

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja eFeeler-ohjaimesta, sen turvallisuudesta ja asennuksesta. Lue kaikki ohjeet huolellisesti ja pidä tämä käyttöohje tallessa myöhempäa tarvetta varten.

MIKÄ ON eFeeler?

eFeeler-ohjain on energiankulutuksen seurantaan, mittaukseen ja hallintaan tarkoitettu Wi-Fi-ohjain. eFeeler-ohjaimessa on kaksi enintään 16 A potentiaalivapaata relettä, joita voidaan ohjata erikseen tai samanaikaisesti. Voit käyttää eFeeler-ohjainta ohjaamaan esimerkiksi lattialämmitystä, uima-altaan järjestelmiä, sähköauton latausta tai lämmittimiä.

HUOMIO! Ennen kuin aloitat eFeeler-ohjaimen tai -sovelluksen asennusta tai käytönönottoa, lue tämä opas huolellisesti. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa toimintahäiriöihin, vaaraan terveydelle ja hengelle, lain rikkomiseen sekä laillisen ja kaupallisen takuun epäämiseen. Xedi ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vaurioista, jotka aiheutuvat tämän laitteen virheellisestä asennuksesta tai virheellisestä käytöstä, jos tämän oppaan käyttö- ja turvallisuusohjeita ei ole noudatettu.

eFeeler-ohjain asennetaan kodin tai kiinteistön sähkökeskukseen. Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen (sähköasentaja). Lue tarkemmin kohdasta ”eFeeler-ohjaimen asennusohje”.

eFeeler-ohjain voidaan kiinnittää sähkökaapin DIN-kiskoon tai seinään. Kumpikin kiinnitysvaihtoehto on integroituna eFeeler-ohjaimen koteloon.

eFeeler-ohjaimen käyttö edellyttää toimivaa Wi-Fi-yhteyttä, Bluetooth-yhteyttä sekä Android- tai iOS-älypuhelimeen tai -älylaitteeseen ladattavan eFeeler-sovelluksen käyttöönottoa, jonka kautta eFeeler-ohjainta ohjataan. Voit varmistaa sovelluksen sopivuuden laitteellesi sovelluskaupastasi.

MYYNTIPAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- eFeeler-ohjain (musta)
- 2 kpl 2,4 GHz antennoja
- USB-C-kaapeli 1 m
- DIN-kiskoadapteri (harmaa)
- 4 kpl ruuveja seinäkiinnitystä varten
- Käyttö- ja asennusohje

USB-A-laturi ei sisälly myyntipakkaukseen.

50 ohm RF-koaksiaalikaapeli antennien ulosvientä varten on mahdollista tilata erikseen.

OMINAISUUDET

- Wi-Fi- ja Bluetooth-yhteydet
- Asennus DIN-kiskoon tai seinäasennus
- Palosuojaarunko (V-0).
- eFeeler-sovellus, Android- ja iOS-tuki

TEKNISET OMINAISUUDET

- Malli: eFeeler
- Käyttöjännite DC: 5 V
- Nimellinen jännite AC: 100-240 V
- Enimmäiskuorma: 32 A (16 A x 2)
- Virrankulutus: < 1 W
- Kanavien määrä: 2
- Käyttölämpötila: 0 - +85 °C
- Käyttöolosuhde: sisätila
- Kotelointi: IP20
- Bluetooth: 5.2 kyllä
- Langaton standardi: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi-käyttötaajuus: 2,4 GHz
- Materiaali: muovi
- Mitat ilman antennoja (korkeus x leveys x syvyys): 15 x 7,7 x 3,5 cm
- Mitat antennien kanssa (korkeus x leveys x syvyys): 26 x 15 x 3,5 cm
- Sovellus vaatii toimiakseen mobiililaitteen

KÄYTTÖNOTTO

Ennen sähköasentajan käyntiä

- Varmista, että sähkökaappisi läheisyydessä on pistorasia**
- Lataa eFeeler-sovellus ja rekisteröidy käyttäjäksi**

eFeeler-ohjain saa käyttösähkönsä USB-C-liittimen kautta. Laite tarvitsee USB-laturin verkkoliitäntään 100-240 V AC. Lähtöteho enintään 12 W. USB-A - 5 V DC / 2,4 A. Varmista, että sähkökaappisi läheisyydessä on pistorasia.

eFeeler-sovelluksen lataaminen ja rekisteröinti

- Lataa eFeeler-sovellus sovelluskaupastasi
- Ota talteen eFeeler-ohjaimen takana oleva sarjanumero – tarvitset sitä rekisteröinnin yhteydessä.
- Rekisteröidy käyttäjäksi www.efeeler.fi/rekisteroidy

HUOMIO! eFeeler-ohjainta ja -sovellusta on mahdollisuus käyttää ilman rekisteröintiä, mutta silloin ominaisuudet ovat rajatut.

