

Bedienungsanleitung

WATTSTUNDE® MOUNT

Solarmodul Alu Halterung

Bedienungsanleitung

Bitte unbedingt lesen!

Inhalt

Deutsch

Hinweise für die Handhabung und Installation	1-2
Montage der Halterung mit dem Modul	2-5
Garantiebedingungen	5-6

Operating instructions

Please read carefully!

Contents

English

Instructions for handling and installation	8-9
Mounting the bracket with the solar panel	9-11
Warranty conditions	12-13

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der WATTSTUNDE® MOUNT Solarmodul Alu Halterung

Bei der Beachtung der folgenden Hinweise wirst Du viel Freude an diesem Produkt haben. Wenn Du die Verpackung öffnest, überprüfe bitte sorgfältig den Inhalt. Wenn Komponenten fehlen oder sogar beschädigt sind, wende Dich bitte rechtzeitig an den Händler. Bevor Du das Produkt benutzt, lese bitte die Bedienungsanleitung. Der richtige Gebrauch sowie wichtige Sicherheitshinweise sind in der Bedienungsanleitung beschrieben.

Hinweise für die Handhabung und Installation

- Bei der Montage der Halterungen sind diese so auszurichten, dass die Vorderseite gegen den Fahrtwind geschützt ist und der Wind nicht unter das Solarmodul greifen kann.
- Trotz der robusten Konstruktion des Produktes ist es ratsam, dieses mit Sorgfalt zu behandeln.
- WATTSTUNDE® übernimmt keine Haftung für Sachschäden und für daraus resultierende Folgeschäden, die durch unsachgemäße Montage oder Nichtbeachtung der Montageanleitung entstehen!

TIPP: Denke vor der Montage an die Vorbereitung des Kabelanschlusses am Modul. Ist das Modul bereits auf dem Dach montiert, erreichst Du die rückseitige Anschlussdose nur durch erneutes Abschrauben.

Benötigtes Werkzeug

- Kreuzschlitzschraubendreher oder Außensechskantschlüssel (8 mm)
- Kartuschenpresse
- Reinigungstuch

Wir empfehlen für die Montage, einen der unten aufgeführten Produkte. Diese sind von uns geprüft und freigegeben:

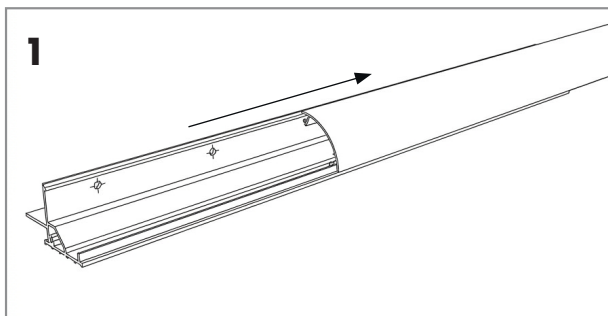
- Dekalin Dekasyll MS-5 Klebstoff
- Sikaflex 554 Konstruktionskleber
- BetaClean PU-Entferner, Lack- / Kunststoffreiniger

Neben einer gründlichen Vorbehandlung ist es bei einigen Untergründen/ Materialien, zwingend erforderlich, vorab einen bestimmten Aktivator/Primer aufzutragen! Da jeder Anwendungsfall individuell ist, entnehme bitte die genauen Vorbehandlungs- / Verarbeitungshinweise, der entsprechenden Produkt-Herstellerseite!

