



Info & Service

Original Montage- und Bedienungsanleitung

Insektenschutz-Rollo für Fenster
mit Motorantrieb



Abb. beispielhaft



**Lesen Sie vor Montage und Bedienung diese
Montage-/Bedienungsanleitung sorgfältig durch!
Anleitung aufbewahren und bei Weitergabe
des Produktes mit aushändigen!**

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
Zeichenerklärung	3
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Haftung	3
Bezugsnormen	4
Sicherheit	4
Allgemeine Sicherheitshinweise	4
Pflichten des Betreibers	5
Anforderungen an den Installateur	5
Sicherheitshinweise bei elektrischem Betrieb	5
Sicherheitshinweise zur Bedienung bei Wind/Sturm	6
Sicherheitshinweise zur Elektroinstallation	6
Sicherheitshinweise zum elektrischen Betrieb	6
Sicherheitshinweise zur Funk-Fernbedienung	6
Sicherheitshinweise zu Batterien	7
Technische Daten	7
Bezugsmodelle	7
Inhalt	9
Teileübersicht Insektenschutz-Rollo	9
Teileübersicht Zubehör Insektenschutz-Rollo	10
Voransicht	11
Benötigtes Werkzeug	12
Vorbereitung	12
Insektenschutz auspacken	12
Inhalt prüfen	12
Maß nehmen	13
Montage Insektenschutz-Rollo	13
Montage Solarpanel	18
Netzteil vorbereiten	19
Beschreibung Steckdose Typ C	19
Beschreibung Steckdose Typ F	19
Rollomotor aufladen	20
Aufladen per Steckdose	20
Aufladen per Solarpanel	21
Funk-Fernbedienung mit Motor koppeln	22
Start-/Endpunkte setzen	22
Startpunkt ändern/anpassen	23
Endpunkte ändern/anpassen	24
Motor-Laufeigenschaft anpassen	24
Zusätzliche Funk-Fernbedienung koppeln	25
Wandhalterung Funk-Fernbedienung anbringen	26
Batterie wechseln	27
Problembehandlung	28
Reinigung	29
Demontage	29
Aufbewahrung	29
Service	29
Entsorgung	30
Produktpass	30

Montageanleitung lesen und aufbewahren



Diese Montage-/Bedienungsanleitung gehört zu diesem Insektenschutz-Rollo für Fenster mit Motorantrieb, im nachfolgenden nur noch Insektenschutz genannt. Sie enthält wichtige Informationen zur Montage und Handhabung. Lesen Sie die Montageanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch bevor Sie den Insektenschutz zusammenbauen und einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Montageanleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Insektenschutz führen.

Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze. Bewahren Sie die Montageanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie den Insektenschutz an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Montageanleitung mit.

Zusätzliche Produktinformationen, z. B. ein Video finden Sie im Internet unter www.hecht-international.com.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Montageanleitung verwendet.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.



Dieses Symbol verweist auf Zusatzinformationen hin.



Dieses Bildzeichen weist auf die positive Polarität einer Batterie/eines Akkus hin.



Dieses Bildzeichen weist auf die negative Polarität einer Batterie/eines Akkus hin.



Dieses Bildzeichen weist auf ein abnehmbares, nicht fest installiertes Netzteil für die Stromversorgung hin.



Dieses Bildzeichen weist auf die Schutzart (IP) hin.

Die in dieser Montage-/Bedienungsanleitung verwendeten IP-Schutzarten sind:

IP20: Kein Schutz gegen möglicherweise eindringendes Wasser, Schutz gegen Fremdkörper >12,5mm, Einsatz in trockenen Bereichen.

IP55: Die Technik ist nicht komplett staubdicht, aber gegen viel Staub geschützt und ist gegen Strahlwasser aus jedem beliebigen Winkel (zum Beispiel aus einer Düse) geschützt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Insektenschutz für den Hausgebrauch darf nur für den bestimmungsgemäßen (Anbringung von außen in die Mauerlaibung, jedoch vor den vorhandenen Fensterrahmen zum Schutz vor Eindringen von Fluginsekten), nicht gewerblichen Gebrauch verwendet werden.

Der Insektenschutz ist mit einem elektrischen Antrieb ausgestattet. Dieser integrierte elektrische Antrieb, sowie das mitgelieferte Netzteil und Solar-Panel sind ausschließlich für den in dieser Montage-/Bedienungsanleitung genannten Insektenschutz konzipiert und dürfen auch nur für diesen verwendet werden.

Bei missbräuchlicher Nutzung kann es zu erheblichen Gefährdungen kommen. Zusätzliche Belastungen dieses Insektenschutzes durch angehängte Gegenstände oder Bedienung über die mechanischen Begrenzungen hinaus können zur Beschädigung des Insektenschutzes führen und sind daher nicht zulässig. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung angegebenen Hinweise und Informationen, bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch oder bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks, lehnt der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Insektenschutz ab. Die Haftung für Folgeschäden an Elementen aller Art oder Personen ist ausgeschlossen.

Bezugsnormen



Die vorliegende Gebrauchsanleitung wurde gemäß Ziffer 1.7.4 der Richtlinie 2006/42/EG und gemäß Ziffer 6.3 der DIN EN 13561 unter Berücksichtigung der normalen Nutzungsbedingungen des Produktes erstellt, um die Installateure/Nutzer neben den sonstigen auf dem Produkt genannten Informationen auch über Restrisiken aufzuklären.



Hiermit erklären wir, die hecht international GmbH, dass der „Insektenschutz-Rollo für Fenster mit Motorantrieb“ allen notwendigen und aktuell gültigen Richtlinien entspricht.

Die vollständigen Texte der EU-Konformitätserklärung und Leistungserklärung können unter der folgenden Internet-Adresse heruntergeladen werden (siehe auch Seite 29):

www.hecht-international.com/LE005_2021

Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise



Erstickungsgefahr!

Folienbeutel und Kleinteile von Kleinkindern fernhalten!

Kinder können sich z. B. Kunststoffbeutel über den Kopf ziehen oder Kleinteile verschlucken.

Sturzgefahr!

Nicht gegen den Insektenschutz lehnen. Der Insektenschutz kann sich bei starkem Gegendruck wieder lösen, z. B. aus den Führungsschienen.

Brandgefahr!

Gewebe, sowie alle Kunststoffteile bestehen aus brennbaren Materialien.

Nicht dem offenen Feuer oder anderen Hitzequellen aussetzen.



Verletzungsgefahr!

Gehen Sie mit den benötigten Werkzeugen vorsichtig um!

Bei falsch verwendeten Werkzeugen besteht die Gefahr, dass Sie sich damit verletzen, z. B. schneiden.

Der Insektenschutz beinhaltet innerhalb der Griffleiste mehrere Zusatzgewichte, welche beim Auspacken oder bei der Montage aus der Griffleiste herausfallen und Schäden bzw. Verletzungen verursachen können.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Insektenschutz kann zu Beschädigungen des Insektenschutzes führen.

Durch Witterungseinflüsse und Temperaturschwankungen kann sich zwischen Fensterrahmen und Insektenschutz Kondensat (Schwitzwasser) bilden. Sorgen Sie nach Möglichkeit für ausreichend Belüftung bzw. trocknen Sie diese Stellen um Schäden am Produkt und/oder Fensterrahmen zu vermeiden.

Achtung! Durch starke Witterungseinflüsse (z. B. Hitze, UV-Strahlung) auf Insektenschutz- und Fensterrahmen (z. B. Südseite) können in Einzelfällen leichte Verfärbungen am Produkt und/oder Fensterrahmen auftreten.

Befestigen Sie keine Gegenstände am Insektenschutz.

Lehnen Sie sich nicht gegen den Insektenschutz, wenn dieser montiert ist. Dieser könnte sich bei starkem Gegendruck lösen.

Verwenden Sie den Insektenschutz nicht mehr, wenn dieser Risse, Sprünge, Verformungen oder andere sichtbare Schäden aufweist. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur mit passenden Originalteilen.



Für die Montage des Insektenschutzes wird eine konzentrierte und genau nach Anleitung erforderliche Arbeitsweise benötigt. Bereits kleinere Abweichungen können zu einer kompletten Unbrauchbarkeit des Insektenschutzes und/oder zu Verletzungen führen.



Für alle Arbeiten an Motoren oder elektrischen Anlagen besteht immer Lebensgefahr durch Stromschlag. Elektrogeräte und elektrische Anlagen sind vor Durchführung von Arbeiten, Wartungen oder Reparaturen spannungsfrei zu schalten und nur von autorisiertem Fachpersonal durchzuführen.

Alle in diesem Zusammenhang stehenden Normen und Vorschriften für die Elektroinstallation sind einzuhalten.

Pflichten des Betreibers

- Der Insektenschutz-Rollo darf nur in einwandfreiem und betriebssicherem Zustand eingesetzt werden.
- Sicherheitshinweise in dieser Montage-/Bedienungsanleitung, sowie allgemeingültige Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.
- Die technischen Spezifikationen sind einzuhalten.
- Beim Hoch- oder Herunterfahren sind Personen vom Insektenschutz fernzuhalten. Den Insektenschutz beobachten bis dieser vollständig aus- oder eingefahren ist.
- Insektenschutz ist gegen unbeabsichtigtes Starten zu sichern (z. B. Funk-Fernbedienung außer Reichweite aufbewahren), wenn in dessen Nähe Arbeiten durchgeführt werden wie z. B. Fensterputz.
- Der Betreiber des Insektenschutzes ist vor der Erstinbetriebnahme verpflichtet, sich vom sicheren und ordnungsgemäßen Zustand des Insektenschutzes zu überzeugen.
- Bei Beschädigung(en) oder Verschleißanzeichen darf der Insektenschutz nicht in Betrieb genommen und muss gegen unbeabsichtigte Benutzung gesichert werden.
- Werden während des Betriebs Gefahren für Personen oder Änderungen erkannt, so muss der Insektenschutz sofort außer Betrieb genommen werden (z. B. Zugang zur Bedienung sperren, Unterbrechung der Stromzufuhr).
- Kinder sind vom Insektenschutz fernzuhalten.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht Erstickungsgefahr.
- Kinder sind von ortsfesten Steuerungen oder Funk-Fernbedienungen fernzuhalten.

Anforderungen an den Installateur

Für den Einbau und die Bedienung des Insektenschutzes sind folgende Punkte einzuhalten:

- Die Person, die mit dem Einbau (und/oder dem Anschluss des Motors) des Insektenschutzes beauftragt wurde, muss diese Montage-/Bedienungsanleitung komplett gelesen und verstanden haben. Dies gilt auch, wenn die beauftragte Person bereits an einem solchen Insektenschutz gearbeitet hat und/oder auf dessen Montage geschult wurde. Die beauftragte Person darf keine körperlichen Einschränkungen besitzen, welche die Aufmerksamkeit und das Urteilsvermögen beeinträchtigen. Dazu zählen z. B. Übermüdung, Alkoholkonsum.
- Minderjährige sowie Personen, die unter Drogen-, Alkohol- oder Medikamenteneinfluss stehen, dürfen keinerlei Arbeiten wie Montage, Demontage, Wartung oder Reinigung durchführen.
- Die beauftragte Person muss bei allen anfallenden Arbeiten und der Umgebung auf Sicherheit achten.

Sicherheitshinweise bei elektrischem Betrieb

- Der Insektenschutz ist vor dem Einbau auf ordnungsgemäßen Zustand und auf Beschädigungen zu prüfen.
- Ein beschädigter Insektenschutz oder Motor darf nicht verbaut werden.
- Der Motor darf nicht geöffnet werden.
- Der Motor wird im Normalbetrieb (sehr) warm.
- Das Anschlusskabel des Motors darf keiner Feuchtigkeit/Nässe ausgesetzt werden.
- Der Motor darf nicht mit anderen/weiteren Motoren gekoppelt werden.
- Der Motor ist mit einem Thermoschalter ausgestattet. Nach ca. 4 Min. Betrieb schaltet sich der Motor ab um in die Abkühlphase zu wechseln. Nach ca. 15-30 Minuten lässt sich der Motor wieder steuern.



Sicherheitshinweise zur Bedienung bei Wind/Sturm

Der Insektenschutz ist in die Windwiderstandsklasse 0 eingeteilt.

Die Windwiderstandsklasse 0 entspricht (nach DIN EN13561) entweder einer nicht geforderten oder nicht gemessenen Leistung oder einem Produkt, dass die Anforderungen der Klasse 1 nicht erfüllt.

Dabei entspricht die Windwiderstandsklasse 0 der maximalen Windstärke 3 gem. Beaufort Skala (Wind bewegt dünne Zweige und streckt Wimpel, Geschwindigkeit, 12-19 km/h - 3-4 m/s).

Bei eingefahrenem Insektenschutz entsteht ein Winddruck nur auf die nicht einfahrbaren, fest mit dem Untergrund verbundenen Teile wie Führungsschienen und Rolladenkassette.

Ein geschlossener Insektenschutz kann bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen.

Die angegebene Windwiderstandsklasse ist nur bei geschlossenem Fenster zu gewährleisten.

Bei stärkerem Wind sind die Fenster zu schließen. Auch in Abwesenheit ist dafür Sorge zu tragen, dass kein Durchzug entstehen kann.

Sicherheitshinweise zur Elektroinstallation

- Elektrokabel mit defekten oder losen Verbindungen dürfen nicht verwendet werden. Diese Einrichtungen müssen regelmäßig, jedoch vor jeder Verwendung auf Anzeichen von Beschädigungen oder Verschleiß geprüft werden. Sind diese Anzeichen oder Beschädigungen vorhanden darf der Insektenschutz ohne Reparatur nicht verwendet werden.
- Der Anschlussstecker des Ladekabels muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert oder abgetrennt werden.
- Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Produkten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Halten Sie den Motor und dessen Leitungen von Regen und Nässe fern. Es besteht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Verwenden Sie die Motorzuleitung nicht als Tragehilfe, z. B. Motor am Funkkabel tragen.
- Halten Sie die Motorzuleitung von Hitze, Säuren und ähnlichem fern.
- Beachten Sie die Netzspannung der Stromquelle. Diese muss mit dem Typenschild übereinstimmen.
- Vor Beginn jeglicher Arbeit an Elektroanlagen oder Elektrogeräten, sind diese spannungsfrei zu schalten.
- Alle elektrischen Verbindungen, Sicherheitseinrichtungen und Absicherungen müssen ordnungsgemäß installiert und geerdet sein.

Sicherheitshinweise zum elektrischen Betrieb

- Der Betreiber des Insektenschutzes (inkl. Motor) ist verpflichtet, sich vor der Erstinbetriebnahme vom sicheren und ordnungsgemäßen Zustand des installierten Insektenschutzes zu überzeugen.
- Der Betreiber muss alle Personen, welche den Insektenschutz bedienen im sicheren Gebrauch und Umgang unterweisen.
- Der Insektenschutz ist während des Betriebs zu beobachten, bis dieser komplett hoch- oder heruntergefahren ist.
- Personen sind während des Betriebes vom Insektenschutz fernzuhalten.

Sicherheitshinweise zur Funk-Fernbedienung

- Die mitgelieferte Funk-Fernbedienung darf ausschließlich für den in dieser Montageanleitung beschriebenen Insektenschutz verwendet werden.
- Kinder von ortsfesten Steuerungen oder Funk-Fernbedienungen fernhalten.
- Kinder dürfen aus Sicherheitsgründen nicht mit der Funk-Fernbedienung spielen.
- Bewahren Sie die Funk-Fernbedienung so auf, dass ein ungewollter Betrieb, z. B. durch spielende Kinder, ausgeschlossen ist.
- Handsender/Funk-Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Funk-Fernbedienung nicht werfen oder in irgendeiner Art und Weise zerlegen.
- Funk-Fernbedienung nicht der Feuchtigkeit oder Nässe aussetzen, immer an einen trockenen Ort aufbewahren.

