



Suomen Lämpömittari Oy



## PIKAOHJE

Art.no. 8832



Pikakäyttöohje auttaa sinua tutustumaan sääasemaan ja sen käyttöönottoon. Tutustu ohjeeseen huolellisesti ja säilytä se tulevaa käyttöä varten. Emme vastaa käyttöohjeen laiminlyönnistä aiheutuneista vioista. Tuotteen pidemmän käyttöohjeen löydät kotisivuiltamme <https://www.suomenlampomittari.fi/tuotekategoria/etaluettavat/tfa-me/>.

**TÄRKEÄÄ:**

- Älä altista näyttöyksikköä sateelle tai kosteudelle sähköiskun vaaran välttämiseksi. Pidä se kuivassa paikassa. Sääaseman näyttöyksikköä ei ole suunniteltu käytettäväksi ulkona.
- Varo, ettei näyttöyksikköön roisku nestettä. Nesteet voivat aiheuttaa vian tai tulipalon vaaran.
- Laite on kytketty sähköverkkoon pistotulpalla. Pidä pistotulppa helposti saatavilla siten, että laite voidaan tarvittaessa nopeasti erottaa sähköverkosta.
- Irrota laite sähköverkosta välittömästi, jos havaitset vikaa sen toiminnassa.
- Käytä laitetta vain sähköverkossa, jonka jännite on 230V!
- Käytä vain laitteen mukana toimitettua muuntajaa.
- Pidä sääasema ja muuntaja poissa lasten ulottuvilta.
  
- Äärimmäiset lämpötilat tai kovat iskut voivat vahingoittaa sääasemaa ja vääristää mittaustuloksia.
- Puhdistaessasi sääasemaa käytä pehmeää liinaa. Pesuaineet ja liuottimet voivat vahingoittaa laitetta.
- Ulkoanturi on suojattu roiskeilta, mutta ei ole vesitiivis. Asenna se suojaisaan paikkaan, ei suoraan vesisateeseen.
- Älä yritä korjata laitetta itse. Laitteen avaaminen ja sisäosiin koskeminen voi vahingoittaa laitetta ja purkaa takuun. Ota yhteyttä ostopaikkaan tai maahantuojaan.
- Poista vanhat paristot välittömästi, etteivät ne vuoda ja vahingoita laitetta. Korvaa ne vain uusilla käyttämättömillä paristoilla.
- Käsittele paristoja varoen ja toimita käytetyt paristot niiden erilliskeräykseen.

## VAIHE 1

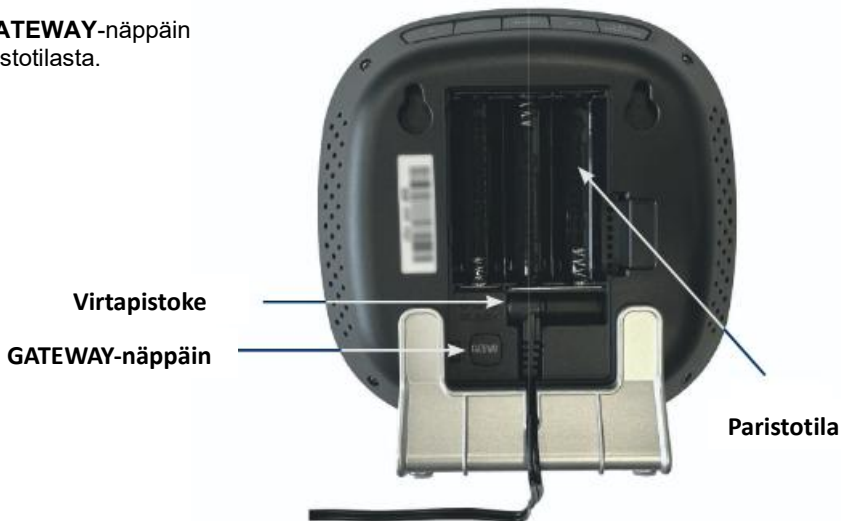
Sääaseman asennus aloitetaan yhdistämällä se internetiin wifin kautta. Tämän jälkeen määritetään sen sijainti. **Pidä langattoman verkon salasana saatavilla.**

Kytke muuntaja kiinni sääasemaan ja sähköverkkoon. Avaa näyttöyksikön paristotilan kansi ja asenna 3 kpl AA 1.5V -paristoa siten että + ja – navat ovat oikeaan suuntaan.

Paristot toimivat vain varavirtana sähkökatkoksen tai sääaseman uudestaan sijoittamisen varalta.

Pidä **GATEWAY**-näppäintä alhaalla kolmen sekunnin ajan. Sääasema on nyt tukiasema-tilassa.

**Huom:** **GATEWAY**-näppäin löytyy paristotilasta.

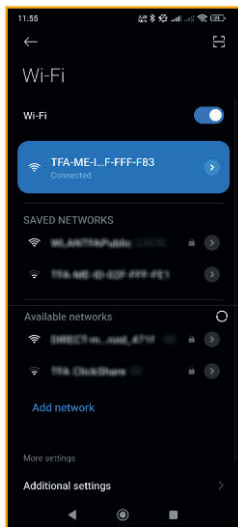


## VAIHE 2

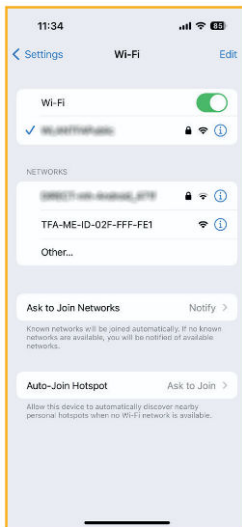
### Verkon asetus älypuhelimella tai tabletilla

Katkaise internet-yhteys puhelimesta tai tietokoneesta asennuksen ajaksi. Avaa laitteen wifi-asetukset ja yhdistä säasemaan. Verkon nimi on muotoa: TFA-ME-ID-XXX-XXX-XXX.

**Huom:** Älypuhelin tai tabletti saattaa pian yhteyden muodostamisen jälkeen ilmoittaa, että internet-yhteyttä ei ole tämän verkon kautta. Tämä ei haittaa ja ilmoitus voidaan sivuuttaa.



Android



iOS

### Verkon asetus tietokoneella

Avaa tietokoneesi verkkoasetukset ja muodosta yhteys asemaan wifin kautta. Verkon nimi on muotoa: TFA-ME-ID-XXX-XXX-XXX

Päivitä näkyvien verkkojen luettelo, jos aseman wifi-verkko ei näy heti.

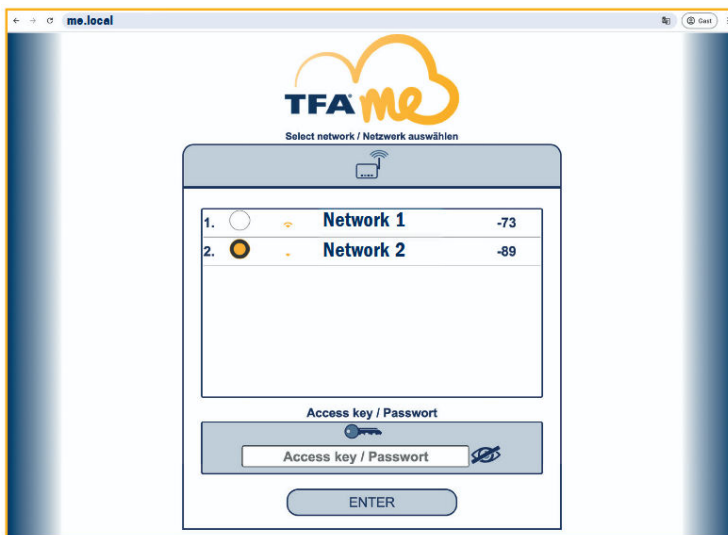
### VAIHE 3

#### Wifi-yhteyden määrittäminen

Mene osoitteeseen **me.local** älypuhelimellasi, tabletillasi tai tietokoneellasi missä tahansa internet-selaimessa.

Valitse sivulta oma wifi-verkkosi, syötä sen salasana ja vahvista painamalla **ENTER**. Jos yhteys onnistuu, asemasta kuuluu lyhyt merkkiääni. Kun yhteys on muodostettu, wifi-symboli näkyy näytössä pysyvästi.

Vaihtoehtoisesti osoitteen me.local sijaan voit kirjoittaa selaimen osoiteriville myös IP-osoitteen 192.168.8.1.



**HUOM!** Sääasema käyttää taajuutta 2,4 GHz. Jos verkkosi toimii kahdella taajuudella (2,4 GHz ja 5 GHz) tarkistathan, että taajuus 2,4 GHz on käytössä.

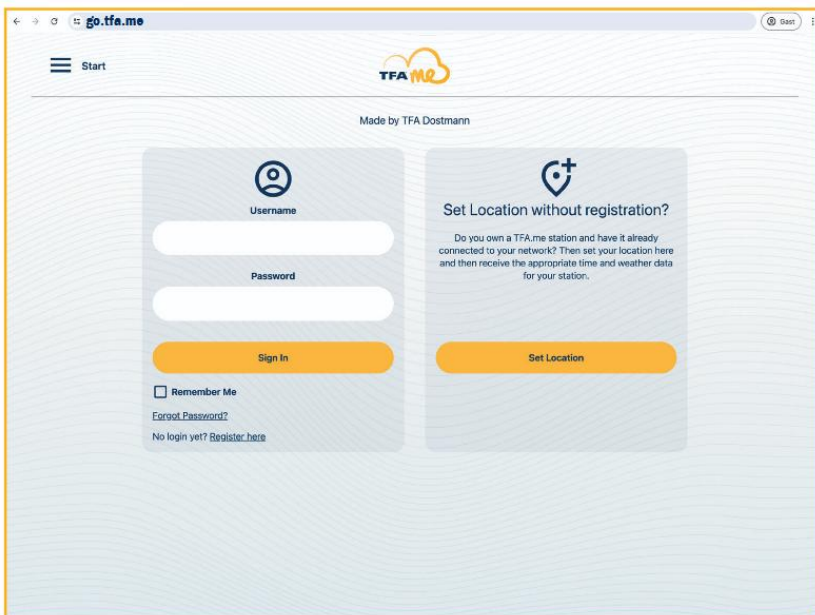
## VAIHE 4

### Verkkopalvelu TFA.me

Mene osoitteeseen **go.tfa.me** millä tahansa selaimella. Valitse **Set Location / Aseta sijainti** ja seuraa ohjeita sijainnin määrittämiseksi. Viimeistele sijainnin määrittäminen painamalla **Save / Tallenna**-näppäintä.

Tämän jälkeen asema vastaanottaa oikean paikallisen ajan ja säätiedot tälle sijainnille. Kun sijainti on asetettu, yhdyskäytävän asennus on valmis.

**Huom:** Voit käyttää TFA.me-sääasemaa ja vastaanottaa säätietoja ilman rekisteröitymistä. Rekisteröityminen ja käyttäjätili ovat tarpeen vain, jos haluat tarkastella TFA.me-laitteidesi paikallisia mittaustietoja verkon kautta.

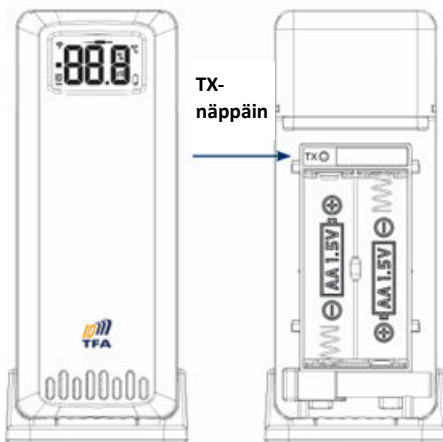


The screenshot shows the go.tfa.me website interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon and the text "Start". The TFA.me logo is centered at the top. Below the logo, it says "Made by TFA Dostmann". The main content area is divided into two columns. The left column contains a login form with a "Username" field, a "Password" field, a "Sign In" button, a "Remember Me" checkbox, a "Forgot Password?" link, and a "No login yet? Register here" link. The right column contains a "Set Location without registration?" section with a location pin icon, a heading, and a paragraph of text: "Do you own a TFA.me station and have it already connected to your network? Then set your location here and then receive the appropriate time and weather data for your station." Below this text is a "Set Location" button.

## VAIHE 5

### Lähettimen käyttöönotto

1. Avaa lähettimen paristotila.
2. Asenna 2 kpl AA 1.5V -paristoa siten että + ja – navat ovat oikeaan suuntaan (ks. kuva).
3. Kaikki näytön LCD-segmentit vilahtavat lähettimen näytössä. Tämän jälkeen näytössä vilahtaa lyhyesti versiotieto.
4. Valitse haluamasi kanava näyttöyksikköön **CHANNEL**-näppäimellä.
5. Käynnistä lähettimen haku pitämällä näyttöyksikön **CHANNEL**-näppäintä alhaalla kolmen sekunnin ajan. Ulkolähettimen vastaanottosymboli alkaa vilkkua.
6. Paina lyhyesti lähettimen **TX**-painiketta, joka sijaitsee lähettimen paristolokerossa.



Lähettimellä on oma yksilöllinen ID-numeronsa (yhdeksän merkin pituinen, kirjaimia ja numeroita). Tunniste löytyy tarrasta lähettimen pinnasta, yleensä paristolokeron sisäpuolelta.

Sijoita lähetin haluamaasi paikkaan. Jos käytät lähetintä ulkona, valitse suojaisa paikka, jossa ei ole suoraa vesisadetta tai auringonpaistetta.

## VAIHE 6

### Useamman lähettimen käyttö

Näyttöyksikkö voi näyttää jopa viiden lähettimen tiedot. Jos käytössä on useampia lähettimiä, asenna ENSIN paristot kaikkiin lähettimiin. Käynnistä sen jälkeen näyttöyksikkö uudestaan tai aloita manuaalinen signaalin etsintä kuten edellä kuvattiin.

Kun näyttöyksikkö käynnistetään uudelleen, se etsii automaattisesti vapaita kanavia, joihin ei ole vielä tallennettu lähettimiä. Lähettimet numeroidaan automaattisesti kanaville 1, 2, 3, 4 tai 5.

Voit vaihdella kanavien välillä painamalla CHANNEL-näppäintä.



**CHANNEL**

Verkkopalveluun TFA.me voi välittää jopa 50 lähettimen tiedot.

Lisätietoja palvelusta:

<https://www.suomenlampomittari.fi/tuotekategoria/etaluettavat/tfa-me/>



## TEKNINEN ERITTELY

### Näyttöyksikkö

Sisälämpötila: 0..+50°C, tarkkuus ±1°C  
Sisäkosteus: 10..99% rH, tarkkuus ±5% (alueella 30..80%)

Virtalähde: Muuntaja (sisältyy pakkaukseen)  
Tulovirta: 100-240 V AC 50/60 Hz 0,3A Max  
Lähtövirta: 5.0 V DC 0,6A, 3W  
Keskimääräinen tehonkulutus: ≥ 69,64%  
Tehonkulutus ilman kuormitusta: ≤ 0,1 W

Paristot (varavirta) 3 x AA 1.5V (eivät sisälly pakkaukseen)

Mitat: 132x 32 (47) x 132 (137) mm  
Paino: 176 g

### Wifi-verkon vaatimukset

Wifin lähetystaajuus 2.4 GHz (802.11 b/g/n)  
Verkon nimi max. 32 merkkiä  
Verkon salasana max. 64 merkkiä  
Verkon nopeus vähintään 1 Mbit/s

**HUOM! Sääasema käyttää taajuutta 2,4 GHz. Jos verkkosi toimii kahdella taajuudella (2,4 GHz ja 5 GHz) tarkistathan että taajuus 2,4 GHz on käytössä.**

### Lähetin

Ulkolämpötila: -40..+60°C, tarkkuus ±1°C  
Ulkokosteus: 10..99 %, tarkkuus ±5 % (alueella 30..80 %)

Kantavuus: max. 100 m vapaassa tilassa  
Taajuus: 868 MHz  
Suurin mahdollinen lähetysteho: <25mW  
Tiedonsiirtoväli: 5 minuuttia

Paristot: 2 kpl AA 1.5V (eivät sisälly pakkaukseen)

Mitat: 46 (52) x 23 (38) x 117 (124) mm  
Paino: 50 g



Huom! Tämä laite täyttää Euroopan Unionin direktiivien vaatimukset. Älä heitä laitetta kotitalousjätteisiin, vaan toimita käytöstä poistettu laite elektroniikkaromun erilliskeräykseen ja paristot paristojen erilliskeräykseen.

Suomen Lämpömittari Oy vakuuttaa, että radiolaitetyyppi sääasema 8332 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: [www.suomenlampomittari.fi](http://www.suomenlampomittari.fi)

## **SUOMEN LÄMPÖMITTARI OY**

Yrityspiha 7, 00390 Helsinki

[www.suomenlampomittari.fi](http://www.suomenlampomittari.fi)