

App- und Bedienungsanleitung

SPS 1024Wh1

SPS 1124

SPP 16A1



Inhaltsverzeichnis

Vorbereitung	3
Installation der Hardware	3
WLAN und Internet	3
App und Firmware	3
Website	3
App - Erstinstallation	4
Herunterladen und Installation	4
Erster Start	4
Anmelden	4
Registrierung	4
App - SPS 1024 Wh1 mit dem WLAN verbinden	5
Solarstromspeicher SPS 1024 Wh1 hinzufügen	5
WLAN-Verbindung herstellen	5
App - SPS 1124 mit dem WLAN verbinden	6
Solarstromspeicher SPS 1124 hinzufügen	6
WLAN-Verbindung herstellen	6
App - Übersicht	7
Statusanzeigen	7
App - Einstellungen und Statistiken	8
Batteriedaten	8
Angeschlossenes Gerät	8
Einrichten (Ausgabemethode, Netzwerkkonfiguration, Firmware-Update)	8
Statistik	10
Löschen	10
App- und Kontoeinstellungen	11
Sprache wechseln	11
Hilfe-Center	11
Überprüfen auf Update	11
! Kontolöschung	11
Abmelden	11
Smart Plug	12
WLAN-Verbindung herstellen	12
Weitere Informationen	13
Hinweise zur Leistungsabgabe	13

Vorbereitung

Installation der Hardware

- Installieren Sie den Solarstromspeicher und die Smart Plugs wie in der Installationsanleitung beschrieben.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise in der Installationsanleitung.
- Aktuelle Anleitungen und weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.
- Installieren Sie alle weiteren Komponenten Ihrer Solaranlage wie in den entsprechenden Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben.

WLAN und Internet

- Für die Installation und den Betrieb des Solarstromspeichers und des Smart Plugs ist eine 2,4 GHz WLAN-Verbindung erforderlich.
- Der Solarstromspeicher und alle Smart Plugs müssen sich in Reichweite Ihres WLANs befinden. Verringern Sie die Abstände oder positionieren Sie den Solarstromspeicher, die Smart Plugs und Ihren WLAN-Router neu, wenn Sie keine Verbindung herstellen können oder die Verbindung instabil ist.
- Der genaue WLAN-Name (SSID) und das Passwort müssen bekannt sein.
- Für die Installation und den Betrieb des Solarstromspeichers und des Smart Plugs ist eine **permanente Internetverbindung erforderlich**. Dadurch können Kosten für getaktete Verbindungen entstehen.

App und Firmware

- Solarstromspeicher und Smart Plugs dürfen nur mit der App und Firmware betrieben werden, die auf unserer Website zur Verfügung gestellt bzw. verlinkt wird. Apps und Firmware von Drittanbietern können zu Fehlfunktionen, Schäden oder zur Nichteinhaltung von Gesetzen, Richtlinien oder Verordnungen führen.
- Die App nutzt die Nearby-Plattform, um den Solarstromspeicher und den Smart Plug während der Installation zu erkennen. Das Endgerät (Mobiltelefon oder Tablet), auf dem die App installiert wird, muss Bluetooth unterstützen und die entsprechenden Freigaben für Bluetooth und die Standorterkennung müssen erteilt sein.
- Hinweise zum Firmware-Update finden Sie auf Seite 9.

Website

Über die folgenden Links gelangen Sie zu unserer Website:

Downloads für SPS 1024 Wh1	Download für SPS 1124	XORO SOLAR Support-Übersicht
https://link.maselektronik.de/SPS1024DWNL	https://link.maselektronik.de/SPS1124DWNL	https://link.maselektronik.de/xhelp2
		

App - Erstinstallation

Herunterladen und Installation

Besuchen Sie unsere Website (siehe Seite 3), dort ist die Storcube App im Google Play Store bzw. im Apple App Store verlinkt.

