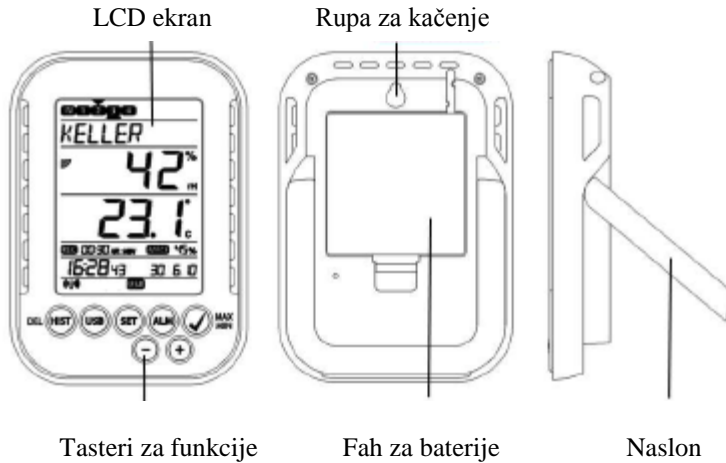


KLIMALOGG PRO 30.3039IT



FUNKCIJE

- Prikaz aktualne temperature i relativne vlažnosti vazduha
- Funk-sat sa prikazom datuma
- Pregled minimalnih i maksimalnih vrednosti sa vremenom kad su zabeležene
- Pregled tačke rose
- Prikaz temperature u C° ili F°
- Format sata 12/24 h
- Vremenske zone +/- 12 h
- Podesiv LCD kontrast
- Prikaz stanja baterije
- Memorija za do 50.000 zapisa
- Intervali memorisanja podataka 1,5,10,15,30 min. ili 1,2,3,6 h
- Podaci vidljivi direktno na aparatu i na računaru
- Prikaz nepročitanih podataka u procentima
- Može se priključiti do 8 senzora za temperaturu i vlažnost vazduha ili senzora samo za temperaturu sa dodatnim senzorom na kablu.
- Prikaz teksta sa fiksnim serijskim brojem ili individualno imenovanje za svaki senzor
- Ručno podešavanje svih ili pojedinačnih senzora
- Prikaz statusa gubitka signala senzora
- Prenos podataka putem USB bežičnog primopredajnika
- Individualne granice alarma za sve kanale sa podesivim optičkim ili zvučnim alarmom
- Dodatno stvaranje podataka o alarmima
- Po želji se može okačiti na zid ili postaviti na sto
- U paketu i Windows softver jednostavan za rukovanje

Dodatni senzori-odašiljači (posebno u prodaji)

Imate mogućnost prijema podataka sa 8 dodatnih senzora na vaš Klimalogg. Oni se nalaze u prodaji posebno.



Senzor za temperaturu i vlažnost vazduha
Kat.br. 30.3180.IT



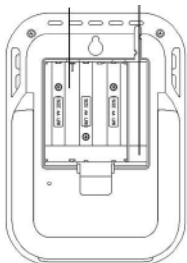
Senzor za temperaturu sa dodatnim senzorom na kabl
Kat.br. 30.3181.IT

Instalacija i zamena baterija

Trebate li dodatni senzor uz aparat uključite ga pre aparata. Daljnje informacije o dodatnim senzorima pronaći ćete u poglavlju „Spoljni senzori”.

Aparat tj. Matična stanica radi uz pomoć tri baterije od 1,5V tip Mignon AA LR6. Za instalaciju ili zamenu baterija sledite donje korake:

Kućište baterija Utičnica



1. Otvorite na poledini aparata poklopac kućišta za baterije
2. Postavite baterije u ležište obraćajući pažnju na položaj polova(+/-)
3. Vratite poklopac kućišta za baterije i zatvorite ga

PRVO POKRETANJE

Ako su sve baterije u aparatu na displeju će se kratko pojaviti svi segmenti i oglašiće se kratak signalni ton.

Na kraju će se na displeju pojaviti temperatura i vlažnost vazduha koje meri matična stanica i natpis INDOR. Isto tako će se pojaviti sat (00:00) i datum (1.1.10), i sat će odbrojavati na gore sve dok ne dođe do prijema DCF signala ili se ručno ne podesi. U prva 3 minuta nakon uključivanja matična stanica traži senzore. Nakon zamene baterija, senzori koji su pre bili već instalirani biće automatski dodeljeni kanalu na kojem su bili. Do tada nepoznati senzori će biti dodeljeni na prvi slobodni kanal.

Bežično kontrolisan prijem DCF-77 signala sata

Nakon isteka 3 minuta traženja senzora aparat prelazi na traženje bežičnog DCF-77 signala sata, a na displeju će treptati mala ikona antene. Ukoliko dođe do prijema signala sat i datum će biti ispravljeni na aktuelno vreme i datum automatski.

- Ukoliko ne dođe do prijema signala (ometanje, razdaljina i sl.) sat se može ručno podesiti
- Sat u tom slučaju funkcioniše kao običan kvarcni sat (vidi pod „Ručno podešavanje sata“)
- Bežično podešavanje sata će se desiti u svakom slučaju između 2 i sata noću
- Čim dođe do prijema signala ručno podešeno vreme će se automatski ispraviti.
- Uvažite molimo, da tokom prijema bežičnog signala sata dolazi do prekida veze sa USB bežičnim primopredajnikom.

Napomena:

Prijem tačnog vremena se vrši sa jednog Cezijum atomskog sata, koji radi na nemačkom državnom institutu za tehničke i fizičke nauke u Braunšvajgu. Odstupanje sata je manje od 1 sekunde u milion godina. Vreme je kodirano i emituje se iz centra blizu Frankfurta putem DCF-77 (77,5 kHz) signala u prečniku od 1.500 km. Vaš Logger prima i pretvara taj signal i pokazuje uvek tačno vreme. Takođe se i prebacivanje sa zimskog na letnje vreme vrši automatski. Prijem zavisi uglavnom od geografskog položaja. U normalnom slučaju nebi trebali iskrsnuti problemi sa prijemom u prečniku od 1500 km od Frankfurta. Preporučuje se rastojanje aparata 1,5-2m od ometajućih aparata kao što su kompjuterski monitor ili tv aparat.

U zgradama od armiranog betona ili puno metala je prijem signala lošiji pa se preporučuje da se aparat stavi u blizinu prozora. Noću su atmosferska ometanja manja pa je i prijem signala bolji noću. Jedan prijem u toku dana je dovoljan da tačnost sata odnosno odstupanje bude manje od 1 sekunde.

LCD-EKRAN

Ekran je podeljen u sedam segmenata. Molimo Vas pogledajte opise na sledećoj slici.

Prikaz kanala:
Prikaz broja priključenih senzora,
Status pojedinih senzora,
Odabrani kanal tj senzor

Prikaz teksta:
Serijski broj senzora
ili individualni naziv

Prikaz relativne vlažnosti vazduha

Prikaz temperature vazduha

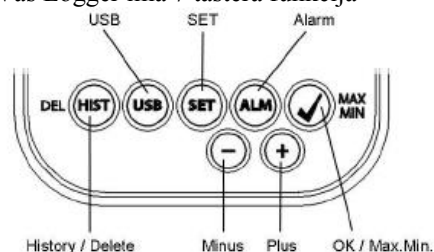
Prikaz memorije:
Interval zapisa
Procenat nepročitanih podataka

Prikaz vremena i datuma

Traka sa simbolima:
DCF signal, ton alarma, alarm ON/OFF, USB, HIST i LRN simboli

TASTERI FUNKCIJA

Vaš Logger ima 7 tastera funkcija



FUNKCIJE TASTERA

- HIST** Istorija razvoja zapisanih podataka
- USB** Jedan pritisak-uspostavljanje kontakta sa USB primopredajnikom
Pritisak na 3 sek.- sinhronizacija sa USB primopredajnik
- SET** Jedan pritisak-podešavanje spoljnih senzora, još jedan pritisak-podešavanje intervala memorisanja
Pritisak na 3 sekunde-Osnovna podešavanja
- ALM** Jedan pritisak-deaktiviranje oglašenog alarma
Pritisak na 3 sekunde-podešavanje alarma aktuelnog kanala
- OK**
- MAX/MIN** Pregled zabeleženih min/max vrednosti na određenom kanalu kao i tačke rose
- PLUS** Listanje na gore po kanalima (senzorima)
- MINUS** Listanje na dole po kanalima (senzorima)

OSNOVNA PODEŠAVANJA APARATA

U normalnom načinu funkcionisanja pritisnite taster SET oko 3 sekunde da bi ste dospeli u sledeća podešavanja:

- LCD kontrast
- Vremenska zona
- Ton alarma uključi/isključi (ON/OFF)
- Bežični prijem DCF signala tačnog vremena uključi/isključi (ON/OFF)
- Format sata 12/24h
- Merna jedinica temperature C/F
- Ručno podešavanje sata
- Ručno podešavanje datuma
- Resetovanje

Nakon što ste pustili SET taster naćićete se u podešavanju kontrasta LCD ekrana. Svakim narednim pritiskom na SET taster ulazite u naredno podešavanje.

