

Handleiding Metermind

Nederlandse versie

Metermind
10-10-2020



Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	2
2.	Controleer de inhoud van het pakket.....	3
3.	Aansluiten van de Metermind via LAN	4
3.1	Stap 1; Netwerkkabel	4
3.2	Stap 2; P1 kabel	5
3.3	Stap 3; Stroomvoorziening	6
3.4	Stap 4; Aansluitingen gereed	7
4.	Account maken voor de Metermind via LAN of Wifi	7
5.	Account aanmaken.....	8
6.	Inloggen.....	10
7.	Koppelen Metermind met LAN / WiFi netwerk	11
7.1	Een nieuwe installatie.....	11
7.2	Metermind activeren.....	19
8.	Inloggen op de web applicatie.....	22

1. Inleiding

Bedankt voor de aanschaf en het vertrouwen in de P1 apparaat van Metermind om uw energieverbruik te kunnen monitoren.

Met dit apparaat kunt u op eenvoudige manier uw energieverbruik in elektriciteit en gas inzichtelijk krijgen.

In Nederland is uw netbeheerder verantwoordelijk voor een goed en betrouwbaar distributienetwerk, dat in uw meterkast eindigt bij de elektriciteitsmeter en gasmeter. Alle netbeheerders zullen voor het eind van 2020 in elke kleiverbruik aansluiting (tot en met 80 Ampère) de mogelijkheid bieden om een slimme meter te plaatsen in uw meterkast.

In de afgelopen jaren zijn er diverse protocollen geschreven die door de Netbeheerders zijn uitgerold. Deze drie protocollen zijn genaamd DSMR (Dutch Smart Meter Requirements) en elke versie is een verbetering van de vorige.

- DSMR 2.2
- DSMR 4.0 & DSMR 4.2
- DSMR 5.0

De Metermind wordt geleverd met een eigen voedingsmodule en is compatibel met alle versies die door de Netbeheerders zijn geplaatst in het net.

De Metermind is een apparaat dat de data die uit de slimme meter wordt gestuurd via de P1 poort opslaat en visualiseert in uw eigen pagina op de website. Het doel is om inzicht te geven in uw huidige verbruik en om te helpen met het verminderen van uw eigen verbruik of om het effect te zien van andere door u genomen maatregelen om op het verbruik te bezuinigen. Alle data wordt in het interne geheugen opgeslagen in de Metermind. Er is geen data opslag op een externe server tenzij u daar zelf voor kiest door middel van een plus of pro pakket.

In deze handleiding zal uitgelegd worden hoe u op een makkelijke manier de Metermind kunt aansluiten en configureren.

Heb je toch nog problemen met het installeren van de Metermind of andere vragen?
Neem dan contact met ons op:

Helpdesk
000-0000000
info@metermind.nl
www.metermind.nl/support

Bezoekadres
Steeg 1
5075 CD Sevenum

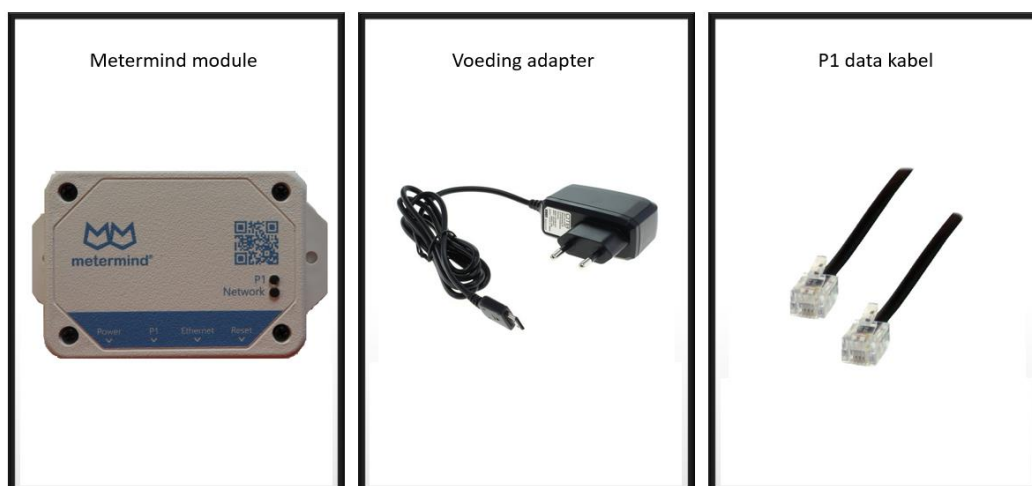
Website
www.metermind.nl

2. Controleer de inhoud van het pakket.

Alles wat je nodig hebt voor een succesvolle en simpele manier voor het aansluiten van je Metermind zit in het door u ontvangen pakket.

1. Metermind module
2. voedingsadapter
3. P1 data kabel
4. LAN Netwerk kabel (optioneel)

De LAN netwerk kabel is optioneel omdat er standaard een wifi module in de Metermind aanwezig is. Mocht u de Metermind aansluiten op LAN zorg dan dat u een kabel heeft of bestel er een met de Metermind



