

## Produktbeskrivning

Produkten är en kommunikationsbrygga mellan elmätare och en molntjänst, baserad på trådlös kommunikation över wifi-nätverket.

## Installation

1. Realtidsmätaren kan monteras på olika sätt. Välj det läge som är bäst för dina behov:

- Inuti elmätarskåpet.
- Utvändig montering på elmätarens plåtskåp, med hjälp av inbyggda magneter (rekommenderas).
- Utvändig montering på annan yta, t.ex. husvägg, med skruvar och medföljande monteringsplatta.

**Obs!** Det är viktigt att undvika att skada kabeln om den är exponerad. När realtidsmätaren monteras utomhus måste kabeln vara riktad nedåt.

2. Aktivera HAN-port på elmätaren.

- Aktivera HAN-porten på elmätaren genom din elnät-leverantör. Det är viktigt att elmätaren är utrustad med RJ12-uttag och inte RJ45-uttag.

3. Anslut realtidsmätaren till elmätaren.

- Anslut realtidsmätaren till elmätaren genom att sätta RJ12-kontakten/kabeln i uttaget på elmätaren. LED 2 i mitten av enheten ska blinka med grönt ljus.

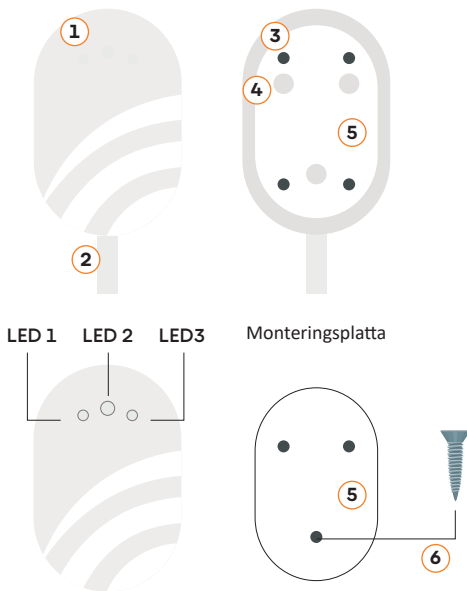
4. Starta mobilapplikationen Mitt Bixia och följ installationsinstruktionerna.

5. När installationen är slutförd kommer LED 2 i mitten sluta blinka och lysa med ett konstant grönt ljus. LED 3 till höger kommer att lysa grönt vid god wifi-signal och rött vid svag signalstyrka.

6. När LED 1 lyser med konstant orange ljus indikerar det att anslutningen från elmätaren till Bixia system är upprättad.

## Produktöversikt

1. LED-lampor
2. Kabel
3. Skruvhål
4. Inbyggda magneter
5. Monteringsplatta
6. Skruvar vid montering av monteringsplattan



## Se din elförbrukning i realtid!

- 1 **Ladda ner Mitt Bixia.**  
Ladda ner Mitt Bixia i App Store eller Google Play, eller gå in i appen om den redan är nedladdad.
- 2 **Logga in eller skapa ett konto.**  
Logga in på ditt befintliga Bixia-konto med BankID eller skapa ett. Du behöver vara kund hos oss för att skapa ett konto.
- 3 **Anslut din realtidsmätare.**  
Gå till "Smarta hem" i Mitt Bixia och anslut Bixias realtidsmätare.

## Tekniska specifikationer

Ehetsnamn	Realtidsmätare
Kommunikation	Modul WIFI 802.11b/g/n
Power Feed	Spänning: 4,7 – 5,2 V DC Ström: Typisk 140 mA @ 5V, Max 180 mA  Separat strömförsörjning med stöd av en separat adapter (tillval)
Mått (H x B x D)	75,5 x 47 x 19 mm
Driftstemperatur	-30 °C till +65 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C
Skyddsklass	IP65
Möjliga monteringsalternativ	Fixeras med inbäddad magnet på metallytor eller fixeras med skruvar tillsammans med den medföljande monteringsplattan.
Godkännanden	Enligt radioutrustningsdirektivet (RED) 2014/53/EU

## Förfogande

Om du noggrant undersöker etiketten på realtidsmätaren kommer du att märka denna symbol. Den innebär att enheten inte ska behandlas som osorterat kommunalt avfall och kräver separat hantering.

