

Trio II P1

Snelstartgids

Welkom!

Nu is het tijd om geld te besparen met uw Trio II P1

Inleiding

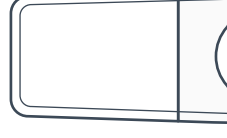
De **Trio II** geeft het energieverbruik voor slimme elektriciteits- en gasmeters weer, en is bedoeld om samen te werken met uw slimme meter. Ook ondersteunt de **Trio II** zonnepanelen die op uw slimme elektriciteitsmeter zijn aangesloten.

De meterzender

Overzicht

Zender

De zender wordt door de meter van stroom voorzien. De zender stuurt de meetgegevens van de energie, die door de slimme meter is gemeten, draadloos door naar de **Trio II**.



P1-zenderkabel

De stekker van de P1-zenderkabel sluit de zender aan op uw slimme meter (via de P1-aansluiting op de meter). De kabel geeft verbruiksgegevens door aan de zender en voorziet de zender van stroom.

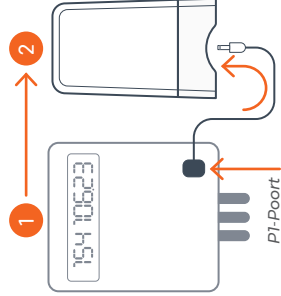
De kabel is eenvoudig en veilig te installeren door de gebruiker, zonder hulp van een monteur.



Een metalen meterkast kan de communicatie tussen de zender en de **Trio II** negatief beïnvloeden.

Verbinding van de P1-zenderkabel

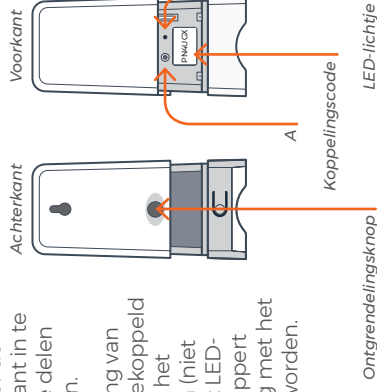
Slimme elektriciteitsmeters van het type DSMR 4 of hoger hebben een "P1- aansluiting", die metergegevens toegankelijk maakt voor de **Trio II**. Oudere DSMR meters hebben deze aansluiting mogelijk niet, of de beschikbare P1 aansluiting wordt niet door de **Trio II** ondersteund.

- Vind de P1 aansluiting op de meter. Deze kan verborgen zitten achter een klepje.
 - Steek the RJT2 stekker van de zenderkabel (de grootste van de twee stekkers verbonden aan de zenderkabel) in de P1-aansluiting.
- 

Activatie van de zender

Uw zender werkt zodra de kabel met de meter verbonden is. Als u er niet zeker van bent of de verbinding met de meter werkt, kunt u dit als volgt controleren:

- Open de zender door de knop op de achterkant in te drukken en de twee delen uit elkaar te schuiven.
- Als de zender voeding van de meter krijgt en gekoppeld is met het display, is het rode LED-lichtje aan (niet knipperend). Als het LED-lichtje langzaam knippert moet de zender nog met het display gekoppeld worden.



Koppelen

Volg de onderstaande instructies om de meterzender (opnieuw) met de **Trio II** te koppelen:

- (1) Verbind de meterzender via de P1-kabel met de meter, als dit nog niet het geval is.
- (2) Start de **Trio II** op en volg de stappen in de Wizard. Op het scherm verschijnt de melding "Not commissioned" / "Niet gekoppeld".
- (3) Ga naar Meterzender-menu op de **Trio II (Instellingen > Extra's > Meterzender)**.
- (4) Kies de optie **Ontkoppelen** op het scherm. Als deze optie niet beschikbaar is, gaat u direct door naar stap 5.
- (5) Start de meterzender opnieuw door de connector van P1-kabel uit de P1-poort te halen en dan weer in de P1-poort te steken. De meterzender kan nu gekoppeld worden.
- (6) Kies de optie **Koppelen** op de **Trio II**.
- (7) Voer de opeelingscode ("pairingcode") op de **Trio II** in en bevestig de invoer. U vindt deze code van 6 tekens (een combinatie van letters en cijfers, bijvoorbeeld PN4UGX) op een sticker aan de binnenkant van de meterzender.
- (8) Het LED-lichtje knippert eerst langzaam en dan sneller om aan te geven dat de meterzender klaar is om te koppelen. Als het LED-lichtje aan is maar niet knippert, houdt u knop A op de meterzender 3 seconden ingedrukt om de koppeling te starten.
- (9) Zodra de koppeling voltooid is, is het LED-lichtje aan (niet knipperend) en geeft de **Trio II** aan dat de meterzender gekoppeld is. De signaalsterkte van de verbinding **(n)** is nu ook zichtbaar op de statusbalk.
- (10) Start nu de Wizard (**Instellingen > Extra's > Wizard**) om de **Trio II** in te stellen. Aan het einde van de Wizard verschijnt het Dashboard-scherm. Uw **Trio II** is nu klaar voor gebruik.

***Als de koppeling niet slaagt, heeft u mogelijk de verkeerde koppelingcode ingevoerd. In dit geval herhaalt u de procedure vanaf stap 4.**

NB: Als u een bestaande meterzender vervangt verwijdt u de oude zender en begint u de koppelingsprocedure vanaf stap 3.

Het display

Instellen

De voeding aansluiten

Sluit de voeding op uw Trio II aan. Het display schakelt automatisch in als u de stekker in het stopcontact steekt. Laat het display altijd aangesloten op de voeding.

U kunt de helderheid van het scherm instellen of het scherm op bepaalde momenten van de dag in- of uitschakelen. (**Menu** > **Instellingen** > **Beeldscherm**)

De voeding is speciaal voor de Trio II gemaakt en mag niet voor andere apparaten worden gebruikt.

Batterijen gebruiken

Het display kunt u desgewenst gebruiken met 3 x AAA (R03, LRO3) niet-oplaadbare batterijen.

Verwijder het klepje en plaats de batterijen zoals aangegeven aan de binnenzijde. Bevestig het klepje weer. Het display geeft nu bovenin het scherm het batterijsymbool (🔋) weer.

Het is raadzaam het display aan te sluiten op de meegeleverde voeding en de batterijen niet lang achter elkaar te gebruiken.

Aansluiting op de slimme meter

Teikens wanneer u het display inschakelt, verschijnt **Verbinding met slimme meter wordt gezocht...** tijdens het tot stand brengen van de verbinding. Dit kan enkele minuten duren, afhankelijk van de meter.

Menu

Het hoofdmenu is beschikbaar vanuit het begingscherm. Selecteer dit menu door het symbool **Menu** (☰) in de linkerbovenhoek van het scherm aan te raken.

Elektriciteitsverbruik/Gasverbruik

Uitgebreide informatie over het elektriciteits- en gasverbruik voor vandaag en de afgelopen dagen, weken en maanden.

Deze schermen zijn ook beschikbaar door het aanraken van de bijbehorende cijfers op het scherm **Dashboard** of via het **Hoofdmenu**.

Tarieven

Informatie over elektriciteits- en gastarieven, inclusief teruglevertarieven als uw woning is uitgerust met zonnepanelen

Meterinformatie

Informatie over uw elektriciteits- of gasmeter en de huidige meterstanden.

Instellingen

In dit menu kunt u verschillende zaken instellen, zoals budget, weergave, geluiden, waarschuwingen en WiFi (indien geïnstalleerd).



Pas de **Trio II** aan uw persoonlijke voorkeuren aan in het scherm **Instellingen** (ook beschikbaar via het scherm **Hoofdmenu**).

Wizard Instellingen

Wanneer u de **Trio II** de eerste keer inschakelt, kunt u verschillende zaken instellen, zoals uw land, of u zonnepanelen hebt geïnstalleerd, tarieven en netwerkkosten.

De Wizard instellingen vindt u onder **Instellingen** > **Extra's** > **Wizard**

Overzicht van het display en het

Het scherm van de **Trio II** is aanraakgevoelig – om het display te bedienen hoeft u het scherm slechts licht aan te raken. Als u in de linkerbovenhoek van het scherm het pictogram  aanraakt, verschijnt het scherm **Menu** en in de andere schermen keert u via  terug naar het vorige scherm.

De linkerkant van het scherm geeft het huidige elektriciteitsverbruik weer. Bij het in- en uitschakelen van apparaten en lampen verschuift de wijzer.

Als u zonnepanelen hebt, is dit op het meetklokje te zien.

Raak het meetklokje of de vlam aan om naar het scherm **Elektriciteit of Gas** te gaan.

Het verbruik wordt weergegeven in kosten per uur of, als **kw** is geselecteerd, het energieverbruik.

Zie **Wizard Instellingen** (vorige pagina) als u zonnepanelen heeft.

Dashboard-scherm

De verlichte knop aan de bovenzijde van het display toont uw elektriciteitsverbruik (GROEN voor laag, ORANJE voor gemiddeld of ROOD voor hoog, of BLAUW voor alleen gas). Door deze knop in te drukken gaat u naar het scherm **Hoofdmenu** of keert u terug naar het scherm **Dashboard** wanneer u zich in een ander scherm bevindt.

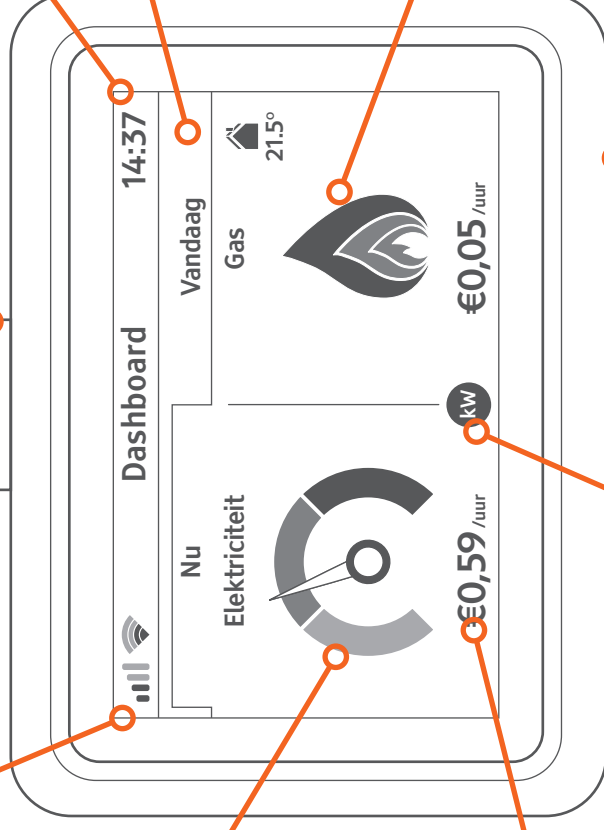
De titel van het getoonde scherm en de huidige tijd.

Door dit aan te raken wisselt u tussen **Nu** en **Vandaag**.

De vlam geeft het recente gasverbruik weer (afhankelijk van uw meter is dit de afgelopen 5 minuten of 1 uur).

Raak de vlam aan om uw verbruiksgeschiedenis voor gas te bekijken.

De temperatuur van de woning wordt in de hoek weergegeven (zie Instellingen om dit instelpunt te wijzigen).

