

El-målemodul (1 kanaler) til Niko Home Control

550-00801

E-Nr.: 3426000034

EAN-Nr.: 5413736291614



4 års
garanti

Dette modul anvendes til at måle dit samlede el-forbrug, solenergiproduktion og dine enheders individuelle energiforbrug. Alle målte værdier sendes til Niko Home Control installationen og gemmes i controlleren.

Du kan anvende måleværdierne til at:

- overvåge el-forbrug, produktion og egetforbrug ved at bruge Niko Home app
- modtage notifikationer i tilfælde af unormalt energiforbrug ved at anvende smarte energialarmer i Niko Home Control
- øge dit egetforbrug ved at anvende Niko Home Control solcellefunktionen til automatisk at aktivere enheder, når der er overskydende solenergi
- kontrollere dit spidsbelastningsforbrug ved at anvende Niko Home Control spidsbelastningsfunktionen

Denne artikel er beskyttet af mindst ét patent (eller patentanvendelse). Se flere informationer om patenter på www.niko.eu/innovation.



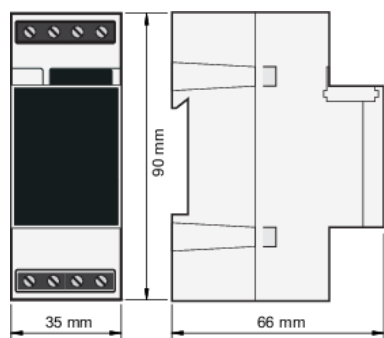
Tekniske data

El-målemodul (1 kanaler) til Niko Home Control.

- Funktion: El-målemodulet fås med en eller tre kanaler og bruges til at måle forbruget eller elproduktionen på en eller flere koblingskredse eller faser. Typiske anvendelser for disse moduler:
- måling af det samlede elforbrug i boligen, der er tilsluttet et enkelt-faset forsyningsnetværk.
- måling af det samlede elforbrug i boligen, der er tilsluttet et tre-faset forsyningsnetværk 3N 400 V AC.
- måling af det samlede elforbrug i boligen, der er tilsluttet et tre-faset forsyningsnetværk 3 x 230 V AC, hvis det er muligt at opdele dette netværk i tre enkeltfasede kredsløb.
- måling af mængden af energi, der genereres af fotovoltaiske solpaneler.
- måling af forbruget i specifikke kredsløb, f.eks. den øverste etage i en bolig.

- vurdere hvilke enheder der er store elforbrugere. Målemodul måler den elektriske strøm i en eller flere ledere via de medfølgende strømklemmer. Modul måler spændingen i den fase, der skal måles, via tilslutningsklemmerne. Ved at måle både elektrisk strøm og spænding kan installationen præcist vurdere, hvor meget strøm der forbruges eller produceres i boligen. Alle målte værdier sendes til Niko Home Control-installationen. En detaljeret oversigt over disse data kan rekvireres via smartphone. Hvis du ønsker at holde styr på hjemmets tidligere elforbrug, skal installationen udstyres med et IP-modul, der logger måledataene. Vælg et el-målemodul med én kanal eller et el-målemodul med tre kanaler, baseret på antallet og typen af kanaler, du ønsker at måle. Alternativt kan elforbruget måles med en pulstæller, forudsat at elmåleren er forsynet med pulsudgang. Såfremt Niko Home Control-installationen er udstyret med et IP-modul, kan dette modul anvendes til at lagre måledata. Hvor længe IP-modulet gemmer dataene, afhænger af antallet af kanaler i installationen. I tabellen nedenfor vises en oversigt. Forudsat at alt er installeret korrekt, vil elforbruget altid blive vist som et positivt tal, mens mængden af produceret el (f.eks. af solpaneler) altid vil blive vist som et negativt tal. Brug programmeringssoftwaren til at vælge en valuta efter eget valg: EUR eller GBP. Følgende indstillinger kan vælges pr. kanal:
- kanalnavn.
- enkeltfaset eller trefaset brug.
- kanaltype: global (måler fra energileverandøren), forbruger, genereret mængde. Når modulet fungerer korrekt, lyser status-LED'en kun op i TEST-funktion. I tilfælde af én eller flere fejl blinker LED'en for at indikere fejlkoden for fejlen med højeste prioritet.
- måleområde: 5 – 14500 W, 22 mA – 63 A
- nøjagtighed: IEC62053-21 klasse 1 (R), klasse 2 (L)
- enkeltfaset tilslutning: 230 V AC, 50 Hz
- 1 strømklemme (medfølger)
- maksimal kabeltykkelse i måletransformer: 1 x 10 mm² eller 6 x 2,5 mm² eller 9 x 1,5 mm²
- længde af tilslutningskabel til strømtangen: 100 cm
- ikke egnet til måling af jævnstrømskomponenter
- måleenhederne er kun orienterende, ikke gyldige til fakturering
- NHC version: Niko Home Control II
- Kompatibel med: connected controller
- Idriftsættelsesmetode 1: Niko Home Control programmeringssoftware
- Skydekontakt: Glidekontakt forbinder modulet til det følgende modul på DIN-skinnen
- Energi: optimér energiforbrug
- Forsyningsspænding: 230 Vac
- Maksimum MCB-klassificering: 20 A (begrænset af nationale installationsregler)
- Tilslutningsklemmer: 4 tilslutningsklemmer til måling af spændingen på det tilsluttede kredsløb og 2 tilslutningsklemmer for tilslutning af den medfølgende strømklemme
- Klemmer trådkapacitet: 3 x 1.5 mm² or 2 x 2.5 mm² or 1 x 4 mm²
- DIN dimensioner: 2U
- Bredde: 35 mm
- Godkendelse: CE

Dimensioner



Tilslutningsskema

