

Uputstvo za KLIMA LOGGER 30.3015

Čestitamo na kupovini KLIMA LOGGER-a koji vam na raspolaganje stavlja upisane podatke i analizu podataka sa do pet vanjskih adaptera. Prenos podataka na vaš računar(PC) se vrši preko COM-porta na koji se poveže stanica. Upotrebom Software-a koji se nalazi u paketu sa stanicom korisnik može na računaru izvršiti analizu i statistiku podataka. Sa vrlo jednostavnim rukovanjem ovaj aparat je idealan kako za kancelarije tako i u domaćinstvu.

Funkcije i komponente

- DCF-77 pokazivač vremena sa radio kontrolom i opcijom za ručno podešavanje
- Opcija vremenske zone (□ 12h)
- Pokazivač unutrašnje i vanjske temperature sa memorisanjem minimalnih i maksimalnih izmerenih vrednosti i vremena kad su izmerene
- Pokazivač unutrašnje i vanjske vlažnosti vazduha izražene u RH% sa memorisanjem minimalnih i maksimalnih izmerenih vrednosti
- Funkcija popisa podataka sa mogućnošću podešavanja intervala popisa; može do 3000 stavki temperature i vlažnosti vazduha memorisati
- Mogućnost priključivanja na COM-port računara-Prenos podataka u računar uz pomoć Software-a koji se nalazi u paketu (na CD-ROM)
- Može se priključiti do 5 vanjskih adaptera
- Pokazivač temperaturne tačke rose
- Alarm funkcija za visoku/nisku (High/Low)temperaturu ili vlažnost vazduha
- 12/24h format
- Kalendar-dan, mesec, godina
- Pokazivač temperature u C° ili F°
- LCD-kontrast podesiv
- Funkcija kalibriranja temperature i vlažnosti vazduha
- Pokazivač stanja baterije
- Mogućnost postavljanja na sto ili kačenje na zid

Vanjski adapter(posebno se naručuje)

Vidi sliku na 3.strani originalnog uputstva

- Prenos izmerene temperature i vlažnosti vazduha na stanicu putem 433MHz-nog signala
- Zatvoreno kućište
- Mogućnost montiranja na zid
- Postavlja se na suvo i zaštićeno mesto od kiše i direktne sunčeve svetlosti

Instalacija i zamena baterija u stanici

Vidi sliku na 3.strani originalnog uputstva

Meteorološka stanica radi sa tri 1,5V baterije tipa Mignon AA,IEC LR6. Za instalaciju ili zamenu baterija sledite dole navedene korake:

1. Na poleđini aparata otvorite prstom poklopac kućišta za baterije
2. Postavite baterije obračujući pažnju na polaritet
3. Vratite pažljivo poklopac nazad na svoje mesto

Instalacija i zamena baterija u adapteru

Vidi sliku na strani 4 originalnog uputstva

Vanjski adapter radi sa dve 1,5V baterije tipa Mignon AA,IEC LR6. Za instalaciju ili zamenu baterija sledite dole navedene korake:

1. Na prednjem delu adaptera odvrnite šaraf poklopca kućišta za baterije i otvorite ga
2. Postavite baterije obračujući pažnju na polaritet
3. Vratite pažljivo poklopac nazad na svoje mesto

Promena baterija:

Korisnik treba što prije nakon pojavljivanja indikatora za stanje baterije izvršiti promenu baterija. Ukoliko se baterije ne zamene na vreme može doći do ozbiljnih poremećaja u funkciji aparata.

-Nakon zamene baterija u stanici nije potrebno izvršiti ponovna podešavanja jer se ona vraća na predhodno podešeno (pamti podešavanja). Moguće je da će se morati podesiti kontrast ekrana, alarm, kalibrisanje, sat sa datumom ili sačekati na DCF funkciju za vreme.

-Nakon zamene baterija u vanjskom adapteru potrebno je sprovesti proceduru prijema adaptera. Pogledajte proceduru po poglavljem »Prijem i otklanjanje adaptera»

-Za pouzdanije funkcionisanje ovog aparata preporučuje se zamena baterija bar jednom godišnje u svim elementima.

Osnovna podešavanja

1. Postavite baterije u aparat i na LCD-ekranu će se na kratko pojaviti svi segmenti. Posle toga će se pojaviti temperatura i vlažnost vazduha, vreme (0:00) i datum (1.1.04.).

Upozorenje: Ukoliko se temperatura i vlažnost vazduha ne pojave u roku od 15 sekundi potrebno je baterije izvaditi na barem 2 minute i proces pod tačkom jedan ponoviti. Proveriti da nisu baterije jako slabe, a ukoliko jesu zameniti ih novima.

Nakon postavljanja baterija korisniku stoji na raspolaganju još ukupno četiri minute za priključivanje adaptera (1-5). Dole navedeni koraci od 2-4 moraju biti obavljani u tom periodu od 4 minute.

2. Postavite baterije u prvi adapter. Stanica će pokušati prepoznati tj. priključiti adapter. Na ekranu stanice će se u levom gornjem uglu pojaviti natpis «out» a u prvom vodoravnom okviru će se pojaviti broj 1, što označava prvi adapter tj kanal 1. Uz to se naravno treba pojaviti procenat vlažnosti vazduha i temperatura. Ukoliko se to nedesi u roku od 3 minute moraju se iz svih elemenata izvaditi baterije bar na dve minute i ponoviti procedura od tačke 1.
 3. Ako se korektno vrednosti adaptera broj 1 prikažu na ekranu, postavite baterije u adapter broj 2 ukoliko ga želite priključiti. Ako je sve korektno onda će se na ekranu pojaviti brojka 2 koja označava adapter i temperatura i vlažnost vazduha koje meri taj adapter.
 4. Postavite tako jedno za drugim treći četvrti i peti adapter, kao što je u gornjim tačkama opisano.
 5. Nakon što su adapteri prepoznati od stanice, ona će pokušati uhvatiti DCF-vremenski signal (tačno vreme)
 6. Ukoliko vreme u donjem delu ekrana ostane nepromenjeno u periodu od 10 minuta potrebno je preći na ručno podešavanje. Pritisnite dugme plave boje-OK taster (✓) i držite ga otprilike tri sekunde pritisnutim da biste prešli na ručno podešavanje.
- U ponoć istog dana će automatski stanica pokušati ponovo prihvat DCF-vremenskog signala. Ukoliko pokušaj bude uspešan ručno podešeno vreme biće prepravljeno automatski. Sa primljenom informacijom o vremenu biće podešen i datum.

Radiokontrolisani prijem vremena DCF-77 signalom

Baza podataka za radiokontrolisano vreme je Cezium-atomski sat koji je u pogonu Saveznog fizičko-tehničkog zavoda u Braunšvajgu (Nemačka) i ima odstupanje u tačnosti jednu sekundu u milion godina.

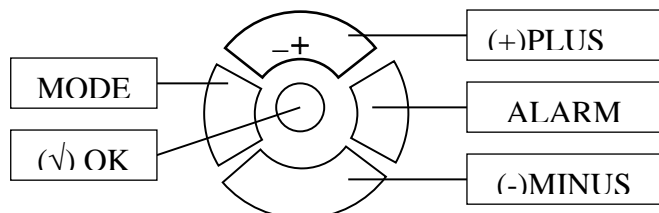
To tačno vreme je kodirano i putem odašiljača u blizini Frankfurta putem DCF signala (77,5kHz) se odašilje u prečniku od oko 1.500 km. Ova meteo stanica prima taj signal, pretvara ga i pokazuje tačno vreme neovisno od toga dali je leto ili zima. Problema u kvalitetu prijema praktično nebi trebalo biti u radijusu od 1.500 km oko Frankfurta. Uticaj na kvalitet prijema može imati geografski položaj i građevina u kojoj se nalazi stanica.

Za nesmetani prijem signala stanicu nemojte držati u blizini TV aparata ili ekrana kompjutera. Do smetnji u prijemu može doći ako se stanica nalazi npr. u podrumu, zgradi sa debelim zidovima ili od metalne konstrukcije. U tom slučaju prinesite stanicu prozoru i pokušajte prijem noću kada su i atmosferske smetnje manje. Jedan jedini signal u toku 24h je dovoljan za tačnost od ±1 sekunde.

TASTERI ZA FUNKCIJE

Ova meteo-stanica poseduje pet tastera kojima se može izvršiti podešavanje ili dobiti podatak a to su:

- OK-taster
- PLUS(+)-taster
- MODE-taster
- ALARM-taster
- MINUS(-)-taster



OK-taster

-Držite pritisnutim taster oko tri sekunde i naći ćete se u ručnom podešavanju sledećih funkcija:

- LCD-kontrast
- Vremenske zone
- Letnje/Zimsko računanje vremena uključiti/isključiti (on/off)
- Radiokontrolisani prijem tačnog vremena uključiti/isključiti (on/off)
- 12/24h format
- Podešavanje sata (časovi, minute)
- Podešavanje kalendara (godina, mesec, dan)
- Ispis temperature (C° ili F°)
- Interval zapisivanja podataka (minuti, sati)
- Priključivanje/isključivanje spoljnih adaptera
- Broj kanala za memorisanje

-Pritisnite ovaj taster u funkciji alarm za povratak na normalnu funkciju

PLUS(+) i MINUS(-) tasteri

- Pritisnite ga u normalnoj funkciji za pregledavanje izmerenih vrednosti pojedinih vanjskih adaptera
- U funkciji podešavanja služi za povećavanje/smanjivanje pojedinih brojevanih vrednosti ili uključivanja i isključivanja funkcija

MODE-taster

-Pritisnite ovaj taster u normalnoj funkciji i moći ćete odabrati svakim pritiskom između sledećih opcija:

- Zapisane maksimalne izmerene vrednosti jednog adaptera tj. kanala (po izboru korisnika)
- Zapisane minimalne izmerene vrednosti
- Prosečna vlažnost vazduha proračunata iz zadnjih 100 zapisanih vrednost
- Temperaturna tačka rose odabranog adaptera
- Pogled u zapisane tkzv. istorijske podatke odabranog adaptera
- Kalibriranje vlažnosti vazduha i temperature odabranog adaptera

-U alarm funkciji služi za u/isključivanje temperaturnog alarma i alarma vlažnosti vazduha

-U ručnom podešavanju služi za povratak u normalnu funkciju

-Ako ga držite 3 sekunde pritisnutim poništavaju se izmerene max/min vrednosti odabranog kanala(adaptera)

-Ako ga držite 5 sekundi pritisnutim poništavaju se izmerene max/min vrednosti svih kanala (adaptera)

ALARM-taster

-Držite ga pritisnutim 3 sekunde da biste se našli u podešavanju alarma

-Služi u podešavanju alarma za biranje između sledećih podešavanja

- Alarm za visok procenat vlažnosti vazduha
- Alarm za nizak procenat vlažnosti vazduha
- Alarm za visoku temperaturu
- Alarm za nisku temperaturu

-U ručnom podešavanju služi za povratak u normalnu funkciju

LCD ekran

LCD ekran je podeljen na četiri sekcije koje daju informacije o relativnoj vlažnosti vazduha, temperaturi, statusu memorije, tačnom vremenu i datumu.

(VIDI SLIKU NA STRANI 13 ORIGINALNOG UPUTSTVA)

Ručna podešavanja

-Držite pritisnutim taster OK oko tri sekunde i naći ćete se u ručnom podešavanju sledećih funkcija:

- LCD-kontrast
- Vremenske zone
- Letnje/Zimsko računanje vremena uključiti/isključiti (on/off)
- Radiokontrolisani prijem tačnog vremena uključiti/isključiti (on/off)
- 12/24h format
- Podešavanje sata (časovi, minute)
- Podešavanje kalendara (godina, mesec, dan)
- Ispis temperature (C° ili F°)
- Interval zapisivanja podataka (minuti, sati)
- Priključivanje/isključivanje spoljnih adaptera
- Broj kanala za memorisanje

Podešavanje kontrasta LCD-ekrana

Kontrast ekrana moguće je podesiti po želji od 0-7 (fabrički podešeno je 5)

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok na ekranu ne zatrepti natpis »Lcd« sa stepenom na koji je podešen
2. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite željeni kontrast
3. Za potvrdu odabranog kontrasta i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

Podešavanje vremenskih zona

Fabrički podešena vrednost je «0». Ako želite podesiti drugu vremensku zonu postupite po sledećim koracima:

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok na ekranu ne zatrepti natpis »Lcd«
2. Pritisnite taster OK kratko još jednom dok na ekranu ne zatrepti natpis «Zo»
3. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite željenu vremensku zonu (-12 do +12h)
4. Za potvrdu odabranog i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

Letnje/Zimsko vreme

Ova funkcija je bitna samo za teritoriju SAD jer se tamo pomenuto kodiranje prenosi putem WWVB-signal a i ne prebacuje se kao kod DCF signala automatski na letnje ili zimsko vreme pa je stoga bilo kakvo podešavanje nepotrebno.

Prijem radiokontrolisanog vremena u/isključivanje

U predelima gde je DCF-signal nedostupan potrebno je pokušavanje prijema radio signala isključiti i sat će u tom slučaju funkcionisati kao normalni kvarcni sat.

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok na ekranu ne zatrepti natpis »Lcd«
2. Pritisnite taster OK kratko još tri puta dok na ekranu ne zatrepti natpis «rEc»
3. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite željenu opciju (Prijem uključen-ON, prijem isključen-OFF)
4. Za potvrdu odabranog i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

12/24h format

Sat se može tako podesiti da pokazuje vreme u 12-časovnom ili 24-časovnom formatu. Fabrički je sat namešten na 24-časovni format.

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok na ekranu ne zatrepti natpis »Lcd«
2. Pritisnite taster OK kratko još četiri puta dok na ekranu ne zatrepti natpis « 24h »
3. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite željenu opciju 12/24
4. Za potvrdu odabranog i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

Ručno podešavanje sata

U slučaju da meteorološka stanica nemože prepoznati ili uhvatiti DCF-signal moguće je sat podesiti ručno. U tom slučaju sat radi kao svaki normalni kvarcni sat.

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok na ekranu ne zatrepti natpis »Lcd«
2. Pritisnite taster OK kratko još pet puta dok na ekranu ne zatrepti brojka koja označava sate
3. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite sate
4. Pritisnite taster OK i brojka koja označava minute počće da trepti
5. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite minute
6. Za potvrdu odabranog i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

Opaska: Bez obzira na ručno podešavanje, stanica će i dalje pokušavati da primi signal. Ukoliko signal bude primljen sat će se automatski popraviti na tačno vreme.

Podešavanje kalendara

Kalendar je fabrički podešen na 01.01.2004 godine. Ukoliko dođe do prijema DCF-signal na on će biti automatski prepravljen na aktuelni datum. Ukoliko iz bilo kojeg razloga nema prijema signala kalendar se može ručno podesiti.

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok na ekranu ne zatrepti natpis »Lcd«
2. Pritisnite taster OK kratko još sedam puta dok na ekranu ne zatrepti brojka koja označava godinu
3. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite godinu
4. Pritisnite taster OK i brojka koja označava mesec počće da trepti
5. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite mesec
6. Pritisnite taster OK i brojka koja označava dan počće da trepti
7. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite dan
8. Za potvrdu odabranog i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

Podešavanje temperaturnog ispisa (C°/F°)

Temperaturni ispis može biti podešen tako da temperatura bude na ekranu ispisana u Celzsius ili Farenhajt stepenima.

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok na ekranu ne zatrepti natpis »Lcd«
2. Pritisnite taster OK kratko još deset puta dok na ekranu ne zatrepti natpis « □C □
3. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite željeni ispis (C□ ili F□)
4. Za potvrdu odabranog i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

Podešavanje intervala zapisa

Vremenski intervali u kojima će se podaci o temperaturi i vlažnosti vazduha memorisati mogu se podesiti na sledeće: 1;5;10;15;20;30 minuta i 1;2;3;4;6;8;12 ili 24 sata.

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok na ekranu ne zatrepti natpis »Lcd«
2. Pritisnite taster OK kratko još jedanaest puta dok na ekranu ne zatrepti crnouokvireni natpis REC
3. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite željeni interval
4. Za potvrdu odabranog i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

Podešavanje broja adaptera sa kojih želimo memorisati podatke

Na meteorološku stanicu se može priključiti do 5 adaptera. Pritom korisnik može odlučiti sa koliko adaptera želi podatke upisati u memoriju. Tako može korisnik priključiti 5 adaptera i da ima uvid na svih pet a da podatke memoriše samo sa tri koji će se kasnije uneti na sistemsku memoriju.

1. U normalnoj funkciji držite pritisnutim taster OK sve dok se na ekranu ne pojavi natpis □Lcd□
2. Pritisnite taster OK kratko još jedanaest puta dok na ekranu ne zatrepti crnouokvireni natpis □Enr□
3. Upotrebite tastere PLUS i MINUS da podesite željeni broj adaptera sa kojih želite memorisati podatke
4. Za potvrdu odabranog i povratak u normalnu funkciju pritisnite taster MODE

Opaska: Ukoliko koristite pet adaptera a podesite memorisanje sa tri, biće memorisani podaci sa prva tri adaptera redom kako su priključeni odnosno označeni.

Biranje između adaptera

Za biranje između unutrašnjeg pokazivača i adaptera koristite dugme PLUS ili MINUS. Za lakše snalaženje na gornjem delu ekrana se pojavljuju natpis za adaptere OUT 1, OUT2... ili IN za unutra.

