

ALLGEMEINES

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf dieses Schwaiger Produktes. Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Diese Bedienungsanleitung soll Sie beim Umgang mit dem Produkt unterstützen. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung während der gesamten Lebensdauer des Produktes auf und geben Sie diese an nachfolgende Benutzer oder Besitzer weiter. Bitte prüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile enthalten sind.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Das Produkt ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden führen.

⚠ ALLGEMEINE SICHERHEITS- UND WARNHINWEISE

- Überprüfen Sie das Produkt vor jedem Gebrauch auf Unversehrtheit.
- Das Produkt kann scharfe Kanten aufweisen. Bitte achten Sie darauf.
- 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.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Kinder können sich beim Spielen darin verfangen und ersticken.

BEDIENUNG IM DETAIL

Produkt und Lieferumfang prüfen.

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden.

Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

- Nehmen Sie das Produkt aus der Verpackung.
- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist.
- Prüfen Sie, ob das Produkt oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich an die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Hotline oder E-Mail-Adresse.

1. VOR DER MONTAGE:

ⓘ HINWEIS

Die Montage muss durch einen geschulten Installateur durchgeführt werden. Bei Missachtung wird keine Haftung von der SCHWAIGER GmbH übernommen.

Montage nur durch mindestens 2 Personen durchführen.

- 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 Erhaltungssatzung)
- Beachten Sie vor der Montage die Maße des Moduls und prüfen Sie, ob der Platz vorhanden ist.
- Überprüfen Sie den Balkon auf Stabilität und strukturelle Integrität, um sicherzustellen, dass er für die Installation geeignet ist.
- Den Hinweisen und Montageanleitungen zu den verwendeten Einzelkomponenten sind zu folgen.
- Während der Montage müssen Monteure Sicherheitsvorkehrungen zur Verhinderung von Personenschäden treffen.
- Brüstung, Geländer und Mauerabdeckung auf Tragfähigkeit prüfen.
- Sicherstellen, dass keine statischen oder mietrechtlichen Vorgaben entgegenstehen.
- Montage nur bei windarmen Wetterbedingungen durchführen.
- Geeignete Schutzausrüstung tragen.
- Das Gestell darf nur bestimmungsgemäß zur Befestigung von geeigneten Solarmodulen verwendet werden.

ⓘ 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.

2. LIEFERUMFANG

Grundgestell

- 2 x Profil lang (Außenseite, vormontiert)
- 2 x Profil kurz (Innenseite, vormontiert)
- 2 x Einschiebepprofil lang (Außenseite)
- 2 x Einschiebepprofil kurz (Innenseite)
- 8 x Gummimatten
- 1 x Gummimatte 20 cm

Verbindungsmaterial

- 2 x Maschinenschraube voll Gewinde (M10x200)
- 2 x Unterlegscheibe (M10)
- 2 x Schlossschrauben (M10x30)
- 4 x Zylinderschraube (M8x30)
- 6 x Zylinderschraube (M8x40)
- 6 x Sechskantmutter selbstsichernd (M8)
- 4 x Unterlegscheibe (M8)
- 18 x Sperrzahnmutter (M8)
- 8 x Sperrzahnsschraube Sechskant mit Bund (M8x20)
- 6 x Flachrundkopfschraube (M8x60)
- 6 x Rhombus Mutter (M8)
- 6 x Gummimatte 60 x 90 x 3
- 3 x Gummimatte 40 x 300 x 3
- 4 x Modulklemmen 30 mm Rahmenhöhe

3. ERFORDERLICHES WERKZEUG

- Gabel- oder Ringschlüssel 13 & 17mm
- Inbusschlüssel 6er
- Gliedermaßstab oder Maßband
- Wasserwaage

4. VORBEREITUNG – MASSE ERMITTELN

(siehe Abbildung 1 und 2)

Vor der Montage müssen folgende Maße aufgenommen werden:

- Brüstungslänge **L1**
- Tiefe der Mauerabdeckung (falls vorhanden) **L3**
- Mauerstärke **L2**
- Attika-Überstand innen **L1**
- Attika-Überstand außen **L**

Unterscheiden Sie zwischen:

- Brüstung mit Mauerabdeckung
- Brüstung ohne Mauerabdeckung

ⓘ

Das Montagegestell muss exakt auf diese Maße eingestellt werden.

