

# Meetmodule elektriciteit (1 kanaal) voor Niko Home Control

550-00801

4 jaar  
garantie

Gebruik deze module om je algemene elektriciteitsverbruik, je productie van zonne-energie en het energieverbruik van individuele toestellen te meten. Alle gemeten waarden worden naar de Niko Home Control installatie gestuurd en worden bewaard op je connected controller.

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

Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (aanvraag). Zie [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation) voor meer informatie over octrooien.



## Technische gegevens

Meetmodule elektriciteit (1 kanaal) voor Niko Home Control.

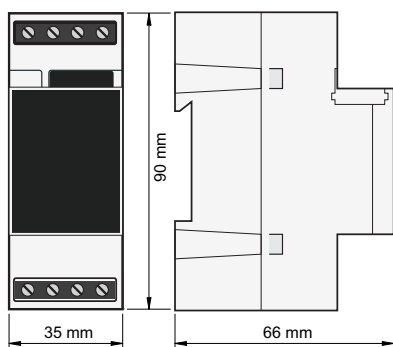
- Functie: • Meten van:
  - totale elektriciteitsverbruik van een woning die aangesloten is op een eenfasig net
  - hoeveelheid elektriciteit die opgewekt is door fotovoltaïsche zonnepanelen
  - verbruik van specifieke kringen, zoals de bovenverdieping van een woning
  - verbruik van individuele toestellen, zoals warmtepompen, warmtepompboilers, airconditioning en laadpalen voor elektrische voertuigen
- Meten via:
  - 1 stroomklem om de elektrische stroom in een geleider te meten
  - aansluitklemmen om de spanning van de fase te meten
- Meetgegevens beschikbaar in de app
- Meetbereik: 5 – 14500 W, 22 mA – 63 A
- Nauwkeurigheid: IEC62053-21 klasse 1 (R), klasse 2 (L)
- Maximale kabeldoorsnede in de stroomklem: 1 x 10 mm<sup>2</sup> of 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> of 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Lengte van de aansluitkabel naar de stroomklem: 100 cm
- Niet geschikt om gelijkspanningscomponenten te meten
- Meetgegevens alleen voor informatieve doeleinden, niet geldig voor facturatie
- Schuifbrug voor verbinding naar de volgende module op de DIN-rail
- Energie: energieverbruik optimaliseren
- Voedingsspanning: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximale nominale waarde vermogensschakelaar: 20 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Aansluitklemmen: 4 aansluitklemmen om de spanning van de aangesloten kring te meten en 2 aansluitklemmen om de bijgeleverde stroomklem aan te sluiten

**niko**

- Draadcapaciteit  
– 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> of 1 x 4 mm<sup>2</sup> draad per aansluitklem
- DIN-afmetingen: 2E
- Afmetingen (HxBxD): 90 x 35 x 66 mm
- Markering: CE



### Afmetingen



### Aansluitschema