Sähköasentajan käynnin yhteydessä tai sen jälkeen

- Muodosta Bluetooth-yhteys ohjaimen ja mobiililaitteen välille**
- Muodosta Wi-Fi-yhteys ohjaimen ja reitittimen välille**

Wi-Fi-yhteyden muodostaminen

- Varmista, että Wi-Fi-yhteys ja älylaitteesi Bluetooth-yhteys ovat päällä.
- Käynnistä eFeeler-ohjain kytkemällä virtajohto pistokkeeseen, jolloin eFeeler-ohjaimen paritustila kytkeytyy päälle.
- Avaa eFeeler-sovellus ja aseta mobiililaitteesi eFeeler-ohjainlaitteeksi seuraamalla eFeeler-sovelluksen ohjeita. eFeeler-sovellus näyttää lähellä olevat Wi-Fi-tukiaseemat.
- Valitse haluttu Wi-Fi-verkko ja aseta salasana. Wi-Fi-verkon avaimen ja salasanan löydät usein modeemilaitteesi tarrasta. Kun eFeeler-ohjain on ottanut yhteyden verkkoon, muuttuu led 1 (kuva 1) siniseksi ja eFeeler-ohjain on valmis hakemaan päivän hinnat. Hinnat päivittyvät jatkossa päivittäin automaattisesti Nord Poolilta. eFeeler-sovelluksesta voit tarkistaa viimeisimmän hintojen päivityksen.

eFeeler-ohjainta voi ohjata usealla eri mobiililaitteella. Jos halutaan parittaa toinen älylaite, voidaan paritus käynnistää ensimmäiseltä älylaitteelta eFeeler-sovelluksesta. Kun toinen älylaite on paritettu eFeeler-ohjaimen kanssa, molemmat pystyvät yhdistämään siihen ja ohjaamaan sitä yksi kerrallaan. Yhteydessä on aina se, joka ensimmäisenä ottaa yhteyden. Muut eivät pysty yhdistämään ennen kuin edellinen yhteys on katkaistu.

Wi-Fi-yhteyden muodostumisen tunnistaminen

eFeeler-ohjaimen kannen kaksi RGB-lediä osoittavat laitteen toimintaa (kuva 1). Led 1 osoittaa Wi-Fin (2,4 GHz) tilaa ja led 2 eFeeler-ohjaimen tilaa.

Led 1 vilkkuu vihreänä, kun laite on saanut Wi-Fi-asetukset. Violetti väri syttyy hetkellisesti, jonka jälkeen se vaihtuu siniseksi.

Mikäli ledin väri ei muutu siniseksi, vaan jää violetiksi, ovat asetustiedot väärin tai Wi-Fin kantama heikko. Tällöin myös led 2 loistaa punaisena.

Led-valojen merkitykset

LED 1:

Vihreä: ei Wi-Fi-yhteyttä

Violetti: Wi-Fi hakee tietoa pilvestä

Sininen: Wi-Fi on päällä

Violetti: Wi-Fi-yhteyks katkeaa

LED 2:

Violetti: molemmat releet päällä

Valkoinen: rele 1 on päällä

Vihreä: rele 2 on päällä

Sininen: kumpikaan rele ei ole päällä

Punainen: SSID tai salasana on väärin tai ongelmia Wi-Fi-yhteydessä

eFeeler-SOVELLUKSEN KÄYTTÖ

eFeeler-sovelluksella ohjataan eFeeler-ohjaimen kytkettyjä laitteita. Jokaista laitetta voidaan ohjata itsenäisesti omasta näkymästään.

eFeeler-sovelluksella on mahdollista säätää releiden ohjauksia seuraavasti:

Hintaraja

- Määritä hintaraja, jonka alittuessa eFeeler-ohjain kytkee ohjattavaan laitteeseen automaattisesti virran.

- Hintarajan ylittyessä eFeeler-ohjain katkaisee virransyötön laitteeseen automaattisesti.

Soveltuu parhaiten käyttöön silloin, kun haluat optimoida sähkönkäyttöäsi ja ennakoida kuluja.

Halvin

- Valitse kuinka monta edullisinta tuntia haluat sähköä käyttäa.

- eFeeler-ohjain kytkee laitteeseen virran automaattisesti vuorokauden edullisimpien tuntien ajaksi. Mikäli tunnit eivät ajoitu peräkkäin katkaisee eFeeler-ohjain virransyötön kalliimmiksi tunneiksi.

Soveltuu parhaiten laitteille, jotka ovat joustavasti kytkettävissä päälle vuorokauden ajasta riippumatta, kuten lämmityslaitteet.

Manuaalinen aikaohjaus

- Valitse itse kellonajat, jolloin laitteesi kytkeytyy päälle.

- Voit valita niin monta tuntia kuin haluat.

- Tuntikäytön asetukset säilyvät siihen saakka, kunnes niitä tai ohjaustapaa muutetaan.

- Huomioi, että pörssisähkön tuntikohtaiset hinnat muuttuvat päivittäin.

Manuaaliohjauksella voit itse optimoida laitteittesi käyttöä joustavasti. Soveltuu myös ohjaamaan laitteita esim. yössäköllä.

Suoraohjaus

- Suoraohjauksella kaikki eFeeler-ohjaimen toiminnot ohitetaan. Laite toimii kuten ilman eFeeler-ohjausta ja virta kulkee laitteelle eFeeler-ohjaimen kautta keskeytyksettä.

Toiminto soveltuu ohjattavan laitteen kytkemiseksi päälle esimerkiksi silloin kun Wi-Fi-yhteys ei ole käytettävissä tai haluat hallita laitetta ilman aika- tai hintaohjausta.

eFeeler-OHJAIMEN JA -SOVELLUKSEN PÄIVITYKSET

eFeeler-ohjaimen päivitykset latatutuvat eFeeler-sovellukseen, josta käyttäjä voi halutessaan ladata ne eFeeler-ohjaimelle Bluetooth-yhteyden kautta.

eFeeler-sovelluksen päivitysasetukset voit määrittää puhelimesi sovellusasetuksista tai ladata uusimman version sovelluskaupastasi.

Emme vastaa päivittämättömien eFeeler-ohjainten tai -sovellusten toimivuudesta.

ONGELMATILANTEET

Ei Wi-Fi-yhteyttä: Mikäli Wi-Fi-yhteyttä ei ole käytettävissä, eFeeler-ohjaimen led 2 on punainen. Varmista, että Wi-Fi-verkko on käytössä ja signaalin kantavuus on riittävä eFeeler-ohjaimelle. Tarkista, että eFeeler-ohjaimen antennit on suunnattu oikein. Tarvittaessa signaalia voi vahvistaa erillisellä Wi-Fi-vahvistimella.

Mikäli eFeeler-laitteen käytössä ilmenee ongelmia, ole yhteydessä valmistajaan tai asentajaan.

eFeeler-LAITTEISTON IRROTTAMINEN

Laitteen voi irrottaa vain sähköalan ammattilainen (sähköasentaja). Mikäli et halua ohjata enää laitteita eFeeler-ohjaimen avulla, aseta ohjaustilaksi suoraohjaus, jolloin eFeeler-ohjain ei enää ohjaa kytkettyä laitetta.

<p>HUOMIO! Älä kytke eFeeler-ohjainta laitteisiin, jotka ylittävät annetun enimmäiskuormituksen.</p> <p>HUOMIO! Käytä eFeeler-ohjainta vain sähköverkon ja sellaisten laitteiden kanssa, jotka ovat kaikkien sovellettavien määräysten mukaisia. Oikosulku sähköverkossa tai missä tahansa eFeeler-ohjaimeen kytketyssä laitteessa voi vahingoittaa laitetta.</p> <p>HUOMIO! Suosittelemme kuorman ohjaukseen kontaktorien käyttöä.</p> <p>HUOMIO! Pidä eFeeler-ohjain poissa lasten ulottuvilta.</p> <p>HUOMIO! Sähköiskun vaara. Vaikka laite olisi sammutettu, voi laitteessa olla edelleen virta. Jokainen liittimien liitäntöjen muutos voidaan tehdä vasta sen jälkeen, kun on varmistettu, että kaikki paikalliset virtalähteet on irrotettu.</p>
<p>SUOSITUS! Laitteen saa kytkeä ja ohjata sähköpiireihin ja -laitteisiin vain jos ne täyttävät vastaavat standardit ja turvallisuusnormit.</p>