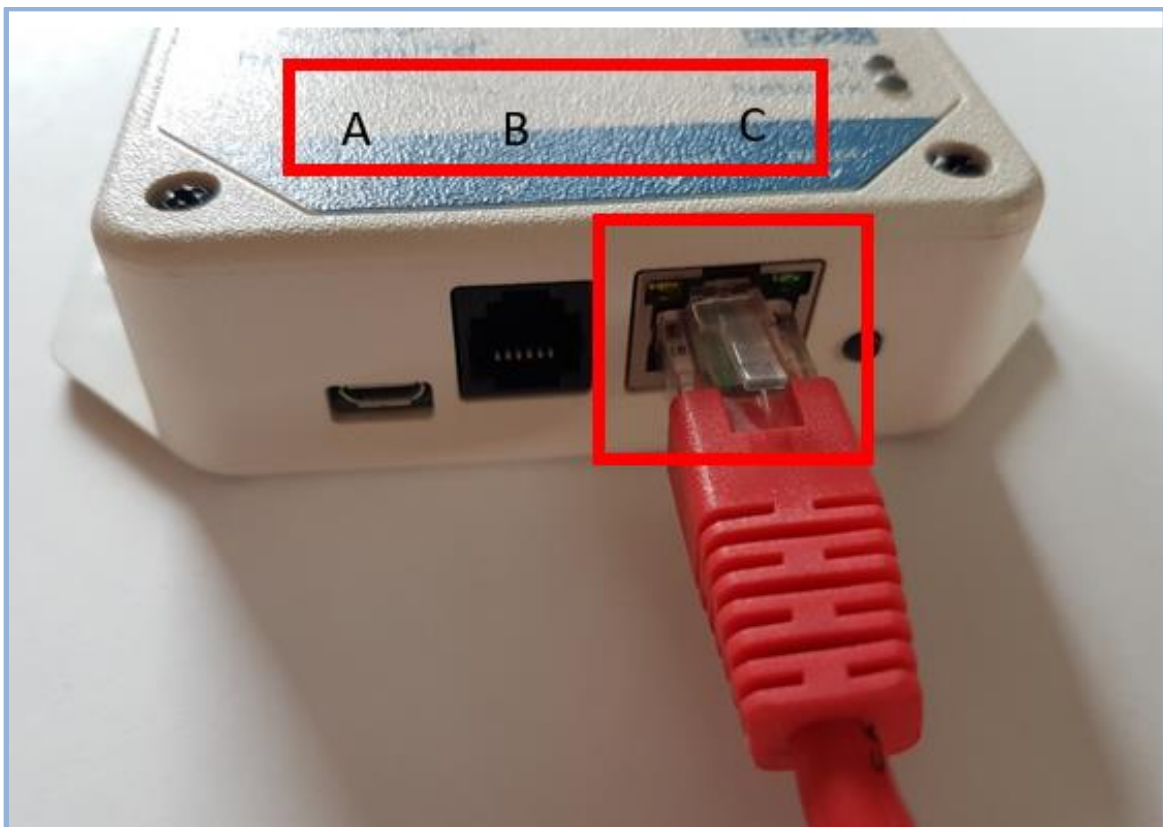
Figuur 1, onderdelen in het pakket

3. Aansluiten van de Metermind via LAN

U kunt de Metermind laten verbinden via een LAN (Local Area Network) verbinding of via Wifi. Indien u gebruik wilt maken van een wifi verbinding kunt u door gaan naar hoofdstuk 4.

3.1 Stap 1; Netwerkkabel

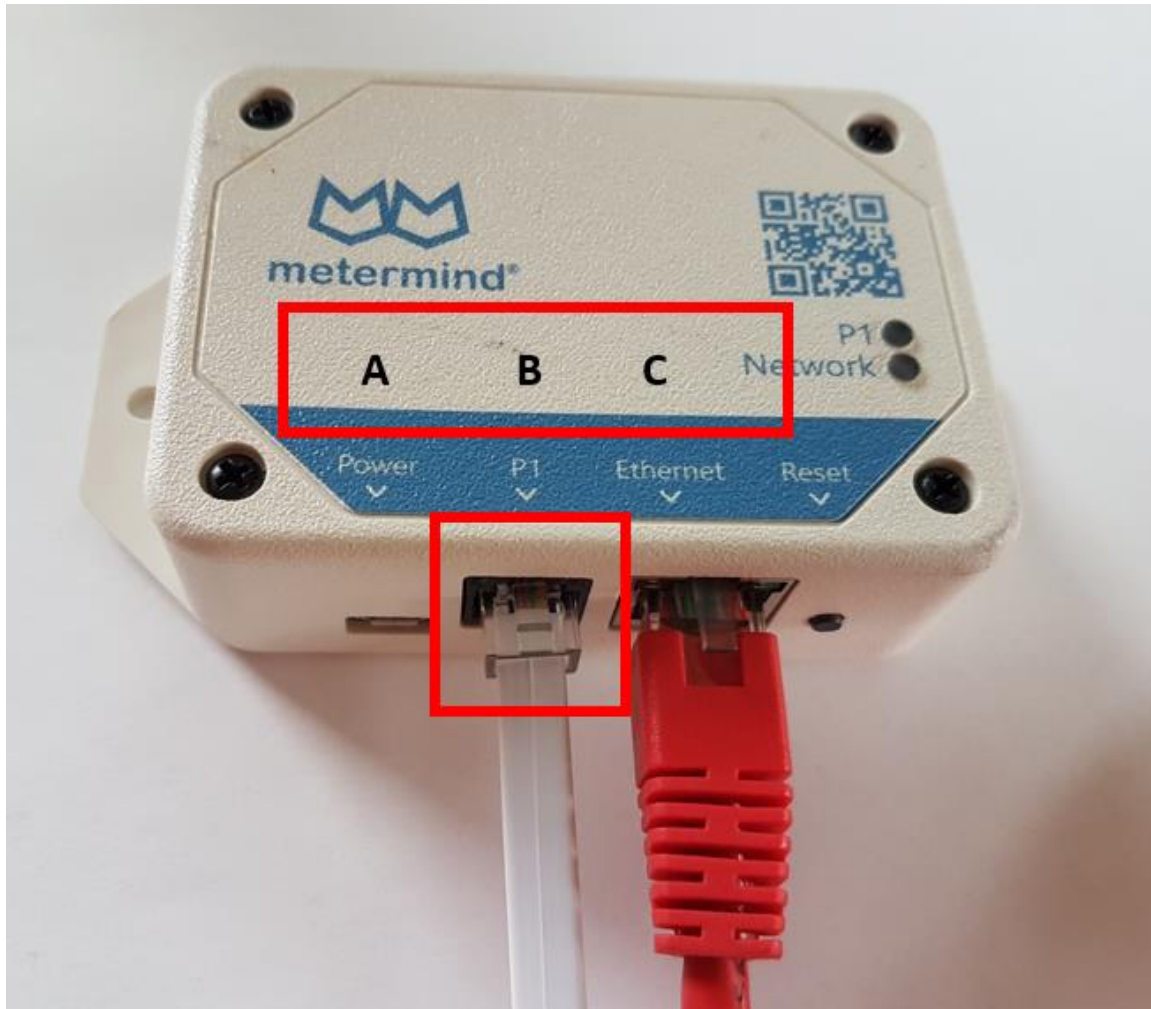
Sluit de stekker van de netwerkkabel (RJ45) aan op netwerkaansluiting van uw router / switch en sluit de stekker aan de ander kant van de kabel aan op uw Metermind (aansluiting C).



