

Käyttöohjeet

Langaton sääsama

0334 ..

GIRA



Paristoihin liittyviä ohjeita

Paristot ja nappiparistot on pidettävä lasten ulottumattomissa. Jos nappiparistoja on nielaistu, ota välittömästi yhteys lääkäriin. Vaihda tyhjentyneet paristot ainoastaan samanlaisiin tai saman arvoisiin paristoihin. Poista käytetyt paristot välittömästi laitteesta ja hävitä ne ympäristöystävällisellä tavalla.

Sisällysluettelo

Käyttöönotto ja asennus

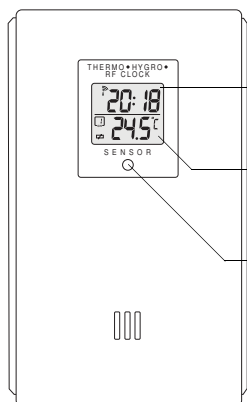
Radioanturin käyttöönotto	4
Langattoman sääaseman käyttöönotto	6
Paristojen vaihto	8
Sääaseman ja radioanturin palautus (Reset)	8
Asennuspaikan valinta	9
Langattoman sääaseman asennus	10
Langattoman sääaseman purkaminen	11
Radioanturin asennus	12
Radioanturin käyttö verkkolaitteella	13

Käyttö

Langattoman sääaseman käyttö	14
Sääennuste	15
Lämpötila/ilmankosteus	16
Ilmapuntari	20
Atomikello	22
Kellonajan ja päivämäärän asettaminen käsin	22
Näytön kuvakkeet	24

Tekniset tiedot	26
Takuu	28

Radioanturin käyttöönotto



Etupuoli

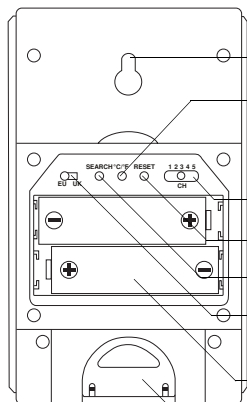
Kellonaika

Radio-ohjaussignaalin vastaanotto

Lämpötila/ilmankosteus

Kanavanumero, pariston tila

LED-tilanäyttö



Takaosa (paristolokero auki)

Seinäkiinnitys

°C/°F-painike

Lämpötilan näytön yksikkö
°C tai °F

Kanavan valintakytkin (Ch 1-5)

Reset-painike

Search-painike (haku)

EU/UK-valintakytkin Radiosignaali-
ohjatun kellon signaalin valinta

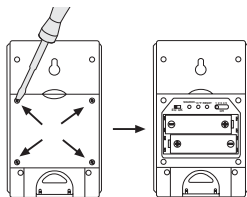
Paristolokero

2 x UM-3 (AA), 1,5 V

Ulostaitettava tuki

Radioanturin takaosassa:

1. Irrota paristolokeron ruuvit ja avaa lokero.
2. Aseta radiokanava (liukukytin Ch 1-5). Jos käytössä on useampia radioantureita, on niitä varten asetettava eri radiokanavat.

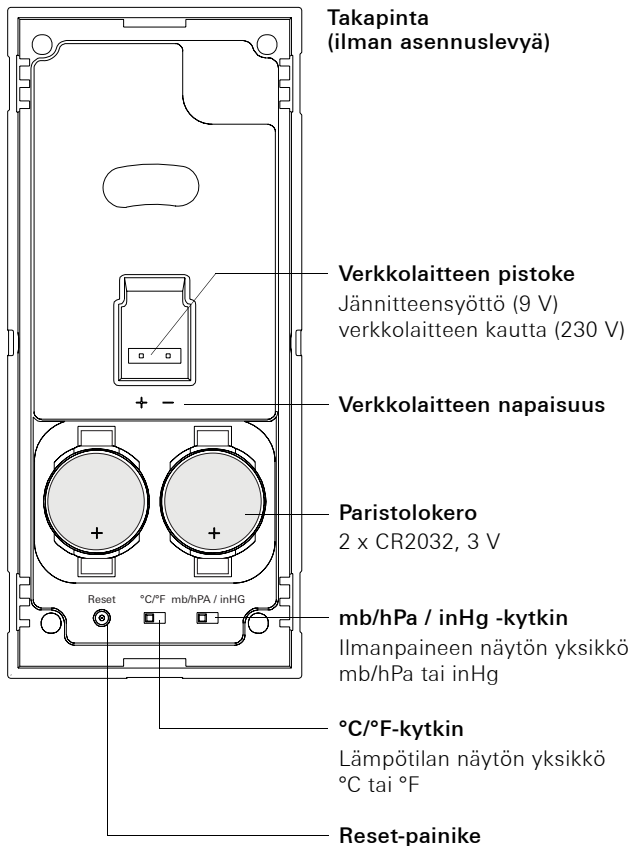


Ulkoanturi kanavalla 1

”Lumi”-näytön näyttämiseksi ennustealueella on yksi ulkoanturi asetettava kanavalle 1.

3. Määritä radiosignaali ohjatun kellon signaalimuoto (liukukytin EU/UK).
EU = Eurooppa, UK = Iso-Britannia.
 4. Aseta paristot (2 x UM-3 (AA) 1,5 V) paikalleen. Huomioi paristolokeroon merkitty napaisuus.
 5. Määritä lämpötilan näytön yksikkö (°C tai °F) **painikkeella °C/°F** (koskee ainoastaan radioanturin näyttöyksikön näyttöä).
 6. Paina **Reset-painiketta**, kunnes näyttöyksikön näyttö sammuu.
 7. Kun näyttö ilmestyy jälleen näkyviin, paina **Search-painiketta**, kunnes näytön antennikuvake alkaa vilkkua.
 - ✓ Radioanturi hakee nyt atomikellon signaalia. Tämä voi kestää jopa 10 minuuttia. Haku on päättynyt, kun antennikuvake näyttää jatkuvasti vastaanoton laadun.
- ei signaalia:  heikko signaali:  voimakas signaali: 
- Jos laite ei pysty vastaanottamaan atomikellon signaalia, muuta radioanturin paikkaa ja paina uudelleen **Search-painiketta**.
- Jos laite ei vielääkään kykene vastaanottamaan atomikellon signaalia, aseta kellonaika manuaalisesti (ks. sivu 22).
8. Sulje paristolokeron kansi ja ruuvaa ruuvit paikoilleen.

Langattoman sääsaman käyttöönotto



Langattoman sääaseman takaosassa:

1. Aseta nappiparistot (2 x CR 2032 3 V) paikalleen tai liitä lisävarusteena saatava verkkolaite (katso sivu 13).
Huomioi laitteessa ilmoitettu napaisuus.
 2. Valitse lämpötilan yksikkö **kytkimellä °C/°F**.
 3. Määritä ilmanpaineen näytön yksikkö **kytkimellä mb/hPa / inHg**.
mb/hPa = millibaria/hektopascaliala
inHg = tuumaa elohopeaa
 4. Paina **Reset-painiketta** teräväkärkisellä esineellä.
- ✓ Langaton sääasema hakee radioantureita. Haku päättyy 5 minuutin kuluttua automaattisesti.
- Jos laite kytketään haun aikana lämpötila-/ilmankosteusalueella jollekin kanavalle, seuraavat symbolit vilkkuvat merkiksi hausta:



5. Aseta tarvittaessa kellonajan ja päivämäärän muoto (ks. sivu 23)
6. Mukauta sisälämpötilan näyttö tarvittaessa (ks. sivu 18).



Radioantureiden haku

Radioantureiden haku voidaan käynnistää uudelleen (esim. paristojen vaihdon jälkeen) vaihtamalla lämpötila-/ilmankosteusalueelle painamalla painiketta **Mode** ja pitämällä tämän jälkeen painiketta **Memo** ja **Ch 2** sekunnin ajan painettuna.



Useampien langattomien sääasemien ohjelmointi yhteen radioanturiin

Yhteen radioanturiin voidaan ohjelmoida jopa 5 langatonta sääasemaa. Tätä varten on käyttöönnoton yhteydessä painettava jokaisen langattoman sääaseman **Reset-painiketta**.

