

Wi-Fi P1 Meter Quick App

voor FIBARO Home Center 3

Versie 1.0 (Februari 2022)

Copyright (c)2022 [Joep Verhaeg](#)

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Inleiding	1
Energy Panel	1
Benodigdheden	1
Wi-Fi P1 Meter installatie	2
Installeer de HomeWizard Energy app op je telefoon	2
Configureer de P1 meter op de slimme meter	2
Activeer de lokale API op de P1 meter	2
Home Center 3 configuratie	3
Main energy meters configuratie	4

Inleiding

Deze handleiding leidt je door de stappen om de **HomeWizard Wi-Fi P1 meter** te integreren met de **FIBARO Home Center 3**.

De Quick App detecteert automatisch of de slimme meter is aangesloten op 1 of 3 fasen en of er een gasmeter is gekoppeld aan de slimme meter.

Energy Panel

De Quick App is geoptimaliseerd voor het vernieuwd Energy Panel (vanaf firmware 5.100.22).

Benodigdheden

1. HomeWizard Wi-Fi P1 meter,
2. HomeWizard Energy iOS of Android app (minimaal versie 1.5.0),
3. P1 Meter Quick App,
4. FIBARO Home Center 3 (minimaal firmware versie 5.100.22).

Wi-Fi P1 Meter installatie

Installeer de HomeWizard Energy app op je telefoon

Ga op je telefoon of tablet naar de App- of Google Play store en zoek de **HomeWizard Energy** app van HomeWizard, of klik op de onderstaande link:

- [HomeWizard Energy - Apps op Google Play](#)
- [HomeWizard Energy in de App Store \(apple.com\)](#)

Configureer de P1 meter op de slimme meter

1. Plaats de **HomeWizard Wi-Fi P1 meter** in de **P1 poort** van de slimme meter,
2. De **lichtring** van de HomeWizard P1 meter gaat nu **wit pulseren**. Dit betekent dat het apparaat correct is aangesloten en voldoende stroom krijgt,
Als je een slimme meter hebt met een SMR versie van 5.0 of hoger geef deze genoeg stroom voor werking zonder een externe voeding. Deze wordt soms ook aangeduid als ESMR of DSMR.
3. Voor slimme meters met een **SMR versie lager dan 5.0** is een **micro USB adapter nodig** om de P1 meter van voldoende **stroom** te voorzien. Deze kan je aansluiten op de onderkant van de P1 meter,
4. **Houd de grote knop op de P1 meter 5 seconden ingedrukt** om de **koppelmodus** te starten. De **lichtring** zal **blauw** oplichten. Daarna kan je de knop loslaten,
5. De **lichtring** gaat nu **blauw knipperen**. Dit betekent dat de **koppelmodus actief** is,
6. **Start** nu de **HomeWizard Energy app** en volg de instructies,
7. Als de P1 meter **correct is geïnstalleerd** zal de **lichtring groen** gaan branden.
De P1 meter begint nu met registreren van je energieverbruik.

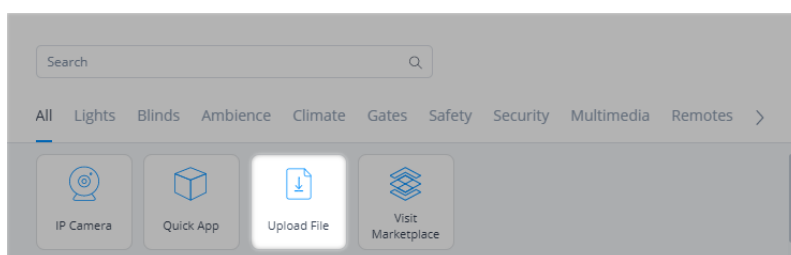
Activeer de lokale API op de P1 meter

Om de communicatie tot stand te brengen tussen de **FIBARO Home Center 3** en de **HomeWizard Wi-Fi P1 meter** dien je de **lokale API** te activeren in de app.

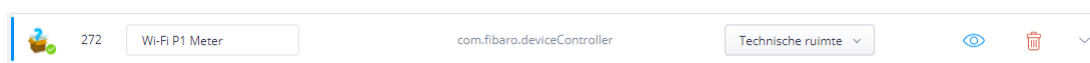
- **Start** de HomeWizard Energy app op je telefoon,
- Ga naar **Instellingen** -> **Meters**,
- **Open de instellingen** van de geconfigureerde meter door erop te tikken,
- Zet de optie voor de lokale API **aan**.

