

Uputstvo za dig.termo/higrometar MAXIM II 30.3013

OPIS:

Prijemnik-monitor

- DCF-77 sat sa radio kontrolom sa opcijom ručnog podešavanja
 - 24h format
 - Pokazivač sati i minuta, sekunde označava trepćuća tačka
 - Mogućnost podešavanja vremenskih zona $\pm 9h$
 - Pokazivač datuma (dan i mesec)
 - Pokazivač unutrašnje temperature u $^{\circ}C$ sa memorisanjem min/max vrednosti
 - Pokazivač relativne vlažnosti u prostoriji kao RH% (Relative Humidity) sa memorisanjem min/max vrednosti
 - Stepen komfora u prostoriji prikazan simbolima izraza lica (veseo/tužan) 😊
 - Pokazivač vanjske temperature (sa do tri senzora-odašiljača) u $^{\circ}C$ sa memorisanjem min/max vrednosti
 - Pokazivač vanjske relativne vlažnosti kao RH% (Relative Humidity) sa memorisanjem min/max vrednosti
 - Memorisane min/max vrednosti prikazane su uvek sa vremenom i datumom kada su izmerene i mogu se poništiti
 - Prijem podataka sa maksimum tri vanjska senzora-odašiljača
 - Prikaz stanja baterija
 - Mogućnost postavljanja na sto ili montiranja na zid
- #### Senzor-odašiljač
- Odašiljanje izmerenih podataka na monitor putem signala na frekvenciji 433MHz
 - Kućište zaštićeno od vlage (kapi vode)
 - Mogućnost postavljanja na postolje ili montiranja na zid
 - Montiranje na zaštićenom mestu od kiše i direktnih sunčevih zraka

MONTRANJE:

1. Otvorite poklopac kućišta baterije na poleđini aparata, postavite baterije obraćajući pažnju na polaritet izatvorite poklopac. Na ekranu će se na kratko pojaviti svi segmenti a potom će se pojaviti unutrašnja temperatura i vlažnost vazduha. Sat će pokazivati 0:00 a datum će stajati 1.1.
Ukoliko nema ispisanih podataka na ekranu u roku par sekundi izvadite baterije i ponovite postupak.
2. Nakon postavljanja baterija u monitor u roku od tri minute postavite baterije i u senzor-odašiljač.
Odvrtite šaraf koji drži poklopac kućišta baterije, otvorite poklopac i postavite baterije a potom zatvorite poklopac i pričvrstite ga šarafom.
3. Nakon postavljanja baterija u senzor, monitor odnosno stanica će početi da prima i prikazuje podatke vanjskih vrednosti.
Ukoliko nema ispisanih podataka na ekranu u roku od 5 min izvadite baterije iz oba elementa i ponovite postupke od tačke 1-3.
4. Ukoliko imate više od jednog senzora ponovite za svaki postupak pod tačkom 2 ali vodite računa da od postavljanja prvog senzora ne prođe više od 10 sekundi, a to se odnosi i na treći senzor u odnosu na drugi (1→10sek→2→10sek→3). Onim redosledom kojim ih postavljate aparat će ih istim redosledom označiti brojevima 1, 2 i 3.
5. Kada su svi senzori podešeni dolazi vreme testiranja, kada sve senzore u krugu proveri aparat, možete sa pritskom bilo kojeg dugmeta taj proces zaustaviti a na ekranu će se pojaviti temperatura 1 priključenog senzora.
6. Pošto se podaci sa senzora primaju započinje sa prijemom radio-kontrolisani sat. Taj proces traje od 3 do 5 min u idealnim uslovima. Za to vreme možete postaviti senzore na željeno mesto ali vodite računa da ne budu dalje od 25 metara.
7. Ukoliko u roku od 10 minuta ne dođe do uspešnog prijema sat možete korigovati ručno. Datum će takođe biti korigovan kada dođe do prijema signala (obratite pažnju na poglavlja «prijem vremena radio signalom» i «ručno nameštanje sata»).

POSTAVLJANJE I ZAMENA BATERIJA:

Monitor

(VIDI SLIKU 1 NA STRANI 4)

Za prijemnik-stanicu su predviđene baterije 3 X AA, IEC LR6, 1,5 V. Baterije se moraju promeniti kada se na ekranu pojavi simbol baterije.