Abbildung 1

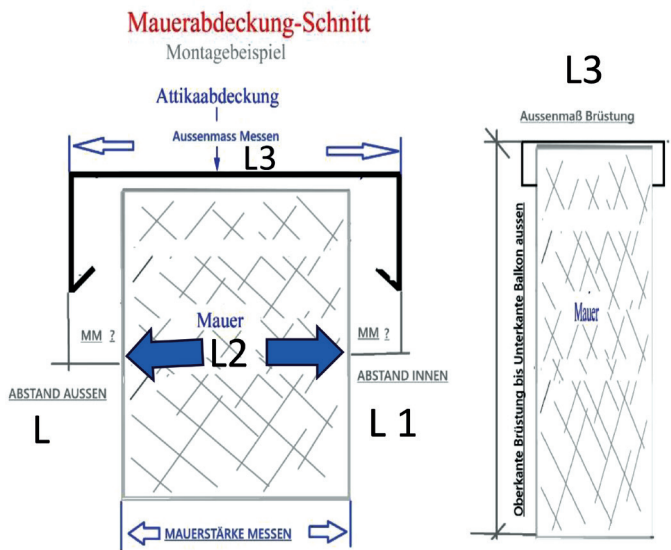
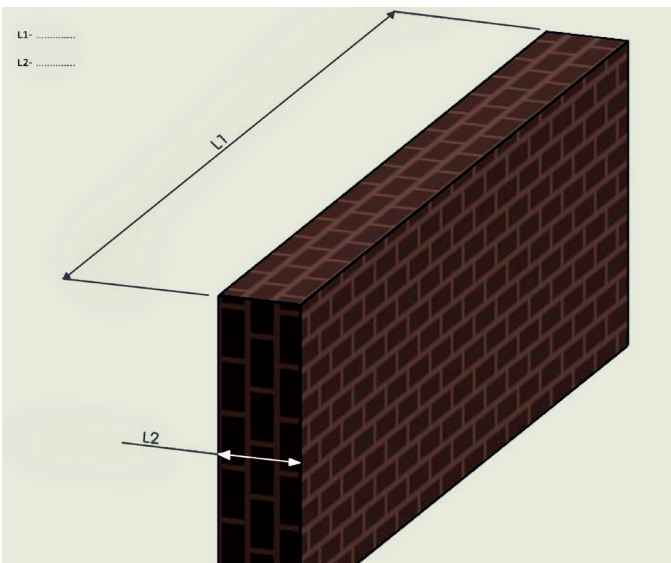


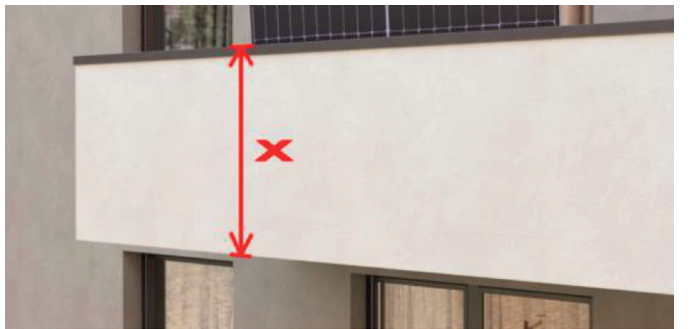
Abbildung 2



5. MONTAGE DES ÄUSSEREN GESTELLS AN DAS MODUL

Tipp: Modul an die Brüstung anlehnen oder alternativ flach auf den Boden. Bitte verwenden Sie eine Unterlage zum Schutz um Beschädigungen am Modul zu vermeiden.