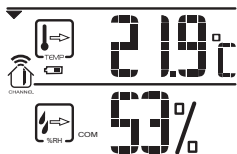
Paristojen vaihto

Pariston vaihdon näyttö

Sääasemassa on kaksi pariston vaihdon näyttöä.



Sääennustealueen näyttö ilmaisee langattoman sääaseman paristojen lataustilan.



Lämpötila-/ilmankosteusalueen paristonäyttö ilmaisee valitun radioanturin paristojen lataustilan.

Jos radioanturissa näkyy symboli  tai sääasemassa symboli , on laitteeseen asetettava uudet paristot käyttöönottoa käsittelevässä luvussa (alk. sivulta 4) kuvatulla tavalla. Uusien paristojen asettamisen jälkeen painetaan Reset-painiketta, radioanturissa tämän lisäksi myös Search-painiketta.

Sääaseman ja radioanturin palautus (Reset)

Reset-painike sijaitsee sääaseman takasivulla / radioanturin paristolokerossa. Paina Reset-painiketta jokaisen paristonvaihdon jälkeen tai laitteen reagoidessa odottamattomalla tavalla (esim. jos radioyhteyttä radioanturiin ei saada syntymään).



Huomio

Reset-painiketta painamalla kaikki sääaseman asetukset palautetaan takaisin vakioarvoihin, tämän lisäksi kaikki tallennetut tiedot (esim. minimi- ja maksimiarvot) katoavat.



Signaalinsiirron testaus

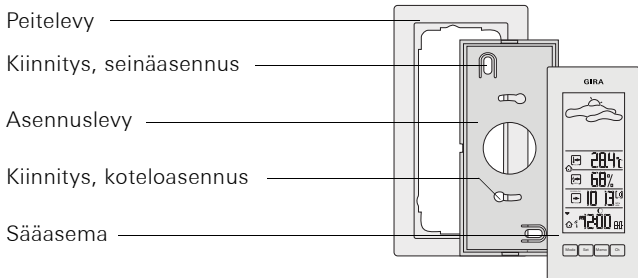
Tarkista ennen lopullista asennusta, että radioanturi(e)n ja sääaseman sijainnit mahdollistavat moitteettoman signaalinsiirron.

Optimaalisen käytön edellytykset:

- Parhaan mahdollisen luettavuuden kannalta langaton sääasema tulisi sijoittaa suunnilleen silmien korkeudelle (n. 1,70 m).
- Radioanturi tulee sijoittaa ulos voimakkailta sään vaikutuksilta suojattuun paikkaan.
Suora auringonvalo, sade tai lumi saattavat väärentää ulkoanturin mittaustuloksen.
- Asenna radioanturi korkeintaan 100 metrin päähän (vapaa kenttä) langattomasta sääasemasta. Ilmoitettu kantama on kantama vapaalla kentällä, eli kantama, kun radioanturin ja langattoman sääaseman välillä on näköyhteys.
Käytännön olosuhteissa lähettimen ja vastaanottimen välissä on kuitenkin usein seiniä, kattoja yms., jotka pienentävät kantamaa vastaavasti.
- Asenna radioanturi riittävän kauas metallisista tai elektronisista esineistä.
- Kylmyydellä (esim. käytettäessä laitetta talvella) on negatiivinen vaikutus paristojen jännitteeseen, mikä voi puolestaan pienentää laitteiden kantamaa.
- Radioanturin ja langattoman sääaseman välinen radiosignaalien siirto tapahtuu 433 MHz:n alueella, jota myös muut laitteet käyttävät. Tästä saattaa olla seurauksena rajoituksia laitteen käytössä ja kantamassa.

Langattoman sääaseman asennus

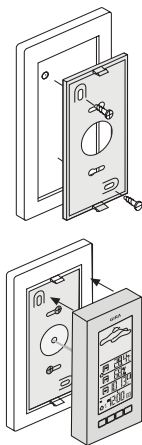
Langaton sääasema voidaan asentaa joko ilman peitelevyä tai peitelevyn kanssa. Uppoasennuskoteloon asennettaessa (käytettäessä verkkolaitetta) sääasema on asennettava peitelevyn kanssa.



