



Shelly Plug M Gen3

Benutzer- und Sicherheitsleitfaden

Version 1.0
14. November 2025

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Grafische Symbole | 3 |
| Informationen zur Sicherheit | 3 |
| Beschreibung des Produkts | 3 |
| Geräteidentifizierung | 4 |
| Integrationen | 4 |
| Vereinfachte interne Schaltpläne | 4 |
| Elektrische Schnittstellen | 5 |
| Sicherheitsfunktionen | 5 |
| Unterstützte Lastarten | 5 |
| Benutzerschnittstellen | 5 |
| Eingaben | 5 |
| Ausgaben | 5 |
| Das Gerät verwenden | 6 |
| Eigenständige Verwendung | 6 |
| Das Gerät zu Shelly Cloud hinzufügen | 7 |
| Einrichtung mit Matter | 7 |
| Spezifikationen | 8 |
| Physisch | 8 |
| Umwelt | 8 |
| Elektrische | 8 |
| Sensoren, Messgeräte | 8 |
| Radio | 9 |
| Bluetooth | 9 |
| Wi-Fi | 9 |
| Mikrocontroller-Einheit | 9 |
| Firmware-Funktionen | 9 |
| Reinigung | 9 |
| Entsorgung und Recycling | 10 |
| Konformitätserklärung | 10 |

Shelly Plug M Gen3 wird in diesem Dokument als bezeichnet das Gerät Die

Grafische Symbole

△ Dieses Schild enthält Sicherheitshinweise.

○ Dieses Zeichen kennzeichnet einen wichtigen Hinweis.

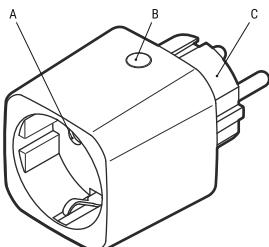
Informationen zur Sicherheit

Lesen Sie dieses Handbuch und alle Begleitdokumente, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Um mögliche Schäden oder Sachschäden zu vermeiden:

- Betreiben Sie das Gerät nur in Stromkreisen, die durch einen Leitungsschutzschalter mit B- oder C-Auslösecharakteristik, max. 16 A Nennstrom, min. 6 kA Unterbrechungsnennleistung und Energiebegrenzungsklasse 3 gesichert sind.
- Berühren Sie das Gerät nicht, wenn es Rauch entwickelt, Geräusche macht oder einen ungewöhnlichen Geruch abgibt. Schalten Sie sofort den Leitungsschutzschalter aus.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder defekt ist.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.
- Nur für den Gebrauch in Innenräumen.
- Halten Sie das Gerät trocken und sauber.
- Stecken Sie keine Geräte ineinander.
- Schließen Sie keine direkt ansteckbaren Geräte (z. B. Ladegeräte, Netzadapter, Stecktransformatoren) an das Gerät an.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unter Tüchern oder Einrichtungsgegenständen, die die Wärmeableitung behindern könnten.
- Bewahren Sie das Gerät und jegliche Fernbedienungen (wie Mobiltelefone, Tablets und PCs) außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um eine unbeabsichtigte Bedienung zu verhindern.

Beschreibung des Produkts



I

A: Steckdose

B: Taste und LED

C: Stecker

Vgl. Abb. I für eine visuelle Referenz.

Shelly Plug M Gen3 ist eine smarte Steckdose mit Leistungsmessung, Überhitzungsschutz und Bluetooth-Konnektivität. Sie ermöglicht die Fernsteuerung und Überwachung von Geräten über ein Mobiltelefon, Tablet, einen PC oder ein Hausautomationssystem. Das Gerät kann eigenständig in einem lokalen Wi-Fi-Netzwerk betrieben oder mit Cloud-Diensten verbunden werden und verfügt über eine integrierte Weboberfläche zur Einrichtung, Überwachung und Steuerung.

Geräteidentifizierung

Gerätename: **Shelly Plug M Gen3**

Gerätemodell: **S3PL-30110EU**

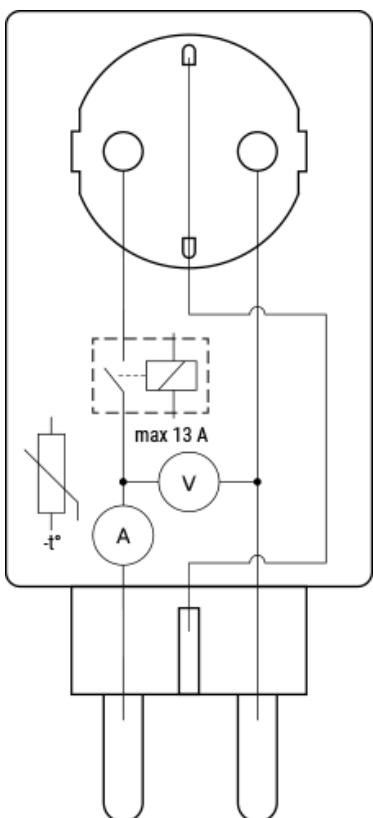
Geräte-SSID: **ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXXXX**

Bluetooth-Geräte-ID: **0x1865**

Integrationen

| Amazon Alexa unterstützte Funktionen | Google Smart Home unterstützte Funktionen | Samsung SmartThings unterstützte Funktionen |
|--------------------------------------|---|---|
| Ja | Ja | Ja |

Vereinfachte interne Schaltpläne



Elektrische Schnittstellen

Eingang

- 1 CEE 7/7 Stecker

Ausgabe

- 1 CEE 7/3 (Typ-F / Schuko) Steckdose

Sicherheitsfunktionen

- Überhitzungsschutz
- Überspannungsschutz
- Überstromschutz
- Überlastschutz

Unterstützte Lastarten

- Resistiv (Glühlampen, Heizgeräte)
- Kapazitiv (Kondensatorbänke, elektronische Geräte, Anlaufkondensatoren für Motoren)
- Induktiv (LED-Lichttreiber, Transformatoren, Ventilatoren, Kühlschränke, Klimaanlagen)

Benutzerschnittstellen

Eingaben

Steuertaste

| Aktion | Ergebnis |
|-----------------------------------|--|
| Einmal drücken | Schaltet die Steckdose ein/aus |
| 3 Sekunden lang gedrückt halten. | Zeigt den Gerätestatus an (nur wenn der Ausgang ausgeschaltet ist). Weitere Informationen zu den Gerätestatus finden Sie unter Ausgänge > LED-Anzeige > Bedeutung. |
| 5 Sekunden lang gedrückt halten. | Führt einen Netzwerk-Reset durch, aktiviert AP und Bluetooth (innerhalb von 60 Sekunden nach dem Anschließen des Geräts) |
| 10 Sekunden lang gedrückt halten. | Führt einen Werksreset durch (innerhalb von 60 Sekunden nach dem Einschalten) |

Ausgaben

LED-Anzeige

| LED-Farbe | LED-Status | Bedeutung |
|-----------|------------------|--|
| Blau | • Blinkend | AP-Modus aktiv |
| Rot | • Blinkt langsam | Wiederherstellung der WLAN-Verbindung |
| | • Konstante | Verbindung zum WLAN konnte nicht wiederhergestellt werden |
| | • Blinkt schnell | Firmware-Update (OTA) läuft |
| Gelb | • Blinkt langsam | Mit WLAN verbunden, aber nicht mit Shelly Cloud verbunden. |
| Grün | • Konstante | Mit WLAN und Shelly Cloud verbunden. |

| LED-Farbe | LED-Status | Bedeutung |
|--|-------------|--|
| Grün-Gelb-Rot mit benutzerdefinierter Helligkeit | • Übergang | Der Ausgang ist eingeschaltet, der Stromverbrauch liegt bei 0%-50%-100% der Leistungsgrenze (Standardzustand). |
| Keiner | • LED aus | Ausgang ist ausgeschaltet (Standardzustand) |
| Benutzerdefinierte Farbe und Helligkeit | • Konstante | Ausgang ist eingeschaltet |
| Benutzerdefinierte Farbe und Helligkeit | • Konstante | Ausgang ist aus |

Das Gerät verwenden



WARNUNG!