Ako se 20 sekundi ni jedan taster ne pritisne aparat se vraća na osnovnu funkciju. Tokom podešavanja, u svakom momentu možete istupiti iz podešavanja pritiskom na jedan od tastera HIS, USB ili ALM.

Napomena:

Promene u podešavanjima nije potrebno posebno potvrditi nekim postupkom jer se one zadržavaju samim napuštanjem nekog od podešavanja.

LCD kontrast:

Na ekranu će se pojaviti natpis CONTRAST i treptaće fabrički podešen kontrast 5. Pritiskom na tastere + ili – možete odabrati kontrast ekrana u asponu od 0 do 7.

Vremenska zona:

Na ekranu će se pojaviti natpis TIMEZONE i treptaće fabrički podešeno 0. Pritiskom na tastere + ili – možete korigovati vremensko odstupanje od -12 do +12 h.

Ton alarma uključi/isključi (ON/OFF):

Na ekranu će se pojaviti natpis ALERTSOUND i treptaće fabrički podešeno ON. Pritiskom na tastere + ili – možete ton deaktivirati (OFF) ili aktivirati (ON). Ukoliko je ton alarma aktivan na traci simbola će se pojaviti simbol zvona. Ukoliko ton alarma nije aktiviran simbol zvona nije vidljiv u traci simbola.

Napomena:

Ovo podešavanje se odnosi samo na ton alarma. Podešeni alarmi će se tokom prekoračenja i nadalje beležiti i oglašavaće se optičkim putem.

Prijem DCF signala

Na ekranu će se pojaviti natpis DCF i treptaće fabrički podešeno ON. Pritiskom na tastere + ili – možete prijem signala deaktivirati (OFF) ili aktivirati (ON).

Format sata 12/24 h:

Na ekranu će se pojaviti natpis TIMEFORMAT i treptaće fabrički podešeno 24 H. Pritiskom na tastere + ili – možete odabrati 12 h ili 24 h format sata. Ukoliko odaberete 12 h format na ekranu će se pojaviti još skraćenice AM (prepodne) ili PM (popodne).

Merna jedinica temperature °C/F°:

Na ekranu će se pojaviti natpis TEMP UNIT i treptaće pored aktuelne temperature fabrički podešeno °C. Pritiskom na tastere + ili – možete odabrati između °C ili °F.

Ručno podešavanje sata:

Na ekranu će se pojaviti natpis TIME SET i treptaće na satu brojka koja označava sate. Pritiskom na tastere + ili – možete podesiti sate. Pritiskom na taster SET brojke koje označavaju minute će da trepte. Pritiskom na tastere + ili – možete podesiti minute.

Ručno podešavanje datuma:

Na ekranu će se pojaviti natpis DATE SET i treptaće u polju datuma broj koji označava godinu. Pritiskom na tastere + ili – možete podesiti godinu.

Pritiskom na taster SET brojke koje označavaju mesec će da trepću i pritiskom na tastere + ili – možete podesiti mesec.

Pritiskom na taster SET brojke koje označavaju dan će da trepću i pritiskom na tastere + ili – možete podesiti dan.

Reset (vraćanje na fabrički podešeno):

Na ekranu će se pojaviti natpis MAIN RESET. Ako se taster OK/MAX/MIN pritisne na oko 3 sekunde Logger će započeti brisanje svih podešavanja i svih memorisanih podataka. Time će se Logger vratiti na fabrički podešen status. Sam proces će na ekranu biti prikazan u procentima. Kada se proces završi Logger će se sam ponovo pokrenuti.

Napomena:

Vodite računa, da se pod procesom MAIN RESET podrazumeva brisanje apsolutno svih promena i svih zabeleženih podataka koji su zabeleženi. Uverite se pre ovog postupka da ste sve podatke pogledali i prebacili na vaš računar.

Ako aparat pogrešno funkcioniše prvo je potrebno izvaditi i zameniti baterije i pokrenuti ga ponovo. Ako aparat i dalje ne funkcioniše kako treba, tada je korisno uraditi reset.

