

Draadloze meetmodule voor Niko Home Control, 3 kanalen

552-20803



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 kenmerken

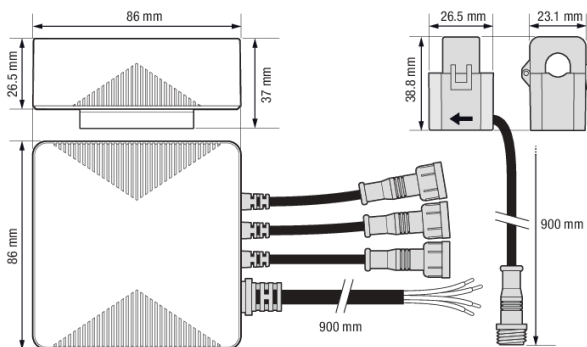
Draadloze meetmodule voor Niko Home Control, 3 kanalen

- Functie: de draadloze meetmodule met drie kanalen wordt gebruikt om het verbruik of de productie te meten op meerdere schakelkringen of fasen. Typische toepassingen voor deze modules:
- meten van het totale elektriciteitsverbruik van een woning die aangesloten is op een eenfasig net.
- meten van het totale elektriciteitsverbruik van een woning die aangesloten is op een driefasig net 3P+N (400 Vac) of 3P (3 x 230 Vac)
- meten van de hoeveelheid energie die opgewekt is door fotovoltaïsche zonnepanelen.
- meten van het verbruik van specifieke kringen, zoals de bovenverdieping van een woning.
- meten van zware verbruikers. Via de bijgeleverde stroomklemmen meet de meetmodule de stroom door meerdere geleiders. Via de bekabeling meet de module de spanning van de fase waarop gemeten wordt. Doordat je zowel stroom als spanning meet, krijg je een accurate meting van het elektriciteitsverbruik of de elektriciteitsproductie in de woning. Alle gemeten waarden worden naar de Niko Home Control installatie gestuurd en opgeslagen op je connected controller of draadloze slimme hub. Zo krijg je inzicht in je totale elektriciteitsverbruik en de elektriciteitsproductie.

Je kan een gedetailleerd overzicht van deze gegevens aanvragen via de Niko Home app.

- meetbereik met de bijgeleverde stroomklemmen: 100 W
- 14490 W / 0,44 A
- 63 A
- maximaal meetbereik voor de gehele meetmodule: 3 x 14490 W
- draadloze communicatie: 2,4 GHz IEEE 802.15.4 compatibel met het mesh netwerk van de draadloze hub (552-00001) en draadloze bridge (550-00640)
- maximaal RF-bereik: 10 m (ondersteuning van mesh netwerk voor groter bereik)
- aantal stroomklemmen: 3 (inbegrepen)
- maximale kabeldoorsnede in de klem: 10 mm²
- nauwkeurigheid: 100 W: IEC62053-21 klasse 2 (R), klasse 2 (L), 10 W < ... < 100 W: 5 %
- aansluiting: driefasig: 3P+N (400 Vac), 50 Hz/driefasig: 3P (3 x 230 Vac), 50 Hz/eenfasig: drie kringen van 230 Vac, 50 Hz
- lengte van de aansluitkabel aan elke stroomklem: 90 cm
- de kabels voldoen aan de Euroklasse brandreactie van kabels (Eca)
- Voedingsspanning: 230 Vac
- Maximale nominale waarde vermogenschakelaar: 16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Beschermingsgraad: IP20
- : 86 mm x 86 mm x 37 mm
- Markering: CE

Afmetingen



Aansluitschema