Om du bor inom EU eller ett annat europeiskt land som sorterar elektroniskt avfall, rekommenderar vi starkt att du tar realtidsmätaren till din lokala återvinningsstation när den har nått slutet av sin livslängd. Korrekt avfallshantering bidrar inte bara till att förhindra miljööch folkhälsorisker, utan hjälper också till att bevara naturresurser genom att möjliggöra återvinning av material.



## Säkerhetsinstruktioner

Läs och följ dessa riktlinjer och grundläggande säkerhetsföreskrifter innan du använder realtidsmätaren för att minska risken för brand, elektriska stötar och/eller skada.

- Denna enhet är utformad för både inomhus- och utomhusbruk, men får inte sänkas ner i vatten.
- Förvara enheten utom räckhåll för barn.
- Försök inte att montera isär eller komma i kontakt med några delar av dess elektroniska kretsar; detta kan leda till elektrisk stöt eller påverka enhetens funktionalitet.
- Säkerställ att endast originaltillbehör används.
- Håll realtidsmätaren och dess kablar borta från värmekällor och brandfarliga material för att förhindra brandrisker.
- Om realtidsmätaren används utanför elmätarskåpet, se till att skarpa kanter på skåpet inte skadar kabeln.
- Använd realtidsmätarens ansvarsfullt och undvik att använda den för andra ändamål än vad den är avsedd för.
- Om du märker tecken på rök, bränd lukt eller annat ovanligt beteende, koppla bort enheten och vidta relevanta åtgärder.

## Återställ enhet

Så här återställer du enheten på grund av ett routerbyte eller någon annan anledning:

- Koppla bort realtidsmätaren från elmätarens RJ12-uttag.
- Öppna Mitt Bixia och starta provisioneringsprocessen.
- Anslut realtidsmätaren igen till elmätaren.

**Obs!** Provisioneringsprocessen i Mitt Bixia måste startas inom två minuter efter att du har anslutit enheten till elmätaren igen.

## Drift

Under normal drift skickar realtidsmätaren kontinuerligt data till molnet. Inga åtgärder krävs.

Om strömförsörjningen till realtidsmätaren avbryts, t.ex. vid ett strömavbrott, kommer realtidsmätaren att starta om när strömförsörjningen är tillbaka. LED 2 kommer då att blinka i ett par minuter tills en wifi-anslutning har upprättats.

## Felsökning

- **Om LED 2 inte blinkar eller lyser:** Det indikerar att Realtidsmätaren inte har startat. Kontrollera att kontakten är ordentligt monterad i elmätarens uttag och att kabeln inte är skadad eller bruten. Kontrollera att kontakten i elmätaren är en RJ12 och inte en RJ45. Dubbelkolla att HAN-porten är aktiverad genom att kontakta din elnätssleverantör.
- **Om LED 1 inte lyser:** Detta indikerar ett problem med att ansluta elmätaren till Bixia system. Kontrollera att kontakten är ordentligt monterad i elmätarens uttag och att HAN-porten är aktiverad. Vid problem med HAN-porten, vänligen kontakta din elnätssleverantör.
- **Om ingen data uppdateras i Mitt Bixia och LED 2 lyser konstant:** Säkerställ att wifi-anslutningen är stabil och att LED 3 lyser grönt. Om LED 3 är röd eller inte lyser alls, flytta realtidsmätaren till en plats med bättre wifi-signal. Kontrollera även att wifi-routern är ansluten till internet.
- **Om LED 2 blinkar:** Det indikerar att enheten inte är ansluten till wifi-nätverket. I detta fall måste du konfigurera anslutningen till wifi-nätverket genom att använda Mitt Bixia. När anslutningen till wifi-nätverket är korrekt upprättad, kommer LED 2 att lysa med ett konstant ljus.