

EM Mini Gen4 energiemeter inbouw compact (S4EM- 001PXCEU16)

(S4EM-001PXCEU16)



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336688
Fabrikantnummer	S4EM-001PXCEU16
EAN code	3800238070823
Merk	Shelly
Productgroep	Radiofrequent ontvanger schakel
Serie/Programma	
Geschikt voor dimmer	Nee
Geschikt voor rolluikschakelaar	Nee
Geschikt voor schakelaar	Nee
Stroomvoorziening	Overig
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Geschikt voor beschermingsgraad (IP)	IP20
Radiofrequentie (MHz)	2400
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Ja
Compatible met Amazon Alexa	Ja

Technische details

Aantal relais	0
Materiaal	Kunststof
Materiaalkwaliteit	Thermoplast
Halogeenvrij	Ja
Transparant	Nee

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-em-mini-gen4-energiemeter-inbouw-compact-s4er>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly EM Mini Gen4 is een compacte energiemeter voor het meten van het stroom- en energieverbruik (W/kWh) van aangesloten apparaten of groepen tot 16 A. Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor meten en bevat geen relais om lasten te schakelen. Hierdoor is hij geschikt voor situaties waarin alleen inzicht in energieverbruik gewenst is.

De EM Mini Gen4 ondersteunt meerdere protocollen: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee en Matter. Hierdoor is hij breed inzetbaar binnen verschillende smart-home-omgevingen en kan hij zowel lokaal (LAN) als via platform- of cloudintegraties worden gebruikt. Dankzij het zeer compacte formaat is de energiemeter geschikt voor montage in krappe ruimtes, zoals achter wandcontactdozen, schakelaars of in verdeelkasten.

Gebruik en voordelen

- Nauwkeurige energiemeting: meten van vermogen (W) en energieverbruik (kWh).
- Geen schakelfunctie: uitsluitend meten, geen invloed op de aangesloten last.
- Multi-protocol inzetbaar: keuze uit Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee en Matter-compatibel.
- Lokale bediening mogelijk: werkt ook binnen het lokale netwerk, met ingebouwde webinterface.
- Automatisering: te gebruiken in scènes, regels en automatiseringen op basis van meetwaarden.
- Compact ontwerp: geschikt voor montage in zeer beperkte inbouwruimte.
- Netwerkfunctionaliteit: kan fungeren als Wi-Fi- en Zigbee-range extender en Bluetooth-gateway.
- Geschikt voor retrofit: eenvoudig toe te passen in bestaande installaties.

Kenmerken

- Merk / serie: Shelly Gen4
- Type: energiemeter (zonder relais)
- Functie: meten van vermogen en energieverbruik
- Schakelbaar: nee
- Energiemeting: ja (W / kWh)
- Max. meetstroom: 16 A
- Max. meetvermogen: 3840 W
- Voeding: 110–240 V~
- Meetnauwkeurigheid: $\pm 1\%$ (spanning en stroom)
- Connectiviteit: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.0, Zigbee 802.15.4, Matter
- Extra functies (platformafhankelijk): MQTT, webhooks, scripting, lokale automatiseringen
- Behuizing: kunststof
- Kleur: wit
- Afmetingen (HxBxD): 29 × 34 × 16 mm
- Montage / plaatsing: inbouw (bijv. achter wandcontactdoos, schakelaar of in verdeelkast)

Toepassingen

- Energie-inzicht: meten van verbruik per apparaat of groep zonder te schakelen.
- Sluipverbruikdetectie: identificeren van apparaten met onnodig energieverbruik.
- Kostenbeheer: inzicht in verbruik voor betere energiebesparing en kostenoptimalisatie.
- Installatiecontrole: monitoring van elektrische belasting in bestaande installaties.
- Slimme automatisering: inzetten van meetwaarden als trigger voor scènes of meldingen.
- Retrofit-projecten: compacte oplossing voor energiemeting in beperkte inbouwruimte.

Gegenereerd op datum: 28-04-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA