

Shelly® 3EM



- ✓ Präzise 3-Phasen-Energiemessung
- ✓ Bis zu 120A pro Phase
- ✓ Integrierte 10A-Schützsteuerung
- ✓ Solar- und Windenergie kompatibel
- ✓ Werkskalibriert mit über 99% Genauigkeit
- ✓ DIN-montierbar
- ✓ WLAN-fähig
- ✓ Cloud- und MQTT-fähig
- ✓ 365 Tage Stromverbrauchshistorie



WLAN-betrieben

Einfach mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden und loslegen. Es wird kein zusätzlicher Hub benötigt.



Stromversorgung

Jede Phase des Shelly 3EM muss 110-230 V \pm 10, 50/60 Hz AC betragen.



Einphasige Systeme

Shelly 3EM kann auch einphasige elektrische Systeme mit bis zu 3 Punkten gleichzeitig überwachen.



Schützsteuerung

Shelly 3EM hat einen integrierten 10A-Relaisausgang zur Schützsteuerung.



Mobile App-Steuerung

Schalten Sie Shelly 3EM direkt von Ihrem Smartphone oder Tablet ein/aus. Sie können die Ausgabe von Shelly 3EM über die Shelly Cloud App, MQTT oder Rest API verwalten.



Schutz vor zu hohem Verbrauch oder zu viel Energie

Shelly 3EM kann automatisch den gesamten Stromkreis abschalten, wenn der Verbrauch oder die Energie (Prepaid-Energieoption) den eingestellten Grenzwert erreicht.



Eingebetteter Webserver

Schalten Sie den Schützausgang des Shelly 3EM direkt ein/aus, ohne einen zusätzlichen Controller oder Hub zu benötigen.



Dem Sonnenlicht folgend

Shelly 3EM kann automatisch dem Sonnenaufgang und dem Sonnenuntergang folgen und Ihre Beleuchtung entsprechend steuern.



Wöchentliche Zeitpläne

Wählen Sie eine Zeit und erstellen Sie individuelle Tagespläne für Ihren Shelly 3EM.

WLAN-GESTEUERTER 3-PHASEN-ENERGIEZÄHLER UND SCHÜTZSTEUERUNG

Der **Shelly 3EM** hat einen integrierten Relaisausgang, der zur Schützsteuerung verwendet werden kann.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	110-230 VAC, 50/60 Hz
Energiemessung	3 Kanäle, jeweils bis zu 120 A
Verbrauchshistorie	Integrierter 365 Tage Energieverlauf (Wh)
Max. Belastung	10 A / 240 VAC
Entspricht den EU-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • RED 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Umgebungs-temperatur	-20°C bis 40°C
Max. HF-Leistung	10.28 dBm
WLAN-Protokoll	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Frequenzband	2401- 2495 MHz
Reichweite (abhängig von örtl. Gegebenheiten)	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 30 m in Innenräumen • Bis zu 50 m im Freien
Größe (HxBxT)	73x22x58 mm / 2.87x0.86x2.28 in
Eigenverbrauch des Geräts	< 1 W
Zusätzliche Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Überleistungsabschaltung • Verbrauchsbegrenzung

