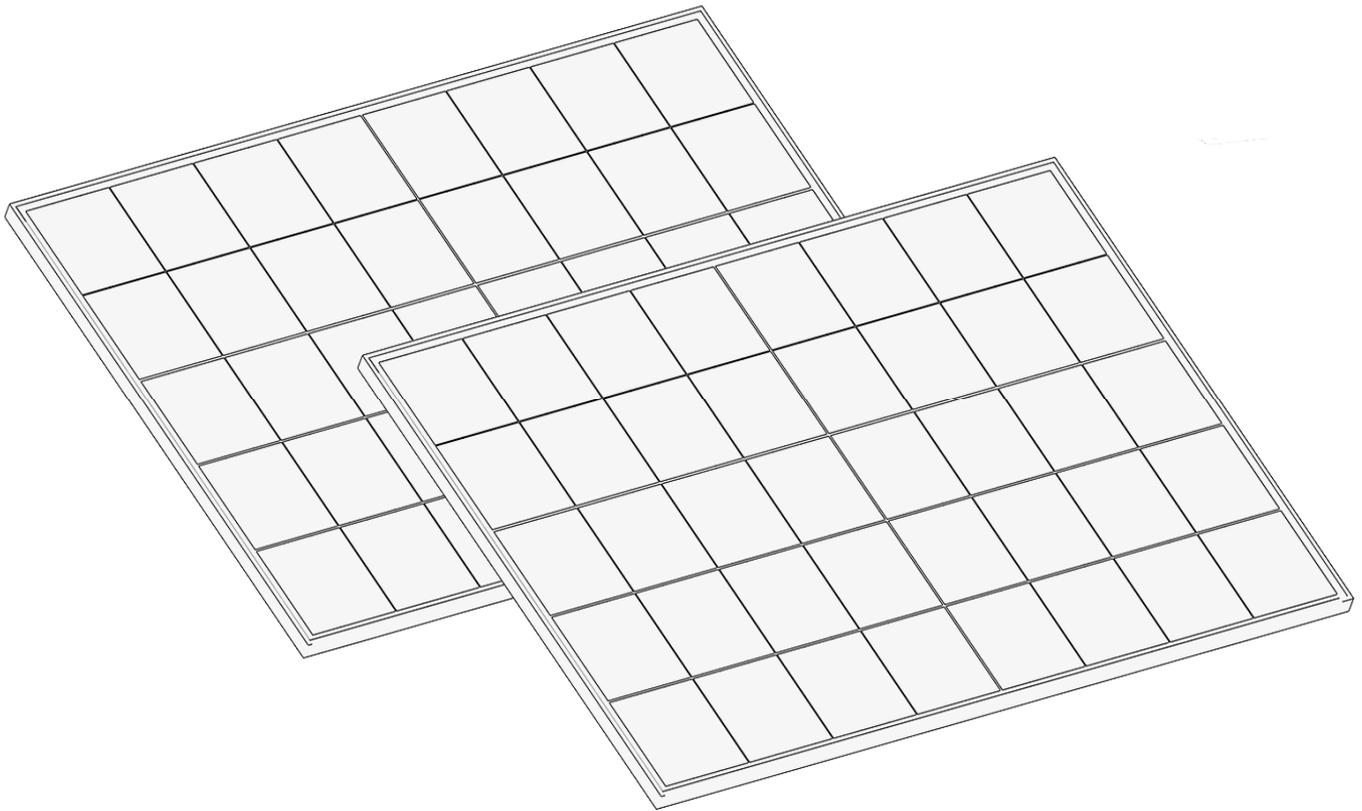




Solar – Balkonkraftwerk

Aufbau- und Bedienungsanleitung – Deutsch



**LESEN SIE DIE BETRIEBSANLEITUNG VOR DER ERSTEN VERWENDUNG GRÜNDLICH DURCH!
BEFOLGEN SIE UNBEDINGT DIE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN!
NICHTBEACHTUNG KANN ZU LEBENSGEFÄHRLICHEN VERLETZUNGEN FÜHREN!
BEWAHREN SIE DIE BETRIEBSANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF!**

