakem kraju postavitve drugačne, ne more biti določen obseg zagotovljen.

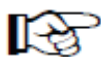
Vendar je običajno možno obratovanje v enodružinski hiši brez problemov. Če vremenska postaja ne prejme podatkov od zunanjega senzorja (kljub novim baterijam), tako zmanjšajte oddaljenost med zunanjim senzorjem in vremensko postajo, zamenjajte kraj postavitve; izvedite ročno iskanje zunanjega senzorja, glejte poglavje 12.6.

15 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izdelek ne terja vzdrževanja in ga zaradi tega nikoli ne odpirajte (razen v tem navodilu opisane vstavitve ali menjave baterij).

Za čiščenje zunanje strani vremenske postaje zadostuje suha, mehka in čista krpa.

Prah z vremenske postaje lahko odstranite s pomočjo dolgodlakega, mehkega in čistega čopiča in s pomočjo sesalca.



Ne pritisnite premočno na zaslon, ker lahko to vodi k praskam ali nepravilnem delovanju ali celo k okvari zaslona!

Za odstranitev umazanije z zunanjega senzorja se lahko uporabi mehka, z mlačno vodo navlažena krpa.



V nobenem primeru ne uporabite agresivnih sredstev za čiščenje, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, ker lahko to vodi k spremembam barve.

16 MENJAVA BATERIJ

Menjava baterij je potrebna, ko se prikaže na zaslonu vremenske postaje majhen simbol za baterijo:

- Prazne baterije v vremenski postaji: simbol baterije med prikazom časa in simbolom DCF sprejema.
- Prazne baterije v zunanjem senzorju: simbol baterije pod simbolom sprejema za zunanji senzor.

Pri menjavi baterij pojdite po sledečih korakih:

- **Vremenska postaja**
Upoštevajte poglavje 9.
Pri menjavi baterij vremenske postaje se izbrišejo vse nastavitve in vse shranjene informacije.
- **Zunanji senzor**
Pri menjavi baterij v zunanjem senzorju je možno, da vremenska postaja potrebuje nekaj časa, da se spet pojavi prikaz zunanje temperature oziroma zunanje zračne vlage.
Na vremenski postaji eventualno izvedite ročno iskanje zunanjih senzorjev, glejte poglavje 12.6.

17 RAVNANJE Z IZDELKOM



Upoštevajte vse varnostne napotke tega navodila!

17.1 Splošno

Izdelek ni igrača in ne sodi v otroške roke. Le-ta vsebuje majhne dele, steklo (zaslon) ter baterije. Izdelek postavite izven dosega otrok.

Izdelka ne smete odpreti ali razstaviti (razen v tem navodilu opisane menjave baterij).

V notranjosti izdelka ni delov, ki bi jih vi lahko vzdrževali. Poleg tega z odpiranjem / razstavitvijo ne velja več dostop (CE) in pravica iz garancije.

Z padcem že iz nizke višine se bo izdelek poškodoval.

17.2 Vremenska postaja

Pri obratovanju vremenske postaje preprečite naslednje neugodne pogoje okolja:

- mokrota ali previsoka zračna vlaga,
- ekstremen mraz ali vročina,
- direktno sončno sevanje,
- prah ali gorljivi plini, hlapi ali topila,
- močne vibracije,
- močna magnetna polja, kot v bližini strojev ali zvočnikov.

Izdelka nikoli ne uporabite takrat, ko ga prinesete iz hladnega v topel prostor. Pri tem nastala kondenzacijska voda lahko pod okoliščinami uniči izdelek. Počakajte, da izdelek pridobi sobno temperaturo. To lahko traja več ur!

Kraj postavitve naj bo izbran tako, da vremenska postaja varno stoji in ne more pasti dol. Zaradi velike teže obstaja sicer nevarnost poškodb.

Dragocene ali na praske občutljive površine pohištvu zaščitite pred poškodbami s pomočjo primernih podlag, preden postavite vremensko postajo na pohištvo.

17.3 Zunanji senzor

Zunanji senzor je primeren za obratovanje v zaščitenem zunanjem območju (npr. pod nadstreškom). Na zunanji senzor ne usmerite vrtno cevi ali drugega sistema za zalivanje. Zunanjega senzorja nikoli ne potopite v ali pod vodo!

18 ODSTRANITEV

18.1 Splošno



Električnih in elektronskih naprav ne smete odstraniti med gospodinjske odpadke. Neuporaben izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.



18.2 Baterije in akumulatorji

Vi kot potrošnik ste zakonsko obvezani za vrnitev vseh rabljenih baterij in akumulatorjev.

Odstranitev med gospodinjske odpadke je prepovedana!



Baterije in akumulatorji, ki vsebujejo škodljive snovi so označeni s simbolom prečrtanega smetnjaka, kateri pomeni, da tega izdelka ne smete odstraniti med gospodinjske odpadke. Pod simbolom je kratica za nevarno snov v izdelku: **Cd** = kadmij, **Hg** = živo srebro, **Pb** = svinec.



Vaše izrabljene baterije / akumulatorje lahko brezplačno oddate na zbirnih mestih vaše skupnosti ali kjer prodajajo baterije / akumulatorje.

S tem izpolnjujete zakonske določitve in opravite prispevek k varstvu okolja.

19 TEHNIČNI PODATKI

19.1 Vremenska postaja

Senzor za temperaturo in zračno vlago:

Območje temperature:.....	-5,0° C do +50,0° C (+23,0°F do +122,0°F)
Dezintegracija:.....	0,1°C (0,2°F)
Območje zračne vlage:.....	25% do 90% relativna zračna vlaga (pri 25°C)
Dezintegracija:.....	1%

Senzor zračnega tlaka:

Območje zračnega tlaka:.....	750 do 1100 pHa/mBar pri 25°C (22,15 do 32,49 inHg)
Obseg merjenja:.....	ena meritev vsakih 20 minut

Splošno:

Zunanji senzorji:.....	maksimalno 3
Baterije:.....	2 x AA / Mignon (priporočene alkalne)
Mere:	185 x 87 x 28 mm
Teža:.....	205g (brez baterij)

19.2 Zunanji senzor

Senzor za temperaturo in zračno vlago:

Območje temperature:.....	-10,0° C do +60,0°C (14,0°F do +140,0°F)
Dezintegracija:.....	0,1°C (0,2°F)
Območje zračne vlage:.....	25% do 90% relativna zračna vlaga
Dezintegracija:.....	1%
Obseg merjenja:.....	ena meritev vsakih 43-47 sekund

Splošno:

Frekvenca oddajanja:.....	443MHz
Doseg:.....	do 30m (v prostem območju, upoštevajte poglavje »doseg«)
Baterije:.....	2 x AA / Mignon (priporočene alkalne)
Mere (Š x V x G):.....	102 x 54 x 31 mm
Teža:.....	55g (brez baterij)



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: _____

Kat. št.: _____

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

Garancijska Izjava:

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

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnil popravljene 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.

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

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

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

Prodajalec: _____

Datum prodaje in žig prodajalca:

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