Seuraavassa kuvataan asennus peitelevyn kanssa. Asennus ilman peitelevyä suoritetaan samalla tavoin:

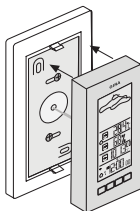
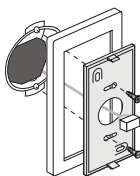
Seinäasennus

1. Määritä asennuspaikka ja merkitse kiinnitysreiät.
2. Pora kiinnitysreiät ja aseta proput paikoilleen.
3. Kiinnitä asennuslevy peitelevyn kanssa kahdella ruuvilla seinään.
4. Aseta sääasema asennuslevylle ja varmista, että se napsahtaa paikalleen.



Koteloasennus

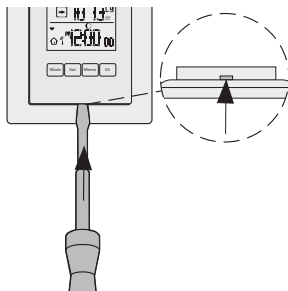
1. Liitä verkkolaite 230 V:n virtalähteeseen (katso sivu 13).
2. Aseta asennuslevy yhdessä peitelevyn kanssa uppoasennuskoteloon.
3. Kiinnitä asennuslevy kahdella ruuvilla uppoasennuskotelon tukirenkaaseen.
4. Liitä pistoliitin ja työnnä se langattoman sääaseman liitántään.
5. Aseta sääasema asennuslevylle ja varmista, että se napsahtaa paikalleen.



Langattoman sääaseman purkaminen

Langattoman sääaseman avaaminen:

1. Paina alempi lukitushaka varovasti pystysuoraan ylöspäin.
2. Ota sääasema samalla asennuslevyltä.



Radioanturin asennus

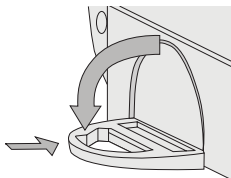
Etsi radioanturille sopiva paikka:

Suora auringonvalo, sade tai lumi saattavat vaikuttaa ulkoanturin mittaustulokseen.

Radioanturi voidaan asentaa joko tuen varaan seisomaan tai ripustaa sopivaan paikkaan.

Asetus tuen varaan

1. Käännä radioanturin takaosassa oleva tuki ulos ja lukitse se.
2. Aseta radioanturi sopivaan paikkaan.



Ripustus

Radioanturi voidaan ripustaa seinään laitteen takaosassa olevasta ripustuslenkistä.

1. Kiinnitä ruuvi (ei sisälly toimitukseen) seinään haluamaasi paikkaan.
2. Ripusta radioanturi laitteen takaosassa olevasta ripustuslenkistä ruuviin.

Radioanturin käyttö verkkolaitteella



Huomio

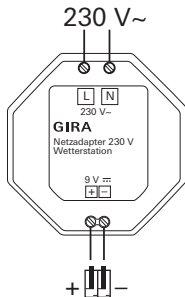
Sähkölaitteiden asennus ja niille tehtävät muut työt on jätettävä pätevän sähköalan ammattilaisen suoritettavaksi.

Langatonta sääasemaa voidaan käyttää verkkolaitteella (tilattava erikseen) 230 V:n virralla.

Edellytyksenä tälle on, että langaton sääasema asennetaan uppoasennuskoteloon (suositus: syvä kotelo).

