

BÅDEN LANGATON VESILÄMPÖMITTARI

TUOTE 8585

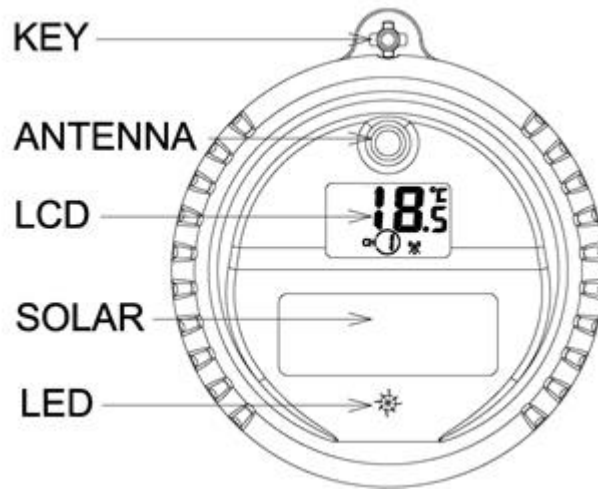
Käyttöohje

HUOMIO: Suosittelemme käytettäväksi hyvälaatuisia alkaliparistoja (AAA). Lähettimen aurinkokenno ei lataa paristoja, joten ladattavat paristot eivät ole tarpeen.

Käyttökohteet

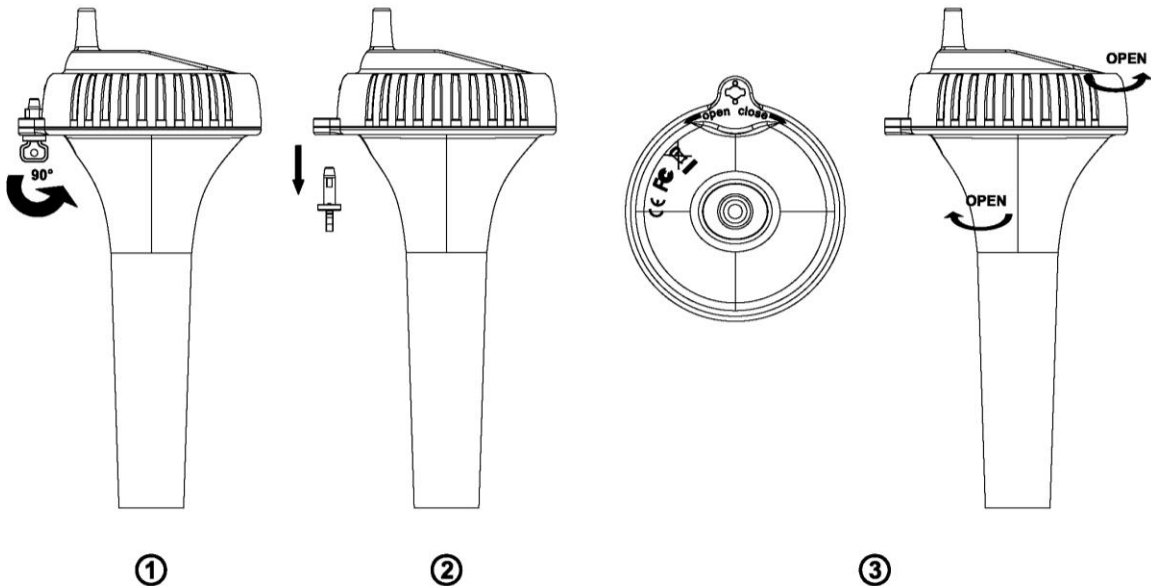
Palju, poreamme, uima-allas, järvi, meri, kaivuhuoneen lämpötilan tarkkailu jne.

Lähettimen käyttöönotto



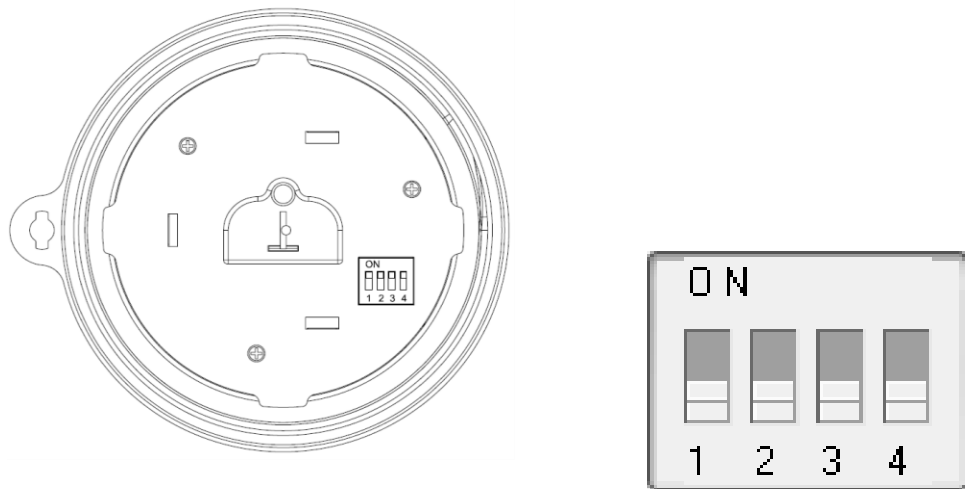
Kuva 1

Paristojen asennus: avaa paristokotelo kuvan 2 osoittamalla tavalla. Huomio että kierre saattaa olla erittäin tiukka laadukkaan tiivisteiden takia. Asenna paristot ensimmäiseksi lähettimeen, toiseksi vastaanottimeen.



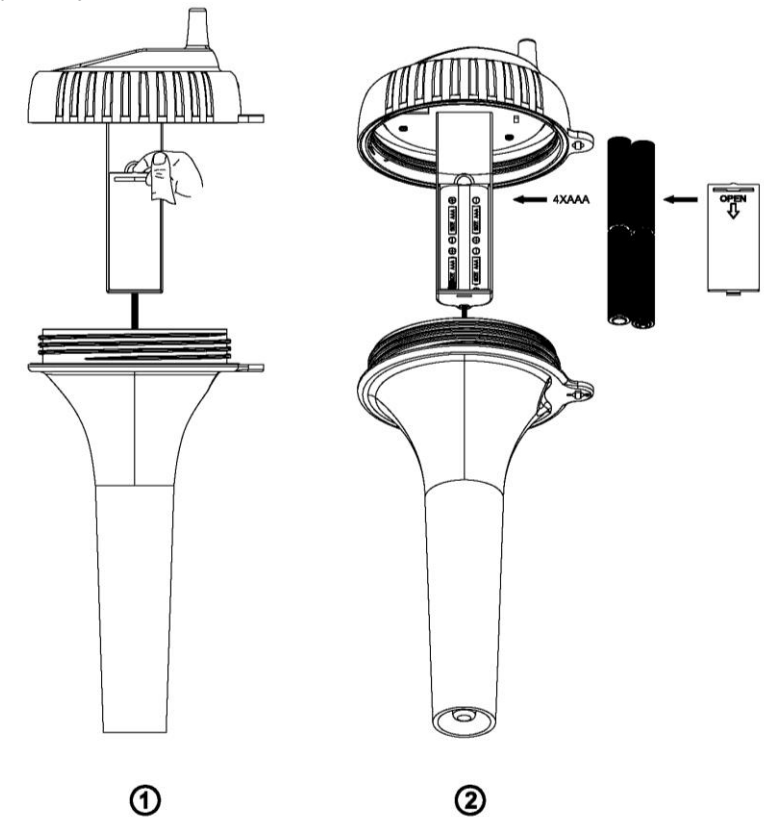
Kuva 2

Kanavan valinta HUOM! Tee kanavavalinnat ennen paristojen asentamista. Lähettimen kanavanvalinta painikkeet eivät ole käytössä tässä mallissa. 3 ensimmäistä painiketta tulisi olla kuvan osoittamalla tavalla "OFF" asennossa ja 4 painikkeen "ON" asennossa, jos haluat että lähettimen näyttö näyttää lämpötilan C° asteikkona. Mikäli haluat lämpötilan °F asteikkona, 4 painike tulee asettaa "OFF" asentoon.



Kuva 3

Asenna lähettimeen 4 x AAA paristoja kuvan 4 osoittamalla tavalla.

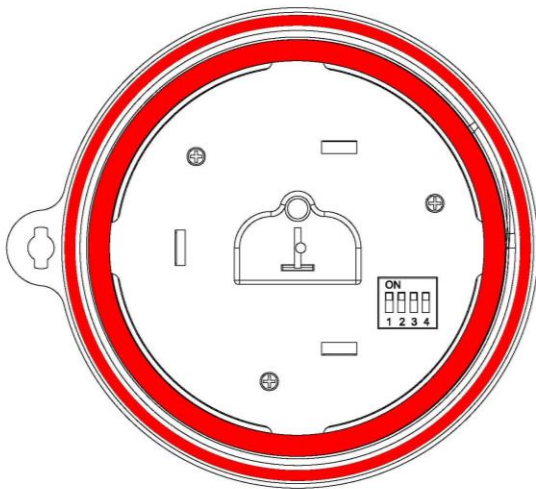


Kuva 4

Paristojen asennuksen jälkeen lähettimen LED-merkkivalo palaa noin 4 sekunnin ajan ja vilkkuu sen jälkeen kerran 60 sekunnissa. Joka kerta kun merkkivalo vilkkuu, lähetin lähettää tietoja.

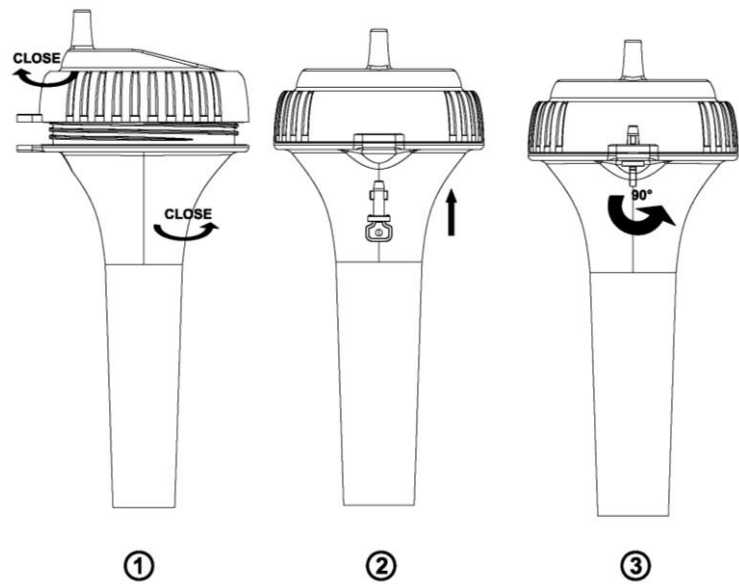
Varmista käyttöönoton jälkeen, että vastaanottimen lämpötila yksiköt ovat oikeat (°F tai °C).

Sulje paristokotelon kansi. Varmista, että molemmat tiivisteet ovat kunnolla paikoillaan ennen paristokotelon kannen sulkemista, kuten kuvassa 5. Jos lähettimen kansi ei ole kunnolla kiinni, seurauksena on vesivuoto ja tuotteen vaurioituminen.



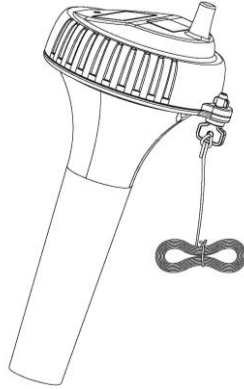
Kuva 5

1. Sulje paristokotelo kantta kiertämällä, kunnes se on tukevasti kiinni ja avainreiät ovat kohdakkain.
2. Aseta avain paikalleen ja käännä 90° kannen lukitsemiseksi kuvan 6 mukaisesti.



Kuva 6

Lähettimeen voidaan lisätä kiinnitysnauru kuvan 7 mukaisella kiinnityksellä.



Kuva 7

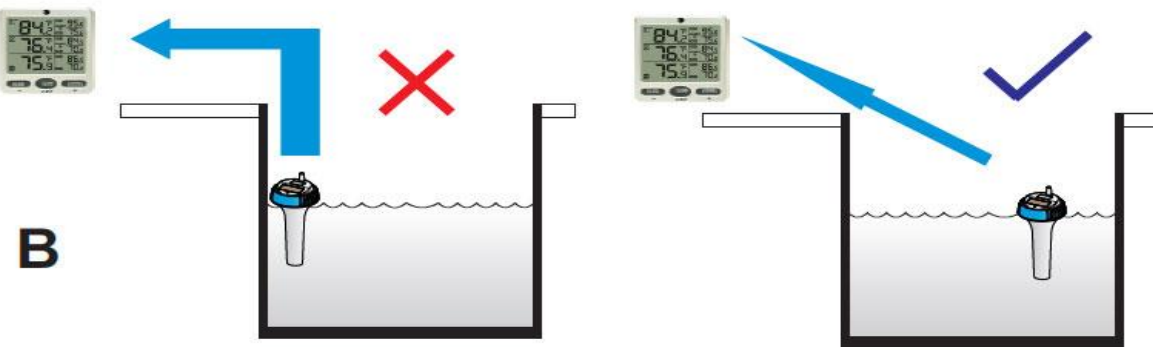
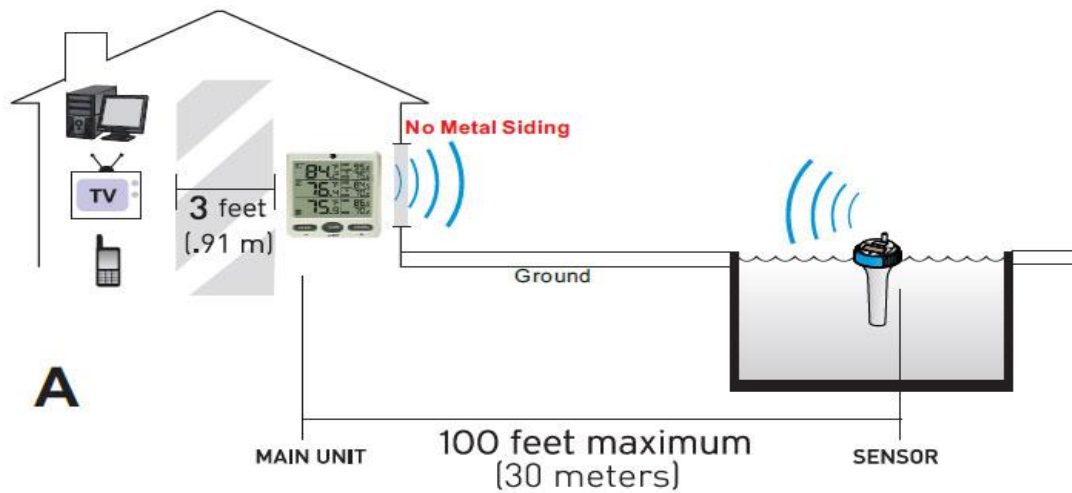
Lähettimen sijoitus

Aseta anturi haluttuun paikkaan (esim. uima-allas) 30 metrin etäisyydelle vastaanottimesta. (Max esteetön kantavuus 40 m).

Vältä kuvan B ensimmäistä tilannetta. Lähtettäminen kiinteän aineksen läpi heikentää signaalia.

Aseta vastaanotin vähintään metrin päähän tietokoneista, televisioista ja matkapuhelimista.

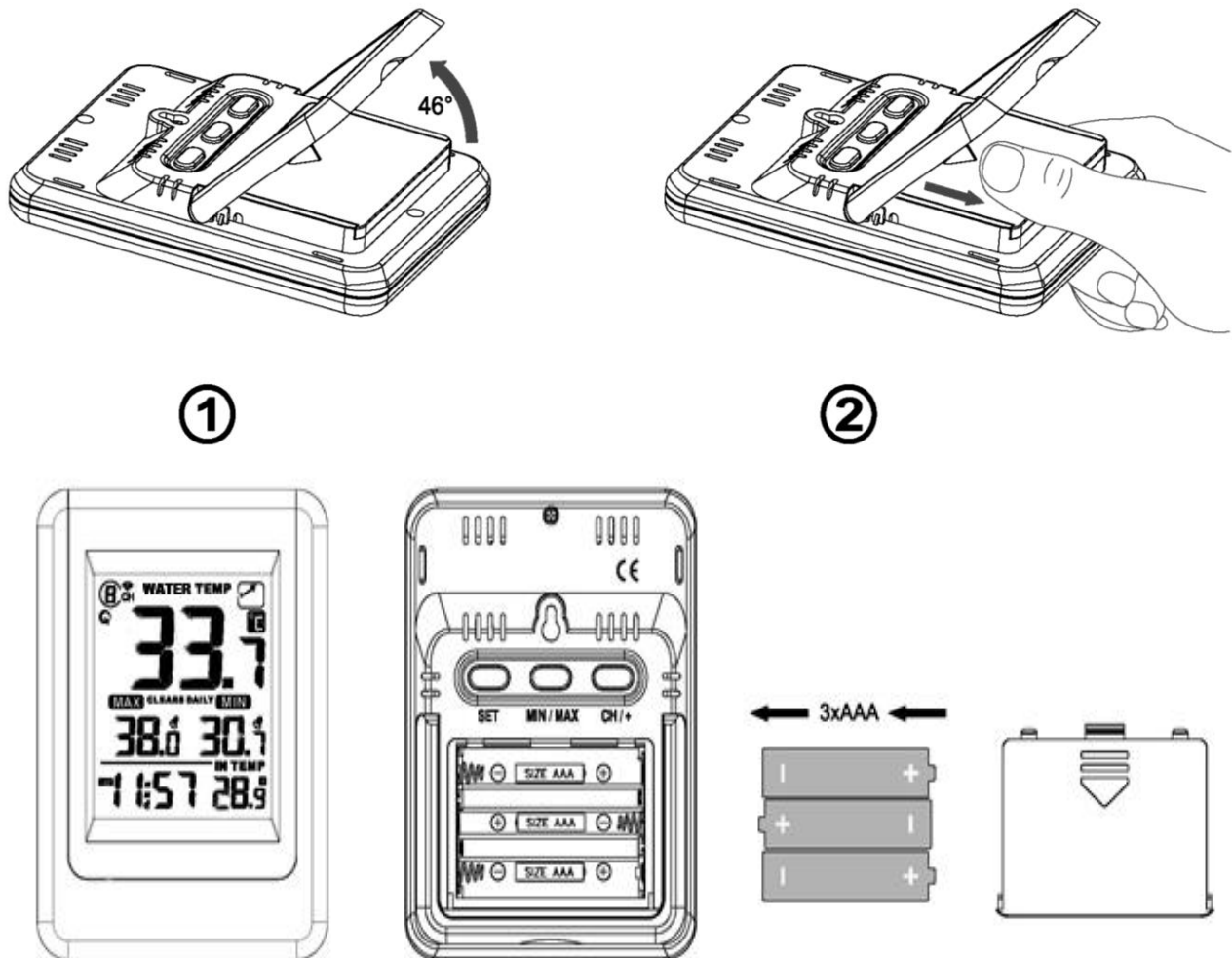
Vältä lähettämistä kiinteiden metallien läpi.



Kuva 8

Vastaanottimen asennus

Asenna vastaanottimen 3 x AAA paristot kuvan osoittamalla tavalla. (Taita pöytäjalusta, irrota paristokotelon kansi ja aseta kolme AAA-paristoa vastaanottimeen. Näytön valot syttyvät tämän jälkeen.

