

Kurzanleitung für die Installation des 600W Balkonkraftwerks

0061001 & 0061001 BKW-600W



Logistische Daten

- › Artikelnummer: 0061001 | 0061002
- › EAN-Code: 4260105916354 | 4260105916361
- › Kurzbezeichnung: BKW-600W
(AC-Adapternetzkabel 1m ohne Stecker)
BKW-600W
(AC-Adapternetzkabel 4m ohne Stecker)

Lieferumfang

- 2 x 415W Joliwood (Bifacial Doppelglas) Solar Module
- 1 x APsystems Mikrowechselrichter DS3-S 600W
- 1 x AC-Adapterkabel mit vormontiertem Schuko-Stecker
- 1 x Smarte Außensteckdose SH-OP01
- 1 x Kurzanleitung

1. APsystems Mikrowechselrichter DS3-Serie Einführung

Eine PV-Anlage mit Mikrowechselrichtern von APsystems ist einfach zu installieren. Der Mikrowechselrichter wird einfach auf dem PV-Gestell oder direkt am PV-Modul montiert. Die Niederspannungs-DC-Leitungen werden vom PV-Modul direkt an den Mikrowechselrichter angeschlossen, wodurch das Risiko einer hohen DC-Spannung vermieden wird. Die Installation muss den örtlichen Vorschriften und technischen Regeln entsprechen.

Besondere Anmerkung: Wir raten, einen FI-Schutzschalter nur dann zu installieren, wenn dies durch die örtlichen elektrischen Vorschriften vorgeschrieben ist.

Warnung!

- 1 Führen Sie alle elektrischen Installationen in Übereinstimmung mit den örtlichen Elektrovorschriften durch.
- 2 Beachten Sie, dass die Installation und/oder der Austausch von Mikrowechselrichtern von APsystems nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden darf.
- 3 Lesen Sie vor der Installation oder Verwendung eines APsystems Mikrowechselrichters alle Hinweise und Warnungen in den technischen Unterlagen und auf dem APsystems Mikrowechselrichter-System selbst sowie auf dem PV-Feld.
- 4 Seien Sie sich bewusst, dass bei der Installation dieses Geräts die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- 5 Berühren Sie keine stromführenden Teile im System, einschließlich des PV-Feldes, wenn das System an das Stromnetz angeschlossen ist.

Hinweis

Falls dies nicht gemäß den örtlichen Vorschriften vorgeschrieben ist, empfehlen wir dennoch dringend die Installation von Überspannungsschutzeinrichtungen.

2. Installationsverfahren

Schritt 1

Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung mit dem Nennwert des Mikrowechselrichters übereinstimmt.

Schritt 2

AC-Bus-Kabel prüfen

In diesem Set des Balkonkraftwerks „0061001 BKW-600W“ befindet sich bereits ein AC-Adapterkabel mit vormontiertem Schuko-Stecker und wird hier als Buskabel bezeichnet. Bitte prüfen Sie, ob dieses AC-Adapter-Kabel ordnungsgemäß vormontiert wurde.



L – BRAUN
N – BLAU
PE – GELBGRÜN

Schritt 3

Montieren des APsystems-Mikrowechselrichter am Modulrahmen

Warnung!

Tragen Sie den Mikro-Wechselrichter **NICHT** am AC-Kabel. Dies kann dazu führen, dass der Wechselrichter undicht wird und eine Beschädigung entstehen kann.

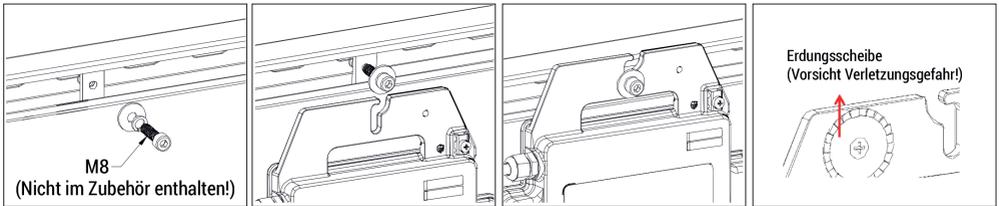


Hinweis

Positionieren Sie den Mikrowechselrichter, einschließlich der DC- und AC-Stecker, nicht so, dass diese Sonnenstrahlung, Regen oder Schnee ausgesetzt sind.

Halten Sie unterhalb und oberhalb des Mikrowechselrichtergehäuses einen Mindestabstand von 1,5 cm (3/4") ein, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten. Der Modulrahmen, an dem der Mikrowechselrichter montiert wird, muss ordnungsgemäß geerdet sein.

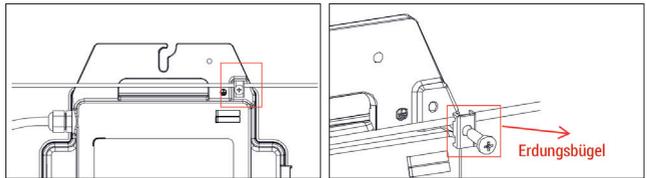
- a) Markieren Sie die Position des Mikrowechselrichter am Modulrahmen. Berücksichtigen Sie dabei den Anschlusskasten am PV-Modul oder andere Hindernisse.
- b) Montieren Sie mithilfe geeigneter Befestigungselemente (Nicht im Lieferumfang enthalten) an der markierten Stelle den Mikrowechselrichter. Bei der Installation des Mikrowechselrichter muss die Erdungsscheibe zum Modulrahmen zeigen.



