



Shelly

Optimieren Sie Ihren Energieverbrauch mit Shelly

Intelligente Lösungen für Solarenergie und mehr



Erleben Sie, wie Shelly Geräte Ihre Energieeffizienz maximieren und den Eigenverbrauch Ihrer Kunden optimieren. Unsere innovativen Lösungen helfen, überschüssigen Solarstrom effizient zu nutzen, Batterien zu speichern, Wärmepumpen zu betreiben und Elektrofahrzeuge zu laden.



Offizieller Shelly Distributor
ALLNET GmbH Computersysteme
Maistraße 2, 82110 Germering,
Germany

Tel.: +49 89 894 222 22
E-Mail: shelly@allnet.de
Web: allnet.de/shelly
Shop: shop.allnet.de/shelly



Solaranlage Überschussmanagement

Nutzen Sie den Überschuss Ihrer Solaranlage optimal. Mit Shelly Geräten steuern Sie intelligent, wann und wie der überschüssige Strom verwendet wird – für maximale Effizienz und Kosteneinsparung.

BENÖTIGTE SHELLY PRODUKTE

Energiemessgerät

Für die Überwachung und Steuerung des Energieverbrauchs und -überschusses.



Pro 3EM

3-Phasenmessung mit Induktionsklemmen

1-Kanal Relais

Für die Steuerung von Geräten, die den überschüssigen Solarstrom nutzen.



Plus 1
Standard Relais



Mini 1 Gen3
Besonders kleiner Formfaktor



Pro 1
Relais zur Hutschienenmontage

FUNKTIONSWEISE

Das **Shelly Energiemessgerät** misst den Energieverbrauch und den Überschuss Ihrer Solaranlage. Sobald überschüssiger Strom erkannt wird, sendet er ein Signal an das **Shelly 1-Kanal Relais**, das dann angeschlossene Geräte wie Warmwasserbereiter oder Heizsysteme aktiviert. So wird überschüssige Energie effizient genutzt, anstatt ins Netz zurückgespeist zu werden.

Effizientes Balkonkraftwerk

Auch kleine Solaranlagen können Großes leisten. Mit Shelly wird Ihr Balkonkraftwerk zum intelligenten Energielieferanten, der den produzierten Strom sinnvoll verteilt und nutzt.

BENÖTIGTE SHELLY PRODUKTE

Energiemessgerät

Zur Überwachung des Stromflusses vom Balkonkraftwerk.



Plus Plug S

Zwischenstecker mit Messfunktion



Plus 1PM

Relais mit Messfunktion



PM Mini Gen3

Relais mit Messfunktion und kleinem Formfaktor

Smarter Zwischenstecker

Für die Steuerung von Haushaltsgeräten, die den erzeugten Strom nutzen.



Plus Plug S

Zwischenstecker mit Messfunktion



Plug

Zwischenstecker mit Messfunktion für Großgeräte



FUNKTIONSWEISE

Das **Shelly Energiemessgerät** überwacht die Stromproduktion des Balkonkraftwerks. In Verbindung mit dem **Shelly Zwischenstecker** kann der erzeugte Strom direkt in Haushaltsgeräte eingespeist werden. Der Shelly Plug S schaltet die Geräte ein oder aus, abhängig von der verfügbaren Solarenergie, was eine effiziente Nutzung des erzeugten Stroms gewährleistet.

Batteriespeicher Integration

Speichern Sie überschüssige Energie für später. Shelly Geräte ermöglichen eine nahtlose Integration von Batteriespeichern, sodass Ihre Kunden Ihren Eigenverbrauch maximieren und unabhängiger werden.

BENÖTIGTE SHELLY PRODUKTE

Energiemessgerät

Zur Überwachung der Energieproduktion und -verbrauch.



Pro 3EM

3-Phasenmessung mit Induktionsklemmen

BMS Ansteuerung & Messung

Für die Steuerung und Messung der Batterieladung und -entladung.



BMS

Ihr Batteriemangement System



Plus 1PM

Relais mit Messfunktion

FUNKTIONSWEISE

Das **Shelly Energiemessgerät** überwacht kontinuierlich die Energieproduktion Ihrer Solaranlage und den Ladezustand des Batteriespeichers mit Hilfe des Shelly Relais und Ihres **BMS**. Bei ausreichendem Solarstrom sendet das Energiemessgerät Informationen an **Ihr BMS**, das die Batterie lädt. So wird überschüssiger Solarstrom gespeichert und kann bei Bedarf genutzt werden.

Wärmepumpensteuerung & Heizstäbe

Steigern Sie die Effizienz Ihrer Wärmepumpe oder steuern Sie Ihren Heizstab intelligent an. Mit Shelly Geräten wird die Nutzung von Solarstrom für den Betrieb Ihrer Geräte optimal gesteuert – für mehr Wärme und weniger Kosten.

BENÖTIGTE SHELLY PRODUKTE

Energiemessgerät

Zur Überwachung der Energieproduktion und -speicherung.



Pro 3EM

3-Phasenmessung mit Induktionsklemmen



Relais

Für die Steuerung der Wärmepumpe & des Heizstabs.



Pro 3EM Add-on

Für SG-Ready Wärmepumpen



Pro 1

Für Heizstäbe

FUNKTIONSWEISE

Das **Shelly Energiemessgerät** misst den Energieverbrauch Ihrer Wärmepumpe und die verfügbare Solarenergie. Sobald überschüssiger Solarstrom erkannt wird, aktiviert das **Shelly Relais** die SG-ready Wärmepumpe oder Ihren Heizstab, um diesen Strom zu nutzen. Dies sorgt für eine effiziente Nutzung der Solarenergie und reduziert Energiekosten.