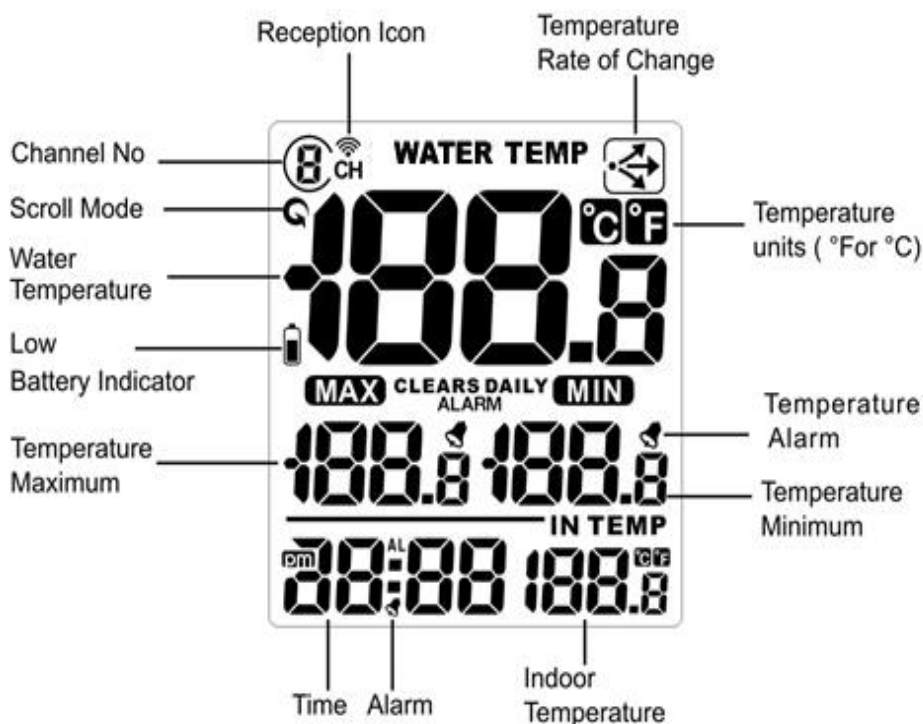


Kuva 9

Kun kansi on paikallaan ja paristot ovat sisällä. Aseta tuote pystyyn pöytäjalustan varaan. Näytölle ilmestyy aika ja sisäilman lämpötila **IN TEMP** kuvakkeen alle.

Vastaanottimen näytölle ilmestyy  symboli ja laite alkaa muodostaa automaattisesti yhteyttä lähettimeen. Älä paina vastaanottimen painikkeita ennen kuin vastaanotin ja lähetin ovat yhdistyneet. Yhdistyminen on tapahtunut kun  symboli ei enää pala, tai veden lämpötila on ilmestynyt näytölle.

Näytön symbolit



Kuva 10

Lämpötilan muutosnopeus

Muutosnopeuskuvake  näyttää mahdolliset nopeat muutokset lämpötilassa. Mikäli nuoli osoittaa ylöspäin, lämpötila nousee +2°C nopeudella (tai enemmän) 30 min aikana. Jos nuoli näyttää alaspäin, lämpötila laskee - 2°C nopeudella (tai vähemmän) 30 min aikana.

Kellonaika



Vastaanottimessa on kolme painiketta: **SET**, **MIN/MAX** ja **CH/+** painike.

Paina SET painiketta pohjassa n. 3 sekunnin ajan, kunnes näytön alakulmassa oleva 12 tai 24 Hr alkaa vilkkumaan.

- 12 hr/24 hr aikamuoto.** Paina CH/+ näppäintä vaihtaaksesi 12 ja 24 tunnin muodon välillä. Paina **SET**-näppäintä siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
- Tunti.** Paina CH/+ tai Min/Max painiketta lisätäksesi tai vähentääksesi tunteja. Paina **SET**-näppäintä siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
- Minuutti.** Paina CH/+ tai Min/Max painiketta lisätäksesi tai vähentääksesi minuutteja. Paina **SET**-näppäintä siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
- Herätyskello/hälytys tunti.** Paina CH/+ tai Min/Max painiketta lisätäksesi tai vähentääksesi hälytyksen tunteja. Kun hälytysarvo vilkkuu, pidä **SET** painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan kytkeäksesi hälytyksen päälle ja pois päältä. Aikahälytyskuvake  tulee näkyviin, kun se on asetettu, ja katoaa kun se on pois päältä. Paina (älä pidä pohjassa) **SET** näppäintä siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
- Herätyskello/hälytys minuutti.** Paina CH/+ tai Min/Max painiketta lisätäksesi tai vähentääksesi hälytyksen minuutteja. Kun hälytysarvo vilkkuu, pidä **SET** painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan kytkeäksesi hälytyksen päälle ja pois päältä. Aikahälytyskuvake  tulee näkyviin, kun se on asetettu, ja katoaa kun se on pois päältä. Paina (älä pidä pohjassa) **SET** näppäintä siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
- Lämpötilan mittayksiköt.** Paina CH/+ painiketta vaihtaaksesi °F ja °C mittayksiköiden välillä. Paina **SET** näppäintä siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.

7. **Max/Min lämpötilan nollaus.** Max/Min voidaan ohjelmoida nollaantumaan päivittäin (keskiyöllä) tai manuaalisesti. Paina CH/+ painiketta vaihtaaksesi ”tyhjennä päivittäin” = ”Clears Daily” ja ”tyhjennä manuaalisesti” = ”Clears Manually”. Poistu asetuksista painamalla **SET** näppäintä.

Minimi ja maksimi lämpötilan hälytys

Paina **SET** painiketta kerran, jolloin hälytyskuvake **ALARM** tulee näkyviin. Paina tämän jälkeen **SET** painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan ja lämpötilan (**MAX**) hälytys vilkkuu.

Aseta haluttu maksimi (**MAX**) lämpötila painamalla **CH/+** (nosta lämpötilaa) ja **MIN/MAX** (vähennä lämpötilaa) painikkeita. Kun olet asettanut halutun lämpötilan, paina **SET** painiketta siirtyäksesi asettamaan halutun minimi lämpötilan (**MIN**). Painettuasi **SET** painiketta uudestaan (**MIN**) hälytys alkaa vilkkumaan. Aseta minimi lämpötila samalla tavalla kuin maksimi lämpötila. Kun lämpötila on asetettu, kuittaa asennus painamalla **SET** painiketta yhden kerran.

Kun hälytys arvo vilkkuu, paina **SET** painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan kytkeäksesi hälytyksen päälle ja pois päältä.

Hälytyskuvake  tulee näkyviin, kun hälytys on asetettu ja katoaa kun se poistetaan käytöstä.