SPOLJNI SENZOR-ODAŠILJAČ

- Ako koristite sa Logger-om neki dodatni odašiljač, njemu je na ekranu dodeljen jedan kanal kao i serijski broj.
- Nakon postavljanja baterija u spoljni senzor on otpočinje sa slanjem podataka izmerenom na njemu.
- Nakon pokretanja senzora zatvorite pažljivo poklopac faha za bateije
- Jednostavnim pritiskom na taster + ili – možete pregledati podatke sa senzora koji su priključeni na Logger. Na ekranu dobijete ispisani broj kanala na kome se nalazi označeno malim trouglom, serijski broj, aktuelnu vlažnost vazduha i temperaturu.
- Kompatibilnim senzorima kat. br. 30.3180.IT i 31.3181.IT su fabrički dodeljeni fiksni serijski brojevi (četvorocifreni, alfanumerički). Ovi brojevi se nalaze odštampani na svakom od senzora i kratko se mogu videti nakon uključenja senzora na sopstvenom ekranu. Preko vašeg računara možete svakom od senzora dodeliti neko ime umesto serijskog broja (osim imena na samom Logger-u, tamo je fiksno ime INDOOR).
- Ispod oznake kanala se može pojaviti statusni simbol pojedinog senzora (crtica ispod broja). Ukoliko crtica trepti, baterije su slabe na senzoru i potrebno ih je zameniti (u delu za temperaturu se zna pojaviti i ispis TX). Ukoliko se crtica nalazi konstantno ispod broja određenog kanala Logger je izgubio vezu sa senzorom.

Napomena:

Nakon zamene baterije u senzoru potrebno je u funkciji TRAŽENJE SENZORA obaviti što je pre moguće unakrsno traženje senzora da bi se kontakt čim pre uspostavio.

Senzor dozvoljava priključenje na prijemnu stanicu svega 3 sata nakon uključenja. Nakon toga on šalje samo podatke o izmerenim vrednostima ali priključenje više nije moguće.

TRAŽENJE SENZORA

Ovom funkcijom možete uraditi ručno traženje senzora. Isto tako je moguće dodati novi senzor na neki od slobodnih kanala ili ukloniti senzor sa nekog kanala.

- Pritisnite SET taster da bi ste dospeli u podešavanje
- CH 1-8 i LRN će se pojaviti na ekranu
- Brojevi kanala trepere
- Ako je neki senzor prijavljen na neki od kanala iznad broja kanala se nalazi trougao.

Unakrsno traženje senzora:

- Pritisnite taster OK/MAX/MIN za startovanje unakrsnog traženja.
- LEARNING i brojevi kanala sa crticama ispod će se pojaviti na ekranu.
- Stanica 3 minuta traži signal sa senzora.
- Ako se neki signal pronađe ispod broja kanala na kom se nalazi će se ugasiti crtica.
- Do tada poznati senzori će zadržati broj kanala a novim nepoznatim senzorima će biti po redu dodeljen prvi slobodni kanal.

Traženje senzora za određeni kanal:

- Dok sena ekranu vidi ispis CH 1-8 pritisnite taster + ili - .
- Sad možete odabrati neki kanal
- Broj odabranog kanala trepti.
- Nakon odabira kanala na ekranu će se pojaviti tekst CH x

- Pojaviće se ---- ukoliko nema prijavljenog senzora na tom kanalu ili serijski broj senzora ukoliko je prijavljen neki senzor.
- Pritisnite OK/MAX/MIN taster za pokretanje traženja senzora za taj kanal ukoliko je slobodan.
- Na ekranu će se pojaviti LEARNING i broj kanala sa trepćućom crticom ispod.
- Stanica 3 minuta traži signal senzora.

Brisanje senzora:

- Pritisnite taster HIS/DEL dok se na ekranu vidi ispis CH 1-8
- Svi prijavljeni senzori će biti izbrisani
- DELETED će se pojaviti na ekranu
- Isto tako je moguće tasterom HIST/DEL brisati pojedinačne senzore.

PODEŠAVANJE INTERVALA MEMORISANJA PODATAKA

- U normalnoj funkciji pritisnite dva puta taster SET
- Na ekranu će se pojaviti tekst INTERVAL
- Pored simbola REC trepta će brojka zadatog intervala.
- Fabrički podešeno je 0:15 HR:MIN što znači 15 minuta
- Pritiskom na taster + ili- možete odabrati jedan od narednih intervala:
1 min,5 min,10 min,15 min,30 min,1h,2 h,3 h i 6 h.