Intelligente Fußbodenheizung

Genießen Sie komfortable Wärme, wann immer Sie sie brauchen. Shelly Geräte sorgen dafür, dass Ihre Fußbodenheizung effizient und bedarfsgerecht mit Solarstrom betrieben wird.

BENÖTIGTE SHELLY PRODUKTE

Temperatursensoren

Für die Messung der Temperatur am jeweiligen Ort.



Blu H&T

Besonders kleiner Formfaktor



H&T Gen3

Sensor mit E-Ink Display & Uhrzeit



Flood

Temperaturmessung direkt am Boden

1-Kanal Relais

Zur Steuerung der Fußbodenheizung in Kombination mit motorisierten Stellantrieben.



Plus 1

Standard Relais



Mini 1 Gen3

Besonders kleiner Formfaktor



Pro 1

Relais zur Hutschienenmontage

FUNKTIONSWEISE

Der **Shelly Temperatursensor** überwacht die Raumtemperatur. In Verbindung mit **Shelly 1-Kanal Relais** (oder 2/3/4-Kanal-Relais) kann die Fußbodenheizung basierend auf den gemessenen Werten automatisch gesteuert werden. Bei ausreichendem Solarstrom wird die Heizung aktiviert, um eine angenehme Raumtemperatur zu gewährleisten und den Solarstrom effizient zu nutzen.

Wallbox Management

Laden Sie Ihr Elektrofahrzeug intelligent und nachhaltig. Mit Shelly gesteuerten Wallboxen nutzen Sie den Solarstromüberschuss zum Laden Ihres Fahrzeugs – sicher, schnell und umweltfreundlich.

BENÖTIGTE SHELLY PRODUKTE

Energiemessgerät

Zur Überwachung der Solarstromproduktion und des Elektroauto-Batteriestatus.



Pro 3EM

3-Phasenmessung mit Induktionsklemmen

OCPP-fähige Wallbox

Für die Ansteuerung Ihrer Wallbox.



OCPP

Open Charge Point Protocol

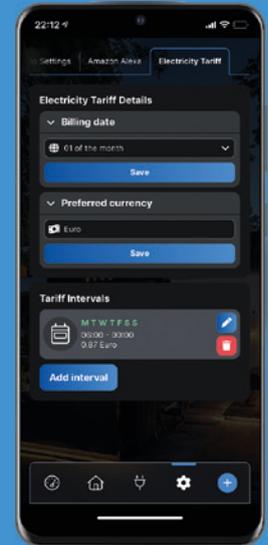
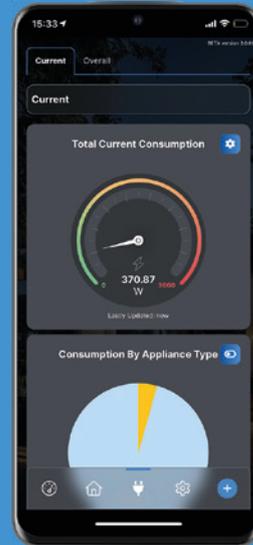
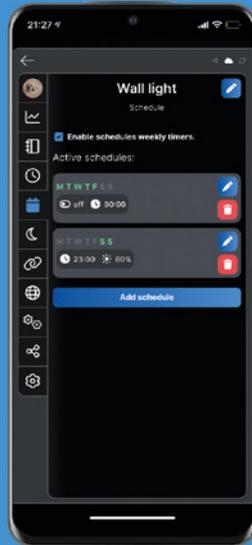


FUNKTIONSWEISE

Das **Shelly Energiemessgerät** im Schaltschrank überwacht die Solarstromproduktion und sendet bei überschüssigem Strom ein Signal an Ihre Wallbox via **OCPP** – das Laden des Elektroautos wird aktiviert. So wird Ihr Elektrofahrzeug bevorzugt mit überschüssigem Solarstrom geladen. Das **Shelly Energiemessgerät** in Ihrer Wallbox überwacht zudem den Ladevorgang des Autos, um den Solarstrom bei 100% Akkuladung nun an andere Geräte, wie Batteriespeicher oder Wärmepumpe umzuleiten.

Einfache Programmierung und Monitoring

Mit der Shelly App behalten Sie stets den Überblick. Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Programmierung und Überwachung Ihrer Shelly Geräte. Sehen Sie selbst, wie unkompliziert es ist, Ihren Energieverbrauch zu optimieren.



Erleben Sie die Vorteile intelligenter Energiemanagement mit Shelly und entdecken Sie, wie unsere Lösungen Ihre Energiezukunft verändern können.

Alle Energiemanagement Lösungen
finden Sie online unter:

www.allnet.de/shelly-energie



Offizieller Shelly Distributor
ALLNET GmbH Computersysteme
Maistraße 2, 82110 Germering,
Germany

Tel.: +49 89 894 222 22
E-Mail: shelly@allnet.de
Web: allnet.de/shelly
Shop: shop.allnet.de/shelly



ALLNET Österreich GmbH
Dr. Erwin Schrödinger Strasse 14
9500 Villach, AT

Web: www.allnet.at
E-Mail: shelly@allnet.at
Tel.: +43 4242 22 137



ALLNET Schweiz AG
Thurgauerstrasse 117
8152 Glattpark, CH

Web: www.allnetch.com
E-Mail: info@allnetch.com
Tel.: +41 44 552 44 80