Manuaalinen Max/Min lämpötilan resetoiminen

Normaali tilassa, Paina **MIN/MAX** painiketta kerran, nähdäksesi **MAX** arvot. Paina **MIN/MAX** painiketta uudelleen nähdäksesi **MIN** arvot.

Palaa normaalitilaan painamalla **MIN/MAX** painiketta uudelleen.

Nollaa Max/Min arvot painamalla **MIN/MAX** painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan.

Tekniset tiedot

- Paristot lähetin: 4 x AAA (ei sis)
- Paristot vastaanotin: 3 x AAA (ei sis)
- Max esteetön kantavuus 40 metriä, Kantavuus 30 metriä useimmissa olosuhteissa.
- Mittausalue vesi/ulkolämpömittari -40 ~ +60 °C (tarkkuus: ± 1 °C)
- Mittausalue sisälämpömittari 0 ~ +60 °C (tarkkuus: ± 1 °C)
- Taajuus: 433 MHz
- Päivitystiheys: 60 sekuntia
- Paristoja vaihdettaessa, tarkasta tiivisteiden kunto. Tarvittaessa, lisää silikonirasvaa tiivisteisiin.

Maahantuoja: Toolnet Elektro Oy, 00880 Helsinki, www.finbullet.fi

BÅDEN TRÅDLÖS VATTENTERMOMETER

TUOTE 8585

Bruksanvisning

HUOMIO: Vi rekommenderar att du endast använder AAA-batterier av god kvalitet. Sändarens solcell laddar inte batterierna, så uppladdningsbara batterier är inte nödvändiga.

Tillämplig för

Badtunna, spabad, simbassäng, sjö, hav, brunnvatten.

Sensorinställning

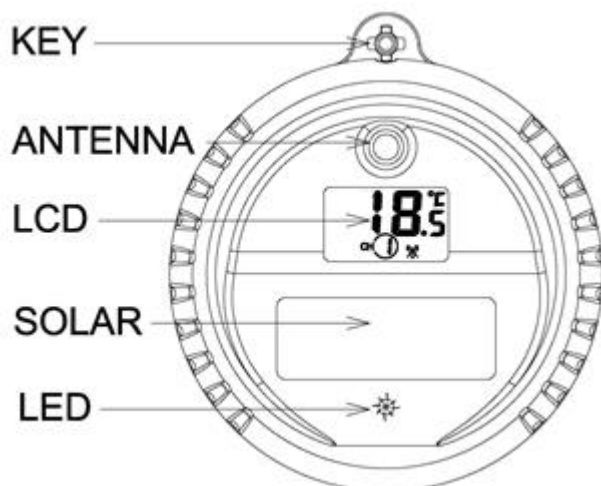


Bild 1

Batteriinstallation: Öppna batterifacket enligt bild 2. OBS: Observera att locket kan vara mycket hårt fast på grund av kvalitetstättning. Lägga i batterierna först i sändaren och efter det till mottagaren.

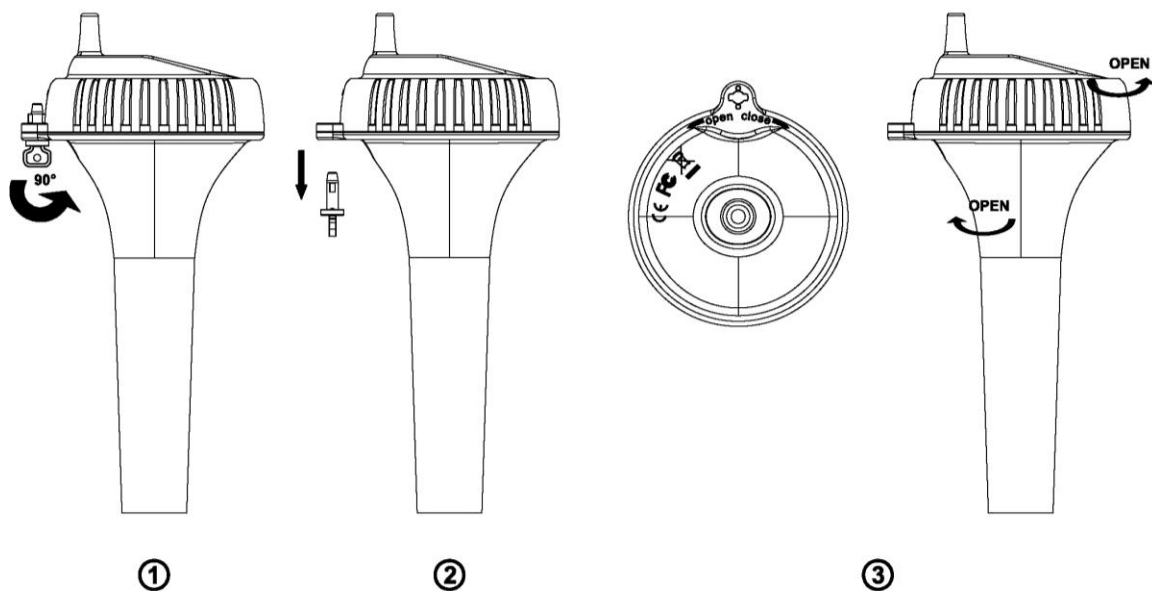


Bild 2

Kanalval: OBS! Gör kanalvalet innan du installerar batterierna. De 3 första knapparna ska vara i OFF-läget som visas i bilden,

knapp 4. ska vara i ON-läget om du vill att temperaturen visas på displayen i C°. Om du vill att sändarens display visar temperaturen i F°, måste knapp 4. vara i OFF-läget.

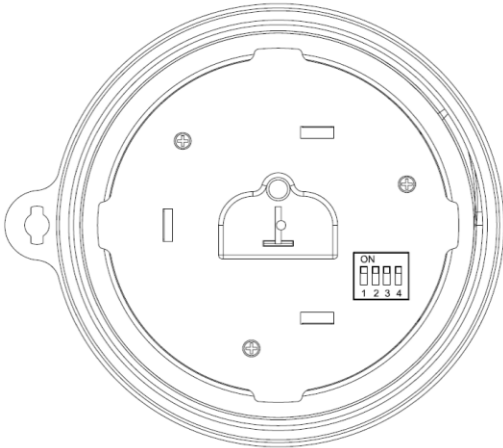
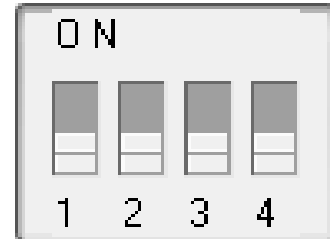


Bild 3



Installera 4st AAA-batterier till sändaren enligt bild 4.

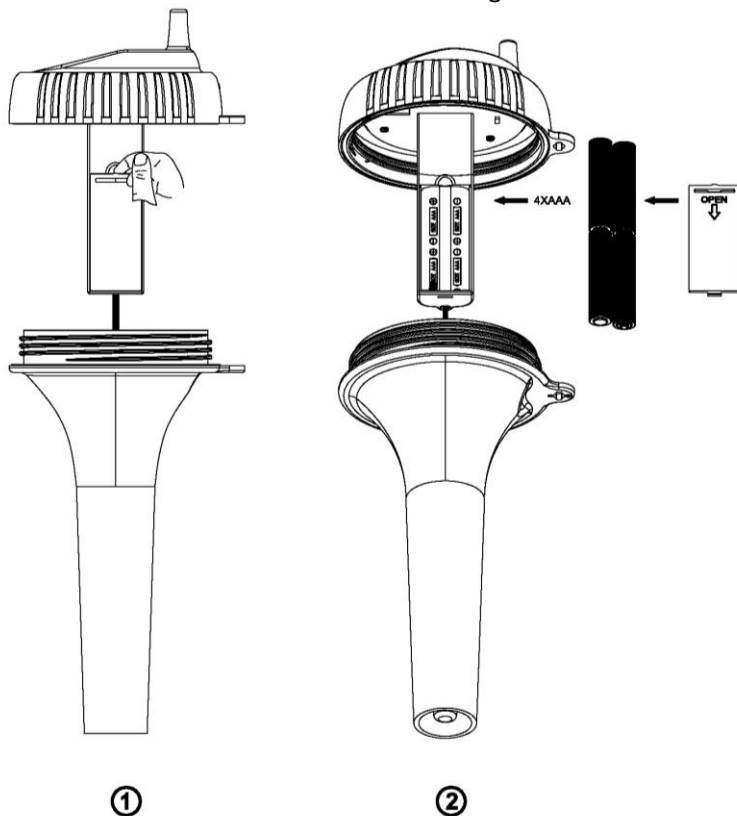


Bild 4

Efter att du har installerat batterierna tänds LED-ljuset i cirka 4 sekunder och blinkar efter det en gång var 60 sekund. Varje gång LED-indikatorn blinkar skickar sändaren data till mottagaren.

Stäng batterilocket. Se till att båda tätningarna är ordentligt på plats innan du stänger batterilocket, se bild 5. Om locket inte

stängs ordentligt, kan det leda till vattenläckage och produktskador.

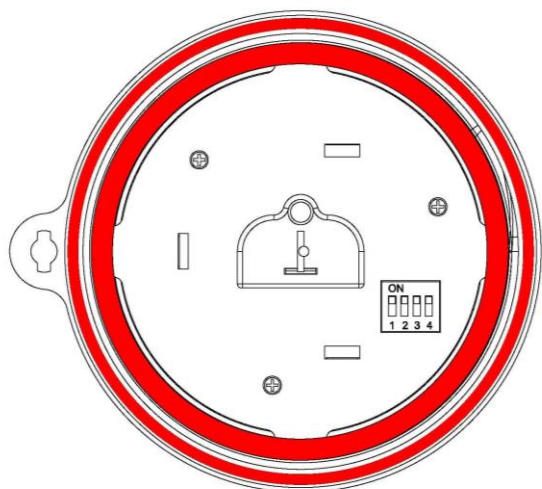


Bild 5

Stäng batterilocket genom att vrida locket tills det är ordentligt stängt och att nyckelhålen är inriktade. Sätt i nyckeln och vrid 90° för att låsa, se bild 6.

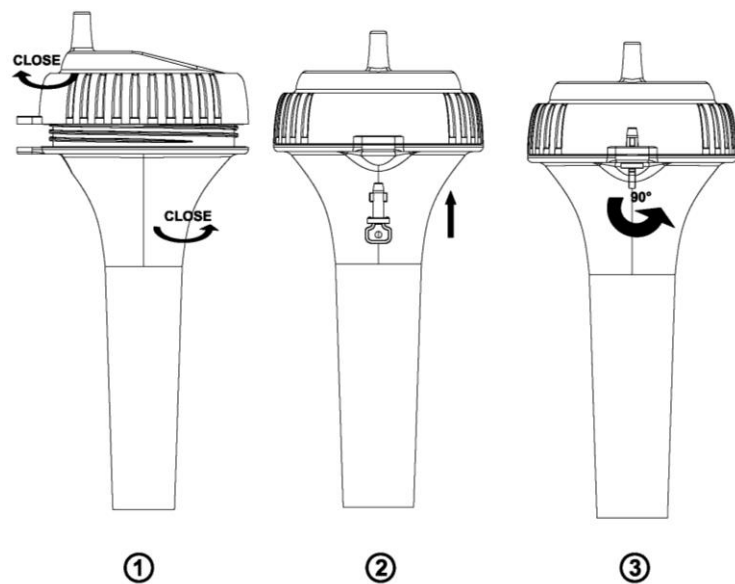


Bild 6

Ett snöre/rep kan fästas till sändaren, exempel se bild 7.

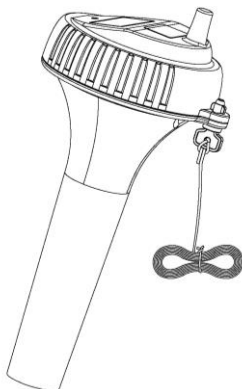


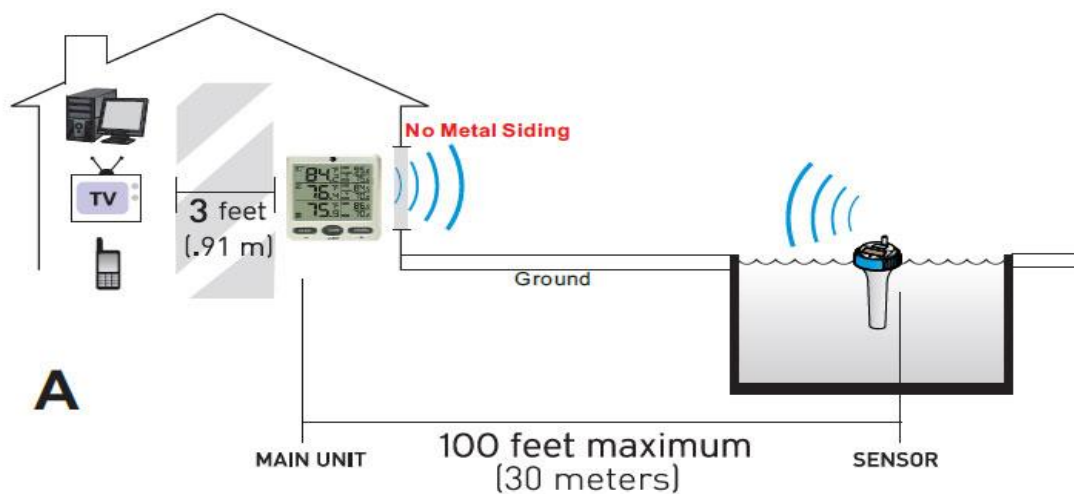
Bild 7

Sändarens placering

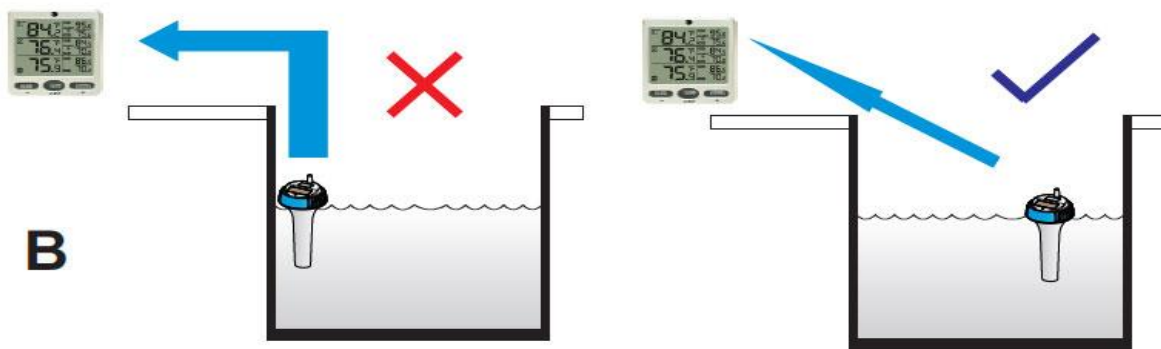
Placera sensorn på önskad plats (t.ex. simbassäng) max. 30m avstånd. Undvik första situationen i bild B. Fasta material mellan sändaren och mottagaren försämrar signalen.

Placera mottagaren minst en meter från datorer, tv-apparater och mobiltelefoner.

Undvik fasta metaller mellan sändaren och mottagaren.



A



B

Bild 8

Mottagarinstallation

Installera mottagarens 3 x AAA-batterier enligt bilden. Fäll upp bordsstativet, ta bort batteriluckan och sätt i tre AAA-batterier i mottagaren. Displayljuset tänds sedan.

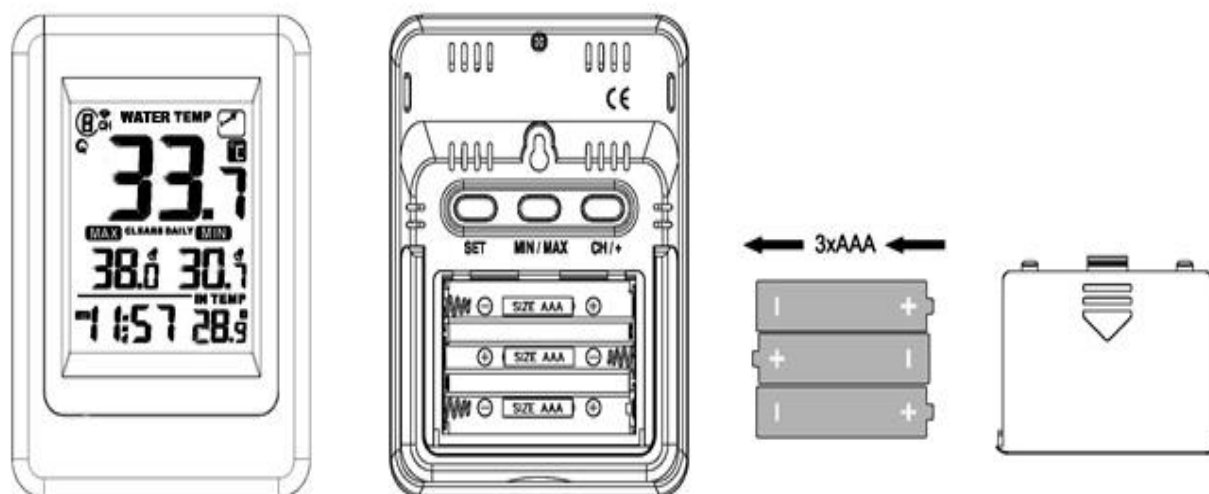
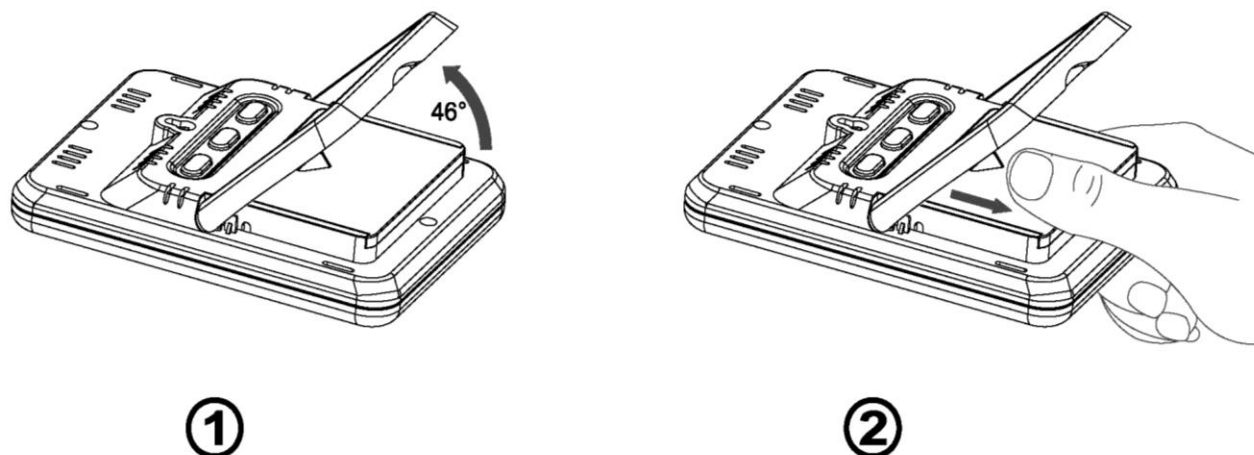


Bild 9

När locket är på plats och batterierna sitter i. Placera produkten upprätt på ett bord. Tiden visas på displayen och inomhustemperaturen syns under **IN TEMP** ikonen.

När ☺ symbolen visas på displayen, börjar mottagaren para sig med sändaren.

Tryck inte på mottagarens knappar förrän mottagaren och sändaren är parade. Parningen har lyckats när ☺ symbolen inte längre syns på displayen eller när vattentemperaturen syns på displayen.

Symbolerna på displayen

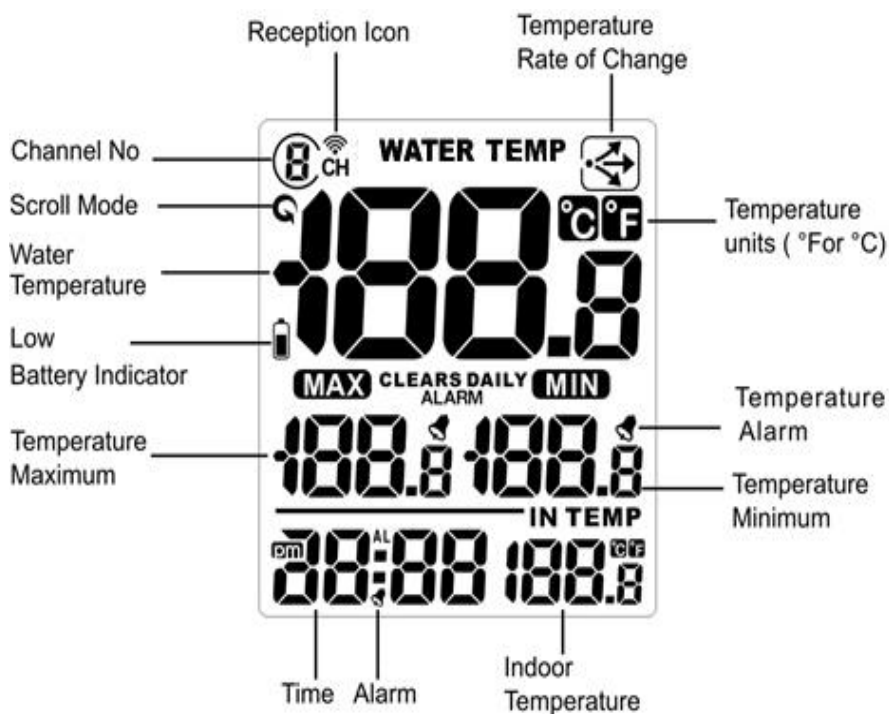


Bild 10

Temperaturförändringshastighet

Ikon för förändringshastighet  visar möjliga snabba temperaturförändringar. Om pilen pekar uppåt stiger temperaturen med en hastighet på +2°C (eller mer) inom 30 minuter. Om pilen pekar neråt sjunker temperaturen med en hastighet av -2°C (eller mindre) inom 30 minuter.

Klockslag

Mottagaren har tre knappar: **SET**, **MIN / MAX** och **CH / +** -knappen.

Tryck och håll SET-knappen i 3 sekunder, tills 12 eller 24 Hr börjar blinka i nedre hörnet på displayen.

- 12 hr/24 hr tidsformat.** Tryck på CH/+ -knappen för att växla mellan 12- och 24-tidsformat. Tryck på SET-knappen för att gå till nästa inställning.
- Timme.** Tryck på CH/+ eller Min/Max-knappen för att öka eller minska timmarna. Tryck på SET-knappen för att gå till nästa inställning.
- Minut.** Tryck på CH/+ eller Min/Max-knappen för att öka eller minska minuterna. Tryck på SET-knappen för att gå till nästa inställning.
- Väckarklocka/alarmtimme.** Tryck på CH/+ tai Min/Max-knappen för att öka eller minska alarmtimmarna. När alarmtiden blinkar, håll SET-knappen intryckt i 3 sekunder för att slå på och av alarmet. Tidsalarmikonen  visas när den är inställd och försvinner när den stängs av. Tryck på (håll inte ned) SET-knappen för att gå till nästa inställning.
- Väckarklocka/alarmminut.** Tryck på CH/+ tai Min/Max-knappen för att öka eller minska alarmminuterna. När alarmtiden blinkar, håll SET-knappen intryckt i 3 sekunder för att slå på och av alarmet. Tidsalarmikonen  visas när den är inställd och försvinner när den stängs av. Tryck på (håll inte ned) SET-knappen för att gå till nästa inställning.
- Temperaturenheter.** Tryck på CH/+ -knappen för att växla mellan °F och °C. Tryck på SET-knappen för att gå till nästa inställning.
- Max/Min temperaturvärdens återställning.** Max/Min kan programmeras så att de återställs dagligen (midnatt) eller manuellt. Tryck på CH/+ -knappen för att växla mellan "rensa dagligen" = "Clears Daily" och "rensa manuellt" = "Clears Manually". Tryck på SET-knappen för att avsluta inställningarna.

Larm för min- och maxtemperatur

Tryck en gång på SET-knappen, då **ALARM** ikonen visas på displayen. Tryck sedan på SET-knappen i 3 sekunder och temperaturlarmet (MAX) börjar blinka.

Tryck på CH/+ (höja temperaturen) och MIN/MAX (minska temperaturen) för att ställa in önskad maximal (MAX) temperatur. Efter inställning av önskad MAX temperatur, tryck på SET-knappen för att gå till inställning av önskad MIN temperatur (MIN).

Efter att du tryckt på SET-knappen igen (MIN) börjar alarmlarmet blinka. Ställ in MIN temperatur på samma sätt som MAX temperatur.

När temperaturen är inställd, tryck på SET-knappen en gång för att bekräfta värden.

När alarmvärdet blinkar, tryck på SET-knappen i 3 sekunder för att slå på och av alarmlarmet.

Larmikonen  visas när larmet är inställt och försvinner när det är avslaget.

Manuell återställning av max/min temperatur

I normalt läge, tryck på MIN/MAX-knappen en gång för att se MAX-värdena. Tryck på MIN/MAX-knappen igen för att se MIN-värdena.

För att återgå till normalt läge, tryck på MIN/MAX-knappen igen.

Tryck på MIN/MAX-knappen i 3 sekunder för att återställa Max/Min-värdena.

Teknisk information

Batteri sändare: 4 x AAA (inte inkl.)

Batteri mottagare: 3 x AAA (inte inkl.)

Max räckvidd 40m utan hinder. Räckvidd 30m under de flesta omständigheter.

Mätområde utomhus/vattentemperatur -40 ~ +60 °C (noggrannhet: ± 1 °C)

Mätområde inomhustemperatur 0 ~ +60 °C (noggrannhet: ± 1 °C)

Frekvens: 433 MHz

Temperaturförändringshastighet: 60 sekunder

Kontrollera tätningens skick när du byter ut batterierna. Om det behövs, tillsätt silikonfett i tätningarna.

Importör: Toolnet Elektro Oy, 00880 Helsingfors, www.finbullet.fi