

# Draadloze meetmodule (3 kanalen) voor Niko Home Control

552-20803

4 jaar  
garantie

Gebruik deze module om je algemene elektriciteitsverbruik, je productie van zonne-energie en het energieverbruik van individuele toestellen te meten. De module communiceert draadloos met je Niko Home Control installatie.

Je kan de gemeten waarden gebruiken om:

- je elektriciteitsverbruik, elektriciteitsproductie en zelfconsumptie op te volgen, via de Niko Home app
- meldingen te ontvangen bij abnormaal energieverbruik, door slimme energiemeldingen in Niko Home Control te gebruiken
- je zelfconsumptie te verhogen door de Niko Home Control solar mode te gebruiken om toestellen automatisch aan te zetten zodra er een overschot aan zonne-energie is
- je piekverbruik onder controle te houden door de Niko Home Control peak mode te gebruiken



## Technische gegevens

Draadloze meetmodule (3 kanalen) voor Niko Home Control

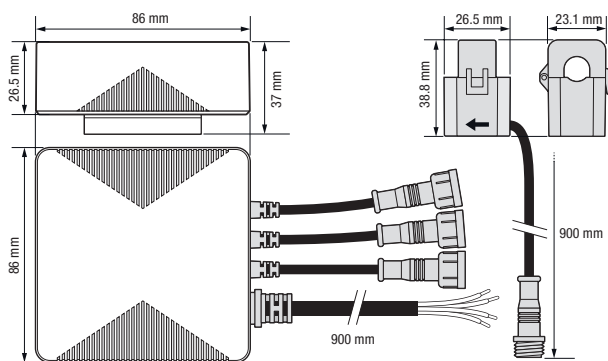
- Functie: • Meten van:
  - totale elektriciteitsverbruik van een woning die aangesloten is op een eenfasig net
  - totale elektriciteitsverbruik van een woning die aangesloten is op een driefasig net 3P+N (400 Vac) of 3P (3 x 230 Vac)
  - hoeveelheid elektriciteit die opgewekt is door fotovoltaïsche zonnepanelen
  - verbruik van specifieke kringen, zoals de bovenverdieping van een woning
  - verbruik van individuele toestellen, zoals warmtepompen, warmtepompboilers, airconditioning en laadpalen voor elektrische voertuigen
- Meten via:
  - 3 stroomklemmen om de elektrische stroom in verschillende geleiders te meten
  - 4 kabels om de spanning van de fase te meten
- Meetgegevens beschikbaar in de app
- Meetbereik: 100 W – 14 490 W; 0,44 A – 63 A
- Nauwkeurigheid:
  - meer dan 100 W: IEC62053-21 klasse 2 (R), klasse 2 (L)
  - tussen 10 W en 100 W: 5 %
- Maximale kabeldoorsnede in de stroomklem: 10 mm<sup>2</sup>
- Lengte van de aansluitkabel naar de stroomklem: 90 cm
- Maximaal RF-bereik: 10 m (ondersteuning van mesh-netwerk voor groter bereik)
- Euroklasse brandreactie van kabels: Eca
- Niet geschikt om gelijkspanningscomponenten te meten
- Meetgegevens alleen voor informatieve doeleinden, niet geldig voor facturatie
- Voedingsspanning: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximale nominale waarde vermogensschakelaar: 16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Maximaal radiofrequent vermogen: 7,92 dBm

**niko**

- Werkfrequentie: 2.4 GHz
- Omgevingstemperatuur: 0 – 40 °C
- Beschermingsgraad: IP20
- Afmetingen (HxBxD): 86 x 86 x 37 mm
- Markering: CE



## Afmetingen



## Aansluitschema

