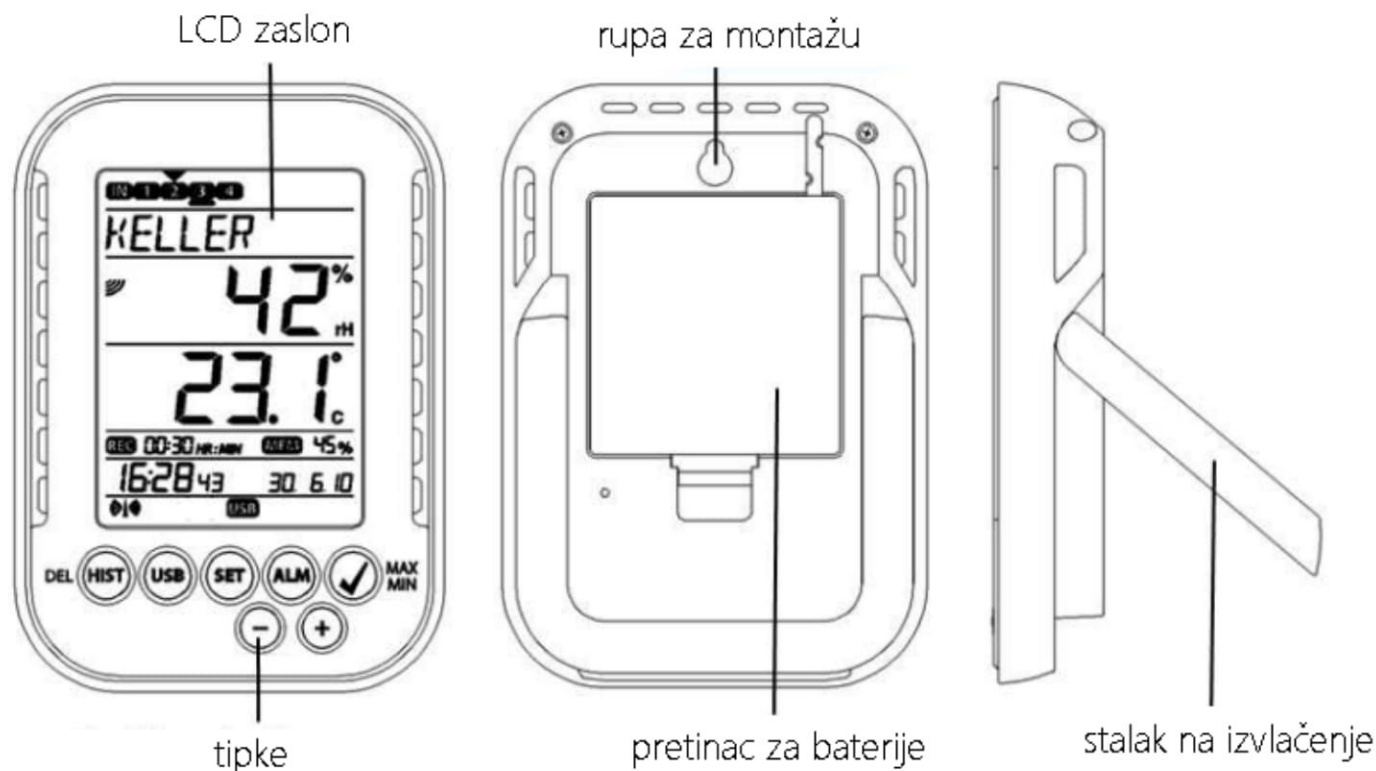


1222 KlimaLogg PRO – UPUTE



ZNAČAJKE

- prikaz trenutne temperature, vlažnosti i rosišta
- MIN/MAX vrijednosti
- memoriranje podataka - do 50.000 podataka
- bežično slanje podataka preko USB prijemnika na računalo
- intervali snimanja podataka 1, 5, 10, 15, 30 minuta ili 1, 2, 3, 6 sati
- do 8 vanjskih odašiljača (sa senzorima temperature i vlažnosti ili samo sa senzorom temperature na kablu)
- indikator gubitka signala odašiljača
- granice alarma za sve odašiljače (s vizualnim i/ili zvučnim alarmom)
- podešavanje kontrasta LCD zaslona
- 12-satni (am/pm) ili 24-satni prikaz vremena
- temperatura u °C ili °F
- indikator stanja baterije
- samostojeći ili montaža na zid
- jednostavan softver za korištenje

DODATNI ODAŠILJAČI – kupuju se zasebno

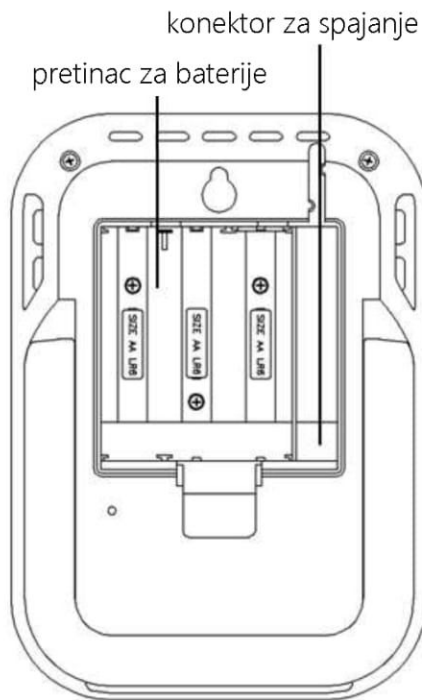


Odašiljač sa sensorima temperature i vlažnosti



Odašiljač sa sensorom temperature na kablu

STAVLJANJE BATERIJA



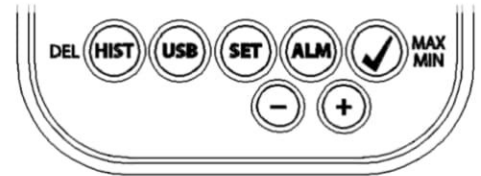
podignite poklopac na dnu pretinca za baterije → umetnite baterije (pazite na polaritet) → vratite poklopac

NAPOMENA : Ako ste kupili vanjske odašiljače, onda u njih treba umetnuti baterije **neposredno prije** nego što stavite baterije u KlimaLogg Pro.

POČETAK RADA

1. Nakon umetanja baterija čuje se kratki zvučni signal i upale se svi elementi na LCD zaslonu.
2. KlimaLogg Pro u sljedeće 3 minute traži vanjske odašiljače i svakom dodjeljuje slobodni kanal (ne poduzimajte radnje dok ovaj korak ne završi).
3. KlimaLogg Pro traži DCF signal za uspostavu radio veze kojom se kontroliraju datum i vrijeme. **Preporuka je isključiti ovu opciju u OSNOVNIM POSTAVKAMA** kako ne bi došlo do smetnji u radu uređaja. U tom slučaju datum i vrijeme će se postaviti u trenutku sinkronizacije s računalom ili to možete učiniti ručno.

FUNKCIJE TIPKI



(HIST) ulazak u način rada za čitanje snimljenih podataka, funkcija brisanja

(USB) jedan pritisak – inicira komunikaciju s poznatim USB prijemnikom
pritisak na tri sekunde – sinkronizacija s USB prijemnikom

(SET) jedan pritisak – ulazak u način rada za učenje (postavljanje odašiljača)
dva pritiska – postavke intervala
pritisak na tri sekunde – ulazak u način rada za osnovne postavke

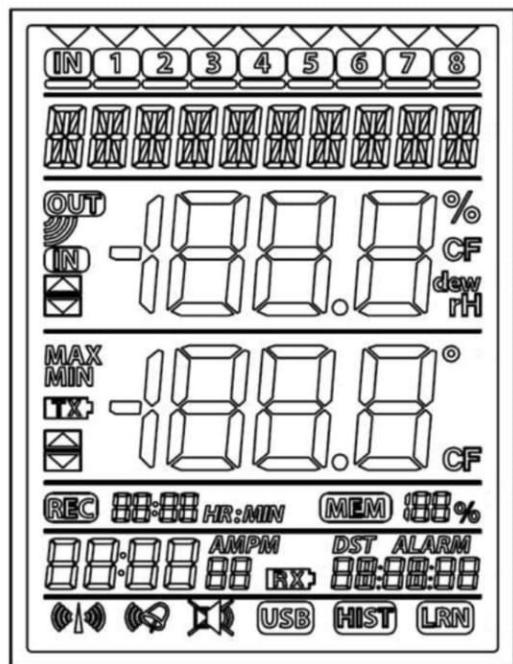
(ALM) jedan pritisak – isključivanje zvuka alarma kada se alarm oglasi
pritisak na tri sekunde – ulazak u način rada za postavke alarma senzora čiji je kanal trenutno prikazan