TAKUU

Takuu 24 kk ostopäivästä. Takuu kattaa laitteen ja sovelluksen toimivuuden. Valmistaja ei vastaa välillisistä vahingoista. Ennen eFeeler-ohjaimen käyttöä on varmistettava, että kytkettävät laitteet ovat ehjiä ja CE-merkittyjä tuotteita.

OHJAIMEN HÄVITTÄMINEN

Laite voidaan hävittää toimittamalla se sähkö- ja elektroniikkajätettä vastaanottavaan myymälään tai SER-kierrätyspisteelle.

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Ladattavissa osoitteesta www.efeeler.fi

VALMISTAJA

Xedi Ky
info@xedi.fi
+358 40 035 8634
Lastausväylä 1 A,
FI-60100 Seinäjoki, Finland
www.xedi.fi



eFeeler-ohjaimen asennusohje

HUOMIO! Tuotteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen.

Liitä eFeeler-ohjain sähköverkkoon mukana tulleella USB-C-kaapelilla ja asenna se kytkentätauluun kaavion (kuva 2) mukaisesti ja turvallisuusohjeita noudattaen. Varmista ennen eFeeler-ohjaimen asentamista, että sähköverkko on kytketty pois päältä (katkaisijat alas) ja että se on turvallisuusnormien mukainen.

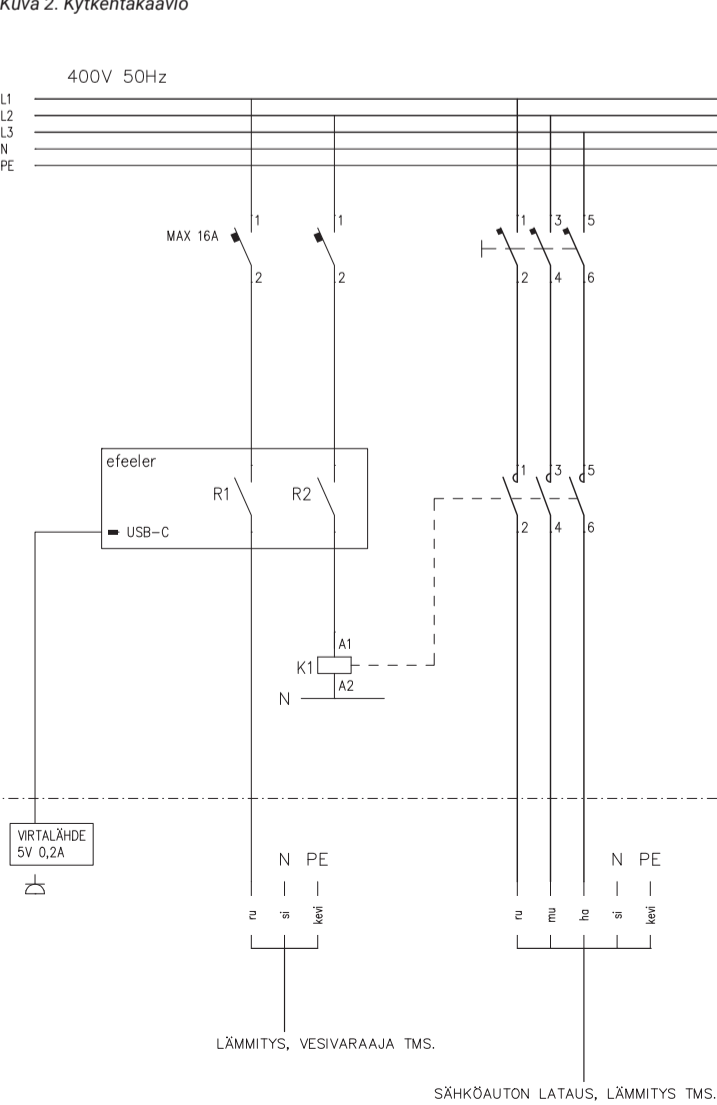
Kun olet varma, että jännitettä ei ole, voit aloittaa kaapelien kytkemisen kuvan 2 mukaisesti. Liitä neutraali ohjattavaan laitteeseen.

eFeeler-ohjain on tarkoitettu asennettavaksi vakiokytkimeen DIN-kiskoon katkaisijoiden viereen ohjaamaan ja valvomaan sähkötehoa sen kautta. eFeeler-ohjain voi toimia itsenäisenä laitteena tai kodin automaatio-ohjaimen lisävarusteena.

