## Integratie LoWi, ReMI, ELAN in EnergieID

**“Hoe koppel ik mijn LoWi3 met mijn EnergieID account?”**

De 2-Wire LoWi3, ReMI en ELAN webservers genereren eigen verbruiksgrafieken welke dan via webbrowser toegankelijk zijn. Maar naast de lokale website is er ook de mogelijkheid om de geregistreerde meterstanden en/of meetwaarden van alle gekoppelde meters, via http op te laden naar een centraal platform zoals EnergieID.
Koppelen met het energieplatform van EnergieID via http kan snel en makkelijk, en biedt extra functionaliteit voor LoWi, ReMI en ELAN:

- Centraal (energie)beheer van gebouwen op verschillende locaties en deze onderling kunnen vergelijken.
- Online back-up van de locale data op 2wire webserver.
- Extra functionaliteiten: alarmen, benchmarking, streefdoelen instellen, toekomstig verbruiken voorspellen, jaar-verbruiken vergelijken en rekening houdend met graaddagen...

Heb je al een account bij EnergieID, ga dan naar “Procedure 2”.
Nog geen account bij EnergieID volg dan de stappen in “Procedure 1”

### 1. Procedure 1: Account aanmaken bij EnergieID:

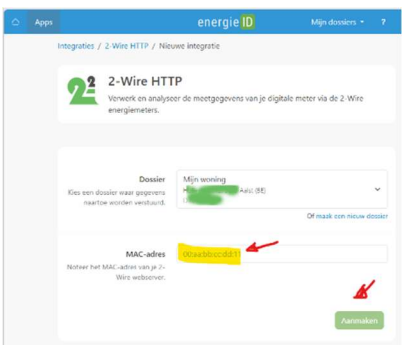
Voor de LoWi3, ReMI of ELAN integratie in EnergieID moet je eerst een account aanmaken op www.energieid.eu/nl en hierin één of meerdere woningen (=dossiers) aanmaken.
Aan elke woning(=dossier) kan je dan vervolgens een LoWi3, ReMI of ELAN server en bijvoorbeeld gelijk ook je solar-omvormer koppelen (=integratie) en zo worden verbruiksdata in je dossiers iedere dag opnieuw automatisch aangevuld door de gekoppelde toestellen.
**Werkwijze**:

- Open de site: Home | EnergieID (https://www.energyid.eu/nl )
- Klik rechtsboven op “Inloggen”
- Klik op “Registreren op EnergieID” (onderaan de pagina)
- Geef volgende elementen in:
- Naam en voornaam
- Emailadres en uw paswoord en herhaal uw paswoord
- Accepteer de algemene voorwaarden en het privacybeleid
- Optioneel als je de Nieuwsbrief al dan niet wenst te ontvangen
- Klik op “Registreren”
- Klik “Doorgaan”
- Kies “Particulier” of “Zakelijk” (hier opgesteld voor “Particulier”)
- Geef een Naam aan uw woning (= dossier)
- Geef uw Adres in en Klik “Volgende”
- Beantwoord nog enkele vragen i.v.m. het type woning, hoeveel personen er leven, je energieprofiel, kenmerken van het gebouw. Deze parameters kan je later nog aanpassen via “Eigenschappen” in de EnergieID app (linkse navigatiemenu)
- Uw account bij EnergieID is nu actief

### 2. Procedure 2: LoWi3, ReMI, ELAN koppelen aan EnergieID:

**In EnergieID**

- Log in bij EnergieID met uw username en paswoord
- Klik op Uw dossier
- In het linkse navigatiemenu Klik op “Meters”
- Klik op “+ Nieuwe meter”
- Selecteer “Een automatische databron koppelen”
- Nu krijgt u een overzicht van alle Apps die gekoppeld kunnen worden ( =App Directory)
- Selecteer: 2-Wire HTTP app
- Klik op Activeren
- Kies je gepast Dossier (woning of gebouw)



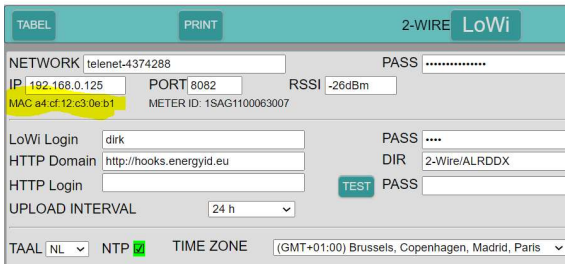

Bedoeling is dat hier nu het MAC-adres van je LoWi3 wordt ingevuld. Het MAC-adres vind je in de setup pagina van de LoWi3, ReMI of ELAN webserver. Kopieer en plak dit MAC-adres in het voorziene veld bij EnergieID (met de “:” tekens) en klik op “Aanmaken”.
EnergieID genereert nu een HTTP Domain en een DIR (dit kan enkele seconden duren).




Kopieer het gegenereerde HTTP Domain en de DIR van EnergieID en plak deze in de corresponderende velden op de LoWi3, ReMI, ELAN configuratie pagina (zie figuur hieronder).
Vervolgens een ‘UPLOAD INTERVAL’ instellen: Voor EnergieID dient deze op “**24h**” of voor de PREMIUM klanten op “**5 min + 24h**” te staan.

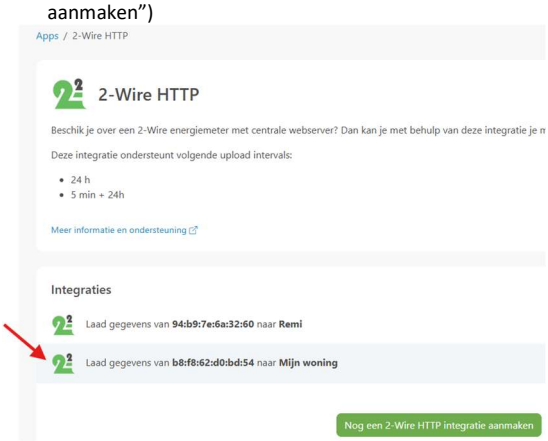
Nu op ‘SAVE’ drukken en bevestigen met paswoord ‘adminLOWI’, ‘adminREMI’, of ‘adminELAN’.

Klik op TEST knop bij LoWi3/REMI/ELAN om de verbinding van je LoWi3/REMI/ELAN met EnergieID te testen. Kleurt TEST knop groen dan is de verbinding correct opgezet. OPGEPAST: Het kan enige minuten duren eer dat de TEST succesvol is en de TEST knop groen kleurt.




Alle data uit de LoWi3/REMI/ELAN wordt nu opgeladen naar EnergieID.
In EnergieID moet je gaan selecteren welke meter daar dienen getoond.
**In EnergieID**

- klik op “Apps” (linksboven)
- Klik op de 2-Wire HTTP app
- Klik op de gecreëerde Integratie “2Wire Laad gegevens van “je MAC-adres” (niet op “Nog een 2-wire HTTP integratie aanmaken”)




- Klik op Toevoegen” van het Meetpunt (vb. “Aardgas” of “Water”) dat je wenst zichtbaar te maken in het EnergieID app.
- Klik op Aanmaken
- Herhaal Toevoegen voor elk Meetpunt dat je wenst in je EnergieID profiel.
- Als je klaar bent Klik op “Naar je dossier”
- Klik op Meters, nu zal je de nieuw toegevoegde meetpunt(en) zien in je overzicht.
- Nu zullen alle beschikbare parameters uit je LoWi3 uitgelezen en naar EnergieID gestuurd worden. Dit kan enige tijd duren vooraleer alle gegevens gesynchroniseerd zijn.