(✓) prikaz maksimalne/minimalne vrijednosti i rosišta odabranog kanala, tipka potvrde željene radnje

(+) pomicanje prema gore kroz raspoložive kanale

(-) pomicanje prema dolje kroz raspoložive kanale

LCD ZASLON



PRIKAZ KANALA

PRIKAZ TEKSTA

PRIKAZ VLAŽNOSTI / ROSIŠTA

PRIKAZ TEMPERATURE

PRIKAZ INTERVALA I PODATAKA KOJI NISU PREENESeni NA RAČUNALO

PRIKAZ VREMENA I DATUMA

DCF simbol, zvuk alarma, alarm uključen/isključen, USB veza, povijest (HIST), način rada za učenje (LRN)

ODAŠILJAČI

Za svaki odašiljač spojen prilikom početka rada ili naknadno možete vidjeti broj dodijeljenog kanala.

Nakon umetanja baterija u odašiljač, automatski se pokreće prijenos podatka stoga pažljivo zatvorite pretinac baterije.

U normalnom prikazu, kao i u načinu rada za čitanje podataka (tipka HIST), možete se kretati kroz postojeće kanale pritiskom na gumb + ili -. Iznad odabranog kanala je prikazan trokut, a vrijednosti njemu pripadajućeg odašiljača se prikazuju na zaslonu.

Kompatibilni vanjski odašiljači (Kat.Nr. 30.3180.IT i 30.3181.IT) imaju svoje predefiniране serijske brojeve tiskane na odgovarajućem odašiljaču i prikazuju se u prikazu teksta kada je odašiljač odabran.


PC softver vam omogućuje da dodijelite individualni naziv svakom kanalu (osim za sam uređaj čije su vrijednosti uvijek prikazane pod nazivom "INDOOR").

U prikazu kanala linija ispod svakog pojedinog kanala označava informacije o statusu odašiljača. Ako linija treperi, baterije odgovarajućeg odašiljača su slabe i treba ih zamijeniti (u ovom slučaju, također se pojavljuje "TX" u području prikaza temperature kada je odgovarajući kanal odabran).

Nakon zamjene baterija odašiljača pokrenite Sveobuhvatno traženje odašiljača u NAČINU RADA ZA UČENJE. Odašiljač se može dodijeliti uređaju unutar 3 sata od stavljanja baterija.

OSNOVNE POSTAVKE

- Pritisnite i držite tipku SET na 3 sekunde za ulazak u ručno podešavanje osnovnih funkcija: **CONTRAST** (LCD kontrast), **TIMEZONE** (vremenska zona), **ALERTSOUND** (zvuk alarma), **DCF** (datum i vrijeme kontrolirani DCF radio vezom), **TIMEFORMAT** (12-satni (am/pm) ili 24-satni prikaz vremena), **TEMP UNIT** (temperaturna jedinica (°C/°F)), **TIME SET** (ručno podešavanje vremena), **DATE SET** (ručno podešavanje datuma), **MAIN RESET*** (glavni reset).
- Prikazanu funkciju promijenite pritiskom na tipke + ili -.
- Svakim pritiskom na tipku SET pomičete se kroz ponuđene funkcije i potvrđujete promjenu koju ste napravili.
- Ukoliko nema aktivnosti u periodu od 20 sekundi, uređaj se vraća u normalni prikaz.


* Funkcija **MAIN RESET** vraća uređaj na tvorničke postavke i briše sve podatke. Nju potvrdite pritiskom tipke  na 3 sekunde nakon čega se uređaj automatski restarta (brisanje podataka može potrajati).

Ako uređaj ne radi, preporuča se provjera stanja baterija, a tek potom glavni reset.


