

# Bezdrôtový merač spotreby (3 kanály) pre Niko Home Control

552-20803

4 roky  
záruka

Tento modul sa používa na meranie celkovej spotreby elektrickej energie, vyprodukovanej solárnej energie a spotreby jednotlivých zariadení. Komunikuje bezdrôtovo s inštaláciou Niko Home Control.

Namerané hodnoty vám umožnia:

- prostredníctvom aplikácie Niko Home monitorovať spotrebu elektrickej energie ako aj vyprodukovanú energiu a vlastnú spotrebu
- prostredníctvom inteligentných výstrah na spotrebu energie v Niko Home Control dostávať upozornenia v prípade nezvyčajnej spotreby energie
- zvýšiť spotrebu vlastnej el. energie automatickým aktivovaním spotrebičov v prípade nadbytku solárnej energie prostredníctvom Niko Home Control
- regulovať spotrebu počas špičky použitím Niko Home Control režimu šetrenia v špičke



## Technické údaje

Bezdrôtový merač spotreby (3 kanály) pre Niko Home Control

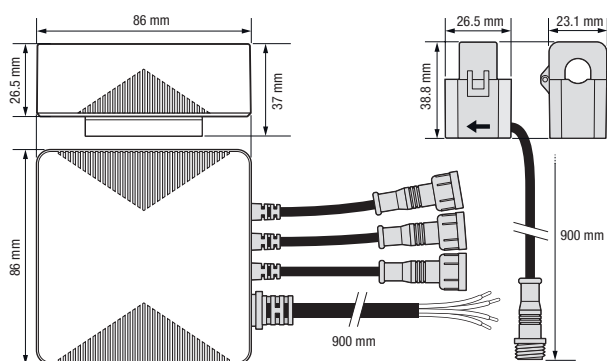
- Popis: • Meranie:
  - celkovej spotreby elektrickej energie v domácnosti, ktorá je pripojená k jednofázovej napájacej sieti
  - celkovej spotreby elektrickej energie v domácnosti, ktorá je pripojená k trojfázovej napájacej sieti 3P+N (400 Vac) alebo 3P (3 x 230 Vac).
  - množstva energie vyprodukovanej fotovoltickými solárnymi panelmi
  - spotreby na jednotlivých okruhoch ako napr. na hornom poschodí v dome
  - spotreby jednotlivých zariadení, ako sú tepelné čerpadlá, kotly s tepelnými čerpadlami, klimatizácie a nabíjačky na elektrické vozidlá
- Meranie prostredníctvom:
  - 3 prúdové svorky na meranie elektrického prúdu vo viacerých vodičoch
  - 4 vodiče na meranie napätia fázy
- Namerané dáta sú dostupné v aplikácii
- Rozsah merania: 100 W – 14 490 W, 0,44 A – 63 A
- Presnosť:
  - pri viac ako 100 W: IEC62053-21 trieda 2 (R), trieda 2 (L)
  - od 10 W do 100 W: 5 %
- Maximálny prierez kábla v dodávanej svorke: 10 mm<sup>2</sup>
- Dĺžka pripojovacieho kábla na prúdovej svorke: 90 cm
- Maximálny dosah rádiového signálu: 10 m (podpora siete mesh pre väčší dosah)
- Klasifikácia Eurotriedy na požiar káblov: Eca
- Nie je vhodné na meranie komponentov s priamym prúdom
- Namerané dáta slúžia len na informatívne účely, nie je možné ich uplatniť pri fakturácii
- Vstupné napätie: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Max. menovitá hodnota MCB: 16 A (obmedzená v súlade s národnými inštaláčnymi predpismi)
- Maximálny výkon rádiového frekvencie: 7.92 dBm

**niko**

- Prevádzková frekvencia: 2.4 GHz
- Prevádzková teplota: 0 – 40 °C
- Stupeň ochrany: IP20
- Rozmery (VxŠxH): 86 x 86 x 37 mm
- Certifikácia: CE



## Rozmery



## Schéma zapojenia