Sicherheit

Sicherheitshinweise zu Batterien



- Batterien gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie Batterien nicht herumliegen. Es besteht die Gefahr, dass Kinder oder Haustiere diese verschlucken. Im Falle eines Verschluckens suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- **EXPLOSIONSGEFAHR!**
Laden Sie Batterien niemals wieder auf, schließen Sie Batterien nicht kurz und öffnen Sie Batterien nicht. Überhitzung, Brandgefahr und Platzen können die Folge sein. Werfen Sie Batterien niemals in Feuer oder Wasser. Die Batterie kann explodieren.
- Vermeiden Sie extreme Bedingungen und Temperaturen, die auf Batterien einwirken können. Legen Sie Batterien niemals auf Wärmequellen wie z. B. Heizkörper. Es besteht Auslaufgefahr.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien aus dem Produkt, da sonst Auslaufgefahr besteht.
- Prüfen Sie Batterien regelmäßig auf Undichtigkeit. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Tragen Sie deshalb in diesem Fall unbedingt geeignete Schutzhandschuhe.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten, sofern Flüssigkeit aus Batterien ausgelaufen ist. Spülen Sie bei Kontakt die von Batteriesäure betroffenen Stellen ausreichend mit klarem Wasser ab/aus und suchen umgehend einen Arzt auf.
- Entfernen Sie Batterien bei längerem Nichtgebrauch aus dem Produkt.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität.
- Tauschen Sie die Batterien rechtzeitig aus, sobald die Reichweite der Funk-Fernbedienung sich spürbar verringert oder der Insektenschutz nicht mehr reagiert.
- Werfen Sie gebrauchte und verbrauchte/leere Batterien nicht in den Hausmüll, sondern entsorgen Sie diese an den für Sondermüll vorgesehenen Sammelstellen.

Technische Daten


Bezugsmodelle

Die vorliegende Montage-/Bedienungsanleitung bezieht sich auf den Insektenschutz-Rollo für Fenster mit Motorantrieb Modell 1018301, 1018302, 1018303, 1018304 und 1018305 gemäß der Leistungserklärung LE005_2021 und weist nachfolgende technischen Merkmale auf (siehe auch nachfolgende Seite):

Produktbezeichnung	Insektenschutz-Rollo für Fenster mit Motorantrieb				
Verwendungszweck	Insektenschutz zur Anbringung im Außenbereich für den Hausgebrauch				
Kenncode des Produkttyps	10183_LE005_2021				
Material	LightView (Fiberglas) Aluminium, Kunststoff				
Modellgrößen (max. Aufbaumaß)	80x160 cm Art. 1018301	100x160 cm Art. 1018302	110x220 cm Art. 1018305	130x160 cm Art. 1018303	160x160 cm Art. 1018304
Gewicht (kg)	ca. 6,8 kg	ca. 7,6 kg	ca. 8,7 kg	ca. 8,8 kg	ca. 10 kg
	(geringfügige, produktionsbedingte Abweichungen möglich)				
Mindestbreite bei Montage	75 cm				
Einbautiefe	min. 7,5 cm				
Windklasse	Windwiderstandsklasse 0 (nach DIN EN 13561). Windstärke 3 gem. Beaufort Skala, Wind bewegt dünne Zweige und streckt Wimpel, Geschwindigkeit 12-19 km/h - 3-4 m/s)				
Max. Belastungskraft auf nicht einfahrbare Elemente	283N auf maximale Bausatzgröße von 160x160 cm				
Bemessungsspannung Motor	5V~ / 2A				
Kapazität	2600mAh				
Bemessungsaufnahme Motor	15W / 1,25A (Bemessungsstrom)				
Lärmpegel	<70dB(A)				
Schutzart	Siehe Seite 8 (Motorantrieb)				



Technische Daten

Rohrmotor

Modell	DM28LEU-2/28
Anschluß	USB Micro B
Bemessungsaufnahme	5V / 2A
Betrieb	aufladbare Batterien, fest verbaut, nicht wechselbar
Kapazität	2600mAh
Bemessungsstrom / Bemessungsaufnahme	1,25A 15W 2Nm
Wellendurchmesser (Ø)	28 mm
Schutzart 	IP20
Umdrehungen	28 r/min
Ladezeit mit Netzteil	ca. 2,25 Std. (bei Nichtbenutzung)
Ladezeit mit Solarpanel	ca. 2 Tage (je nach Sonneneinstrahlung und Nichtbenutzung)
Lebensdauer	ca. 500 Ladezyklen



Der Motor enthält Batterien, die nicht ausgetauscht werden können.


Zum Laden der Batterien nur das abnehmbare Netzteil   oder das Solarpanel benutzen, die mit diesem Insektenschutz geliefert wurde. Jedes System wird mittels USB-Kabel mit dem Motor verbunden.

Für die Verbindung zum Motor ist ausschließlich nur das mitgelieferte USB-Kabel zu verwenden.


Siehe dazu auch Seite 20.

Der Rohrmotor ist mit der Schutzart IP20 ausgestattet. Durch die Gummiabdeckung ist die Ladebuchse des Rohrmotors keiner direkten Nässe ausgesetzt. Es besteht jedoch die Gefahr durch Nebel, Luftfeuchtigkeit usw., dass die Ladebuchse und die Elektronik korrodieren.

Solarpanel

Modell	DM1288I
Anschluß	USB Micro B
Ausgangsspannung	5V
offene Klemmenspannung	6,3V
Ausgangsstrom	0,6A
Ausgangsleistung	3W
Umgebungstemperatur	-10°C - 50°C
Schutzart 	IP55

Netzteil  


Modell	DC1561EU
Anschluß	USB A
Bemessungsspannungsbereich	100-240V~
Bemessungsfrequenz	50/60Hz~
Ausgangsspannung	5V
Ausgangsstrom	1,5A
Ausgangsleistung	7,5W
Umgebungstemperatur	-10°C - 50°C
Schutzart 	IP20

USB-Kabel


Modell	USB A zu USB Micro B
Bemessungsspannung	5V
Ausgangsstrom	0,5A
Bemessungsaufnahme	2,5W
Umgebungstemperatur	-10°C - 50°C

Funk-Fernbedienung (inkl. Batterie)

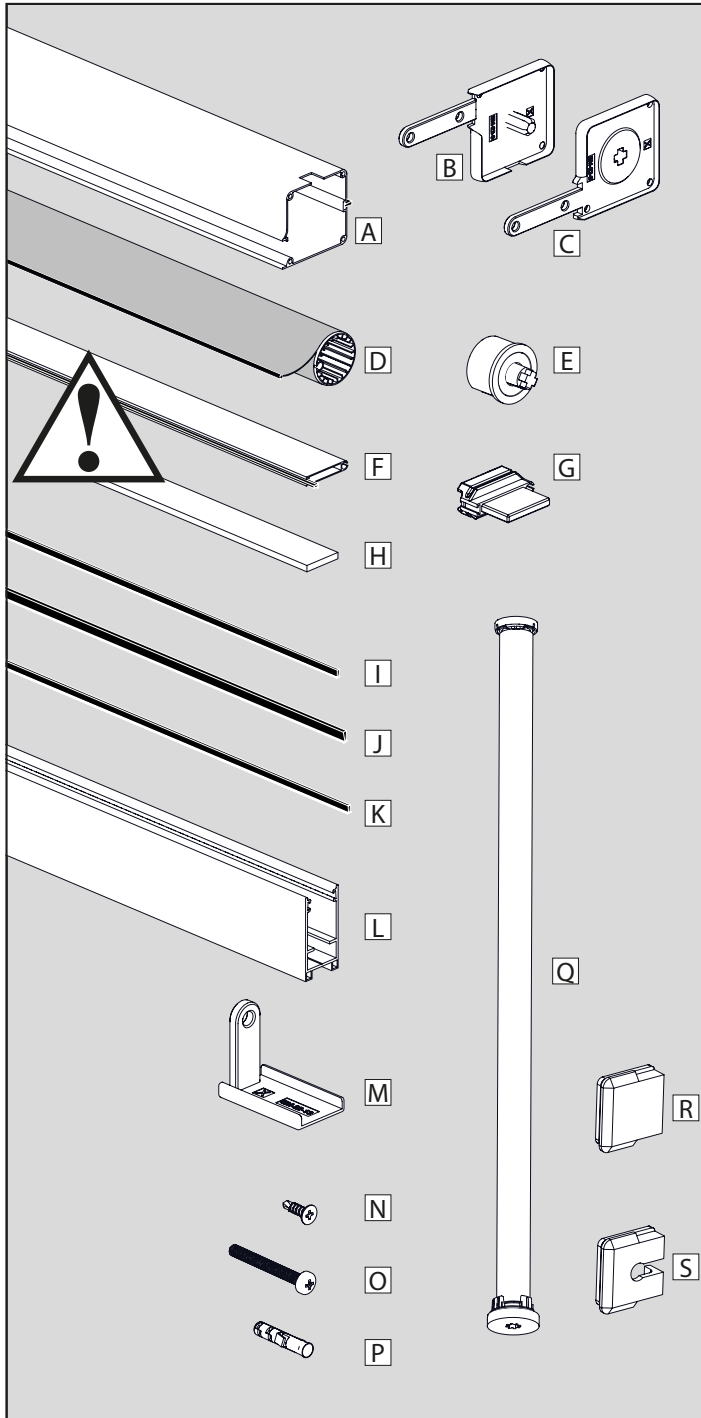
Modell	DD1670H
Frequenz	433-925 MHz
Verschlüsselung	keine
Leistung	10 mW
Reichweite	Außen: ca. 150m Innen: ca. 25m
Batterietyp	CR2430 / 3V
Umgebungstemperatur	-10°C - 50°C

Numer der Leistungserklärung:	LE005_2021	Baujahr: 2021	
Kenncode des Produkttyps:	10183_LE005_2021	Seriennummer: STM2021	
Verwendungszweck:	Insektenschutzgitter zur Anbringung im Außenbereich	hecht international GmbH Im Herrmannshof 10 91595 Burgoberbach, GERMANY www.hecht-international.com/LE005_2021	21
Harmonisierte Norm:	EN 13561		
Widerstand gegenüber Windlasten:	Klasse 0		

Typenschild Insektenschutz-Rollo

Das Typenschild finden Sie auf der Unterseite der Rolladenkassette  (siehe Teileübersicht auf Seite 9).

Teileübersicht Insektenschutz-Rollo



Bezeichnung	Anzahl	Teile-Nr.
A Rollokassette - inkl. Bürste	1	EM-00022-0001 S-0002
B Abdeckkappe rechts	1	EM-00022-0003
C Abdeckkappe links	1	EM-00022-0002
D Rollowelle mit Gewebe	1	EM-00022-0004
E Buchse (Zuschnittseite)	1	EM-00022-1002
F Handgriffprofil	1	EM-00022-0009
G Slider	2	EM-00022-0012
H Gewichte (für Handgriffprofil F), die Anzahl an Gewichten entnehmen Sie untenstehender Tabelle.		EM-00022-0010
I Bürsten	2	S-0029
J Windbürsten (Führungsschiene)	2	S-0052
K Bürsten selbstklebend	2	S-0102
L Führungsschienen	2	EM-00022-0011
M Endfüße (Links/Rechts)	2	EM-00022-0013
N Senkkopfschrauben 4,2 x 16	8	N-0338
O Linsenkopfschrauben 4,8 x 45	6	N-0308
P Dübel 6 x 30	6	S-0039
Q Rohrmotor	1	01215-0008
R Schutzkappe (geschlossen)	1	EM-00022-0050
S Schutzkappe (offen)	1	EM-00022-0051

Legende:

Bei Fehlteilen immer die hervorgehobene Teile-Nummer oder den Teilbuchstaben bereithalten.

Beispiel:

Buchse EM-000 **22**-00 **1002**
Referenznummer

oder Buchse E

i Service- und Kontaktdaten finden Sie auf Seite 29 dieser Montageanleitung. Die Produkt-/Herstellere kennzeichnung finden Sie auf der „Abdeckkappe links“ C und am Typenschild (siehe Seite 8).

i Bedingt durch die Baugröße des Insektenschutz-Rollos kann, je nach Größe des Fensterrahmens, der Lichteinfall geringfügig eingeschränkt werden, bzw. die Fensterscheibe verdecken.

Anzahl Gewichte je Modellgröße

Modellgrößen (max. Aufbaumaß)	80x160 cm	100x160 cm	130x160 cm	160x160 cm
Anzahl Gewichte H, EM-00022-0010	7	9	12	14



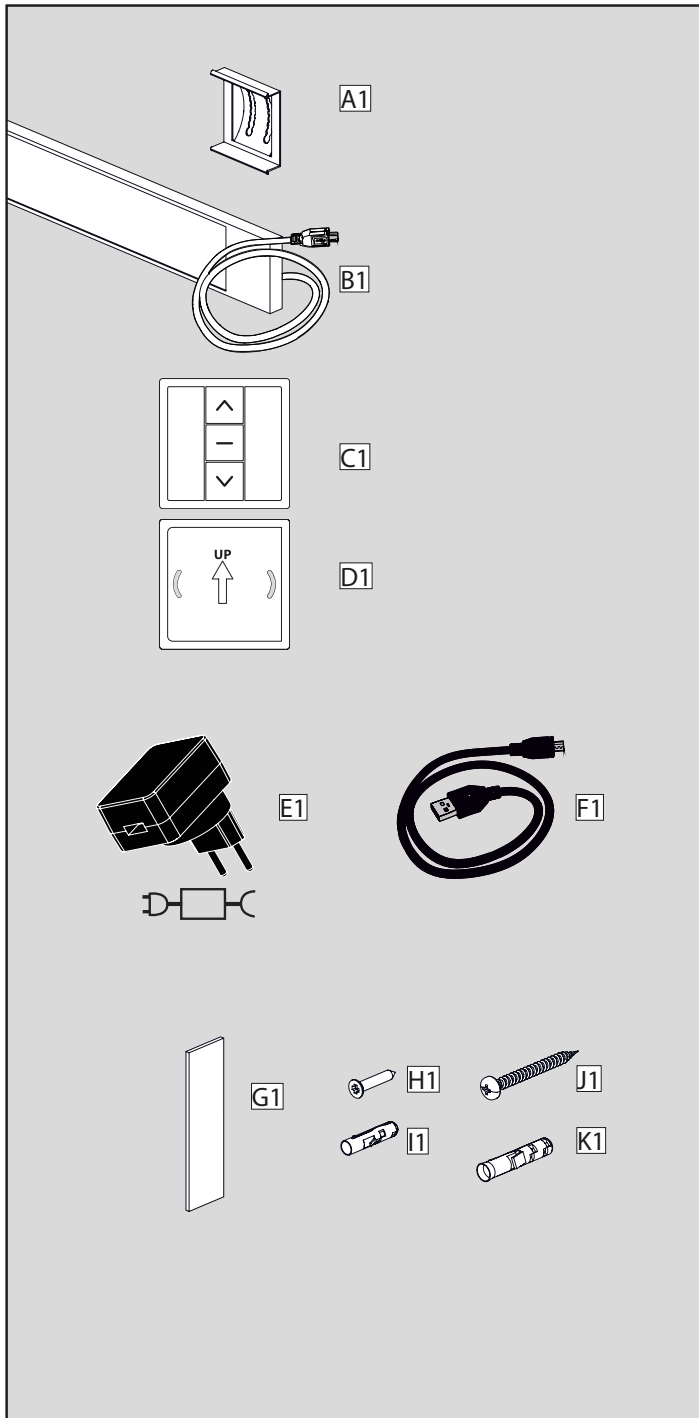
VORSICHT!

In der Griffleiste (Bauteil F) befinden sich mehrere schwere Zusatzgewichte H. Diese können beim Herausfallen Schäden und/oder Verletzungen verursachen. Entfernen Sie diese vor Montage und Zuschnitt.

HINWEIS!

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes (bei z. B. Vollwärmeschutz), muss anderes geeignetes Befestigungsmaterial verwendet werden.