Hinweise:

- Im Folgenden wird die Bedienung der App anhand der Version 2.2.1 für Android beschrieben.
- Die App wird ständig weiterentwickelt. Neuere Versionen können von dieser Anleitung abweichen.

Erster Start

- Starten Sie die Storcube-App.
- Beim ersten Start der App müssen Sie den Server auswählen, mit dem Sie sich verbinden möchten. Für Länder innerhalb der EU muss **Europa** ausgewählt werden. Andernfalls kann es zu Leistungsproblemen kommen. Smart Plugs für Europa können nicht mit Servern außerhalb Europas kommunizieren.



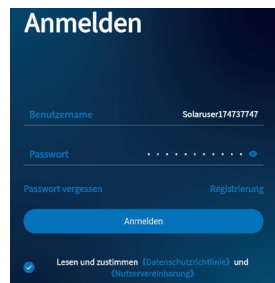
Anmelden

- Falls Sie noch nicht über ein Benutzerkonto, tippen Sie bitte auf **Registrierung**.

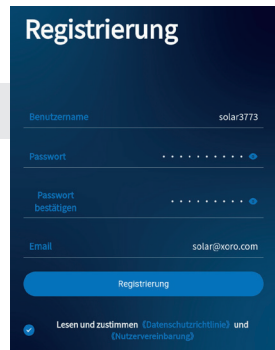
Hinweis: Sollten Sie bereits über ein Benutzerkonto verfügen, können Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort anmelden oder ein vergessenes Passwort anfordern. Lesen Sie anschließend auf Seite 5 weiter, wenn Sie einen **SPS 1024 Wh1** mit der App verbinden möchten, oder auf Seite 6, wenn Sie einen **SPS 1124** verbinden möchten.

Registrierung

- Denken Sie sich einen Benutzernamen und ein Passwort aus und geben Sie diese ein.
- Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.
- Bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzrichtlinie sowie die Nutzervereinbarung gelesen und akzeptiert haben.
- Schließen Sie die Registrierung ab, indem Sie auf **Registrierung** klicken.
- Sofern der Benutzername und die E-Mail-Adresse noch nicht anderweitig verwendet werden und die Passwörter übereinstimmen, kann die Registrierung erfolgreich abgeschlossen werden.
- Benutzername und Passwort werden automatisch auf die Anmelde-seite übernommen. Tippen Sie auf **Anmelden**, um sich einzuloggen.



Hinweis: Beachten Sie die Hinweise der App zu den erlaubten Zeichen und der Mindestlänge von Benutzernamen und Passwörtern.



App - SPS 1024 Wh1 mit dem WLAN verbinden

Solarstromspeicher SPS 1024 Wh1 hinzufügen

Hinweise:

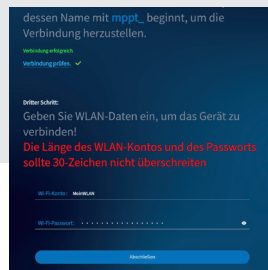
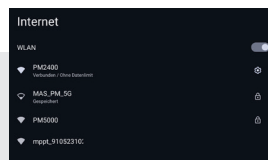
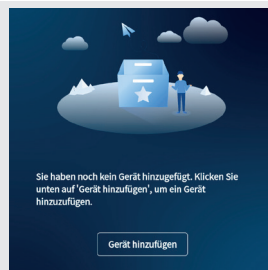
- Bis zu 5 Solarstromspeicher können gestapelt werden, um die Speicherkapazität zu erhöhen. Stapeln Sie die Geräte vor der Konfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Installationsanleitung.
- **Der SPS 1024 Wh1 und SPS 1124 sind nicht kompatibel und dürfen nicht kombiniert werden.**
- Nach dem Stapeln muss nur ein Gerät zur App hinzugefügt werden. Dieses fungiert als Hauptgerät und steuert die anderen Speicher.
- Vor der Kopplung aktivieren Sie bitte Bluetooth und die Standortfreigabe auf Ihrem Mobilgerät.
- Wenn Sie ein neues Benutzerkonto angelegt haben, tippen Sie in der App auf **Gerät hinzufügen**.
- Wählen Sie **S1000** als Gerätetyp für den Solarstromspeicher SPS 1024 Wh1. Lesen Sie Seite 6, wenn Sie einen SPS 1124 verwenden.