Ne induktiiviset laitteet, jotka aiheuttavat jännitepiikin päälle kytkennän aikana (sähkömoottorit, kuten tuulettimet, pölynimurit ja vastaavat, RC snubber (0,1 µF / 100 Ω / 0,5 W / 600 V AC)), tulee kytkeä ulostulon ja piirin nollan väliin.

<p>HUOMIO! Älä asenna eFeeler-ohjainta paikkaan, jossa se voi kastua.</p> <p>HUOMIO! Sähköiskun vaara. Sähköasentajan on suoritettava laitteen asennus sähköverkkoon varoen.</p> <p>HUOMIO! Sähköiskun vaara. Vaikka laite olisi sammutettu, on mahdollista, että liitinterminaalien yli vaikuttaa jännite. Jokainen liittimien liitäntöjen muutos on tehtävä sen jälkeen, kun on varmistettu, että kaikki paikalliset virtalähteet ovat katkaistu/irrotettu.</p> <p>HUOMIO! Liitä laite vain tässä ohjeessa kuvatulla tavalla. Mikä tahansa muu menetelmä voi aiheuttaa vaurioita tai vammoja.</p>
<p>SUOSITUS! Laitteen saa kytkeä ja ohjata sähköpiireihin ja -laitteisiin vain, jos ne täyttävät vastaavat standardit ja turvallisuusnormit.</p> <p>SUOSITUS! Laite voidaan liittää kiinteisiin yksijohtimisiin kaapeleihin, joiden lämmönkestävyys on vähintään PVC T105 °C.</p>

Kuva 2. Kytkentäkaavio



SÄHKÖAUTON LATAUS, LÄMMITYS TMS.

Denna bruksanvisning innehåller viktig information om säker användning och installationen av eFeeler-regulatorn. Läs alla instruktioner noggrant och bevara denna bruksanvisning för senare behov.

VAD ÄR eFeeler?

eFeeler är en Wi-Fi regulator som är avsedd för övervakning, mätning och reglering av energiförbrukningen. eFeeler-regulatorn har två, maximalt 16 A potentialfria reläer, som kan styras separat eller samtidigt. Du kan exempelvis använda eFeeler-regulatorn för att styra golvvärmen, simbassängens system, bilens laddning eller olika värmare.

OBSERVERA! Läs denna guide noggrant innan du börjar installera eller använda eFeeler-regulatorn eller appen. Om man inte följer instruktionerna kan det leda till funktionsstörningar, risker för hälsa och liv, lagbrott samt att den lagstadgade och kommersiella garantin upphör att gälla. Xedi ansvarar inte för några som helst förluster eller skador som uppstår på grund av att enheten har installerats eller används felaktigt när användnings- och säkerhetsinstruktionerna i denna guide inte har observerats.

eFeeler-regulatorn installeras i hemmets eller fastighetens el-central. Installationen får endast utföras av en auktoriserad elinstallatör. Närmare information finner du under "Installationsanvisning för eFeeler-regulatorn".

eFeeler-regulatorn kan monteras på elskåpets DIN-skena eller på väggen. Båda fastsättningsalternativen är integrerade i eFeeler-regulatorns hölje.

För att kunna användas kräver eFeeler-regulatorn en fungerande Wi-Fi-anslutning, en Bluetooth-anslutning samt att eFeeler-appen, genom vilken-regulatorn styrs, laddas ner och tas i bruk på en Android- eller iOS-smarttelefon / mobil enhet. I din appbutik kan du kontrollera att appen är kompatibel med din enhet.

FÖRSÄLJNINGSFÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

- eFeeler-regulator (svart)
- 2 st. 2,4 GHz antenner
- USB-C-kabel 1 m
- DIN-skenadapter (grå)
- 4 st. skruvar för väggmontage
- Bruks- och installationsanvisning

En USB-A laddare ingår inte i försäljningsförpackningen.

En 50 oms RF-koaxialkabel för att flytta ut antennen kan beställas separat.

EGENSKAPER

- Wi-Fi- och Bluetooth-anslutningar
- Installation på DIN-skena eller väggmontage
- Brandskyddsram (V-0)
- eFeeler-appen, stöder Android- och iOS

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- Modell: eFeeler
- Drivspärning DC: 5 V
- Nominell spänning AC: 100-240 V
- Maxlast: 32 A (16 A x 2)
- Strömförbrukning: <1 W
- Antal kanaler: 2
- Drifttemperatur: 0 - +85 °C
- Användningsförhållanden: inomhus
- Kapslingsklass: IP20
- Bluetooth: 5.2: ja
- Trådlös standard: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi-användningsfrekvens: 2,4 GHz
- Material: plast
- Mått utan antenner (höjd x bredd x djup): 15 x 7,7 x 3,5 cm
- Mått med antenner (höjd x bredd x djup): 26 x 15 x 3,5 cm
- Appen kräver en mobil enhet för att fungera

Idrifttagande

Före elinstallatörens besök

- **Säkerställ att det finns ett eluttag i närheten av ditt elskåp.**
- **Ladda ner eFeeler-appen och registrera dig som användare**

eFeeler-regulatorn får sin drivström från USB-C-uttaget. Enheten behöver en USB-laddare som ansluts till elnätet 100-240 V AC. Utgångseffekt max 12 W. USB-A - 5 V DC / 2,4 A. Säkerställ att det finns ett eluttag i närheten av ditt elskåp.

Ladda ner och registrera eFeeler-appen

1. Ladda ner eFeeler-appen från din appbutik
2. Notera serienumret på baksidan av eFeeler-regulatorn – du behöver det i samband med registreringen.
3. Registrera dig som användare www.efeeler.fi/rekisteroidy

OBS! Det är möjligt att använda eFeeler-regulatorn och -appen utan registrering, men då är egenskaperna begränsade.

I samband med elinstallatörens besök eller efter det

- **Upprätta en Bluetooth-anslutning mellan regulatorn och den mobila enheten**
- **Upprätta en Wi-Fi-anslutning mellan regulatorn och routern**

Upprättande av Wi-Fi-anslutning

1. Säkerställ att Wi-Fi-anslutningen och din mobila smartenhets Bluetooth-anslutning är på.
2. Starta eFeeler-regulatorn genom att koppla strömsladden till uttaget, vilket även aktiverar eFeeler-regulatorns parkopplingsläge.
3. Öppna eFeeler-appen och välj din mobila enhet som styrenhet för eFeeler genom att följa instruktionerna i eFeeler-appen. eFeeler-appen visar de Wi-Fi-basstationer som finns i närheten.
4. Välj önskat Wi-Fi-nätverk och ställ in ett lösenord. Wi-Fi-nätverkets kodnyckel och lösenord finns ofta på modemets etikett. När eFeeler-regulatorn har tagit kontakt med nätverket, blir LED 1 (bild 1) blå och eFeeler-regulatorn är redo att söka dagens priser. I fortsättningen uppdateras priserna automatiskt från Nord Pool. I eFeeler-appen kan du kontrollera de senaste prisuppdateringarna.

eFeeler-regulatorn kan styras med flera olika mobila enheter. Om du vill parkoppla en mobil smartenhet till, kan parkopplingen startas från den första smartenhetens eFeeler-app. När en smartenhet till har parkopplats med eFeeler-regulatorn, kan båda ansluta sig till den och styra den en i taget. Ansluten är alltid den enhet som tar kontakt först. De övriga kan inte ansluta sig innan den föregående anslutningen har brutits.

Identifiera att Wi-Fi-anslutningen är upprättad

I eFeeler-regulatorns lock finns två RGB-lysdioder som indikerar enhetens funktion (bild 1). LED 1 indikerar Wi-Fi:ns (2,4 GHz) status och LED 2 eFeeler-regulatorns status.

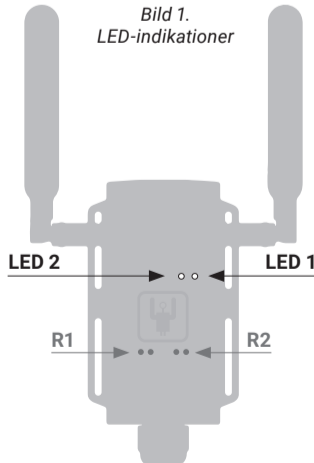
LED 1 blinkar grönt när enheten har mottagit Wi-Fi-inställningarna. För ett ögonblick blir den violett och sedan ändrar den till blått.

Om färgen inte ändras till blått, utan förblir violett, är inställningsuppgifterna felaktiga eller Wi-Fi-täckningen är svag. I detta fall lyser även LED 2 rött.

LED-indikationernas betydelse

- LED 1:**
- Grön:** ingen Wi-Fi anslutning
 - Violett:** Wi-Fi söker data från molnet
 - Blå:** Wi-Fi är på
 - Violett:** Wi-Fi anslutningen bryts

- LED 2:**
- Violett:** båda reläerna är på
 - Vit:** relä 1 är på
 - Grön:** relä 2 är på
 - Blå:** ingetdera relä är på
 - Röd:** SSID eller lösenordet är fel eller problem med Wi-Fi anslutningen



ANVÄNDA eFeeler-APPEN

Med eFeeler-appen styrs de enheter som är anslutna till eFeeler-regulatorn. Varje enhet kan styras separat från sin egen skärmvy.

Med eFeeler-appen är det möjligt att ställa in reläernas styrning på följande sätt:

- Prisgräns**
- Definiera en prisgräns, som när den underskrids, gör att eFeeler-regulatorn automatiskt kopplar strömmen till apparaten som ska styras.
 - När prisgränsen överskrids, bryter eFeeler-regulatorn automatiskt strömförsörjningen till apparaten.

Lämpar sig bäst när du vill optimera din strömförbrukning och kunna förutse kostnaderna.

Billigaste

- Välj hur många timmar du vill använda den billigaste den strömmen.
- eFeeler-regulatorn kopplar automatiskt strömmen till din apparat under dygnets billigaste timmar. Om dessa timmar inte följer på varandra, bryter eFeeler-regulatorn strömförsörjningen under de dyrare timmarna.

Lämpar sig bäst för apparater som kan slås på och flexibelt oberoende av tiden på dygnet, så som värmeenheter.

Manuell tidsstyrning

- Välj själv vilka tider som din enhet slås på.
- Du kan välja så många timmar du vill.
- Inställningarna för timanvändning bevaras tills de eller styrmetoden ändras.
- Lägg märke till att børsströmmens priser per timme ändras dagligen

Med manuell styrning kan du själv flexibelt optimera användningen av din apparat. Lämpar sig även för att styra enheter exempelvis med nattström.

Direkt styrning

- Med direkt styrning förbigås alla funktioner i eFeeler-regulatorn. Apparaten fungerar som utan eFeeler-styrning och strömmen leds utan avbrott genom eFeeler-regulatorn.

Funktionen lämpar sig för att slå på apparaten exempelvis när Wi-Fi-anslutning inte finns tillgänglig eller när du vill kontrollera apparaten utan tids- eller prisstyrning.

UPPDATERINGAR FÖR eFeeler-REGULATORN OCH -APPEN

Uppdateringarna för eFeeler-regulatorn hämtas till eFeeler-appen, varifrån användaren om så önskas kan ladda dem till eFeeler-regulatorn över Bluetooth-förbindelsen.

Inställningarna för eFeeler-appens uppdateringar kan du definiera i din telefons app-inställningar eller du kan hämta den senaste versionen från din appbutik.

Vi ansvarar inte för eFeeler-regulatorns eller -appens funktion om dessa inte uppdateras.

PROBLEMSITUATIONER

Ingen Wi-Fi anslutning: Om ingen Wi-Fi anslutning finns tillgänglig, lyser LED 2 på eFeeler-regulatorn rött. Säkerställ att Wi-Fi-nätverket är i användning och att signalens räckvidd är tillräcklig för eFeeler-regulatorn. Kontrollera att eFeeler-regulatorns antenner är korrekt inriktade. Vid behov kan signalen förstärkas med en separat Wi-Fi-förstärkare.

Kontakta tillverkaren eller installatören om det uppstår problem med användningen av eFeeler-enheten.

DEMONTERING AV eFeeler-ENHETEN

Enheten får endast demonteras av en auktoriserad elinstallatör. Om du inte längre vill styra enheter med hjälp av eFeeler-regulatorn, ställ in läget direkt styrning, varvid-regulatorn inte längre styr den tillkopplade enheten.

OBSERVERA! Anslut inte eFeeler-regulatorn till enheter som överskrider den angivna maximala belastningen.

OBSERVERA! Använd eFeeler-regulatorn endast i sådana elnät och med sådana apparater som uppfyller alla tillämpliga bestämmelser. En kortslutning i elnätet eller i vilken som helst apparat som är ansluten till eFeeler-regulatorn kan skada enheten.

OBSERVERA! Vi rekommenderar laststyrning med hjälp av kontaktorer.

OBSERVERA! Håll eFeeler-regulatorn oåtkomlig för barn.

OBSERVERA! Risk för elstöt. Det kan fortfarande finnas ström i enheten trots att den är avstängd. En ändring av kontakternas anslutningar kan genomföras först när det har säkerställts att alla lokala strömkällor är bortkopplade.

REKOMMENDATION! Enheten får endast anslutas till och styra strömkretsar och elapparater endast om dessa uppfyller gällande standarder och säkerhetsnormer.

GARANTI

Garanti 24 månader från inköpsdagen. Garantin täcker enhetens och appens funktion. Tillverkaren ansvarar inte för indirekta skador. Innan eFeeler-regulatorn används måste man säkerställa att apparaterna som ansluts är felfria och CE-märkta produkter.

BORTSKAFFNING AV REGULATORN

Enheten kan bortskaffas genom att lämna den till en butik som tar emot el- och elektronikavfall eller till en EE(SER)-miljöstation.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Kan hämtas på adressen www.efeeler.fi

TILLVERKARE

Xedi Ky
info@xedi.fi
+358 40 035 8634
Lastausväylä 1 A,
FI-60100 Seinäjoki, Finland
www.xedi.fi



Installationsanvisning för eFeeler-regulatorn

OBSERVERA! Produkten får endast installeras av en auktoriserad elinstallatör

Anslut eFeeler-regulatorn till elnätet med den medföljande USB-C kabeln och installera den enligt kopplings-schemat på kopplingsplattan (bild 2) och i enlighet med säkerhetsföreskrifterna. Säkerställ innan eFeeler-regulatorn installeras att elnätet är bortkopplat (kontaktorna nedåt) och att det uppfyller gällande säkerhetsnormer.

När du är säker på att ingen spänning finns, kan du börja ansluta kablarna enligt bild 2. Anslut neutralledaren till apparaten som ska styras.

eFeeler-regulatorn är avsedd att installeras bredvid brytarna i en DIN-skena för standardbrytare, för att via den styra och övervaka elkraften. eFeeler-regulatorn kan fungera som en självständig enhet eller som tilläggsutrustning för hemmets automatiseringsstyrenhet.

Sådana induktiva enheter som orsakar en spänningstopp vid påslagningen (elmotorer, så som fläktar, dammsugare och motsvarande, RC snubber (0,1 µF / 100 Ω / 0,5 W / 600 V AC)), bör anslutas mellan utgången och kretsens nolla.

OBSERVERA! Installera inte eFeeler-regulatorn på ett ställe där den kan bli våt.

BSERVERA! Risk för elstöt. Elinstallatören måste vara försiktig vid installationen av enheten i elnätet.

OBS! Risk för elstöt. Trots att enheten är avstängd, är det möjligt att spänning ligger på uttaget över terminalerna. Varje ändring av kontakternas anslutningar kan genomföras först när det har säkerställts att alla lokala strömkällor är avstängda/bortkopplade.

OBSERVERA! Anslut enheten endast på det sätt som beskrivs i denna anvisning. Vilken som helst annan metod kan leda till sak- eller personskadador.

REKOMMENDATION! Enheten får endast anslutas till och styra strömkretsar och elapparater endast om dessa uppfyller gällande standarder och säkerhetsnormer.

REKOMMENDATION! Enheten kan anslutas till fasta entrådiga kablar, vilkas värmetålighet är minst PVC T105 °C.

Bild 2. Kopplingschema

