

KLIMA-MONITOR Bezvadu termo-higrometrs

Lietošanas instrukcija

1. Pirms sākt lietošanu

- Lūdzu uzmanīgi izlasiet instrukciju
- Iekārtas pareiza lietošana nodrošina garantijas saistības izpildi
- Mēs neuzņemām atbildību par jebkādiem zaudējumiem kas var rāsties iekārtas nepareizas lietošanas gadījumā. Ka arī mēs nenesam atbildību par iekārtas mērījumiem.

2. Piegādes komplekts

- bezvadu termo-higrometrs
- 3 sensori (kat.nr. 30.3208.02)
- lietošanas instrukcija

3. Pielietojuma lauks un priekšrocības

- Āra un iekštelpas klimata kontrole
- Kopā var veikt mērījumus četrās telpās un arī var paplašināt šo skaitu līdz astoņiem
- Max/Min un trauksmes signāla vērtības
- Prognozes indikators
- Komforta zonas

4. Jūsu drošībai

- Izmantot iekārtu saskaņā ar instrukciju
- Nesankcionēts remonts, modifikācija un citas izmaiņas konstrukcijā ir aizliegti.
Uzmanību:
 - Šo iekārtu ar baterijām jātur tālāk no bērniem
 - Baterijas nedrīkst mest ugunī, taisīt īssavienojumu, izjaukt vai lādēt. Eksplozijas risks.
 - Baterijas satur bīstamas skābes. Vājas baterijas jāmaina uzreiz, lai izvairītos no baterijas iztecēšanas. Neizmantojiet kopā jaunas un vecas baterijas, ka arī dažādu tipu baterijas.
 - Darbā ar iztecējušām baterijām izmantojiet ķīmiski izturīgus cimdus un lietojiet aizsargbrilles.

Svarīga informācija

- Neizvietojiet iekārtu pie ekstrēmām temperatūrām, vibrācijām un triecieniem.
- Sargiet iekārtu no mitruma
- Sensori ir aizsargāti no ūdens pilieniem, bet nav ūdensdroši. Lietojot sensorus ārā izvēlāties ēnainas un sausas vietas.

5. Sastāvdaļas

Bāzes stacija (Uztvērējs)

A: Displejs (Zīm.1):

Displejs 1, 2 un 3 priekš sensoriem 1-3

A1: Kanāla numurs ar signālu un baterijas indikatoru

A2: Temperatūra

A3: Temperatūras prognozes indikators

A4: Hi/Low brīdinājuma signāls temperatūrai

A5: Komforta indikators

A6: Mitrums

A7: Hi/Low brīdinājuma signāls mitrumam

A8: Izvēlēta kanāla marķējums

A9: MAX/MIN indikators

Iekšēja sensora displejs un sensoru 4-8 displejs

A10: Iekšēja sensora displejs un sensoru 4-8 displejs

B: Pogas (Zīm.1)

B1: MIN/MAX / -

B2: ALARM / SET

B3: CHANNEL / +

C: Korpuss (Zīm.2)

C1: Paliktnis (izvelkams)

C2: Baterijas nodalījums

D: Sensors (Zīm.3)

D1: Pārraidē signāla lampiņa

Displejs:

D2: Kanāla numurs

D3: Temperatūra un mitrums

Korpusa aizmugure:

D4: Sienas stiprinājums

D5: Baterijas novietne

Baterijas novietnes iekšpusē

D6: Slēdzis 1, 2, 3 un 4

6. Darba sākums

- Novietojiet visas iekārtas sastāvdaļas uz galdā, 1,5m attālumā. Jāizvairās no traucējumu signāliem (elektroniskām iekārtām un radio stacijām)

6.1. Sensoru pieslēgšana

1. Atvērt sensora baterijas novietni.

2. Pirmajām sensoram nolaidiet 1., 2. un 3. slēdžus
 3. Paceliet 4.slēdzi lai izvēlētos temperatūras mērīšanas vienības C (Celsijs) vai nolaidiet lai būtu F (Fārenheiti)
 4. Ielieciet divas jaunas AAA 1,5V baterijas.
 5. Aiztaisiet baterijas vietu.
- Lai pieslēgt vairāk sensorus atkārtojiet soļus 1-5.
Pareizas slēdžu pozīcijas priekš sensoriem 1-8 var atrast tabulā.

