



SMART PLUG

INTELLIGENTER STECKER

User Manual v1.0

Model: S1



[EU] REP
Company: POWEROAK GmbH
Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany
Email: sale-de@bluettipower.com

[UK] REP
Company: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD.
Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD
Email: sale-uk@bluettipower.com

Customer Service (Germany)
Phone: +49 8006 273016
Hours: Monday to Friday, 9:00 AM - 5:00 PM (local time)

Customer Service (UK)
Phone: +44 8000 472906
Hours: Monday to Friday, 9:00 AM - 5:00 PM (local time)

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.
Address: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street,
Nanshan, Shenzhen, China

EN

Safety Instructions

1. Use the S1 smart plug within the specified voltage (100-240V), frequency (50/60Hz), and maximum current (16A) to prevent overload and reduce the risk of fire.
2. Do not use the smart plug in damp or high humidity areas to avoid potential electric shock hazards. Keep the plug away from water sources.
3. When inserting or removing plugs, handle with care and avoid pulling on the device's cord to avoid damaging the cable and plug and reduce the risk of electric shock.
4. Regularly inspect the smart plug and connected devices for signs of damage or abnormal heating. If you notice anything unusual, stop using the plug immediately and contact a qualified technician for assistance.
5. Ensure that all devices connected to the smart plug meet applicable safety standards and regulations. Do not connect high-power or industrial equipment.
6. Keep the smart plug firmware updated to ensure optimal performance and safety.
7. Before servicing on devices connected to the smart plug, always unplug it first. (The plug features a single-pole disconnect mechanism; to fully disconnect, remove the device plug entirely.)

	Read and follow all safety instructions and user guides before use.
	This product complies with CE standards for safety and environmental protection.
	Dispose of electronics responsibly at designated recycling facilities.
	For indoor use only.

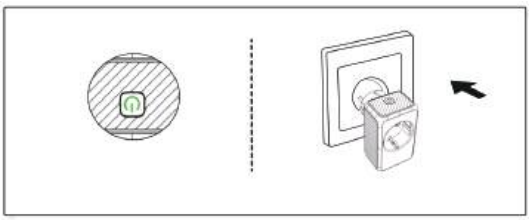
EN / 01

Key Features

- **Remote Control:** Control your appliances remotely using the mobile app from anywhere, allowing convenient on/off operation.
- **Automated Timing:** Set timers or countdowns within the app to automate the switching of appliances on/off at specific times.
- **Energy Monitoring:** Monitor real-time energy consumption of your appliances.
- **Compatibility:** Works seamlessly with BLUETTI's solar energy storage systems for integrated home energy management.
- **Reliable Safety:** Includes overcurrent and overtemperature protection for safe operation.
- **Status Indicator:** The power button indicator displays operational status such as normal operation, fault alerts, or product upgrades.

Start the Plug

- 1. Plug into Socket**
When you first use S1, plug it into the socket. If the green indicator light turns on, it means the plug has started successfully.
Note: If the light doesn't turn on when you plug it in, it might be because S1 was turned off when you last unplugged it. To turn it on, simply press the power button.



EN / 02

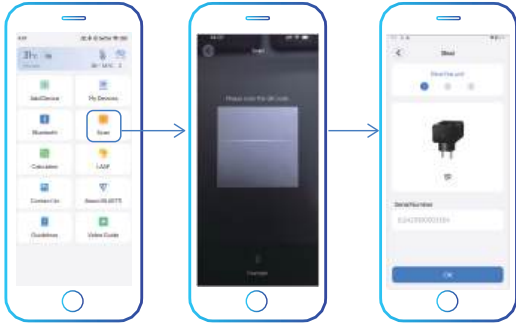
2. Download the App

Scan the QR code or search for "BLUETTI" in the App Store or Google Play.



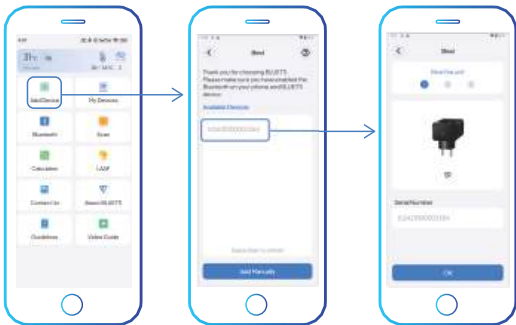
Add the Plug to the App

- Add via QR Code**
- Open the app and find the **Scan** option.
 - Scan the QR code located on the plug or its packaging.
 - Tap **OK** to add the plug.



Add via Bluetooth

- Open the app and find the **Add Device** option.
- Select your plug from the available device list.
- Tap **OK** to add the plug.



EN / 03

Add the WiFi Details

On the network settings page, enter your WiFi details and **Save**. If you see "Binding successful," edit the name of your smart plug and tap **Start** to complete the setup.
Note: You can skip the network setup, but real-time monitoring will be unavailable.



Specifications

Operating Temperature	-10°C to 40°C (14°F to 104°F)
Operating Humidity	10% to 90% RH (non-condensing)
Operating Altitude	<2000m
Dimensions	Approx. 84mm * 52mm * 75mm
Net Weight	Approx. 110g
Operating Voltage	100V to 240V
Operating Current	16A Max.
Operating Frequency	50Hz/60Hz
WiFi	Frequency: 2.4GHz 20M: 2412-2472MHz 40M: 2422-2462MHz Maximum Transmitter Power: ≤20dBm
BLE4.2	Frequency: 2402-2480MHz Maximum Transmitter Power: ≤20dBm

EN / 05

Fault Codes and Solutions

Fault Code	Description	Recommended Solution
F002	Overtemperature	Check if the temperature of the appliances is too high.
F008	Firmware Upgrade Failure	Restart the smart plug.
F012	Communication Module and Metering Module Communication Abnormality	Contact BLUETTI support for assistance.
F014	Overcurrent	Check if the output current is 17A or higher.

Warranty Instructions

Manufacture Date
Sale Date
File No.
Manufacturer

1. This unit is covered by a 24-month warranty, starting from the date of purchase. For support, contact us at service@bluettipower.com.
2. This warranty is void under the following conditions:
 - Damage resulting from improper use, unauthorized repairs, or disassembly.
 - Damage due to external factors such as fire, force majeure, or extreme conditions.
 - Lack of a valid warranty card or if the card is incomplete, unclear, or missing the sales company seal.

EN / 06

DE

Sicherheitshinweise

1. Verwenden Sie den S1 intelligenten Stecker innerhalb der angegebenen Spannung (100-240 V), Frequenz (50/60 Hz) und maximalen Stromstärke (16 A), um eine Überlastung zu vermeiden und die Brandgefahr zu verringern.
2. Verwenden Sie den intelligenten Stecker nicht in feuchten Räumen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden. Halten Sie den Stecker von Wasserquellen fern.
3. Gehen Sie beim Einstecken oder Herausziehen des Steckers vorsichtig vor, und ziehen Sie nicht am Kabel des Geräts, um eine Beschädigung des Kabels und des Steckers zu vermeiden und die Gefahr eines Stromschlags zu verringern.
4. Überprüfen Sie den intelligenten Stecker und die angeschlossenen Geräte regelmäßig auf Anzeichen von Schäden oder abnormaler Erwärmung. Wenn Sie etwas Ungewöhnliches bemerken, stellen Sie die Verwendung des Steckers sofort ein, und wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker, um Hilfe zu erhalten.
5. Vergewissern Sie sich, dass alle an den intelligenten Stecker angeschlossenen Geräte den geltenden Sicherheitsstandards und -vorschriften entsprechen. Schließen Sie keine Hochleistungs- oder Industriegeräte an.
6. Halten Sie die Firmware des intelligenten Steckers auf dem neuesten Stand, um optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten.
7. Trennen Sie den intelligenten Stecker immer zuerst von der Stromversorgung, bevor Sie angeschlossene Geräte warten. (Der Stecker ist mit einem einpoligen Trennmechanismus ausgestattet; um die Verbindung vollständig zu trennen, muss der Gerätestecker vollständig entfernt werden).

	Lesen und befolgen Sie vor dem Gebrauch alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen.
	Dieses Produkt entspricht den CE-Normen für Sicherheit und Umweltschutz.
	Entsorgen Sie elektronische Geräte verantwortungsbewusst bei ausgewiesenen Recyclingstellen.
	Nur zur Verwendung in Innenräumen.

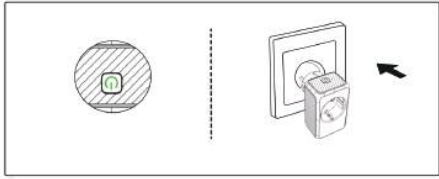
DE / 07

Wesentliche Eigenschaften

- **Fernsteuerung:** Mit der mobilen App können Sie Ihre Geräte von überall aus fernsteuern und bequem ein- und ausschalten.
- **Automatisierte Zeitsteuerung:** Stellen Sie in der App Timer oder Countdowns ein, um das Ein- und Ausschalten von Geräten zu bestimmten Zeiten zu automatisieren.
- **Energieüberwachung:** Überwachen Sie den Stromverbrauch Ihrer Geräte in Echtzeit.
- **Kompatibilität:** Funktioniert nahtlos mit den Solarenergiespeichersystemen von BLUETTI für ein integriertes Energiemanagement im Haus.
- **Zuverlässige Sicherheit:** Umfasst mehrere Sicherheitsvorkehrungen wie Überstromschutz und Überhitzungsschutz, die einen sicheren Betrieb gewährleisten.
- **Statusanzeige:** Die Anzeige der Einschaltaste zeigt den Betriebsstatus an, z. B. Normalbetrieb, Fehlermeldungen oder Produkt-Upgrades.

Stecker starten

- 1. In die Steckdose stecken**
Wenn Sie den S1 zum ersten Mal verwenden, stecken Sie ihn in die Steckdose. Wenn die grüne Kontrollleuchte aufleuchtet, bedeutet dies, dass der Stecker erfolgreich gestartet wurde.
Hinweis: Wenn die Leuchte beim Einstecken nicht leuchtet, liegt das möglicherweise daran, dass der S1 beim letzten Ausstecken ausgeschaltet war. Um den Stecker einzuschalten, drücken Sie einfach die Ein/Aus-Taste.



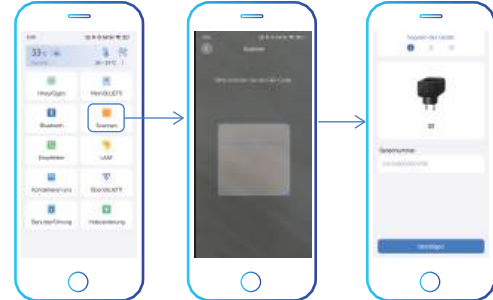
- 2. Die App herunterladen**
Scannen Sie den QR-Code, oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „BLUETTI“, um die App herunterzuladen.



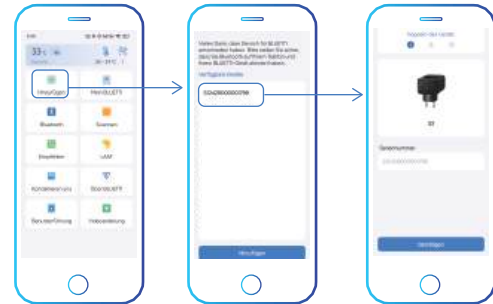
DE / 08

Stecker zur App hinzufügen

- Über QR-Code hinzufügen**
- Öffnen Sie die App, und suchen Sie die Option „**Scan**“ (**Scannen**).
 - Scannen Sie den QR-Code, der sich auf dem Stecker oder der Verpackung befindet.
 - Tippen Sie auf „**OK**“, um den Stecker hinzuzufügen.

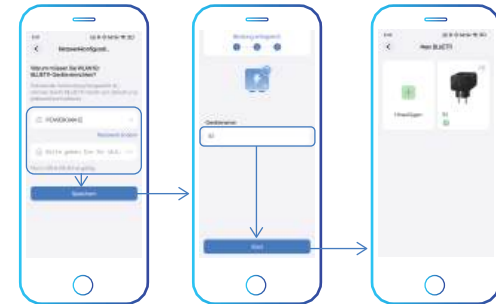


- Über Bluetooth hinzufügen**
- Öffnen Sie die App, und suchen Sie die Option „**Add Device**“ (**Gerät hinzufügen**).
 - Wählen Sie Ihren Stecker aus der Liste der verfügbaren Geräte aus.
 - Tippen Sie auf „**OK**“, um den Stecker hinzuzufügen.



WLAN-Details hinzufügen

Geben Sie auf der Seite mit den Netzwerkeinstellungen Ihre WLAN-Details ein, und **speichern** Sie sie. Wenn Sie „Binding successful“ (Verknüpfung erfolgreich) sehen, bearbeiten Sie den Namen Ihres intelligenten Steckers, und tippen Sie auf „**Start**“, um die Einrichtung abzuschließen.
Hinweis: Sie können die Netzwerkeinrichtung überspringen, aber die Echtzeitüberwachung ist dann nicht verfügbar.



Technische Daten

Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Betriebshöhe	<2000 m
Abmessungen	Ca. 84 mm * 52 mm * 75 mm
Nettogewicht	Ca. 110 g
Betriebsspannung	100 V bis 240 V
Betriebsstrom	16 A max.
Betriebsfrequenz	50 Hz/60 Hz
WLAN	Frequenz: 2,4 GHz 20 M: 2412-2472 MHz 40 M: 2422-2462 MHz Maximale Sendeleistung: ≤20 dBm
BLE4.2	Frequenz: 2402-2480 MHz Maximale Sendeleistung: ≤20 dBm

Fehlercodes und Lösungen

Fehlercode	Beschreibung	Empfohlene Lösung
F002	Übertemperatur	Prüfen Sie, ob die Temperatur der Geräte zu hoch ist.
F008	Firmware-Upgrade fehlgeschlagen	Starten Sie den intelligenten Stecker neu.
F012	Kommunikationsmodul und Messmodul Gestörte Kommunikation	Wenden Sie sich an den BLUETTI-Support, wenn Sie Hilfe benötigen.
F014	Überstrom	Prüfen Sie, ob der Ausgangsstrom 17 A oder mehr beträgt.

DE / 11