

Gateway Maxi



Sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettu itsenäisesti toimiva Gateway-laite. Liittyy automattisesti Internetiin kotelon sisällä olevan 4G-reitittimen avulla. Käyttäjä voi liittää 4G-reitittimen WiFi-verkkoon myös muita tietokoneita tai puhelimia. Laitetta käytetään mittaustietojen jatkuvaan siirtoon ioLiving pilvipalveluun.

Suojaus: IP56, Suojattu vesisuihkulta
Lämpötila: -20 °C – +60 °C
LoRa taajuus: 871.5 MHz



Sisällysluettelo

Gateway Maxi.....	1
GATEWAY MAXIN ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO.....	3
Asennus.....	3
GATEWAY-LAITTEEN MERKKIVALOT.....	5
Merkkivalojen tulkitseminen.....	5
Mahdollisia Gateway Maxin asennusongelmia.....	6
GATEWAY-LAITTEEN AKTIVOINTI IOLIVING PALVELUSSA.....	7

GATEWAY MAXIN ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO

Gateway Maxi tiedonsiirtolaite sisältää TP-link reitittimen, joka tarvitsee SIM-kortin yhdistääkseen laitteen mobiiliverkkoon. Käytettävän liittymän datapaketin tulee kattaa vähintään 200 MB verran liikennettä kuukaudessa.

Laitetta on myös mahdollista käyttää Wi-Fi-reitittimenä, mutta silloin on huolehdittava, että käytettävän dataliittymän datamäärän rajoitukset mahdollistavat tämän. Esimerkiksi ns. tehdasasennettuna datapaketti on vain 200 MB kuussa, eikä se riitä alkuunkaan reititinkäyttöön.

Mikäli laitteeseen on jo valmiiksi asennettu SIM-kortti, se on valmis käyttöönottavaksi kytkemällä virtajohdin pistorasiaan. Jos SIM-korttia ei ole asennettu, se asennetaan seuraavien ohjeiden avulla.

Asennus

1. Avaa kannen neljä (4) lukitusruuvia ja poista kotelon kansi.

Kuva 1:

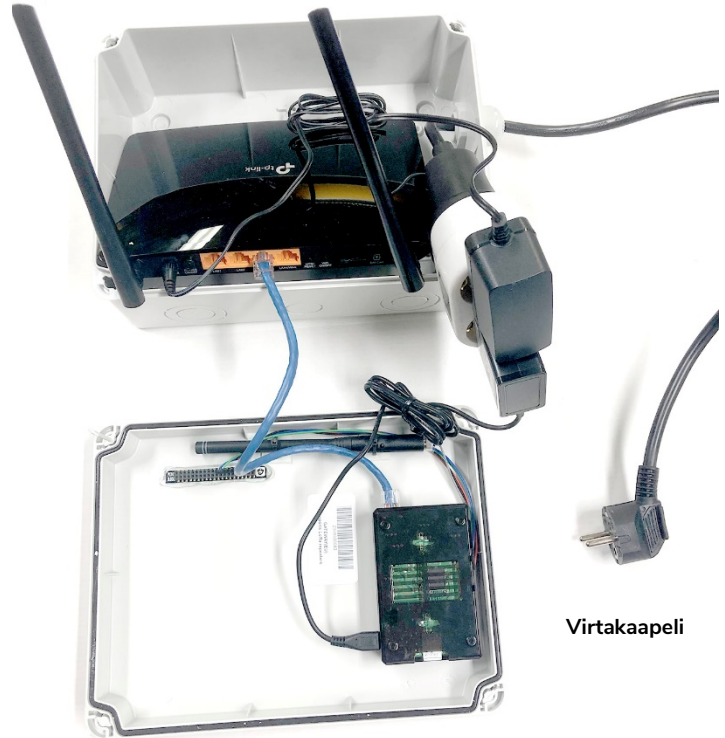
Gateway Maxin etukansi.
Kannen lukitusruuvit ovat nuolten osoittamissa kohdissa.



Sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettu tiedonsiirtolaite

2. Asenna SIM-kortti TP-link ohjekirjan avulla. Varmista, että TP-link-reitittimen virtanappi on pohjassa
3. Tarkasta samalla, että laitteen sisäinen johdotus on kunnossa.

Kuva 2:
Gateway Maxi avattuna.

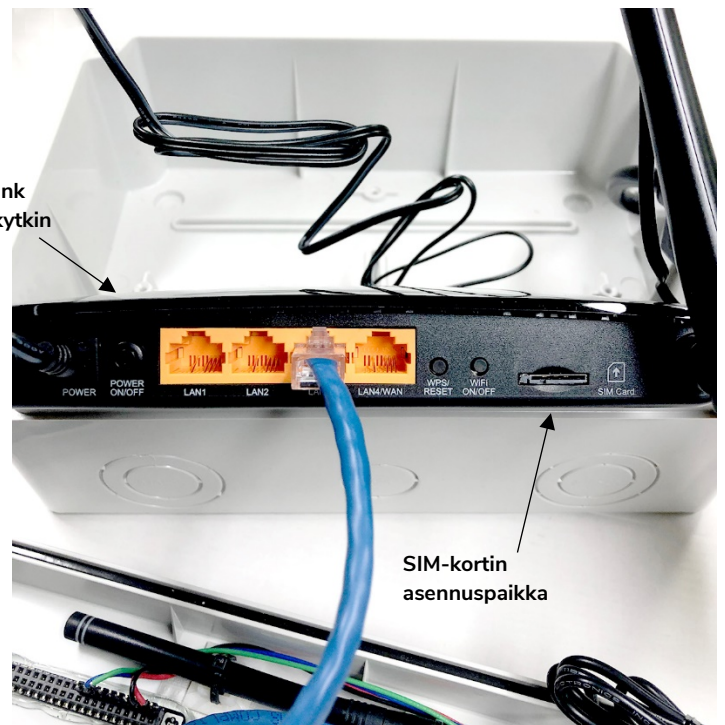


Virtakaapeli

Kuva 2:
Gateway Maxi avattuna.

4. Sulje laitteen kotelo. Kytke laitteeseen virta ja varmista merkkivalojen avulla, että reititin yhdistyy mobiiliverkon kautta datapalveluun.

TP-Link
virtakytkin



SIM-kortin
asennuspaikka

GATEWAY-LAITTEEN MERKKIVALOT

Merkkivalojen tulkitseminen

Laitteessa on seitsemän merkkivaloa.








Kuva 1.

Gateway-laitteen merkkivalojen symbolit.

Taulukko:

Merkkivalojen kuvaukset ja tulkinta



	<p>Laitteen tila (ylin valo)</p> <ul style="list-style-type: none"> vihreä vilkkuu, laitteen virta on kytketty ja se on toiminnassa 	<ul style="list-style-type: none"> Huomioi että laitteen käynnistyminen ja lopullisen toimintavalmiuden saavuttaminen voi kestää useamman minuutin. Mikäli ylin merkkivalo ei vilku vihreänä, on ohjelman ajo pysähtynyt. Kokeile uudelleenkäynnistystä kytkemällä virta pois ja uudelleen päälle. Mikäli molemmat verkkoyhteydestä kertovat valot ovat punaisena, laitteessa ei ole verkkoyhteyttä. Tarkista verkkoyhteyttä. Mikäli yhteys pilvipalvelimeen näyttää jatkuvasti punaista valoa tulee tarkistaa, onko asetettu verkko yhteydessä Internettiin. Tämä tilanne ilmenee esimerkiksi, kun langaton verkko on päällä mutta sen yhteys Internettiin on katkennut. Mikäli käynnistyksen merkkivalo muuttuu keltaisesta punaiseksi, käyttäjän tulee ensimmäiseksi tarkistaa valitun verkon toimivuus toisella laitteella (esimerkiksi tietokoneella). Mikäli ongelmaa ei löydy on otettava yhteys laitteen toimittajaan.
	<p>Laitetta käynnistetään</p> <ul style="list-style-type: none"> Keltainen vilkkuva valo kertoo, että laite on juuri käynnistetty ja se on käyttövalmis hetken odottelun jälkeen. 	
	<p>Bluetooth laitteiden löytyminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Vihreä valo kertoo, että laite on havainnut Bluetooth kantaman sisällä mittalaitteita 	
	<p>LoRa laitteiden löytyminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Vihreä valo kertoo, että laite on havainnut LoRa kantaman sisällä laitteita Ajoittain vilahtava sininen valo kertoo, että LoRa laitteesta on juuri sillä hetkellä tullut mittatieto 	
	<p>Yhteys verkkokaapelin kautta</p> <ul style="list-style-type: none"> Vihreä valo kertoo, että laite on kytketty nettiin käyttäen verkkokaapelia 	
	<p>Yhteys langattoman verkon kautta</p> <ul style="list-style-type: none"> Vihreä valo kertoo, että laite on kytketty nettiin käyttäen langatonta verkkoa 	
	<p>Yhteys pilvipalvelimeen</p> <ul style="list-style-type: none"> Vihreä valo kertoo, että laite on yhteydessä ioLiving palveluun. 	