Montage der Halterung mit dem Solarmodul

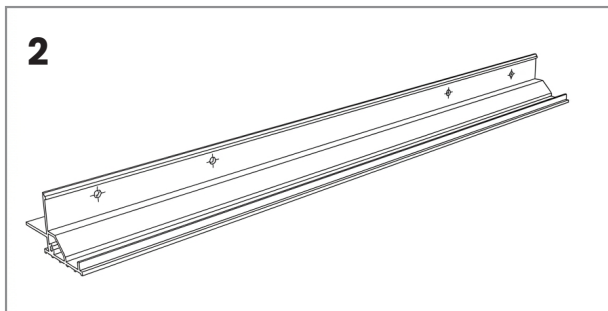
- Zur Verschraubung der Halterungen verwende bitte die mitgelieferten rostfreien Edelstahlschrauben.
- Verschraube jetzt die Halterung mit dem Solarmodul. Es werden selbstschneidende Schrauben verwendet, sodass kein Vorbohren im Modulrahmen notwendig ist. Anzugsdrehmoment ca. 6-8 Nm.
- Wir empfehlen, die Module zusätzlich mit den Halterungen zu verkleben. Dazu ist vor dem Verschrauben eine dünne Kleberaube auf die Auflageflächen der Halterung zum Modulrahmen aufzutragen.

Beschreibung der Schiebevorrichtung:



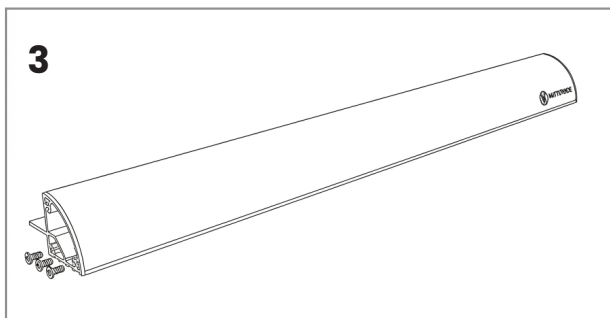
1) Abdeckung zur Seite schieben

Die integrierte Abdeckung lässt sich entlang der Führung/Schiene seitlich verschieben.



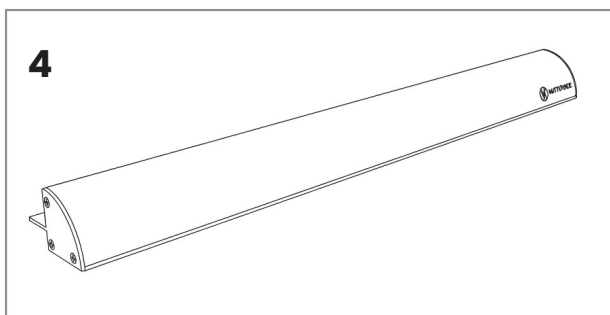
2) Schraublöcher freilegen & befestigen

In geöffneter Position sind die vorgebohrten Schraublöcher frei zugänglich. Das Solarmodul kann anschließend am Spoiler befestigt werden.



3) Abdeckung wieder zurückschieben

Nach der Montage wird die Abdeckung wieder entlang der Schiene in die Ausgangsposition geschoben und verdeckt die Befestigungspunkte.

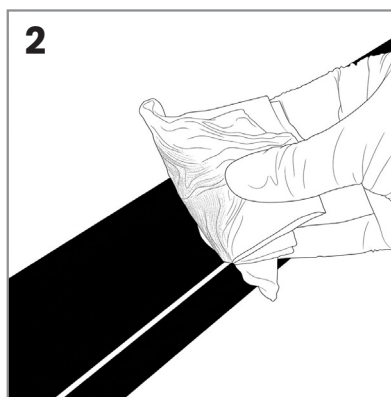
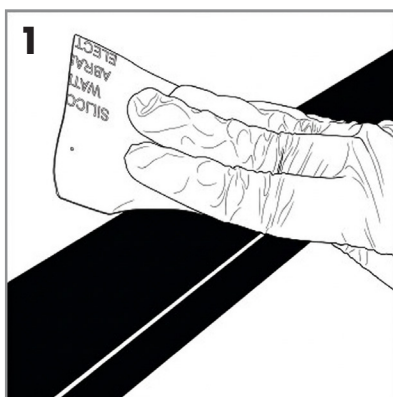


4) Endabdeckungen aufsetzen & verschrauben

Abschließend werden die beidseitigen Endabdeckungen aufgesetzt und mit den mitgelieferten Schrauben befestigt.

