



Nexus meteorološka stanica

(Kat. Nr. 35.1075)
UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Uvod

Čestitamo na kupovini meteorološke stanice “Nexus” (Kat.Nr. 35.1075).

Ova meteorološka stanica se sastoji iz prijemnog dela (Monitor) i više spoljnih senzora, koji prikazuju široki spektar izmerenih vrednosti kao što su npr. spoljna temperatura, vlažnost vazduha, brzina i smer vetra, količina padavina i barometarski vazdušni pritisak.

Prijemni deo (prijemnik)

Prijemnik je opremljen radio kontrolisanim satom sa alarmom i predviđanjem vremena. Meri unutrašnju temperaturu i vlažnost vazduha i prikazuje ih. Nadalje nudi prikaz spoljne/unutrašnje temperature, kretanje vazdušnog pritiska i vlažnosti vazduha, mesečeve mene te vreme izlaska i zalaska sunca.

Prijemnik memoriše do 3000 podataka o vremenu bez veze sa računarom. Ukoliko povežete prijemnik putem USB-kabla sa priloženim softverom sa računarom, možete neograničen broj podataka o vremenu prikazati ili memorisati na računaru.

Spoljni senzori

Spoljni senzori su jedan termo-higrometar, jedan anemometar (merač vetra) i jedan merač količine padavina (kišomer). Svi izmereni podatci sa spoljnih senzora, šalju se putem radio talasa (433.92 Mhz) na prijemnik. Na ovu meteorološku stanicu se može priključiti do 5 Termo-Higrometar senzora. Očitavanje sa njih omogućava 5 različitih kanala za temperaturu i vlažnost vazduha.

Funkcije

Predviđanje vremena

- Sunčano, delimično oblačno, oblačno, lagana kiša, jaka kiša, sneg i olujno vreme

Vazdušni pritisak

- Aktuelni ili prošli vazdušni pritisak (mBar/hPa, mmHg ili Hg)
- Podešavanje visine ili nadmorske visine za vazdušni pritisak
- Prikazivanje trenda i razvoja vazdušnog pritiska
- Memorisanje barometarskog vazdušnog pritiska zadnja 24 h
- Prikaz izmerenog vazdušnog pritiska – promene putem bar-dijagrama

Mesečeve mene

- 12 različitih prikaza faza meseca
- Kalendar mesečevih mena do 2099
- Pregled mesečevih mena unapred ili unazad 39 dana

Sat sa radio kontrolom

- Tačno vreme i datum se prenose putem DCF77 Signala (može se podesiti i ručno)

Sat i kalendar (12 h/ 24 h) (Mesec/Dan ili Dan/Mesec)

- Različite kombinacije prikaza sata i kalendara moguće
- 6 jezika za prikaz dana u nedelji, podesivo (Engleski / Nemački / Francuski / Italijanski / Španski / Holandski)

Alarm

- Jedan alarm: oglašava se jednom u određeno vreme
- Dnevni alarm: oglašava se dnevno od ponedeljka do petka u određeno vreme
- Pre-alarm: ova funkcija omogućava buđenje 30 Minuta pre stvarnog alarma, ako je spoljna temperatura +2°C ili manja.
- Moguće podešavanje odlaganja alarma (1 – 15 minuta)

Vreme izlaska i zalaska sunca

- Proračunava izlazak i zalazak sunca unešenim geografskim informacijama, od strane korisnika (DST, vremenska zona, geografska širina i dužina)
- preko 133 prethodno memorisanih gradova se mogu odabrati iz automatske baze geografskih informacija

Temperatura i relativna vlažnost vazduha sa prikazom tendencije

- Prikaz unutrašnje i spoljašnje temperature i relativne vlažnosti vazduha na displeju (°C ili °F)
- Prikaz tendencije za temperaturu i relativnu vlažnost vazduha
- Prikaz tačke rošenja/rose
- Memorisanje MIN i MAX izmerene temperature i relativne vlažnosti vazduha

Zone komfora – Indikator

- Zone komfora – Indikator analizira aktuelne uslove okruženja (ugodno, vlažno, suvo)

Količina padavina

- Memoriše količinu padavina zadnjeg sata, zadnjih 24 sata, prethodnog dana, protekle nedelje i proteklog meseca (u inch-ima ili mm)
- Dnevni alarm padavina, ako količina padavina pređe prethodno zadatu količinu za taj dan

Informacije o vetru

- Temperatura na mestu Anemometra (vetrokaza)
- Temperatura vetra (°C order °F) tj. takozvanog osećaja
- Prikaz pravca vetra. Ugao duvanja može biti prikazan kompasom ili samo strelicom
- Prosečna brzina i brzina naleta vetra (mph, m/s, čvor und km/h)
- Memorisanje dnevne brzine vetra i maksimuma naleta vetra
- Alarm za prosečnu brzinu i brzinu naleta vetra

Funkcija memorisanja

- Memoriše do 3000 podataka o vremenu (bez priključenja na računar) sa intervalima memorisanja
- Mogući intervali memorisanja: 5 Min., 10 Min., 20 Min., 30 Min., 1 h, 1½ h, 2 h, 3 Std., 4 h, 6 h, 24 h
- USB- Port za priključivanje na računar za očitavanje memorisanih podataka

LED osvetljenje pozadine

- Senzor svetla ukoliko je jačina svetlosti pre mala za osvetljenje displeja. Ova funkcija se može uključiti ručno ili podesiti na automatsko (moguće samo sa spoljnim adapterom za struju)

Mogućnosti postavljanja

– sklopivo postolje za postavljanje na sto ili delovi za postavljanje na zid

Delovi kompletnog seta meteorološke stanice

	Hardverski priključci	Komponente
	Prijemna jedinica-prijemnik	AC/DC 7.5V Adapter USB
	Termo-Higrometar Senzor	
	Senzor kiše: - poklopac u obliku levka sa fahom za baterije - Mehanizam za preliivanje - Zaštitna rešetka	4 šrafa za učvršćivanje jedinice za podogu
	Anemometar (Senzor vetra): - Vetrokaz - Merač brzine vetra - Anemometar – ruka - Anemometar – držač	4 šrafa za pričvršćivanje jedinice za vertikalnu površinu
		2m (6ft) USB Kabel

Pokretanje meteorološke stanice

Pokretanje spoljnih senzora

Pre nego što pokrenete prijemnu jedinicu,aktivirajte prvo sve spoljne senzore.

Uverite se da se senzori pre samog postavljanja nalaze u dometu stanice odnosno prijemne jedinice.Idealno je ukoliko su senzori,„vidljivi” za stanicu bez prepreka svake vrste poput stabala,metala i elektronskih uređaja koji ometaju prenos signala.Pre postavljanja senzora na trajno mesto obavezno proverite prijem podataka na stanicu.

Proverite takođe,dali su senzori pristupačni za čišćenje i održavanje.Senzori se moraju nedeljno čistiti i održavati jer prljavština i naslage mogu uticati na tačnost merenja senzora.

Postavljanje Termo-Higro senzora

1. Otvorite poklopac faha za baterije na dnu senzora.
2. Podesite željeni kanal na prekidaču
3. Položite 2 “AA” 1,5V Alkaline Baterije obraćajući pažnju na polove (+/-)
4. Upotrebite špicastu olovku za pritiskanje “RESET” - tastera,koji se nalazi u fahu za baterije.
5. Zatvorite poklopac faha za baterije i postavite senzor na željeno mesto

TIP:

- Senzor bi trebao biti postavljen na natkriveno i zaštićeno mesto od direktnog sunca i ekstremnih vremenskih uslova i gde je dobra cirkulacija vazduha.
- Ne postavljajte senzor blizu izvora toplote ili grejnih tela.
- Izbegavajte mesta koja akumuliraju tj privlače toplotu i sunčevu svetlost poput metalnih površina,cigli,betonskih površina,terasa i krovih terasa.
- Idealno je postaviti senzor na prirodnu površinu npr iznad travnjaka.
- Internacionalni standard za visinu merenja temperature je na 1,25 m (4 ft) od tla.

Postavljanje kišomera

1. Skinite „glavu” kišomera okrećući dva dugmeta u suprotnom smeru kazaljke na satu.
2. Otvorite pažljivo poklopac za baterije i postavite 2 “AA”, 1.5V Alkalne Baterije u fah obraćajući pažnju na polove (+/-).
3. Vratite pažljivo „glavu” kišomera na mesto okrećući dva dugmeta u smeru kazaljke na satu.
4. Postavite kišomer na mesto,gde padavine neometano mogu padati u senzor. Idealno 1 m iznad tla.Radi sigurnosti postavite i učvrstite kišomer na neko postolje šrafovim koji su u isporučenom paketu.
5. Za optimalne performanse senzor mora biti postavljen u vodoravan položaj.Za proveru vodoravnog položaja skinite poklopac kišomera i proverite dali vazdušni mehurić vaservage stoji u centru kruga.
6. Postavite mrežu na gornji deo kišomera radi zaštite od dospevanja lišća ili bilo kakvog krupnijeg otpada u senzor.

TIP:

- Kišomer mora biti na otvorenom prostoru dalje od zidova,ograde,krova,drveća koji mogu sprečiti dospeće padavina u senzor ili pospešiti veću količinu padavina.
- Takođe je bitno da padavina koja dospe u senzor ima odtok na dnu senzora.Proverite dali se tečnost zadržava u donjem delu senzora.
- Kišomer funkcioniše po principu magneta pa vas molimo da senzor ne postavljate blizu bilo kakvog magnetnog polja.

Postavljanje anemometra(Senzor vetra-solarni)

1. Postavite brzinomer vetra (krst sa lopaticama na krajevima) na anemometar.
2. Učvrstite anemometar uz pomoć nosača („ruke”) na glavnu jedinicu anemometra..
3. Postavite 2 x 1,5 V AA Alkalne Baterije (opcionarno, nisu u paketu) u fah za baterije na glavnoj jedinici anemometra.Obratite pažnju na polaritet baterija.

Senzor vetra je na solarni pogon.Baterije služe kao podrška.

5. Utaknite utikač u utičnicu i upravo postavljene Akku-Baterije su sada spremne za rad.

5. Postavite anemometar uz pomoć držača na zid ili najbolje vertikalni stub.

Da bi ste postigli da prijemnik pokazuje ispravan pravac vetra,vetrokaz sa vrhom mora biti okrenut ka severu,dok su ostali delovi sa nosačem u bilo kom drugom pravcu.Za određivanje pravca neophodno je koristiti kompas.

Napomena: Ukoliko senzor vetra zbog okolnosti nije postavljen kako je fabrički predviđeno,sa nosačem ka severu,mora se senzor vetra ručno podesiti:

I. Postavite odgovarajuće baterije i utaknite utikač u utičnicu.

II. Pozicionirajte vetrokaz vrhom ka severu.Obavezno koristite kompas da bi ste uneli tačne podatke o pravcu.

III.Uptrebite vrh olovke i pritisnite “SET” – taster, koji se nalazi u fahu za baterije senzora vetra.

Ovaj postupak se mora sprovesti i nakon svake zamene baterija.

TIPP:

- Stellen Sie sicher, dass der Wind rund um das Anemometer nicht durch Gebäude, Bäume oder andere Objekte abgelenkt wird.
- Um optimale Ergebnisse zu erzielen, platzieren Sie das Anemometer mit einem Mindestabstand von 3 m zu nahe gelegenen Gebäuden oder Hindernissen. Der Boden erzeugt einen reibenden Effekt für den Wind und schwächt die Messungen ab.
- Streben Sie maximale Lage für den Windmesser an, um die gewöhnlich häufigste Windrichtung in Ihrer Gegend zu messen.
- Die offizielle Standardhöhe zur Aufstellung eines Anemometers liegt bei 10 m (33ft) über Bodenhöhe in freier Umgebung ohne Hindernisse.

Instalacija prijemne jedinice

1. Otvorite fah za baterije na poledini prijemne jedinice
2. Postavite 4 “AA”, 1.5V Alkalne-Baterije obraćajući pažnju na položaj polariteta baterija.
3. Zatvorite poklopac faha za baterije.
4. Preporučuje se upotreba AC/DC Adaptera.Za upotrebu automatskog pozadinskog osvetljenja je adpter preko potreban.
5. Ako prijemnu stanicu želite postaviti na sto ili na horizontalnu površinu otvorite postolje na poledini aparata i podesite ga po volji.
- 6.Ukoliko želite da je okačite na zid zatvorite postolje i koristite priloženo učvršćenje za zid.

TIP:

Uverite se da između prijemne stanice i spoljnih senzora postoje optimalni preduslovi za slanje podataka.Prenos podataka može biti ometen preprekama kao npr.stabla,metali (metalni prozorski okviri takođe) ili elektronski aparati.Proverite za svaki slučaj prijem pre nego što postavite stanicu i senzore na stalna mesta.Prijemna stanica meri unutrašnju temperaturu,vlažnost vazduha i vazdušni pritisak,a prima podatke putem radio talasa o tačnom vremenu i sa svih spoljnih senzora.Izbegavajte sledeća mesta za postavljanje prijemne stanice:

- Direktno sunce i površine koje reflektuju toplotu.
- Pored grejanja i ventilatora kao i rashladnih tunela i klima uređaja.
- U blizinu gde signal može biti ometen bežičnim aparatima kao npr.bežični telefoni,bežične slušalice,baby-phone,elektronski aparati.

—

Pokretanje prijemne stanice

Ako je stanica pravilno uključena,na displeju će se pojaviti nekoliko podataka i vremenskih parametara.Sačekajte nekoliko minuta dok se stanica sama kalibriše i ostvari kontakte sa spoljnim senzorima.To će biti prikazano i na displeju.

Ako se konstantno “---” pojavljuje na ekranu,proverite dali ima prepreka koje ometaju prenos signala,dali su baterije pravilno postavljene,ili je napon kojimje snabdevena stanica slab(uvek moraju da budu nove baterije kada se stanica pokreće).Pokušajte usmeravanjem antene da postignete bolji prijem.

