

Skaitmeninio belaidžio termo-higrometro VALDYMAS

PRIEŠ NAUDOJANT PRIETAISO

- Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją.
- Ši informacija padės jums susipažinti su nauju prietaisu, sužinoti visas jo funkcijas ir dalis, svarbią informaciją apie pirmąjį jo naudojimą ir naudojimo principus bei gauti patarimų gedimų atveju.
- Vadovaudamiesi ir laikydamiesi vadove pateiktų instrukcijų, nesugadinsite prietaiso ir neprarasite teisių pakeisti ir taisyti defektus, atsiradusius dėl netinkamo naudojimo.
- Mes neatsakome už žalą, atsiradusią dėl šių nurodymų nesilaikymo.
- Būtinai atkreipkite dėmesį į saugos patarimus!
- Prašome pasilikti šią naudojimo instrukciją naudojimui ateičiai.

PRISTATYMO APIMTIS

- Termo-higrometras;
- Belaidis jutiklis;
- Instrukcijų vadovas.

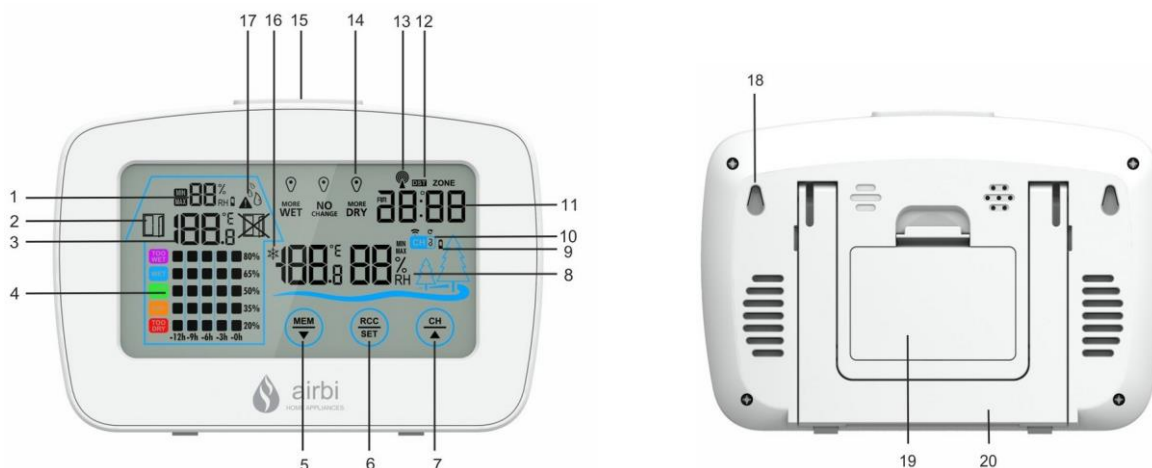
VEIKIMO SRITIS IR VISI ŠIO ĮRENGINIO PRIVALUMAI

- Vidinė/išorinė temperatūra ir drėgmė su maksimaliomis ir minimaliomis vertėmis.
- Radijo ryšiu valdomas laikas.
- Išplečiamas iki 3 belaidžių siūstuvų (maksimalus 100 m atstumas atviraime lauke).
- Drėgmės komfortas ir kambario klimato kaitos indikacija. Patarimai vėdinimui. Įspėjimas dėl pelėsio ir šalčio.
- Baterijos išsekimo indikacija ir siūstuvai.
- Ekraną apšvietimas.

JŪSŲ SAUGUMUI

- Šis produktas yra skirtas tik aukščiau aprašyti taikymo sričiai. Jis turėtų būti naudojamas tik šioje instrukcijoje aprašytu būdu.
- Gaminį draudžiama neteisėtai taisyti, keisti ar modifikuoti.
- Produktas nenaudojamas medicininiais tikslais ar viešai informacijai, jis skirtas tik naudojimui namuose.
- Šį prietaisą ir bateriją laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Baterijų negalima mesti į ugnį, neteisingai jungti, ardyti ar įkrauti. Sprogimo pavojus!
- Baterijose yra kenksmingų rūgščių. Norint išvengti žalos dėl nuotėkio, išsikrovusios baterijos turi būti kuo greičiau pakeistos.
- Dirbdami su nesandariomis baterijomis, mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias apsaugines pirštines ir akinius.
- Nestatykite gaminio šalia aukštą temperatūrą generuojančių, vibruojančių ar smūgius sukeliančių įrenginių.
- Saugokite nuo drėgmės.