WLAN-Verbindung herstellen

- Halten Sie die **WIFI**-Taste am Solarstromspeicher gedrückt, bis sie zu blinken beginnt. Dies aktiviert den WLAN-Hotspot des Geräts, dessen Name mit **mppt_** beginnt.
- Tippen Sie in der App auf **Verbindung prüfen**. Ihr Mobilgerät wechselt dann automatisch zu den WLAN-Einstellungen.
- Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, dessen Name mit **mppt_** beginnt.
- Sobald die Verbindung zum WLAN-Hotspot des Solarstromspeichers hergestellt wurde, wechseln Sie zurück zur Storcube-App.
- Falls Ihr Mobilgerät eine Meldung anzeigt, dass keine Verbindung zum Internet besteht, bestätigen Sie diese, um die Verbindung nicht zu unterbrechen.
- Geben Sie im nächsten Schritt den Namen Ihres WLANs (SSID) und das WLAN-Passwort ein.
- Tippen Sie auf **Abschließen**, um die Einrichtung abzuschließen.

Hinweise:

- Nachdem der Solarstromspeicher zur App hinzugefügt wurde, schaltet er seinen WLAN-Hotspot ab. Ihr Mobilgerät sollte sich automatisch wieder mit Ihrem Heim-WLAN verbinden.
- Die **WIFI-LED** leuchtet dauerhaft, sobald der Solarstromspeicher erfolgreich mit dem WLAN verbunden ist.
- Wenn die Verbindung zum WLAN fehlschlägt oder das WLAN (SSID/Passwort) geändert wurde, wiederholen Sie bitte alle Schritte.
- Überprüfen Sie nach der Einrichtung, ob eine neue Firmware verfügbar ist (siehe Seite 9).



App - SPS 1124 mit dem WLAN verbinden

Solarstromspeicher SPS 1124 hinzufügen

Hinweise:

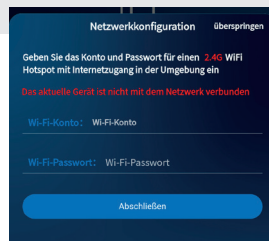
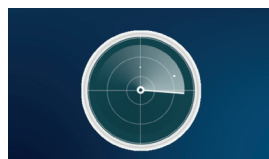
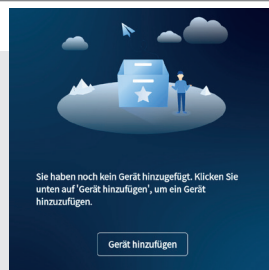
- Bis zu 5 Solarstromspeicher können gestapelt werden, um die Speicherkapazität zu erhöhen. Stapeln Sie die Geräte vor der Konfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Installationsanleitung.
- **Der SPS 1024 Wh1 und SPS 1124 sind nicht kompatibel und dürfen nicht kombiniert werden.**
- Nach dem Stapeln muss nur ein Gerät zur App hinzugefügt werden. Dieses fungiert als Hauptgerät und steuert die anderen Speicher.
- Vor der Kopplung aktivieren Sie bitte Bluetooth und die Standortfreigabe auf Ihrem Mobilgerät.
- Wenn Sie ein neues Benutzerkonto angelegt haben, tippen Sie auf **Gerät hinzufügen** in der App.

