



Suomen Lämpömittari Oy



PIKAOHJE

Art.no. 8828



PIKAKÄYTTÖOHJE

Pikakäyttöohje auttaa sinua tutustumaan laitteeseen 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 yhdyskäytävää sateelle tai kosteudelle sähköiskun vaaran välttämiseksi. Pidä se kuivassa paikassa. Yhdyskäytävää ei ole suunniteltu käytettäväksi ulkona.
- Varo, ettei yhdyskäytävään 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 yhdyskäytävä, lähettimet ja muuntaja poissa lasten ulottuvilta.
- Äärimmäiset lämpötilat tai kovat iskut voivat vahingoittaa yhdyskäytävää sekä lähettimiä ja vääristää mittaustuloksia.
- Puhdistaessasi laitteita käytä pehmeää liinaa. Pesuaineet ja liuottimet voivat vahingoittaa laitetta.
- Lähetin 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

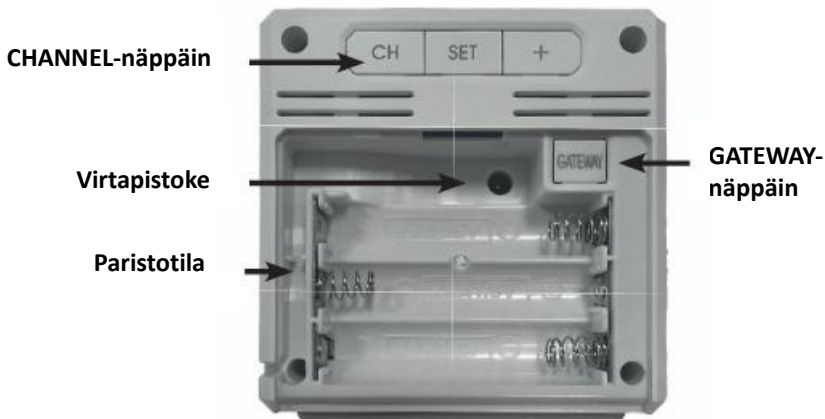
Yhdyskäytävän asennus aloitetaan yhdistämällä se internetiin wifin kautta. Tämän jälkeen määritetään sen sijainti. **Pidä langattoman verkon salasana saatavilla.**

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

Paristot toimivat vain varavirtana sähkökatkoksen tai yhdyskäytävän uudestaan sijoittamisen varalta.

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

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

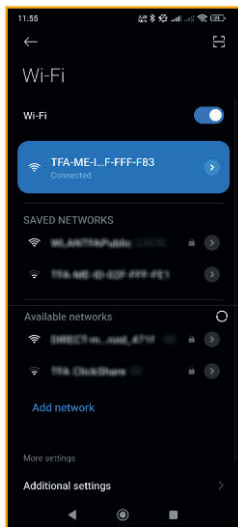


VAIHE 2

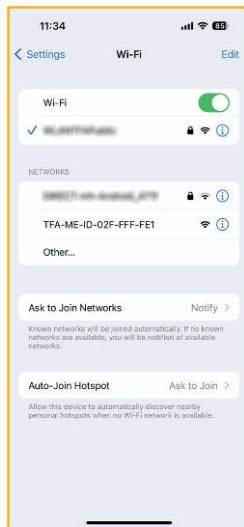
Verkon asetus älypuhelimella tai tabletilla

Katkaise internet-yhteys puhelimesta tai tietokoneesta asennuksen ajaksi. Avaa laitteen wifi-asetukset ja yhdistä yhdyskäytävään. 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 yhdyskäytävän wifi-verkko ei näy heti.

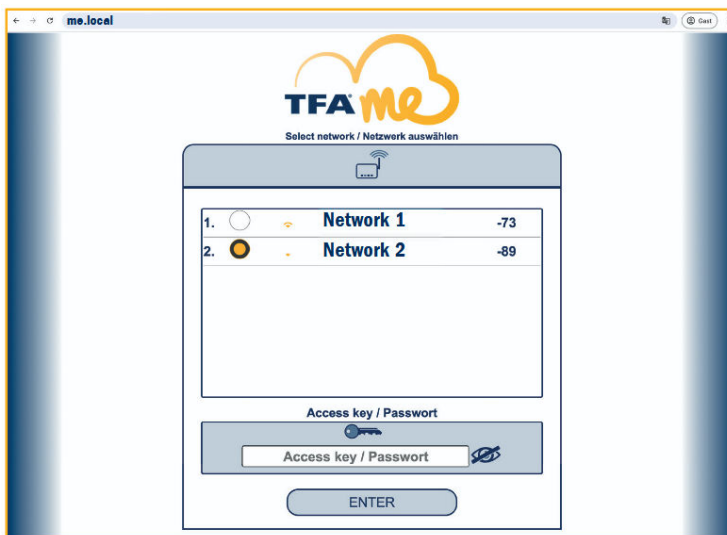
VAIHE 3

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, yhdyskäytävästä 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.

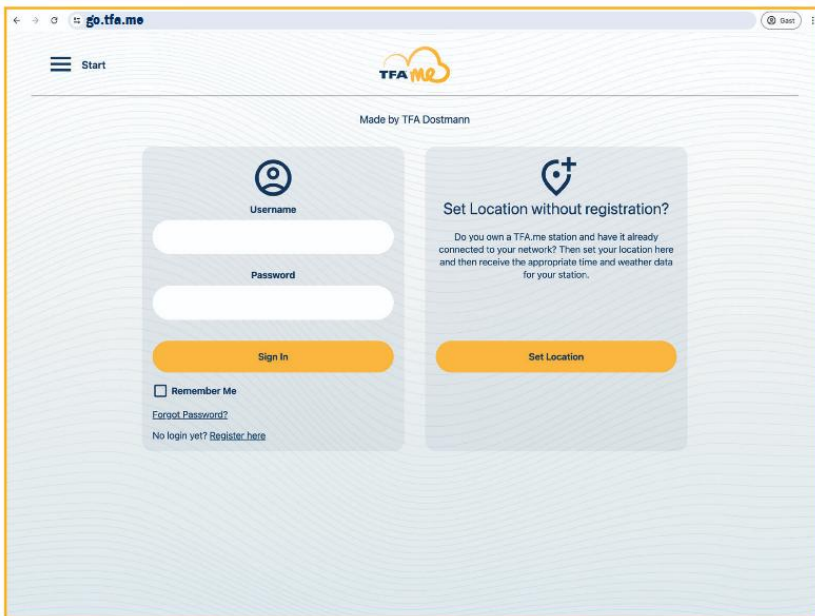
VAIHE 4

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-yhdyskäytävää ja vastaanottaa säätietoja ilman rekisteröitymistä. Rekisteröityminen ja käyttäjätili ovat tarpeen vain, jos haluat tarkastella TFA.me-laitteidesi paikallisia mittaustietoja verkon kautta.

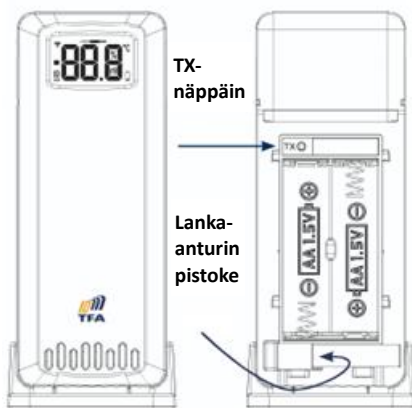


The screenshot shows the go.tfa.me website interface. At the top, there is a navigation bar with a 'Start' button and the TFA.me logo. Below the navigation bar, the text 'Made by TFA Dostmann' is displayed. The main content area is divided into two columns. The left column contains a login form with fields for 'Username' and 'Password', a 'Sign In' button, and a 'Remember Me' checkbox. Below the login form, there are links for 'Forgot Password?' and 'No login yet? Register here'. The right column contains a 'Set Location without registration?' section with a location pin icon, a question about whether the user owns a TFA.me station, and 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 yhdyskäytävään **CHANNEL**-näppäimellä.
5. Käynnistä lähettimen haku pitämällä yhdyskäytävän **CHANNEL**-näppäintä alhaalla kolmen sekunnin ajan. Ulkolähettimen vastaanottosymboli alkaa vilkkua.
6. Paina lyhyesti lähettimen **TX**-painiketta, joka sijaitsee lähettimen paristolokerossa.
7. Toista sama lähettimille 2 ja 3. Yhdyskäytävä voi näyttää jopa viiden lähettimen tiedot.



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 lähettintä ulkona, valitse suojaisa paikka, jossa ei ole suoraa vesisadetta tai auringonpaistetta.

Vie lanka-anturi haluttuun mittauspaiikkaan. Tarkista että anturijohto ei jää terävien reunojen väliin tai mekaanisen rasituksen kohteeksi.

VAIHE 6

Mittaustulosten lukeminen

Yhdyskäytävä voi näyttää jopa viiden lähettimen tiedot. Jos käytössä on useampia lähettämiä, asenna ENSIN paristot kaikkiin lähettämiin. Käynnistä sen jälkeen yhdyskäytävä uudelleen tai aloita manuaalinen signaalin etsintä kuten edellä kuvattiin.

Voit vaihdella sisälämpötilan ja kanavien välillä painamalla yhdyskäytävän **CHANNEL**-näppäintä.

Huom! Yhdyskäytävän näytössä näkyy vain lämpötila, joka mitataan lähettimen kotelon sisältä. Lanka-anturin mittaama lämpötila näkyy TFA.me -palvelussa.

Lähettimen pienessä näytössä vaihtelee lämpötila lanka-anturin päästä ja kotelon sisältä.

Verkkopalveluun TFA.me voi välittää jopa 50 lähettimen tiedot.



Lisätietoja palvelusta:

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

TEKNINEN ERITTELY

Yhdyskäytävä

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 AAA 1.5V (eivät sisälly pakkaukseen)

Mitat: 70 x 69 x 70 mm
Paino: 103 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 lanka-anturilla (n. 2 m)

Ulkolämpötila: -40..+60°C, tarkkuus ±1°C

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: 71 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 aloituspakkaus 8828 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.suomenlampomittari.fi

SUOMEN LÄMPÖMITTARI OY

Yrityspiha 7, 00390 Helsinki

www.suomenlampomittari.fi