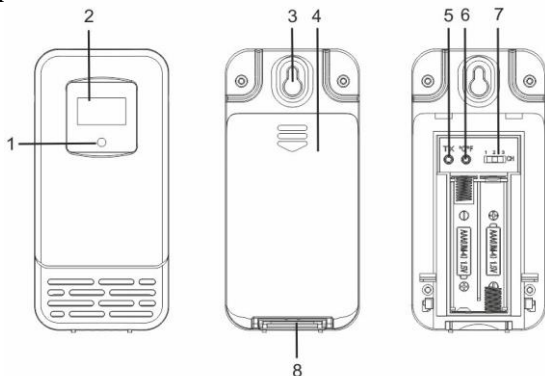
DETALĖS



A - bazinė stotelė

1. Vidaus drėgmė
2. Vėdinimo antgalio indikacija
3. Vidaus temperatūra
4. Drėgmės komforto lygio indikacija
5. MEM/Atminties / ▼ mygtukas
6. RCC / SET mygtukas
7. CH /Kanalų ▲ mygtukas
8. Lauko temperatūra / drėgmė
9. Baterijos išsekimo indikacija

1



Perdavimo kanalas

11. Laikas
12. Vasaros laikas
13. DCF priėmimo indikacija
14. Klimato kaitos indikacija
15. LIGHT/Šviesos mygtukas
16. Įspėjimas apie šalnas
17. Įspėjimas apie pelėsius
18. Anga tvirtinimui prie sienos
19. Akumulatoriaus dangtelis
20. Stovėlis

B - siųstuvas

1. Perdavimo indikacija
2. Ekranas
3. Anga tvirtinimui prie sienos
4. Akumulatoriaus dangtelis
5. TX mygtukas
6. °C/°F mygtukas
7. Kanalo jungiklis
8. Stovėlis

PALEIDIMAS

- Padėkite instrumentus ant stalo maždaug 1,5 metro atstumu. Venkite būti šalia galimų trikdžių šaltinių, tokių kaip elektroniniai prietaisai ir radijo įrenginiai.
- Atidarykite siųstuvo baterijų skyrių.
- Nustatykite jungiklį į 1 kanalo padėtį.
- Įdėkite dvi naujas AAA 1,5 V baterijas, laikykitės paveikslėlyje parodyto poliškumo.
- Atsargiai uždarykite baterijų skyrių.
- Atidarykite bazinės stotelės baterijų skyrių ir įdėkite tris naujas AAA 1,5 V baterijas, laikykitės paveikslėlyje parodyto poliškumo.
- Visi segmentai bus rodomi trumpai.
- Vėl uždarykite baterijų skyrių.

SIŪSTUVO PRIĖMIMAS

- Įdėjus baterijas, bazinė stotelė automatiškai gaus išmatuotas vertes. Ekrane mirksi priėmimo simbolis.
- Nepavykus priimti išmatuotų verčių, ekrane pasirodo „- -“. Patikrinkite baterijas ir bandykite dar kartą. Patikrinkite, ar nėra trikdžių šaltinio.
- Bazinei stočiai gavus radijo bangomis valdomą laiką, galite rankiniu būdu pradėti siuntimo priėmimą. Daugiau informacijos rasite skyriuje *Rankinė siųstuvo paieška*.
- Bazinei stočiai negavus signalo iš sėkmingai priimto siųstuvo ilgiau nei 60 minučių, bus rodoma „-.-““. Gavus signalą, rodomi duomenys bus atkurti.

RADIJO BANGOMIS VALDOMO LAIKO PRIĖMIMAS

- Bazinei stočiai baigus siųstuvo paiešką, prietaisas pradeda nuskaityti DCF signalą ir mirksi DCF priėmimo piktograma.
- Kai laiko kodas bus sėkmingai gautas po 2–10 minučių, ekrane bus nuolat rodomas radijo bangomis valdomas laikas, DST (jei taikoma) ir DCF simbolis.
- Nepavykus bazinės stotelės sinchronizuoti su DCF signalu, laiką taip pat galite nustatyti rankiniu būdu arba bandyti priimti dar kartą.
- Paspausdami mygtuką RCC / SET, rankiniu būdu galite iš naujo paleisti DCF priėmimo paiešką.
- Jei esate šalyje, kurioje vis dar priimamas DCF signalas, tačiau skiriasi dabartinis laikas, galite naudoti laiko juostos nustatymą orų stotelės pagal dabartinį jūsų šalies laiką nustatymui.

- Yra trys skirtingi priėmimo simboliai:
 - mirksintis, reiškiantis, kad priėmimas yra aktyvus;
 - ištisinis, reiškiantis, kad priėmimas yra labai geras;
 - simbolio nėra, reiškia, kad priėmimo nėra / nustatykite laikrodį rankiniu būdu.