Home Center 3 configuratie

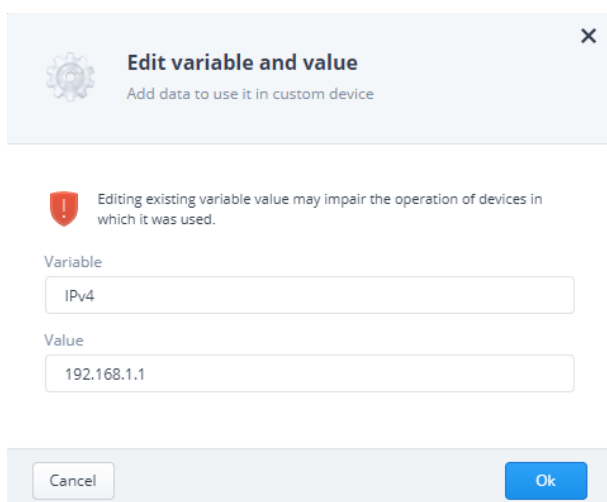
1. **Download** the Wi-Fi P1 meter Quick App uit de **Fibaro Marketplace**,
<https://marketplace.fibaro.com/>
2. **Pak** het ZIP bestand **uit**,
Dit bestand bestaat uit de Quick App, een icoontje en de handleiding,
3. **Log in** op de Home Center 3,
4. Ga naar **Settings** -> **5. Devices**,
5. **Klik** op het **blauwe + teken** om een apparaat toe te voegen,
6. In het **Add Device** venster kies voor de optie **Other Device**,
7. Selecteer **Upload File**:



8. **Open** het bestand **Wi-Fi_P1_Meter.fqa** vanuit de map waar je het ZIP heb uitgepakt,
9. De Quick App wordt nu geïnstalleerd en zichtbaar in de lijst met apparaten:



10. Klik op **Variables** en voer bij de variabele **IPv4** het **IP adres van de Wi-Fi P1 meter** in en klik op **Ok** om het venster te sluiten:

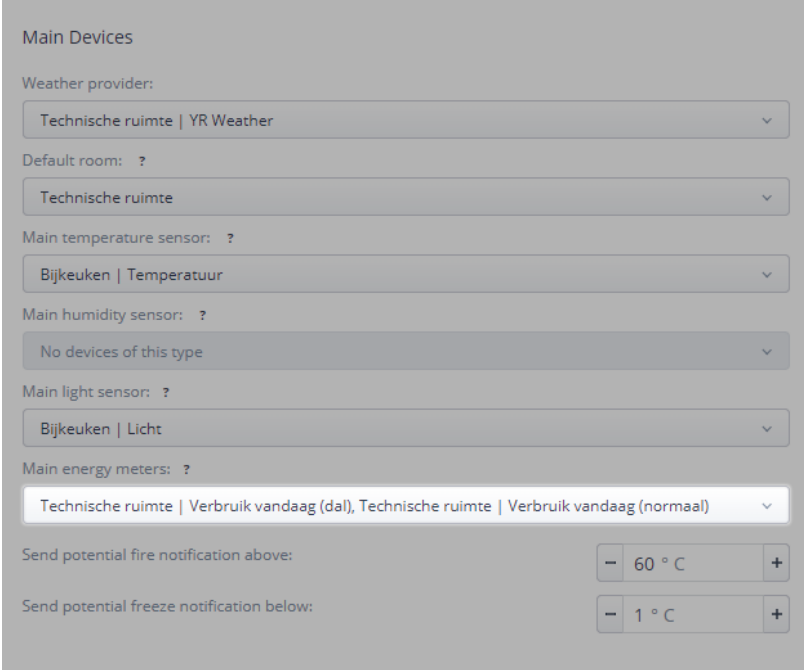


11. Klik op de groene **Save** knop om de communicatie met de P1 meter te starten,
12. In de **General tab** van de Quick App kun je nog het icoontje van de P1 controller veranderen door op **ADD ICON** te klikken.

Main energy meters configuratie

Door de verbruiksmeters toe te voegen als *Main energy meters* in de algemene opties van de Home Center 3 zal deze automatisch het resterende stroomverbruik dat niet is gemeten door aangesloten Z-Wave apparaten berekenen. Dit wordt weergegeven in het *Energy Panel* als *rest*. Je configureert dit als volgt:

1. Ga naar **Settings** -> **6. General**,
2. Bij **Main Devices** voeg de apparaten **Verbruik vandaag (dal)** en **Verbruik vandaag (normaal)** toe:



Main Devices

Weather provider:
Technische ruimte | YR Weather

Default room: ?
Technische ruimte

Main temperature sensor: ?
Bijkeuken | Temperatuur

Main humidity sensor: ?
No devices of this type

Main light sensor: ?
Bijkeuken | Licht

Main energy meters: ?
Technische ruimte | Verbruik vandaag (dal), Technische ruimte | Verbruik vandaag (normaal)

Send potential fire notification above:
- 60 °C +

Send potential freeze notification below:
- 1 °C +

Meer interessante FIBARO integraties en scenes kun je vinden op mijn 'smart home adventure' blog: <https://docs.joepverhaeg.nl>