(vidi sliku na strani 25 originalnog uputstva)

Uvid u zabeležene podatke

Nakon što je određeni adapter odabran može se izvršiti uvid u sledeće podatke:

a) Maksimalna temperatura i vlažnost vazduha

-pritisnite jednom taster MODE i na ekranu će početi da trepti natpis MAX i podaci o maksimalnoj izmerenoj temperaturi i vlažnosti vazduha kao i vreme i datum kada su zabeleženi.

b) Minimalna temperatura i vlažnost vazduha

-pritisnite dva puta taster MODE i na ekranu će početi da trepti natpis MIN i podaci o minimalnoj izmerenoj temperaturi i vlažnosti vazduha kao i vreme i datum kada su zabeleženi.

c) Prosečna vrednost zadnjih 100 izmerenih podataka

-pritisnite tri puta taster MODE i na ekranu će početi da trepti natpis AVG i prosek izmerenih temperatura i vlažnosti vazduha. Ako dotični adapter nije u sistemu za memorisanje na ekranu se neće pojaviti ništa.

d) Temperaturna tačka rose

-pritisnite četiri puta taster MODE i na ekranu će se pojaviti temperaturna tačka rose i do nje trepćući natpis TD

e) Istorija podataka temperature i vlažnosti vazduha

-pritisnite pet puta taster MODE i na ekranu će se pojaviti trepćući natpis HIST i zadnji memorisani podaci o temperaturi i vlažnosti vazduha sa vremenom kad su zabeleženi.

Pritiskom na MINUS taster dobije se prethodni zapisani podatak po intervalu koji je korisnik odredio.

Kalibriranje pokazivača temperature i vlažnosti vazduha

Ova meteo-stanica korisniku dozvoljava uz pomoć vanjskog, boljeg izvora podataka korekciju tj. kalibriranje. Korekcija se može preduzeti u rasponu od □ 2C□ odnosno □ 10%.

Kalibriranje vlažnosti vazduha

1. Pritisnite taster PLUS ili MINUS da bi ste odabrali adapter na kojem želite izvršiti korekciju
2. Pritisnite šest puta taster MODE. Na ekranu, u donjem redu, počće da trepti simbol za kalibriranje
3. Pritisnite jednom OK taster i brojka koja označava vlažnost vazduha počće da trepti.
4. Uz pomoć PLUS ili MINUS tastera izvršite korekciju. Za napuštanje pritisnite taster ALARM, a ako želite korigovati i temperaturu pritisnite taster OK.

Kalibriranje temperature

1. Pritisnite taster PLUS ili MINUS da bi ste odabrali adapter na kojem želite izvršiti korekciju
2. Pritisnite šest puta taster MODE. Na ekranu, u donjem redu, počće da trepti simbol za kalibriranje
3. Pritisnite dva puta OK taster i brojka koja označava temperaturu vazduha počće da trepti.
4. Uz pomoć PLUS ili MINUS tastera izvršite korekciju. Za napuštanje pritisnite taster ALARM.

Programiranje alarma temperature i vlažnosti vazduha za prostoriju i vanjski prostor

Ova meteo-stanica dozvoljava korisniku podešavanje jednog niza specijalnih alarma za slučaj nastupanja od strane korisnika podešenih alarmantnih uslova temperature i vlažnosti vazduha. Tako može korisnik npr. za gornju granicu označiti 30 °C a za donju granicu 20 °C. Alarm će se oglasiti ako temperatura bude viša od 30 °C ili niža od 20 °C.

Podešavanje alarma visokog vazdušnog pritiska

(vidi slike na strani 34 originalnog uputstva)

1. U normalnoj funkciji pritisnite taster PLUS ili MINUS da bi ste odabrali adapter na kojem želite izvršiti podešavanje alarma
2. Držite taster ALARM pritisnutim oko 3 sekunde. Na ekranu će početi datrepte simbol alarma, simbol gornje granice i brojka koja označava vlažnost vazduha.
3. Aktivirajte ili deaktivirajte alarm uz pomoć tastera MODE
4. Uz pomoć PLUS ili MINUS tastera podesite gornju granicu vrednosti
5. Pritisnite OK taster za napuštanje ili ALARM taster za prelazak na podešavanje donje granice.