Teileübersicht Zubehör Insektenschutz-Rollo



Bezeichnung (Innenansicht)	Anzahl	Teile-Nr.
A1 Wandhalter (Solarpanel)	1	EM-00022-0044
B1 Solarpanel	1	EM-00022-0040
C1 Funk-Fernbedienung (inkl. Batterie)	1	EM-00022-0041
D1 Halter (Funk-Fernbedienung)	1	EM-00022-0042
E1 Netzteil (inkl. Adapter)	1	EM-00022-0043
F1 USB-Ladekabel (ca. 5m)	1	EM-00022-0045
G1 Klebepad	2	EM-00022-0046
H1 Senkkopfschrauben 2,9 x 16 (für Halter Funk-Fernbedienung D1)	2	N-0002
I1 Dübel 4 x 20 (für Halter Funk-Fernbedienung D1)	2	S-0101
J1 Linsenkopfschrauben 4,8 x 32 (für Wandhalter Solarpanel A1)	2	N-0328
K1 Dübel 8 x 40 (für Wandhalter Solarpanel A1)	2	S-0096

Legende:

Bei Fehlteilen immer die hervorgehobene Teile-Nummer oder den Teilebuchstaben bereithalten.

Beispiel:

Wandhalter EM-000 **22** - 00 **44**
Referenznummer

oder

Wandhalter **A1**

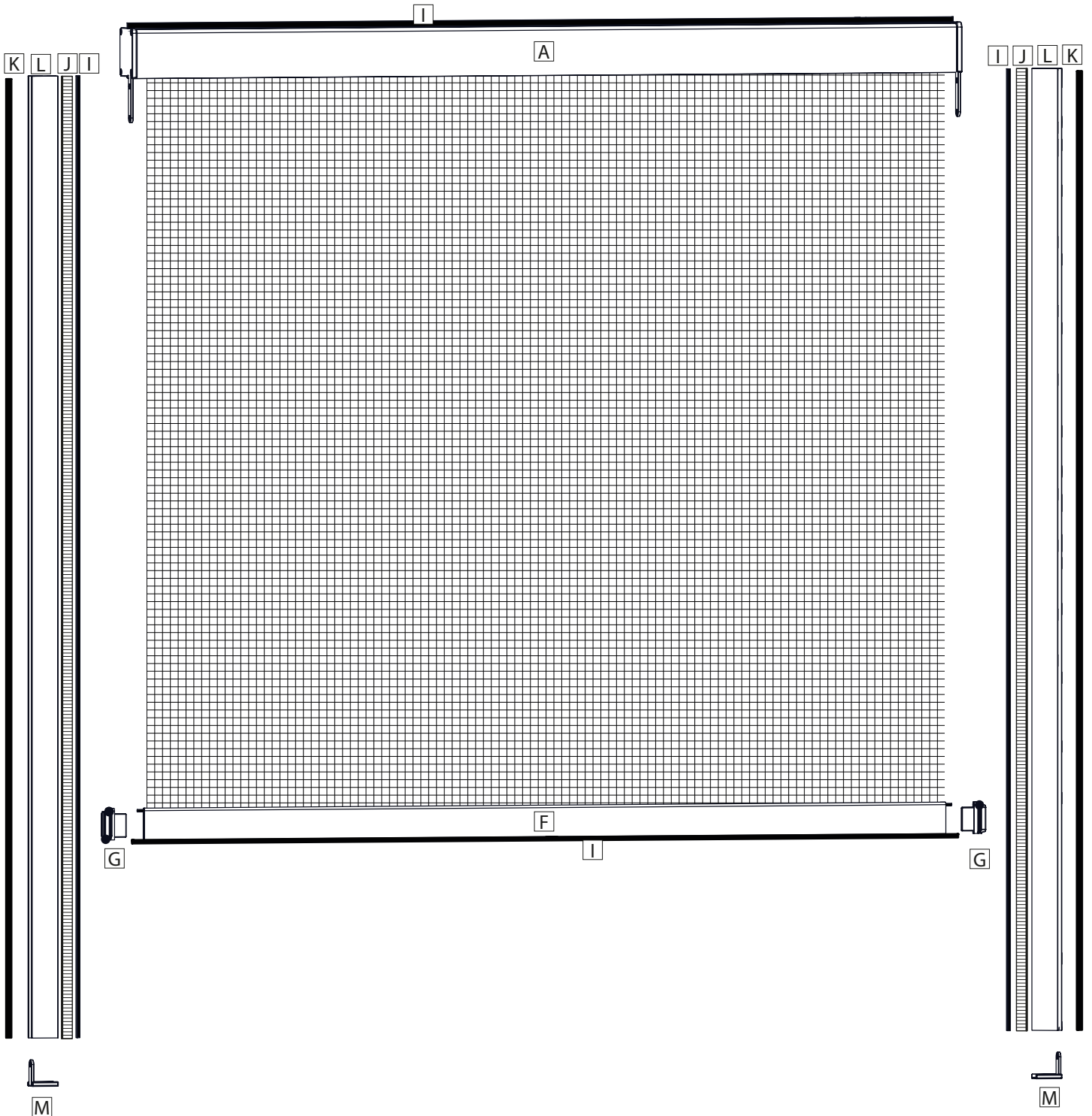
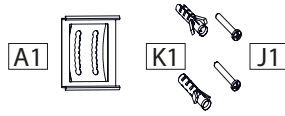
HINWEIS!

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes (bei z. B. Vollwärmeschutz), muss anderes geeignetes Befestigungsmaterial verwendet werden.

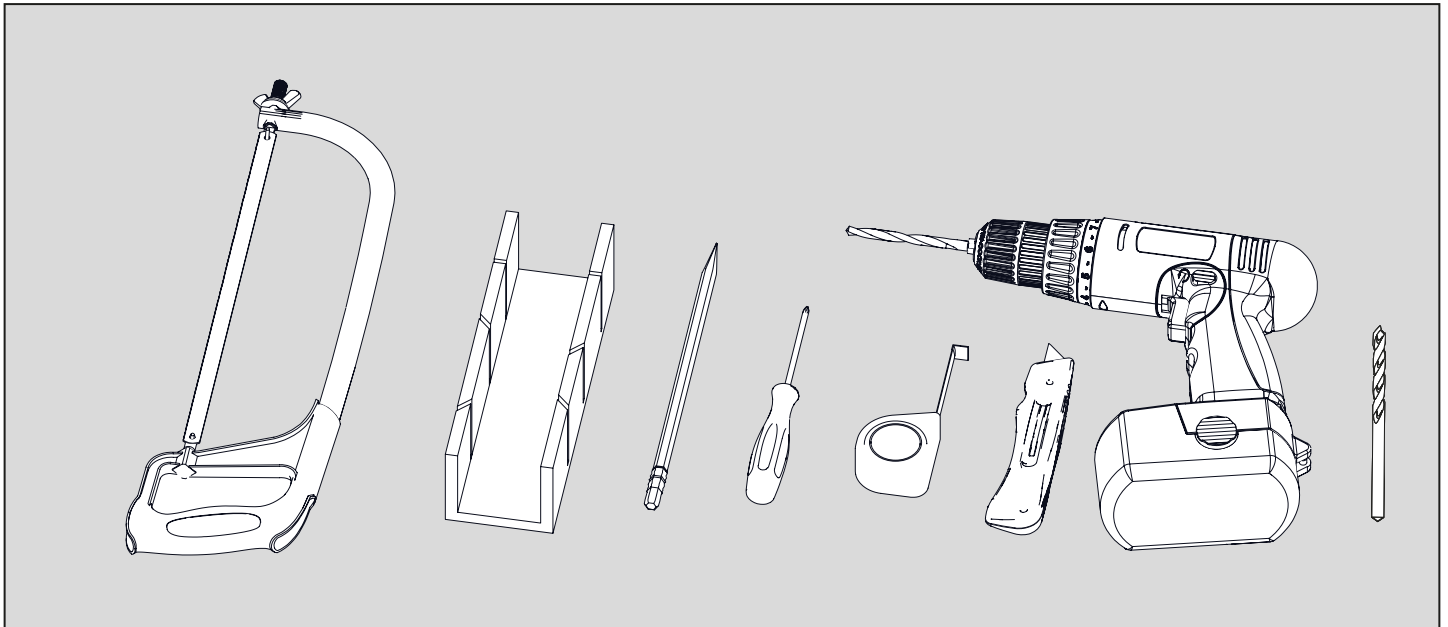
Voransicht



Diese Voransicht (von Innen) stellt nicht alle Einzelteile dar und dient nur zur visuellen Unterstützung vor und während der Montage.



Benötigtes Werkzeug



- Metallsäge
- Gehrungslade
- Bleistift / Marker
- Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Maßband
- Cuttermesser
- Akku-/Bohrmaschine
- Bohrer Ø 4mm , Ø 6mm , Ø 8mm (je nach Untergrund richtigen Bohrertyp wählen)

Vorbereitung

Insektenschutz auspacken

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, können Sie den Insektenschutz beschädigen.

Gehen Sie daher beim Öffnen der Verpackung vorsichtig vor.

Nehmen Sie die Einzelteile des Insektenschutzes aus der Verpackung.



Der Insektenschutz beinhaltet in der Griffleiste Zusatzgewichte, welche herausfallen und zu Verletzungen führen können.

Legen Sie alle Teile auf einen sauberen, weichen und ebenen Untergrund ab. Sie vermeiden damit Verformungen, Verschmutzungen und Kratzer.

Inhalt prüfen

Prüfen Sie ob die Lieferung vollständig ist. Bei Fehlteilen wenden Sie sich an den Hersteller und bestellen die fehlenden Teile anhand der Liste im Kapitel „Inhalt“ auf Seite 9 und 10 nach.

Kontrollieren Sie ob Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, montieren Sie den Insektenschutz nicht. Wenden Sie sich an die im Kapitel „Service“ auf Seite 29 angegebene Serviceadresse.

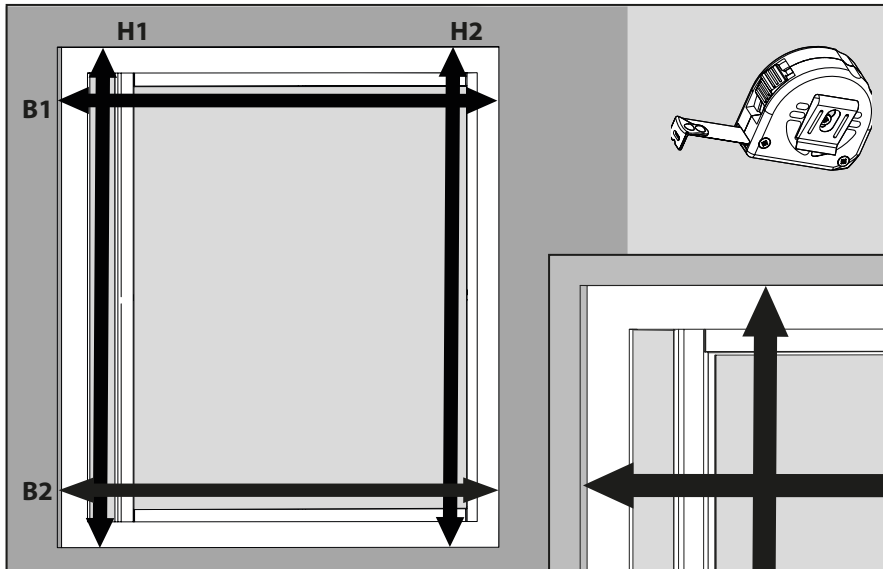
Bitte beachten Sie, dass wir unsere Montageanleitungen stetig aktualisieren. Sollten Sie also Unstimmigkeiten erkennen, finden Sie eine aktuelle Version Ihrer Montageanleitungen immer auf unserer Support- oder Produktseite unter www.hecht-international.com.

Maß nehmen



Beachten Sie die Einbautiefe von mindestens 7,5 cm.

HINWEIS!



WICHTIG

Bei nicht rechtwinkligen Mauerlaibungen
Für eine einwandfreie Funktion des Rollos, müssen bei der Endmontage die Führungsschienen mit dem Rollokasten im rechten Winkel zueinander stehen.
Wir empfehlen daher, das kleinste gemessene Breitenmaß zu verwenden.
Dazu kann es nötig sein, bei der Endmontage an Rollokassette und/oder Führungsschienen unterzulegen bzw. einen Ausgleich zur Mauerlaibung zu schaffen. Verwenden Sie dazu z. B. Unterlegscheiben, Abstandsleisten o. ä.
Es muss gewährleistet sein, dass die Führungsschienen im rechten Winkel zur Rollokassette stehen, sowie oben und unten den gleichen Abstand zueinander aufweisen.

Messen Sie oben und unten an der Mauerlaibung die Breite für die Rollokassette.

Breite B1 = _____ cm

Breite B2 = _____ cm

Messen Sie die Höhe der Mauerlaibung Links und Rechts für die Führungsschienen.

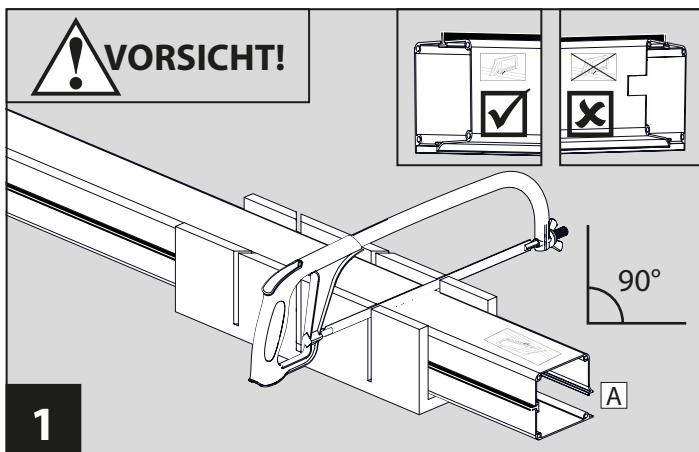
Höhe H1 = _____ cm

Höhe H2 = _____ cm

Montage Insektenschutz-Rollo

HINWEIS!

Wird der Insektenschutz im maximalen Gesamtmaß (ohne Zuschnitt) montiert, so sind die Schritte für den Zuschnitt zu überspringen. Beginnen Sie dazu direkt mit Montageschritt Nr. 5. Zur Montage empfehlen wir einen festen, ebenen und sauberen Untergrund um z. B. ein Verformen und Verkratzen der einzelnen Teile zu vermeiden.

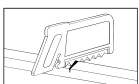


Kürzen Sie die Rollokassette **A** auf die kleinste, gemessene Breite abzüglich 0,9 cm. **Beispiel:**

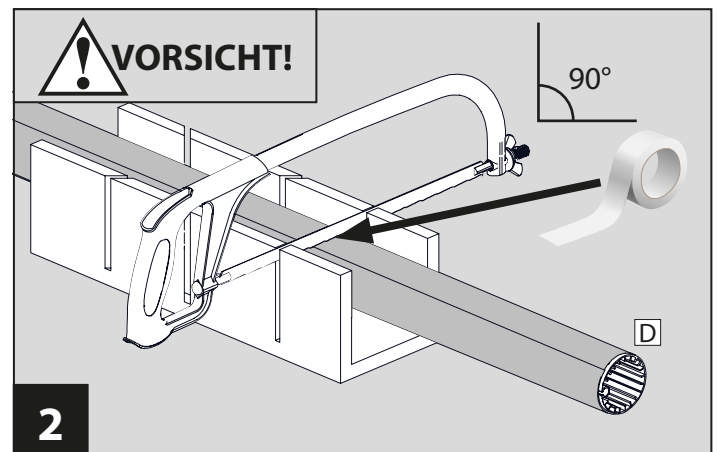
Breite = 130 cm - 0,9 cm = 129,1 cm Zuschnittsmaß

BEACHTEN Sie die Markierungen an der Rollokassette:

Seite für Zuschnitt



Seite ohne Zuschnitt



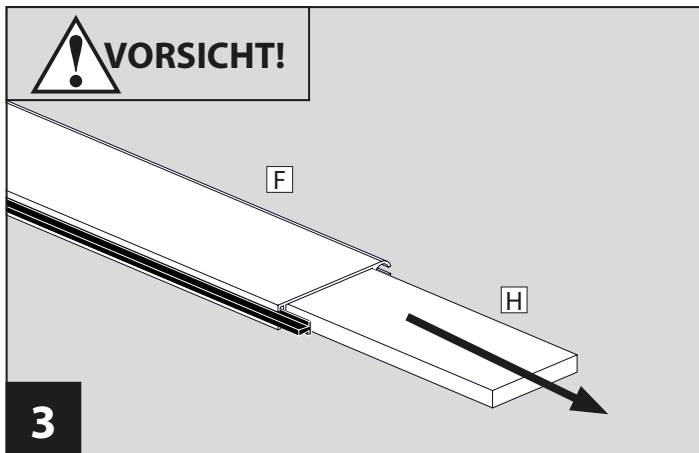
Kürzen Sie die Rollowelle inkl. Gewebe **D** auf die kleinste, gemessene Breite abzüglich 3,6 cm.

Beispiel:

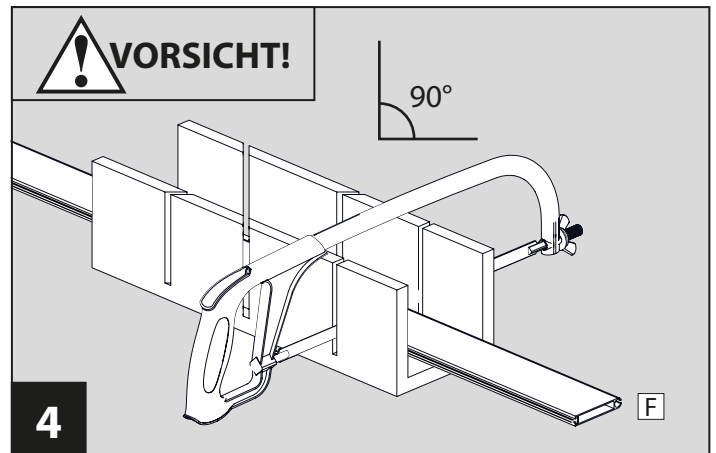
Breite = 130 cm - 3,2 cm = 126,8 cm Zuschnittsmaß

TIPP: Umwickeln Sie das Gewebe an der Schnittstelle 1x mit z. B. Kreppband um ein Aufrollen während des Zuschnittes zu verhindern.

Montage Insektenschutz-Rollo



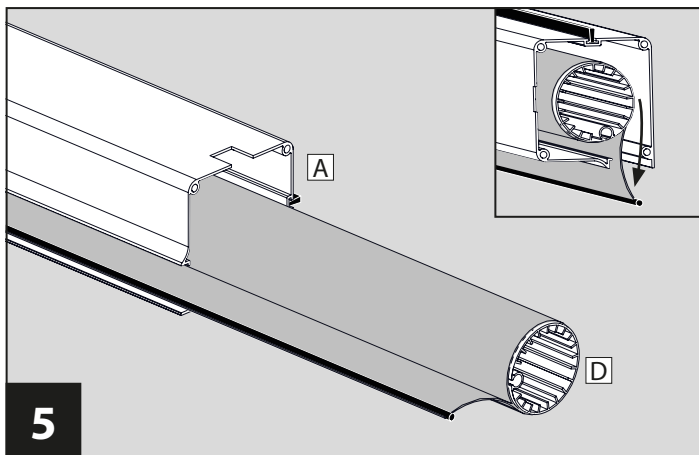
Entfernen Sie die Gewichte **H** aus der Griffleiste **F**.
ACHTUNG! Gewichte können beim Herunterfallen Schäden oder Verletzungen verursachen.



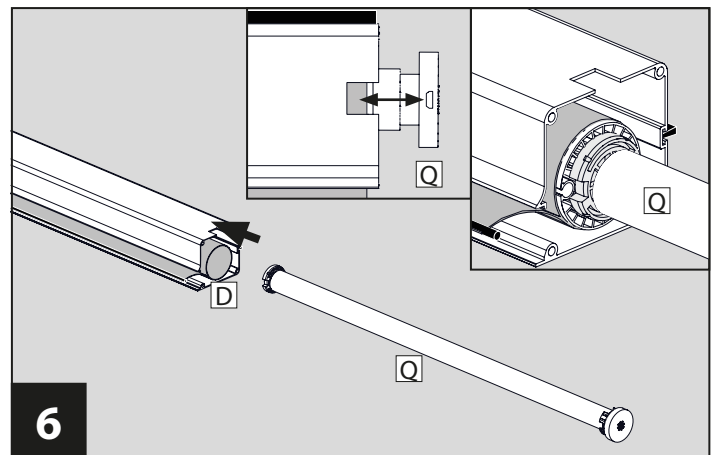
Kürzen Sie die Griffleiste **F** auf die kleinste, gemessene Breite abzüglich 6,0 cm.

Beispiel:

Breite = 130 cm - 6,0 cm = 124,0 cm Zuschnittsmaß



Schieben Sie die Rollo-Welle inkl. Gewebe **D** (evtl. verwendetes Klebeband vorher entfernen) in die Rollokassette **A** ein.
ACHTEN Sie auf die Abrollrichtung, siehe auch Detailbild.

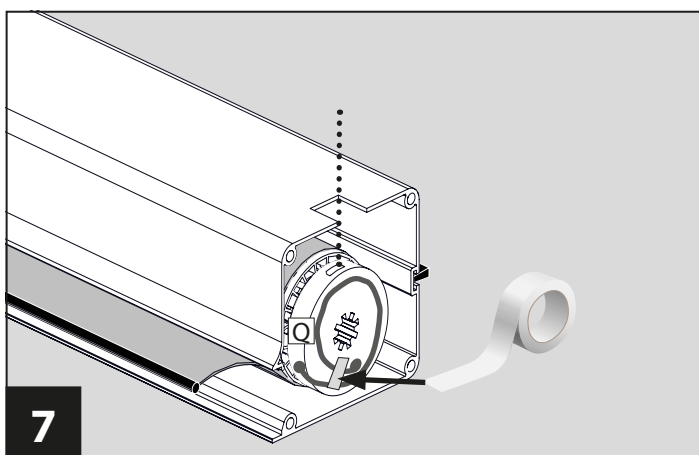


ACHTUNG!

Hier vor weiterer Montage erst Kapitel „Funk-Fernbedienung mit Motor koppeln“ auf Seite 22 ausführen.

Ist die Kopplung der Funk-Fernbedienung mit dem Rohrmotor **Q** durchgeführt, schieben Sie den Rohrmotor **Q** auf der nicht zugeschnittenen Seite in die Rollo-Welle **D** bis auf ca. 2 cm ein.

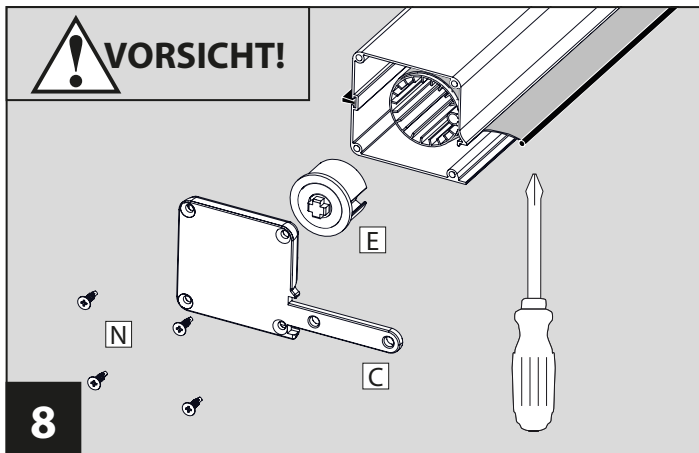
BEACHTEN Sie: Der USB-Anschluss am Rohrmotor muss mit der Aussparung an der Rollokassette übereinstimmen.



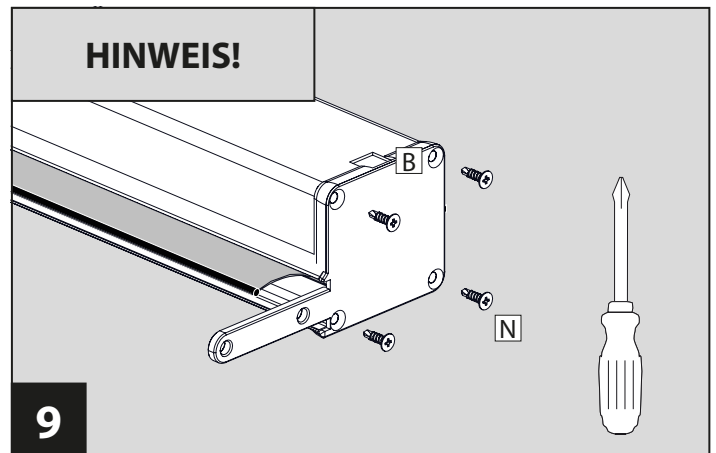
Wickeln Sie das Funkkabel des Rohrmotors **Q** kreisförmig auf und fixieren das Funkkabel ggf. mit etwas Klebeband. Schieben Sie danach den Rohrmotor komplett in die Rollowelle ein.

BEACHTEN Sie: Der USB-Anschluss am Rohrmotor muss mit der Aussparung an der Rollokassette übereinstimmen (siehe gepunktete Linie).

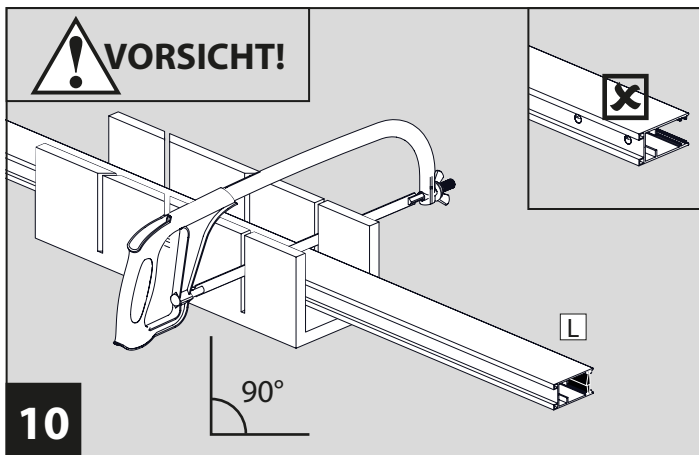
Montage Insektenschutz-Rollo



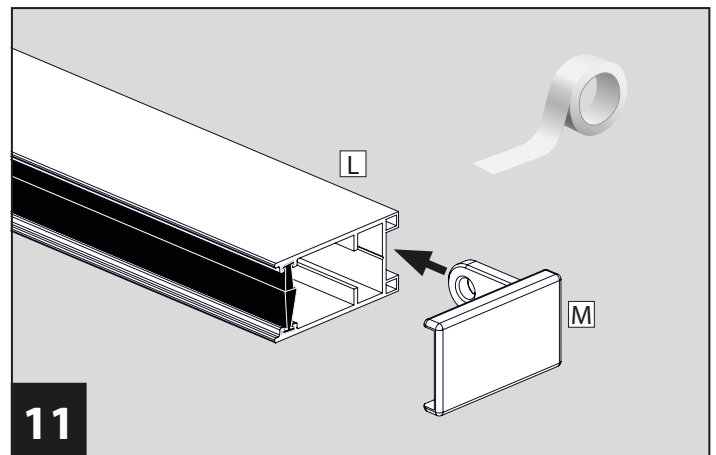
Setzen Sie auf der zugeschnittenen Seite die Buchse **E** ein.
Befestigen Sie die Endkappe **C** mit den Schrauben **N**.



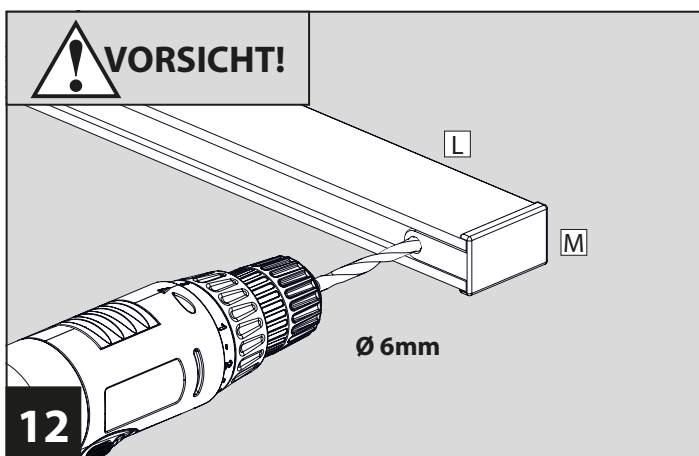
Befestigen Sie die Endkappe **B** mit den Schrauben **N**.
ACHTEN Sie darauf, dass das Funkkabel aus Schritt 7 sich nicht löst und verklemt wird.



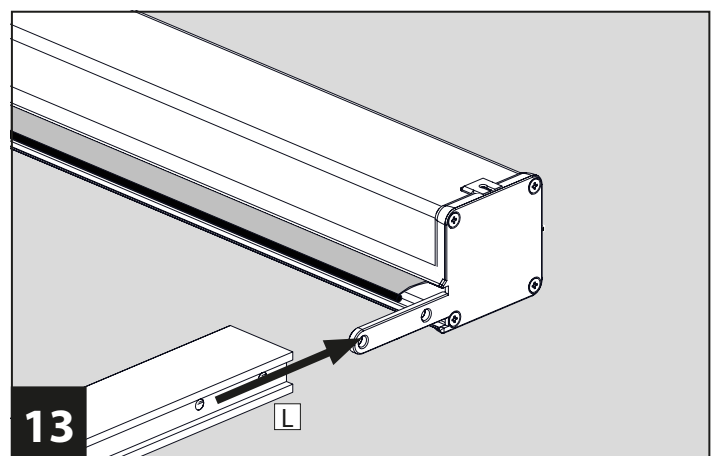
Kürzen Sie die Führungsschienen **L** auf gemessene Höhe abzüglich 7,7 cm.
Beispiel: Höhe = 160 cm - 7,7 cm = 152,3 cm Zuschnittmaß
ACHTUNG! Zuschnitt erfolgt auf der **NICHT** vorgebohrten Seite.



Setzen Sie nun vorab die Endfüße **M** auf der zugeschnittenen Seite der Führungsschienen **L** ein.
Fixieren Sie die Endfüße vorübergehend mit einem kleinen Stück Klebeband.



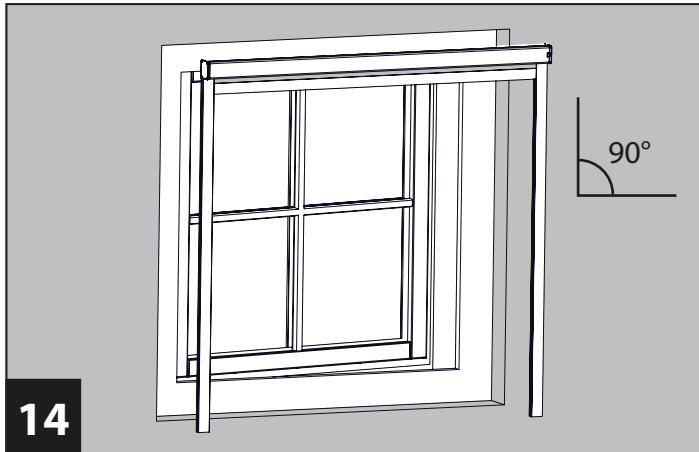
Bohren Sie das Schraubloch für die Führungsschienen **L** anhand der eingesetzten Endfüße **M** vor.



Schieben Sie beide Führungsschienen **L** vorab auf.