WLAN-Verbindung herstellen

- Halten Sie die WIFI-Taste am Solarstromspeicher 3-5 Sekunden lang gedrückt. Nach dem Loslassen beginnt die Taste zu blinken.
- Wählen Sie in der App den Gerätetyp aus. Für den Solarstromspeicher SPS 1124 wählen Sie **S1000 Pro**.
- Die App sucht nach verfügbaren Geräten in der Nähe. Wählen Sie Ihren Solarstromspeicher aus der Liste aus.
- Geben Sie den Namen Ihres WLANs (SSID) und das WLAN-Passwort ein und tippen Sie auf **Abschließen**, um die Einrichtung zu beenden.

Hinweise:

- Die WIFI-LED leuchtet dauerhaft, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.
- Überprüfen Sie nach der Einrichtung, ob eine neue Firmware verfügbar ist (siehe Seite 9).
- Falls die WLAN-Verbindung nicht hergestellt werden kann, wiederholen Sie den Vorgang.



App - Übersicht

Statusanzeigen

Nach der Anmeldung wird die **Geräteliste** angezeigt. Wählen Sie den Solarstromspeicher aus, den Sie hinzugefügt haben. Im oberen Bereich der App werden die aktuellen Statusinformationen angezeigt.

Hinweis: Nach dem Öffnen der App bzw. dem Anmelden kann es einen Moment dauern, bis die Geräteliste angezeigt wird und die Kommunikation mit dem Solarstromspeicher möglich ist.

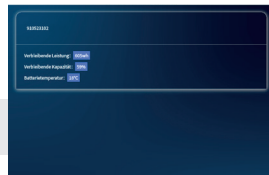


Anzeige	Erklärung
	<p>Hier wird die Leistung angezeigt, die die Solarmodule am jeweiligen Eingang liefern.</p> <p>Die Statusanzeige ist grau und zeigt 0 W an, wenn die Solarmodule keine Leistung liefern oder die Spannung noch zu niedrig ist.</p>
	<p>In diesem Bereich wird die aktuelle Ausgabemethode angezeigt (siehe Seite 8).</p>
	<p>Wenn dieses Symbol grün ist, kann die App über das Internet mit dem Solarstromspeicher kommunizieren.</p> <p>Nach dem Öffnen der App oder dem Ändern von Einstellungen kann es einen Moment dauern, bis das Symbol grün wird und eine Kommunikation mit dem Solarstromspeicher möglich ist.</p> <p>Wenn Sie einen SPS 1124 verwenden, können Sie auf dieses Symbol tippen, um die WLAN-Namen (SSID) oder das WLAN-Passwort zu aktualisieren.</p>
	<p>Diese Statusanzeige zeigt an, wie viel Leistung an den Mikro-Wechselrichter abgegeben wird.</p> <p>Wann und wie viel Leistung abgegeben wird, hängt von der gewählten Ausgabemethode (siehe Seite 8), der Leistung der Solarmodule und dem Ladezustand der Batterie ab.</p> <p>Siehe auch die Hinweise zur Leistungsabgabe auf Seite 13.</p>
	<p>Hier wird die Summe aller gemessenen Leistungen der Smart Plugs angezeigt. Abhängig von der gewählten Ausgabemethode (siehe Seite 8) beeinflusst die gemessene Leistung die Ausgangsleistung des Solarstromspeichers.</p>

App - Einstellungen und Statistiken

Batteriedaten

Diese Seite zeigt die ID des Solarstromspeichers, die verbleibende Kapazität und die Batterietemperatur im Solarstromspeicher an.



Hinweis: Wenn Sie mehrere Solarstromspeicher gestapelt haben, werden die Werte für jeden Speicher einzeln angezeigt.

Angeschlossenes Gerät

Die Seite ermöglicht das Hinzufügen von Smart Plugs zur App und zeigt die gemessene Leistung pro Smart Plug an.

Hinweise:

- Die Smart Plugs müssen mit dem WLAN verbunden werden, bevor sie zur App hinzugefügt werden können.
- Bitte lesen Sie ab Seite 12, wie Sie Smart Plugs mit dem WLAN verbinden und der App hinzufügen können.

Einrichten (Ausgabemethode, Netzwerkkonfiguration, Firmware-Update)

Ausgabemethode

Drei Ausgabemethoden stehen zur Verfügung. Beachten Sie auch die Hinweise zur Leistungsabgabe auf Seite 13.

Methode	Beschreibung	Einstellungen
Konstante Leistung	Sofern der Solarstromspeicher ausreichend geladen ist, stellt er dem Mikro-Wechselrichter die eingestellte Leistung zur Verfügung.	Die Ausgangsleistung kann in 50-W-Schritten von 100 W bis 800 W eingestellt werden. Die Einstellung schließen bewirkt die Abschaltung des Gleichspannungsausgangs des Solarstromspeichers.
Automatikbetrieb	Der Solarstromspeicher aktiviert den Gleichstromausgang, wenn die Smart Plugs eine ausreichende Leistungsaufnahme messen. Die dem Mikro-Wechselrichter bereitgestellte Leistung hängt von der Messung der Smart Plugs ab. Voraussetzung ist, dass der Stromspeicher ausreichend geladen ist.	-
Zeitraumkontrolle	Der Solarstromspeicher kann dem Mikro-Wechselrichter zu festgelegten Zeiten eine eingestellte Leistung zur Verfügung stellen oder den Gleichspannungsausgang abschalten. Voraussetzung ist, dass der Stromspeicher ausreichend geladen ist.	Tippen Sie auf das + Symbol, um einen neuen Eintrag zu erstellen. Legen Sie fest, welche Leistung zu einer bestimmten Uhrzeit bereitgestellt werden soll. Bestätigen Sie anschließend Ihre Eingaben. Mit dem Mülleimer-Symbol neben einem Eintrag kann dieser gelöscht werden.

App - Einstellungen und Statistiken

Entladetiefe

Die Entladetiefe („DoD“ Depth of Discharge) beschreibt, wie viel Energie aus einer Batterie entnommen wird, bevor der Entladevorgang beendet wird. Ein DoD von 100 % bedeutet vollständige Entladung, während 0 % volle Ladung anzeigt.

Beim Solarstromspeicher ist die DoD auf 80% voreingestellt. Das heißt, die Batterie wird nur bis zu einem Rest von 20% ihrer Gesamtkapazität entladen. Dies schützt die Batterie vor Tiefentladung und verlängert die Lebensdauer der Lithium-Eisenphosphat-Zellen (LiFePO₄). Obwohl diese Zellen sehr langlebig sind, könnte eine vollständige Entladung die Zellen langfristig schädigen.

Die berechnete Lebensdauer des Solarstromspeichers basiert auf einer Entladetiefe von 80%.

Der Solarstromspeicher begrenzt den Entladestrom bei niedrigem Ladezustand oder niedriger Temperatur, um die Zellen zu schützen und die Lebensdauer zu erhöhen.

Netzwerkconfiguration

Nur für SPS 1024 Wh1: Diese Seite erlaubt es, denn Solarstromspeicher erneut mit der App und dem WLAN zu verbinden. Dies ist erforderlich, wenn sich WLAN Name (SSID) oder Kennwort geändert haben, wenn Verbindungsprobleme auftreten oder nach Firmware-Updates.

Folgen Sie den Anweisungen auf Seite 5.

Lesen Sie auf Seite 7, wie Sie den WLAN-Namen (SSID) und den WLAN-Port des SPS 1124 ändern können.

Firmware-Update

Bei Bedarf wird eine neue Firmware für den Solarstromspeicher veröffentlicht, die dann über diese App aktualisiert werden kann. Eine neue Firmware kann Fehler beheben, die Stabilität verbessern oder neue Funktionen hinzufügen. Die Installation eines Firmware-Updates kann auch erforderlich sein, damit der Solarstromspeicher mit einer neuen Version der App kommunizieren kann.

Vorbereitung

- Laden Sie den Solarstromspeicher einige Stunden lang auf. Die Ladedauer variiert abhängig von den Wetterbedingungen.
- Laden Sie Ihr Smart Phone oder Tablet auf.
- Achten Sie darauf, dass sowohl der Solarstromspeicher als auch Ihr Mobiltelefon bzw. Tablet PC in der Reichweite Ihres WLANs sind.
- Verschaffen Sie sich Zugang zum Solarstromspeicher. Die App zeigt ggf. Status-Informationen während des Firmware-Updates an. Ausschlaggebend sind jedoch die Status-LEDs am Solarstromspeicher.
- **Nur SPS 1024 Wh1:** Nach dem Firmware-Update müssen Sie möglicherweise den Solarstromspeicher erneut mit dem WLAN verbinden und daher Zugriff auf die WIFI-Taste haben.
- **Nur SPS 1024 Wh1:** Planen Sie ausreichend Zeit ein. Je nach Verbindungsgeschwindigkeit kann der Update-Vorgang bis zu 30 Minuten oder länger dauern.



App - Einstellungen und Statistiken

Firmware Version und Update-Verfügbarkeit prüfen

- Wählen Sie auf der Übersichtsseite (siehe Seite 7) **einrichten** gefolgt von **Firmware-Update**. Die Verfügbarkeit einer neuen Firmware wird ggf. bereits durch einen roten Punkt auf den Schaltflächen angezeigt.
- Im oberen Bildschirmbereich wird neben der ID des Solarstromspeichers die aktuell installierte Firmwareversion (**Aktuelle Version**) sowie die neueste verfügbare Version (**Neuste Version**) angezeigt.
- Im unteren Bereich werden Informationen zur Firmware angezeigt. Ist die installierte Version älter als die neueste verfügbare Version, wird zusätzlich die Schaltfläche **Upgrade** angezeigt.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche **Upgrade**, um die Installation der neuen Firmware zu starten.
- Die App zeigt Statusinformationen am unteren Bildschirmrand an.
- Beachten Sie die LED-Anzeigen am Solarstromspeicher. Während der Aktualisierung leuchtet die POWER-LED permanent und die WIFI-LED ist aus. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht!

Hinweis: Sollte der Solarstromspeicher nach dem Firmwareupdate offline sein (die WIFI-LED leuchtet nicht mehr und/oder das WLAN-Symbol auf der Übersichtsseite ist nicht grün), muss der Solarstromspeicher erneut mit dem WLAN und der App verbunden werden (siehe Seite 5).

Statistik

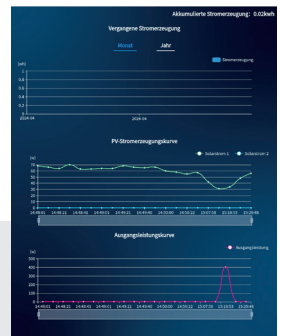
Diese Seite zeigt die Stromerzeugung sowie die Eingangs- und Ausgangsleistung als Kurve. Mit dem Schieberegler unter der Kurve kann der Anzeigebereich eingeschränkt werden.

Löschen

Über die Schaltfläche **Löschen** können Sie den Solarstromspeicher und die zugeordneten Smart Plugs aus der App entfernen.

Hinweise:

- Sie können die Geräte zu einem späteren Zeitpunkt wieder hinzufügen.
- Die WLAN-Kennwörter werden dabei nicht aus dem Speicher des Solarstromspeichers und der Smart Plugs gelöscht.



App- und Kontoeinstellungen

Direkt nach dem Anmelden in der App können Sie am unteren Bildschirmrand zwischen der **Geräte**liste und den App- und Kontoeinstellungen (Bereich: **Mein**) wählen.

Sprache wechseln

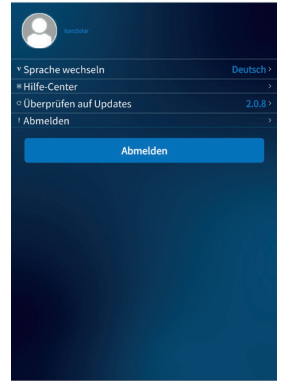
Mit diesem Menüpunkt kann die Anzeigesprache der App geändert werden. Nach der Auswahl einer neuen Sprache wird die App neu gestartet.

Hilfe-Center

Der Menüpunkt öffnet die Hilfeseiten. Derzeit werden keine Informationen zu XORO SOLAR-Produkten angezeigt.

Überprüfen auf Update

Diese Funktion sucht nach einer neuen Version der App.



Hinweise:

- Die Android-App wird über den Google Play Store aktualisiert.
- Die iOS-App wird über den Apple App Store aktualisiert.

! Kontolöschung

Achtung: Diese Funktion löscht Ihr Benutzerkonto und entfernt die Gerätebindungen. Danach müssen Sie ein neues Benutzerkonto anlegen (siehe Seite 4) und den Solarstromspeicher erneut verbinden (siehe Seite 5).

Abmelden

Mit dieser Schaltfläche melden Sie sich von der App ab. Sie können sich jederzeit mit Ihrem Benutzernamen und Passwort wieder anmelden.

Smart Plug

WLAN-Verbindung herstellen

Jeder Smart Plug muss mit dem WLAN verbunden werden. Die Kommunikation zwischen dem Solarstromspeicher und den Smart Plugs erfolgt nicht direkt über das lokale WLAN, sondern über Cloud Server (siehe Seite 3).

Vorbereitung

- Installieren Sie den ersten Smart Plug gemäß der Installationsanleitung.

Verbindung herstellen

- Halten Sie die Taste am Smart Plug ca. 5 Sekunden lang gedrückt. Der Smart Plug startet einen WLAN-Hotspot.
- Öffnen Sie auf Ihrem Mobiltelefon oder Tablet die WLAN-Einstellungen und stellen Sie eine Verbindung zum Hotspot des Smart Plugs her. Der WLAN-Name (SSID) des Hotspots beginnt mit **smart-plug-**.
- Nachdem Sie die Verbindung zum Hotspot hergestellt haben, werden Sie zur Anmeldeseite weitergeleitet.
- Wählen Sie im oberen Bereich das WLAN aus, mit dem Sie den Smart Plug verbinden möchten. Wenn Ihr WLAN nicht angezeigt wird, tippen Sie auf **Scan for all Networks**.
- Geben Sie Ihr WLAN-Kennwort (**WiFi Password**) ein.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche **Save**.
- Der Smart Plug verbindet sich mit dem WLAN, zeigt seine IP-Adresse an und beendet seinen Hotspot.
- Wenn Sie mehrere Smart Plugs verwenden, wiederholen Sie alle Schritte für jeden Smart Plug.

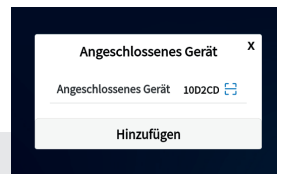
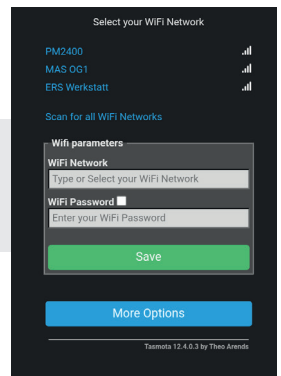
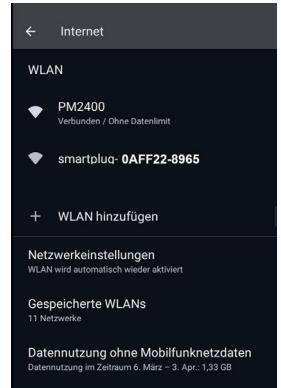
Hinweise:

- Sollte die keine Verbindung mit dem WLAN möglich sein (IP Adresse 0.0.0.0), wiederholen Sie alle Schritte.
- Sie müssen ebenfalls alle Schritte wiederholen, wenn sich Ihr WLAN- Name (SSID) oder Passwort ändert.

Smart Plug zur App hinzufügen

- Falls dies noch nicht geschehen ist, installieren Sie die App für den Solarstromspeicher (siehe Seite 4), fügen Sie Ihren Solarstromspeicher zur App hinzu (siehe Seite 5).
- Öffnen Sie den Menüpunkt **Angeschlossenes Gerät** (siehe Seite 8).
- Tippen Sie auf das **+** Symbol um Steckdosen hinzuzufügen.
- Die Geräte-ID und der QR-Code befinden sich auf einem Aufkleber am Smart Plug. Die ID kann entweder über die Tastatur eingegeben oder der QR-Code mit der Kamera gescannt werden.
- Tippen Sie anschließend auf **Hinzufügen**.
- Drücken Sie die Taste am Smart Plug, um ihn einzuschalten.

Hinweis: Die Taste am Smart Plug leuchtet, wenn er eingeschaltet ist. Wenn die Taste blinkt, während der Smart Plug ausgeschaltet ist, besteht keine Verbindung zum WLAN.



Weitere Informationen

Hinweise zur Leistungsabgabe

Mikro-Wechselrichter

Die minimale Ausgangsleistung des Solarstromspeichers beträgt 100 W. Diese Mindestleistung wurde im Hinblick auf Stabilität, Effizienz und Kompatibilität mit möglichst vielen Mikro-Wechselrichtern gewählt.

Mikro-Wechselrichter benötigen nach der Versorgung mit Gleichspannung Zeit für den Einschaltvorgang, interne Vorgänge und die Netzsynchronisation.

Der Solarstromspeicher schaltet seinen Gleichspannungsausgang ein, sobald die eingestellte Ausgangsmethode dies erfordert. Dabei wird versucht, die eingestellte Ausgangsleistung so schnell wie möglich zu erreichen. Wie schnell die Einspeisung mit der eingestellten Leistung ins Netz erfolgt, hängt im Wesentlichen vom Mikro-Wechselrichter ab. Je nach Wechselrichter kann es einige Minuten dauern, bis eine Einspeisung erfolgt und weitere Minuten, bis die eingestellte Leistung erreicht ist.

Der Mikro-Wechselrichter bestimmt auch, wie viel Leistung maximal eingespeist werden kann. Ein 600 W Mikro-Wechselrichter kann seine maximale Leistung auch dann nicht überschreiten, wenn die Ausgangsleistung des Solarstromspeichers auf eine höhere Leistung eingestellt wird.

Aus technischen Gründen kann es zu geringfügigen Abweichungen zwischen der eingestellten Ausgangsleistung und der in der App des Solarstromspeichers bzw. des Mikro-Wechselrichters angezeigten Leistung kommen.

Smart Plugs

Für die Ausgabemethode **Automatik**: Wenn die Smart Plugs eine gemessene Leistung zwischen 60 und 100 W melden, wird der Gleichstromausgang eingeschaltet und eine Ausgangsleistung von 100 W eingestellt. Bei einer gemessenen Leistung über 100 W wird die Ausgangsleistung am Gleichstromausgang in Schritten von 30 W erhöht. Dieses Verhalten wurde im Hinblick auf Stabilität und Kompatibilität mit möglichst vielen Mikro-Wechselrichtern gewählt.

XORO SOLAR by MAS Elektronik AG

Carl-Zeiss-Straße 31
21614 Buxtehude
Deutschland

Weitere Anleitungen und Dokumente sowie die
Links für den App-Download finden Sie hier:



DE: V3
FS: