BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Vor der Montage

- Rückversichern Sie sich bei Ihrem Vermieter, wenn Sie nicht Eigentümer sind, ob er der Montage zustimmt.
- Sprechen Sie mit Ihrer Eigentümergemeinschaft, wenn sich der Montagestandort im Gemeinschaftseigentum befindet.
- Rückversichern Sie sich bei Ihrem zuständigen Bauamt, ob etwas gegen die Montage spricht (z.B. wegen Denkmalschutz oder einer Erhaltungsatzung)
- Bitte informieren Sie sich vorab über die jeweilige Baugenehmigung für PV-Anlagen in Ihrer Gemeinde. Informieren Sie sich bitte explizit über die „Glas über Kopf Regelung". Montage nur bis 4 Meter Einbauhöhe!
- Bei mehreren Erzeugungsanlagen besteht die Gefahr einer Überlastung der Stromleitung. Vergewissern Sie sich, dass im Endstromkreis nicht bereits eine Solaranlage angeschlossen ist.
- Beachten Sie vor der Montage die Maße des Wechselrichters und prüfen Sie, ob der Platz vorhanden ist.

Strombegrenzung

Eine Elektrofachkraft muss prüfen, wie durch den eventuell erforderlichen Austausch der Schutzeinrichtung (Sicherung) die Voraussetzung für den Anschluss von steckbaren Stromerzeugungsgeräten hergestellt werden kann, um die folgenden Anforderungen der Leiter der Endstromkreise zu erfüllen:

Iz = In + Ig

Dabei ist Iz die Strombelastbarkeit der Leiter des Endstromkreises, In der Bemessungsstrom der Schutzgeräte des Endstromkreises, Ig der Bemessungsausgangsstrom des Stromerzeugungsgerätes.

⚠ *ACHTUNG!*

Vor der Installation eines Balkonkraftwerkes sollte sichergestellt werden, dass das Hausnetz die Zusatzbelastung des Balkonkraftwerkes standhält. Eine Überbelastung gilt es stets zu vermeiden. Sollten Sie nicht über die technische Ausbildung und Kenntnisse verfügen, so ist eine Fachkraft hinzuzuziehen.

Vor der Inbetriebnahme

- Für alle Arbeiten die an elektrischen Anlagen durchgeführt werden müssen, benötigen Sie einen Elektrofachbetrieb.
- Achten Sie darauf, dass Sie bei der Aktivierung (z.B. Inbetriebnahme) der Anlage zuerst die Verbindungen zu den Solarmodulen herstellen. Der Netzstecker wird immer zuletzt in die Steckdose gesteckt. Beim Abbau (z.B. für die Reinigung) muss der Netzstecker zuerst aus der Steckdose gezogen werden.
- Das mitgelieferte 5 m Anschlusskabel besitzt einen IP20 Stecker, der nicht im Außenbereich angeschlossen werden darf. Der Stecker darf keinen Witterungsbedingungen oder anderen Umwelteinflüssen ausgesetzt werden.
- Um diesen im Außenbereich anzustecken, muss eine passende Außensteckdose vorhanden sein (z.B. SCHWAIGER SOAD1000 / SOAD0100 / SOAD0200).
- Diese Regelungen zum Betreiben einer Mini-Solaranlage können sich mit der Zeit ändern. Bitte überprüfen Sie die Angaben auf Korrektheit. Schwaiger übernimmt keinerlei Haftungen für fehlerhafte/überholte Angaben.

Nach der Inbetriebnahme

- Innerhalb eines Monats nach Inbetriebnahme der Anlage, müssen Sie diese in das Marktstammdatenregister eintragen. Den direkten Zugang finden Sie hier: https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR
- Gerne beraten wir Sie auch hierzu über unseren Support. Tel.: (+49) 09101 702-299 (Mo - Fr 08:00 bis 17:00 Uhr) oder per mail an: helpdesk@schwaiger.de

ALLGEMEINE SICHERHEITS- & WARTUNGSHINWEISE

⚠ *WARNUNG!*

- Der sichere und einwandfreie Betrieb des Gerätes setzt einen sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und sachgerechte Bedienung voraus. Überprüfen Sie vor der Installation alle Komponenten auf eventuelle Transport- oder Handhabungsschäden. Sollten äußerliche Schäden vorhanden sein, schließen Sie die Anlage nicht an.
- Es darf auf keinen Fall gegen geltendes Recht verstoßen werden. Beachten Sie die rechtliche Lage in Ihrer Region. Bei Fragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an Ihre Energieversorger.
- Beachten Sie bei der Installation mögliche spezifische Vorschriften an Ihrem Installationsort. Mögliche weitere Bauteile wie Schutzschalter oder Sicherungen sind dem System hinzuzufügen, wenn dies rechtlich gefordert ist.
- Ein Anschluss der Mini-Solaranlage mittels einer Mehrfachsteckdose ist nicht zulässig.
- Bei der Installation und dem Betrieb der Stecker-Solaranlage sind die nationalen Rechtsvorschriften und die Anschlussbedingungen des Netzbetreibers zu beachten. Insbesondere die VDE AR-N 4105:2018-11, DIN VDE 0100-410 und DIN VDE V 0628-1 (VDE V 0628-1), DIN VDE V 0100-551-1 (VDE V 0100-551-1), DIN VDE 0100-712. Unsere Mini-Solaranlage entspricht den derzeit gültigen Normen.

⚠ *ACHTUNG!*

- Beachten Sie bitte, dass die Stecker-Solaranlage bei ausreichender Sonneneinstrahlung Gleichstrom erzeugt, wodurch die Stecker-Solaranlage unter Spannung steht. Bitte trennen Sie die Kabel nicht voneinander, wenn die Anlage unter Spannung steht. Ziehen Sie zuerst den Netzstecker.
- Das Berühren des Wechselrichters unter Last ist zu vermeiden, da sich die Oberfläche des Wechselrichters während des Betriebs erhitzt. Achten sie bei der Montage auf eine gute Belüftung. Montieren sie den Wechselrichter nicht an einem Platz mit direkter Sonneneinstrahlung. Die Kabel dürfen nicht unter hoher Zugspannung stehen oder dauerhaft Flüssigkeiten ausgesetzt sein. Die offenen Steckverbindungen müssen mit einer Verschlusskappe versehen sein, um gegen Umwelteinflüsse geschützt zu sein.

⚠ *ACHTUNG!*

- Im Allgemeinen gelten Solaranlagen als sehr wartungsarm. Die Stecker-Solaranlage enthält keine beweglichen, zu wartenden Teile. Das Gehäuse des Wechselrichters darf nicht geöffnet werden und kann bei Öffnung zu einem elektrischen Schlag oder Tod führen. Bei Auffälligkeiten oder Unregelmäßigkeiten ziehen Sie den Netzstecker und verwenden das Gerät nicht weiter.
- Führen Sie keine selbstständigen Reparaturen oder Veränderungen an der Stecker-Solaranlage oder anderen Teilen des Systems durch. Reparaturen und Wartungen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Führen Sie jedoch mindestens jährlich eine Sichtprüfung durch und überprüfen Sie die SteckerSolaranlage auf Mängel.

⚠ *WICHTIG!*

Achten Sie darauf, dass es nicht zu Personenschäden durch von der Anlage herabfallenden Teilen kommen kann. SCHWAIGER GmbH übernimmt keine Haftung für die Fachgerechte Installation der Anlage und ihrer Halterung. Insbesondere bei einer Anbringung im oder über dem öffentlichen Bereich.

SICHERHEITS- UND AUFSTELLHINWEISE

Alle von uns vertriebenen Geräte entsprechenden bei Kauf gültigen Sicherheitsbestimmungen und sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch grundsätzlich sicher! Beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise, um mögliche Gefahren, Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden:

Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes weiches Tuch. Sprühen Sie niemals Reiniger direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen. Steckernetzteil nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages! Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort die Sicherung ausschalten und Steckernetzteil /Netzstecker aus der Steckdose ziehen! Sollten Wasser oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sein oder wurde das Steckernetzteil oder das Gerät beschädigt, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden, oder muss sofort vom Stromnetz getrennt werden. Das Gerät muss vor der Wiederverwendung von einem Fachmann (Technischer Kundendienst) überprüft bzw. repariert werden.

Die Installation der Anlage muss nach den gültigen nationalen Sicherheitsvorschriften für Elektroinstallationen oder durch einen Fachmann erfolgen. Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (z.B. Brandgefahr und Lebensgefahr), muss auf die Erdung angeschlossener Geräte geachtet werden. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose.

WARTUNG & REINIGUNG:

ℹ *HINWEIS!* Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.

1. Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker und klemmen Sie die angeschlossenen Module ab.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, trockenen Tuch.
3. Verwenden Sie bei hartnäckigen Verschmutzungen des Produkts ein leicht angefeuchtetes Tuch und ggf. etwas mildes Spülmittel.
4. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.