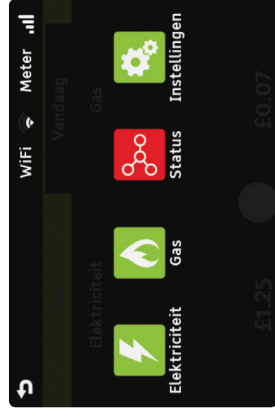


Raak de pictogrammen **€** of **kw** aan om te schakelen tussen kosten of energieverbruik.

Sluit de voeding aan op de aansluiting aan de achterzijde van het display (van achter gezien links). Gebruik alleen de meegeleverde voedingskabel.

Het scherm Hoofdmenu

Om dit scherm te openen drukt u de knop aan de bovenkant van de **Trio II** in wanneer u zich in het scherm **Dashboard** bevindt. Om terug te keren naar het startscherm, drukt u nogmaals op de knop.



Elektriciteit/gas

Afhankelijk van de configuratie van uw display worden de pictogrammen **⚡** en **🔥** weergegeven. Door het aanraken van de pictogrammen verschijnt het scherm **Elektriciteit** of **Gas**.

Status

Raak het statuspictogram (**🔌**) aan en bekijk het scherm **Systeemstatus** voor meer informatie over het functioneren van uw systeem.

De algehele status van uw systeem wordt weergegeven door het pictogram **🔌**. De kleur van de achtergrond geeft een snelle indicatie dat uw systeem goed werkt (GROEN) of dat er iets is dat uw aandacht vraagt (ROOD).

Instellingen

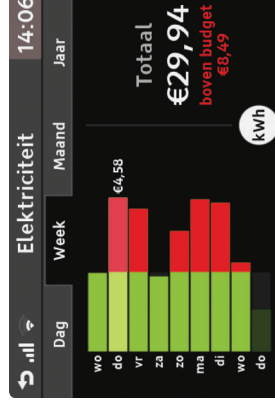
Raak het pictogram voor de instellingen (**⚙️**) aan om direct naar de **Instellingen** voor uw display te gaan.

Meter / WiFi

De pictogrammen **Meter** en **WiFi** (getoond wanneer de optionele WiFi-module is geïnstalleerd) geven de signaalsterkte weer tussen uw monitor en de slimme meter(s) of uw WiFi-netwerk thuis.

Elektriciteit & gas

Wilt u meer informatie over uw energieverbruik (zowel elektriciteit als gas)? Raak dan het meetklokje aan of de woningtemperatuur in het scherm **Dashboard** en kies vervolgens een optie in het **Menu** of gebruik het scherm **Hoofdmenu**.



Dag

Het eerste scherm toont uw energieverbruik per uur voor vandaag. U kunt dit bekijken in de vorm van energie (kWh) of als kosten (€) - raak het pictogram **kWh** of **€** aan om te wisselen tussen de opties.

De balk die in een lichtere kleur groen wordt weergegeven is het uur waarin de meeste energie is verbruikt. Het totaal staat rechts vermeld. Door uw vinger over de balken heen en weer te bewegen kunt u het verbruik voor een bepaalde periode van 1 uur bekijken.

Druk op het pictogram **↻** om te wisselen tussen **Vandaag** en **Gisteren**.

Week, Maand en Jaar

Deze schermen tonen uw recente energieverbruik over de afgelopen 9 dagen, 6 weken of 14 maanden, met het verbruik van vandaag onderaan. Raak een balk aan voor het totaal voor de betreffende periode.

Als er een budget is ingesteld (zie **Instellingen > Budget**), worden de getoonde resultaten afgezet tegen een budget. De ROOD gemarkeerde gebieden geven aan dat het energieverbruik het budget heeft overschreden

Problemen oplossen

Mijn display toont geen informatie

Als uw display **Even wachten op gegevens** weergeeft, is het display mogelijk buiten het bereik van de slimme meter en kan het display hier niet mee communiceren. Plaats uw display dichterbij de slimme meter.

De signaalsterkte kunt u controleren door de bovenste knop in te drukken terwijl u zich in het beginscherm bevindt. De signaalsterkte naar de meter verschijnt rechtsboven (**Meter**) en in het midden van het scherm wordt een pictogram voor de systeemstatus (∞) weergegeven.

Mochten de problemen aanhouden, neem dan contact op met uw leverancier.

Ik heb zonnepanelen, maar mijn Trio II geeft dit niet weer op het display

Standaard staan zonnepanelen uitgeschakeld. Om deze in te schakelen gebruikt u de Wizard Instellingen (**Instellingen** > **Extra's** > **Wizard**).

Wanneer u meer elektriciteit opwekt dan u afneemt, wordt dit op het display weergegeven als terugleveren.

Hoe moet ik mijn tarieven wijzigen?

Uw tarieven kunt u wijzigen via de Wizard Instellingen (**Instellingen** > **Extra's** > **Wizard**).

Ik heb een nieuwe meterzender gekregen. Hoe sluit ik deze aan op de Trio II?

U kunt een nieuwe zender koppelen via de pagina Meter zender (**Instellingen** > **Extra's** > **Meterzender**).

Mijn scherm is zwart of heeft zichzelf uitgeschakeld

De schermverlichting heeft zichzelf mogelijk uitgeschakeld om stroom te besparen. Druk op de bovenste knop of raak het scherm aan om de achtergrondverlichting weer in te schakelen. Deze instelling kunt u wijzigen onder **Instellingen**.

Als het display op batterijen werkt, zijn deze mogelijk leeg. Het batterijpictogram (🔋) wordt weergegeven als het apparaat op batterijen werkt. De gebruiksduur is ongeveer 4 uur. Sluit de voeding opnieuw aan of vervang de batterijen.

We raden aan het display met behulp van de meegeleverde voeding voortdurend van stroom te voorzien.

Meer informatie

In deze handleiding maakt u kennis met de **Trio II**. U vindt hier enige basisinformatie over de belangrijkste kenmerken en functies.

Meer informatie (in het Engels) over de **Trio II** kunt u online vinden op www.geotogether.com/support/products/trio-ii

Technische specificaties

Dit product is bedoeld voor gebruik binnenshuis. Het is niet geschikt voor gebruik buitenshuis.

Trio II

Voedingsspanning	240Vac, 50Hz
Bedrijfsspanning	5Vdc
Bedrijfsvermogen	< 0.6W
Bedrijfstemperatuur	0-40°C
Bedrijfsvochtigheid	0-85% niet-condenserend

Meterzender

Voedingspanning	5Vdc
Bedrijfstemperatuur	+5 - +40°C
Bedrijfsvochtigheid	0-85% RH niet-condenserend

Veiligheidsinstructies

Neem bij het gebruik van deze producten onderstaande eenvoudige veiligheidsvoorschriften in acht. Als u de producten op een andere wijze gebruikt dan de fabrikant voorschrijft, kan dit een veilige werking belemmeren.



Houd de producten uit de buurt van water en andere vloeistoffen. Neem de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt (alleen met een zachte, droge doek). Neem contact op met uw leverancier als onderdelen beschadigd of defect lijken.



De producten zijn uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.



Ter bescherming van het milieu moet u deze producten aan het einde van de levensduur veilig afvoeren.



Deze producten zijn CE goedgekeurd.



Deze producten voldoen aan de RoHS-regelgeving.



De meterzender is dubbel geïsoleerd.

Fabrikant

Ontworpen en geproduceerd door:

Green Energy Options Ltd.
3 St. Mary's Court, Main Street, Hardwick, Cambridge
CB23 7QS, UK

Hierbij verklaart Green Energy Options Ltd. (VK) dat de ingebouwde radioapparatuur (aangegeven door de producttypenummers op het productetiket) voldoen aan Richtlijn 2014/53/ EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is online beschikbaar op <http://www.geotogether.com/EUDoC>.

www.geotogether.com

Voor vragen of ondersteuning kunt u contact opnemen met uw leverancier.

TMPO-A-QSG-002_3

