

smart-me

Quick Starter Guide

INSTALLATION

Bevor Sie Ihr smart-me Gerät verwenden können, müssen Sie es mit Ihrem Wi-Fi Netzwerk verbinden.

1. Verbinden Sie Ihr Smart-Phone oder Tablet mit Ihrem Wi-Fi Netzwerk.
2. Downloaden und installieren Sie die kostenlose smart-me App vom Apple Store oder vom Google Play Store.
3. Starten Sie die App und erstellen Sie einen kostenlosen smart-me Account.
4. Klicken Sie auf «Gerät hinzufügen» (+) und folgen Sie den Anweisungen.



Android APP

Weitere Informationen:

www.smart-me.com

<http://wiki.smart-me.com>

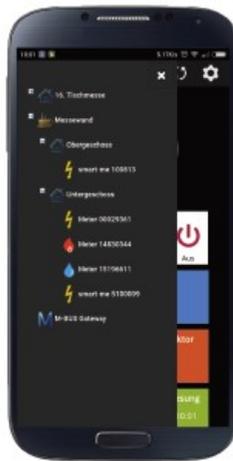


iOS APP

QUICK START

Geräte Übersicht

Oben links finden Sie die Geräteübersicht. Die Übersicht zeigt alle Ihre smart-me Geräte. Um die Gruppierung Ihrer Geräte zu ändern, besuchen Sie die smart-me Webseite: www.smart-me.com

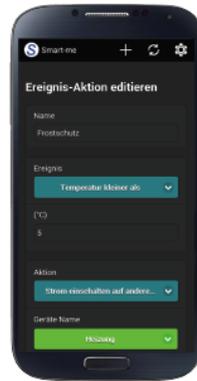


Zähler Details

Für die Detailansicht eines Zählers klicken Sie oben links auf das Menü und wählen den entsprechenden Zähler aus.

Lastprofil

Um das Lastprofil anzuzeigen, klicken Sie in der Detailansicht auf die Kachel «Leistung». Das Lastprofil zeigt den Energieverbrauch über einen definierten Zeitraum. Für weitere Auswertungen besuchen Sie die smart-me Webseite: www.smart-me.com



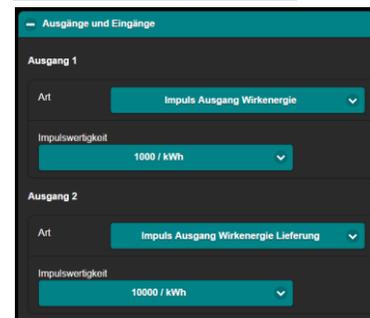
Ereignisse und Aktionen

Um Ereignisse und Aktionen zu konfigurieren, gehen Sie auf Zählerdetails und wählen Sie «Editieren» oder «» (oben rechts). Klicken Sie danach auf «Interne Ereignis-Aktionen». Durch frei konfigurierbare Ereignisse und Aktionen wird Ihr smart-me Gerät zu einer personalisierten Schaltzentrale.

Beispiel:

Wenn: Leistung grösser als 500 Watt
Dann: Schalte Strom aus.

Einstellungen S0_0 und S0_1



Um die S0 Ausgänge zu konfigurieren, gehen Sie auf Zählerdetails und wählen Sie «Editieren» oder «» (oben rechts). Klicken Sie danach auf «Ausgänge und Eingänge». Hier können beide S0 Ausgänge konfiguriert werden. Siehe dazu das Beispiel links.

Die Art des Ausgangs kann auch auf «Digitaler Ausgang» gestellt werden. Sobald dies gespeichert wird, ist ein zusätzlicher Schalter sichtbar. Siehe dazu das Beispiel rechts.



Einstellungen digitaler Eingang / Tarifschaltung

Um von der Tarifschaltung auf den digitalen Eingang zu wechseln, gehen Sie auf Zählerdetails und wählen «Editieren» oder «» (oben rechts). Klicken Sie danach auf «Ausgänge und Eingänge». Hier kann der digitale Eingang / Tarif Eingang konfiguriert werden.



Sobald diese Einstellung gespeichert wird, ist eine zusätzliche Kachel sichtbar.