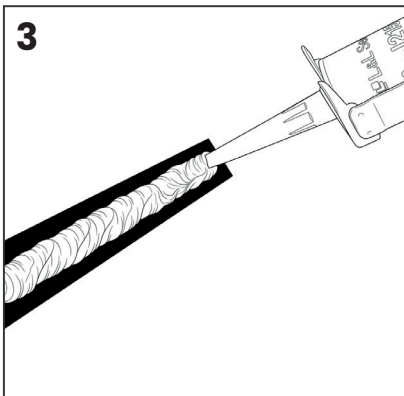
Vorbereiten der Klebeflächen

- Für eine zuverlässige Klebeverbindung schleife die Halterung mit dem mitgelieferten Schleifpapier großzügig an. **(1)**
- Reinige die Fläche anschließend gründlich mit einem fusselfreien Tuch und einem geeigneten Reiniger – Öl, Fett, Staub und Schmutzrückstände müssen vollständig entfernt sein. **(2)**
- Beachte dabei unbedingt die Abluftzeit des Reinigers!

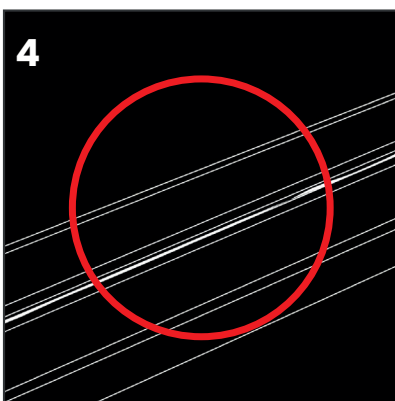


Verklebung auf dem Fahrzeugdach oder anderen ebenen Flächen

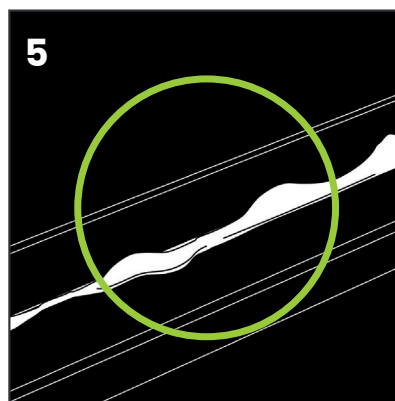
- Lege das Modul mit den bereits verschraubten Halterungen an der endgültigen Position ab.
- Markiere die endgültige Position der Halterung mit einem geeigneten Hilfsmittel, z. B. einem wasserlöslichen Filzstift oder Klebeband.
- Trage den Kleber in ausreichender Dicke auf die Halterung auf. **(3)**
- Lege das Modul mit den bereits montierten Halterungen wieder innerhalb der Markierung ab und drücke diese leicht an.
- Um die vollständige Haftung des Klebers zu gewährleisten, darf das Fahrzeug für 36 Stunden nicht bewegt werden, beachte auch die Verarbeitungstemperatur.



- Beim Verkleben der beiden Flächen ist darauf zu achten, dass der Kleber an den Seiten austritt (siehe Abbildung). Ist dies nicht der Fall muss erneut Kleber aufgetragen werden. **(4,5)**



Falsch



Richtig

Garantiebedingungen

HERSTELLERGARANTIE

WATTSTUNDE GmbH
Bessemerstraße 3
21339 Lüneburg
info@wattstunde.de

Der Hersteller WATTSTUNDE® GmbH gewährt 5 Jahre Garantie auf den Artikel, ab dem Kaufdatum. Die Frist für die Berechnung der Garantiedauer beginnt mit dem Rechnungsdatum. Die Garantiefrist verlängert sich nicht aufgrund der Gewährung von Leistungen im Rahmen dieser Garantie, insbesondere nicht bei Austausch oder Instandsetzung. Die Garantiefrist beginnt in diesen Fällen nicht neu zu laufen. Die Garantieleistung des Herstellers erstreckt sich räumlich auf die Bundesrepublik Deutschland. Treten während dieses Zeitraums Material- oder Herstellungsfehler auf, gewährt der Hersteller als Garantiegeber im Rahmen der Garantie eine der folgenden Leistungen nach seiner Wahl:

- kostenfreie Reparatur der Ware oder
- kostenfreier Austausch der Ware gegen einen gleichwertigen Artikel (ggf. auch ein Nachfolgemodell, sofern die ursprüngliche Ware nicht mehr verfügbar ist).

Bitte wende Dich im Garantiefall an den Garantiegeber:

WATTSTUNDE® GmbH / Bessemerstr. 3 / 21339 Lüneburg

Garantieansprüche sind ausgeschlossen bei Schäden, Defekte und Fehlfunktionen an der Ware durch:

- Den nicht bestimmungsmäßigen Gebrauch gemäß Bedienungsanleitung
- Umwelteinflüsse, höhere Gewalt (Feuchtigkeit, Hitze, Überspannung, Blitzschlag etc.)
- Unsachgemäßer, missbräuchlicher oder fahrlässiger Behandlung oder Verwendung
- Nichtbeachtung etwaiger Sicherheitsvorkehrungen
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
- Fehlfunktionen durch andere angeschlossene Geräte

- Gewaltanwendung (z. B. Schlag, Stoß, Fall, Deformierung, Transportschaden)
- Eigenmächtige Reparaturversuche
- Normalen Verschleiß oder Abnutzung

Eine Inanspruchnahme der Garantieleistung setzt voraus, dass dem Garantiegeber die Prüfung des Garantiefalls in folgendem Maße ermöglicht:

Das Einschicken des Gerätes muss vom Hersteller freigegeben werden, da andernfalls Kosten für den Kunden entstehen können.

Einschicken des Gerätes: Der Kunde hat nach Freigabe des Herstellers bzw. technischen Supports die Einsendung der Ware zur vor Ort Einsicht zu gewährleisten. Hierbei ist darauf zu achten, dass Beschädigungen auf dem Transportweg durch eine entsprechende Verpackung vermieden werden.

Generell gilt: Für die Beantragung der Garantieleistung bei erforderlicher Rücksendung des Gerätes müssen eine Rechnungs- oder Auftragsnummer der Warensendung, eine kurze Fehlerbeschreibung, sowie die Referenznummer (Bsp.: RT12345678) der Sendung beiliegen. Der Mangel muss spätestens 14 Tage nach Auftreten geltend gemacht werden. Wir bitten um Verständnis, dass der Hersteller ohne Beilegung der oben genannten Informationen die Bearbeitung ablehnen kann. Die Übersendung der Rechnungskopie dient der Berechnung der Garantiefrist. Alle im Rahmen einer Garantieleistung ersetzten Komponenten gehen mit dem Erbringen der Garantieleistung in das Eigentum der WATTSTUNDE® GmbH über. Sofern es sich um einen berechtigten Garantieanspruch handelt, erfolgt die Garantieleistung für Sie kostenfrei. Der Versand der Ware in einem anerkannten Garantiefall, ist für den Kunden ebenfalls kostenfrei.

Hinweis: Deine gesetzlichen Rechte werden durch dieses Garantieversprechen nicht eingeschränkt. Insbesondere etwaig bestehende gesetzliche Gewährleistungsrechte uns gegenüber bleiben von diesem Garantieversprechen unberührt. Auf diese Garantie findet deutsches Recht Anwendung. Erfüllungsort für die Pflichten aus dieser Garantie ist Lüneburg, Deutschland. Soweit zulässig ist der Gerichtsstand Lüneburg, Deutschland.

Stand der Garantiebedingungen: 01.04.2026

Abschließende Hinweise:

Bitte beachte, dass diese Bedienungsanleitung den aktuellen Kenntnisstand zum Zeitpunkt des Drucks widerspiegelt. Für mögliche Aktualisierungen und zusätzliche Informationen besuche bitte www.wattstunde.de auf der stets die neueste Version als Download verfügbar ist.

Elektronische Altgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte an entsprechenden Sammelstellen recyceln. Informationen erhältst Du bei Deiner Behörde, vor Ort oder bei Deinem Händler.

Technische Daten unterliegen unangekündigten Änderungen.

Urheberrecht @ WATTSTUNDE GmbH
Version Bedienungsanleitung v0426_de
Artikel: 201-22XX



Congratulations on your purchase of the WATTSTUNDE® MOUNT Aluminium solar panel bracket.

If you follow the instructions below, you will get a lot of enjoyment out of this product. When you open the packaging, please check the contents carefully. If any components are missing or damaged, please contact the retailer as soon as possible. Before using the product, please read the user manual. The correct method of use and important safety instructions are set out in the user manual.

Instructions for handling and installation

- When installing the brackets, they must be positioned so that the front is protected from the oncoming wind and the wind cannot get beneath the solar panel.
- Despite the product's robust construction, it is advisable to handle it with care.
- WATTSTUNDE® accepts no liability for damage to property or for any consequential damage resulting from improper installation or failure to follow the installation instructions!

TIP: Before installation, remember to prepare the cable connection on the module. If the module is already mounted on the roof, you can only access the rear connection box by unscrewing it again.

Tools required

- Phillips screwdriver or hex key (8 mm)
- Cartridge press
- Cleaning cloth

We recommend one of the products listed below for installation. These have been tested and approved by us:

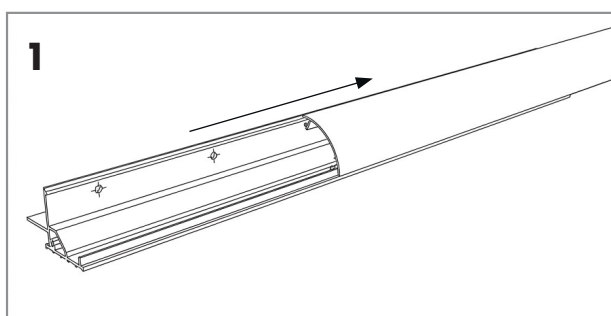
- Dekalin Dekasył MS-5 adhesive
- Sikaflex 554 construction adhesive
- BetaClean PU remover, paint/plastic cleaner

In addition to thorough pre-treatment, for some substrates/materials it is essential to apply a specific activator/primer in advance! As each application is individual, please refer to the relevant product manufacturer's website for the exact pre-treatment/application instructions!

Mounting the bracket with the solar module

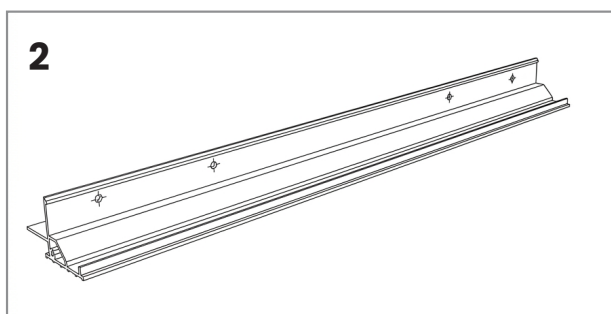
- Please use the supplied stainless steel screws to secure the brackets.
- Now screw the bracket to the solar module. Self-tapping screws are used, so there is no need to pre-drill the module frame. Tightening torque: approx. 6–8 Nm.
- We recommend additionally bonding the modules to the brackets. To do this, apply a thin bead of adhesive to the contact surfaces between the bracket and the module frame before securing with screws.

Description of the sliding mechanism:



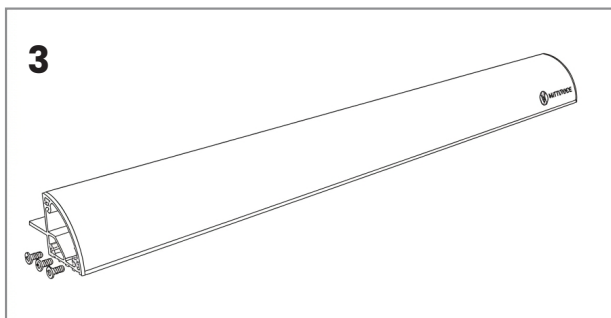
1) Slide the cover to one side

The integrated cover can be slid sideways along the guide/rail.