Tasteri i njihovo značenje

UP [?]	- Menja suprotno od kretanja kazaljke na satu na sledeći režim rada - Povećavanje parametra
DOWN [?]	- Menja u smeru kretanja kazaljke na satu na sledeći režim rada - Smanjivanje parametra
SET	- Menja displej na aktuelni režim rada - "Pritisni i drži pritisnutim" za ulazak u podešavanja ili menjanje merne jedinice - Potvrđivanje unetih ili promenjenih parametara
MEMORY	- Prikaz podataka o mesečevim fazama, temperaturi, vlažnosti vazduha, kiši i vetru
HISTORY	- Prikaz istorijata vazdušnog pritiska
ALARM/CHART	- Prikaz vremena buđenja i alarma za temperaturu, kišu i vetar - "Pritisni i drži pritisnutim" za ulazak u podešavanje alarma/upozoravanja - "Pritisni i drži pritisnutim" za ulazak u režim rada vazdušni pritisak prognoza vremena i promatranje bargrafikona istih
CHANNEL	- Menja sa temperature i vlažnosti vazduha na odabrani kanal - "Pritisni i drži pritisnutim" za periodični pregled kanala temperature i vlažnosti vazduha
LIGHT/SNOOZE	- Uključuje pozadinsko osvetljenje na 5 sekundi - zadavanje funkcije ponavljanja alarma kad je alarm aktiviran

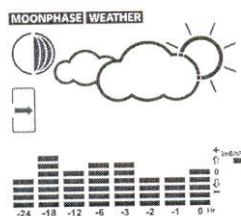
LIGHT SENSOR - AUTO, ON, OFF	- Promena funkcije senzora svetla na automatsko, u/isključiti
SENSITIVITY - HIGH/LOW	- Podešavanje osetljivosti senzora

Menjanje različitih režima rada

Na stanici su 7 režima dostupna, a svaki režim predstavlja posebnu kategoriju podataka. Kad je displej na određenom režimu, počinje njegov simbol da trepti. Za biranje među režimima pritisnuti taster UP [?] u pravcu kretanja kazaljke na satu a DOWN [?] u suprotnom pravcu.

Mesečeve faze i vreme

–Aktuelni vazdušni pritisak, trend i zabeleženi bar grafikon



–Vremenska prognoza

Vazdušni pritisak

–Barometarski pritisak, lokalni vazdušni pritisak i nadmorska visina



Vreme i alarm

- Radiokontrolisani sat pokazuje aktuelno vreme i datum



- Jedan alarm, svakodnevni alarm i pre-alarm

Izlazak sunca/Zalazak sunca

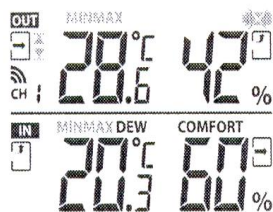
- Vreme izlaska i zalaska sunca



- Geografska dužina i širina u stepenima

Temperatura i vlažnost vazduha

- Pokazivač tendencije i merenja unutrašnje temperature i vlažnosti vazduha, kao i za odabrani kanal
- zona komfora
- tačka rose ili rošnja



- alarm temperature

Padavine

- Količina padavina za poslednji sat, za protekla 24 sata, prethodnog dana, prethodne nedelje i zadnjeg meseca



- Alarm količine padavina

Vetar

- "Wind Chill" / Temperatura vetra
- Temperatura na mestu gde se nalazi anemometar
- Pravac vetra
- Brzina vetra
- Udar vetra



- Alarm za vetar i brzinu udara vetra

Prilagođavanje vaše meteorološke stanice

Da biste meteorološku stanicu prilagodili vašim lokalnim uslovima i ličnim podacima, potrebne su sledeće informacije. Molimo Vas da detaljnije informacije potražite u odeljcima ispod.

Potrebna osnovna podešavanja

- Podešavanje parametara vazdušnog pritiska prilikom korišćenja aparata (Vazdušni pritisak i tendencija vremena: strana 6)
- Podešavanje vremena, datuma i jezika (Sat i alarm: strana 7)
- Podešavanje lokalnih podataka (Izlazak/zalazak sunca: strana 17)

Opcionalno:

- Podešavanje vremena alarma (Sat i alarm: strana 7)
- Podešavanje monitoringa temperature (Temperatura i vlažnost vazduha: strana 19)
- Podešavanja dnevnog monitoringa padavina (Padavine: strana 21)
- Podešavanje monitoringa vetra (Vetar: strana 22)

LED pozadinsko osvetljenje

Pozadinsko osvetljenje displeja prijemne stanice može biti uključeno ili isključeno, ili ga možete tako podesiti, da se automatski uključuje, kada svetlost u okruženju bude slaba. Upotrebite prekidač senzora svetla na poleđini aparata za podešavanje osvetljenja. Za automatsko osvetljenje pozadine možete koristiti prekidač za osetljivost senzora svetla takođe na pozadini aparata, koji može biti podešen na visoku ili nisku osetljivost.

Pažnja: Da bi ste automatsko osvetljenje pozadine mogli koristiti, aparat mora biti uključen u struju putem AC/DC adaptera koji se nalazi u paketu.

Povezivanje meteorološke stanice sa kompjuterom

Podaci, koji se prikupljaju sa meteorološke stanice, mogu biti prikazani i sačuvani na kompjuteru, ako povežete stanicu sa priloženim USB-kablom na kompjuter. Instalirajte priloženi softver po uputstvima koja se nalaze u priručniku instalacije softvera. Povežite stanicu USB-kablom sa kompjuterom.

Korišćenje različitih režima rada

VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA VREMENA

Ovaj deo prikazuje aktuelni vazdušni pritisak, barometarski pritisak, tendenciju vremena, mesečeve faze i trend vazdušnog pritiska. Jedan određeni broj proteklih odnosno nadolazećih statistika mogu takođe biti prikazane, kao na primer vrednosti pritiska na razini mora protekla 24 sata, faze meseca proteklih odnosno narednih 39 dana, kao i dijagrame razvoja vazdušnog pritiska/temperature/vlažnosti vazduha. Jedinica merenja vazdušnog pritiska može biti u Hg, hPa/mBar ili mmHG, a nadmorska visina u metrima ili stopama.

Ulazak u režim rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA

Na prijemnoj stanici pritisnite [?] ili [?] sve dok na ekranu simboli WEATHER i PRESSURE ne započnu da trepte.

Podešavanje parametara vazdušnog pritiska pri prvom pokretanju

Tokom prvog pokretanja stanice su sve funkcije vazdušnog pritiska i tendencije vremena deaktivirane dok se konfiguracija ne izvrši.

1. Odabir merne jedinice:

Jedinice – Simbol “inHg”, “mmHg” ili “hPa/mBar” trebaju treptati. Pritisnite [?]

ili [?] za biranje među jedinicama. Pritisnite **SET** da potvrdite vaš izbor.

2. Odabir merne jedinice nadmorske visine:

Pritisnite [?] ili [?] za odabir Metar ili Stopa kao merna jedinica. Pritisnite **SET** da potvrdite vaš izbor.

3. Podešavanje nadmorske visine:

Pritisnite [?] ili [?] za menjanje vrednosti. Držite pritisnutim taster za brže podešavanje. Pritisnite **SET** da potvrdite vaš izbor.

4. Nakon podešavanja će se prikaz vratiti na režim rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA.

Pažnja: Nakon prvog pokretanja se merne jedinice nemogu promeniti sve dok se ne izvrši ponovno pokretanje tkzv. restart.

Prikaz podataka o vazdušnom pritisku i nadmorskoj visini

Svakim pritiskom na taster **SET** prikazaće se na displeju redosledom sledeće:

- Barometarski relativni vazdušni pritisak – “Sea Level”(nivo mora)

- Lokalni vazdušni pritisak (apsolutni) – “Local”

- Nadmorska visina

Podešavanje barometarskog vazdušnog pritiska

1. U režimu rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA pritisnite **SET** dok se ne pojavi na displeju barometarski pritisak.

2. Držite pritisnutim **SET**. Barometarski pritisak bi trebao treptati na displeju.

3. Podesite barometarski pritisak:

Pritisnite [?] ili [?] za menjanje vrednosti. Držite pritisnutim taster za brže podešavanje. Pritisnite **SET** da potvrdite vaš izbor.

4. Nakon podešavanja će se prikaz vratiti na režim rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA.

Podešavanje mernih jedinica vazdušnog pritiska i nadmorske visine

1. U režimu rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA pritisnite **SET** dok se ne pojavi na displeju lokalni vazdušni pritisak.

