

1 Nu sätter vi igång.

Realtidsmätaren ansluts till elmätarens kommunikationsport (HAN).

HAN port: HAN-porten måste aktiveras för att realtidsmätaren ska kunna få ström och läsa av din elmätare. Detta gör du genom att kontakta din elnättsleverantör.

Adaptern du fått med överför både ström och kommunikationssignaler från elmätarens kontakt.

RJ45 adapter: Använd RJ45-adaptorn med den medföljande RJ45-kabeln och montera enligt steg 2.

Kamstrup adapter: Använd Kamstrup-adaptorn och montera enligt steg 2.

2 RJ45 adapter

Sätt i den medföljande RJ45-kabeln i adaptorn. Därefter ansluter du kabelns andra del i elmätarens HAN-port. Koppla realtidsmätaren till adapterns RJ12-port. Nu behöver batterierna i adaptorn laddas upp, vilket tar ett par minuter.

När realtidsmätaren har fått ström börjar LED 2 i mitten av realtidsmätaren att blinka. Om LED 2 slutar blinka, koppla ur realtidsmätaren från adaptorn och anslut den igen. Då blir realtidsmätaren redo för installation på nytt.

2 Kamstrup adapter

Ta bort luckan högst upp på elmätaren. För in adaptorn i öppningen och tryck försiktigt tills den klickar på plats (se pilarna på bilden). Koppla realtidsmätaren till adapterns RJ12-port. Nu behöver batterierna i adaptorn laddas upp, vilket tar ett par minuter.

När realtidsmätaren har fått ström börjar LED 2 i mitten av realtidsmätaren att blinka. Om LED 2 slutar blinka, koppla ur realtidsmätaren från adaptorn och anslut den igen. Då blir realtidsmätaren redo för installation på nytt.



3 Installera din realtidsmätare

Realtidsmätaren kan monteras på olika sätt.

- 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.

Det är viktigt att undvika att skada kabeln. När realtidsmätaren monteras utomhus måste kabeln vara riktad nedåt.



1. Lägg till realtidsmätaren i Mitt Bixia under fliken "Smart hem" och följ instruktionerna i appen.

2. När installationen är slutförd kommer LED 2 i mitten sluta blinka och istället lysa med ett fast grönt sken. LED 3 till höger lyser grönt vid god wifi-signal och rött vid svag signal.

3. När LED 1 lyser med fast orange ljus betyder det att anslutningen mellan elmätaren och Bixias system är upprättad.

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. Dubbelkolla att HAN-porten är aktiverad genom att kontakta din elnättsleverantör.
- **Om LED 1 inte lyser:** Detta indikerar ett problem med att ansluta realtidsmätaren till Mitt Bixia. Dubbelkolla att HAN-porten är aktiverad genom att kontakta din elnättsleverantör. Kontrollera även att wifi-routern är ansluten till internet.
- **Om ingen data uppdateras och LED 2 lyser konstant:** Fast grönt sken på LED 2 visar att wifi är anslutet. LED 3 visar signalstyrkan: grönt = bra signal, rött = svag. Om LED 3 är röd eller släckt, flytta realtidsmätaren till en plats med bättre wifi-signal och kontrollera att routern har internetanslutning. Om LED 3 tidigare har lyst men nu är släckt kan wifi-signalen ha tappats eller blivit för svag.
- **Om LED 2 blinkar:** Det betyder att enheten inte är ansluten till wifi-nätverket, utan befinner sig i så kallat *soft-ap mode* – redo att anslutas. För att åtgärda detta behöver du lägga till realtidsmätaren i Mitt Bixia. När anslutningen är korrekt upprättad kommer LED 2 att lysa med ett fast grönt sken. Om problemet kvarstår, ta bort enheten från Mitt Bixia och gör om anslutningen.

Återställ enhet

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

- Öppna Mitt Bixia, gå till "Smart hem" och klicka på din anslutna realtidsmätare. Gå in på fliken "Inställningar" och ta bort enheten.
- Koppla ur din fysiska realtidsmätare och adapter från elmätaren.
- Koppla därefter in din fysiska realtidsmätare och adapter i elmätaren på nytt.
- Lägg till realtidsmätaren i Mitt Bixia under fliken "Smart hem" och följ instruktionerna i appen.

Tekniska specifikationer RJ45 adapter

In/utgångsspänning	24 V MBUS/ca 5 V
In/utgång kontakter	8-pin RJ45/ 6-pin RJ12/RJ25
Max utström	130 mA
Drifttemperatur	-30 °C till +65 °C

Tekniska specifikationer Kamstrup adapter

In/utgångsspänning	ca 4,15 V DC/ca 5 V
In/utgång kontakter	Intern 6-pin specialkontakt/ RJ12-RJ25
Max startström	75 mA
Drifttemperatur	-30 °C till +65 °C

Säkerhetsinstruktioner

- Öppna eller plocka inte isär adaptern.
- Utsätt inte adaptern för vatten eller fukt.
- Adaptern ska bara användas inne i elmätarens skyddade skåp.
- Håll adaptern borta från värme och öppen eld.
- Se till att kablar inte skadas av vassa kanter.
- Använd adaptern med elmätare som är kompatibla.
- Använd endast adaptern med Bixias realtidsmätare – fel enheter kan överbelasta adaptern.
- Ändra inte adaptern.

Tekniska specifikationer realtidsmätare

Enhetsnamn	Realtidsmätare
Kommunikation	Modul WIFI 802.11b/g/n
Strömmatning	Spänning 3,4-5,4 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
Drifttemperatur	-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
--------------	---

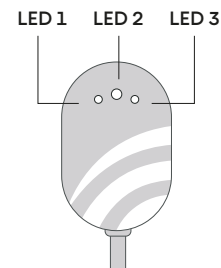
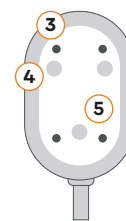
Förfogande

Om du noggrant undersöker etiketten på realtidsmätaren kommer du att se denna symbol. Den innebär att enheten inte ska behandlas som osorterat kommunalt avfall och kräver separat hantering. Om du bor inom EU, eller annat europeiskt land som sorterar elektroniskt avfall, rekommenderar vi att du tar med realtidsmätaren till din lokala återvinningsstation när den nått slutet av sin livslängd. Korrekt avfallshantering bidrar inte bara till att förhindra miljö- och folkhälsorisker, utan hjälper också till att bevara naturresurser genom att möjliggöra återvinning av material.

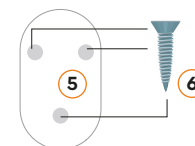


Produktöversikt

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



Monteringsplatta



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 med BankID.**
Logga in på ditt befintliga Bixia-konto med BankID. Du behöver vara kund hos oss för att kunna logga in i appen.
- 3 Anslut din realtidsmätare.**
Anslut realtidsmätaren till elmätarens HAN-port. Gå till "Smart hem" i Mitt Bixia och anslut Bixias realtidsmätare.