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Einleitung	2
2. Sicherheitshinweise	2
3. Symbole	3
4. Teileliste / Teilebezeichnung	3
5. Anschluss	4
6. Anlagenüberwachung per App	5
7. Erweiterte Einstellungen	5
8. Status-LED	6
9. Fehlerbehebung & Kundenservice	6
10. Wartung & Pflege	7
11. Entsorgung	7
11.1 Verpackung	7
11.1 Artikel	7
11.2 Elektrogerät	7

1. Einleitung

Um Schäden am Produkt, sowie körperlichen Verletzungen durch unsachgemäßen Gebrauch vorzubeugen, lesen Sie die Anleitung vor der ersten Benutzung aufmerksam durch. Es ist wichtig, dass Sie die Anweisungen dieser Anleitung verstehen und befolgen.

2. Sicherheitshinweise

WICHTIGE INFORMATIONEN, BITTE SORGFÄLTIG LESEN. BEWAHREN SIE DIESES HANDBUCH FÜR WEITERES NACHSCHLAGEN AUF.

- Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und verwenden Sie das Produkt entsprechend.
- Bewahren Sie dieses Handbuch auf und geben Sie es bei Weitergabe des Produkts mit.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Installation und Inbetriebnahme auf Schäden.
- Wählen Sie für die Montage einen Ort, frei von Hindernissen und ausreichend Platz.
- Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche stabil genug ist um das Gewicht zu tragen.
- Wir übernehmen keine Haftung für Sachschäden, die durch unsachgemäße Montage oder Nichtbeachtung der Montageanleitung entstehen.

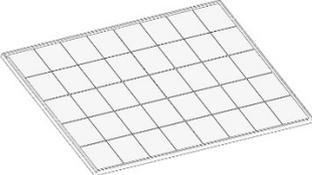
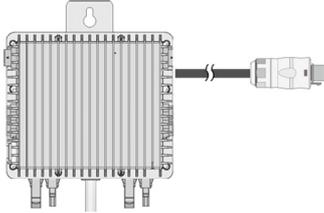
3. Symbole

ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE

In dieser Anleitung werden verschiedene Symbole verwendet, die Sie auf mögliche Risiken hinweisen sollen. Es ist wichtig, dass Sie die Sicherheitssymbole kennen und die zugehörigen Erklärungen verstanden haben. Der Warnhinweis selbst vermeidet noch keine Risiken und kann angemessene Verfahren zur Unfallverhütung nicht ersetzen.

	<p>Lesen Sie vor Benutzung des Produktes unbedingt den entsprechenden Absatz in der vorliegenden Anleitung.</p>
	<p>Dieses Sicherheitssymbol macht Sie auf eine Vorsichtsmaßnahme, eine Warnung oder eine Gefahr aufmerksam. Die Nichtbeachtung dieses Warnhinweises kann zu Unfällen für den Bediener oder Personen in der Umgebung führen.</p>
	<p>Nichtbeachtung kann zu schweren gesundheitlichen Folgen, zum Beispiel Stromschläge und anderen lebensgefährlichen Verletzungen führen.</p>

