

# Energimätare (1 kanal) för Niko Home Control

**550-00801**

E-Nr.: 1710652

4 års  
garanti

Denna modul används för att mäta din totala elförbrukning, solcellsproduktion och energiförbrukningen för enskilda enheter. Alla uppmätta värden skickas till Niko Home Control-installationen och sparas på din anslutna kontrollenhet.

Du kan använda de uppmätta värdena till att:

- övervaka elförbrukningen, elproduktionen och egenförbrukningen via Niko Home-appen
- få notiser i händelse av onormal energiförbrukning genom att använda smarta energivarningar i Niko Home Control
- öka din egenförbrukning genom att använda Niko Home Controls solläge för att automatiskt aktivera dina apparater vid överbliven solenergi
- kontrollera din toppförbrukning genom att använda Niko Home Controls läge för toppbelastningsutjämnning

Den här artikeln skyddas av minst ett patent (eller en patentansökan). Mer information om patent finns på [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Tekniska data

Energimätare (1 kanal) för Niko Home Control.

- Funktion: • Mätning av:
  - den totala elförbrukningen för bostaden som är ansluten till ett enfäsförsörjningsnät
  - mängden elektricitet som genereras av solcellspaneler
  - förbrukningen hos specifika kretsar, som t.ex. på bostadens övervåning
  - förbrukningen hos enskilda enheter, som t.ex. värmepumpar, värmepannor, luftkonditionering och elfordonsladdare
- Mätning via:
  - 1 strömtång för att mäta den elektriska strömmen i en ledare
  - anslutningsterminaler för att mäta spänningen i fasen
- Uppmätt data finns i appen
- Mätområde: 5 – 14 500 W, 22 mA – 63 A
- Noggrannhet: IEC62053-21 klass 1 (R), klass 2 (L)
- Maximal kabelstorlek för strömtången: 1 x 10 mm<sup>2</sup> eller 6 x 2,5 mm<sup>2</sup> eller 9 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Längd på anslutningskabel till strömtång: 100 cm
- Inte lämplig för mätning av likströmskomponenter
- Mätdata endast i informationssyfte, kan inte användas för fakturering
- Glidkontakt för att ansluta modulen till följande modul på DIN-skenan
- Energi: optimera energiförbrukning
- Matningsspänning: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximal MCB-klass: 20 A (begränsad av nationella installationsregler)
- Anslutningsterminaler: 4 anslutningsterminaler för att mäta spänningen hos den anslutna kretsen och 2 anslut-

**niko**

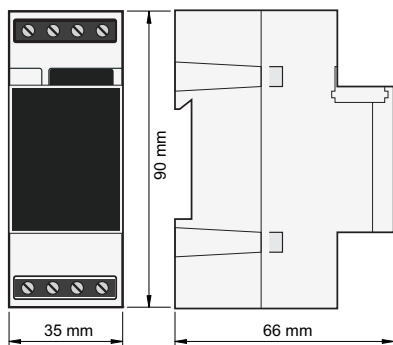
550-00801 - 10-05-2025

ningsterminaler för att ansluta medföljande strömtång

- Anslutningsklämmor
  - 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> eller 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> eller 1 x 4 mm<sup>2</sup> tråd per anslutningsterminal
- DIN-mått: 2E
- Mått (HxBxD): 90 x 35 x 66 mm
- Märkning: CE



## Dimensioner



## Kopplingsschema