Schritt 4

Erden des Systems

Das AC-Bus-Kabel hat einen eingebetteten PE-Leiter: Dies kann ausreichen, um eine ordnungsgemäße Erdung der gesamten PV-Anlage zu gewährleisten. In Gebieten mit besonderen Erdungsanforderungen kann jedoch eine zusätzliche externe Erdung unter Verwendung des Erdungsbügel erforderlich sein.

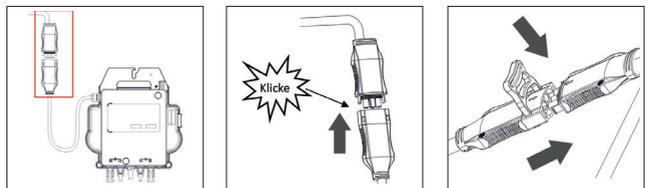


Bewährtes Verfahren: Verwenden Sie das Buskabel-Entsperwerkzeug für den AC-Bus, um den Stecker zu trennen

Schritt 5

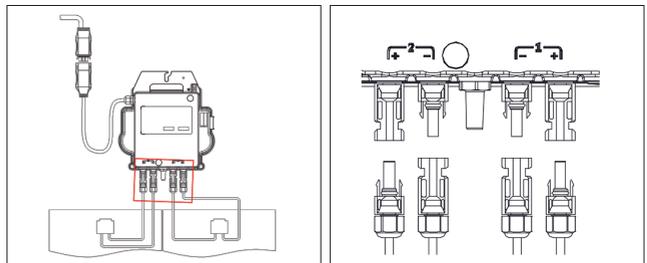
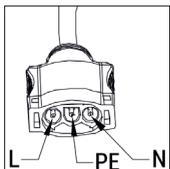
Anschluss des Mikrowechselrichters an das AC-Bus-Kabel

Drücken Sie den AC-Stecker des Mikrowechselrichters in die Verbindungskabelbuchse, bis ein Klicken zu hören ist.



Hinweis

AC-Steckerschnittstelle wie folgt:



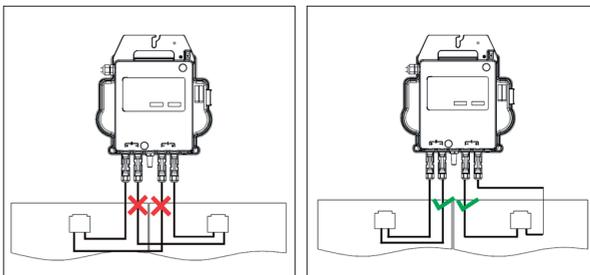
Schritt 6 Anschluss der beiden PV-Module am Mikrowechselrichter

Hinweis

Beim Einstecken der DC-Kabel sollte der Mikrowechselrichter sofort einmal rot und drei Mal grün blinken. Dies geschieht, sobald die DC-Kabel eingesteckt sind und zeigt an, dass der Mikrowechselrichter korrekt funktioniert. Diese gesamte Prüffunktion beginnt und endet innerhalb von 5 Sekunden nach dem Einstecken des Geräts, achten Sie also beim Anschließen der DC-Kabel genau auf diese Leuchten.

⚠️ Warnung!

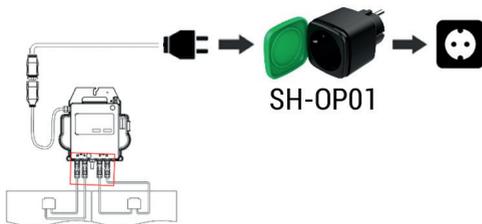
Jedes PV-Modul muss sorgfältig an denselben Eingangskanal / DC Eingang angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass Sie das positive und das negative DC-Kabel nicht in zwei verschiedene Eingangskanäle aufteilen. Der Mikro-Wechselrichter wird sonst beschädigt und die Garantie erlischt.



Schritt 7 APsystems-Mikrowechselrichter an das Stromnetz anschließen

Hinweis

In diesem Set des Balkonkraftwerks „0061001 BKW-600W“ befindet sich eine Smarte Außensteckdose SH-OP01 mit Strommessfunktion. Um diese Strommessfunktion zu nutzen, installieren Sie sich bitte die DELTACO SMART HOME App.



- a) Stecken Sie zuerst die Außensteckdose SH-OP01 in Ihre vorhandene Außensteckdose, wo Sie den erzeugten Strom in ihr Hausstromnetz einspeisen wollen.
- b) Anschließend stecken Sie das AC-Buskabel mit bereits vormontiertem Schuko-Stecker in die SH-OP01 Außensteckdose.

Bitte wenden Sie sich bei technischen Fragen direkt an unseren Servicepartner:

Intelligent Digital Services GmbH

Maria-Goeppert-Str. 5 | D-23562 Lübeck
+49 (0) 451 489 37 299
info@ftemaximal.de
Mo - Fr: 09:00 - 12:00 Uhr & 14:00 - 16:00 Uhr

Alle in dieser Bedienungsanleitung angegebenen technischen Daten und beschriebenen Funktionen entsprechen dem Stand der Drucklegung und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Abschrift und Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher Genehmigung der teleropa GmbH gestattet. Stand: 12/2022