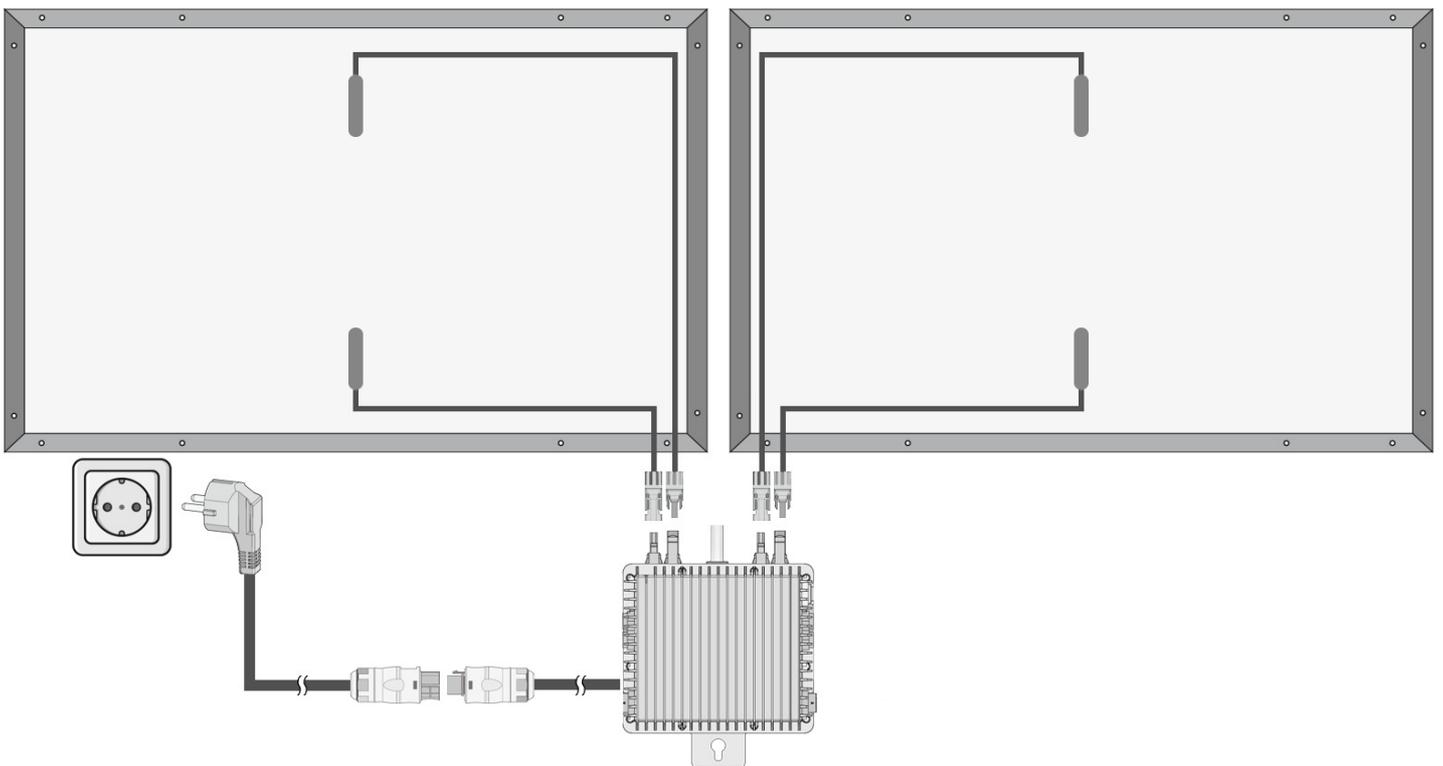
4. Teileliste / Teilebezeichnung

Teil	Beschreibung	Abbildung	Menge
	<p>PV-Modul</p>		<p>2</p>
	<p>Wechselrichter</p>		<p>1</p>
	<p>Netzanschlusskabel</p>		<p>1</p>

5. Anschluss

Machen Sie sich vor der Installation des Balkonkraftwerkes mit den örtlichen Bestimmungen zur Installation und Inbetriebnahme eines Balkonkraftwerkes vertraut.

1. Verbinden Sie den Wechselrichter mit dem Netzanschlusskabel. Stellen Sie sicher, dass der Steckverbinder vollständig eingerastet ist.
2. Stecken Sie das Netzanschlusskabel in die Steckdose.
3. Verbinden Sie die PV-Module mit dem Wechselrichter.



Hinweis:

Nach dem Anschluss kann es etwa 5 Minuten dauern, bis der Wechselrichter startet. Während des Startvorgangs blinkt die Status-LED im Sekundentakt rot. Bitte beachten Sie, dass der Wechselrichter erst bei ausreichend Helligkeit startet.

6. Anlagenüberwachung per App



sun.veska-solar.de

Der Wechselrichter verfügt über die Möglichkeit, die Anlage über eine Smartphone-App zu überwachen. So lassen sich unter anderem die Produktionsdaten bequem auslesen.



1. Laden Sie die App „SOLARMAN Smart“ über Ihren App-Store herunter oder den oben dargestellten QR-Code herunter.
2. Vergewissern Sie sich, dass Sie für die Einrichtung des Wechselrichters WLAN, Bluetooth und die Standortdienste auf Ihrem Smartphone aktiviert haben.
3. Starten Sie die App und melden Sie sich an.
4. Tippen Sie auf „Jetzt hinzufügen“ und befolgen Sie die angezeigten Schritte.
5. Tippen Sie anschließend auf „Logger hinzufügen“ und geben Sie die Seriennummer ein, die auf dem Wechselrichter zu finden ist. Alternativ können Sie den QR-Code neben der Seriennummer scannen.
6. Es erscheint ein Fenster, in dem Sie aufgefordert werden, den hinzugefügten Wechselrichter zu konfigurieren. Tippen Sie auf „Konfigurieren“.
7. Geben Sie nun den Namen (SSID) und das Passwort Ihres WLAN-Heimnetzes ein.
8. Nachdem die Daten überprüft wurden, werden Sie aufgefordert, sich mit dem WLAN des Wechselrichters zu verbinden. Tippen Sie auf „Connect“, um zu den WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones zu gelangen.
9. Es wird Ihnen ein WLAN-Netz mit der Bezeichnung „AP_“ und der Seriennummer angezeigt. Verbinden Sie sich mit diesem Netzwerk.
Das Standardpasswort lautet „**12345678**“.
Hinweis: Möglicherweise wird Ihnen ein Hinweis angezeigt, dass über dieses WLAN keine Verbindung mit dem Internet möglich ist. Dieser Hinweis kann ignoriert werden.
10. Gehen Sie zurück zur „Solarman Smart“-App. Die App wird den Wechselrichter nun konfigurieren und mit Ihrem Heimnetz verbinden. Dieser Vorgang kann bis zu 5 Minuten dauern.
11. Stellen Sie nach erfolgreicher Konfiguration sicher, dass Ihr Smartphone wieder mit Ihrem Heimnetz verbunden ist.
12. Nach etwa 5 Minuten werden die Produktionsdaten in der App angezeigt.

7. Erweiterte Einstellungen

Der Wechselrichter verfügt über ein Web-Interface, welches weitere Einstellmöglichkeiten bereitstellt. Um dieses Web-Interface aufzurufen, verbinden Sie sich mit dem WLAN-Access Point des Wechselrichters (AP_<Seriennummer>). Öffnen Sie anschließend einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse 10.10.100.254 in die Adresszeile ein. Standardmäßig lautet der Benutzername und das Passwort *admin*.

Hinweis: Erweiterte Einstellungen sollten nur von versierten Benutzern oder auf Anraten des Kundenservice vorgenommen werden.

8. Status-LED

Der Wechselrichter verfügt über eine Status-LED, an der Sie ablesen können, ob der Wechselrichter ordnungsgemäß arbeitet.

Zustand LED	Beschreibung
Blaue LED blinkt schnell	Hohe Stromerzeugung
Blaue LED blinkt langsam	Mittlere bis geringe Stromerzeugung
Rote LED blinkt im Sekundentakt	Keine Stromerzeugung / System fährt hoch
Rote LED blinkt zwei- bis viermal kurz	Fehlerbetrieb - überprüfen Sie die Steckerbindungen trennen und verbinden Sie diese erneut.

9. Fehlerbehebung & Kundenservice



sun.veska-solar.de

Für weitere Informationen oder Unterstützung mit dem Produkt, besuchen Sie bitte die obenstehende Internetseite oder scannen Sie den QR Code.

Hinweis:

Nach dem Anschließen kann es etwa 5 Minuten dauern, bis der Wechselrichter startet. Während des Startvorgangs blinkt die Status-LED im Sekundentakt rot. Bitte beachten Sie, dass der Wechselrichter erst bei ausreichend Helligkeit startet.

10. Wartung & Pflege

- Prüfen Sie die Module, den Wechselrichter und die Kabel regelmäßig auf Schäden.
- Verwenden Sie für die Reinigung niemals aggressive Reinigungsmittel!

11. Entsorgung

11.1 Verpackung

Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht und sortenrein in den bereitgestellten Sammelbehältern.

11.2 Artikel

Im Falle der Entsorgung des Artikels wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder einen lokalen Wertstoffverwerter. Führen Sie das Gerät keinesfalls einer kommunalen Sammelstelle zu! Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls über den normalen Hausmüll! Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.

11.3 Elektrogeräte

Elektro-Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab.