



DATA LOGGER LOG 100/110

-Korisnički priručnik-



1. Uvod

Poštovani kupci,
zahvaljujemo se na kupnji jednog od naših proizvoda. Prije uporabe uređaja molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik. Dobit ćete korisne informacije za razumijevanje svih njegovih funkcija.

1.1 Opšti savjeti

Za čišćenje uređaja nemojte koristiti abrazivna sredstva za čišćenje. Koristite samo suhu ili mokru mekanu tkaninu.

Mjerni uređaj pohranjujte na suho i čisto mjesto.

Izbjegavajte bilo kakve sile poput udaraca ili pritiska na instrument.

Nemojte na silu pokušavati spojiti utikač sonde i utikač sučelja. Utikač sonde razlikuje se od utikača sučelja.

1.2 Prije puštanja u rad

Prije upotrebe uređaj izvadite iz njegovog pakovanja. Provjerite da li je puna baterija već umetnuta u uređaj.

1.3 Standardne postavke / Tvorničke postavke

Zabilježite slijedeće zadane postavke data loggera prije prve uporabe. Korištenjem DE-LOG-Graph softvera moguće je podešavanje i promjena parametara:

1. Opis: prazno (max. 16 znakova)
2. LCD-Snooze mod:
3. LCD-Snooze (nakon određenog broja sekundi.) Sec.: 10
4. Mod-aktivne tipke:

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-743 190 Fax: +385-(0)44-743 191	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



5. Postavke alarma za temperaturu

-30,0 ° C

70,0 ° C

-40,0 ° C

150,0 ° C

Postavke alarma za vlažnost

0,0%

100,0%

6. Odgoda alarma: 0 ciklusa

7. Kumulacija alarma: isključeno

8. Pokazatelj alarma: LED lampica i buzzer (1 sekunda)

9. Resetovanje alarma:

10. Podešavanje vremena

11. Temperaturna jedinica: ° C

12. Start tipka aktivna:

13. Započinjanje pritiskom na Reed : (samo na zahtjev)

14. Čekanje na manualni start:

15. Samo jedna upotreba:

16. Mjerni interval: 15 minuta

17. Stop tipka aktivna:

18. Zaustavljanje pritiskom na Reed : (samo na zahtjev)

19. Memorijski ciklus: (ako je memorija puna najstarija mjerenja biće izbrisana)

1.4. Oznake

CE-sukladnost, EN 12830, EN 13485, prikladnost za skladištenje (S) i prijevoz (T), za čuvanje i distribuciju hrane (C), klasifikacija tačnosti 1 (-30 .. +70°C). U skladu sa EN 13486 preporučujemo recalibraciju jednom godišnje.

2. RAD

Za konfiguriranje data loggera, molimo instalirajte softver DE-LOG-Graf na PC.

2.1 USB priključak

Kada je instalacija softvera završena povežite PC sa data loggerom pomoću USB kabla. Za sve detaljnije informacije pročitajte korisnički priručnik za DE-LOG-Graph - Software.



PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-743 190 Fax: +385-(0)44-743 191	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



2.2 Prednja ploča i ekran

Log100/110 ima veliki ekran, dvije LED lampice i dvije tipke.



2.3 Rukovanje tipkama

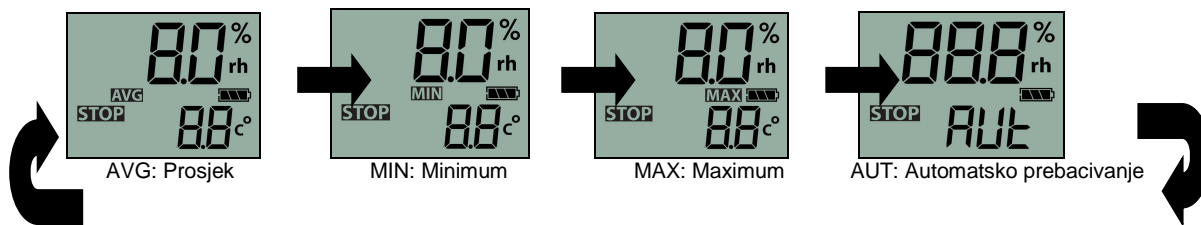
Na prednjoj ploči nalaze se dvije tipke. Obje tipke mogu biti deaktivirane pomoću softvera DE-LOG-Graph, kako bi se spriječilo neovlašteno korištenje.