Podešavanje alarma niskog vazdušnog pritiska

1. U normalnoj funkciji pritisnite taster PLUS ili MINUS da bi ste odabrali adapter na kojem želite izvršiti podešavanje alarma
2. Držite taster ALARM pritisnutim oko 3 sekunde. Na ekranu će početi datrepte simbol alarma, simbol gornje granice i brojka koja označava vlažnost vazduha. Pritisnite taster ALARM kratko još jednom da bi se simbol donje granice pojavio na ekranu.
3. Aktivirajte ili deaktivirajte alarm uz pomoć tastera MODE
4. Uz pomoć PLUS ili MINUS tastera podesite donju granicu vrednosti
5. Pritisnite OK taster za napuštanje ili ALARM taster za prelazak na podešavanje alarma visoke temperature.

Podešavanje alarma visoke temperature

1. U normalnoj funkciji pritisnite taster PLUS ili MINUS da bi ste odabrali adapter na kojem želite izvršiti podešavanje alarma
2. Držite taster ALARM pritisnutim oko 3 sekunde. Na ekranu će početi datrepte simbol alarma, simbol gornje granice i brojka koja označava vlažnost vazduha. Pritisnite taster ALARM kratko još dva puta da bi ste ušli u podešavanje gornje granice temperature. Na ekranu će početi da trepte brojke koje označavaju temperaturu, simbol alarma i simbol gornje granice.
3. Aktivirajte ili deaktivirajte alarm uz pomoć tastera MODE
4. Uz pomoć PLUS ili MINUS tastera podesite granicu visoke temperature
5. Pritisnite OK taster za napuštanje ili ALARM taster za prelazak na podešavanje alarma niske temperature

Podešavanje alarma niske temperature

1. U normalnoj funkciji pritisnite taster PLUS ili MINUS da bi ste odabrali adapter na kojem želite izvršiti podešavanje alarma
2. Držite taster ALARM pritisnutim oko 3 sekunde. Na ekranu će početi datrepte simbol alarma, simbol gornje granice i brojka koja označava vlažnost vazduha. Pritisnite taster ALARM kratko još tri puta da bi ste ušli u podešavanje donje granice temperature. Na ekranu će početi da trepte brojke koje označavaju temperaturu, simbol alarma i simbol donje granice.
3. Aktivirajte ili deaktivirajte alarm uz pomoć tastera MODE
4. Uz pomoć PLUS ili MINUS tastera podesite granicu niske temperature
5. Pritisnite OK taster za napuštanje podešavanja alarma niske temperature

Opaske:

- Ova stanica dozvoljava korisniku individualno podešavanje što znači da će se samo onaj alarm oglasiti koji je aktiviran. Naprimer: Ako je gornja granica 30 °C, alarm aktiviran a donja granica 20 °C, alarm ne aktiviran oglašice se alarm samo ako je temperatura viša od 30 °C. Pri temperaturi nižoj od 20 °C alarma neće biti jer nije aktiviran.
- Kada se alarm oglasi na ekranu će se pojaviti i simbol alarma (☐). Zvučni alarm može se isključiti pritiskom na bilo koji taster. Ukoliko se to ne učini zvučni alarm će se sam nakon 2 minute isključiti. Simbol alarma će i na dalje da trepti u donjem levom uglu kao i simbol gornje ili donje granice.
- Ukoliko se alarm oglašuje automatski se na ekranu pojave podaci na koji se kanal odn. adapter odnosi alarm.
- Simbol alarma (☐) nestaje tek kad se vrednost određena za alarm smanji ili poveća na granicu koja je određena.

PONIŠTAVANJE PODATAKA

Korisnik stanice u praksi može sve podatke shodno svojim željama u različitim stupnjima poništiti.

Poništavanje max-/min- podataka temperature i vlažnosti vazduha određenog kanala uz zadržavanje svih ostalih podataka

Poništavanje maksimalnih/minimalnih podataka jednog kanala-adaptora:

1. U normalnoj funkciji pritisnite taster PLUS ili MINUS da bi ste odabrali kanal-adaptora
2. Držite pritisnutim taster MODE oko 3 sekunde. Maksimalni i minimalni podaci o temperaturi i vlažnosti vazduha kao i vreme te datum kada su zabeleženi biće poništeni i vraćeni na aktuelno stanje.

Istovremeno poništavanje max-/min- podataka temperature i vlažnosti vazduha svih kanala-adaptora

Poništavanje maksimalnih/minimalnih podataka svih kanala-adaptora:

1. Držite pritisnutim taster MODE oko 5 sekundi. Maksimalni i minimalni podaci o temperaturi i vlažnosti vazduha kao i vreme te datum kada su zabeleženi biće poništeni i vraćeni na aktuelno stanje.