Figuur 2, Steek de stekker van de netwerkkabel in poort C

3.2 Stap 2; P1 kabel

Sluit de meegeleverde P1 kabel (RJ11) aan op de slimme meter. De P1 poort is in de meeste gevallen gemarkeerd met de Tekst P1 en kan afhankelijk van het type slimme meter aan de voorkant of zijkant geplaatst zijn. Het is mogelijk dat de P1 poort is afgedekt met een rubber flapje of een plastic deksel. Sluit het overgebleven uiteinde van de kabel aan op de Metermind (aansluiting B)



Figuur 3, Steek de stekker van de P1-kabel in poort B

3.3 Stap 3; Stroomvoorziening

Sluit de meegeleverde voedingskabel (mini USB) aan op de Metermind (aansluiting A) en plaats de Metermind in de meterkast door middel van twee schroeven. Steek nu de stekker van de adapter in de wandcontactdoos.

De rode LED (bij Network) knippert gedurende de eerste 20 seconden, de Metermind is nu bezig met de opstart fase.

Als het opstarten gereed is gaat de rode led continue branden.

Nu is de Metermind klaar voor de volgende stap, namelijk het koppelen van de Metermind aan uw account.

In de handleiding "Metermind Koppel App. " staat uitgelegd hoe de Metermind gekoppeld kan worden aan een account.



Figuur 4, Steek de stekker van de voedingskabel in poort A

3.4 Stap 4; Aansluitingen gereed

Beide LEDS zullen knipperen en de Metermind is gereed om te koppelen met je eigen account
In het volgende hoofdstuk zullen we uitleggen hoe je nu een account kunt aanmaken en eventueel de Metermind kunt koppelen aan het wifi netwerk.

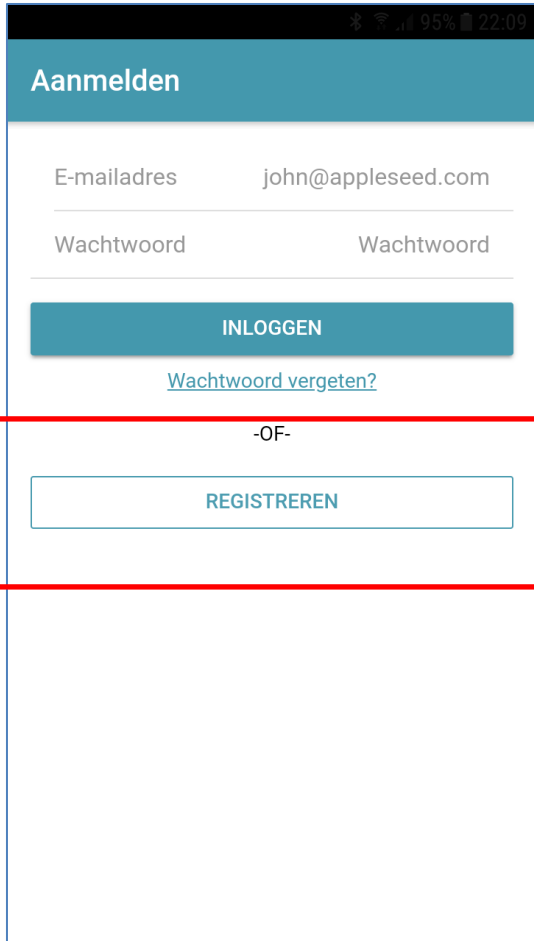


Figuur 5, Metermind aangesloten en gereed om te koppelen

4. Account maken voor de Metermind via LAN of Wifi

Om de Metermind aan te sluiten via de wifi verbinding is dit niet anders dan het aansluiten via LAN. Het enige verschil is dat je stap 1. Het aansluiten van de ethernet kabel in poort C overslaat. Voor het activeren van de Metermind moet je een App downloaden uit de App store. Deze is voor zowel Android als IOS (I-phone) te vinden in de app store onder de volgende naam: Metermind connect versie 1.5.1. Volg de stappen van hoofdstuk 5.

5. Account aanmaken



Aanmelden

E-mailadres john@appleseed.com

Wachtwoord Wachtwoord

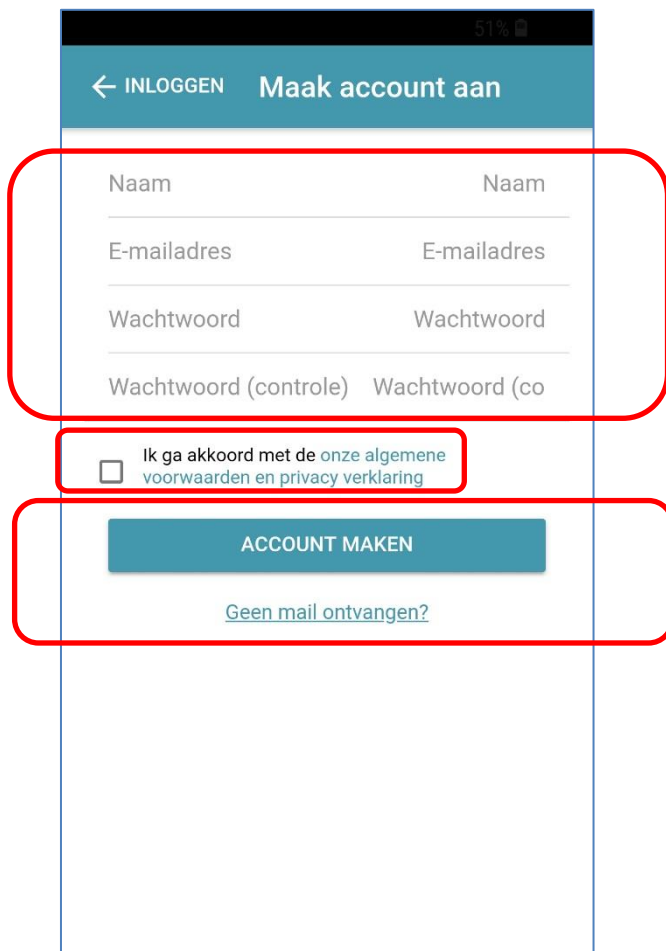
INLOGGEN

[Wachtwoord vergeten?](#)

-OF-

REGISTREREN

Bij een nieuw account kies voor de optie registreren



← INLOGGEN Maak account aan

Naam Naam

E-mailadres E-mailadres

Wachtwoord Wachtwoord

Wachtwoord (controle) Wachtwoord (co

☐ Ik ga akkoord met de [onze algemene voorwaarden en privacy verklaring](#)

ACCOUNT MAKEN

[Geen mail ontvangen?](#)

Vul op deze pagina het emailadres in en het bijbehorende wachtwoord dat u wilt gaan gebruiken om in te kunnen loggen via de website.

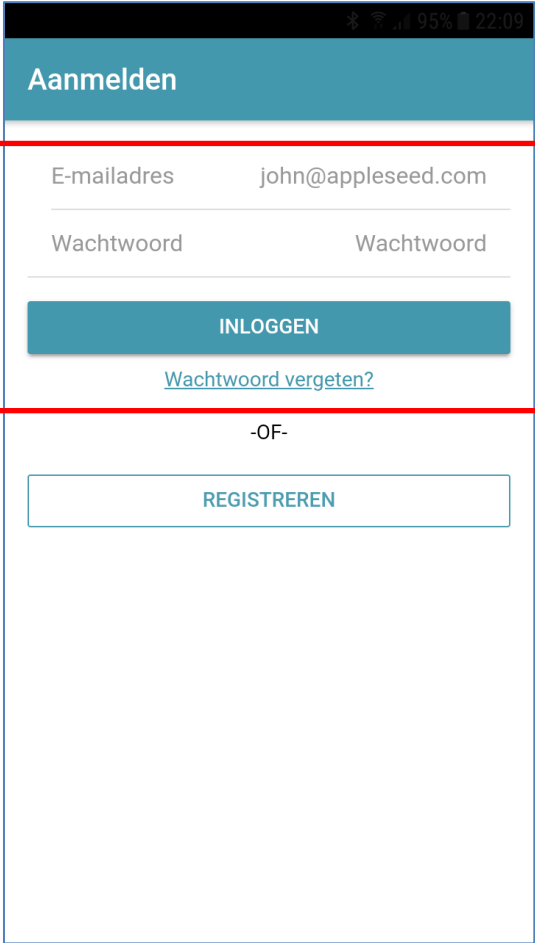
Vink het blokje aan dat u akkoord gaat met de algemene voorwaarden.

Druk daarna op de button:
"Account maken"

Zodra het account is aangemaakt ontvangt u een email. In deze email zit geen link om het nieuwe account ook daadwerkelijk te activeren. Het account is direct actief echter moet er wel een metermind aan gekoppeld worden binnen 24 uur. Als dit niet het geval is wordt het account automatisch 24 uur na aanmaken verwijderd. Het gebruikte email adres kan wel opnieuw gebruikt worden.

Zodra het account geactiveerd is kunt u verder naar hoofdstuk 6.

6. Inloggen



The screenshot shows a mobile app interface for logging in. At the top, a status bar displays '95%' battery and '22:09'. Below it is a blue header with the text 'Aanmelden'. The main form area contains two input fields: 'E-mailadres' with the value 'john@appleseed.com' and 'Wachtwoord' with the placeholder 'Wachtwoord'. Below these fields is a blue button labeled 'INLOGGEN'. Under the button is a link that says 'Wachtwoord vergeten?'. At the bottom of the form is a white button labeled 'REGISTREREN'.

Aanmelden

E-mailadres john@appleseed.com

Wachtwoord Wachtwoord

INLOGGEN

[Wachtwoord vergeten?](#)

-OF-

REGISTREREN

U heeft een actief account.
Vult u hier het gebruikte email adres in
en het bijbehorende wachtwoord.
Druk daarna op inloggen om verder te
gaan.

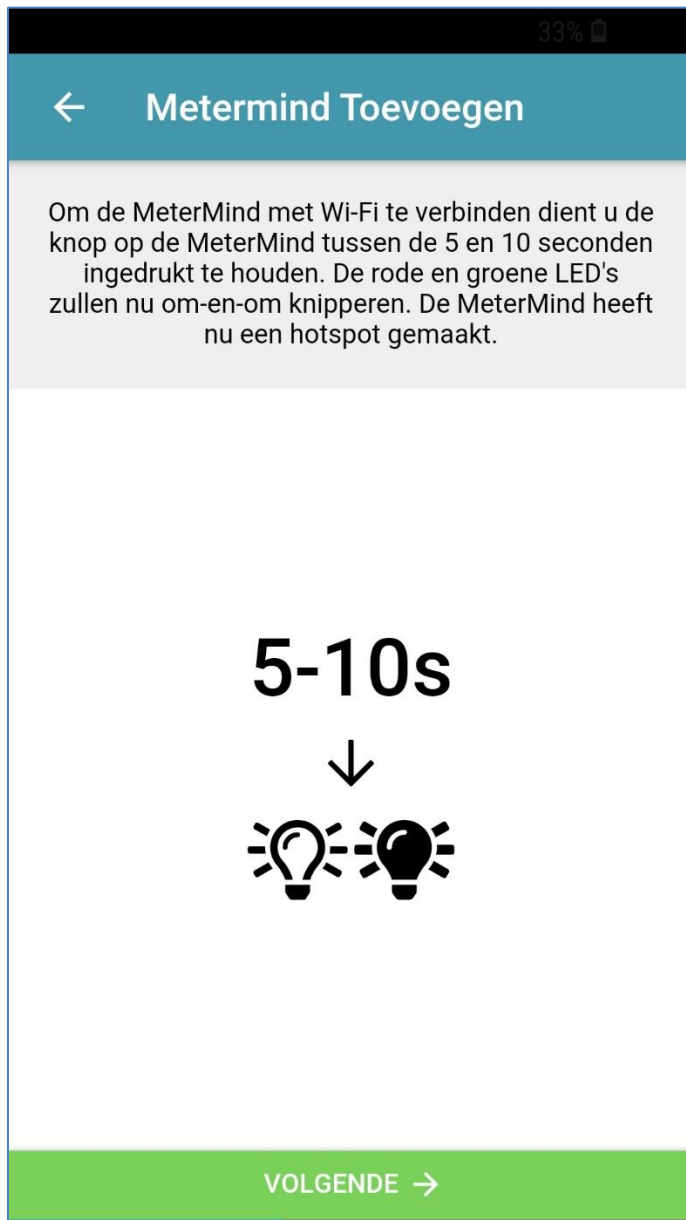
7. Koppelen Metermind met LAN / WiFi netwerk

7.1 Een nieuwe installatie

Indien de Metermind is aangesloten via het LAN netwerk kunt u verder gaan naar hoofdstuk 7.2.

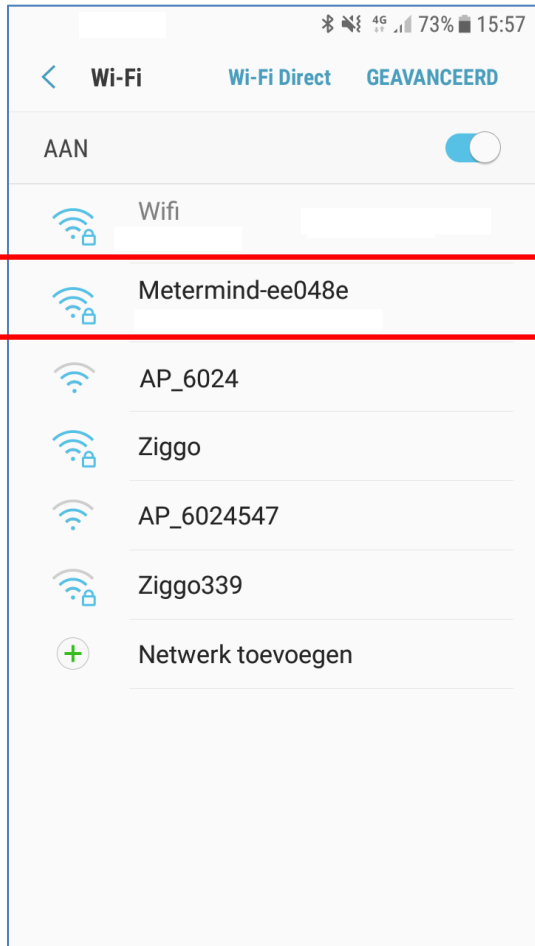


De koppel app is nu op zoek naar Meterminds die eventueel al gekoppeld zijn aan uw account indien er geen zijn drukt u op verbind met Wifi

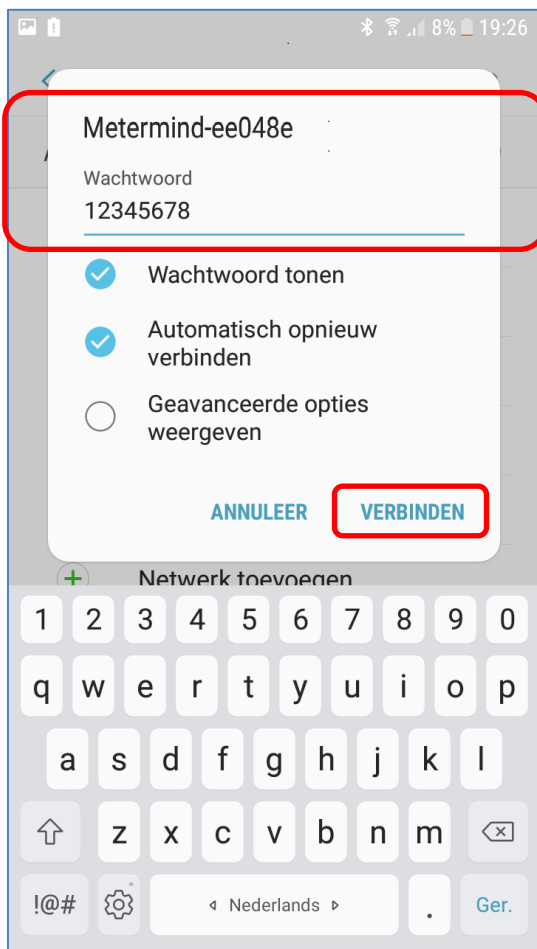


Druk de knop op de Metermind in voor een periode tussen de 5 en 10 seconden. Als de groene en rode LEDjes aan de bovenkant van de Metermind beide knipperen is deze gereed om door te gaan naar de volgende stap.

Druk in het menu van de App op de groene drukknop met de tekst "VOLGENDE ->"



De smartphone opent nu het tab blad met de instellingen voor de wifi. Selecteer het wifi netwerk met de naam Metermind – xxxxxx (xxxxxx is in dit geval dus ee048e)



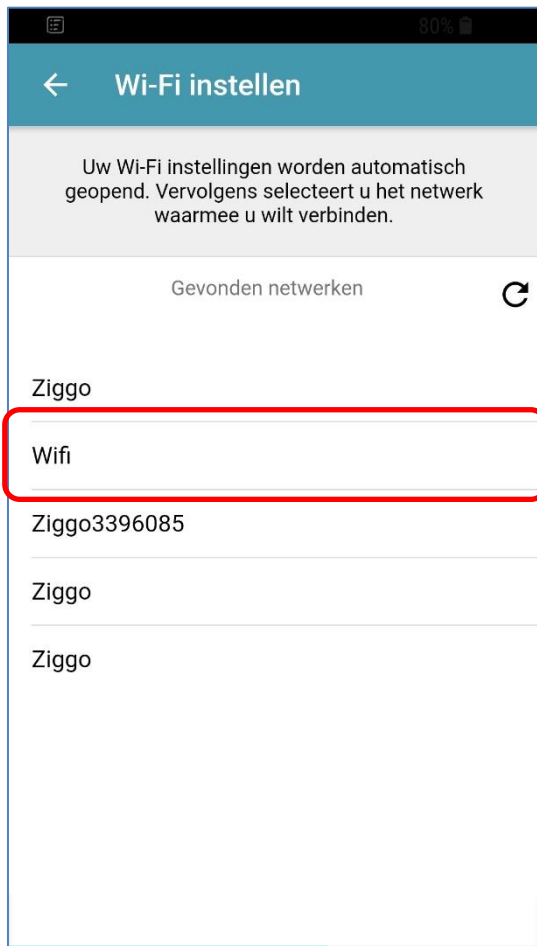
Het Metermind netwerk zal om een wachtwoord vragen,
Het is een standaard wachtwoord,
Vul hier nu 12345678 in en druk daarna op [verbinden](#).



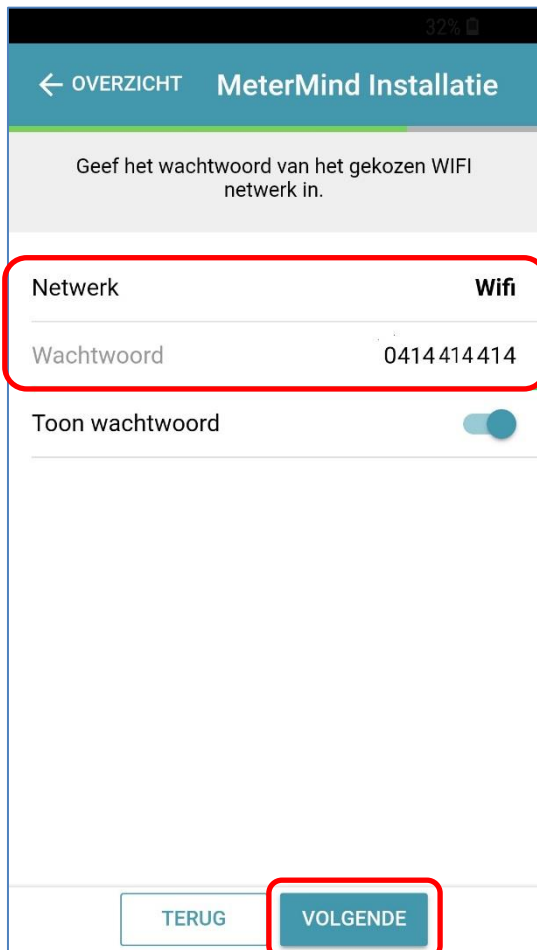
Uw smartphone of tablet is nu verbonden met de Metermind. U krijgt automatisch de melding "Internet misschien niet beschikbaar"

Uw Metermind kan nu gekoppeld worden aan het wifi netwerk.

Druk nu op de terug button van uw telefoon



U bent nu terug in de metermind connect app.
Kies hier het netwerk waarmee u uw Metermind wilt koppelen.
In dit voorbeeld is het "Wifi"

A screenshot of the 'MeterMind Installatie' app interface. At the top, there's a status bar with '32%' battery. Below it, a header bar with a back arrow and 'OVERZICHT' on the left, and 'MeterMind Installatie' on the right. The main content area has a grey box with the text 'Geef het wachtwoord van het gekozen WIFI netwerk in.' Below this is a form with two rows: 'Netwerk' and 'Wifi' in the first row, and 'Wachtwoord' and '0414414414' in the second row. A red rectangle highlights these two rows. Below the form is a toggle switch labeled 'Toon wachtwoord' which is currently turned on. At the bottom, there are two buttons: 'TERUG' and 'VOLGENDE'. A red rectangle highlights the 'VOLGENDE' button.

← OVERZICHT MeterMind Installatie

Geef het wachtwoord van het gekozen WIFI netwerk in.

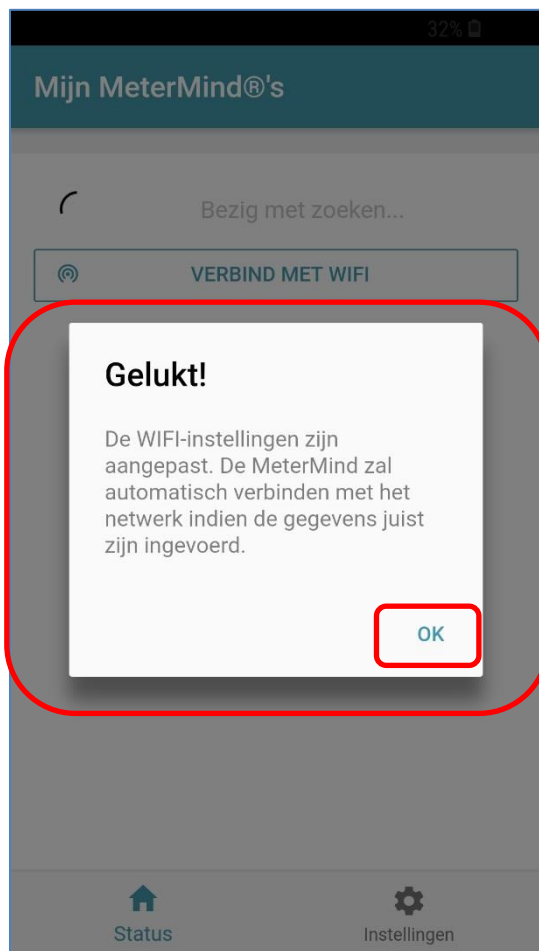
Netwerk	Wifi
Wachtwoord	0414414414

Toon wachtwoord ☒

TERUG VOLGENDE

Nadat u uw netwerk heeft gekozen vult u het wachtwoord van uw wifi netwerk in

Daarna drukt u op [volgende](#)

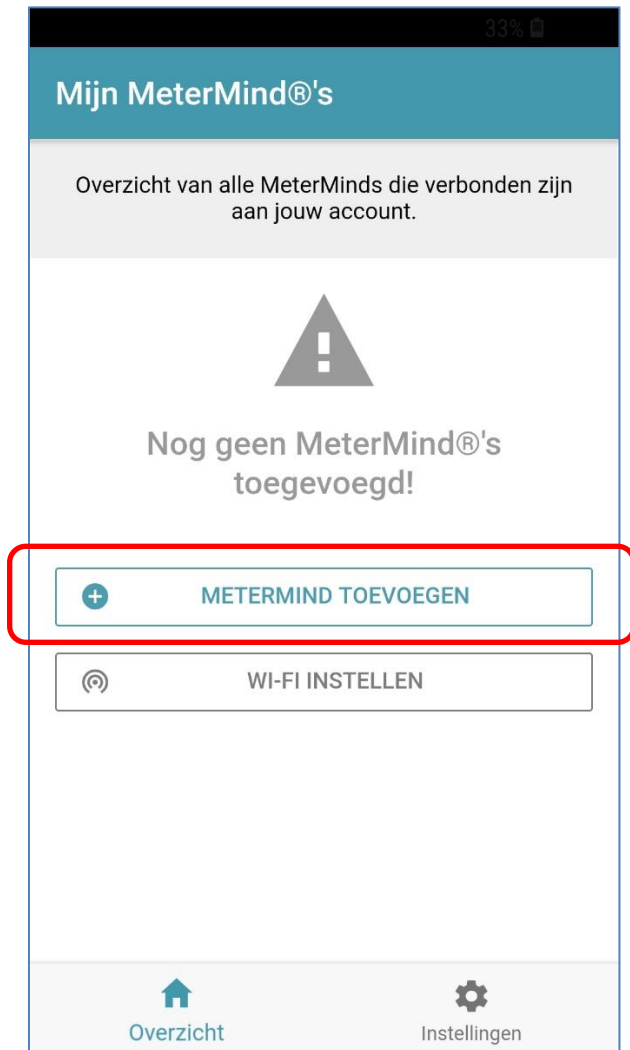


Als het wachtwoord juist is zal u de melding krijgen dat de koppeling gelukt is. Uw Metermind is vanaf nu online zolang de wifi dit ook is.
Let op nadat u op OK drukt zal de Metermind opnieuw opstarten

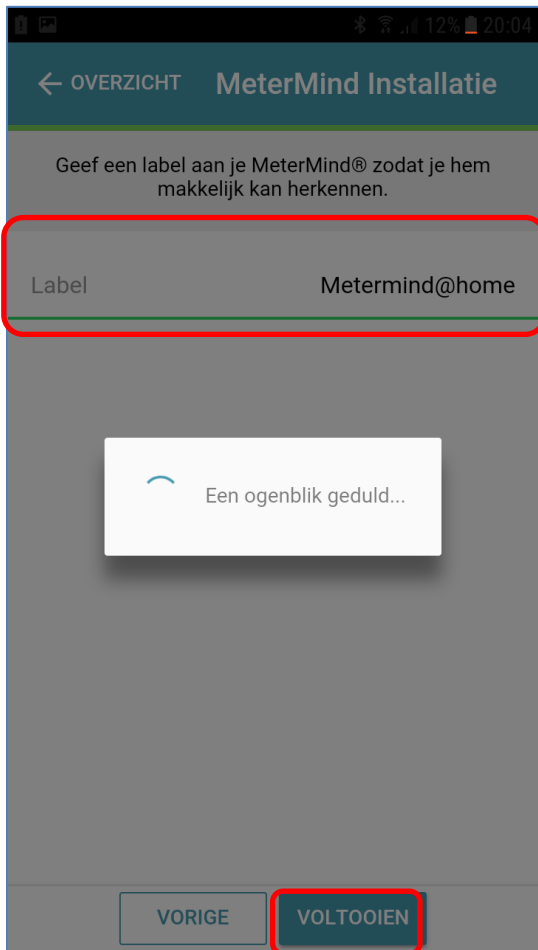
Daarna drukt u op [OK](#)

7.2 Metermind activeren

Indien de Metermind is aangesloten via het LAN netwerk kunt u verder gaan naar hoofdstuk 7.2.



De koppel app is nu op zoek naar Meterminds die eventueel al gekoppeld. Kiest u hier voor de optie [Metermind Koppelen](#) dan kan deze, *mits uw smartphone en de Metermind beide online zijn in hetzelfde netwerk*, geactiveerd worden.



← OVERZICHT MeterMind Installatie

Geef een label aan je MeterMind® zodat je hem makkelijk kan herkennen.

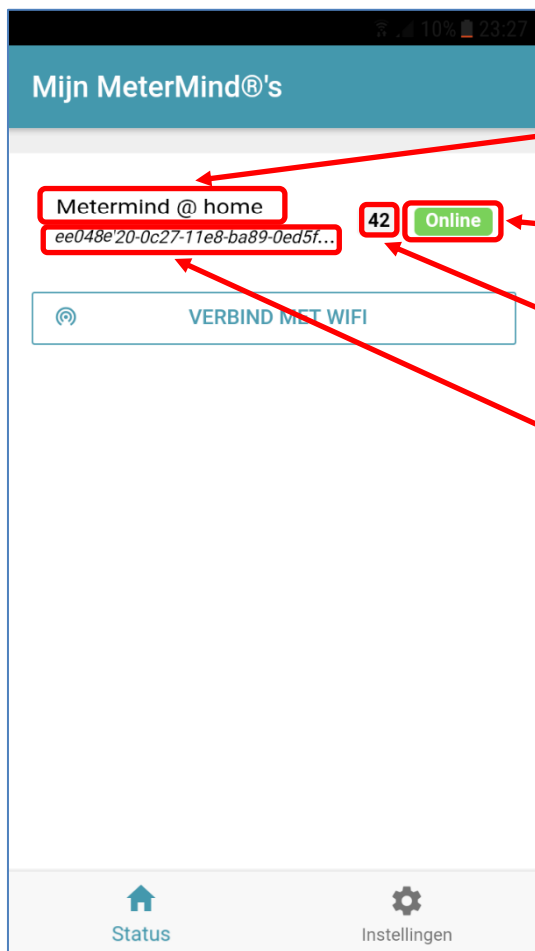
Label Metermind@home

Een ogenblik geduld...

VORIGE VOLTOOIEN

Geef hier een naam mee die u aan de Metermind wilt mee geven.
Kies bijvoorbeeld uw adres, naam wat u makkelijk vindt.
In dit geval is gekozen voor Metermind@home

Daarna drukt u op [voltooien](#)



Naamlabel dat aan de Metermind is gegeven

Status van de wifi verbinding
Groen = Online
Rood = offline

Automatisch gedetecteerde DSMR versie van P1 protocol

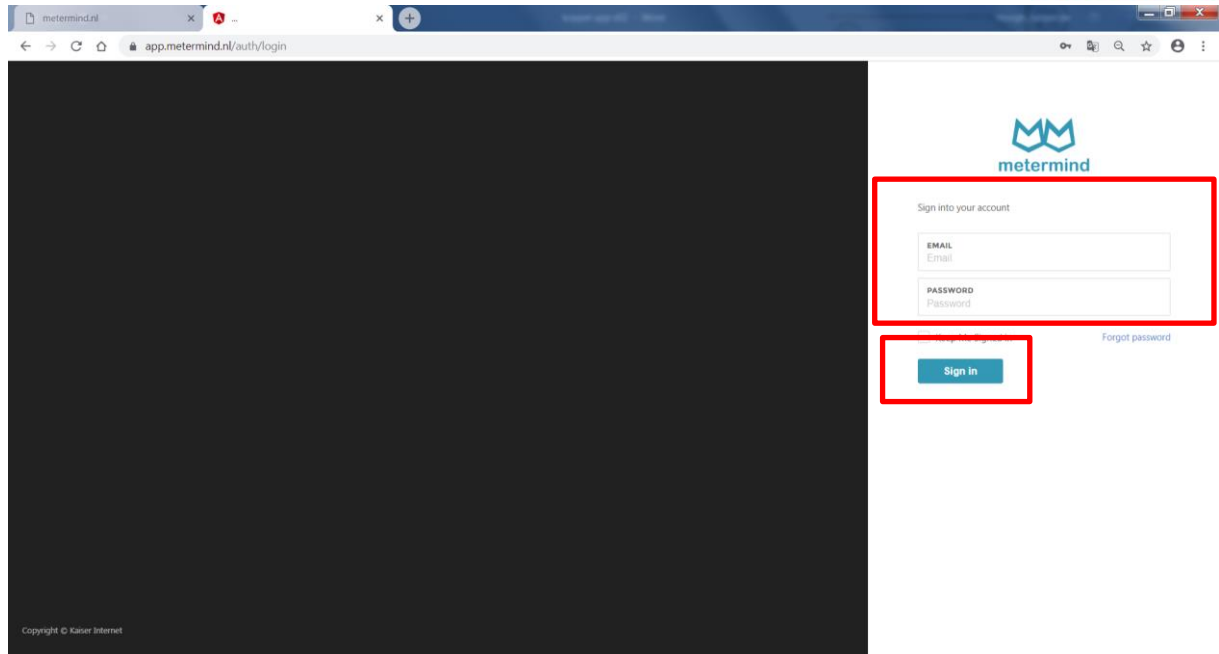
Intern serienummer van de Metermind

8. Inloggen op de web applicatie

Uw Metermind is nu gekoppeld en er hoeft niets meer ingesteld te worden.
Vanaf nu verzameld de Metermind data van uw slimme meter die u via de website kunt inzien.
Ga naar: www.metermind.nl en klik op login.



U komt nu op de inlog pagina van metermind waar u kunt inloggen met uw email adres en gekozen wachtwoord in Stap 1.



metermind.nl

app.metermind.nl/auth/login

metermind

Sign into your account

EMAIL
Email

PASSWORD
Password

Forgot password

Sign in

Copyright © Kaiser Internet

Als de gegevens zijn ingevuld logt u in op uw eigen Metermind en kan u uw verbruik zien, het huidige real time verbruik en het verbruik in het verleden, afhankelijk van hoe lang de Metermind op de slimme meter is aangesloten.