Start-Stop tipka:

Ovisno o konfiguraciji postavki, možete pokrenuti ili zaustaviti data logger pomoću pomenutih Start-Stop tipki. Morate pritisnuti i držati tipke 3 sekunde. Kada čujete kratki zvučni signal i zelena LED lampica zasvijetli prikaz na ekranu će se promijeniti iz STOP u LOG.

Mod tipka:

Pritiskom na tipku Mode na dnu ekrana se prikazuju Prosječna (AVG) , minimalna (MIN) i najviša (MAX) izmjerena temperatura. Ako data logger nije pokrenut umjesto AVG, MIN ili MAX temperature biće prikazana crta ---.



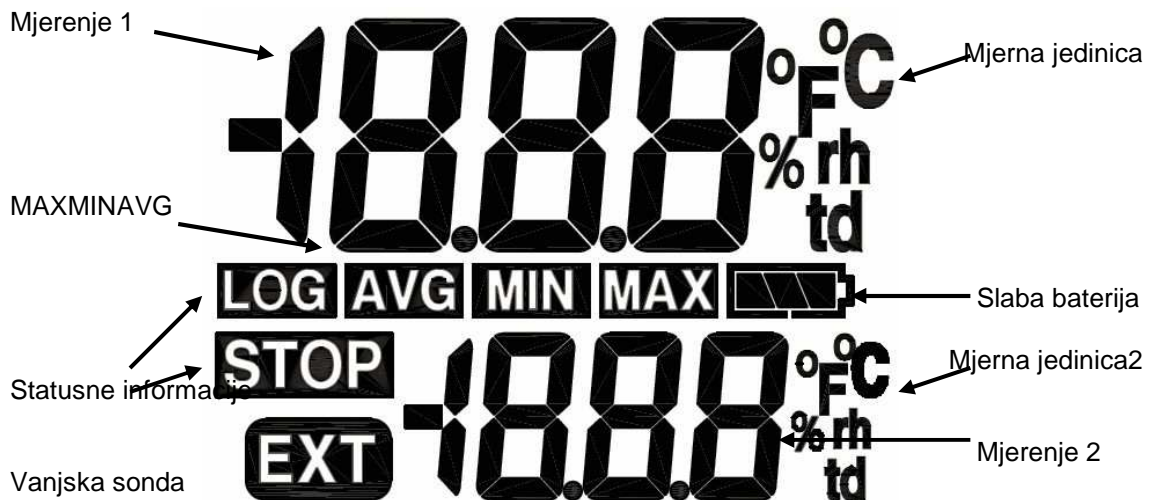
Korištenjem AUTO moda (AUT), prikaz na ekranu će se automatski prebacivati svake dvije sekunde.

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-743 190 Fax: +385-(0)44-743 191	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



2.4 Segmenti na LCD ekranu

Osim dva mjerenja, veliki LCD ekran prikazuje nekoliko statusnih informacija. Korištenjem softvera DE-LOG-Graph možete uključiti ili isključiti prikaz, ili za postaviti interval koliko dugo će ekran ostati uključen bez pritiska na tipku (funkcija Snooze). Pomoću ove funkcije moguće je spriječiti prikazivanje informacija neovlaštenim osobama.



Mjerenje 1 - prikazuje trenutnu relativnu vlažnost (Log110) ili trenutnu temperaturu (Log100).

Mjerna jedinica 1 - prikazuje trenutnu mjernu jedinicu mjerenja 1.

Mjerenje 2 - prikazuje mjerenje u donjoj liniji ekrana. Ovisno o modelu loggера biće prikazane postavke mjerenja unutarnje ili vanjske temperature, prosjek, minimalna ili maksimalna temperaturna mjerenja.

Jedinica za mjerenje 2 – prikazuje trenutnu mjernu jedinicu mjerenja 2.