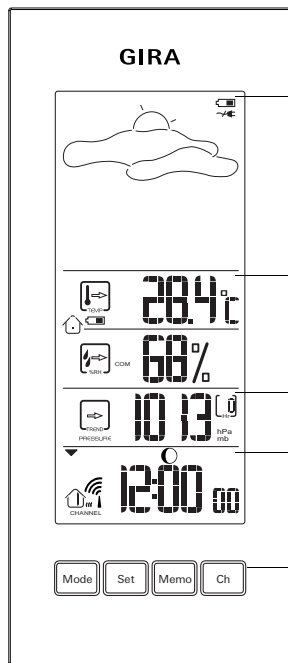
Verkkolaite liitetään alla kuvatulla tavalla:

1. Liitä verkkolaite 230 V:n virtalähteeseen.
 2. Liitä asianmukainen johdin verkkolaitteen 9 V -lähtöön.
 3. Kiinnitä pistoliitin tähän johtimeen.
 4. Työnnä pistoliitin langattoman sääaseman takaosassa oleviin liitäntöihin. Huomioi sääasemaan, liitännän alapuolelle, merkitty napaisuus.
- ✓ Verkkolaite on oikein liitetty, kun sääennustealueella ei ole näkyvissä pistokesymbolia.



Paristot ja verkkolaite

Verkkolaitteeseen voidaan asettaa paristot samanaikaisesti verkkolaitteen kanssa. Ne takaavat laitteen toiminnan mahdollisten sähkökatkosten aikana.



Etupuoli

Sääennuste

Sääennuste ikoneilla
Paristojen lataustila
Jännitteen syöttötapa
(paristo/verkkolaite)

Lämpötila/ilmankosteus

Nykyarvo, minimi-/maksimiarvo,
sään muutostrendi ja miellyttävyy-
den näyttö, radioantureiden paris-
tojen lataustila

Ilmapuntari

muutostrendi, 24 h -muisti

Atomikello

Kellonaika, kalenteri
kuun vaiheiden näyttö

Käyttöpainikkeet

Mode, Set, Memo, Ch

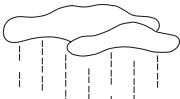
Painikkeiden perustoiminnot

- **Mode**-painikkeella (tila) siirretään nuolta ▼ alueiden "lämpötila/ilmankosteus", "ilmapuntari", "atomikello" valitsemiseksi.
▼ alueen erotusviivan alapuolella = aktiivinen alue
- **Set**-painikkeella (aset) muutetaan asetusarvoja
- **Memo**-painikkeella (muisti) saadaan näkyviin tallennetut arvot
- **Ch**-painikkeella (kanava) valitaan radioanturit

Sääennuste

Sääasema antaa sääennusteen seuraavalle 12 – 24 tunnille 30 - 50 km:n säteellä olevalle alueelle. Sääennuste perustuu ilmanpaineen trendimuutosmittauksille.

Sääennuste näkyy ikoneina alueen yläosassa.

	Päivä (6:00 - 18:00)	Yö (18:00 - 06:00)
Aurinkoinen/selkeä		
Puolipilvinen		
Pilvinen		
Sadetta		
Lumisadetta Jos radioanturin kanavan 1 lämpötila on 2 °C tai matalampi, näytöllä näkyy lumisadetta vesisateen sijaan.		



Langaton sääasema voi näyttää seuraavat tiedot jokaisesta sen yhteyteen ohjelmoidusta radioanturista:

- Lämpötilan ja suhteellisen ilmankosteuden ajankohtaiset arvot sekä minimi- ja maksimiarvot (prosentteina).
- Miellyttävyys (WET, COM, DRY) ja trendisuuntauksen kuvakkeet (nouseva, laskeva, samanlaisena pysyvä).

Radioantureiden lämpötilan ja ilmankosteuden näyttö

Yksittäiset radioanturit voidaan valita manuaalisesti, esimerkiksi ulkolämpötilan näyttämiseksi:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on siirtynyt lämpötila-/ ilmanpainealueelle.
 2. Valitse sisätilan näytön ja radioantureiden (kanavat 1 – 5) välillä **Ch**-painikkeen avulla.
- ✓ Talokuvake ilmaisee sisätilan näytön  tai valitun radioanturin kanavanumeron .

Radioantureiden tietojen automaattisen kyselyn käynnistys

Radioantureiden tiedot voidaan kysyä automaattisesti. Jokaisen radioanturin tiedot näytetään tällöin kolmen sekunnin ajan.