Napomena:

Ovom funkcijom možete podesiti vremenski period između dva zapisa podataka. Jedan zapis podrazumeva vrednosti izmerene temperature, vlažnosti vazduha sa datumom i vremenom sa svih senzora i same stanice.

Svi zapisi se može pristupiti putem funkcije HISTORY ili ako se prenesu podaci na računar putem USB primopredajnika.

MAX-MIN VREDNOSTI I AKTUELNA TAČKA ROSE na odabranom kanalu(senzoru):

- Pritisnite OK/MAX/MIN taster u normalnoj funkciji
- MAX će se pojaviti na ekranu i biće prikazana maksimalna izmerena vlažnost vazduha.
- Pritisnite taster još jednom
- Na ekranu je prikazana maksimalna izmerena temperatura
- Pritisnite OK/MAX/MIN taster još jednom
- MIN će se pojaviti na ekranu i biće prikazana minimalna izmerena vlažnost vazduha.
- Pritisnite taster još jednom
- Na ekranu je prikazana minimalna izmerena temperatura
- Pritisnite taster još jednom
- Na ekranu će se pojaviti natpis DEW
- Biće prikazana aktuelna tačka rose na ekranu.
- Na ekranu je ispisano i vreme i datum kada je dotična vrednost izmerena
- Isto tako na ekranu je ispisano broj kanala i serijski broj odnosno naziv senzora na koji se odnosi određeni podatak.
- Za brisanje max/min izmerenih vrednosti držite OK/MAX/MIN taster 3 sekunde pritisnutim.
- Biće obrisane sve max/min vrednosti temperature i vlažnosti vazduha na svim kanalima
- Na svim kanalima će se pojaviti aktuelna temperatura i vlažnost vazduha.

ALARM-PODEŠAVANJE:

- Pritisnite taster ALM u normalnoj funkciji 3 sekunde
- HIGH AL RH će se pojaviti na ekranu
- Gornja granica za alarm vlažnosti vazduha trepti na ekranu
- Tasterom ALM možete jedan za drugim pregledati sledeće granice alarma:
 - Gonja granica vlažnost vazduha (HIGH AL RH fabrički 70%)
 - Donja granica vlažnost vazduha (LOW AL RH fabrički 20%)
 - Gornja granica temperatura (HIGH AL °C fabrički +40 °C)
 - Donja granica temperatura (LOW AL °C fabrički 0 °C)
- Tokom prikaza jedne granice moguće ju je promeniti pritiskom na taster + ili -.
- Da bi se aktivirao alarma za neku granicu, mora se pritisnuti taster OK/MAX/MIN tokom prikaza neke od granica.
- Ako je alarm za granicu aktiviran u traci simbola (na ekranu dole) će se pojaviti simbol alarma
- Ako alarm za granicu nije aktivan pojaviće se isti simbol ali prekrižen.
- Za brže biranje držite taster + ili – pritisnutim
- Pritisnite taster ALM još jednom ili ne dirajte 20 sekundi nijedan taster i vratiće te se u normalnu funkciju.

Funkcija alarma

- U slučaju alarma na ekranu iznad datuma će treptati natpis ALARM, isto tako i broj kanala na koji se odnosi alarm
- Ukoliko je zvučni alarm uključen (na ekranu simbol zvona) on će se oglasiti dužinom od 2 minute.
- Pritisnite ALM taster za isključivanje tona alarma.
- Natpis ALARM iznad datuma će i dalje treptati sve dok određena vrednost ne spusti ispod ili iznad granice ili dok se ova funkcija ne isključi.

Napomena:

Uz pomoć USB primopredajnika imate mogućnost putem vašeg računara uraditi sva podešavanja u vezi alarma i zatim preneti na vaš Logger.

FUNKCIJA DEŠAVANJE ALARMA-PAKET PODATAKA:

- Vaš Logger napravi u slučaju prekoračenja neke od zadatih granica automatski paket podataka o dešavanjima.
- Taj paket sadrži, kao i normalni paket podataka, momentalne podatke o temperaturi, vlažnosti vazduha, kao i datum i vreme, sa svih kanala kada se taj događaj zbio.
- Dodatno će u tom paketu biti registrovano koji kanal (senzor) je prouzrokovao i zašto taj alarm.