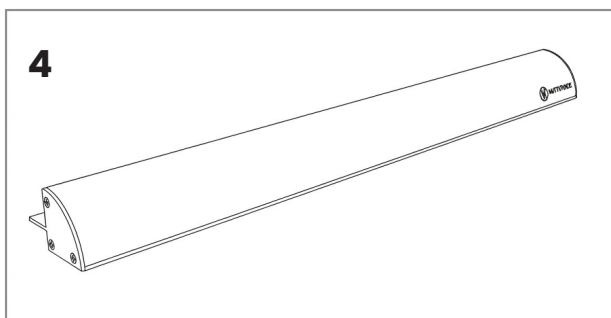
2) Expose the screw holes & secure

When open, the pre-drilled screw holes are easily accessible. The solar panel can then be attached to the spoiler.



3) Push the cover back into place

Once fitted, the cover is slid back along the rail to its original position, concealing the fixing points.

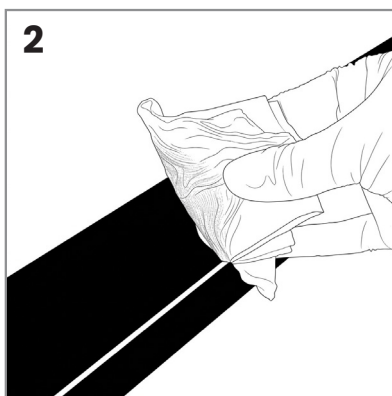
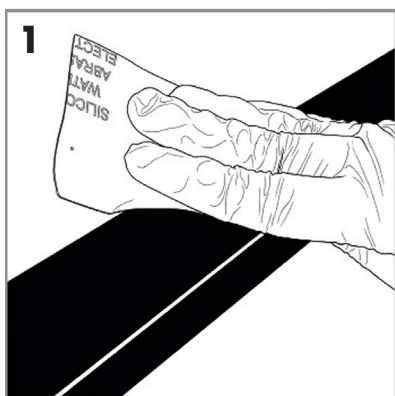


4) Fit the end caps & screw them in place

Finally, fit the end caps on both sides and secure them using the screws supplied.

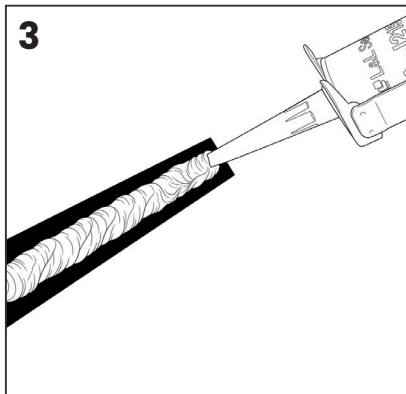
Preparing the bonding surfaces

- To ensure a reliable adhesive bond, sand the bracket thoroughly using the sandpaper supplied. **(1)**
- Then clean the surface thoroughly with a lint-free cloth and a suitable cleaner – any traces of oil, grease, dust and dirt must be completely removed. **(2)**
- It is essential that you observe the cleaner's flash-off time!

