

MONTAGEANLEITUNG

BALKONKRAFTWERK - FOX ESS

Hinweise

Bitte vor Montage bzw. Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig lesen und befolgen.

ALLGEMEINE HINWEISE

In dieser Anleitung wird die Installation und der Betrieb einer steckerfertigen Solaranlage (Balkonkraftwerk) beschrieben.

- Dieses Dokument ist Teil des Produkts.
- Installieren und benutzen Sie das Gerät erst, nachdem Sie das Dokument sorgfältig durchgelesen und verstanden haben.
- Bewahren Sie dieses Dokument während der Verwendungsdauer des Geräts auf.
- Geben Sie das Dokument an nachfolgende Besitzer und Benutzer weiter.
- Befolgen Sie die Anweisungen dieses Dokuments gründlich und in der angegebenen Reihenfolge.
- Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Montageanleitung oder höhere Gewalt entstehen, sowie für die nicht fachgerechte Installation oder Aufhängung/Befestigung der Anlage übernimmt DURA-SAT GmbH & Co.KG keine Haftung.
- Diese Solaranlage darf nur von Erwachsenen mit ausreichend Wissen und Erfahrung installiert werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Kinder mit der Anlage spielen.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Diese steckerfertige Solaranlage (Balkonkraftwerk), bestehend aus einem oder mehreren PV-Modulen und einem Mikrowechselrichter (eigenständige Anlage), um Strom mithilfe des Sonnenlichts zu erzeugen und direkt in das Stromnetz Ihres Hauses einzuspeisen.

Die Anlage ist nach geltenden Vorschriften, Normen und lokalen Regelungen zu montieren. Es ist besonders darauf zu achten, dass die Module fachgerecht, stabil und mit dafür vorgesehene Halterungen angebracht werden.

SYMBOLERKLÄRUNG



Warnt vor Situationen, in denen Lebensgefahr besteht, durch gefährliche elektrische Spannung und Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise und der gerätespezifischen Bedienungsanleitung.



Warnt vor Verletzungen oder Sachschäden, die zur Folge einer Nichteinhaltung der Anweisung zustande kommen können.



Kennzeichnet weiterführende Informationen zum jeweiligen Thema oder optionale Geräte, die für die Ausführung einer bestimmten Funktion erforderlich oder hilfreich sind.

SICHERHEITSHINWEISE



Der sichere und störungsfreie Betrieb dieser Anlage setzt einen ordnungsgemäßen Transport, eine sachgemäße Lagerung, Installation, Montage und einen korrekten Betrieb voraus. Überprüfe vor der Installation alle Komponenten auf Schäden, die während des Transports oder der Handhabung entstanden sein könnten. Schließen Sie das System nicht an, wenn äußere Schäden vorhanden sind.



Es ist wichtig, die nationalen und ggf. regionalen Gesetze und die Anschlussbedingungen des Netzbetreibers bei der Installation und Betrieb des Balkonkraftwerks zu beachten. Insbesondere die Folgenden: DIN VDE V 0100-551-1 (VDE V 0100-551-1), VDE AR-N 4105:2018-11, DIN VDE 0100-712, DIN VDE 0100-410 und DIN VDE V 0628-1 (VDE V 0628-1).



Bitte beachten Sie, dass eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI) mit 30mA gemäß der DIN VDE 0100-410 eingebaut werden sollte.



Es ist wichtig zu beachten, dass das Balkonkraftwerk bei ausreichender Sonneneinstrahlung Gleichstrom produziert und somit unter Spannung steht. Bitte trenne Sie die Kabel nicht voneinander, wenn die Anlage unter Spannung steht. Erst den Netzstecker ziehen.



Berühren Sie den Wechselrichter nicht unter Vollast, die Oberfläche des Wechselrichters kann sehr heiß werden und dies ggf. zu Verbrennungen führen.



Die Kabel dürfen nicht unter Zugspannung stehen oder dauerhaft Nässe ausgesetzt sein. Ggf. offenen Steckverbindungen müssen mit einer Verschlusskappe verschlossen sein, um gegen Wasser und Staub geschützt zu sein.



Das Gehäuse des Wechselrichters darf nicht geöffnet werden. Das Öffnen kann zu einem elektrischen Schlag oder Tod führen. Bei Auffälligkeiten oder Problemen bitte den Netzstecker ziehen und das Gerät nicht weiter verwenden.



Führen Sie keine eigenständigen Reparaturen oder Veränderungen an dem Balkonkraftwerk oder dessen Komponenten durch. Reparatur und Wartung darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen. Führe mindestens einmal im Jahr eine Sichtprüfung der Anlage durch.



Normale Glas-Folien-Module dürfen nur in max. 4 m Einbauhöheangebracht werden, wenn außerdem niemand direkt unter die Verglasung treten kann. Ab einer Einbauhöhe von mehr als 4 m (bis maximal 22 m) müssen bauaufsichtlich zugelassene Glas-Glas-Module oder Module ohne Glas verwendet werden (DIN 18008-1).



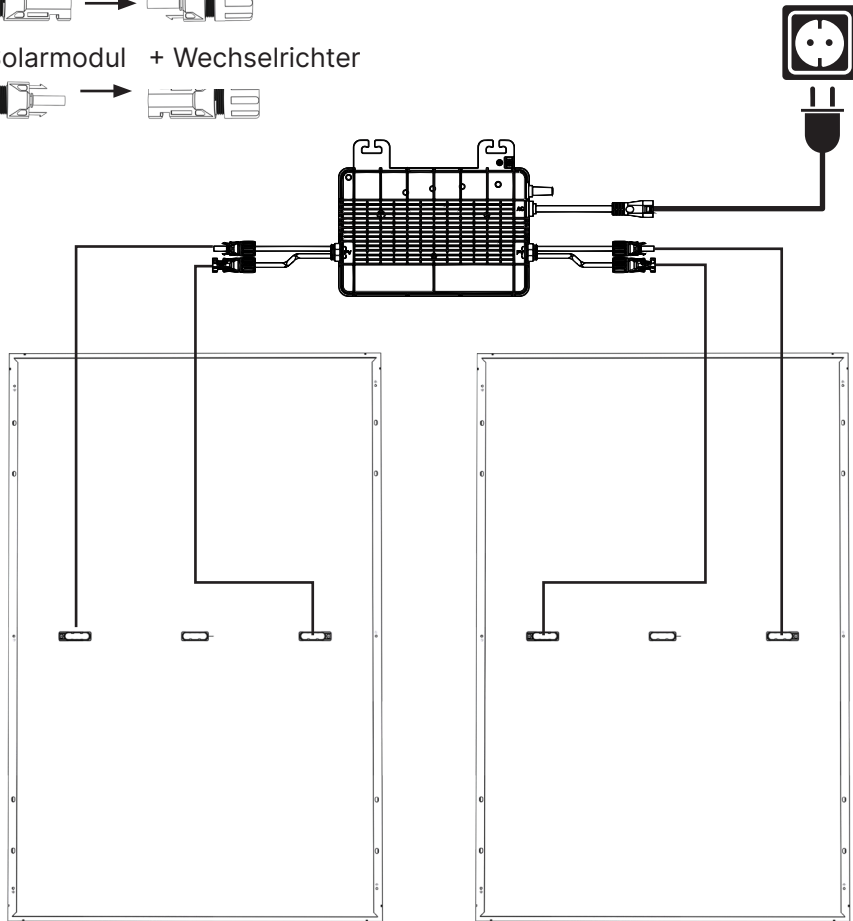
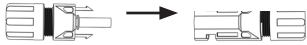
Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen (siehe DIN EN 50419) fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Verkabelung von zwei PV-Modulen

- Solarmodul - Wechselrichter



+ Solarmodul + Wechselrichter



Innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einstecken der Kabel leuchtet der Wechselrichter dreimal grün auf. Dies zeigt an, dass der Wechselrichter funktioniert.



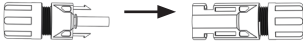
Um den Wechselrichter nicht zu beschädigen, müssen das positive und negative DC-Kabel eines Moduls an denselben Eingangskanal angeschlossen werden. Die positiven und negativen DC-Kabel dürfen nicht auf zwei verschiedene Eingangskanäle aufgeteilt oder zwei Module in Reihe geschaltet werden!

Verkabelung von zwei PV-Modulen

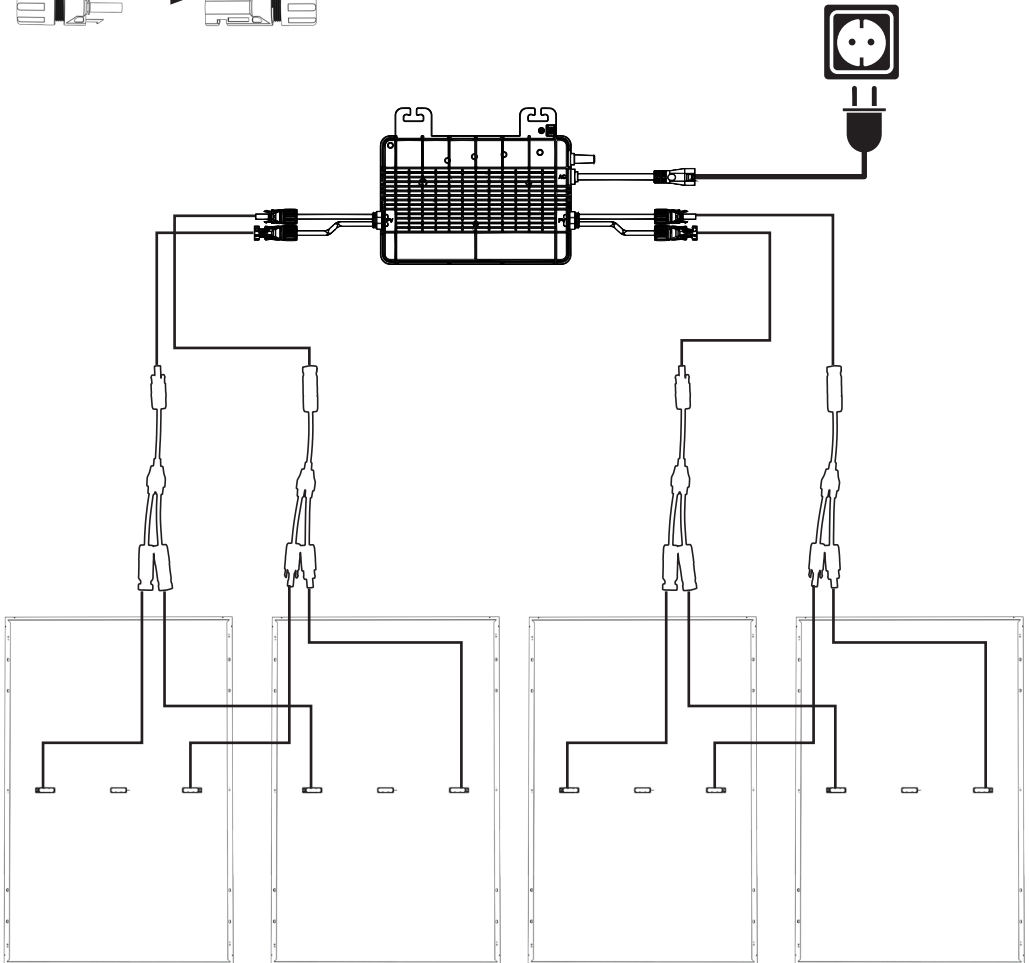
- Solarmodul - Wechselrichter



+ Solarmodul + Wechselrichter



4 PV-Module ausschließlich mit den Y-Verteilern in Parallelschaltung anschließen.



Um den Wechselrichter nicht zu beschädigen, müssen das positive und negative DC-Kabel eines Moduls an denselben Eingangskanal angeschlossen werden. Die positiven und negativen DC-Kabel dürfen nicht auf zwei verschiedene Eingangskanäle aufgeteilt oder zwei Module in Reihe geschaltet werden!

Wechselrichter APP-Installation

BITTE BEFOLGEN SIE DIE SCHRITTE DER ANLEITUNG

Schritt 7 : Installieren der APP

Laden Sie sich über den AppStore (iOS) oder den Google Play Store (Andorid) die „**FoxCloud2.0**“ App herunter.



Google Play
FoxCloud2.0

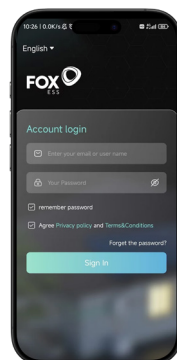
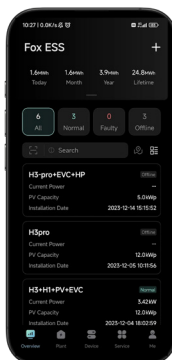
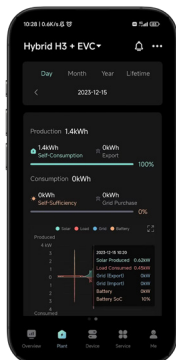
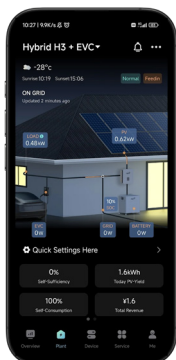


AppStore
FoxCloud2.0



Eine Video Anleitung zum Einrichten der App finden sie unter dem folgenden QR-Code.

Video App-Einrichtung:



VIELEN DANK FÜR IHREN EINKAUF

EINFACH. EFFIZIENT. ERNEUERBARE ENERGIE

Wir möchten uns herzlich für Ihren Kauf bei uns bedanken. Es freut uns sehr, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben und wir hoffen, dass es Ihren Anforderungen voll und ganz gerecht wird.

Wir hoffen, dass Sie mit Ihrem Produkt zufrieden sind und diese Ihnen langfristig Freude bereiten wird.

Sollten Sie Fragen oder Anliegen haben, steht Ihnen der Hersteller gerne zur Verfügung die **Service Hotline von FOX ESS lautet : +49 (0) 405 3799 2120** oder Sie können auftretenden Problemen ein

Ticket unter: <https://support.fox-ess.com> eröffnen.

Bitte geben Sie dort die Seriennummer des Produktes an, sowie eine Fehlerbeschreibung und eventuelle Fotos.

Nochmals vielen Dank für Ihren Kauf und Ihr Vertrauen in unser Unternehmen.

DURA-SAT GmbH & Co.KG
Unterer Dammweg 6/1
78050 Villingen-Schwenningen

Tel +49(0)7721-94648-13
support@durline.de
www.durline.de

Subject to changes and
printing errors. May only be
copied and reproduced with
the permission of Dura-Sat
GmbH. Version dated 03/24

Änderungen und Druckfehler
vorbehalten. Abschrift und
Vervielfältigung nur mit
Genehmigung durch Dura-Sat
GmbH Stand 08/23

WEEE reg. no.: DE 88896400