Postupci:

1. prstom skinuti poklopac kućišta za baterije
2. baterije postaviti u ležišta obraćajući pažnju na polaritet (+/-)
3. poklopac vratiti nazad u svoje ležište

Senzor-odašiljač

(VIDI SLIKU U DNU STRANE 4.)

Za odašiljač su predviđene baterije 2 X AA, IEC LR6, 1,5 V

Postupci:

1. Odvrtiti šaraf na prednjoj strani odašiljača i otvoriti kućište za baterije
2. baterije postaviti u ležište obraćajući pažnju na polaritet (+/-)
3. poklopac vratiti i pričvrstiti ga šarafom

TASTERI ZA RUKOVANJE:

Meteo-stanica poseduje četiri tastera za funkcije:

SET	IN	OUT	CHANNEL
-----	----	-----	---------

SET-taster (podešavanje)

- Za ulazak u podešavanja funkcija sat, vremenska zona, godina, datum i dan u nedelji
- Godina je vidljiva samo u podešavanju a ne i u normalnoj funkciji

IN-taster (unutra)

- Za prebacivanje sa aktuelne unutrašnje temperature na min/max izmerenu temperaturu (unutrašnju) i vlažnost vazduha
- Bude li pritisnut duže od 3 sekunde poništiće se min/max izmerene vrednosti (vratit će se na aktuelnu)
- Za promenu brojke pri podešavanju sata

OUT-taster (napolju)

- Za prebacivanje sa aktuelne vanjske temperature na min/max izmerenu temperaturu (vanjsku) i vlažnost vazduha
 - Bude li pritisnut duže od 3 sekunde poništiće se min/max izmerene vrednosti (vratit će se na aktuelnu)
- Za više senzora se mora ponoviti za svaki pojedinačno.

- Za promenu brojke pri podešavanju sata

CH-taster (kanal)

- Za biranje među vanjskim senzorima ukoliko ih ima više

LCD-EKRAN

(VIDI SLIKU NA STRANI 6)

LCD-ekran je podeljen u tri dela:

- 1.Sat,datum
- 2.Unutrašnja temperatura,vlažnost vazduha i simbol komfora ☺
- 3.Vanjska temperatura i vlažnost vazduha

Prijem radio kontrolisanog vremena

Preporučuje se držati aparat 1,5 do 2 m udaljenim od ometajućih aparata kao monitor kompjutera,televizor itd.

U prstorijama od armiranog betona ili podrumima je prijem naravno slabiji pa se preporučuje u takvim slučajevima postaviti aparat u prozor ili okretanjem aparata pokušati doći do boljeg prijema.

Noću su atmosferske smetnje manje pa je i prijem samim tim bolji.Jedan jedini prijem u toku dana je dovoljan da tačnost aparata (+/- 1 sekunda) bude u granicama normale.

Ukoliko iz nekog razloga ne dođe do prijema postoji mogućnost nameštanja sata ručno.

Ručno nameštanje sata

Kao što je pomenuto postoji mogućnost nameštanja sata ručno ali u tom slučaju sat funkcioniše kao običan kvarcni sat:

1. Držite pritisnutim taster SET dok brojke koje pokazuju vreme ne počnu da trepte
2. Namestite sa tasterom IN sate a sa tasterom OUT minute
3. Pritisnite SET taster da biste prešli na sledeći korak a to je vremenska zona.Svakim narednim pritiskom na pomenuti taster prelazite na sledeći korak tj godinu, datum i dan u nedelji.Ponovnim pritiskom na SET se vraćate u normalnu funkciju.

Opaska:

Aparat će bez obzira na ručno nameštanje svaki sat pokušati prijem signala.Ako dođe do uspešnog prijema automatski će se prebaciti na prijem radio kontrolisanog vremena.

UNUTRAŠNJA TEMPERATURA I VLAŽNOST VAZDUHA SA POKAZIVAČEM STEPENA KOMFORA:

Unutrašnja temperatura i vlažnost vazduha će biti po uključenju automatski prikazane u drugom delu (sredini)ekrana.

Simboli stepena komfora

Prijatno: Simbol nasmešenog lica pokazaće se pri temperaturi između 20,0°C i 25,9°C i relativne vlažnosti između 45% i 65%

Neprijatno: Simbol tužnog lica pokazaće se ako su vrednosti izvan okvira koji su prethodno pomenuti za prijatno.