PONIŠTAVANJE SVIH ZAPISANIH PODATAKA IZ MEMORIJE STANICE

Rastući podaci temperature i vlažnosti vazduha će biti odloženi u jednu međumemoriju u kojoj nakon dostizanja maksimalnog kapaciteta novopristižući podaci svaki prvi najstariji podatak zamenju. Za brisanje ove memorije učiniti sledeće:

1. Držite istovremeno tastere PLUS i OK pritisnute oko dve sekunde. Biće poništeni podaci o temperaturi i vlažnosti vazduha svih kanala-adaptora. Time se brišu i sve prosečne vrednosti i svi tkzv. istorijski podaci. Na pokazivaču memorije stajace ispis ☐mem 000☐.

Opaska: Max-/Min-podaci temperature i vlažnosti vazduha pri ovom poništavanju nisu obuhvaćeni.

PONIŠTAVANJE SVIH PODATAKA, PODEŠAVANJA I VRAĆANJE NA FABIČKI PODEŠENO

Vraćanje na fabrički podešeno je potrebno samo ako dođe do grešaka u funkcionisanju meteo-stanice.

Postupak je sledeći:

1. Držite istovremeno tastere MODE, OK, PLUS i MINUS pritisnutim oko 3 sekunde. Svi podaci u memoriji i sva podešavanja biće izbrisana i vraćena na fabrički podešeno.
2. LCD-ekran menja svoj izgled i pokazuje oko 6 minuta jedan niz brzih promenljivih pokazatelja praćen jednim kratkim pregledom segmenata koji se mogu naći na ekranu. Korisnik je dužan jedino da izvadi baterije i proces osnovnih podešavanja izvrši iz početka. (Vidi slike na strani 40 originalnog uputstva)

Opaske:

- Ako su baterije slabe moguće je da se na ekranu pojavi natpis ☐EPr☐. To je znak da su baterije preslabe za neometan rad meteo-stanice te da ih je potrebno zameniti novima.
- Preporučuje se prije poništavanja svih podataka, preneti ih na računar ukoliko je to izvodljivo.

UPOTREBA METEO-STANICE SA RAČUNAROM

Uz pomoć Software-a u paketu meteo stanica nudi korisniku sledeće dodatne funkcije:

1. Prenos podataka sa stanice na računar
2. Ispis izmerenih podataka

Procedura instalacije Software-a u računar i primena Software-a je opisana u posebnom uputstvu za PC- Software.

UPUTSTVO ZA VANJSKI ADAPTER (posebno se naručuje)

Opseg vanjskog adaptera pod uticajem ekstremnih temperatura može biti smanjen. Opseg može biti smanjen npr. ako je izložen jako niskim temperaturama. Pokrijte ga nečim prilikom izmeštanja. Hladnoća utiče i na životni vek i na učinak baterija.

Test prijema 433 MHz-nog signala

Ukoliko u roku od 3 minute na ekranu meteo-stanice nebudu ispisani izmereni podaci sa vanjskog adaptera proverite sledeće tačke:

1. Minimalno rastojanje stanice i adaptera od ometajućih izvora kao što su kompjuterski monitor ili ekran TV aparata jeste 2 metra.
2. Ne držati stanicu u blizini metalnih ramova prozora ili na njima.
3. Korišćenje drugih aparata koji rade na istoj frekvenciji od 433 MHz, može dovesti do ometanja prijema signala (slušalice, zvučnici). Smetnje mogu biti prouzrokovane korišćenjem takvih aparata od strane komšija u neposrednoj blizini.

Maksimalno rastojanje u slobodnom prostoru između stanice i adaptera iznosi 100m. Prijem signala zavisi naravno od okolnosti i njihovog uticaja. Ako prijem signala i nakon uvažavanja ovih tačaka nije moguć ponovite postupak uvođenja aparata u rad iz početka.

Postavljanje meteo-stanice

Može se postaviti stojeći na neku ravnu površinu kao što je sto ili okačiti na zid. Prije postavljanja na zid obavezno proverite dali je prijem signala neometan. Postavljanje na zid:

- Uvrite šaraf u zid tako da glava šarafa bude na razdaljini od zida otprilike 5 mm.
- Okačite stanicu na zid ali vodite računa da čvrsto stoji da nebi spao kada ga pustite.

Postavljanje vanjskog adaptera

Može se postaviti stojeći na neku ravnu površinu kao što je sto ili okačiti na zid. Prije postavljanja na zid obavezno proverite dali je prijem signala neometan. Postavljanje na zid:

- Obeležite mesto za bušenje na zidu kroz držač adaptera
- Izbušite rupe i pričvrstite šrafova držač
- Okačite adapter na zid ali vodite računa da čvrsto stoji da nebi spao kada ga pustite.

Ne montirajte adapter na metalne površine kao što su npr. garažna vrata, metalni okviri itd.

Održavanje

- Ekstremni temperaturni uticaji, vibracije i udarci trebaju biti sprečeni jer može dovesti do oštećenja aparata i davanja netačnih podataka.
- Za čišćenje ekrana i kućišta koristiti samo meku i blago navlaženu krpu. Ne koristiti nikakve rastvarajuće ili penušave preparate za čišćenje jer može doći do oštećenja ekrana i kućišta.
- Ne potapati aparate u vodu
- Slabe baterije odmah odstraniti i zameniti ih odgovarajućim tipom da nebi došlo do nekog neželjenog kvara.
- Popravke i provere prepustiti stručnom licu. Svako otvaranje kućišta i samostalne popravke poništavaju pravo na garanciju.
- Aparat ne izlagati ekstremnim i naglim temperaturnim promenama jer može doći do brzih promena podataka i pritom do davanja netačnih informacij

TEHNIČKI PODACI:**Raspon merenja:**

Unutrašnji prostor.....0°C do +59,9°C sa ispisom od 0,1°C
 32°F do +139,8°F sa ispisom od 0,2°F
 (ispis - izvan raspona merenja)
 Vanjski prostor.....-29,9°C do +69,9°C sa ispisom od 0,1°C
 -21,8°F do +157,8°F sa ispisom od 0,2°F
 (ispis - izvan raspona merenja)

Raspon merenja vlažnosti vazduha:

Unutrašnji prostor.....1% do 99% sa ispisom od 1%
 (ispis - izvan raspona merenja)
 Vanjski prostor.....1% do 99% sa ispisom od 1%
 (ispis - izvan raspona merenja)

Provera unutrašnje temperature.....svakih 15 sekundi
 Provera unutrašnje vlažnosti vazduha.....svakih 20 sekundi
 Provera vanjske temperature.....svakih 5 minuta
 Provera vanjske vlažnosti vazduha.....svakih 5 minuta
 Domet signala koji emituje senzor.....100 metara (u slobodnom prostoru)

Napajanje: (Alkalne baterije se preporučuju)

Meteo stanica.....3 x 1,5V tip Mignon AA, IEC LR6
 Vanjski adapter.....2 x 1,5V tip Mignon AA, IEC LR6

Mere:

Meteo stanica.....94x35x127 mm
 Vanjski adapter.....75x55x164 mm

ISKLUČENJE ODGOVORNOSTI:

- Proizvođač i distributer ne preuzimaju nikakvu odgovornost nekorektne merne vrednosti i posledice koje iz njih proizilaze.
- Ovaj proizvod nije predviđen za namene u medicini i za javno informisanje.
- Ovaj proizvod je namenjen samo za kućnu upotrebu kao zamišljen kao indikator budućih vremenskih prilika i ne poseduje 100% tačnost. Ispisi izmerenih vrednosti koje je načinio ovaj aparat služe kao oslonac i ne predstavljaju nikakvo predviđanje apsolutnih i tačnih vremenskih prilika u budućnosti.
- Tehnički podaci ovog aparata mogu biti promenjeni bez prethodne najave.
- Ovaj aparat nije igračka. Držati ga dalje od dohvata ruku dece.
- Ovo uputstvo ne služi za daljnje umnožavanje i može posedovati manje greške.

Ovaj aparat u potpunosti odgovara osnovnim zahtevima o bežičnom prenosu signala R TTE-propisa 1999/5/EC.

Važna informacija!

Poštovani potrošaču,

Ovaj aparat je razvijen i proizveden po najnovijim svetskim standardima.

Tokom upoređivanja intervala snimanja između aparata i softvera došlo je nažalost do odstupanja. Molimo Vas da uzmete u obzir sledeće intervale snimanja za vašu podešavanja merenja:

3 h interval	beleži svaka 4 h
4 h interval	beleži svakih 6 h
6 h interval	beleži svakih 8 h
8 h interval	beleži svakih 12 h
12 h interval	beleži svakih 24 h