Automaattinen kysely käynnistetään seuraavalla tavalla:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on siirtynyt lämpötila-/ ilmanpainealueelle.
 2. Pidä **Ch**-painiketta painettuna viiden sekunnin ajan.
- ✓ Radioantureiden tiedot näytetään peräkkäin.

Automaattisen kyselyn päättäminen

Automaattisen kyselyn päättämiseksi:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on siirtynyt lämpötila-/ ilmanpainealueelle.
2. Paina lyhyesti **Ch**-painiketta.

Minimi-/maksimiarvojen näyttö

Langaton sääasema tallentaa lämpötilan ja ilmanpaineen minimi- ja maksimiarvot. Nämä arvot saadaan näkyviin seuraavalla tavalla:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on siirtynyt lämpötila-/ ilmanpainealueelle.
 2. Valitse sisälämpötila tai haluamasi radioanturi (kanavat 1 – 5) **Ch**-painikkeen avulla.
 3. Vaihtele maksimi- ja minimiarvon sekä ajankohtaisen arvojen välillä **Memo**-painikkeen avulla.
- 10 sekuntia viimeisen painalluksen jälkeen näkyviin ilmestyvät jälleen ajankohtaiset arvot.

Minimi-/maksimiarvojen poistaminen

Minimi- ja maksimiarvot poistetaan seuraavalla tavalla:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on siirtynyt lämpötila-/ ilmanpainealueelle.
 2. Valitse sisälämpötila tai haluamasi radioanturi (kanavat 1 – 5) **Ch**-painikkeen avulla.
 3. Vaihda minimi- tai maksimiarvoon **Memo**-painikkeen avulla.
 4. Paina **Memo**-painiketta kahden sekunnin ajan.
- ✓ Muisti on tyhjennetty, ajankohtaiset arvot ilmestyvät jälleen näkyviin.



Ohje

Toimenpide poistaa ainoastaan näytetyn kanavan tallennetut minimi- ja maksimiarvot.

Sisälämpötilan näytön kalibrointi

Langattoman sääaseman asennuspaikasta riippuen laitteen näyttämä sisälämpötila saattaa poiketa todellisesta huonelämpötilasta. Sisälämpötilan näyttöä voidaan säätää 1° kerrallaan +/- 10°:lla:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on siirtynyt lämpötila-/ ilmanpainealueelle.
 2. Valitse sisälämpötilan näyttö **Ch**-painikkeen avulla.
 3. Pidä **Set**-painiketta painettuna niin kauan, että lämpötilan näyttö alkaa vilkkua.
- ✓ Mitatuksi lämpötilaksi ilmestyy näkyviin - 10°.
4. Painiketta **Set** painamalla lämpötilan näyttö nousee 1° kerrallaan.
 5. Vahvista asetettu lämpötila painamalla **Mode**.

Lämpötilan näytön mittayksikön valinta

Lämpötilayksiköksi voidaan valita °C tai °F.

1. Valitse haluamasi yksikkö langattoman sääaseman takaosassa olevan liukukyttimeä (°C/°F) avulla.

Miellyttävyyden näyttö



Ilmankosteuden lisäksi (%) laite näyttää myös niin kutsutut miellyttävyydsvyöhykkeet, joita koskevat seuraavat edellytykset:

Vyöhyke	Lämpötila	Ilmankosteus
DRY	mikä tahansa	< 40%
COM	20 - 25 °C (68 - 77 °F)	40 - 70%
WET	mikä tahansa	> 70%



Sääasema näyttää ajankohtaisen ilmanpaineen ja tallentaa ilmanpaineen muutokset voidakseen tehdä sääennusteen.

Ilmanpainehistorian näyttö

Sääasema tallentaa viimeisten 24 tunnin aikana mitatut ilmanpaine-arvot. Nämä arvot saadaan näkyviin seuraavalla tavalla:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on ilmapuntarialueella.
 2. Valitse yksittäiset mittausarvot **Memo**-painikkeella.  ilmaisee mittauksen ajankohdan.
- ✓ 10 sekuntia viimeisen painalluksen jälkeen näkyviin ilmestyy jälleen ajankohtainen ilmapaine-arvo.

