

MONTAGEANLEITUNG

ES IST ZEIT FÜR EIGENEN GRÜNEN STROM!

Wir möchten Ihnen herzlich für den Kauf des Balkonkraftwerks danken. Sie haben den Kampf gegen Ihre Stromrechnung und grauen Strom aufgenommen und wir stehen Ihnen dabei zur Seite. Nach der Installation beginnt Ihr Weg in eine grüne und unabhängige Zukunft mit eigenem grünen CO₂-neutralem Strom.

Die beigefügte Montageanleitung begleitet Sie durch jeden Schritt und unterstützt Sie bei der Installation sowie bei der Anmeldung im Marktstammdatenregister und beim Netzbetreiber.

Bitte bewahren Sie die Montageanleitung sorgfältig auf, damit Sie sie bei zukünftiger Nutzung zur Hand haben. Sollten Sie die Anlage an Dritte weitergeben, stellen Sie sicher, dass Sie auch diese Montageanleitung weitergeben.



SOLISAR



SICHERHEITSHINWEISE

Allgemeine Hinweise

Vor Beginn der Montagearbeiten sollten Sie diese Anleitung zur Kenntnis nehmen und sorgfältig lesen. Die FR79Products GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung verursacht werden, sowie für eine fachgerechte Installation und Aufhängung der Anlage. Zudem erlöschen alle Gewährleistungsansprüche. Bitte bewahren Sie die Montageanleitung sorgfältig auf, falls Sie später darauf zurückgreifen müssen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Anleitung beschreibt die Installation und den Betrieb einer netzgekoppelten Stecker-Solaranlage, die über den Endstromkreis eines Haushalts angeschlossen wird. Die Anlage ist als eigenständige Stecker-Solaranlage konzipiert. Mithilfe des mitgelieferten Mikrowechselrichters speist sie die selbst erzeugte Energie von 600 W (bei zwei Modulen) in den Endstromkreis des angeschlossenen Haushalts ein.

Bitte nehmen Sie die einzelnen Komponenten der Stecker-Solaranlage vorsichtig aus der Verpackung.

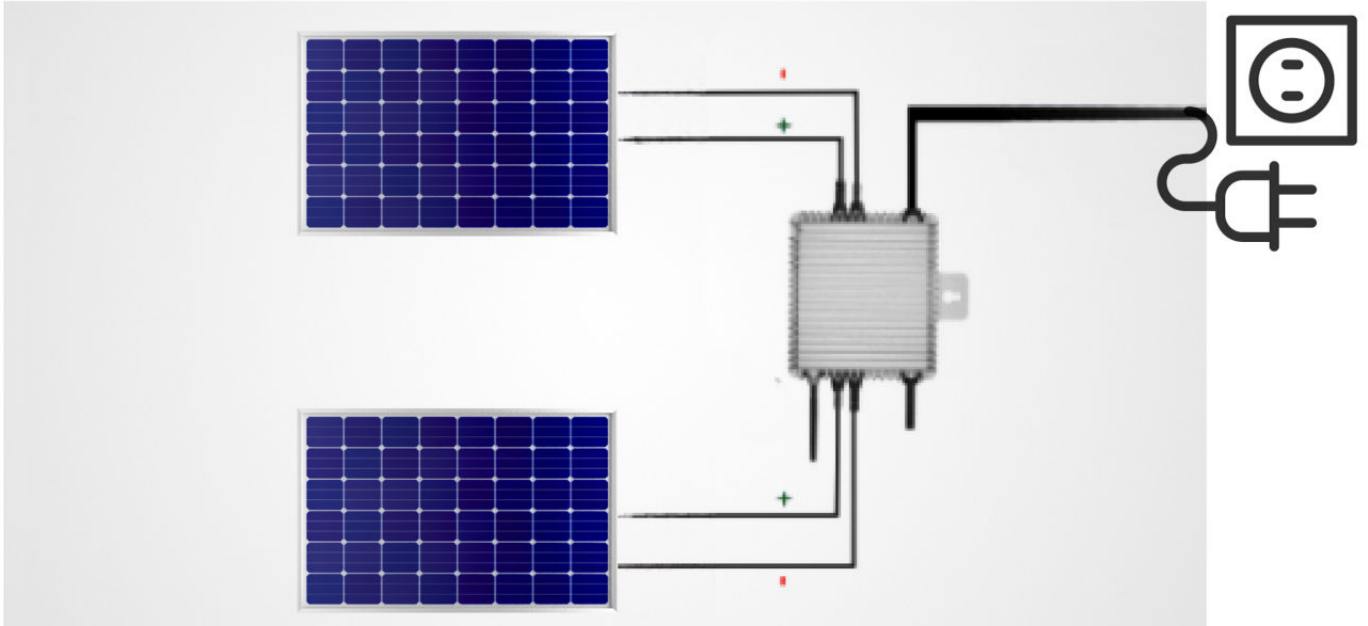
Platzieren Sie das Solarmodul mit der Vorderseite auf einer sauberen, ebenen und weichen Unterlage.

Das Modul ist relativ stabil, dennoch sollten Sie nicht darauf treten oder auf den Modulrahmen steigen. Es wird außerdem empfohlen, Arbeitshandschuhe zu tragen, um keine Fettflecken auf der Glasoberfläche zu hinterlassen.

Notieren Sie unbedingt die Seriennummern der Solarmodule und des Wechselrichters und bewahren Sie diese Nummern auf. Im Falle eines Defekts benötigen wir die Nummern zur eindeutigen Identifikation.



Um zwei Solarmodule zu verkabeln und mit dem Wechselrichter zu verbinden, folgen Sie diesen Schritten:



1. Montieren Sie den Wechselrichter zuerst an eines der beiden Solarmodule. Das Modul, an dem der Wechselrichter montiert ist, kann direkt angeschlossen werden.
2. Verlängern Sie die beiden Kabel des **zweiten Solarmoduls** mit den beigelegten Verlängerungskabeln.
3. Verbinden Sie die verlängerten Kabel im Anschluss mit den Anschlüssen auf der gegenüberliegenden Seite des Wechselrichters.
4. Stecken Sie die Endkappe auf die Buchse des Wechselrichters mit dem kürzeren Kabel.
5. Verbinden Sie das Anschlusskabel, welches später zum Anschluss an die Steckdose dient, mit der längeren Kabelseite am Wechselrichter.

Rotes Licht -> **Grünes** Licht -> **Blaues** Licht (*Die Anlage liefert Strom*)



Wenn der Wechselrichter auch nach 10 Minuten immer noch rot blinkt, liegt möglicherweise ein Fehler vor. In diesem Fall sollten Sie folgende Punkte überprüfen:

1. Stellen Sie sicher, dass alle Sicherungen eingeschaltet sind.
2. Überprüfen Sie alle mitgelieferten Kabel auf Beschädigungen.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Stecker fachgerecht eingesteckt sind.
4. Überprüfen Sie die Funktion der Steckdose, in die Sie einspeisen möchten, indem Sie einen elektrischen Verbraucher wie eine Lampe anschließen und einschalten.

Wenn nach Überprüfung dieser Punkte immer noch kein Betrieb vorliegt, sollten Sie die Anlage noch einmal abbauen und alles erneut zusammenstecken.

Spätestens dann sollte die Anlage ordnungsgemäß funktionieren.

Anlagenüberwachung einrichten

Wifi Setup Video!



Um die Smartphone-App "Solarman Smart" zu nutzen, müssen Sie die App zuerst herunterladen und installieren.

Beachten Sie dabei die folgenden Hinweise:

1. Laden Sie die App "Solarman Smart" auf Ihr Smartphone herunter.
2. Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone.
3. Gewähren Sie der App alle erforderlichen Berechtigungen für eine ordnungsgemäße Funktion, einschließlich Benachrichtigungen, Bluetooth, Ortungsdienste und andere relevante Berechtigungen.

Um die Solarman Smart App zu nutzen, starten Sie die App auf Ihrem Smartphone und erstellen Sie ein neues Profil, indem Sie die folgenden Schritte befolgen:

- Öffnen Sie die Solarman Smart App auf Ihrem Smartphone.
- Wählen Sie die Option "Register a new account", um ein neues Profil zu erstellen.
- Geben Sie die erforderlichen Informationen ein, um Ihr Profil zu erstellen, wie Ihren Namen, Ihre E-Mail-Adresse und ein sicheres Passwort.
- Bestätigen Sie Ihre Registrierung und überprüfen Sie Ihre E-Mail-Adresse, um Ihr Konto zu aktivieren.

Sobald Sie ein neues Profil erstellt haben, können Sie die Funktionen der Solarman Smart App nutzen, um Ihre Solarenergieanlage zu überwachen und zu steuern.

1. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse in der App ein und betätigen Sie die Schaltfläche "Send" unter "Verification Code".
2. Öffnen Sie Ihre E-Mail-Adresse und suchen Sie nach einer Mitteilung mit einem 6-stelligen Code.
3. Geben Sie den Code in der App unter "Verification Code" ein und vergeben Sie ein sicheres Passwort. Klicken Sie auf "Done", um die Verifizierung abzuschließen.

Um eine O&M-Anfrage zu stellen und Ihre PV-Anlage hinzuzufügen, folgen Sie den folgenden Schritten:

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Add Now" in der App.

Wählen Sie "Yes" für die O&M-Anfrage (Dienstleister für technische Betriebsführung und Wartung).

Wählen Sie dann "Create Plant By Myself".

Die Solarman Smar App erkennt automatisch Ihren Standort. Klicken Sie auf "Next".

Füllen Sie alle Informationen Ihrer PV-Anlage aus und klicken Sie auf "Done".

Plant Name: Name der PV-Anlage

Time Zone: Zeitzone

Plant Type: Anlagen-Art "Mein Balkonkraftwerk"

System Type: All-on-Grid: die erzeugte Leistung wird direkt in das öffentliche Stromnetz eingespeist.

Self-consumption die erzeugte Leistung wird von Ihnen selbst genutzt und ein Überschuss in das öffentliche Stromnetz eingespeist.

Storage System: die PV Anlage kann die erzeugte Energie speichern (Batterien).

Installed Capacity (kWp): max. Gesamtkapazität (Dezimalzahlen werden mit Punkt angegeben!)

Operating Date: Datum der Installation

Currency: Währung / Euro

Unit Price (EUR/kWh): z.B. 0,42 € (Preis je kWh den Sie sonst bezahlen)

Total Cost (EUR): Anschaffungspreis der Balkon-Solar-Analge

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Go to Add", um die WiFi-Schnittstelle (Logger) des Wechselrichters hinzuzufügen (achten Sie darauf, nicht die Seriennummer des Wechselrichters einzugeben!). Sie können die WiFi-Seriennummer entweder manuell eingeben oder mit der Smartphone-Kamera scannen.

Sobald Sie die WiFi-Schnittstelle erfolgreich über "Add" und "Done" hinzugefügt haben, navigieren Sie zu "Go to Configure". Wählen Sie dort Ihr WiFi-Netzwerk aus und geben Sie das entsprechende Passwort ein. Klicken Sie abschließend auf "Start to configure".

Nachdem die Netzwerkgeschwindigkeit geprüft wurde, erscheint eine Anweisung, in den WLAN-Einstellungen des Smartphones die Verbindung mit der WiFi-Schnittstelle des Wechselrichters herzustellen.

Klicken Sie einfach auf die Schaltfläche "Connect". In der Liste der verfügbaren WiFi-Geräte wählen Sie das Gerät "**AP_XXXXXXX**" aus (XXXXXXX steht für die WiFi-Seriennummer des Wechselrichters). Das Passwort lautet "**12345678**". Sobald die WiFi-Verbindung hergestellt ist, kehren Sie zur App zurück, die die Einstellungen testet und an den Logger überträgt.

Nachdem Sie erfolgreich die WiFi-Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und dem Wechselrichter-Logger hergestellt haben, wird der Logger automatisch zu Ihrer PV-Anlage hinzugefügt. Nach etwa 10 Minuten sollten die Daten Ihrer Anlage in der Solarman Smart App angezeigt werden. Bitte überprüfen Sie regelmäßig die App, um sicherzustellen, dass Ihre Anlage ordnungsgemäß funktioniert und die erzeugte Energie in Echtzeit überwacht werden kann.



Sobald alles reibungslos funktioniert...



Gehen Sie bitte wie folgt vor, um die Stecker Solaranlage im **Marktstammdatenregister** zu registrieren und sie bei Ihrem Netzbetreiber anzumelden. Die entsprechenden Formulare finden Sie in der beigegeführten Montageanleitung. Der Eintrag in das Marktstammdatenregister erfolgt online unter folgendem Link: <https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Assistent/RegistrierungsAssistentInfo?typ=1394>

Technische Daten für den Eintrag:

- Anzahl der Solarmodule/Solarzellen: 2
- Gesamtleistung der Solarmodule: 0,8 kWp
- Zugeordnete Wechselrichterleistung: 0,6 kW



Meldung beim Netzanbieter:

Leistungen eines Moduls der Anlage:

- AC-Leistung: 0,6 kW oder kVA / 600 W oder 600 VA* Siehe Rechnung
- Maximale Scheinleistung: 0,6 kVA / 600 VA
- Maximale Wirkleistung: 0,6 kW / 600 W
- Modulleistung: 0,39 kWp / 390 Wp* *Siehe Rechnung*

Es ist wichtig, dass Sie die geforderte Wechselrichterleistung von 600 Wp nicht überschreiten. Mit dieser Anlage befinden Sie sich auf der sicheren Seite. Bei der Anmeldung sollten Sie Ihre Anschrift, den Standort der Anlage und die Leistung Ihrer Stecker Solaranlage bereithalten. Um potenzielle Rückfragen seitens des Netzbetreibers zu vermeiden, reichen Sie bitte folgende Unterlagen ein:

- **Datenblatt der installierten Module**
- **Datenblatt des Wechselrichters**
- **Konformitätserklärung für den Wechselrichter**

Diese Unterlagen finden Sie auf der Website www.solisar.solar im Downloadbereich



Allgemeine Hinweise:

Weitere Sicherheitshinweise:

Verbinden Sie die Stecker Solaranlage niemals mit einer Mehrfachsteckdose. Verwenden Sie ausschließlich eine fest installierte Steckdose für den Anschluss.

Falls in Ihrem Haushalt noch ältere Schraubsicherungen verwendet werden, tauschen Sie diese unbedingt von 16 A auf die nächst kleinere Sicherung aus.

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage beginnen. FR79Products GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Montageanleitung oder unsachgemäße Installation und Aufhängung der Anlage entstehen. Jegliche Gewährleistungsansprüche entfallen ebenfalls. Bewahren Sie diese Montageanleitung sorgfältig auf, falls Sie später etwas nachschlagen müssen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

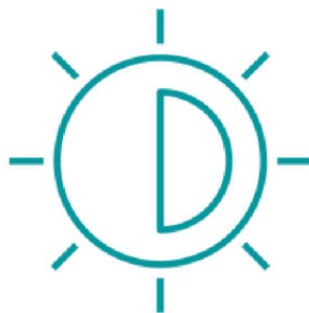
Diese Montageanleitung beschreibt die Installation und den Betrieb einer netzgekoppelten Stecker-Solaranlage, die über den Endstromkreis eines Haushalts angeschlossen wird. Die Anlage ist als eigenständige Stecker-Solaranlage konzipiert und speist die selbst erzeugte Energie mit 600 W (bei zwei Modulen) mithilfe des mitgelieferten Mikrowechselrichters in den Endstromkreis des Haushalts ein.

Bitte packen Sie die einzelnen Komponenten der Stecker-Solaranlage vorsichtig aus und legen Sie das Solarmodul mit der Vorderseite auf eine saubere, ebene und weiche Unterlage. Das Modul ist zwar ziemlich stabil, aber Sie sollten nicht auf das Modul oder auf den Modulrahmen steigen. Wir empfehlen Ihnen außerdem, Arbeitshandschuhe zu tragen, damit keine Fettflecken auf der Glasoberfläche entstehen.

Notieren Sie unbedingt die Seriennummern der Solarmodule und des Wechselrichters und bewahren Sie sie auf. Im Falle eines Defekts benötigen wir die Nummern zur eindeutigen Identifikation. Die Solarmodule sind ausschließlich für eine Montage bis zu einer Höhe von 4 m (Moduloberkante) geeignet, sofern zusätzlich kein Publikumsverkehr unterhalb des Moduls stattfindet.

Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht dafür bestimmt ist, von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu bedienen ist. Eine Beaufsichtigung von Kindern ist notwendig, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Die Komponenten wurden unter Berücksichtigung hoher Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen produziert. Von der Gewährleistung und Haftung der FR79Products GmbH ausgeschlossen sind jedoch Personen- und Sachschäden, die zum Beispiel auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind: Nichtbeachtung dieser Aufbau- und Montageanleitung, unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung, unsachgemäß durchgeführte Reparaturen und Transporte, eigenmächtig durchgeführte bauliche Veränderungen am Systembausatz, alle Schäden, die durch Weiterbenutzung des Systembausatzes, trotz eines offensichtlichen Mangels, entstanden sind, keine Verwendung von Originalteilen und ähnliches übernimmt die Firma FR79Products GmbH keine Haftung für Schäden.



SOLISAR 