Mahdollisia Gateway Maxin asennusongelmia

Jos Gateway Maxi ei käynnisty virtojen kytkemisen jälkeen, tarkasta seuraavat asiat:

- Virta on päällä; päävirtakytín on päällä ja reitittimen virtanappi on myös painettu päälle.
- Sisäinen johdotus on OK. Avaa Maxin kotelointi ja tarkasta kaikki mahdolliset virtajohtimen ja niiden kiinnitykset.

Jos Gateway Maxi ei yhdisty palvelimelle:

- Avaa kotelointi ja tarkasta, että SIM-kortti on kunnolla paikoillaan.
- Tarkasta sisäinen johdotus.
- Tarkasta verkkoyhteys käyttämällä jotain muuta laitetta Maxin verkkoyhteydellä. Jos yhteys ei toimi, Gateway Maxin sijoittelua on muutettava.

GATEWAY-LAITTEEN AKTIVOINTI IOLIVING PALVELUSSA

Aktivoimalla Gateway tiedonsiirtolaite käyttäjättilille ioLiving-laitteiden toiminnan seuranta helpottuu.

Kuva 1.
Gateway-laitteen sarjanumero löytyy laitteen kotelossa olevasta tarrasta.



1. Ota Gateway-laitteen sarjanumero ylös.
2. Kirjaudu sisään palveluun www.ioliving.com
 - Kirjaudu
 - Käyttäjätili
 - Tiedonsiirtolaitteet
 - Gateway-laitteet
3. Aktivoi laite syöttämällä sarjanumero ja valitsemalla "Aktivoi"

Gateway-laitteet

Sinulla ei ole yhtään connector-laitetta aktivoituna

Aktivoi laite sarjanumeron avulla

Aktivoi Peruuta

Kuva 2.
Gateway-laitteen aktivointi-ikkuna.











Gateway-laitteet

- Aktivoinnin jälkeen voit tarkastaa sen toiminnan valitsemalla palvelussa:
→Tiedonsiirtolaitteet
→Gateway-laitteet
- Tilille voi aktivoida useamman Gateway-laitteen samalla tavalla.
- Statusikkunassa voi valita haluaako ilmoituksen tekniseen tukeen, mikäli laite ei toimi.
- Laitteen voi tarvittaessa poistaa tililtä.

Kuva 3.

Gateway-laitteen statusikkuna

Sarjanumero:	4133248290
Viimeisin yhteys:	4.4.2019 7:59
SW:	Raspberry Python v2.4 LoRa Blink
IP:	80.75.99.67
Laitteet:	

0000032	
Blast chilling	 
C v3	
DWL	 
Sample1	
sample2	
Shokkipottu	 
strl	
TempSpy C	
TempSpy D	

Haluan ilmoituksen jos laite ei toimi Tallenna

Vastaanottaaksesi ilmoitukset tekstiviestillä sinun tulee antaa [teknisen tuen puhelinnumero](#).

Ilmoitukset lähetetään sähköpostilla tekniseen tukeen.

Poista tämä laite

Aktivoi laite sarjanumeron avulla

AktivoiPeruuta