Ilmanpaineen mittayksikön valitseminen

Ilmanpaineen yksiköksi voidaan valita mb/hPa tai inHg. Yksikkö valitaan langattoman sääaseman takaosassa sijaitsevan liukukytkimen (mb/hPa / inHg) avulla.

Maantieteellisen korkeuden asetus

Sijaintipaikan korkeutta tarvitaan merenpinnasta riippuvan suhteellisen ilmanpaineen laskemiseksi sijaintipaikalla vallitsevaan absoluuttiseen ilmanpaineeseen nähden. Tämä suhteellinen arvo on tärkeä viitearvo, esim. suhteelliseen ilmanpaineeseen viittaavien säätiedotusten oikeaksi tulkitsemiseksi.

Asuinpaikan maantieteellinen korkeus (näet sen esimerkiksi retkeilykartasta) asetetaan seuraavalla tavalla:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on ilmapuntarialueella.
2. Pidä **Mode**-painiketta painettuna niin kauan, että ajankohtainen asetettu korkeus tulee näkyviin.
3. **Set**-painikkeen avulla voit muuttaa korkeutta 10 metriä kerrallaan (-100 – 2500 m).
4. Vahvista tehdyt asetukset painamalla **Mode**.



Radioanturi päivittää kellonajan ja päivämäärän automaattisesti Mainflingenistä (lähellä Frankfurt/Mainia) tai Rugbystä (Iso-Britannia) vastaanottamiensa virallisten radiosignaalien avulla. Radioanturi vastaanottaa aikasignaalit, jos se sijaitsee

n. 1500 km:n säteellä aikasignaalin lähettimestä, ja välittää ne edelleen langattomaan sääasemaan.

Signaalien ensimmäinen vastaanotto voi kestää 2-10 minuuttia, ja se käynnistyy radioanturin Search-painikkeen painamisen jälkeen. Kun vastaanotto on päättynyt, antennikuvake lakkaa vilkkumasta.

Jos kellonajan automaattinen päivittäminen ei ole mahdollista, sääaseman kellonaika voidaan asettaa myös käsin.

Kellonajan ja päivämäärän asettaminen käsin



Ohje

Jos virallisen aikasignaalin vastaanottaminen ei ole mahdollista, kellonaika ja päivämäärä voidaan asettaa käsin. Tässä tapauksessa on atomikellotoiminto ensin deaktivoitava.

Atomikellotoiminnon deaktivointi

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on kelloalueella.

2. Paina painikkeita **Mode** ja **Set** niin kauan, että symboli  katoaa.

Atomikellotoiminnon aktivointi

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on kelloalueella.

2. Paina **Set**-painiketta niin kauan, että symboli  ilmestyy näkyviin.

Kellonajan, päivämäärän ja kielen asetus

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on kelloalueella.
2. Pidä **Mode**-painiketta painettuna niin kauan, että aikavyöhykkeen tasaus alkaa vilkkua.
3. Aseta aikavyöhykkeen tasaus **Set**-painikkeen avulla (+/- 23 tuntia) ja vahvista asetus painamalla **Mode**.
4. Suorita seuraavat asetukset samalla tavalla.
Tee asetus aina **Set**-painikkeen avulla ja vahvista **Mode**-painikkeen avulla:
 - Kellonajan muoto (24 h / 12 h)
 - Tunnit ja minuutit
 - Vuosi
 - Päivämäärän muoto kuukausi/päivä (M D) tai päivä/kuukausi (D M)
 - Kuukausi ja päivä
 - Kieli: Viikonpäivä näytetään valitun kielen mukaan. Valittavana ovat seuraavat kielet: (E) englanti, (D) saksa, (F) ranska, (I) italia ja (S) espanja.

Ajan/päivämäärän näyttötavan vaihtaminen

Langaton sääsama voi näyttää kellonajan ja päivämäärän neljällä eri tavalla:

- Kellonaika sekuntien näytöllä
- Kellonaika viikonpäivän näytöllä
- Kellonaika aikavyöhykkeen tasauksella
- Kalenteri

Näyttötapa vaihdetaan seuraavalla tavalla:

1. Paina **Mode**-painiketta niin kauan, että ▼ on kelloalueella.
2. Valitse haluamasi näyttötapa **Set**-painikkeen avulla.

Näytön kuvakkeet

Muutostrendin näyttö

Lämpötilan, kosteuden ja ilmanpaineen muutostrendit näytetään seuraavilla kuvakkeilla:



nouseva



samanlaisena pysyvä



laskeva

Kuun vaiheen näyttö

Sääasema laskee kulloisenkin kuun vaiheen päivämäärän perusteella:



vähenevä kuu



kasvava kuu



uusikuu



täysikuu



kasvava kuu



vähenevä kuu



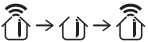
kasvava kuu
(ensimmäinen neljännes)



vähenevä kuu
(viimeinen neljännes)

Talokuvakkeet

Lämpötila-/ilmanpainealueen talokuvake antaa tietoa valitusta kanavasta ja vastaanottotilasta:

	Sääasema hakee radioantureita
	Kanavan 1 radioanturi siirtää tietoja. (Radioanturin numero näkyy näytöllä.)
	Sääasema näyttää sisälämpötilan ja sisäilmankosteuden tiedot.
	Kanavan 1 radioanturia ei löydetä. Lämpötilaksi ja ilmankosteudeksi ilmoitetaan "--".

Kelloalueen talokuvakkeella on seuraavat merkitykset:

	Sääasemalla on yhteys radioanturiin, ja se on suorittanut aikasynkronoinnin.
	Sääasemalla on yhteys radioanturiin, mutta se ei ole suorittanut aikasynkronointia.
	Sääasemalla ei ole yhteyttä radioanturiin, mutta se on suorittanut aikasynkronoinnin.
	Sääasemalla ei ole yhteyttä radioanturiin, eikä se ole suorittanut aikasynkronointia.
	Sääasema ei saa yhteyttä radioanturiin.

Tekniset tiedot

Sääasema

Mitat (K x L x S):	126 x 55 x 19 mm
Lämpötila	
Mittausalue:	-5 °C – 50 °C (23 °F – 122 °F)
Mittausväli:	0,1 °C (0,2 °F)
Mittayksikkö:	°C tai °F
Suhteellinen ilmankosteus:	
Mittausalue:	25% – 95%
Mittausväli:	1%
Ilmapuntari	
Mittausalue:	700 mb/hPa – 1050 mb/hPa (20,67 – 31,01 inHg)
Mittayksikkö:	mb/hPa tai inHg
Korkeuden mukautus:	-100 – 2 500 metriä
Kanavanumerot	1, 2, 3, 4 tai 5
Paristot:	2 x CR 2032 3 V

Radioanturi

Mitat (K x L x S):	116 x 70 x 24 mm
Lämpötila	
Mittausalue:	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)
Mittausväli	0,1 °C (0,2 °F)
Mittayksikkö:	°C tai °F
Suhteellinen ilmankosteus:	
Mittausalue:	25% – 95%
Mittausväli:	1%
Lähetystaajuus:	433 MHz
Kantama:	100 metriä (vapaa kenttä)
Kanavanumerot:	1, 2, 3, 4 tai 5
Paristot:	2 x UM-3 (AA) 1,5 V

Takuu

Annamme tuotteillemme lainsäädännön mukaisen takuun.

Lähetä koje ja vian kuvaus postimaksutta asiakaspalvelukeskukseemme.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald



Hoito-ohje

Käytä langattoman sääaseman puhdistukseen kosteata, pehmeää ja puhdasta liinaa.

Vältä langattoman sääaseman näytön nopeaa ja toistuvaa pyyhkimistä. Tästä saattaa olla seurauksena näytön väliaikainen värjäytyminen. Värjäytymä katoaa kuitenkin lyhyen ajan kuluessa itsestään.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sähköasennusjärjestelmät
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Saksa
Puh: +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.com

GIRA