Napomena:

Ovaj paket podataka se može videti funkcijom History na Loggeru ili na PC-Software-u vašeg računara posebno.

FUNKCIJA HISTORY (ISTORIJA):

Vi imate između ostalog na Loggeru mogućnost da vidite zapisane podatke.

- Pritisnite u normalnoj funkciji taster HIST/DEL.
- Natpis HIST će se pojaviti na ekranu.
- Prikaz memorije će nestati
- Podaci o zadnjim zabeleženim podacima će se pojaviti na ekranu

Za lakše snalaženje u pregledanju podataka koristite sledeće tastere:

HIST/DEL – sledeći/stariji podaci (listanje unazad)

OK/MAX/MIN- prethodni/mlađi podatak (listanje unapred)

MINUS-Promena kanala unutar odabranog vremena (datum i vreme) kada je podatak snimljen/na levo

PLUS- Promena kanala unutar odabranog vremena (datum i vreme) kada je podatak snimljen/na DESNO

ALM-Odvajanje paketa podataka o alarmima

SET-Povratak u normalnu funkciju

- U History funkciji pritisnite taster ALM, naći ćete se u aktuelnim podacima o alarmima
- Takođe će se prikazati i broj kanala koji je bio uzrok alarma sa simbolom da li je neka vrednost pala ili porasla
- I ovde možete listati uz pomoć tastera HIST/DEL i OK/MAX/MIN
- Pritisnite taster ALM još jednom i vratićete se normalnu History funkciju na poziciju zadnje pogledanog podatka.
- Pritisnite taster SET ili ne dirajte ni jedantaster 2 minuta vratićete se u normalnu funkciju.

POVEZIVANJE NA RAČUNAR:

Napomena:

Potrebna PC-Software se može besplatno downloadovati na internet sajtu TFA (www.tfa-dostmann.de)

Logger može da memoriše do 50 000 podataka i da iste prenese na vaš računar.

Radi se o takozvanoj kružnoj memoriji. To znači, ako se memorija Loggera popuni automatski će biti najstariji podatak poništen a nadomestiće se najnovijim. Logger na ekranu pokazuje popunjenost memorije tj. koliko podataka još nije preneto na računar.

Sinhronizacija:

Kada se od PC-Softwarea na računaru zatraži da započnete sinhronizaciju, pritisnite taster USB na oko tri sekunde dok se ne oglasi zvučni signal i na ekranu se pojavi trepćući ispis USB. Sinhronizacija se zatim mora potvrditi na računaru.

Ako je sinhronizacija uspešno obavljena oglašiće se ponovo zvučni signal a ispis USB će se ustaliti na ekranu. Logger sada započinje slanje podataka na računar.

Uspostavljanje veze:

Sinhronizacija je samo jednom potrebna da bi se uspostavio kontakt između softvera i Loggera. Za svako naredno uspostavljanje kontakta potrebno je samo kratko pritisnuti taster USB. Logger će zatim za 5 sekundi pokušati uspostavljanje kontakta što će se i tekstualno potvrditi na Loggeru.

Uputstvo za korišćenje softvera možete naći u zasebnom uputstvu ili u Help meniju samog softvera.

OTKLANJANJE PROBLEMA:

Kod poteškoća se preporučuje kao prvo određeno poglavlje u uputstvu za upotrebu dobro proučiti, da bi se detaljno upoznalo funkcionisanje i same funkcije aparata.

Logger:

Kod poteškoća sa funkcionisanjem potrebno je proveriti stanje baterija i eventualno sprovesti postupak ponovnog pokretanja. Preporučljivo je pre ponovnog puštanja u rad ostaviti aparat isključen nekoliko minuta.

Koristite isključivo jednokatne baterije za rad jer nije preporučljivo koristiti baterije koje se mogu dopunjavati.

Problemi sa bežičnim kontaktom:

Problemi sa bežičnim kontaktom mogu nastati između stanice i senzora i između stanice i USB primopredajnika, kada okolni uticaji sprečavaju bežični kontakt.

Domet senzora-odašilaca je oko 100 metara a USB primopredajnika 10 metara bez prepreka.

Moguće prepreke su:

Baterije:

Slabe ili istrošene baterije mogu prouzrokovati loš prijem ili odašiljanje signala.

Vidljive prepreke:

Svaka vidljiva prepreka u zavisnosti od debljine, strukture i karakteristike materija predstavlja ometajući faktor. Trebale bi se izbegavati blizina velikih metalnih ili čeličnih konstrukcija (pa čak i prozora izrađenih ili obloženih metalom).

Nevidljive prepreke:

Najčešći prouzrokovani problemi sa bežičnim signalom su takozvani elektronski faktori. Zato je potrebno odstojanje barem od 1-2 metra od velikih elektronskih uređaja, radi sprečavanja elektromagnetnih uticaja. Takođe veliki uticaj na funkcionisanje imaju i bežični aparati koji funkcionišu na istoj talasnoj dužini.

Ako dođe do prekida veze između odašiljača i prijemnika potrebno je pogledati poglavlje u uputstvu kako se vrši ponovo uspostavljanje veze. Ako se kontakt ne uspostavi pokušajte senzor i stanicu staviti jedno pored druge. Ukoliko tada profunkcioniše razmislite o premeštanju senzora ili stanice na neko drugo mesto gde je prijem bolji.

POSTAVLJANJE LOGGERA:

Logger nudi mogućnost postavljanja na sto ili kačenja na zid. Vodite računa da pre postavljanja na tom mestu bude dobra veza između Loggera kao prijemnika i senzora kao odašiljača.

Za postavljanje na zid je potrebno zakucati ekser ili ušrafiti šraf u zid te okačiti loger na njega uz pomoć rupe na poleđini aparata. Za postavljanje na sto potrebno je otvoriti postolje koje se nalazi oko donjeg i bočnog ruba aparata.

ZAMENA BATERIJA:

Baterije je potrebno zameniti čim se na ekranu pojavi pokazivač stanja baterije (simbol RX u odeljku za sat i datum). Ako se baterije ne zamene, to može dovesti do greške u funkcionisanju aparata.

Nakon zamene baterija Logger nije potrebno iz početka podešavati jer će sva podešavanja i svi prikopčani senzori biti upamćeni. Jedino potrebno je sačekati prijem DCF signala tačnog vremena.

Održavnje:

- Ekstremni temperaturni uticaji, vibracije i udarci se moraju izbegavati jer mogu dovesti do oštećenja i nepravilnog funkcionisanja aparata.
- Aparat čistite blago navlaženom mekom krpom bez upotrebe hemijskih sredstava i rastvarača.
- Aparat držite na suvom mestu
- Ne potapajte aparat u vodu.
- Držite aparat podalje od drugih elektronskih aparata i metalnih površina.
- Ako aparat ne funkcioniše savršeno promenite baterije i pokrenite ga ponovo
- Slabe baterije je potrebno što pre zameniti novima jer može doći do curenja istih u aparat. Pri zameni koristite uvek baterije istog tipa.

Izjava o odgovornosti:

- Aparat nije igračka. Držite aparat dalje od dohvata dece.
- Ovaj aparat nije predviđen za upotrebu u medicini ili za javno informisanje, već za privatnu upotrebu.
- Tehnički podaci se mogu promeniti bez predhodne najave.
- Ovo uputstvo i izvodi iz njega mogu se objaviti samo uz dozvolu TFA Dostmann
- Popravke aparata se smeju sprovesti samo kod distributera ili zato ovlašćenom servisu. Svako samostalno otvaranje i popravak aparata dovodi do gubitka garancije.
- Proizvođač i distributer ne preuzimaju odgovornost za eventualne netačne podatke i posledice koje iz njih proizilaze.

TEHNIČKI PODACI:

Temperatura

Tačnost merenja.....±1°C

Raspon merenja.....od 0 °C do +50 °C sa ispisom 0.1 °C

Vlažnost vazduha:

Tačnost merenja.....±3%(u rasponu od 35% do 75%) inače ±5%

Raspon merenja.....od 1% do 99% sa ispisom 1%

Interval merenja temperature prostorije.....svakih 15 sekundi

Interval merenja vlažnosti vazduha prostorije.....svakih 15 sekundi

Interval veze sa spoljnim sensorima.....svakih 10 sekundi

Domet između stanice i senzora.....100 metara (slobodnog prostora)

Domet između stanice i USB primopredajnika.....10 metara (slobodnog prostora)

Maksimalni broj memorisanih podataka.....50.000

Maksimalni broj senzora-odašiljača.....8

Baterije.....3 x 1,5 V tip Mignon AA, LR6

Dimenzije (Vx Šx D).....137x 96x28 mm

Težina (bez baterija).....150 g