Radijo bangomis valdomo laiko bazė yra „Cesium“ atominis laikrodis, valdomas „Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig“, kurio laiko nuokrypis yra mažesnis nei viena sekundė per milijoną metų. Laikas koduojamas ir perduodamas iš Mainflingeno, esančio netoli Frankfurto, naudojant dažnio signalą DCF-77 (77,5 kHz), o jo perdavimo diapazonas yra maždaug 1500 km. Jūsų radijo bangomis valdoma meteorologinė stotis gauna šį signalą ir paverčia jį taip, kad rodytų tikslų laiką vasarą ar žiemą. Priėmimo kokybė labai priklauso nuo geografinės vietos. Įprastu atveju, s 1500 km spinduliu nuo Frankfurto neturėtų būti jokių priėmimo problemų.

Atkreipkite dėmesį į šiuos veiksmus:

- Rekomenduojamas atstumas iki trukdžių šaltinių, tokių kaip kompiuterių monitoriai ar televizoriai, yra ne mažesnis kaip 1,5 - 2 metrai.
- Gelžbetoninėse patalpose (rūsiuose, antstatuose) gaunamas signalas natūraliai susilpnėja. Kraštutiniais atvejais padėkite įrenginį prie lango ir (arba) nukreipkite jo priekį arba galą į Frankfurto siųstuvą.
- Nakties metu atmosferos trikdžiai paprastai būna silpnesni ir daugeliu atvejų juos galima priimti. Pakanka vieno kasdienio priėmimo, kad tikslumo nuokrypis būtų mažesnis nei 1 sekundė.

EKSPLOATACIJA

Laiko, laiko formato, temperatūros vieneto ir laiko juostos nustatymas

- Laiko nustatymo režimo įjungimui paspauskite ir palaikykite **RCC / SET** mygtuką. Mirksi valandų skaitmenys.
- Valandų sumažinimui arba padidinimui, paspauskite **MEM / ▼** arba **CH / ▲** mygtukus.
- Patvirtinimui paspauskite **RCC / SET** mygtuką ir įveskite kitą nustatymą tokia seka: minutės - laiko formatas - temperatūros vienetas - laiko juosta. Norėdami jį sureguliuoti, paspauskite **MEM / ▼** arba **CH / ▲** mygtukus.

Papildomi lauko siųstuvai

- Turint daugiau nei vieną išorinį siųstuvą, jungikliais 1 2 3, esančiais kiekvieno jutiklio baterijų skyriuje, kiekvienam jutikliui pasirinkite skirtingus kanalus.
- Sumontavus daugiau nei vieną siųstuvą, paspauskite **CH / ▲** mygtuką, perjungimui tarp CH1, CH2, CH3 siųstuvų arba ciklo rodymui (5 sekundžių intervalas).

Rankinė siųstuvo paieška

- 3 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką **CH / ▲**. Visi belaidžio ryšio įrašai bus išvalyti ir LCD ekrane pasirodys „--“. Bazinė stotis 3 minutes bando gauti išmatuotas vertes.
- Perdavimą galite pradėti rankiniu būdu, jutiklio baterijų skyriuje paspausdami **TX** mygtuką.

Didžiausios ir mažiausios vertės

- Didžiausios (MAX) temperatūros ir drėgmės verčių rodymui paspauskite mygtuką **MEM / ▼**. Minimalios (MIN) vertės rodymui dar kartą paspauskite mygtuką **MEM / ▼**.
- Paspaudus ir 3 sekundes palaikius mygtuką **MEM / ▼**, bus ištrintos didžiausios ir mažiausios vertės ir gražintos į tikrąją vertę.

Įspėjimas apie šalną

- Lauko temperatūrai nukritus iki ≤ 3 °C, ekrane rodomas įspėjimas apie šalną [A-15].

Įspėjimas apie pelėsį

- Patalpos drėgmei nukritus iki $\geq 70\%$, ekrane pasirodo įspėjimas apie pelėsį [A-17].

Rekomendacija vėdinimui

Remdamasi lauko ir vidaus drėgmės vertėmis, stotelė kambario klimato pagerėjimui rekomenduoja atidaryti arba uždaryti langą.

Klimato kaita

- Numatomų kambario klimato pokyčių apskaičiavimui, stotelė naudoja išmatuotus duomenis (patalpose ir lauke). Simboliai rodo, kaip vėdinimas paveiks kambario klimatą.



Tikėtinas absoliutus patalpų drėgnumo padidėjimas bus daugiau nei 0,8 g/m³



Tikėtinas vidinės absoliutinės drėgmės padidėjimas arba sumažėjimas neviršys maks. 0,8 g/m³.



Tikėtinas patalpų absoliutus drėgnumo sumažėjimas bus didesnis nei 0,8 g/m³.

Drėgnumo komforto indikacija su istorija

- Remdamasi patalpos drėgmės verte, stotelė rodo dabartinę patalpų drėgmę penkiais lygiais:

PER DRĖGNA	> 70 %
DRĖGNA	61 % - 70 %
KOMFORTIŠKA	40 % - 60 %
SAUSA	30 % - 39 %
PER SAUSA	<30 %

- Stotelės laiko juostoje (dabar, prieš 3 valandas / prieš 6 valandas / prieš 9 valandas / prieš 12 valandų) grafiškai rodo patalpose pasiektą drėgmės lygį.