6.2. Bāzes stacijas pieslēgšana

- Baterijas novietnē ielieciet 4 jaunas baterijas.
- Uz dažām sekundēm būs redzami visi simboli displejā.
- Mērījumi no visiem sensoriem tiks pārraidīti uz bāzes staciju. Displejā būs redzams radio signāla uztveršanas indikators.
- Ja signāla pārraide notika veiksmīgi uz displejā būs temperatūras, mitruma mērījumi.
- Radio signāla uztveršanas indikators pazudīs
- Displejā 4. logā būs redzami iekšēja sensora vērtības
- Ja dati no kanāliem nav saņemti vai sensors nav instalēts uz displeja būs uzrakst “- -”
Pārbaudiet baterijas un mēģiniet vēlreiz. Pārbaudiet vai nav kādi signāla traucējumi
- Sensoru piesaisti var veikt arī manuāli
- Nospiediet pogu CHANNEL / + līdz parādīsies bultiņa pie attiecīga kanāla. Ja Jūs gribat veikt meklēšanu visiem kanāliem izvēlēties iekšējo sensoru IN
- Nospiediet un turiet pogu CHANNEL / + 3 sekundes
- Radio signāla indikators parādīsies uz displeja
- Bāzes stacija meklēs sensorus

6.3. Papildus sensori

- Ja Jūs uzstādijāt vairāk neka 3 sensorus, mērījumu rezultāti sensoriem 4-8 būs redzami 4.logā
- Nospiediet pogu CHANNEL / + lai izvēlētos 4.sekciju. Tur būs arī bultiņa.
- Nospiežot pogu CHANNEL / + var pārvietoties pa kanāliem
- Pēc tam kad ir apskatīts pēdējais sensors nospiediet pogu vēlreiz un u displeja parādīsies apla indikators. Tas nozīme ka visi mērījumi 4.logā tiks atspoguļoti pēc kārtas. Lat atslēgt šo funkciju nospiediet uz pogu vēlreiz.
- Uz displeja atkal būs tikai iekšēja sensora vērtības.

6.4. Temperatūras displejs

Nospiediet un turiet MIN/MAX / - pogu normālā režīmā lai mainīt temperatūras mērvienības no C uz F.

6.5. Temperatūras prognoze

Prognozes bultiņa parada vai temperatūra palielinās, samazinās vai paliek nemainīga

6.6. Komforta līmenis

Draudzīga seja uz displeja ir redzama pie RH 45-65% (komforts), neitrāla seja pie RH <45% (sausss) un bēdīga seja pie RH >65% (mitrs)

6.7. MAX un MIN vērtības

- Nospiediet MIN/MAX / - pogu
- iedegsies MAX indikators
- Displejā būs MAX vērtība no pēdējas pārlādes
- Nospiediet un turiet pogu MIN/MAX / - lai nodzēstu Max vērtības izvēlētam kanālam

7. Uzstādījumi

- Iekārta automātiski iziet no uzstādījumu režīma ja neviena poga netika skarta
- Nospiediet un turiet pogu MIN/MAX / - vai MIN/MAX / + ātrais darbībai

7.1. ALARM funkcijas uzstādīšana temperatūrai un mitrumam

7.1.1. Temperatūras ALARM

- Nospiediet pogu CHANNEL / + līdz vajadzīgā logā parādīsies bultiņa
- Nospiediet un turiet ALARM/SET pogu sekundes
- Uz displeja būs HI AL un 60C (vai 35C) vai arī iepriekš ievadītais parametrs
- Ar pogām CHANNEL / + vai CHANNEL / - uzstādi nepieciešamo temperatūru
- Nospiediet un turiet pogu ALARM/SET lai aktivēt funkciju.
- ALARMA indikators būs redzams uz displeja
- Apstipriniet uzstādījumu ar ALARM/SET pogu
- LO AL un -20C (vai 10C) būs uz displeja
- Ar pogām CHANNEL / + vai CHANNEL / - uzstādi nepieciešamo temperatūru
- Nospiediet un turiet pogu ALARM/SET lai aktivēt funkciju.
- ALARMA indikators būs redzams uz displeja
- Apstipriniet uzstādījumu ar ALARM/SET pogu