Minimalne/maksimalne izmerene vrednosti

Za prebacivanje sa aktuelne temperature i vlažnosti na min/max izmerene vrednosti koristite pritisak na taster IN i to:

Jednom:Prikaz memorisane izmerene minimalne unutrašnje temperature i vlažnosti vazduha sa vremenom i datumom kad je izmerena

Dvaput: Prikaz memorisane izmerene maksimalne unutrašnje temperature i vlažnosti vazduha sa vremenom i datumom kad je izmerena

Tripud: Vraćanje na aktuelnu temperaturu i vlažnost vazduha

Za poništavanje ovih izmerenih vrednosti držite taster IN tri sekunde pritisnutim.Aparat će vratiti na aktuelnu temperaturu sve podatke.

Vanjske minimalne/maksimalne izmerene vrednosti

Za prebacivanje sa aktuelne temperature i vlažnosti na min/max izmerene vrednosti koristite pritisak na taster OUT i to:

Jednom:Prikaz memorisane izmerene minimalne vanjske temperature i vlažnosti vazduha sa vremenom i datumom kad je izmerena

Dvaput: Prikaz memorisane izmerene maksimalne vanjske temperature i vlažnosti vazduha sa vremenom i datumom kad je izmerena

Tripud: Vraćanje na aktuelnu temperaturu i vlažnost vazduha

Za poništavanje ovih izmerenih vrednosti držite taster IN tri sekunde pritisnutim.Aparat će vratiti na aktuelnu temperaturu sve podatke.

Za prebacivanje na pojedine senzore koristite taster CHANNEL a postupak za uvid u izmerene min/max vrednosti je isti kao i za prvi.

POSTAVLJANJE MONITORA I SENZORA:

MONITOR:

Monitor poseduje nogar za postavljanje na sto koji se može skinuti u slučaju postavljanja na zid.Na zadnjoj strani aparata nalazi se i rupica za kačenje na ekser tj.zid.

(vidi sliku na strani 12 originalnog uputstva)

SENZOR:

Senzor poseduje nosač na koji se zakači na zid.Prvo se nosač montira na zid šarafom a potom se zakači senzor na njega.

(vidi sliku u dnu 12 i 13 strani originalnog uputstva)

ODRŽAVANJE:

- Ne postavljati aparat blizu telefona, vibracija jer mogu dovesti do oštećenja.
- Ne postavljati na mesta gde je promena temperatura drastična npr. Direktno sunce, ekstremno hladne i vlažne okolnosti jer mogu dovesti do velike oscilacije temperature čiji iskaz može biti netačan.
- Kod čišćenja ekrana se ne sme koristiti sredstva koja grebu i skidaju.
- Ne potapati aparat u vodu.
- Oslabljene baterije odmah promenite sa novim baterijama.
- Ne postavljajte aparat ili senzor na metalnu površinu jer može doći do ometanja frekvencije na kojoj radi aparat.
- Ne preduzimajte sami popravke već potražite stručnu pomoć.

TEHNIČKI PODACI:

Raspon merenja temperature Unutrašnja	Od -9,9°C do +69,9°C sa ispisom 0,1°C (ispis " OF.L " izvan ovog raspona) Od -29,9°C do +69,9°C sa ispisom 0,1°C (ispis " OF.L " izvan ovog raspona)
Vanjska	
Raspon merenja vlažnosti vazduha Unutrašnja	Od 1% do 99% sa ispisom 1% (ispis"—"— izvan ovog raspona) Od 1% do 99% sa ispisom 1% (ispis"—"— izvan ovog raspona)
Vanjska	
Interval merenja unutrašnje temperature	Svakih 10 sekundi
Interval merenja unutrašnje vlažnosti vazduha	Svakih 20 sekundi
Interval prijema vanjskih podataka	Svakih 5 minuta
Napajanje: Stanica Senzor	Baterija 3x1,5V Mignon AA IEC LR6 Baterija 2x1,5V Mignon AA IEC LR6
Vek trajanja baterije	Otprilike 12 meseci (Alkalne baterije)
Dimenzije: Stanica Senzor	106x36,3x138mm 43x23x160mm

- Ovaj proizvod nije dečja igračka i stoga ne spada u ruke dece
- Reklamacije prouzrokovane mehaničkim oštećenjem aparata ili nepravilnim rukovanjem neće biti prihvaćene
- Popravke aparata prepustite stručnom licu po savetu proizvođača ili distributera
- Ovaj proizvod je namenjen i usavršen samo za kućnu upotrebu a nikako za javno informisanje