MAXMINAVG – prikazuje prosječna, minimalna ili maksimalna mjerenja .

Status info – prikazuje mod rada LOG ili STOP. LOG označava mjerenje i STOP ukazuje na stanje čekanja.

Vanjska sonda EXT - prikazuje da je vanjski senzor priključen. U donjoj liniji ekrana je mjerenje 2 koje odgovara vanjskom senzoru.

Slaba baterija – prikazuje kapacitet baterije.

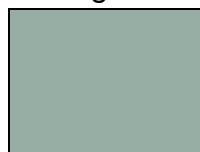
Napomena:

° C = Celzijus, ° F = Farenhajt, % rh = relativna vlažnost, td = temperatura rosišta

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-743 190 Fax: +385-(0)44-743 191	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Ostale informacije na ekranu

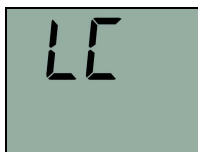
Osim navedenih informacija, na zaslonu se pokazuje nekoliko drugih informacija. Slijedeće informacije biće prikazane, ovisno o postavkama ekrana (Snooze funkcija) i radnog moda:



Ekran isključen



Povezano sa PC-jem



Logger konfiguriran



Logger snima



Baterija potpuno prazna



Tvorničke postavke

2.5 LED indikacija i Buzzer

Dvije LED lampice i unutarnji buzzer pomoći će vam da razumijete sve informacije data loggera, nekoliko statusnih modova i alarm.

Zelena LED lampica:

Zelena LED lampica svijetli prilikom startanja loggera i u skladu sa mjernim intervalom ako standardne postavke nisu promijenjene.

Crvena LED lampica:

Crvena LED svijetli kada je dostignut HI ili LO alarm (visoki ili niski).

Buzzer:

Buzzer se oglašava kada je dostignut HI ili LO alarm (ako buzzer nije isključen). Buzzer se također oglašava i kada je konfiguracija uspješno prebačena sa PC-ja na logger.

Možete aktivirati ili deaktivirati oboje, diode i Buzzer pomoću softvera DE-LOG-Graph.

2.6 USB priključak

Za očitavanje ili programiranje data logger mora biti spojen preko USB kabela sa PC-jem. Na lijevoj strani je USP priključak. Priključak je zaštićen malom bijelom gumenom kapicom. Prije priključivanja skinite kapicu. Nakon što je logger završio komunikaciju s PC-jem nemojte zaboraviti vratiti gumenu kapicu na mjesto. Ona sprečava ulazak prljavštine i vode u data logger.

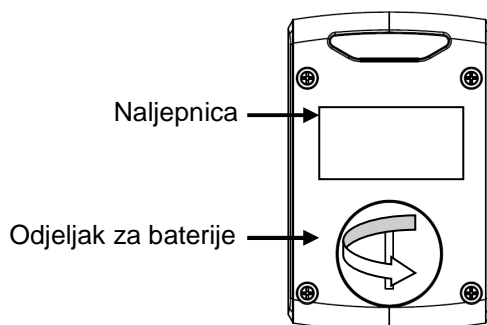


PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-743 190 Fax: +385-(0)44-743 191	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



2.7 Stražnja strana loggера / odjeljak za baterije

Na stražnjoj strani loggера nalazi se odjeljak za baterije i naljepnica.



2.8 Zamjena baterije

Za zamjenu baterije otvorite poklopac odjeljka za baterije na stražnjoj strani. Zaokrenite poklopac 90 ° ulijevo, izvadite bateriju iz uređaja i zamijenite je novom baterijom.

The "BAT" simbol označava da bateriju treba zamijeniti. Instrument omogućava oko 24 sata daljnjeg rada nakon prikazivanja "BAT" simbola. Stanje baterije prikazano je na simbolu u 3 segmenta.



Ako je na akranu prikazano samo "PF" baterija je potpuno prazna. Molimo Vas da zamijenite bateriju odmah.



Napomena:

Za zaštitu okoliša molimo Vas ne odlažite bateriju u kućni otpad, već u skladu sa lokalno odobrenom metodom odlaganja.

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-743 190 Fax: +385-(0)44-743 191	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446