Siehe Beispiel unten.



Allgemeine Einstellungen

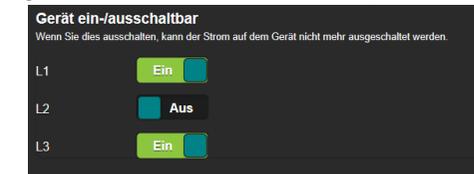
Um die allgemeinen Einstellungen zu konfigurieren, gehen Sie auf Zählerdetails und wählen «Editieren» oder «» (oben rechts). Klicken Sie danach auf «Allgemeine Einstellungen».

Upload Intervall: Wenn der Zähler aktiv betrachtet wird, beträgt das Upload-Intervall 1s. Wenn der Zähler nicht aktiv betrachtet

wird, erhöht sich das Intervall auf 1 min um den Datenverkehr zu reduzieren. Dieses Intervall kann jedoch verändert werden. Grösser um Datenverkehr einzusparen. Kleiner um eine schnellere Reaktion bei cloudbasierten «Wenn-Dann Aktionen» zu erzielen (nur möglich mit Professional Abo).

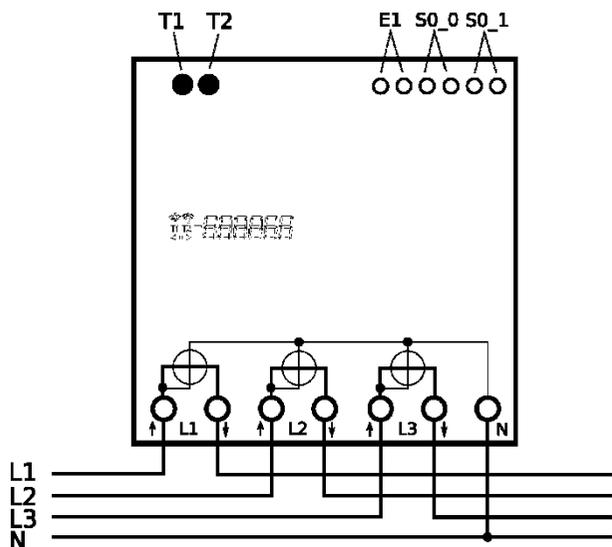
Blindenergie: Soll diese in der App und dem Web Interface dargestellt werden, kann dies hier aktiviert werden (nur möglich mit Professional Abo).

Schalten der Phasen deaktivieren (nur bei der 32A Version): Sollen gewisse Phasen nicht schaltbar sein, kann dies hier ausgewählt



werden.

ANSCHLUSSSCHEMA



Sicherheitshinweise

- Die Sicherheitshinweise sind unter allen Umständen einzuhalten:
- Das Gerät ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Betrieb an einem trockenen, staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung vorgesehen.
- Häufiges An- und Ausschalten kann die Lebensdauer elektrischer Geräte verkürzen. Richten Sie nur dann eine automatische Schaltung mit häufigen An- und Ausschaltvorgängen ein, wenn die angeschlossenen Geräte dafür ausgelegt sind. Für entsprechende Schäden an angeschlossenen Geräten wird nicht gehaftet.
- Bei der Installation oder beim Wechseln des Gerätes müssen die Leiter, die an das Gerät angeschlossen werden, spannungsfrei sein.
- Das Berühren unter Spannung stehender Teile ist lebensgefährlich! Deshalb sind die entsprechenden Vorsicherungen zu entfernen und so aufzubewahren, dass andere Personen diese nicht unbemerkt wiedereinsetzen können.
- Die Installation des Gerätes darf nur von fachkundigem und entsprechend geschultem Personal erfolgen.
- Die ortsüblichen Sicherheits- und Werkvorschriften sind einzuhalten.
- Für Ströme grösser als 65A müssen folgende Kabelanforderungen erfüllt sein: Installationsseil T, Seil Cu blank, Querschnitt: 35mm²

ANSCHLUSSSCHEMA

E1: Tarifeingang (Digitaler Eingang)
0V: Tarif 1
24Vdc / 230Vac: Tarif 2

T1: Taste für die Installation
T2: Spezialfunktionen (siehe unten)

Taster T2

Kurz: Wird T2 kurz gedrückt, schaltet die grüne LED-Lampe ein / aus. Wenn diese aktiviert ist, zeigt diese den Verbindungszustand an (Grün leuchtend: verbunden mit smart-me Cloud / Grün blinkend: keine Verbindung).

Lang: Wird T2 lang gedrückt, wird die Anzeige vom Zählerstand Blindenergie aktiviert (falls vorhanden). Beim Anzeigebauflauf werden die Punkte Zählerstand Blindenergie T1 und Zählerstand Blindenergie T2 hinzugefügt. Der angezeigte Wert blinkt und kann somit von der Wirkenergie unterschieden werden.

ACHTUNG: Diese Einstellung ändert nur die Anzeige auf dem Display, nicht in der smart-me Cloud (App und Webseite). Soll die Blindenergie in der Cloud (App und Webseite) angezeigt werden, muss dies in den allgemeinen Einstellungen gemacht werden.
(Beim Drücken von T2 beginnt die rote LED zu leuchten, T2 muss solange gedrückt werden, bis die rote LED erlischt)

Support

Kontaktieren Sie bei Fragen oder Problemen Ihren smart-me Händler. Ansonsten erreichen Sie uns direkt unter:

Web: www.smart-me.com/support

Email: support@smart-me.com

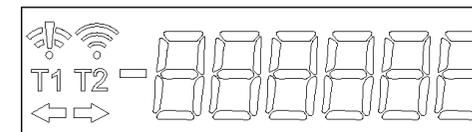
Telefon: (+41) 041 511 09 70

Bei generellen Fragen sind weitere Informationen auf unserer Webseite sowie auf der Wiki-Plattform zu finden:

www.smart-me.com

<http://wiki.smart-me.com>

DISPLAY



- T1: Tarif 1 (blinkt, wenn aktiv) [in kWh]
T2: Tarif 2 (blinkt, wenn aktiv) [in kWh]
↔: Stromrichtung (rechts Bezug / links Lieferung)
📶: WLAN Signalstärke
📶: kein WLAN gefunden

Display Anzeigebauflauf

Der Zähler hat ein rollendes Display. Die unten beschriebenen Punkte werden nacheinander angezeigt. Nach dem letzten Punkt wird wieder bei Punkt 1 begonnen:

- 1.) Phasenreihenfolge (falls fehlerhaft, siehe unten)
- 2.) Zählerstand (Obis Code gefolgt von Zählerstand)
 - 1-8-1: Wirkenergie Tarif 1
 - 1-8-2: Wirkenergie Tarif 2
 - 3-8-1: Blindenergie Tarif 1 (falls vorhanden)
 - 3-8-2: Blindenergie Tarif 2 (falls vorhanden)
- 4.) Software Version
- 5.) CRC Wert

Phasenreihenfolge: PhL 1 -> nur die Phase L1 wurde angeschlossen (PhL2 für L2 usw.) PhL12 -> nur die Phasen L1 und L2 wurden angeschlossen (PhL13 für L1 und L3 usw.) PhL123 -> eine falsche Phasenreihenfolge wurde festgestellt.

Technische Daten

Betriebsspannung	3 x 230 VAC
Referenzstrom	80A Version: 5 (80) A 32A Version: 5 (32) A (schaltbar)
Referenzfrequenz	50Hz
Genauigkeitsklasse	B (1%)
Betriebstemperatur	-25 bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	Jahresmittel 75%, kurzzeitig 95%, nicht kondensierend
Produkt Zertifizierung	CE, MID 2014/32/EU
Schutzart	Klemmen: IP20 Gehäuse: IP51
Umweltklassen	Mechanisch: M1 Elektromagnetisch: E1
Zählerart	Zweirichtungszähler (Bezug und Lieferung)
Impulsausgänge	Opto Power MOSFEET 5 – 230 VAC / VDC, max. 550mW
Impulswertigkeit	1'000 Impulse pro kWh

Technische Irrtümer und Änderungen vorbehalten