2. Držite pritisnutim **MEMORY**. Lokalni vazdušni pritisak bi trebao treptati.

3. Podesite jedinicu lokalnog vazdušnog pritiska:

Pritisnite [?] ili [?] za menjanje jedinice.

Pritisnite **SET** da potvrdite vaš izbor.

4. Podešavanje jedinice za nadmorsku visinu:

Pritisnite [?] ili [?] za menjanje jedinice.

Pritisnite **SET** da potvrdite vaš izbor.

5. Podešavanje jedinice za barometarski pritisak:

Pritisnite [?] ili [?] za menjanje jedinice.

Pritisnite **MEMORY** da potvrdite vaš izbor.

6. Nakon podešavanja će se prikaz vratiti na režim rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA

Prikaz razvoja barometarskog vazdušnog pritiska

1. Za prikaz barometarskog pritiska pritisnite taster **HISTORY** u bilo kom režimu rada.

2. Kad se barometarski pritisak prikaže, pritisnite ponovo **HISTORY**, da podatke svakog pojedinačnog sata proteklih 24 sata vidite.

3. Ako se 5 sekundi ni jedan taster ne pritisne, ispis se vraća automatski na režim rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA.

Prikaz Vazdušnog pritiska/temperature/vlažnosti vazduha-dijagrami

Dijagram se na displeju može konfigurirati, da se prikažu razvoji podataka barometarskog pritiska, temperature i vlažnosti vazduha na kanalu 1. Pritisnite i držite pritisnutim u režimu rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA **ALARM/CHART**, ilida se postaviti neki od narednih dijagrama:

- Barometarski pritisak (“PRESSURE” treba da se pojavi na displeju)

- Temperatura (simbol termometra i “CH1” treba da se pojavi na displeju)

- Vlažnost vazduha („RH“ -simbol i “CH1” treba da se pojavi na displeju)

Prikaz razvoja mesečevih faza i -predviđanje

1. Pritisnite u režimu rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA **MEMORY**.

2. “+ 0 days” treba da trepti.

3. Pregled mesečevih faza/prognoza:

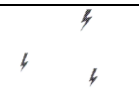
Pritisnite **UP** ili **DOWN** za potvrdu broja dana unapred (+ days) ili u nazad (- days) od aktuelnog datuma . Držite pritisnutim dotični taster za brže podešavanje. Odgovarajuća faza meseca će biti prikazana.

4. Za napuštanje, pritisnite **MEMORY**.

Ako se 5 sekundi ni jedan taster ne pritisne, ispis se vraća automatski na režim rada VAZDUŠNI PRITISAK I PROGNOZA.

Objašnjenje simbola tendencije vremena na displeju

Displej	Predviđanje tendencije vremena
	Lepo
	Delimično oblačno
	Oblačno
	Blaga kiša

	Jaka kiša /kišovito
	Promenljivo vreme
	Lagane snežne padavine
	Snežne padavine

Obratite pažnju:

1. Tačnost tendencije vremena bazirane velikim delom na vazdušni pritisak iznosi otprilike 70%.
2. Simboli tendencije vremena prikazuju vam tendenciju vremena za naredne sate i dane i ne poklapaju se obavezno sa aktuelnom vremenskom situacijom. Pokazuje li stanica npr. kišu, treba računati sa lošijim vremenom od aktuelnog, ali to ne znači da mora da pada kiša



Objašnjenje simbola mesečevih faza

Pun mesec

Polumesec u opadanju

Mlad mesec

Polumesec u porastu

Režim rada SAT I ALARM

Prijemna stanica se može tako konfigurisati, da sat, datum ili UTC vreme (svetsko vreme) budu prikazani. Tri alarm funkcije stoje na raspolaganju:

Jedan alarm će se aktivirati jednom u određeno vreme.

Petodnevni alarm će se od ponedeljka do petka aktivirati uvek u određeno vreme.

Pre-Alarm (Pred buđenje) će se u određenom vremenskom intervalu (Fix 30 min) pre oglašavanja petodnevnog alarma aktivirati, ako temperatura na kanalu 1 dođe na +2°C ili padne ispod nje. "Snooze" (olaganje alarma) se može podesiti tokom različitih funkcija alarma na željeni interval odlaganja (0-15 min).

Ulazak u režim rada SAT I ALARM

Pritisnite [?] ili [?] dok simbol sata TIME ne počne da trepti.

Podešavanje sata, datuma i jezika

1. Pritisnite i držite pritisnutim u režimu rada SAT I ALARM SET, da bi ste se našli u podešavanju sata i datuma.

2. Naziv dana u nedelji bi trebao da počne da treperi.

Podešavanje jezika:

Pritisnite [?] ili [?] za izbor jezika ispisa dana u nedelji: Engleski, Nemački, Francuski, Italijanski, Španski ili Holandski. Pritisnite SET da vaš izbor potvrdite.

3. Odabir koda grada:

Pritisnite [?] ili [?] za odabir koda grada u vašoj blizini. Lista raspoloživih kodova se nalazi na kraju ovoga uputstva. (Beograd BEG/vremenska zona 1/DST je SE) Pritisnite SET da potvrdite vaš izbor.

4. (ako se USR bude kao kod grada odabrao) Podešavanje geografske širine:

Biće od vas zatraženo, unošenje geografske širine vašeg mesta u minutima (°).

Pritisnite [?] ili [?] za menjanje vrednosti. Držite pritisnutim dotični taster za brže napredovanje. Pritisnite SET da potvrdite vaš izbor. Ponovite zatim gornju proceduru, za sekunde vaše geografske širine, kao i za minute i sekunde vaše geografske dužine.

5. (ako se USR bude kao kod grada odabrao) Podešavanje vremenske zone:

Pritisnite [?] ili [?] za promenu vrednosti u koracima od po 30 min. Držite pritisnutim dotični taster za brže napredovanje. Pritisnite SET da potvrdite vaš izbor.

6. (ako se USR bude kao kod grada odabrao ili ako je jedan grad u DST zoni) Podešavanje letnjeg vremena (Daylight-Saving-Time) Opcije:

Pritisnite [?] ili [?] da DST – funkciju u- ili isključite. Držite pritisnutim dotični taster za brže napredovanje. Pritisnite SET da potvrdite vaš izbor.

7. Ponovite gornja uputstva da podesite godinu, mesec, dan, format datuma (Dan/ Mesec ili Mesec / Dan), format sata (12h / 24h), i mesno vreme.

8. Nakon završetka podešavanja će se displej vratiti na normalni režim rada SAT I ALARM.

Pažnja: Ako tokom ovih podešavanja pritisnete i držite pritisnutim taster SET displej se vraća na normalni režim rada SAT I ALARM. Svi do tada uneti podaci će biti u tom slučaju vraćeni na početno stanje.

Menjanje između prikaza različitih vremena i datuma

Pritisnite u režimu rada SAT I ALARM SET, za biranje među sledećim prikazima vremena::

-Sati: Minute u UTC (Coordinated Universal Time [Svetsko vreme])

-Sati: Minuti: Dan

-Sati: Minuti: Grad

-Sati: Minuti: Sekunde

-Mesec: Dan: Godina (ili Dan: Mesec: Godina, u zavisnosti od vaših podešavanja)

Zapažanje: Ovaj prikaz se zadržava dok god se ne vratite u redovan režim. Od tada sledi automatski prikaz "Sati-Minuti-Dan".

Aktiviranje/Deaktiviranje alarma

1. Pritisnite u režimu rada SAT I ALARM **ALARM/CHART**, za menjanje među sledećim prikazima:
 - Vreme petodnevno alarma (pokazuje OFF , ako je petodnevni alarm isključen)
 - Vreme jednokratnog alarma (pokazuje OFF , ako je jednokratni alarm isključen)
 - Vreme Pre-alarma (pokazuje OFF , ako je Pre-alarm isključen)
 2. Ako želite određenu vrstu alarma u/isključiti, pritisnite, kada je dotična vrsta alarma na ekranu, taster [?] ili [?]
- Ako tokom ovog podešavanja bilo kada pritisnete **SET**, to će vas vratiti na normalni prikaz sata.

Podešavanje vremena alarma

1. Pritisnite u režimu rada SAT I ALARM **ALARM/CHART** , za odabir određene vrste alarma koji želite podesiti.
2. Pritisnite i držite pritisnutim **ALARM/CHART** dok brojka koja pokazuje sate ne počne da trepti.
3. Podešavanje sata alarma:

Pritisnite [?] ili [?] za podešavanje sata alarma. Držite pritisnutim bilo koji taster za brže menjanje brojki.

Pritisnite **ALARM/CHART** da potvrdite vaš izbor..
4. Podešavanje minuta alarma:

Pritisnite [?] ili [?] za podešavanje sata alarma. Držite pritisnutim bilo koji taster za brže menjanje brojki.

Pritisnite **ALARM/CHART** da potvrdite vaš izbor.
5. Podešavanje trajanja odlaganja alarma (sve tri vrste alarma imaju identično trajanje odlaganja alarma):

Pritisnite [?] ili [?] za podešavanje sata alarma. Držite pritisnutim bilo koji taster za brže menjanje brojki.

Pritisnite **ALARM/CHART** da potvrdite vaš izbor..

Pažnja: Pre-Alarm nemože biti uključen, ako jedan alarm i petodnevni alarm nisu uključeni.

U/Isključivanje odlaganja alarma kada se bilo koji alarm uključi

Za uključivanje odlaganja alarma:

Pritisnite **LIGHT/SNOOZE**.

Pažnja: Alarm će se automatski u Snooze funkciju prebaciti, ako se u roku od 2 minute nakon početka alarma, ni jedan taster ne pritisne. Ovo se dešava maksimalno tri puta.

Za gašenje alarma:

Pritisnite **ALARM/CHART** da biste isključili alarm.

Pažnja: Kod petodnevno alarma će pritisak na taster **ALARM/CHART** isključiti alarm samo za aktuelni dan. Sledećeg dana će se alarm ponovo aktivirati (u slučaju da je to radni dan).

Prijem radio-kontrolisanog signala tačnog vremena U/Isključivanje

Prijemna stanica sinhronizuje vreme i datum sa prenosom signala sa atomskog sata, da bi se prikazalo uvek tačno vreme.

U/Isključivanje ove funkcije:

Pritisnite i držite pritisnutim [?].

Kad je prijem signala aktiviran, pored brojki koje prikazuju tačno vreme pojaviće se simbol tornja i počće da trepti.

Ako je funkcija isključena, simbol tornja će nestati.

Simbol	Jačina prijema signala
I (treptuće)	Neodređeni podaci
I	Prijem u poslednja 24 h nije uspeo
‘ ’	Slab signal, ali može da se dešifruje
(())	Jak signal

Napomena:

Radio signal tačnog vremena (DCF 77) se šalje sa atomskog sata koji se nalazi u Frankfurtu u kratkim intervalima. On se može primati na razdaljini preko 1500 km. Direktno smetnje kao što su npr. Armirani betonski zidovi mogu signal oslabiti te domet onemogućiti.

Način izlazak/zalazak sunca

Prijemna stanica proračunava vreme izlaska i zalaska sunca na osnovu unetih podataka o mestu gde se nalazi stanica. Ovo uključuje geografsku dužinu, širinu, vremensku zonu i DST (Daylight Saving Time/letnje vreme). Ako ste odabrali pripadajući kod grada u kome se nalazi stanica, automatski će se korektni podaci za vaše mesto boravka utvrditi. Ako podatke o mestu boravka sami želite uneti ili ne možete da nađete odgovarajući kod za vaše mesto, kao kod grada stavite "USR".

Ulaz u način Izlazak/Zalazak sunca

Na prijemniku: pritisnite [] ili [] dok simboli izlaska i zalaska sunca na displeju u donjem levom uglu ne počnu da trepte.

Podešavanje podataka o lokaciji

1. Pritisnite i držite pritisnutim u režimu IZLAZAK/ZALAZAK SUNCA **SET**, za ulazak u podešavanje podataka lokacije..
2. Kod grada na prikazu vremena i alarma treba započeti da trepti.

Podešavanje podataka o gradu:

Pritisnite [] ili [] za odabir koda grada u vašoj okolini. Listu dostupnih kodova naći ćete na poslednjim stranama ovog uputstva. Odgovarajuća geografska dužina i širina biće prikazana uz odabrani grad. Ako želite podatke radije sami da unesete onda odaberite kao kod grada USR. Pritisnite taster **SET** da bi ste vaš izbor potvrdili.

3. Ukoliko ste kao kod odabrali USR , bićete pozvani, da unesete vaše geografske koordinate.

Podešavanje geografske širine:

Pritisnite [] ili [] za promenu vrednosti. Držite pritisnutim pomenute tastere za brže biranje. Pritisnite taster **SET** da bi ste vaš izbor potvrdili.

4. Ponovite prethodni postupak, da podesite minute geografske širine, geografsku dužinu, minute geografske dužine, vremensku zonu vašega grada i DST 8 letnje računanje vremena).

5. Nakon završetka će se stanica vratiti na režim IZLAZAK/ZALAZAK SUNCA .

Pažnja: Ako u bilo kom trenutku tokom podešavanja **SET** taster pritisnete i držite pritisnutim vratićete se na prikaz normalnog vremena i alarma. Svi podaci koje ste do tada uneli će biti vraćeni na prethodno stanje.

Prikaz podataka o lokaciji

Pritisnite u režimu IZLAZAK/ZALAZAK SUNCA **SET**, da biste između sledećih prikaza odabrali:

- Vreme i vremena izlaska/zalaska sunca
- Datum i vremena izlaska/zalaska sunca
- Datum i stepeni geografske dužine i širine

Izlazak/zalazak sunca za razne datume-prikaz

1. Pritisnite u režimu IZLAZAK/ZALAZAK SUNCA **MEMORY**.

2. Datum bi trebao da počne treptati.

Pritisnite [] ili [] za biranje datuma. Držite pritisnutim pomenute tastere za brže biranje.

Odgovarajuće vreme izlaska i zalaska sunca će biti prikazan samo za određeni datum.

3. Pritisnite **MEMORY** ili **SET**, za povratak u režim IZLAZAK/ZALAZAK SUNCA .

Informacije o izlasku i zalasku sunca-prikaz

Vreme izlaska sunca pokazuje ujutro i podne/veče različite informacije:

Od 0 h do 12 h: će biti prikazano vreme izlaska sunca za aktuelni dan.

Od 12 h do 24 h: će biti prikazano vreme izlaska sunca za sledeći dan. “ NEXT DAY “ –simbol će se pojaviti iznad vremena izlaska sunca.