Verwenden Sie das Gerät nicht zur Steuerung von:

- medizinischen Geräten, die für die Lebenserhaltung und den Schutz von Leben unerlässlich sind.
- kritischen Geräten, bei denen ein unerwartetes Ein- und Ausschalten gefährlich sein kann.

- Stecken Sie das Gerät in eine Steckdose.
- Schließen Sie ein Haushaltsgerät an die Steckdose des Geräts an.
- Schalten Sie das Gerät durch kurzes Drücken der Taste ein und aus (Abb. I B).
- Das Gerät lässt sich durch kurzes Drücken des Knopfes ein- und ausschalten (Abb. IA).



NOTIZ

Das Produkt wird mit vorinstallierter Firmware geliefert. Um es aktuell und sicher zu halten, aktualisieren Sie das Gerät über die Weboberfläche oder die Shelly Smart Control App.

Eigenständige Verwendung



HINWEIS

Die Weboberfläche des Geräts ist nur innerhalb desselben lokalen Netzwerks verfügbar. Stellen Sie sicher, dass sowohl Ihr Computer oder Mobilgerät als auch das Gerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind, bevor Sie versuchen, die Weboberfläche in Ihrem Browser zu öffnen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um auf die Weboberfläche des Geräts zuzugreifen:

1. Schließen Sie das Gerät an eine Stromversorgung an. Die LED-Anzeige blinkt blau und signalisiert damit, dass sich das Gerät im Access-Point-Modus (AP-Modus) befindet.
2. Installieren Sie das Gerät. Die LED-Anzeige leuchtet blau und signalisiert damit, dass sich das Gerät im Access-Point-Modus (AP-Modus) befindet.
3. Verbinden Sie Ihren Computer oder Ihr Mobilgerät mit dem Netzwerk des Geräts: ShellyPlugMG3-XXXXXXXXXX.
4. Öffnen Sie einen Webbrower und geben Sie in der Adressleiste die Standard-IP-Adresse für alle Shelly-Geräte ein: <http://192.168.33.1>.
5. Die Weboberfläche öffnet sich in Ihrem Browser und ermöglicht Ihnen, die Einstellungen des Geräts anzuzeigen und zu konfigurieren.



HINWEIS

- Nach der Ersteinrichtung verbinden Sie das Gerät für den schnellen Zugriff auf die Weboberfläche mit Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk. Sobald es eine IP-Adresse erhalten hat, können Sie die Weboberfläche jederzeit öffnen, indem Sie die IP-Adresse des Geräts in Ihren Browser eingeben.
- Weitere Informationen zur Weboberfläche finden Sie unter <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/web-interface-guides>.

Das Gerät zu Shelly Cloud hinzufügen

Das Gerät kann über den Shelly Cloud-Hausautomatisierungsdienst eingerichtet, gesteuert und überwacht werden. Sie können über die Shelly Smart Control App oder einen Webbrower auf den Dienst zugreifen. <https://control.shelly.cloud>.



NOTIZ

Die Shelly Smart Control ist optional. Dieses Gerät kann eigenständig oder mit anderen Hausautomatisierungsplattformen verwendet werden.

Stellen Sie vor dem Start sicher, dass Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät aktiviert ist.

1. Schließen Sie das Gerät an eine Stromversorgung an. Die LED-Anzeige blinkt blau und signalisiert damit, dass sich das Gerät im Access-Point-Modus (AP-Modus) befindet.
2. Installieren Sie das Gerät. Die LED-Anzeige leuchtet blau und signalisiert damit, dass sich das Gerät im Access-Point-Modus (AP-Modus) befindet.
3. 2. Starten Sie die Shelly Smart Control-Anwendung und wählen Sie dann **(Gerät hinzuzufügen)**.
4. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Einrichtung abzuschließen.

Einrichtung mit Matter

1. Scannen Sie den mit dem Gerät gelieferten Matter-QR-Code.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Mobilgerät.



NOTIZ

Weitere Informationen zur Konfiguration und Steuerung des Geräts finden Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbankseite: <https://shelly.link/plug-m-gen3> oder scannen Sie den QR-Code am Ende der Anleitung.

Spezifikationen

Physisch

- Abmessungen (H x B x T): 46 x 46 x 85 mm / 1,81 x 1,81 x 3,35 Zoll
- Gewicht: 73 g / 2,57 oz
- Kompatible Stecker: CEE 7/2, CEE 7/4 (Typ F / Schuko), CEE 7/7, CEE 7/16 (Typ C) oder CEE 7/17
- Kompatible Steckdosen: CEE 7/1, CEE 7/3 (Typ F / Schuko) oder CEE 7/5 (Typ E)
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Gehäusefarbe:
 - Weiß
 - Schwarz

Umwelt

- Betriebstemperatur (Umgebung): -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F
- Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit
- Maximale Höhe: 2000 m / 6562 ft
- Verschmutzungsgrad: 2

Elektrische

- Stromversorgung: 220–240 V~ 50 Hz
- Leistungsaufnahme: < 1 W
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 2500 V
- Maximale Schaltspannung: 240 V~
- Nennausgangstrom: 13 A
- Maximaler Schaltstrom: 13 A
- Maximale Ausgangsleistung: 3000 W (nur ohmsche Last)
- Anzahl der Schaltzyklen: 10000
- Überspannungskategorie: II
- Dienstart: S1
- Schaltertyp: Einweg
- Schalterkonfiguration: SPNO (einpolig, normalerweise offen)
- Art der Stromkreisunterbrechung: Mikro

Sensoren, Messgeräte

- Voltmeter (Wechselstrom): Ja
- Ampermeter (Wechselstrom): Ja
- Strom- und Energiezähler: Ja
- Interner Temperatursensor: Ja

Radio

Bluetooth

- Protokoll: 4.2
- HF-Band: 2402 - 2480 MHz
- Maximale HF-Leistung: < 8 dBm
- Reichweite: Bis zu 10 m in Innenräumen und 30 m im Freien (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Wi-Fi

- Protokoll: 802.11 b/g/n
- HF-Band: 2401 - 2473 MHz
- Maximale HF-Leistung: < 10 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m in Innenräumen und 50 m im Freien (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Mikrocontroller-Einheit

- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB

Firmware-Funktionen

- Zeitpläne: 20
- Erweiterte Zeitpläne: Ja
- Webhooks (URL-Aktionen): 20 mit jeweils 5 URLs pro Hook
- Skripting: Ja
- MQTT: Ja
- UDP: Ja
- Verschlüsselung: Ja
- KVS (Key-Value-Speicher): Ja

Reinigung



VORSICHT!

- Reinigen Sie das Gerät niemals, wenn es an das Stromnetz angeschlossen ist. Schalten Sie vor der Reinigung das Gerät aus, trennen Sie es vom Stromnetz und ziehen Sie anschließend den Netzstecker des Geräts aus der Steckdose.
- Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel.
- Tauchen Sie das Gerät nicht ein und waschen Sie es nicht unter fließendem Wasser.

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch.

Entsorgung und Recycling



Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Recyceln Sie es, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und Ressourcen zu schonen. Geben Sie das Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für Abfälle ab.

Einzelhändler, bei denen die Geräte gekauft wurden, müssen Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßigen Entsorgung annehmen.

Setzen Sie das Gerät vor der Entsorgung auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie die Taste (Abb. I B) länger als 10 Sekunden gedrückt halten, um alle persönlichen Daten zu löschen.

Konformitätserklärung

Hiermit Shelly Europe Ltd. erklärt, dass der Funkanlagentyp Shelly Plug M Gen3 entspricht der Richtlinie 2014/53/EU. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar <https://shelly.link/plug-m-gen3-doc>.