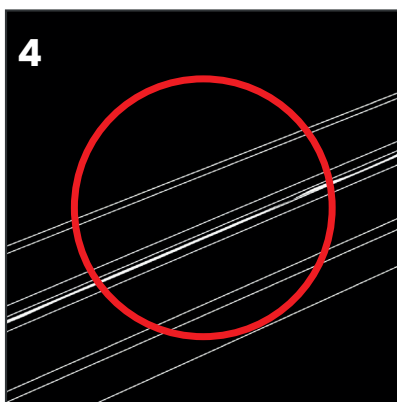


Attachment to the vehicle roof or other flat surfaces

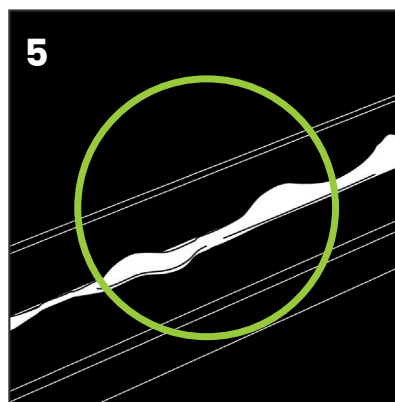
- Place the module, with the brackets already screwed on, in its final position.
- Mark the final position of the bracket using a suitable tool, e.g. a water-soluble felt-tip pen or adhesive tape.
- Apply a sufficient layer of adhesive to the bracket. **(3)**
- Place the module, with the brackets already fitted, back within the markings and press them down gently.
- To ensure the adhesive bonds fully, the vehicle must not be moved for 36 hours; also note the application temperature.



- When bonding the two surfaces together, ensure that the adhesive oozes out at the sides (see illustration). If this is not the case, more adhesive must be applied. **(4,5)**



false



right

Warranty conditions

MANUFACTURER'S WARRANTY

WATTSTUNDE GmbH
Bessemerstraße 3
21339 Lüneburg
info@wattstunde.de

The manufacturer WATTSTUNDE® GmbH grants a 5-year warranty on the device from the date of purchase. The period for calculating the warranty period begins with the invoice date. The warranty period is not extended due to the provision of services under this warranty, in particular not in the case of replacement or repair. In such cases, the warranty period shall not begin anew. The manufacturer's warranty service extends geographically to the Federal Republic of Germany. If material or manufacturing defects occur during this period, the manufacturer as guarantor shall provide one of the following services of its choice under the guarantee:

- free repair of the goods or
- free replacement of the product with an equivalent item (including a successor model if the original product is no longer available).

Please contact the guarantor in the event of a warranty claim:

WATTSTUNDE® GmbH / Bessemerstr. 3 / 21339 Lüneburg

Warranty claims are excluded in the event of damage, defects and malfunctions of the goods caused by:

- Use not in accordance with the operating instructions
- Environmental influences, force majeure (moisture, heat, overvoltage, lightning etc.)
- Improper, abusive or negligent handling or use
- Non-observance of any safety precautions
- Non-compliance with the operating instructions
- Malfunctions caused by other connected devices
- Use of force (e.g. impact, shock, fall, deformation, transport damage)
- Unauthorized repair attempts
- Normal wear and tear

A claim under the warranty requires that the guarantor is able to examine the warranty case to the following extent:

Sending in the device must be authorized by the manufacturer, otherwise costs may be incurred by the customer.

Sending in the device: After approval by the manufacturer or technical support, the customer must ensure that the goods are sent in for on-site inspection. Care must be taken to ensure that damage during transportation is avoided by using appropriate packaging.

In general, the following applies: To apply for warranty service if the device needs to be returned, an invoice or order number for the shipment, a brief description of the fault and the reference number (e.g. RT12345678) must be enclosed with the shipment. The defect must be claimed no later than 14 days after it occurs. We ask for your understanding that the manufacturer may refuse to process the claim if the above information is not enclosed. Sending a copy of the invoice serves to calculate the warranty period. All components replaced as part of a warranty service become the property of WATTSTUNDE® GmbH when the warranty service is rendered. If the warranty claim is justified, the warranty service will be free of charge for you. The shipment of the goods in a recognized warranty case is also free of charge for the customer.

Note: Your statutory rights are not restricted by this guarantee promise. In particular, any existing statutory warranty rights against us remain unaffected by this guarantee promise. This guarantee is subject to German law. The place of performance for the obligations arising from this guarantee is Lüneburg, Germany. As far as permissible, the place of jurisdiction is Lüneburg, Germany.

Status of the guarantee conditions: 01.04.2026

Final notes:

Please note that these operating instructions reflect the current state of knowledge at the time of printing. For possible updates and additional information, please visit www.wattstunde.de where the latest version is always available for download.

Old electronic devices must not be disposed of with household waste.

Please send to recycle at appropriate collection points.

You can obtain information from your local authority or from your dealer.

Technical data is subject to change without notice.

Copyright @ WATTSTUNDE GmbH
Version Operating instructions v0426_en
Article: 201-22XX