Režim rada TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA

Na meteorološku stanicu se može priključiti do 5 termo-higro senzora. Svaki senzor ima svoj kanal za prikaz temperature i vlažnosti vazduha. Temperatura može biti prikazana u stepenima Celzusa (°C) ili u stepenima Farenhajta (°F). Prikaz trenda temperature (rastući, stagnirajući, opadajući) će isto tako biti prikazan na displeju. Prijemna stanica koristi podatke unutrašnje temperature i vlažnosti vazduha za proračunavanje klasifikacije klime, od „vlažno“ „komforno“ do „suvo“ izraženo stepenom komfora.

Pažnja: Alarm temperature ima pufer od 0.5 °C, da spreči da se alarm pri malim pomeranjima temperature stalno ne oglašava. To znači, da temperatura, nakon što dostigne vrednost koja je podešena za alarm, mora pasti ispod vrednosti alarma plus pufer, za deaktivaciju alarma.

Ulaz u režim rada temperatura i vlažnost vazduha

Pritisnite [] ili [] OUT – simbol i IN-simbol desno gore na displeju počće da trepte.

Temperatura i vlažnost vazduha-prikaz pojedinačnog kanala

Prikaz jednog kanala:

Pritisnite u režimu TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA **CHANNEL**, za menjanje među kanalima.

Prikaz kanala u sledu:

Da bi se kanali prikazivali u sledu, pritisnite i držite pritisnutim **CHANNEL**, sve dok se ne pojavi [] -simbol. Svaki aktivni kanal će se u intervalu od 5 sekundi pojavljivati.

Menjanje između prikaza temperature i tačke rose

Pritisnite u režimu TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA **SET**, za izbor između sledećih prikaza:

- Temperatura i vlažnost vazduha

- Tačka rose-temperatura i vlažnost vazduha

Određivanje prikaza jedinice merenja (°C ili °F)

Pritisnite i držite pritisnutim u režimu TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA **SET** za izbor između jedinica stepeni Celzusa (°C) i stepeni Farenhajt (°F) .

U/Isključivanje temperaturnog alarma

1. Pritisnite u režimu TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA **ALARM/CHART**, za izbor između različitih prikaza kanala temperature:

- Aktuelna temperatura odgovarajućeg kanala

- Alarm za gornju granicu temperature (pokazuje OFF ,u slučaju da je isključen): [] simbol će biti prikazan

- Alarm za donju granicu temperature (pokazuje OFF ,u slučaju da je isključen): [] simbol će biti prikazan

2. Kad se prikažu gornji alarmi, pritisnite [] ili [] za aktiviranje/deaktiviranje kanala.

Podešavanje alarma za temperaturu

1. Pritisnite u režimu rada TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA **ALARM/CHART**, za odabir alarma koji želite podesiti.

2. Pritisnite i držite pritisnutim **ALARM/CHART**, dok temperatura kanala i [] ili [] simbol na displeju ne počnu da trepte.

3. Utvrđivanje vrednosti temperaturnog alarma:

Pritisnuti [] ili [] za promenu vrednosti. Držite pritisnutim izabrani taster radi bržeg biranja. Pritisnite **ALARM/CHART**, za potvrdu izabrane vrednosti.

Temperaturni alarm isključiti

Pritisnite **ALARM/CHART**, za isključivanje alarma.

Prikaz podataka najviše/najniže temperature i vlažnosti vazduha

Pritisnite u režimu rada TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA **MEMORY**, za izbor među sledećim prikazima temperature kanala i vlažnosti vazduha:

- Aktuelna temperatura i vlažnost vazduha spoljnih senzora

- Najniža temperatura i vlažnost vazduha spoljnih senzora

- Najviša temperatura i vlažnost vazduha spoljnih senzora

Brisanje memorije podataka najviše/najniže temperature i vlažnosti vazduha

U režimu rada TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA držite pritisnutim taster **MEMORY** 3 Sek. Za brisanje memorije podataka na svim kanalima.

Status spoljnog senzora

Simbol (“wave”) pokazuje vezu sa kanalom odnosno senzorom koji se odnosi na njega:

ikona	Status
trepti	Signal spoljnog senzora će se tražiti
CH	Uspešna konekcija sa određenim senzorom
CH	Nema prijema signala više od 15 minuta

„Traženje” signala spoljnih senzora sa prijemne stanice:

U mogućnosti ste narediti prijemnoj stanici ručno da potraži signale spoljnih senzora. Pritisnite i držite pritisnutim [] u bilo kojem režimu radada biste zatražili traženje signala.

Režim rada PADAVINE

Prijemna stanica dobiva nekoliko informacija o padavinama sa spoljnog senzora i memoriše ukupnu količinu padavina za zadnj

sat, zadnja 24h, od prethodnog dana, prethodne sedmice, prethodnog meseca. Količina padavina može biti izražena u milimetrima ili inčima. Na raspolaganju stoji i jedan dnevni alarm količine padavina, koji se može programirati a oglašava se kada količina padavina pređe zadati maksimum.

Ulaz u režim rada PADAVINE:

Na stanici pritisakajte [] ili [] dok ispis RAIN na ekranu ne počne da trepti.

Prikaz statistike padavina:

Pritisnite u režimu rada PADAVINE **SET** ili **MEMORY**, za izbor među sledećim prikazima statistike padavina:

- Prethodni sat (aktualizacija svaka 3 min)
- Prethodna 24 h (aktualizacija svaka 3 min)
- Juče (aktualizacija između 0:00 i 0:03 h)
- Prethodna sedmica (aktualizacija između 0:00 i 0:03 h)
- Prethodni mesec (aktualizacija između 0:00 i 0:03 h)

Brisanje memorije statistike padavina

Pritisnite i držite pritisnutim taster **MEMORY** u režimu rada PADAVINE, za poništavanje svih statistika što se tiče padavina.

Jedinice merenja padavina odrediti (inchi ili mm)

Pritisnite i držite pritisnutim taster **SET** u režimu rada PADAVINE, za menjanje među jedinicama merenja mm ili inch.

Info: "mm" su isto što i "l/m2"

Aktiviranje/Deaktiviranje alarma za dnevne količine padavina

1. Pritisnite u režimu PADAVINE **ALARM/CHART**, za menjanje između prikaza aktuelne statistike padavina i alarma za dnevne količine padavina ("ALARM HI" će se pokazati). Treba li alarm biti isključen, na ekranu će se pojaviti "OFF", drugačije će biti prikazana vrednost alarma padavina.
2. Ako se vrednost alarma padavina pokaže, pritisnite [] ili [], da biste ga aktivirali/deaktivirali.

Podešavanje alarma za dnevne količine padavina

1. Pritisnite u režimu PADAVINE **ALARM/CHART**, za prikaz alarma padavina.
2. Pritisnite i držite pritisnutim **ALARM/CHART**, dok alarm padavina i "ALARM HI" na displeju ne započnu da trepte.
3. Vrednost alarma padavina utvrditi

Pritisnite i držite [] ili [] za promenu vrednosti. Pritisnite i držite određeno dugme za brže biranje. Pritisnite **ALARM/CHART**, za potvrđivanje vašeg izbora.

4. Nakon potvrđivanja prikaz na ekranu će se vratiti na alarm padavina.

Isključivanje dnevnog alarma padavina

Pritisnite **ALARM/CHART**, za isključenje alarma

Režim rada VETAR

Pravac vetra će biti prikazan u vidu animiranog kompasa na displeju. Ono može biti prikazano stranama sveta (npr. NW) i stepenima od severa (npr. 22.5°). Gornji levi deo na displeju može biti tako podešen da prikazuje normalnu temperaturu ili takozvanu temperaturu osećaja. Donji levi deo na displeju pokazuje prosečnu brzinu vetra zadnjih 10 minuta, kao i udare vetra (prosečna brzina vetra u zadnjih 33 sekunde) i informacije o alarmima za brzinu i udar vetra. Može biti prikazana i zabeležena maksimalna brzina vetra i udar vetra za aktuelni dan.

Alarm brzine i udara vetra može se oglasiti jednim tonom, čim brzina vetra ili udar prekorače unapred podešeni limit. Brzina vetra može biti prikazana u km/h, mph, m/s ili čvorovima.

Pažnja: Alarm brzine vetra ima odstupanje od 5 mph, a alarm udara vetra 7 mph. Ovo odstupanje je podešeno zato da bi se sprečilo, da se alarm zbog malih promena na granici podešene vrednosti stalno oglašava. To znači, da brzina vetra mora pasti ispod podešene vrednosti plus odstupanje da bi se isključio.

Ulaz u režim rada VETAR:

Na prijemnoj stanici pritisakajte [] ili [] dok na displeju natpis WIND ne počne da trepti.

Konfiguracija segmenta ekrana za vetar

Pritisnite u režimu rada VETAR **SET**, za izbor među sledećim prikazima:

- Temperatura osećaja, smer vetra prikazan u stepenima
- Temperatura osećaja, smer vetra prikazan u starnama sveta,
- Temperatura na meraču vetra, smer vetra prikazan stranama sveta
- Temperatura na meraču vetra, smer vetra u stepenima

Pritisnite i držite pritisnutim u režimu rada VETAR **SET**, za izbor jedinice mere brzine vetra km/h, mph, m/s ili čvorovi.

Prikaz statistike o vetru

Pritisnite u režimu rada VETAR **MEMORY**, za menjanje među sledećim prikazima brzine vetra:

- Aktuelna brzina vetra
- Maksimalna brzina vetra dana ("DAILY MAX" će biti ispisano)
- Brzina udara vetra ("GUST" će biti ispisano)
- Maksimalna brzina udara vetra dana ("GUST DAILY MAX" će biti ispisano)

Brisanje memorije statistika

Pritisnite i držite pritisnutim u režimu rada VETAR **MEMORY**, za brisanje svih statistika o vetru.

Aktiviranje/Deaktiviranje alarma vetra

1. Pritisnite u režimu rada VETAR **ALARM/CHART**, za menjanje među sledećim prikazima brzine vetra:

- Aktuelna brzina vetra
- Brzina vetra-Alarm ("ALARM HI" će biti prikazano)
- Udar vetra-Alarm ("GUST ALARM HI" će biti prikazano)

Ako je alarm isključen, biće prikazano „OFF”, u protivnom vrednost alarma.

2. Bude li se prikazao alarm vetra, pritisnite [] ili [] za aktiviranje/deaktiviranje.

Podešavanje alarma vetra

1. Pritisnite u režimu rada VETAR **ALARM/CHART**, da izaberete alarm koji želite konfigurisati.
2. Pritisnite i držite pritisnutim **ALARM/CHART**, dok alarm i pripadajući simbol na ekranu ne počnu da trepte.
3. Podešavanje vrednosti alarma:

Pritisnite [] ili [] za promenu vrednosti. Držite odabrani taster pritisnutim radi bržeg biranja.

Pritisnite **ALARM/CHART**, da potvrdite vaš izbor.

4. Nakon završetka će se prikaz vratiti na alarm vetra.

Isključivanje alarma vetra

Pritisnite **ALARM/CHART**, da biste isključili alarm.

Čuvanje i održavanje

Menjanje baterija

Stanje baterija senzora će se proveravati svaki sat. Ako se simbol slabe baterije pojavi na ekranu, obavezno zamenite baterije. Slabe baterije trebaju biti što brže zamenjene da bi se sprečilo curenje baterija. Baterije sadrže po zdravlje štetne kiseline. Pri rukovanju iscrelim baterijama obavezno nositi zaštitne naočare i rukavice!

Pažnja! Molimo Vas da stare aparate i prazne baterije ne bacate u smeće već da ih date na reciklažu ili da ih bacate na određeno mesto za njih.

Menjanje baterija na prijemnoj stanici

1. Da bi ste sprečili gubitak podataka aparat priključite na struju putem strujnog adaptera.
2. Otvorite fah za baterije na poledini stanice i zamenite sve baterije. Ne kombinujte nikada nove i stare baterije zajedno.
3. Zatvorite poklopac faha za baterije.

Menjanje baterija na spoljnim senzorima

1. Zamenite baterije u skladu sa uputstvom za taj senzor.
2. Kada se baterije pravilno zamene, senzor će ponovo započeti sa slanjem signala na matičnu stanicu.

Za traženje svih senzora pritisnite i držite pritisnutim na stanici [] .

Čišćenje i održavanje

Stanica i kućišta senzora se mogu čistiti sa blago navlaženom mekom krpom. Manji delovi se mogu čistiti pamučnim štapićem. Nikada ne koristite abrazivna ili kaustična sredstva za čišćenje i rastvore. Ne stavljajte elektronske delove nikada ispod tekuće vode i ne potapajte ih u vodu.

Merač brzine vetra

Vodite računa da se točak merača brzine vetra i vetrokaz slobodno okreću i da su čisti od naslaga i paučine.

Merač količine padavina

Kao i svi kišomeri, zbog svoje forme, on je podložan zadržavanju kojekakvih nečistoća. Proverite češće i očistite kišomer od nečistoća koje mogu prouzrokovati netačno merenje.

- Skinite zaštitnu rešetku i levak. Očistite nečistoću, listove ili naslage, tako što ćete delove očistiti navlaženom krpom. Manji delovi se mogu čistiti pamučnim štapićem.

- Obratite pažnju na pauke i insekte koji su mogli da ugmižu u levak

--- Očistite klackalicu sa blago navlaženom krpom.

Rešavanje problema

“Displej pokazuje crtice “ --- ” kao parametre”

Displej pokazuje “ --- ” kada je veza sa spoljnim senzorima u prekidu:

Termo-Higro senzor – 15 Minuta

Merač brzine vetra – 15 Minuta

Kišomer – 30 Minuta

Proverite baterije senzora i zamenite ih za svaki slučaj. Pritisnite i držite pritisnutim nakon toga [] za traženje svih senzora. Ako se problem ne otkloni proverite rastojanje i prepreke od senzora do stanice i eventualno promenite položaj senzora. Iako bi radio talas trebao prodrati kroz čvrste prepreke i zidove, potrudite se da je „vidljivost” senzora što bolja i sa što manje prepreka.

Uzrok lošeg prijema:

- Veliko rastojanje između senzora i stanice.
- Ometajući materijali kao što su npr. metalne površine, betonski zidovi ili gusta vegetacija.
- Ometanje putem drugog radio uređaja (bežični telefon, bežične slušalice, babyfon) i električnih uređaja.

“Podaci sa stanice ne štimate sa podacima zvanične prognoze sa TV-a ili radija.”

Podaci o vremenu mogu varirati u zavisnosti od okruženja i pozicije senzora. Pročitajte tippove za postavljanje senzora u ovom uputstvu radi što boljeg pozicioniranja vaših senzora.

“Prikaz tendencije vremena je netačan”

Prikaz tendencije vremena je predviđanje razvoja vremena u periodu 12-24 h, i ne može odražavati trenutnu vremensku situaciju.

MERE OPREZA

Ovaj proizvod je razvijen da Vam dugo godina pokazuje vremenske podatke, te da Vam priredi radost. Ovde su neke mere predostrožnosti:

1. Ne potapajte aparat u vodu
2. Nikada ne koristite abrazivna ili kaustična sredstva za čišćenje i rastvore jer mogu da prouzrokuju ogrebotine i izjedanja na plastičnim delovima aparata, a elektronske delove u potpunosti uništiti.
3. Ne izlažite aparat prekomernoj sili, udaranju, prašini, ekstremnim temperaturama ili vlazi, jer to dovodi do pogrešnog funkcionisanja, kraćeg životnog veka aparata, neispravnim baterijama i upropštenim delovima.
4. Ne otvarajte neovlašćeno kućište aparata. To dovodi do gubitka garancije i mogućih oštećenja. Na stanici nije potrebno periodično servisiranje.
5. Upotrebljavajte uvek nove baterije za zamenu, nikada ne kombinujte stare i nove zajedno jer može dovesti do curenja starih baterija.
6. Prvo uvek pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu pre nego što započnete podešavanja ili izvršite promene u podešavanjima.

Upozorenje/Napomena

- Sadržaj ovog uputstva se može promeniti bez prethodnog obaveštenja.
- Zbog ograničenja pri štampanju ovog uputstva, ovde prikazane ilustracije mogu se razlikovati u odnosu na stvarne na ekranu aparata.
- Sadržaj ovog uputstva se ne može umnožavati bez odobrenja izdavača odnosno proizvođača.

Snabdevanje strujom

Glavni aparat : Upotrebite 4 x ”AA” 1.5V Alkalne baterije

AC/DC Adapter 7.5V 200mA

Termo-Higro-Senzor : Upotrebljavajte 2 x ”AA” 1.5V Alkalne baterije

Anemometar : Upotrebljavajte 2 x ”AA” 1.5V Alkalne baterije

Kišomer : Upotrebljavajte 2 x ”AA” 1.5V Alkalne baterije

Težina

Glavni aparat : 231g (bez baterija)

Termo-Higro-Senzor : 65g (bez baterija)

Anemometar : 315g (bez baterija)

Kišomer : 290g (bez baterija)

Dimenzije

Glavni aparat : 220(Š) x 165(V) x 32(D) mm

Termo-Higro-Senzor : 55.5(Š) x 101(V) x 24(D) mm

Anemometar : 405(Š) x 375(V) x 160(D) mm

Kišomer : 163(Š) x 177(V) x 119(D) mm

Kodovi gradova

Svetski gradovi

Grad	Kod	Vrem.zona	DST
Adis Ababa, Etiopija	ADD	3	NO
Adelaide, Australija	ADL	9.5	SA
Alžir, Alžir	ALG	1	NO
Amsterdam, Holandija	AMS	1	SE
Ankara, Turska	AKR	2	SE
Asunción, Paragvaj	ASU	-3	SP
Athens, Grčka	ATH	2	SE
Bangkok, Tajland	BKK	7	NO
Barcelona, Španija	BCN	1	SE
Beijing, Kina	BEJ	8	NO
Beograd, Srbija	BEG	1	SE
Berlin, Nemačka	BER	1	SE
Birmingem, Engleska	BHX	0	SE
Bogotá, Kolumbija	BOG	-5	NO
Bordo , Francuska	BOD	1	SE
Bremen, Nemačka	BRE	1	SE
Brisbane, Australija	BNE	10	NO
Brisel, Belgija	BRU	1	SE
Bukurešt, Rumunija	BBU	2	SE
Budapest, Mađarska	BUD	1	SE
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO

Grad	Kod	Vrem.zona	DST
Kairo, Egipat	CAI	2	SG
Kalkuta, Indija	CCU	5.5	NO
Kejptaun, Južna Afrika	CPT	2	NO
Caracas, Venecuela	CCS	-4	NO
Čiuvava, Mexiko	CUU	-6	SU
Kopenhagen, Danska	CPH	1	SE
Kordoba, Argentina	COR	-3	NO
Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Dablin, Irland	DUB	0	SE
Durban, Južna Afrika	DUR	2	NO
Frankfurt, Nemačka	FRA	1	SE
Glazgov, Škotska	GLA	0	SE
Gvatemala siti, Gvatemala	GUA	-6	NO
Hamburg, Nemačka	HAM	1	SE
Havana, Kuba	HAV	-5	SH
Helsinki, Finska	HEL	2	SE
Hong Kong, Kina	HKG	8	NO
Irkutsk, Rusija	IKT	8	SK
Džakarta, Indonezija	JKT	7	NO
Johanesburg, Južna Afrika	JNB	2	NO
Kingston, Jamajka	KIN	-5	NO

DST Definition

SA = Australija DST.

SB = Južni Brazil DST. Godišnje promene

SC = Čile DST

SE = Standard Evropski DST.

SG = Egipat DST

SH = Havanna, Kuba DST

SI = Irak i Sirija DST

SK = Irkutsk i Moskva DST

SM = Montevideo, Urugvaj DST

SN = Namibija DST

SP = Paragvaj DST

SQ = Iran DST može se godišnje menjati

ST = Tasmanija DST

SU = Standard Američki DST.

SZ = Novi Zeland DST

NO DST = no = gradovi bez DST – Prijema

ON = Dodajte uvek 1 sat na lokalno vreme

Tehnički podaci

Prijemnik meteorološke stanice

Senzori (Snabdevanje=6.0V, Ta=23°C)

RF radiofrekvencija prenosa

RF radiofrekvencija prenosa

Termo-Higro senzor

Anemometar, kišomer

Barometarski pritisak-raspon merenja

(na nivou mora)

Raspon merenja visinomera

Barometarski pritisak-rezolucija

Barometarski pritisak-tačnost merenja

Spoljna temperatura-raspon merenja

Unutrašnja temperatura-raspon merenja

Radna temperatura

Temperatura skladištenja

Temperatura-tačnost merenja

Temperatura-rezolucija

Vlažnost vazduha-raspon mernja

Vlažnost vazduha-tačnost merenja

Vlažnost vazduha-rezolucija

Ciklus prenosa podataka

Termo-Higro-senzor odprilike

Kišomer

Anemometar

Pravac vetra

Pravac vetra-tačnost merenja

Pravac vetra-rezolucija

Pravac vetra-polazna tačka

Brzina vetra-raspon merenja

Brzina vetra-tačnost

Brzina vetra-polazna tačka

Ispis brzine udara vetra

1h/24h/prethodni dan-merenje padavina

Merenje padavina prethodna nedelja/zadnji mesec

Unutrašnja temperatura-prenos podataka

i senzor (Snabdevanje=3.0V, Ta=23°C)

433.92 MHz

100 metara maksimalno (bez prepreka)

100 metara maksimalno (bez prepreka)

500 hpa do 1100hpa (14.75 inHg do 32.44 inHg),

(374.5 mmHg do 823.8 mmHg)

-200m to +5000 m (-657 ft do 16404 ft)

0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)

+/- 3 hpa (0.009 inHg, 2.3 mmHg)

-40°C do 80°C (-40°F do 176°F)

-9.9°C bis 60°C (14.2°F bis 140°F)

-5°C do 50°C (23°F do 122°F)

-20°C do 70°C (-4°F do 158°F)

+/- 1°C ili +/- 2°F

0.1°C ili 0.2°F

0% do 99%

+/-5% (unutar 25% - 80%)

1%

47s

183s

33s

16 pozicija

+/-11.25°

22.5°

3mph

0 do 199.9mph (199.9 Km/h, 173.7 čvorova, 89.3 m/s)

+/- (2mph + 5%)

3mph

11 sekundi

0.0 to 1999.9 mm (78.73 inch)

0 to 19999 mm (787.3 inch)

10s