Haftungsausschluss

- **Die Garantie für den Wechselrichter beträgt 5 Jahre ab dem Kaufdatum.**
- Diese Anleitung ersetzt in keinem Fall die Prüfung auf Eignung, Tauglichkeit und Montage der eingesetzten Komponenten durch entsprechendes Fachpersonal, insbesondere nicht bei Dachmontage im Hinblick auf die Art der Dacheindeckung (Beton-Dachsteine/Ziegel), der Dachkonstruktion, Dachstatik, (örtl.) Bauvorschriften, Blitzschutz sowie sonstiger lokaler Gegebenheiten (z.B. Wind- und Schneelasten).
- Das Einhalten dieser Anleitung als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation und Verwendung der Komponenten bzw. des Montagesystems können von SCHWAIGER GmbH nicht überwacht werden. Eine unsachgemäße Ausführung der Installation kann zu Sachschäden führen und in Folge Personen gefährden. SCHWAIGER GmbH übernimmt daher keinerlei Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden und Kosten, die sich aus fehlerhafter Installation, fehlerhafter Ausführung der Installationsarbeit, unsachgemäßem Betrieb sowie falscher Verwendung ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.
- Die SCHWAIGER GmbH wird keinerlei Haftung für Schäden oder Folgeschäden aus der Verwendung oder Montage der Solaranlage übernehmen. Örtliche Gegebenheiten und bauliche Voraussetzungen liegen außerhalb unseres Einflussbereichs, überprüfen Sie diese eingehend! Ziehen Sie gegebenenfalls entsprechende Fachleute (Statiker, Dachdecker, Ingenieure etc.) zu Rate!
- Bitte zur Wahrung ihrer Garantieansprüche halten Sie zuerst mit uns Rücksprache, sollten bei der Montage Probleme auftreten, die in dieser Montageanleitung nicht aufgeführt sind. Mögliche Kosten, Gewährleistungs-, Austausch- und Rechtsansprüche jeglicher Art verfallen bei unabgestimmten eigenmächtigen Handlungen.
- SCHWAIGER GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung Änderungen bezüglich des Produkts, der Komponenten, der technischen Daten oder der Montageanleitung vorzunehmen.
- Bewahren Sie deshalb bitte Ihren Kaufbeleg und die Originalverpackung auf. Sollten Sie im Servicefall keine ausreichende Transportverpackung haben, kann Ihnen diese kostenpflichtig zugesendet werden. Bei jeder Einsendung ist die Servicekarte vollständig ausgefüllt mit beizulegen. Diese finden Sie online unter: https://schwaiger.de/pages/servicekarte
- Die Garantie und Gewährleistung erlischt, wenn das Produkt von einer unbefugten Person verändert oder repariert wurde, die Seriennummer des Produktes geändert oder entfernt wurde, das Produkt außerhalb des Bereiches seines vorgesehenen Verwendungszweckes verwendet wurde/wird oder mit Ablauf der Gewährleistungsfrist.
- Im Rahmen der Gewährleistung behalten wir uns das Recht vor, das Gerät zu reparieren oder gegen ein vergleichbares Gerät auszutauschen.
- Für Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung oder unsachgemäßen Eingriffs sowie für Schäden verursacht durch Blitzeinschlag, Überspannung, Stromausfall, Brand oder andere natürliche Katastrophen kann keine Garantie oder Gewährleistung übernommen werden. Soll dennoch eine Reparatur des Gerätes durchgeführt werden, so erhalten Sie einen Kostenvoranschlag.

Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17 | 90579 Langenzenn
Hotline: +49 (0) 9101 702-299 | www.schwaiger.de | helpdesk@schwaiger.de
Irrtümer, Abweichungen und Änderungen bei den technischen Angaben und Abbildungen vorbehalten.
SOWR0801_BDA_a

TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperaturbereich	-40° C bis +65° C
Größe (L x B x H)	250 mm x 170 mm x 28 mm
Nettogewicht	2,5 kg
IP-Schutzart / Einsatzort	IP67 / Außenbereich
Wärmeabfuhrmodus	Selbstkühlung
WiFi Info	2,4 Ghz / 802.11 b/g/n
Sendeleistung	17 dBm
Frequenzband	2,412 - 2,472 GHz
Stromübertragungsmodus	Rückwärts-Übertragung, Ladepriorität
Eingangsparameter	
Maximale Eingangsleistung	2x 550 W
Nenneingangsspannung	16-60 V DC
MPPT-Spannungsbereich	16-60 V
Maximaler Eingangsstrom	14,0 A DC x 2
Ausgangsparameter	
Ausgangsspannungsmodus	230 V AC
Ausgangsspitzenleistung	800 Watt
Ausgangsstrom	4,0 A
AC-Frequenz	50/60 Hz
Spitzeneffizienz	>96,7 %

LED Zustände Wechselrichter	
Status: Standby (LED blinkt je 2 Sek. ein/aus)	
ROT	Fehlerzustand
ORANGE	Keine Kommunikation zu WLAN-Netzwerk
GRÜN	Fehlerfrei
Status: Stromerzeugung (LED blinkt je 1 Sek. ein/aus)	
ORANGE	Keine Kommunikation zu WLAN-Netzwerk
GRÜN	Fehlerfrei/Normal

ENTSORGUNG

Verpackung entsorgen

Zum Schutz vor Transportschäden wird das Produkt in einer Verpackung aus recyclingfähigen Materialien geliefert. Entsorgen Sie diese sortenrein in den bereitgestellten Sammelbehältern. Fragen Sie für eine umweltgerechte Entsorgung des Produktes Ihren örtlichen Entsorgungsbetrieb oder Ihre kommunale Verwaltung.

Produkt entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung bzw. der Verpackung weist auf diese Bestimmung hin.

GERÄT IM DETAIL

5 m Anschlusskabel Betteri-Kupplung Typ BC05 auf Haushaltsstecker Typ F (inkl.)

Haftungsausschluss

Die Schwaiger GmbH übernimmt keinerlei Haftung und Gewährleistung für Schäden die aus unsachgemäßer Installation oder Montage sowie unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren. Nicht für gewerbliche Nutzung!

Herstellerinformation

Sehr geehrter Kunde, sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Geschäftszeiten (Technischer Support in deutscher Sprache)

Montag bis Donnerstag: 08:00 - 17:00 Uhr, Freitag: 08:00 - 14.30 Uhr

Vereinfachte Konformitätserklärung nach RED-Richtlinie

Hiermit erklärt die Firma Schwaiger GmbH, dass der beschriebene Funkanlagentyp der Richtlinie 2014/53/EU und den weiteren für das Produkt zutreffenden Richtlinien entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://download.schwaiger.de

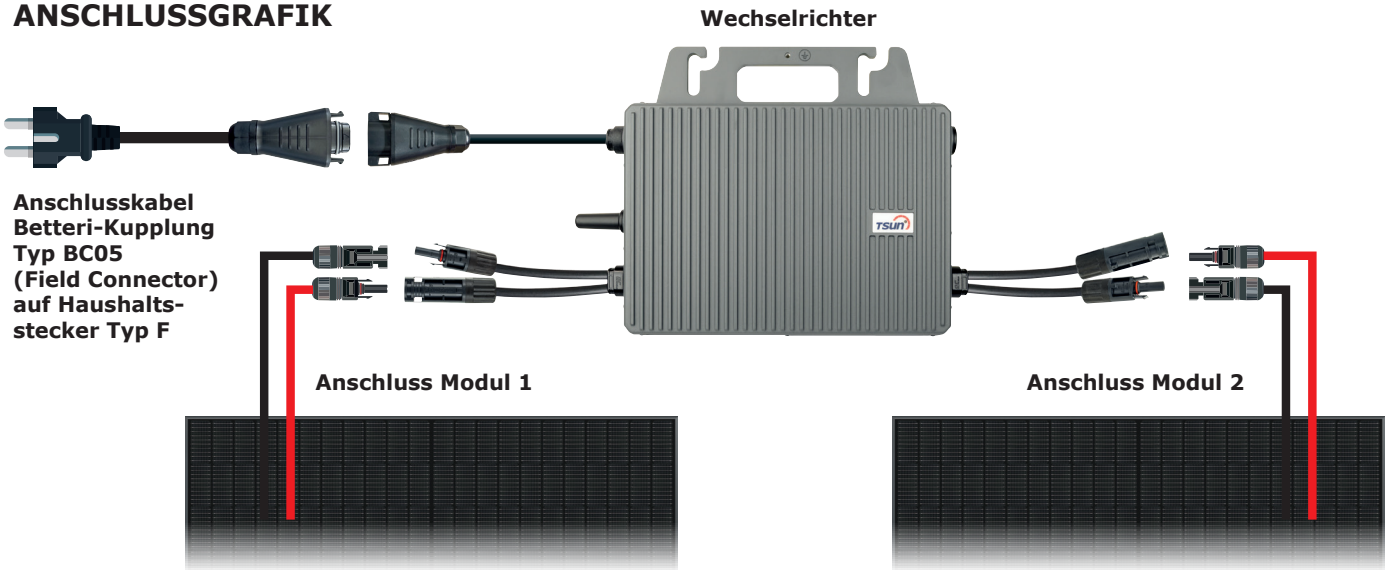
Konformitätserklärung

Mit dem CE-Zeichen erklärt die Firma Schwaiger GmbH, dass das Produkt mit den wesentlichen Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien und Verordnungen übereinstimmt.

Hinweise zur Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein u. ä.) nach. Bewahren Sie diese Unterlagen bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren, zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen, Garantiebedingungen. Bringen Sie im Reparaturfall bitte das Gerät zu Ihrem Fachhändler oder senden Sie es dorthin ein.

ANSCHLUSSGRAFIK



Schwaiger GmbH
Würzburger Straße 17 | 90579 Langenzenn
Hotline: +49 (0) 9101 702-299 | www.schwaiger.de | helpdesk@schwaiger.de
Irrtümer, Abweichungen und Änderungen bei den technischen Angaben und Abbildungen vorbehalten.
SOWR0801_BDA_a