7.1.2. Mitruma ALARM

- Uz displeja būs HI AL un 90% (vai 80%) vai arī iepriekš ievadītais parametrs
- Ar pogām CHANNEL / + vai CHANNEL / - uzstādi nepieciešamo mitrumu
- Nospiediet un turiet pogu ALARM/SET lai aktivēt funkciju.
- ALARMA indikators būs redzams uz displeja
- Apstipriniet uzstādījumu ar ALARM/SET pogu
- LO AL un 30% (vai 40%) būs uz displeja
- Ar pogām CHANNEL / + vai CHANNEL / - uzstādi nepieciešamo mitrumu
- Nospiediet un turiet pogu ALARM/SET lai aktivēt funkciju.
- ALARMA indikators būs redzams uz displeja
- Apstipriniet uzstādījumu ar ALARM/SET pogu

7.2. Uzstādīto ALARM vērtību pārbaude

- Nospiediet pogu ALARM/SET lai redzētu HI ALARM vērtības
- Nospiediet pogu ALARM/SET vēlreiz lai redzētu LO ALARM vērtības
- Nospiediet pogu ALARM/SET vēlreiz lai atgriezties mērījumu režīmā

7.3. ALARM gadījums

ALARM gadījumā uz displeja mirkšķinās indikators un skanēs signāls. Signālu var apturēt nospiežot jebkuru pogu.

7.4. ALARM dzēšanā

- Nospiediet pogu CHANNEL / + līdz vajadzīgā logā parādīsies bultiņa
- Nospiediet un turiet pogu ALARM/SET 3 sekundes
- Tagad ir redzams HI AL kas bija uzstādīts
- Nospiediet un turiet pogu ALARM/SET lai dzēstu ALARMA uzstādījumus
- ALARM indikācija pazudis no displeja
- Apstipriniet izvēli ar ALARM/SET pogu
- Atkārtojiet darbību līdz visi ALARM signāli ir dzēsti

8. Izvietojums

Vajag izvairīties no datoru monitoru vai televizoru un lielo metāla objektu ietekmes.

Pārraides signāla attālums atvērta laukumā ir līdz 100m. Dzelzsbetona telpas sienas var vajāt signālu.

9. Apkalpošana

Tīrīt ar mīksto lupatu. Nelietot šķīdinātājus.

Ja ilgu laiku neizmanto, tad vajag izņemt baterijas.

Glabāt sausā vietā.

10. Traucējumi

Problēma	Risinājums
Nav indikācijas uz bāzes stacijas vai sensora	Pārbaudiet vai baterijas pareizi ievietotas. Samainiet baterijas.
Nav signāla no sensora. Uz displeja "--"	Nav pieslēgts sensors Pārbaudiet sensora baterijas (neizmantojiet lādēdamas baterijas) Pārlādējiet bāzes staciju un sensoru saskaņā ar instrukciju. Pielietojiet manuālu sensora meklēšanu, pēc instrukcijas. Pārvietojiet bāzes staciju un/vai sensoru cita vietā. Samaziniet attālumu starp bāzes staciju un sensoru

	Pārbaudiet vai nav kāds traucējumu avots
Nepareizi mērījumi	Samainiet baterijas Pielietojiet kalibrēšanas funkciju.

11. Kalibrēšana

Bezvadu termo-higrometrs ļauj lietotājam kalibrēt temperatūras un mitruma mērījumus salīdzinot tos ar precīzākas iekārtas mērījumiem.

11.1. Mitruma kalibrēšana

- Nospiediet pogu CHANNEL / + līdz parādīsies bultiņa pie attiecīga kanāla
- Vienlaikus nospiediet pogas ALARM/SET un MIN/MAX uz 5 sekundēm
- Mitruma radītājs mirkšķinās
- Ar pogām CHANNEL / + vai CHANNEL / - veiciet nepieciešamu korekciju
- Viegli nospiediet pogu ALARM/SET un uz displeja būs tekošais mērījums vai arī nospiediet pogu ALARM/SET un 3 sekundēm lai apstiprināt izmaiņas.

11.2. Temperatūras kalibrēšana

- Nospiediet pogu CHANNEL / + līdz parādīsies bultiņa pie attiecīga kanāla
- Vienlaikus nospiediet pogas ALARM/SET un CHANNEL / + uz 5 sekundēm
- Temperatūras radītājs mirkšķinās
- Ar pogām CHANNEL / + vai CHANNEL / - veiciet nepieciešamu korekciju
- Viegli nospiediet pogu ALARM/SET un uz displeja būs tekošais mērījums vai arī nospiediet pogu ALARM/SET un 3 sekundēm lai apstiprināt izmaiņas.