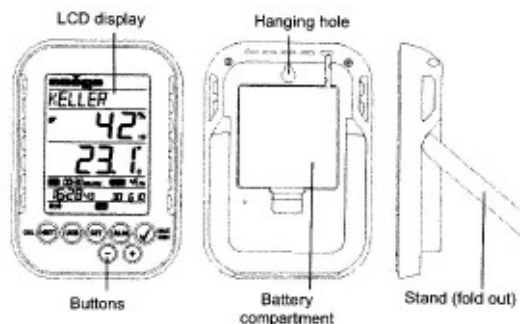
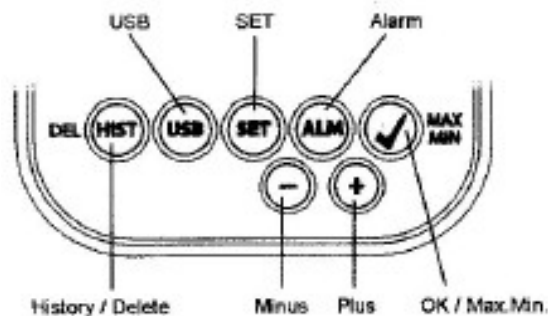


KlimaLogg Pro 30.3039.IT



Lietošanas instrukcija

Pogu funkcijas normālā režīmā:



History/Delete - ieiet vēstures režīmā

USB (nospiežot vienreiz)
iniciēt kontaktu ar jau zināmo USB uztvērēju
(nospiežot un turēt 3 sek)
sinchronizācija ar USB uztvērēju

SET (nospiežot vienreiz)
transmitera uzstādīšanas režīms (piesaistīšanas režīms)
nospiežot vēlreiz ieslēgsies ierakstu intervāla uzstādīšanas režīms
(nospiežot un turēt 3 sek)
ienākt logera pamatrežīmā

Alarm (nospiežot vienreiz)
atslēgt brīdinājuma signālu ja notika avārijas zvans
(nospiežot un turēt 3 sek)
ieiet brīdinājuma signāla uzstādīšanas režīmā tekošā kanālā.

OK/Max.Min izsaukt Max/Min mērījumus un tekošo rasas punktu izvēlētām kanālam.

Plus/Mīnuss pārvietošana starp kanāliem

Pamatuzstādījumi

Parasta režīmā nospiediet un turiet pogu SET 3sek lai ienāktu sekojošo funkciju uzstādīšanas režīmā

- LCD kontrasts
- Laika zona
- Brīdinājuma signāla ON/OFF
- Radio-kontrolēto pulksteņa ON/OFF
- 12/24 laika formāts
- Temperatūras vienības C/F
- Manuāla laika uzstādīšana
- Manuāla datuma uzstādīšana
- Vispārēja pārlādēšana

Nospiežot SET pogu uz 3sek Jūs ienāksiet pirmā uzstādīšanas opcijā - LCD kontrasts - spiežot vēlreiz pogu SET Jūs tiksiet uz nākamo uzstādīšanas opciju.

Ja 20 sek laikā netiks skarta neviens poga, tad KlimaLogg Pro automātiski atgriezīsies normālā mērīšanas režīmā. Jūs varat atgriezties normālā mērīšanas režīmā jebkura brīdī nospiežot pogas "HIST/DEL", "USB" vai "ALM".

Piezīmes:

Uzstādīšanas režīmā veiktas izmaiņas neprasa papildus apstiprinājumus un tiek automātiski saglabāti.

Nospiežot "+" vai "-" pogas Jūs varat ātri pārvietoties caur uzstādīšanas opcijām.

LCD-kontrasts

uzraksts "CONTRAST" parādīsies uz displeja ar mirgošu 5. Ar "+" vai "-" pogu var izvēlēties displeja kontrastu no 0 līdz 7.

Laika zona

uzraksts "TIMEZONE" parādīsies uz displeja ar mirgošu 0. Ar "+" vai "-" pogu var izvēlēties laika zonu no -12 līdz +12.

Brīdinājuma signāla ON/OFF

uzraksts "ALERTSOUND" parādīsies uz displeja ar mirgošu 0. Ar "+" vai "-" pogu var izslēgt (OFF) vai ieslēgt (ON) brīdinājuma signālu. Ja signāls ir ON tad rīku joslā būs redzams zvaniņš. Ja signāls ir OFF tad rīku joslā būs zvaniņš nebūs redzams.

Piezīmes:

Ar šo funkciju var tikai ieslēgt vai izslēgt brīdinājuma signālu. Signāla parametrus iestāda atsevišķi.

Radio-kontrolēto pulksteņa ON/OFF

uzraksts "DCF" parādīsies uz displeja ar mirgošu "On". Ar "+" vai "-" pogu var izslēgt (OFF) vai

ieslēgt (ON) DCF laika uztveršanu.

12/24 laika formāts

uzraksts "TIMEFORMAT" parādīsies uz displeja ar mirgošu 24h un arī tekošais laiks būs uz displeja. Ar "+" vai "-" pogu var izvēlēties starp 12hr vai 24hr laika formātiem. Izvēloties 12hr laika formātu papildus parādīsies AM vai PM uzraksti.

C/F temperatūras vienības.

uzraksts "TEMP UNIT" parādīsies uz displeja ar mirgošu C. Ar "+" vai "-" pogu var izvēlēties starp C vai F vienībām.

Manuāla laika uzstādīšana

uzraksts "TIME SET" parādīsies uz displeja ar mirgojošam četrām cipariem. Ar "+" vai "-" pogu var uzstādīt stundas, nospieš SET un uzstādīt minūtes.

Manuāla datuma uzstādīšana

uzraksts "DATE SET" parādīsies uz displeja ar mirgošu gadu. Ar "+" vai "-" pogu var uzstādīt gadu, nospieš SET un uzstādīt mēnesi, nospieš SET un uzstādīt datumu.

Vispārēja pārlādēšana

uzraksts "MAIN RESET" parādīsies uz displeja. Tagad ja nospieš vienlaikus pogas OK/MAX/MIN un turēt 3 sek KlimaLogg Pro nodzēsīs visus uzstādījumus un ierakstītus datus. KlimaLog Pro atgriezīsies pie rūpnīcas uzstādījumiem. Pārlādēšanas process būs atspoguļots uz displeja ar % zīmi. KlimaLogg Pro automātiski pārlādēsies pēc tam kad process būs pabeigts.

Piezīmes:

Visa KlimaLogg Pro saglabātā informācija tiks dzēsta vispārēja pārlādēšanas laikā. Pārliecinieties kā visa nepieciešama informācija ir saglabātā datorā.

Ja iekārtai ir kādas problēmas, tad pirmais ko mēs rekomendējam pārbaudīt baterijas, tad parasto pārlādēšanu un tikai pēc tam vispārējo pārlādēšanu.

Piesaistīšanas režīms

Piesaistīšanas režīms ļauj jums manuāli pieslēgt bezvadu sensoru. Ir iespējams pieslēgt sensoru individuāli katram kanālam. Kā arī katru sensoru var atslēgt.

- * nospiediet SET pogu lai ieiet uzstādīšanas režīmā
- * CH 1-8 un LRN parādīsies uz displejā
- * Kanālu numurs sāks mirkšķināt
- * Ja sensors ir jau piesaistīts uz displeja būs redzams trīsstūris virs attiecīga kanāla.

Kanāla meklēšana

- * Nospiediet OK/MAX/MIN lai uzsāktu sensoru meklēšanu
- * LEARNIG un kanāla numurs parādīsies uz displeja ar melno strīpu
- * KlimaLogg Pro meklēs sensora signālu 3min
- * Ja sensora signāls tika saņemts melna strīpa zem attiecīga kanāla pazudis
- * Sensori kas jau bija piesaistīti paliek nemainīti un jauni tiek piesaistīti.

Konkrēta kanāla meklēšana

- * Nospiediet "+" vai "-" kad uz displeja ir CH 1-8
- * Jūs varat izvēlēties jebkuru kanālu
- * Izvēlētais kanāla numurs sāks mirgot
- * Pēc tam kad kanāls ir izvēlēts uz displeja būs uzraksts CH x
- * ---- būs uz displeja ja neviens sensors netika atrasts vai arī sensora sērijas numurs tiks atspoguļots ja sensors ir jau piesaistīts šim kanālam
- * Nospiediet OK/MAX/MIN lai uzsāktu sensora meklēšanu
- * LEARNIG un kanāla numurs parādīsies uz displeja ar melno strīpu
- * KlimaLogg Pro meklēs sensora signālu 3min

Sensora dzēšana

- * Nospiediet HIST/DEL kad uz displeja ir uzraksts CH 1-8
- * Visi ievadītie sensori tiks dzēsti
- * Uzraksts DELETE būs uz displeja
- * Arī var dzēst tikai vienu no sensoriem

Ierakstu intervāla uzstādīšana

- * Nospiediet SET pogu 2 reizes kad esiet normālā mērīšanas režīmā
- * uzraksts INTERVAL būs redzams uz displeja
- * Blakus simbolam REC mirkšķinās ierakstīšanas laika intervāls
- * Pēc noklusējuma tas ir 15min - 0:15 HR:MIN
- * Ar "+" vai "-" pogām var uzstādīt sekojošus intervālus
1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1st, 2st, 3st, 6st

Piezīmes:

KlimaLogg Pro automātiski saglabās informāciju no visiem sensoriem norādīta intervālā, ka arī datumu un laiku. Visu informāciju var saglabāt datorā.

Brīdinājuma signāla uzstādīšana

- * Nospiediet pogu ALM uz 3sek
- * HIGH AL RH uzraksts parādīsies uz displeja
- * Brīdinājuma signāla augšējais mitruma līmenis mirkšķinās
- * Tālāk ar pogu ALM Jūs varat uzstādīt visus nepieciešamus brīdinājuma signāla līmeņus
 - HIGH AL RH - max pieļaujama mitrums, pēc noklusēšanas 70%
 - LOW AL RH - min pieļaujama mitrums, pēc noklusēšanas 20%
 - HIGH AL C - max pieļaujama temperatūra, pēc noklusēšanas 40C
 - LOW AL C - min pieļaujama temperatūra, pēc noklusēšanas 0C

- * Līmeņi var mainīt izmantojot pogas "+" un "-"
- * Lai aktivētu brīdinājuma signāla funkciju jānospiež OK/MAX/MIN pogu kad uz displeja ir attiecīga limita vienība.
- * Ja brīdinājuma signāla funkcija ir aktivēta rīku joslā parādās attiecīga zīme
- * Iekārta pēc 20sek atgriezīsies normālā režīmā

Brīdinājuma signāla funkcijas

Ja parametri tiks pārsniegti virs attiecīga kanāla parādīsies ALARM zīme. Ka arī zīmes Hi vai Lo būs redzami izvēloties attiecīgo kanālu.

Ja ir aktivēts trauksmes signāls, tad pārsniedzot parametrus būs dzirdams 2min brīdinājuma signāls. "Hi" / "Lo" vai ALARM zīmes mirkšķinās ja parametri ir ārpus uzstādītam robežām vai arī trauksmes signāls ir apturēts.

Savienojums ar datoru

Piezīmes:

Nepieciešamo programnodrošinājumu var ielādēt no TFA mājas lapas www.tfa-dostmann.de par brīvu.

Sinhronizācija - iekārtu iepazīšana
kontakts - bezvadu savienojums lai pārraidīt informāciju

KlimaLogg Pro var ierakstīt 50000 datu komplektus un pārsūtīt tos uz datoru izmantojot bezvadu USB pārraidītāju. Iekārtā izmanto apļa atmiņu. Vecāka informācija ir pārrakstīta ar jaunu. Uz displeja parādās informācijas daudzums (procentos) kas vēl nav pārsūtīts uz datoru.

Sinhronizācija

KlimaLog Pro ir USB poga. Kad datorprogramma pieprasīs sinhronizāciju, nospiediet un turiet USB pogu 3sek līdz atskanēs signāls un USB zīme parādīsies rīku joslā. Pēc tam vajag apstiprināt sinhronizāciju arī datorprogrammā.

Ja sinhronizācija notika tad vēlreiz atskanēs signāls un USB zīme būs uz displeja pastāvīgi. Iekārta uzsāks datu pārraidi uz datoru.

Kontakts

Sinhronizācija ir jāveic tikai vienu reizi.

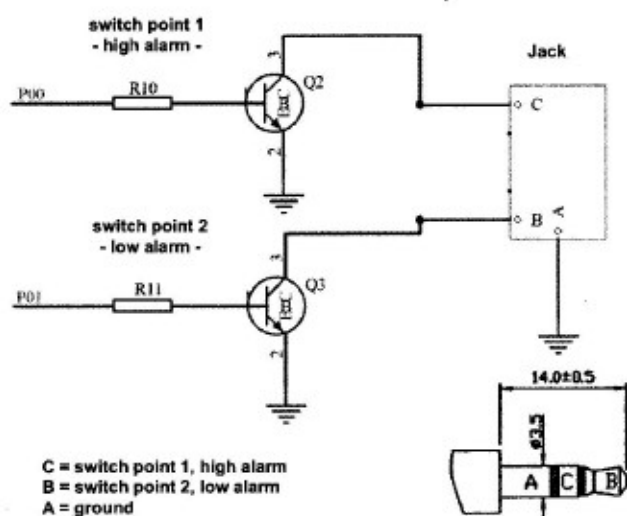
Lai nākamreiz uzsākt datu pārraidi ir nepieciešams tikai vienreiz nospiegt pogu USB. KlimaLogg Pro 5sek laikā mēģinās savienoties ar datoru.

Atvērtā kolektora aparatūras izeja:

Šai izejai ir divas komutācijas izejas, kas attiecīgi reaģē ja ir trauksme 1.kanālā. Komutators Nr.1 aktivējas kad temperatūra vai mitrums ir pārsniegusi uzstādītu robežu 1.kanālā. Komutators Nr.2 aktivējas kad temperatūra vai mitrums nav sasniegusi uzstādītu robežu 1.kanālā. Komutācijas punkts ir aktīvs tik ilgi cik trauksmes līmenis ir aktīvs un izslēdzas tikai tad, kad mērījumi atkal ir iestatītas robežās.

Komutatoram ir 3,5mm kontakts.
Zīmējumā var redzēt konfigurāciju.

Maximum switching voltage: 24V. DC
Maximum switching current: 400 mA



Piezīmes:

Ievērojot tehnisku specifikāciju!

Lūdzu, pārliecinieties, ka Jūs slēdzāt jebkuru ārējo iekārtu, kā šī nav pieslēgta elektrībai.

Mēs neuzņemam nekādu atbildību par bojājumiem, ko var nodarīt KlimaLogg Pro iekārtai vai citām ārējām iekārtām, izmantojot nepareizi aparatūras izeju.

Problēmas un risinājumi

Ja Jūs saskaraties ar problēmu, mēs rekomendējam vispirms izlasīt attiecīgu lietošanas instrukcijas

sadaļu.

Logeris:

Ja problēma ir logerī, vispirms pārbaudiet baterijas un pārlādējiet iekārtu ja ir nepieciešams. Mēs rekomendējam atstāt iekārtu bez baterijām uz dažām minūtēm un tikai pēc tam ielikt baterijas atkal.

Nedrīkst izmantot pārlādēdamas baterijas. Jāizmanto 1,5V baterijas iekārtas pareizai darbībai.

Radio signāla pārraides problēmas:

Radio signāla traucējumi var notikt starp KlimaLogg Pro un transmieteri un starp KlimaLogg Pro un USB uztvērēju, ja uz radio signālu ietekmē vietējie apstākļi.

Max pārraides diapazons ir 100m priekša transmietera un 10 m priekš USB uztvērēja (atvērta laukumā).

Nosacījumi kas ietekme uz pārraides diapazonu:

- Vājas vai bojātas baterijas.
- Vizuālie objekti: metāla sienas un virsmas, logi ar pārklājumu.
- Neredzami šķēršļi: citu elektronisku priekšmetu elektromagnētiska ietekmē.

Ja radio signāls ir pazaudēts, izlasies attiecīgo lietošanas instrukcijas sadaļu lai atjaunot kontaktu. Ja kontaktu nav iespējams nodrošināt vai tas regulāri pazūd, pārbaudiet iekārtas pamatfunkcijas, novietojot iekārtas blakus viens otram. Ja visas funkcijas strādā, tad mēs iesākam atrast iekārtam citu vietu, lai savienojums būtu drošs.

Logera izvietošana

KlimaLogger Pro var novietot uz galda vai piestiprināt pie sienas.

Apkope

- Iekārtu var tīrīt ar mīkstu, mitru lupatiņu. Nedrīkst izmantot šķīdinātājus un abrazīvus. Aizsargāt no mitruma.
- Izņemt baterijas, ja nelietosiet iekārtu ilgāku laiku.
- Glabājiet iekārtu sausā vietā.

Baterijas maiņa:

Baterijas jāmaina regulāri, tiklīdz uz displeja parādās indikators “zemā baterija” (simbols RX – datuma un laika logā)

Piezīme:

Pēc baterijas maiņas nav nepieciešams pārinstalēt logeru. Tas automātiski atjaunos transmieterus un uzstādījumus. Bet vajag sagaidīt radio signālu. Tas arī uztveras automātiski

Atkritumu apsaimniekošana: Šo iekārtu nedrīkst izmest kopā ar saimniecības atkritumiem. Produkts marķēts saskaņā ar ES direktīvai WEEE.

Specifikācija

Temperatūra:

Precizitāte: +/-1C

Mērīšanas diapazons: 0+50C ar izšķirtspēju 0,1C

Mitrums:

Precizitāte: +/-3%RH (35...75% RH), citur +/-5%RH

Mērīšanas diapazons: 1 ... 99 % RH ar izšķirtspēju 1% RH

Iekš temperatūras pārbaudes intervāls: ik 15 sek

Iekš mitruma pārbaudes intervāls: ik 15 sek

Ārēja transmiēra pārbaudes intervāls: ik 10 sek

Transmiēra pārraides diapazons: līdz 100m (atvērtā laukumā)

USB uztveršanas diapazons: līdz 10m (atvērtā laukumā)

Max datu komplektu skaits: 50 000

Max transmiēra daudzums: 8

Barošana: (ieteicams lietot sārmainas baterijas), 3x1,5V

Izmērs: 137x98x26mm

Svars: 150g