

# ***STROMCRAFT***

## **WLAN-Drehstromzähler Pro**

(Kraftstrom, Starkstrom, Baustrom) 16 A (230 V / 400 V) (CEE)



### **Inhalt**

1. Allgemeine Hinweise
2. Technische Daten
3. Erläuterungen
4. Installation
5. Inbetriebnahme
6. Geräteeinstellungen
7. Bestimmungsgemäße Verwendung
8. Problembehebung
9. Sicherheitshinweise
10. Garantie
11. WEEE-Entsorgungshinweis

## 1. Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie alle Hinweise.
- Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung für den späteren Gebrauch auf.
- Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie diesen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät verkaufen, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden. Diese Anleitung kann jederzeit auf der Homepage [www.stromcraft.de](http://www.stromcraft.de) eingesehen und heruntergeladen werden.
- Schützen Sie dieses Gerät vor Stößen sowie äußeren Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, Schmutz, starken Temperaturschwankungen und direkter Sonneneinstrahlung.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern.
- Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und der Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.
- Bitte entsorgen Sie das Gerät, wenn es defekt ist oder keine Nutzung mehr geplant ist, entsprechend der Elektro- und Elektronik-Altgeräte-Richtlinie. Für Rückfragen stehen Ihnen die lokalen Behörden, die für die Entsorgung zuständig sind, zur Verfügung.

## 2. Technische Daten

<b>Allgemeines</b>	
Artikel-Nr.	504300
Marke	Stromcraft
Modellbezeichnung	WLAN-Drehstromähler Pro
Typ	WLAN-Drehstromähler
Technologie	Shelly
Ausführung	Shelly Pro 3EM
Einstellbereich	-
Bauform	Schaltkasten zur Wandmontage (nur durch Fachmann!)
Gehäuse	Wandgehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff
Kabeltyp	H07RN-F5G2,5
Polzahl	5
Farbe	Grau
<b>Elektrische Werte</b>	
Spannungseingang (Netz)	400V
Bemessungsbetriebsstrom	
Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a	Max. 16A
Gebrauchskategorie AC-3/AC-7b	Max. 16A
Bemessungsbetriebsleistung	
Gebrauchskategorie AC-1/AC-7a	400V 3 ~ : Max. 11 kW
Gebrauchskategorie AC-3/AC-7b	400V 3 ~ : Max. 11 kW
Netzfrequenz	50 hz
Netzstecker	CEE-Stecker (16A, 5-polig)
Ausgangsspannung	230V / 400V
Ausgangsspannung, Anschluss	1 x CEE-Steckdose (400V, 16A, 5-polig)
<p><b>Es ist auf eine geeignete Vorsicherung zu achten, sodass der max. Bemessungsbetriebsstrom nicht überschritten wird!</b> (Üblicherweise sollte dies durch die Sicherung der CEE-Steckdose gegeben sein)  <b>Beim Schalten induktiver Verbraucher (z.B. Motoren) ist auf eine geeignete Schutzmaßnahme am Verbraucher zur Vermeidung von Induktionsspannungen zu achten.</b> Fragen Sie Ihren Elektrofachmann.</p>	
<b>Ausführung</b>	
Kabelquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Befestigung	Wandmontage (nur durch Fachmann!)
Schutzart	IP 40
<b>Maße (Gehäuse)</b>	
Höhe	250 mm
Breite	135 mm
Tiefe	122 mm
Anschlussleitung	ca. 1,0 m
<b>Anschlüsse / Schnittstellen</b>	
Eingang	CEE-Stecker (400V, 16A, 5-polig)
Ausgang	1 x CEE-Steckdose (400V, 16A, 5-polig)
<b>Besonderheiten</b>	
Prüfung	Geprüft nach DGUV V3 (ehemals BGV A3) / VDE 0701
<b>Konformität</b>	
CE	Konform
RoHS	Konform

### 3. Erläuterungen

Der verbaute WLAN-Drehstromzähler "Shelly Pro 3EM" nutzt die Technologie und den Cloud-Service des Herstellers Shelly. Mit der kostenlosen App können Sie den WLAN-Drehstromzähler auslesen und programmieren.

Für die Integration in die Shelly-Cloud wird keine zusätzliche Hardware benötigt. Shelly nutzt das bestehende WiFi Netzwerk und lässt sich von überall via Internet steuern.

### 4. Installation

Dieser WLAN-Zähler ist zur Wandmontage an nicht brennbaren Wänden (z.B. Beton, Stein) vorgesehen. Montage nur im Innenraum. Für die Montage ist es nicht erforderlich das Gehäuse zu öffnen. **Die Montage des Geräts darf nur von einem Fachmann unter Berücksichtigung der VDE-Vorschriften ausgeführt werden.** Es darf nur im spannungsfreien Zustand gearbeitet werden, dazu unbedingt den Stecker der Zuleitung aus der Steckdose ziehen. Überprüfen Sie, ob die Anschlussleitung spannungsfrei ist! Das Gehäuse ist über die 4 seitlichen Laschen sicher an einer dafür geeigneten Wand zu montieren.

Änderungen an der Schaltung oder am Gerät (z.B. Montage zusätzlicher Schaltelemente oder Steckdosen) führen zur Erlöschung der Garantie und der Gewährleistung.

### 5. Inbetriebnahme

Nach erfolgter Installation den Stecker in eine abgesicherte Steckdose stecken. Der WLAN-Zähler kann nun in Betrieb genommen werden.

#### 5.1 Installation der App

Der WLAN-Zähler wird über die App "Shelly Smart Control" der „Shelly Group“ gesteuert. **Bitte informieren Sie sich beim Herunterladen der App über die Nutzungsbedingungen und Sicherheitshinweise des App-Anbieters.** Laden Sie sich hierzu die „Shelly Smart Control“ App im APP Store (Apple) oder über Google Play (Android) herunter und installieren diese.

#### 5.2 Registrierung

Beim ersten Öffnen der Shelly Cloud-App erstellen Sie ein Benutzerkonto. Verwenden Sie an allen Endgeräten (Smartphone, Tablet, PC, etc.) das gleiche Benutzerkonto, um Zugriff auf Ihren WLAN-Zähler zu erhalten. Wenn Sie das Kennwort vergessen haben, geben Sie einfach die E-Mail-Adresse ein, mit der Sie sich registriert haben. Sie erhalten eine E-Mail mit Anleitung zum Zurücksetzen des Kennworts.

Nach erfolgter Anmeldung können Sie über das Zahnradsymbol in der unteren Menü-Leiste zu den Einstellungen gelangen und können z.B. die Sprache ändern.

### 5.3 Raum erstellen

Erstellen Sie nach der Registrierung einen virtuellen Raum, in welchem Sie den WLAN-Zähler verwenden möchten. Klicken Sie hierzu in der unteren Menü-Leiste auf das Haussymbol und unter dem Reiter „Alle Räume“ auf das „+“-Zeichen.

In einem Raum können Sie mehrere WLAN-Zähler oder andere Shelly-Produkte übersichtlich gruppieren. Für ein späteres Beispiel verwenden wir die Raumbezeichnung „Raum1“, Sie können jedoch auch einen individuellen Namen festlegen.

### 5.4 WLAN-Modul "ShellyPro3em" hinzufügen

#### *Schritt 1:*

Nachdem Sie das Gerät an eine Steckdose angeschlossen haben, erstellt "ShellyPro3em" ein eigenes WLAN-Signal, welches beispielsweise "shellyPro3em-35FA58" heißt.

#### *Schritt 2:*

Ihr Smartphone / Tablet muss mit dem WLAN verbunden sein, in welches das Shelly integriert werden soll. Tippen Sie in der App im Menü (unten) auf das „+“-Zeichen und dann auf "+ Fügen Sie ein neues Gerät hinzu“. Wählen Sie dann „Über WLAN Hinzufügen (AP-Scan)“ und tippen Sie auf „Weiter“.

#### *Schritt3:*

Wählen Sie das Netzwerk aus, in welches der WLAN-Zähler integriert werden soll und geben Sie das Passwort dieses Netzwerks ein. Ggf. müssen Sie noch Ihre Standortdienste aktivieren.

#### *Schritt4:*

Die App sucht nun nach dem Shelly. Sobald es gefunden wurde, tippen Sie es an und bestätigen Sie die Einbindung in das ausgewählte Netzwerk. Folgen Sie den weiteren Anweisungen im Display. Das Shelly wird nun in Ihr Netzwerk integriert.

#### *Schritt 5*

Nach erfolgreicher Integration geben Sie dem Gerät einen Namen und fügen es einem Raum (z.B. „Raum1“) hinzu. Das Gerät wird nun in der Cloud gespeichert und Sie haben von allen Endgeräten Zugriff darauf.

Sie haben die Möglichkeit die Cloud auch über den PC über <https://control.shelly.cloud/> aufzurufen. Die Integration neuer Geräte funktioniert jedoch nur über die mobile APP.

## **6. Geräteeinstellungen**

Nachdem der WLAN-Zähler zur App hinzugefügt wurde, können Sie das Gerät dort steuern, Einstellungen ändern oder Programmierungen vornehmen. Klicken Sie hierzu auf das Gerät.

Ebenso können Sie Einstellungen zur Internetsicherheit einstellen.

## **7. Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Gerät darf nur nach seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer / Bediener und nicht der Hersteller.

Das Gerät darf nur von Personen verwendet werden, die älter als 15 Jahre sind.

Nach erfolgter Inbetriebnahme den Deckel unbedingt wieder verschließen und verschrauben. Nur dann kann die Schutzart IP 40 gewährleistet werden.

Sollten Sie den WLAN-Zähler einmal nicht mehr gebrauchen, so entsorgen Sie bitte das Gerät fachgerecht.

## 8. Problembhebung

Sollte das Shelly-Modul kein eigenes WLAN zur Verfügung stellen oder haben Sie während des Installationsvorgangs die falschen WLAN-Daten Ihres Hausnetzwerks eingegeben, so können Sie einen Reset durchführen und damit den WLAN-Zähler auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Öffnen Sie hierzu den durchsichtigen Gehäusedeckel und drücken den Taster auf dem Modul für mindestens 10 Sekunden.

Das Shelly-Modul befindet sich nun wieder im Installationsmodus und baut ein eigenes WLAN auf, sodass Sie die Installation erneut beginnen können.

## 9. Sicherheitshinweise

- Diese Schaltgerätekombination ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- Schaltgerätekombination nicht höher als 16A belasten. Bedienungsanleitung beachten. **Auf ausreichende Vorsicherung (Leitungsschutzschalter B16) achten um das Gerät nicht höher als 16A zu belasten!**
- Bei Defekten keine eigenständigen Reparaturen vornehmen.

## 10. Garantie

Dieses Produkt durchläuft während der Fertigung eine elektrische Prüfung. Sollte dennoch ein Mangel auftreten, leisten wir im nachfolgenden Umfang Gewähr:

1. Die Dauer der Garantie beträgt 12 Monate ab dem Kaufdatum.
2. Das Gerät wird entweder unentgeltlich nachgebessert oder ausgetauscht, wenn es innerhalb der Gewährleistungspflicht nachweisbar wegen eines Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar wird.
3. Die Haftung erstreckt sich nicht auf Transportschäden sowie auf Schäden, die durch fehlerhafte Installation entstehen.
4. Wird innerhalb von 6 Monaten nach Nichtanerkennung des Haftungsfalles durch uns kein Widerspruch eingelegt, verjährt das Recht auf Nachbesserung.
5. Im Gewährleistungsfall ist das Gerät zusammen mit dem Kaufbeleg und einer kurzen Mängelbeschreibung an den Händler oder uns zu senden.
6. Ohne Garantienachweis erfolgt Nachbesserung ausschließlich gegen Berechnung.

## 11. WEEE-Entsorgungshinweis



Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen gemäß europäischer Vorgaben nicht mehr zum unsortierten Abfall gegeben werden. Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern weist auf die Notwendigkeit der getrennten Sammlung hin. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr nutzen, in die hierfür vorgesehenen Systeme der Getrenntsammlung zu geben.

RICHTLINIE 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 04. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.



Hersteller

Main Station UG (haftungsbeschränkt)

Franz-Schüßler-Straße 16

D-63834 Sulzbach

[info@stromcraft.de](mailto:info@stromcraft.de)

[www.stromcraft.de](http://www.stromcraft.de)