NAČIN RADA ZA UČENJE (POSTAVLJANJE ODAŠILJAČA)

Način rada za učenje omogućuje:

A. Sveobuhvatno traženje odašiljača

pritisnite SET tipku → pritisnite tipku  na 3 sekunde → na zaslonu se pojavljuje „LEARNING“, a ispod brojeva kanala pojavljuje se crna linija → KlimaLogg Pro pretražuje signal odašiljača 3 minute → ako je primljen signal odašiljača, linija pod slobodnim kanalom nestaje

B. Potraga za odašiljačem na određenom kanalu

pritisnite SET tipku → pritisnite tipku + ili - za odabir željenog kanala (počinje treptati) → pritisnite tipku  na 3 sekunde za početak traženja odašiljača na tom kanalu → KlimaLogg Pro pretražuje signal odašiljača 3 minute

C. Brisanje odašiljača:

pritisnite SET tipku → pritisnite tipku HIST na 3 sekunde → svi prijavljeni odašiljači bit će izbrisani

ili za pojedinačni odašiljač


pritisnite SET tipku → pritisnite tipku + ili - za odabir željenog kanala (počinje treptati) → pritisnite tipku HIST na 3 sekunde → odabrani odašiljač će biti izbrisan

Ako je naziv odašiljača promijenjen i niste sigurni koji odašiljač je dodijeljen kojem kanalu, u načinu rada za učenje uvijek možete vidjeti prikaz serijskog broja odašiljača dodijeljenog kanalu.

POSTAVLJANJE INTERVALA SNIMANJA PODATAKA


pritisnite tipku SET dvaput u normalnom načinu rada (na zaslonu se pojavljuje „INTERVAL“ i počinje treptati pokazatelj snimanja intervala uz simbol REC) → promijenite zadani interval od 15 minuta (00:15 HR:MIN) pritiskom na tipke + ili - (možete odabrati između sljedećih intervala: 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1 sat, 2 sata, 3 sati i 6 sati) → potvrdite i izađite pritiskom na tipku SET

MAX/MIN VRIJEDNOSTI I ROSIŠTE ODABRANIH KANALA

pritisnite tipku + ili - za odabir željenog kanala → uzastopnim pritiskom tipke  u normalnom načinu rada na zaslonu se izmjenjuju:

- maksimalna vrijednost vlažnosti
- maksimalna vrijednost temperature
- minimalna vrijednost vlažnosti
- minimalna vrijednost temperature
- rosište



(prilikom svake vrijednosti ispisuje se datum i vrijeme kad je ista zabilježena te broj kanala, naziv/serijski broj odašiljača na kojem je zabilježena)

Za brisanje svih pohranjenih maksimalnih, minimalnih vrijednosti i rosišta pritisnite i držite 3 sekunde tipku  (te vrijednosti biti će zamijenjene trenutnima).

POSTAVKA RADA ALARMA

pritisnite tipku + ili - za odabir željenog kanala → pritisnite tipku ALM na 3 sekunde → uzastopnim pritiskom tipke ALM možete odabrati:

- gornju granicu vlažnosti „HIGH AL RH“ (zadano 70%)
- donju granicu vlažnosti „LOW AL RH“ (zadano 20%)
- gornju granicu temperature „HIGH AL °C“ (zadano 40°C)
- donju granicu temperature „LOW AL °C“ (zadano 0°C)

→ vrijednost svake granice odabire se pritiskom na tipku + ili - → potvrdite granicu pritiskom na tipku  → na zaslonu se prikazuje simbol 

U trenutku javljanja alarma:


- treperi simbol ALARM iznad datuma
- treperi broj odgovarajućeg odašiljača
- ako je uključen u OSNOVNIM POSTAVKAMA, upali se zvučni signal na 2 min (može se ugasi pritiskom na tipku ALM)

ALARM EVENT FUNKCIJA

Ako se aktivirao alarm, onda su svi takvi događaji istaknuti u KlimaLogg Pro softveru.

Također, prilikom pohrane podataka generira se posebna datoteka u kojoj su zabilježeni svi podaci alarma.

NAČIN RADA ZA ČITANJE PODATAKA

pritisnite tipku HIST → uzastopnim pritiskom tipke HIST na zaslonu se pojavljuju starije zabilježene vrijednosti → uzastopnim pritiskom tipke  na zaslonu se pojavljuju novije zabilježene vrijednosti → pritiskom na tipke + ili - odabirete željeni kanala → pritiskom tipke ALM izdvoje se samo trenuci javljanja alarma → pritiskom na SET tipku izlazite u normalan način rada

POVEZIVANJE S RAČUNALOM

Ako ste spojili sve odašiljače na KlimaLogg pro uređaj i podaci se uspješno s odašiljača šalju na uređaj, možete povezati uređaj s računalom.

- umetnite USB prijemnik u računalo (odaberite stalno mjesto)
- instalirajte KlimaLogg Pro softver (www.tfa-dostmann.de → SERVICE → Downloads → PC Software KlimaLogg Pro (Kat.Nr. 30.3039.IT))
- KlimaLogg Pro uređaj postavite na mjesto koje nije više od 10m udaljeno od USB prijemnika

SINKRONIZACIJA (uređaj-softver)

- iako se otvori prozor za sinkronizaciju, **nemojte sinkronizirati** prije stavljanja KlimaLogg Pro uređaja u način rada za sinkronizaciju
- način rada za sinkronizaciju: pritisnite i držite tipku USB na KlimaLogg Pro uređaju dok se ne čuje zvučni signal

- sada u otvorenom prozoru pritisnite „Synchronization“ i započinje sinkronizacija koja bi trebala trajati 1-2 minute
- može se dogoditi da treba ponoviti sinkronizaciju, u tom slučaju **ponovite 10. korak** i u novootvorenom prozoru kliknite „Synchronization“
- nemojte sinkronizirati isti uređaj više puta** – u tom slučaju dolazi do greške u pohrani podataka

KOMUNIKACIJA (uređaj-USB)

- kod uspješne sinkronizacije komunikacija između KlimaLogg PRO uređaja i USB prijemnika uspostavlja se automatski (stabilna ikona USB na zaslonu uređaja)
- možete ručno uspostaviti komunikaciju pritiskom USB tipke na uređaju
- uključite funkciju AUTO USB (provjera i ponovna uspostava komunikacije svakih sat vremena): pritisnite na 3 sekunde tipku SET → pritisnite ponovno tipku SET nekoliko puta dok ne dođete do opcije AUTO USB → aktivirajte AUTO USB (ON) pritiskom na tipku + → izađite iz postavki pritiskom na tipku SET nekoliko puta dok ne dođete do početnog zaslona

ZAMJENA BATERIJA

U trenutku kad se u prikazu datuma i vremena prikaže indikator niske razine baterije , potrebno je u što kraćem roku zamijeniti baterije.

Prilikom svake zamjene potrošenih baterija uređaj automatski dodjeljuje senzore istim kanalima na kojima su već bili pohranjeni, ali je potrebno **ručno pokrenuti USB komunikaciju**.

SPECIFIKACIJE

Temperatura

Točnost: ± 1°C

Mjerno područje: 0°C ... +50°C

Rezolucija: 0,1°C

Vlažnost

Točnost: ±3% rH (35...75% rH), inače ±5% rH

Mjerno područje: 1% 99%

Rezolucija: 1%

Intervali mjerenja temperature: 15 sek

Intervali mjerenja vlažnosti: 15 sek

Intervali mjerenja temperature/vlažnosti na vanjskim odašiljačima: 10 sek

Dometa odašiljača: do 100 m (slobodnog polja)

Dometa USB prijemnika: do 10 m (slobodnog polja)

Maksimalni broj podataka: 50.000

Maksimalni broj vanjskih odašiljača: 8

Frekvencija prijenosa: 868Mhz

Baterije: alkalne 3 x 1,5 V-tip Mignon AA, LR6

Dimenzije: 137 x 98 x 26 mm

Masa (bez baterija): 150 g

NAPOMENA

Poželjno je svakodnevno provjeriti je li uspostavljena **uspješna komunikacija** (stabilna ikona USB na zaslonu uređaja). Ukoliko je potrebno uspostavite komunikaciju ručno (korak 15.)

Poželjno je raditi **backup podataka** jednom tjedno. U tu svrhu u alatnoj traci programa kliknite

Logger → Export Data To Text File

Generirati će se csv datoteka koju možete pohraniti na željenu lokaciju.