PRIEŽIŪRA IR APTARNAVIMAS

- Valykite prietaisą minkšta drėgna šluoste. Nenaudokite tirpiklių ar šveitimo priemonių.
- Gaminio nenaudojant ilgą laiką, išimkite bateriją.
- Prietaisą laikykite sausoje vietoje.

BATERIJOS KEITIMAS

- Kai šalia kanalo numerio ekrane pasirodo baterijos simbolis [A-9], reikia pakeisti atitinkamo siųstuvo baterijas.
- Patalpos reikšmių ekrane pasirodžius baterijos simboliui, pakeiskite bazinės stotelės baterijas.
- PASTABA. Pakeitus baterijas, turi būti atkurtas siųstuvo ir bazinės stotelės ID, todėl visada vadovaukitės instrukcijomis, pateiktomis skyriuje *Pradžia* arba pradėkite rankinio siųstuvo paiešką.

PROBLEMŲ SPRENDIMAS

Prietaise nėra rodomas ekranas/neteisingi rodmenys:

- Įsitikinkite, kad baterijos poliškumas yra teisingas.
- Pakeiskite baterijas.
- Iš naujo paleiskite stotelę ir siųstuvą (-us).

Siųstuvus nepriima, nerodo „-.-“:

- Neįmontuotas (-i) siuntėjas (-ai).
- Pakeiskite siųstuvo (-ų) baterijas.
- Pagal instrukciją pradėkite rankiniu būdu ieškoti belaidžių jutiklių.
- Pasirinkite kitą siųstuvo (-ų) ir (arba) bazinės stotelės vietą.
- Sumažinkite atstumą tarp siųstuvo (-ų) ir bazinės stotelės.
- Patikrinkite, ar nėra trikdžių šaltinio.

Nėra DCF priėmimo:

Paspauskite RCC / SET mygtuką ir rankiniu būdu paleiskite inicijavimą.

- Palaukite bandymo priimti per naktį.
- Savo gaminiui pasirinkite kitą vietą.
- Laikrodį nustatykite rankiniu būdu.
- Patikrinkite, ar nėra trikdžių šaltinio.
- Iš naujo paleiskite bazinę stotelę.

Jei, nepaisant šių priemonių, prietaisas toliau neveikia, susisieki su tiekėju, iš kurio jį įsigijote.

ATLIEKŲ ŠALINIMAS



Šis produktas buvo pagamintas naudojant perdirbamas ir pakartotinai naudojamas aukštos kokybės medžiagas ir komponentus.

Niekada neišmeskite tuščių ir įkraunamų baterijų kartu su buitinėmis atliekomis.

Jūs, kaip vartotojas, atsižvelgiant į nacionalines ar vietines taisykles esate teisiškai įpareigoti aplinkosaugos tikslais juos nunešti į savo mažmeninės prekybos parduotuvę arba į atitinkamą surinkimo vietą.

Sunkiųjų metalų simboliai:

Cd = kadmis, Hg = gyvsidabris, Pb = švinas

Šis prietaisas yra paženklintas pagal ES elektros ir elektroninės įrangos atliekų direktyvą (WEEE).

Neišmeskite šio prietaiso į buitines atliekas. Naudotojas yra įpareigotas nugabenti netinkamus prietaisus į tam skirtą surinkimo punktą elektros ir elektroninei įrangai šalinti, užtikrinant aplinką tausojantį šalinimą.



SPECIFIKACIJOS

Bazinė stotelė

Energijos sąnaudos:	3x 1,5 V AAA tipo baterijos
Matavimo diapazono temperatūra:	-9,9 ° C...+50 ° C
Temperatūros tikslumas:	+/- 1 ° C 0-40 ° C temperatūroje, kitaip +/- 2 ° C
Drėgmės matavimo diapazonas:	20 ... 95 % rH
Drėgmės tikslumas:	+/- 5%
Matmenys:	152 x 104 x 22 mm
Svoris:	182 g

Belaidis jutiklis

Radijo dažnio perdavimo diapazonas:	maksimaliai 100 m atviroje vietoje
Perdavimo dažnis:	433 MHz
Energijos suvartojimas:	2x 1,5 V AAA tipo baterija
Matavimo diapazono temperatūra:	-20 ° C...+60 ° C
Temperatūros tikslumas:	+/- 1 ° C 0-40 ° C temperatūroje, kitaip +/- 2 ° C
Drėgmės matavimo diapazonas:	20 ... 95 % rH
Drėgmės tikslumas:	+/- 5%
Matmenys:	50 x 105 x 26 mm
Svoris:	52 g