- Äußeres Montagegestell an die Rückseite des Moduls montieren. Bitte verwenden Sie eine Unterlage um Beschädigungen am Modul zu vermeiden.
- Gestell zuerst am unteren Modulrahmen mit dem Modulhalter fixieren. Dazu wird der Modulrahmen mit dem Modulhalter geklemmt.
- Oberen Punkt noch nicht befestigen.
- Gestell auf Brüstungshöhe einstellen, je nach Brüstung kann die Einstellung variieren.
- Oberen Modulrahmen nach dem Einstellen der Brüstungshöhe mit Modulhalter fixieren indem der Modulhalter auf die Höhe des Rahmens ausgerichtet wird.
- Modulsicherung an allen vier Klemmpunkten mit M8 x 20 Schraube durch Gestell und Modulrahmen führen und mit M8 Flanschnutter sichern. (siehe Kapitel 6 im Detail)
- Alle Sicherungspunkte fest anziehen.
- Abstandhalter auf Breite der Balkonbrüstung einstellen. Bei Blechabdeckung je Seite +1 cm berücksichtigen.
- Gummimatten an Auflagepunkten kleben. Diese sind mit einer klebenden Oberfläche versehen. Vergessen Sie nicht die Auflagepunkte des inneren Gestells.



TIPP

Ein Montagevideo finden Sie unter folgendem Link bzw. über diesen QR Code.
SOGM0300 Balkonhalterung Solar -

<https://schwaiger.de/pages/montagevideo-sogm0300>

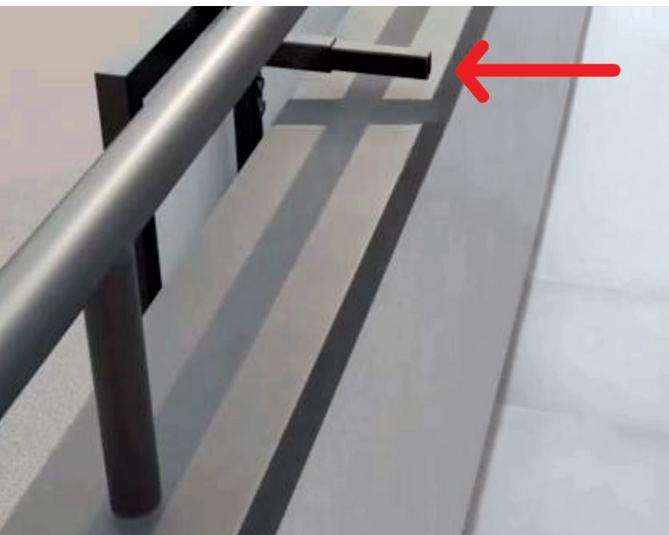
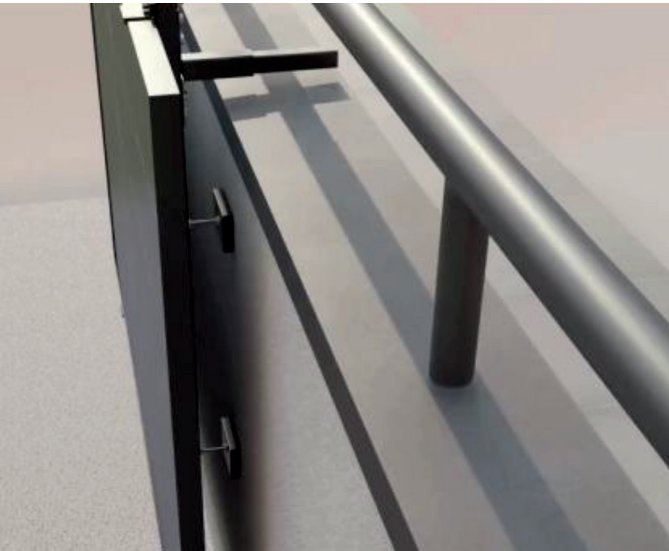
6. MONTAGE DER MODULSICHERUNG

1. M8 x 20 Schraube durch Gestell und Modulrahmen führen.
2. Mit M8 Flanschnutter sichern.
3. Alle Sicherungspunkte fest anziehen.
4. Sichtprüfung durchführen.
5. Abschlusskontrolle



7. POSITIONIERUNG AM BALKON

1. Äußeres Gestell vorsichtig über die Brüstung heben.
2. Gestell auf der Brüstung auflegen und Gummimatte zum Schutz unterlegen.
3. Zweite Person sichert das Gestell gegen Verrutschen oder Kippen. Das Gestell darf zu keinem Zeitpunkt ungesichert bleiben.



Verbindung mit innerem Gestell

1. Inneres Gestell einsetzen.
2. Mit M8 Schrauben und Muttern mit dem äußeren Gestell verschrauben.
3. Abstandhalter innen mit Druck an die Mauer einstellen.
4. Spannschraube (M10) gleichmäßig anziehen, bis das gesamte System unter Spannung steht.
5. Erst nach diesem Schritt ist das Modul sicher an der Brüstung angebracht.
6. Sitz und Ausrichtung mit Wasserwaage kontrollieren (Abweichungen der Brüstung können sich auf das Gestell und Modul übertragen).

TIPP: Nicht übermäßig verspannen. Bauteile dürfen nicht verformt werden und darauf achten, dass isolierte Brüstungen bei übermäßigem vorspannen eingedrückt werden können.



8. WARTUNG & REINIGUNG

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.

Aufbewahrung

Alle Teile müssen vor dem Aufbewahren vollkommen trocken sein. Bewahren Sie das Produkt stets an einem trockenen Ort auf. Lagern Sie das Produkt für Kinder unzugänglich.

8. 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.

Konformitätserklärung

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

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.

Herstellerinformation

Sehr geehrter Kunde, sollten Sie technischen Rat benötigen und Ihr Fachhändler konnte Ihnen nicht weiterhelfen, kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support. Sollten Sie ein defektes Gerät zu uns senden, drucken Sie bitte – wenn möglich – unsere Servicekarte aus und legen Sie sie vollständig ausgefüllt bei. Sie finden die Servicekarte unter

<https://schwaiger.de/pages/servicekarte>

Falls Sie über keinen Drucker verfügen, können Sie uns die gewünschten Informationen natürlich auch auf einem Blatt Papier notieren und beilegen.

Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Produktes. 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.

Geschäftszeiten

(Technischer Support in deutscher Sprache)
Montag bis Donnerstag: 08:00 - 17:00 Uhr,
Freitag: 08:00 - 14.30 Uhr

HINWEIS

Nach vollständiger Montage prüfen:

- Alle Schrauben fest angezogen?
- Modul spannungsfrei und gerade montiert?
- Gestell sitzt fest und wackelfrei?
- Gummiauflagen korrekt positioniert?
- Keine Metall-auf-Metall-Auflage an der Brüstung?

Erst nach vollständiger Kontrolle darf das System dauerhaft genutzt werden.

8. SICHERHEITSHINWEISE

- Keine Montage bei starkem Wind.
- Regelmäßige Sichtprüfung (mindestens halbjährlich).
- Nach Sturm oder außergewöhnlicher Belastung sofort prüfen.
- Keine eigenständigen baulichen Veränderungen am Gestell vornehmen.
- Herstellerangaben des Solarmoduls beachten.

TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich	90°
Material	Stahl mit rostbeständiger KTL-Beschichtung, Edelstahlschrauben und Gummi Unterlagen
mögliche Modulbreiten	95 cm – 115 cm
Kompatibilität	passend für Betonbrüstungen von 100 – 150 mm Betonstärke