ACHTUNG:
Die Führungsschienen sind an die Lasche der Montagelöcher nur angesetzt und nicht arretiert. Heben Sie die Kassette und Führungsschienen hier bereits mit einer 2ten Person an.

Montage Insektenschutz-Rollo

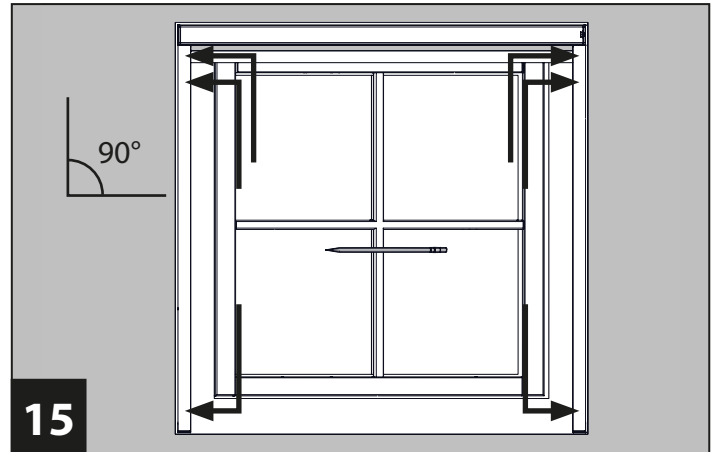


14

Bitten Sie ab diesem Montageschritt eine 2. Person um Mithilfe!

Setzen Sie den fertigen Insektenschutz in die Mauerlaibung ein und richten diesen im Winkel aus.

Verwenden Sie ggf. für die Führungsschienen eine Wasserwaage.

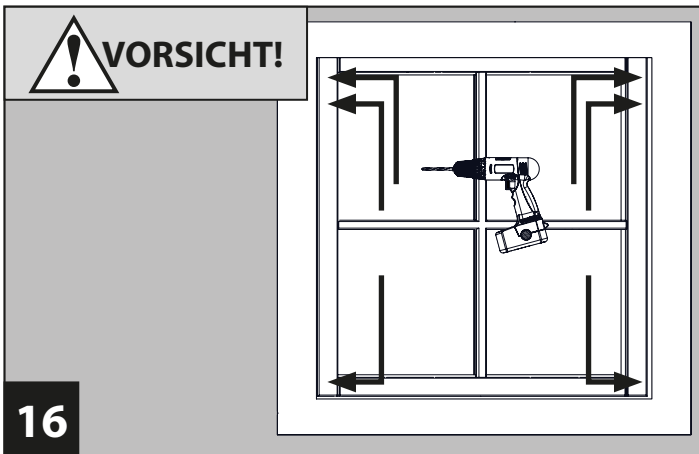


15

Zeichnen Sie nun alle Bohrlöcher durch die Führungsschienen an.

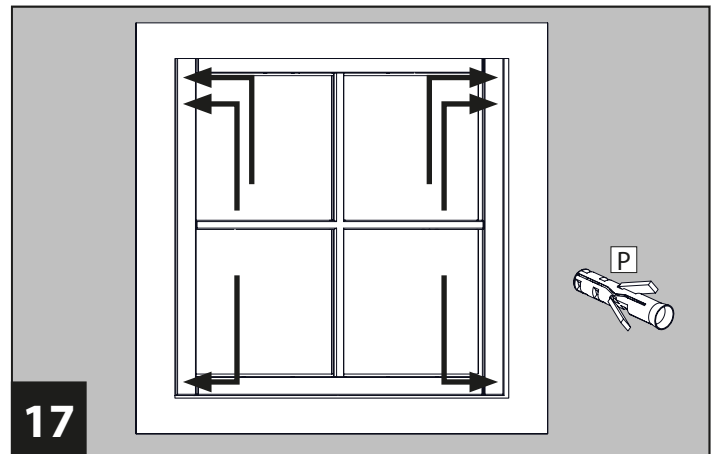
Es sind links und rechts jeweils 2 Markierungen oben und 1 Markierung unten.

Nehmen Sie danach den Insektenschutz heraus, nehmen die Führungsschienen wieder ab und legen alles zusammen sicher ab.



16

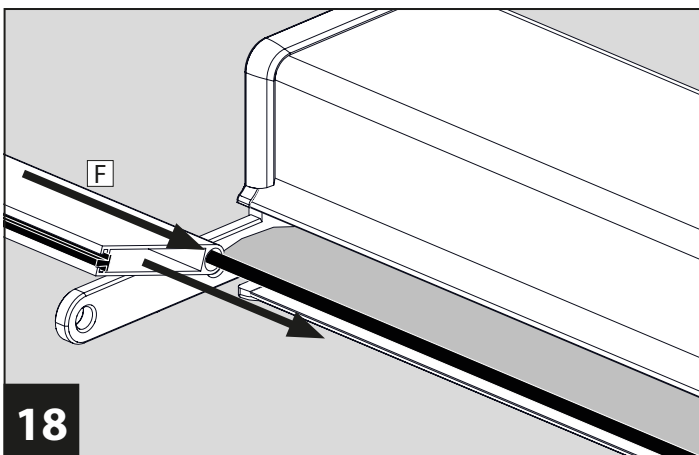
Bohren Sie die Schraublöcher an den markierten Stellen ca. 40-45 mm tief vor. Verwenden Sie dazu einen für den Untergrund passenden Bohrer der Größe $\varnothing 8$ mm.



17

Setzen Sie die Dübel **P** ein.

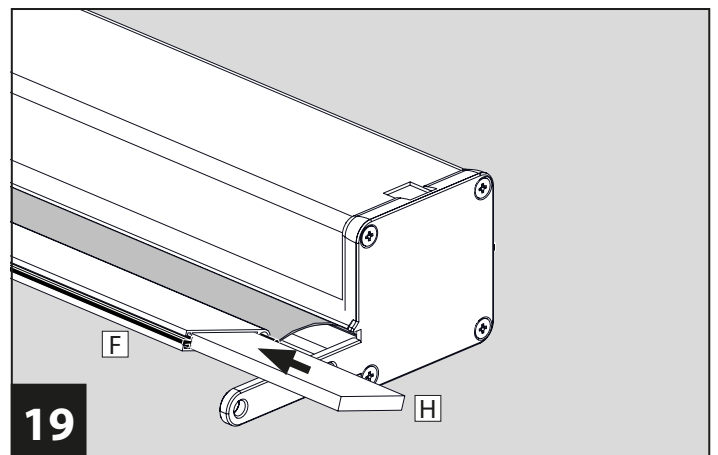
Hinweis: Je nach Untergrund ist eventuell anderes Montagematerial zu verwenden.



18

Schieben Sie die Griffleiste **F** über den Gewebestab auf.

Achten Sie darauf, dass die Gewichte nicht herausfallen.

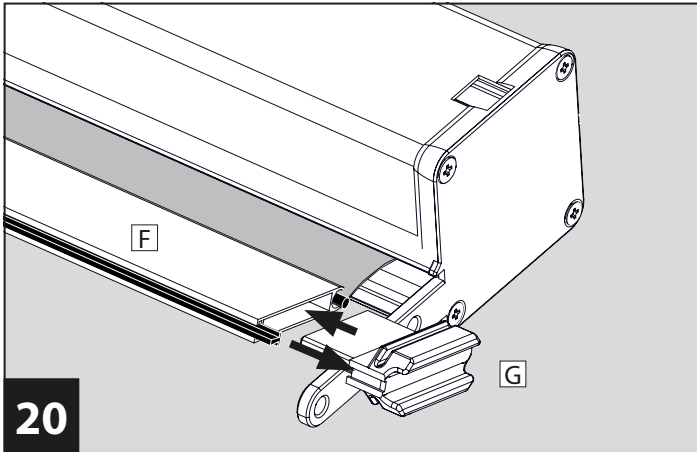


19

Schieben Sie die Gewichte **H** in die Griffleiste **F** ein.

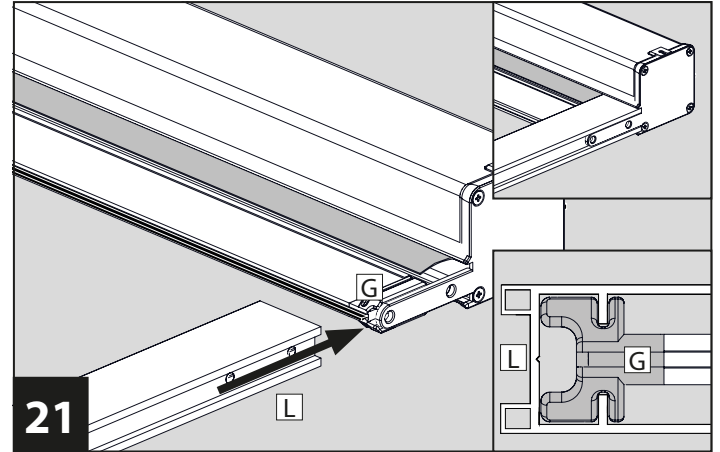
Verwenden Sie dabei nur so viele davon, dass diese nicht aus der Griffleiste **F** herauschauen und genügend Platz vorhanden ist, um die Slider **G**, wie im nachfolgendem Schritt beschrieben, einsetzen zu können.

Montage Insektenschutz-Rollo

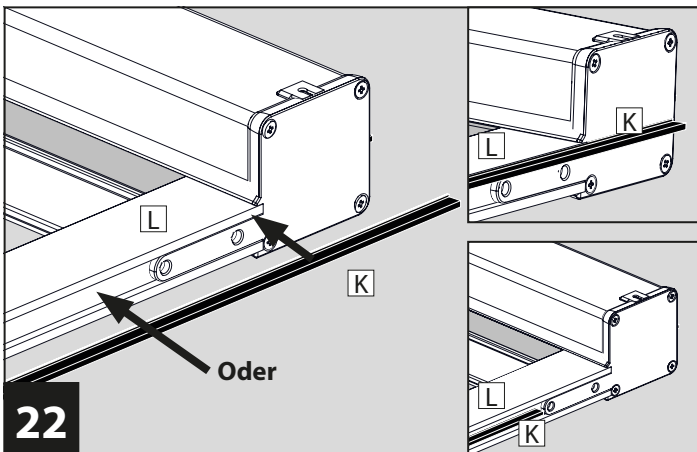


Setzen Sie nun links und rechts an der Griffleiste **F** die Slider **G** ein.

ACHTEN Sie dabei drauf, dass der Kanal für die Bürstendichtung nach unten zeigt.



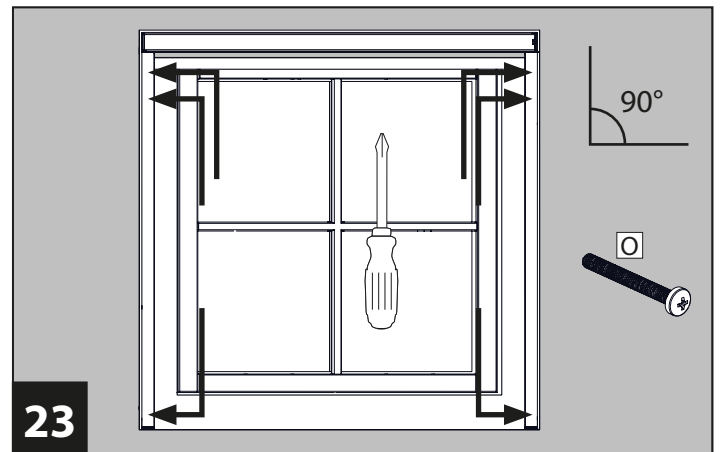
Schieben Sie die beiden Führungsschienen **L** erneut auf. Dabei werden die Slider **G** der Griffleiste mit eingefädelt. Siehe dazu auch Detailbild.



Optional:

Bei nicht planen (glatten) Wandoberflächen wie z. B. bei Reibe-/Rauputz kann alternativ als Abschluss die Bürstendichtung **K** aufgebracht werden.

Kleben Sie dazu links und rechts entlang der Führungsschienen bis über die Endkappen die Bürstendichtung auf. Je nach Gegebenheiten genügt das Anbringen der Bürstendichtung auch nur im vertieften Kanal der Führungsschienen.



Setzen Sie den fertigen Insektenschutz wieder in die Mauerlaibung ein und richten diesen erneut aus. Entfernen Sie ggf. verwendete Klebebänder.

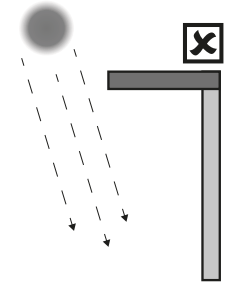
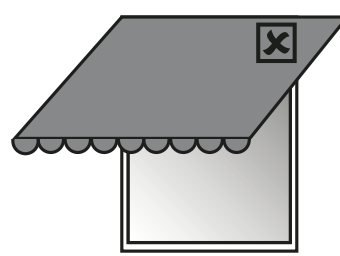
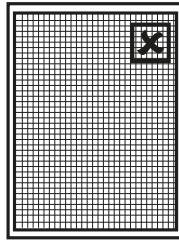
Den Rollo etwa 1/3 herunter fahren lassen, damit man an die Schraublöcher kommt.

Befestigen Sie den Insektenschutz mit den Schrauben **O**.

Hinweis: Je nach Untergrund ist eventuell anderes Montagematerial zu verwenden.

Montage Solarpanel

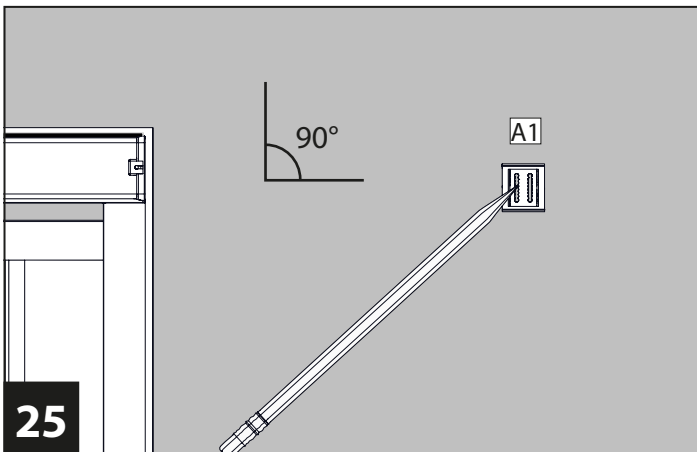
Beachten Sie bei der Installation des Solarpanels die örtlichen Gegebenheiten. Das Solarpanel sollte nicht bei folgenden Situationen angebracht werden, da die Leistungsaufnahme durch den Sonneneinfall nicht gegeben oder reduziert ist. Somit kann gegebenenfalls auch keine vollständige Aufladung und Bedienung des Rohrmotors erfolgen.



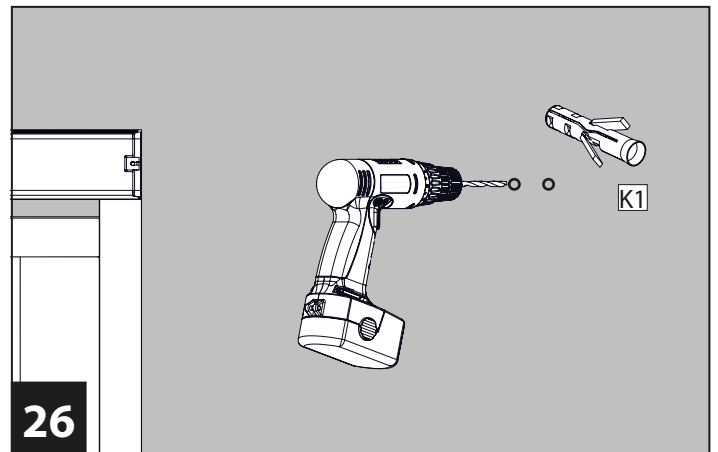
Abschattung durch z. B. Bäume, Nordausrichtung, hinter Fenstern mit z. B. Insektenschutznetz oder getönten Scheiben, unter z. B. Markisen, unter Vorsprüngen wie z. B. Dachrinne.



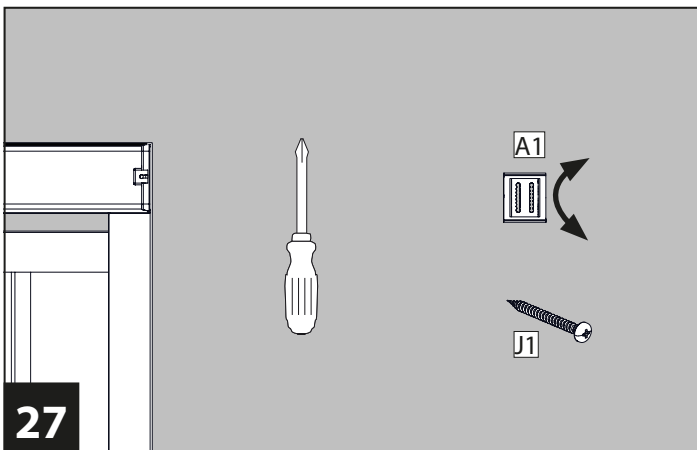
Prüfen Sie vor der Montage des Solarpanels den Untergrund auf versteckte Leitungen (z. B. Strom), damit diese bei Bohrvorgängen nicht beschädigt und/oder Personen verletzt werden. Achten Sie ebenso darauf, dass das Solarpanel während der Montage weder zerkratzt noch anderweitig beschädigt wird. Je nach Untergrund ist eventuell anderes Montagematerial zu verwenden.



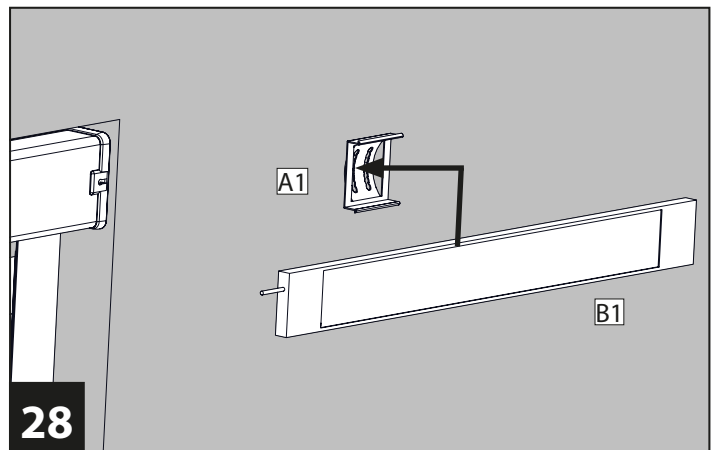
Zeichnen Sie an der gewünschten Position die Bohrlöcher unter Zuhilfenahme des Wandhalters **A1** an.



Bohren Sie die markierten Stellen ca. 20-25mm tief vor und setzen danach die Dübel **K1** ein. Verwenden Sie dazu einen für den Untergrund passenden Bohrer der Größe $\varnothing 8$ mm.



Befestigen Sie den Wandhalter **A1** mit den Schrauben **J1**. Vor dem Festziehen der Schrauben kann noch der gewünschte Neigungswinkel eingestellt werden.



Klipsen Sie nun das Solarpanel **B1** in den Wandhalter **A1** ein.

Netzteil vorbereiten

Der Insektenschutz-Rollo wird serienmäßig mit einem Netzteil   ausgeliefert, dem ein EU-Steckdosen-Adapter beiliegt.

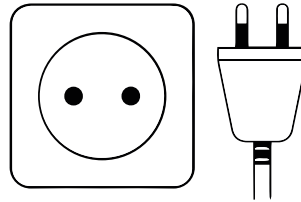


WARNUNG

Das Netzteil inkl. Adapter ist ausschließlich für den Innenbereich und Steckdosen vom Typ C und F geeignet. Die Steckdosen müssen für eine Netzspannung von 220 - 250 Volt~ ausgelegt sein.

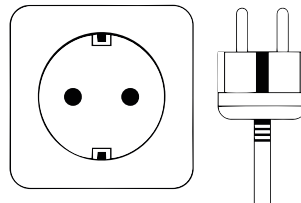
Beschreibung Steckdose Typ C

Der Typ-C-Stecker ist nahezu in ganz Europa verbreitet und wird auch Eurostecker genannt. Er ist flach und besitzt keinen Schutzkontakt



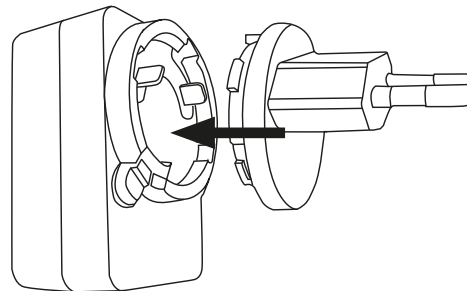
Beschreibung Steckdose Typ F

Der Stecker-Typ F (Schuko-Stecker) ist ein in Deutschland und Europa häufig verwendetes Steckdosen-System. Er zeichnet sich durch einen Schutzkontakt aus.

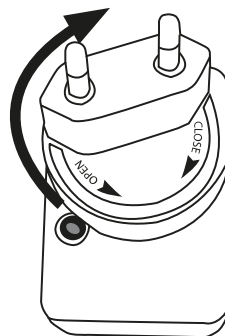


Der EU-Adapter muss vor Gebrauch des Netzteils aufgesetzt werden. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

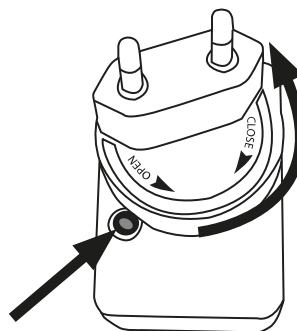
Adapter leicht schräg aufdrücken.



Adapter im Uhrzeigersinn verschließen. Dabei muss ein deutliches Klicken zu hören sein. Erst dann ist der Adapter richtig eingerastet.



Zum Abnehmen des Adapters drücken Sie die „Push“-Taste, halten diese gedrückt und drehen den Adapter gegen den Uhrzeigersinn heraus.

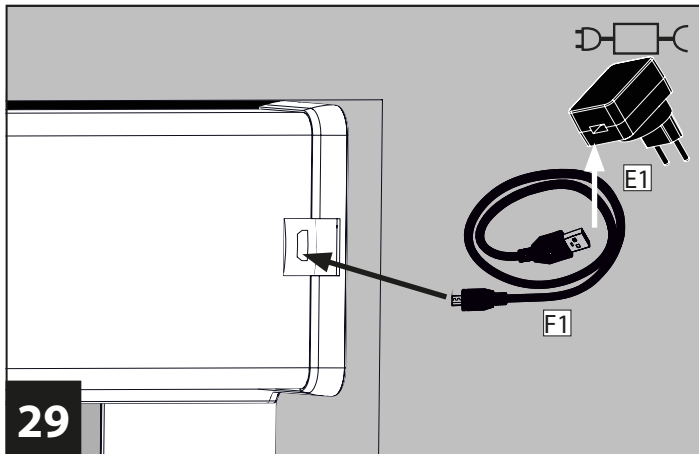


WARNUNG

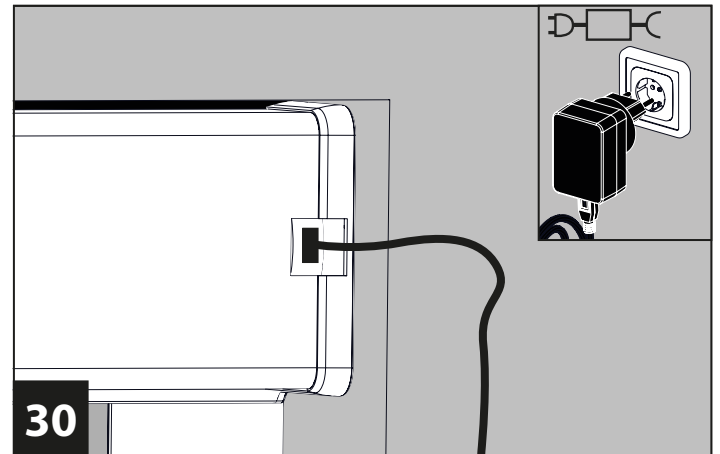
Verwenden Sie das Netzteil und den Adapter nicht, wenn diese offensichtliche Schäden aufweisen. Es besteht die Gefahr von Stromschlag und Brandgefahr!

Rollomotor aufladen

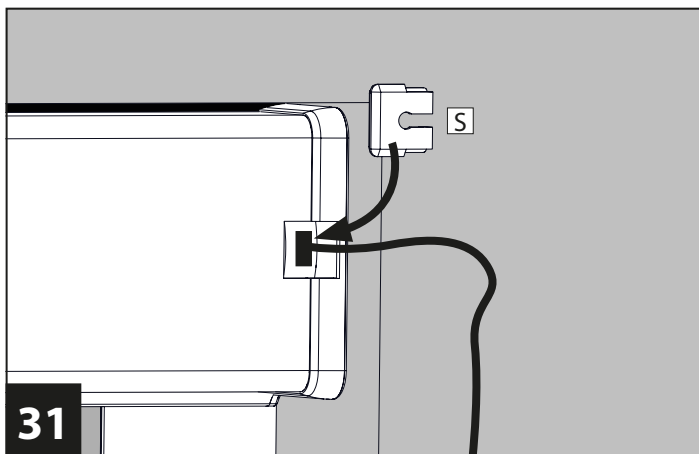
Aufladen per Steckdose



29 Verbinden Sie den Rohrmotor mit dem USB-Kabel **F1** und dem Netzteil **E1**. Danach verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem mitgelieferten Netzteil.



30 Stecken Sie nun das Netzteil in eine fachmännisch, ausschließlich im Innenbereich angeschlossene Haus-Steckdose (Lichtstrom 220-250 V).



Setzen Sie zum Schutz die offene Schutzkappe **S** auf. Dabei wird das USB-Kabel in die Aussparung der Schutzkappe gelegt.



Sollte die Aussparung an der Schutzkappe zu klein sein, so kann diese mit einer kleiner Schere oder einem Cuttermesser nachträglich leicht zugeschnitten werden.




WARNUNG

Das nachträgliche Zuschneiden der Schutzkappe darf nicht im montierten Zustand erfolgen. Es besteht eines Stromschlages durch Beschädigung des USB-Kabels.



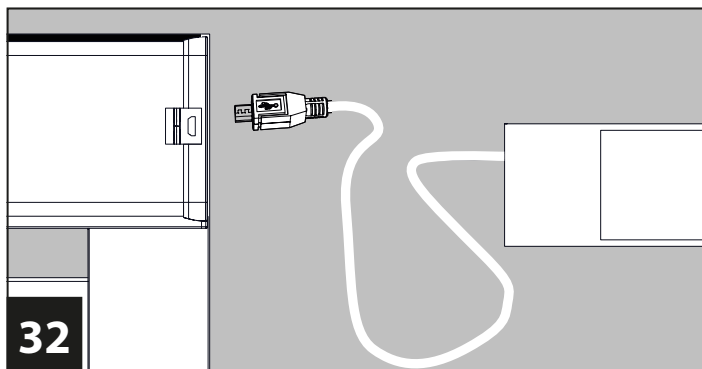
WARNUNG

Der Motor enthält Batterien, die nicht ausgetauscht werden können.

Zum Laden der Batterien nur das abnehmbare Netzteil  oder das Solarpanel verwenden, welches mit diesem Insektenschutz geliefert wurden. Für die Verbindung zum Motor ist ausschließlich nur das mitgelieferte USB-Kabel zu verwenden.

Rollomotor aufladen

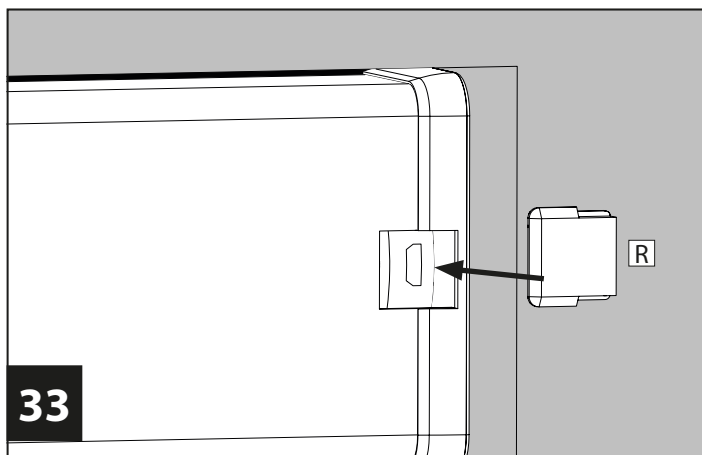
Aufladen per Solarpanel



Verbinden Sie den USB-Stecker des Solarpanels mit dem Rohrmotor.



Bei beiden Anschlussmöglichkeiten kann danach die Gummikappe wieder aufgesteckt werden. Sollte an dieser Gummikappe die Aussparung zu klein sein, so kann diese noch mit z. B. einer Schere leicht nachgeschnitten werden.



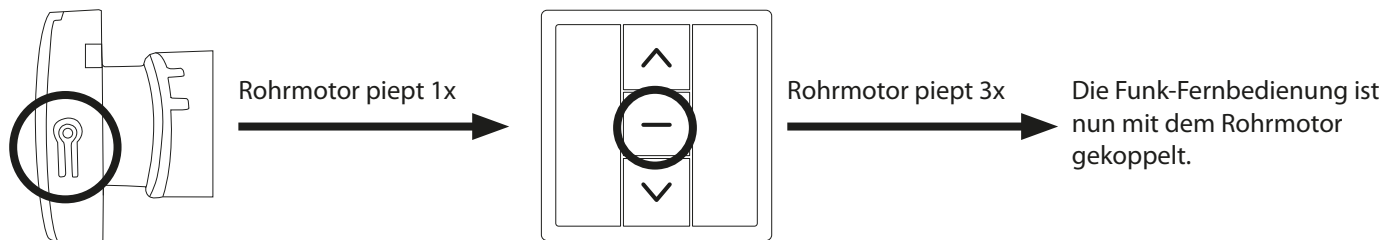
Wird kein Ladevorgang durchgeführt, kann die Aussparung an der Rollokassette mit der geschlossenen Gummikappe **R** verschlossen werden (z. B. zum Schutz im Winter bei Nichtgebrauch).



Außerhalb des Betriebes benötigt der Motor bei Verwendung des Netzteils eine Ladezeit von ca. 2,25 Stunden. Die Aufladezeit bei Verwendung des Solar-Panels beträgt ca. 2 Tage und kann je nach Sonneneinstrahlung auch länger dauern (siehe auch Technische Daten auf Seite 8). Ein Betrieb während des Ladevorganges ist jederzeit möglich, verlängert jedoch auch die Aufladezeit.

Funk-Fernbedienung mit Motor koppeln

Die Funk-Fernbedienung wird wie folgt mit dem Rohrmotor gekoppelt.



Drücken Sie am Rohrmotor-Kopf die Taste 2 Sekunden lang und lassen die Taste wieder los.

Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die mittlere Taste 2 Sekunden lang und lassen dann die Taste wieder los.

Start-/Endpunkte setzen

Durch Drücken der Auf- oder Abwärtstaste an der Funk-Fernbedienung fährt der Insektenschutz-Rollo zur jeweiligen Start- bzw. Endposition und stoppt nach Erreichen dieser.

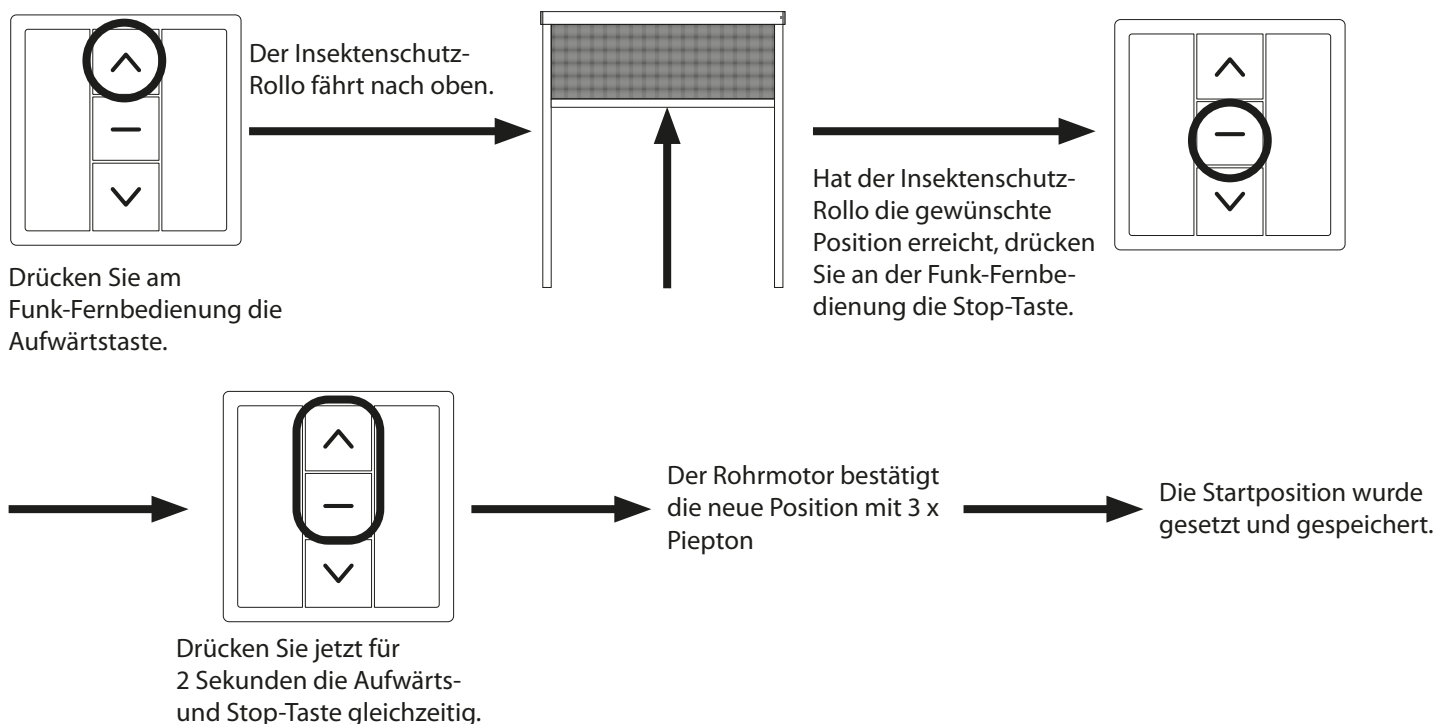


Bewegt sich der Insektenschutz-Rollo bei einmaligem Tastendruck für Aufwärts oder Abwärts nur ruckartig, halten Sie die Auf-/Abwärtstaste ca. 2 Sekunden gedrückt. Der Insektenschutz-Rollo läuft dann kontinuierlich. Dies kann, wie im Kapitel „Motor Laufeigenschaften ändern“ auf Seite 24 beschrieben, umgestellt werden.

Stoppt der Insektenschutz-Rollo automatisch, jedoch stimmen die Positionen nicht, so stellen Sie die Start-/Endpunkte wie unter Kapitel „Start-/Endpunkt ändern/anpassen“ auf Seite 23 neu ein.

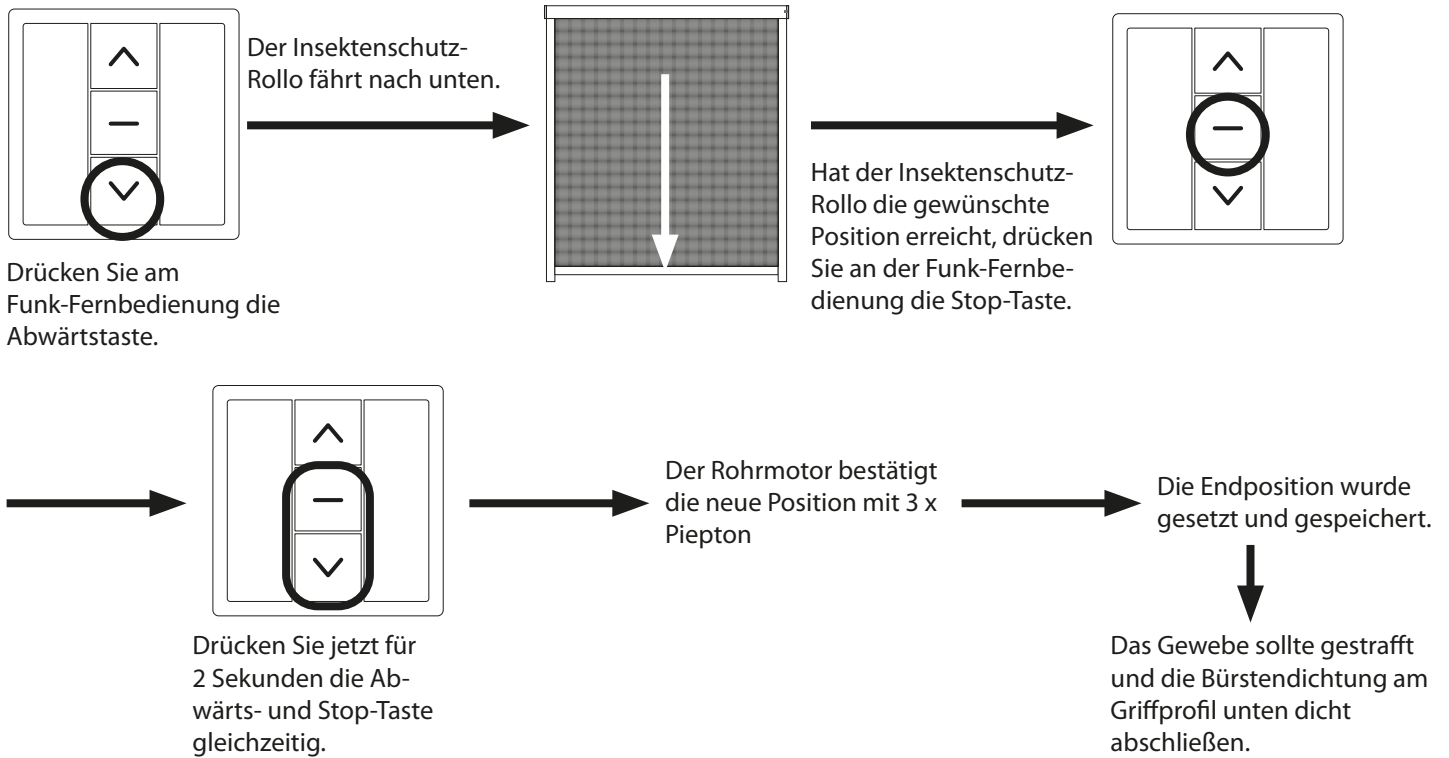
Ist kein Start- und Endpunkt für den Insektenschutz-Rollo vorhanden, so sind diese als Ersteinrichtung wie folgt festzulegen. Dabei ist zwischen den einzelnen Schritten das Zeitfenster von max. 10 Sekunden einzuhalten, da ansonsten von vorne begonnen werden muss.

Startpunkt festlegen



Start-/Endpunkte setzen

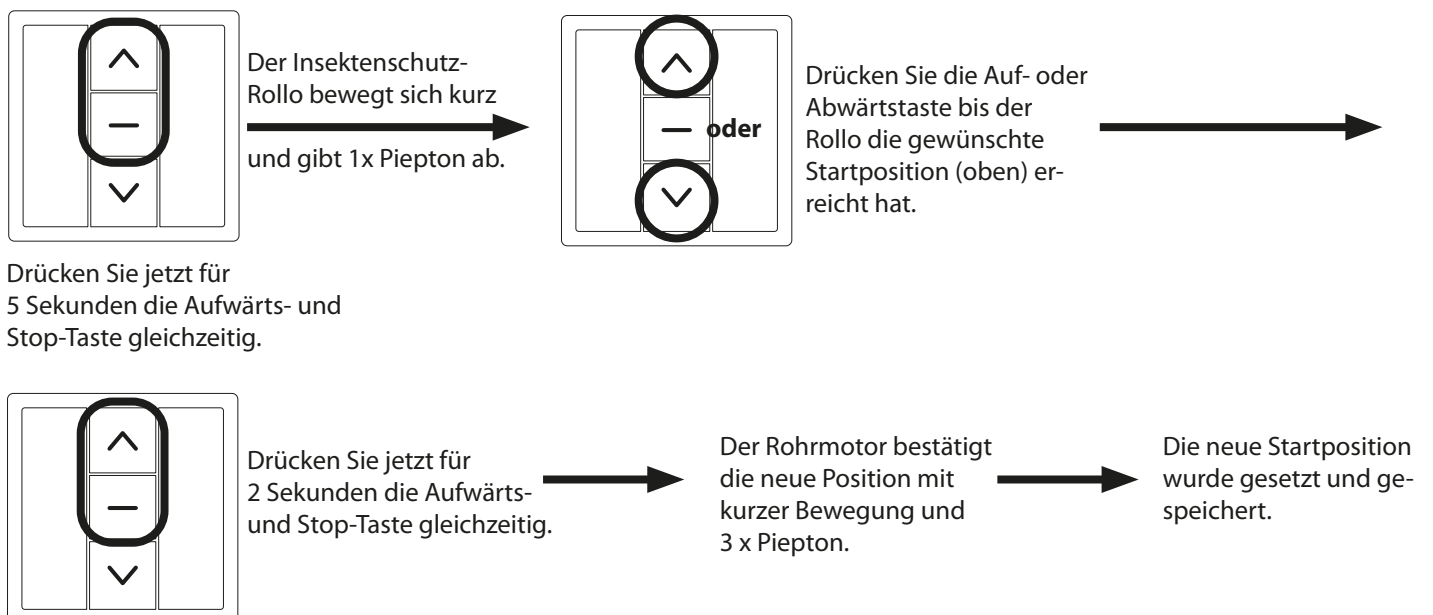
Endpunkt festlegen



Startpunkt ändern/anpassen

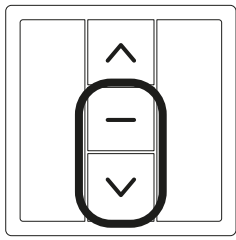
Sind der bestehende Start- und/oder Endpunkt nicht zufriedenstellend, so können diese nachträglich geändert/angepasst werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Startpunkt ändern/anpassen

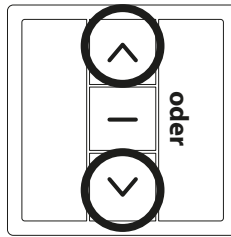


Endpunkte ändern/anpassen

Endpunkt ändern/anpassen

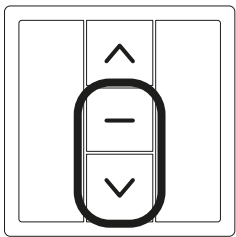


Der Insektenschutz-Rollo bewegt sich kurz und gibt 1x Piepton ab.



Drücken Sie die Auf- oder Abwärtstaste bis der Rollo die gewünschte Startposition (unten) erreicht hat.

Drücken Sie jetzt für 5 Sekunden die Abwärts- und Stop-Taste gleichzeitig.



Drücken Sie jetzt für 2 Sekunden die Abwärts- und Stop-Taste gleichzeitig.

Der Rohrmotor bestätigt die neue Position mit kurzer Bewegung und 3 x Piepton.

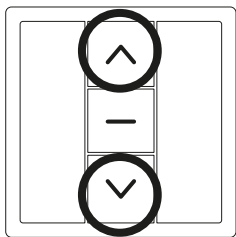
Die neue Endposition wurde gesetzt und gespeichert.

Motor-Laufeigenschaft anpassen

Der Rohrmotor verfügt über zwei Laufeigenschaften. Diese machen sich wie folgt bemerkbar:

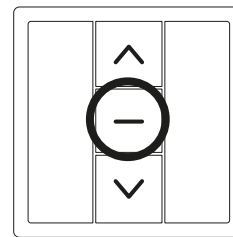
1. Auf- oder Abwärtstaste drücken --> Der Insektenschutz-Rollo macht kurze, ruckartige Bewegungen (dient auch zur Feinabstimmung beim Einstellen der Endpunkte)
2. Auf- oder Abwärtstaste drücken --> Der Insektenschutz-Rollo fährt kontinuierlich bis zum eingestellten Endpunkt

Bewegt sich der Insektenschutz-Rollo bei einmaligem Tastendruck für Aufwärts oder Abwärts nur ruckartig, so kann durch nachfolgende Einstellungen auf eine kontinuierliche Fahrt umgestellt werden.



Drücken Sie für 5 Sekunden die Ab- und Aufwärts-Taste gleichzeitig.

Der Rohrmotor bewegt sich kurz.



Drücken Sie 1 Sekunde lang die Stop-Taste.

Der Rohrmotor bewegt sich kurz 2x und gibt 3x Piepton ab.

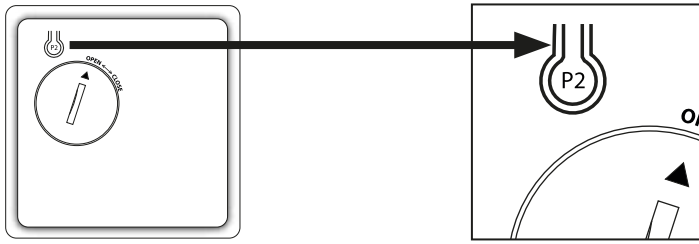
Kontinuierlicher Lauf ist eingestellt und gespeichert.



Um vom kontinuierlichen Lauf in den „ruckartigen“ Lauf umzuschalten, wiederholen Sie diesen Ablauf.

Zusätzliche Funk-Fernbedienung koppeln

Für die Kopplung einer zusätzlicher Funk-Fernbedienung, wird die auf der Rückseite angebrachte „P2“-Taste benötigt.

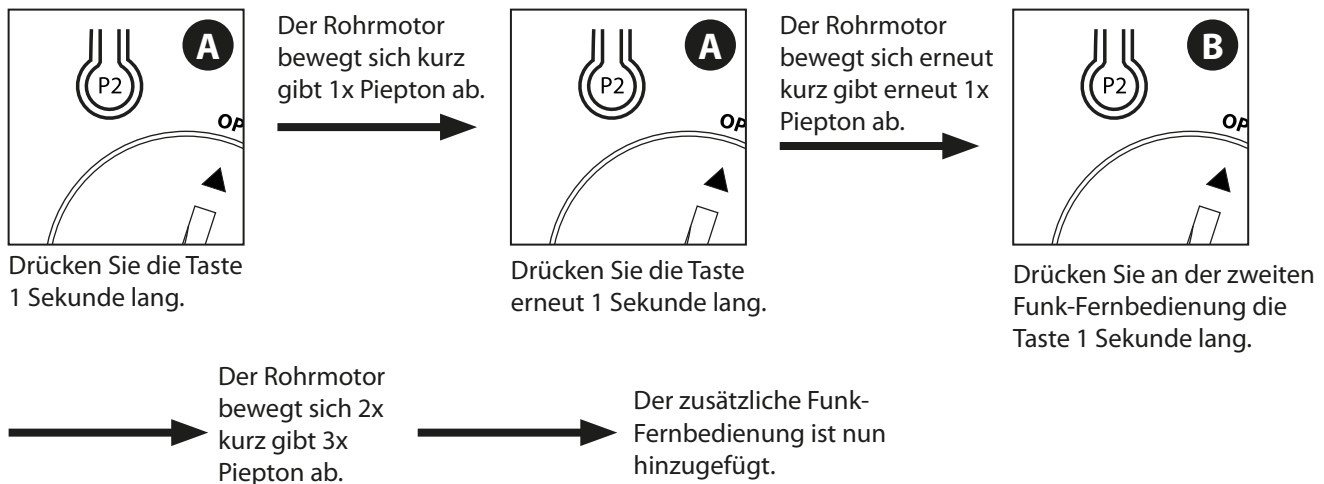


Für die Kopplung einer zusätzlicher Funk-Fernbedienung führen Sie folgende Schritte aus.

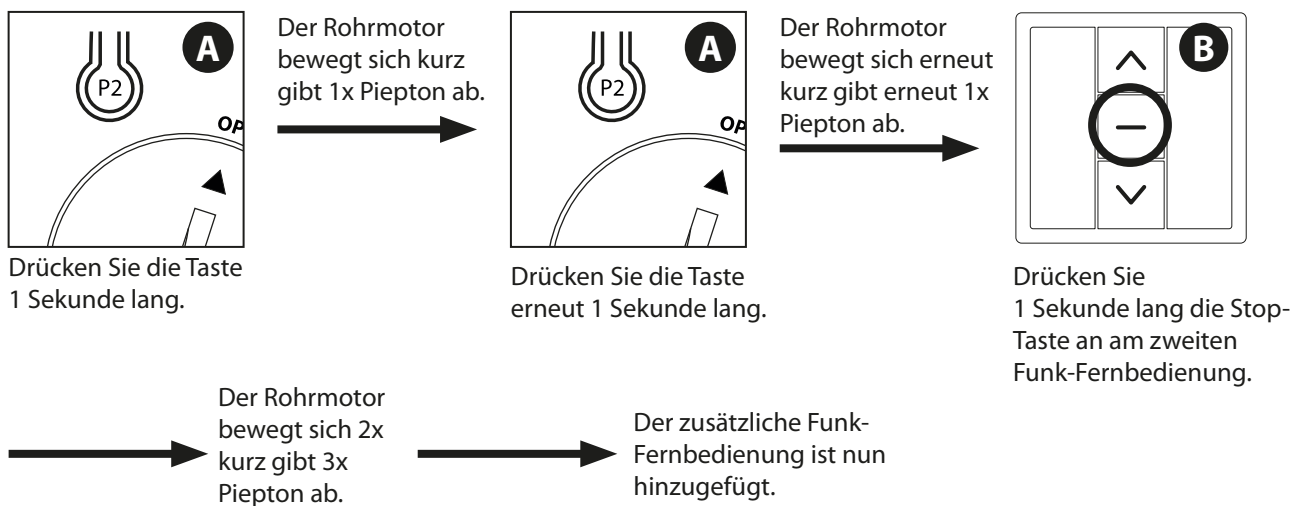
Dazu ist die bereits gekoppelte Funk-Fernbedienung mit **A** gekennzeichnet.

Die noch zu koppelnde Funk-Fernbedienung wird hier mit **B** gekennzeichnet.

Methode 1



Methode 2



Wandhalterung Funk-Fernbedienung anbringen



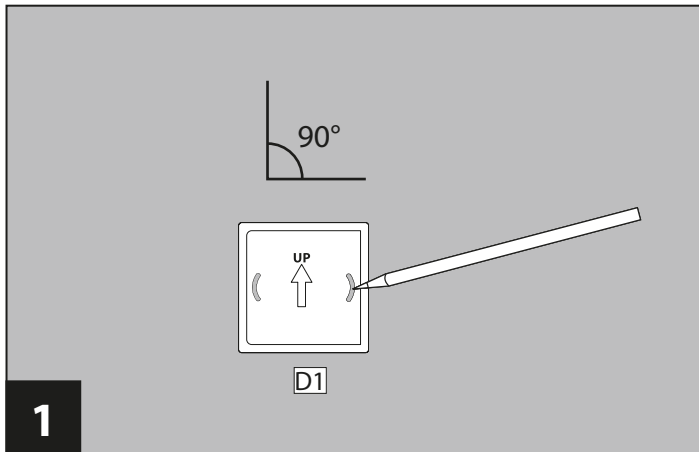
Prüfen Sie vor der Montage der Wandhalterung für die Funk-Fernbedienung den Untergrund auf versteckte Leitungen (z. B. Strom), damit diese bei Bohrvorgängen nicht beschädigt und/oder Personen verletzt werden.

Je nach Untergrund ist eventuell anderes Montagematerial zu verwenden.

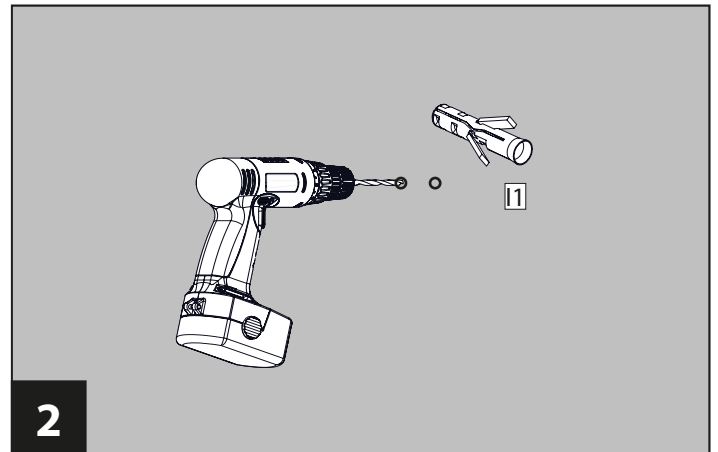


Alternativ zu der nachfolgend aufgezeigten Befestigungs-Methode, kann der Halter **D1** auch mit dem mitgelieferten Klebepad **G1** (siehe Inhalt auf Seite 10) auf planen, sauberen und fettfreien Untergründen befestigt werden.

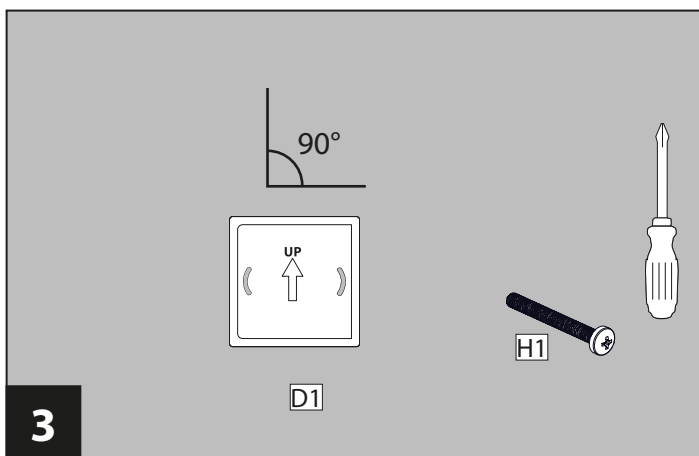
ACHTUNG! Bei Entfernung des Klebepads können an der betreffenden Stelle Wandfarbe und/oder Teile des Putzes mit abgezogen werden.



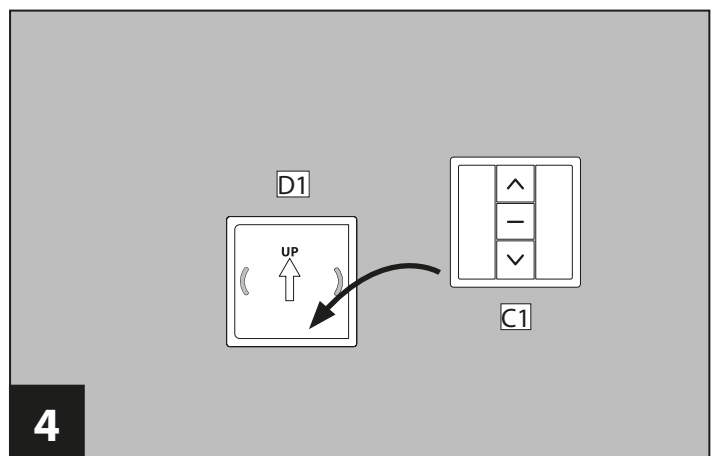
1 Zeichnen Sie an der gewünschten Position die Bohrlöcher unter Zuhilfenahme des Halters **D1** an.



2 Bohren Sie die markierten Stellen ca. 20-25 mm tief vor und setzen danach die Dübel **I1** ein. Verwenden Sie dazu einem für den Untergrund passenden Bohrer der Größe $\varnothing 4$ mm.



3 Befestigen Sie den Halter **D1** mit den Schrauben **H1**.



4 Der Funk-Fernbedienung **C1** kann nun in den Halter **D1** eingesetzt werden.

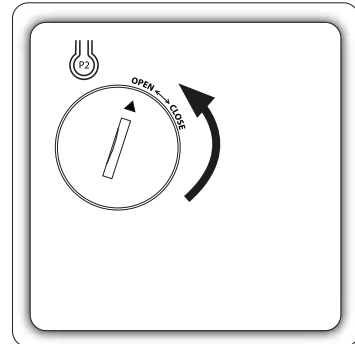
Batterie wechseln



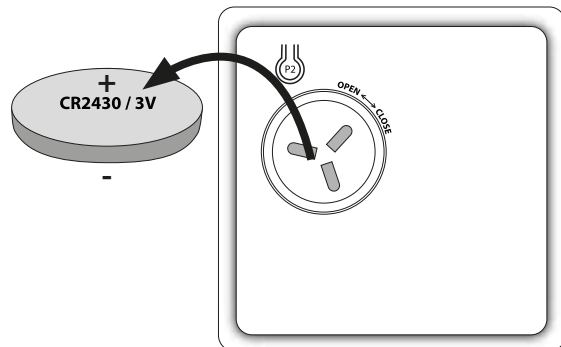
Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise zu Batterien auf Seite 7.

Zum Wechseln der Batterie der Funk-Fernbedienung gehen Sie wie folgt vor:

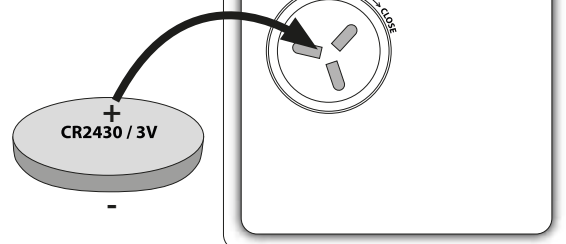
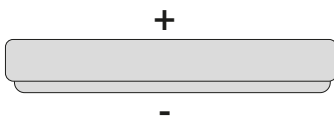
1. Batteriefach rückseitig durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn entriegeln und Deckel abnehmen.
Bei Schwergängigkeit kann eine Münze verwendet werden.



2. Alte Batterie herausnehmen.

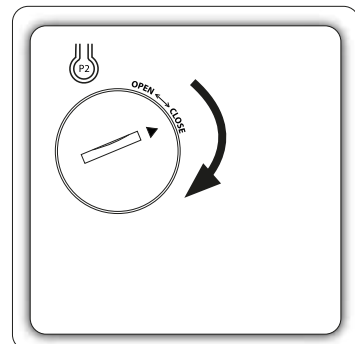


3. Neue Batterie gleichen Typs (CR2430 / 3V) einsetzen.
ACHTEN Sie auf die richtige Polarität.
Den Batterietyp finden Sie auch auf 8.



- + = Plus, positive Polarität
- = Minus, negative Polarität

4. Batteriefach-Deckel aufsetzen und durch Drehen im Uhrzeigersinn verriegeln.



Problembehandlung

Muss ich meinen Insektenschutz selbst zuschneiden?	Ja. Es handelt sich um einen Selbst-Bausatz, welcher z. B. auch auf die gewünschte Größe gekürzt werden kann.
Welches Werkzeug benötige ich zur Montage des Insektenschutzes?	Sie benötigen mindestens einen Zollstock (Maßband), Metallsäge, Bleistift, Cuttermesser/Seitenschneider, Zange, Bohrmaschine, Bohrer und einen Kreuzschlitzschraubendreher. Optional kann ein Klebeband benötigt werden.
Umfasst der Lieferumfang auch Montagezubehör?	Ja. Alle benötigten Teile zur Montage sind im Lieferumfang enthalten. Je nach Untergrund (z. B. Vollwärmeschutz) ist evtl. anderes Montagematerial nötig.
Wie lange benötige ich für die Montage des Insektenschutzes?	Die Montage des Bausatzes nimmt, je nach handwerklichem Geschick, in etwa 90-120 Minuten ohne Inbetriebnahme in Anspruch.
Gibt es eine Mindestgröße des Insektenschutzes?	Ja. Der Bausatz kann in der Breite auf minimal 75 cm gekürzt werden.
Von wo bis wo muss ich messen?	Gemessen wird von Mauerlaibung zu Mauerlaibung. In unserer Montageanleitung in Schritt 1 wird dieser Vorgang gut erläutert.
Können Einzelteile zusätzlich nachbestellt werden?	Nein, zusätzliche Einzelteile können leider nicht nachbestellt werden.
Kann der Insektenschutz auch im Winter montiert bleiben?	Ja. Das Produkt besteht aus wetterfesten Materialien und kann daher auch im Winter montiert bleiben. Verschießen Sie dabei immer den USB-Anschluss mit der mitgelieferten (geschlossenen) Abschlusskappe.
Wer hilft mir bei Fragen zur Montage?	Hier steht Ihnen unser Kundenservice unter +49 (0)9805-93331981 zur Verfügung. Gerne können Sie uns auch über unser Supportformular unter www.hecht-international.com eine Nachricht senden.

Reinigung

Unsachgemäße Reinigung kann zu Beschädigungen des Insektenschutzes führen.

Verwenden Sie zur Reinigung der Führungsschienen und Rollokassette (außen) nur ein feuchtes Tuch mit milden Reinigungsmitteln. Das Gewebe können Sie mit einem Staubsauger (Bürstenaufsatz) oder Handbesen von Staub befreien. Verwenden Sie keine scharfen oder metallischen Gegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen, diese können die Oberflächen beschädigen.

Demontage

Zur Demontage des Insektenschutzes entfernen sie die eingebrachten Schrauben.

Bitte Sie eine weitere Person um Mithilfe welche den Insektenschutz festhält, um ein Abstürzen zu verhindern bis dieser vollkommen vom Untergrund gelöst ist.

Nehmen Sie den Insektenschutz vorsichtig aus der Mauerlaibung heraus.

Aufbewahrung

Lagern Sie den Insektenschutz wetter- und sonnengeschützt ein.

Lagern Sie den Insektenschutz so ein, dass dieser sich nicht verformen oder beschädigt werden kann.

Service

Sollte trotz aller Kontrollen der Insektenschutz beschädigt oder unvollständig sein, so wenden Sie sich bitte an die nachfolgende Serviceadresse. Hier wird Ihnen auch bei Fragen geholfen, welche durch das Kapitel „Problembehandlung“ auf Seite 28 nicht beantwortet werden können.

Hotline

+49 (0)9805-93331981

Web

www.hecht-international.com

Downloads

Eine Leistungserklärung LE005_2021 und die EG-Konformitätserklärungen für den in dieser Betriebsanleitung (auch Montage-/Bedienungsanleitung) betreffenden Insektenschutz kann unter folgender Internet-Adresse heruntergeladen werden.

www.hecht-international.com/LE005_2021

Anschrift

hecht international GmbH
Im Herrmannshof 10
91595 Burgoberbach
GERMANY

Entsorgung

Entsorgung Insektenschutz-Rollo für Fenster mit Motorantrieb

Entsorgen Sie den Insektenschutz gemäß den in Ihrem Land geltenden Vorschriften zur Entsorgung.



Denken Sie an den Umweltschutz. Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte der Insektenschutz-Rollo einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist der Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet.



Defekte oder verbrauchte/leere Batterien müssen aus dem Elektrogerät entfernt und gemäß Richtlinie 2006/66/EC recycelt werden.

Geben Sie verbrauchte/leere Batterien und/oder das Gerät über die angebotenen Sammelstellen zurück.

WEEE Reg-Nr. DE78503180

Produktpass



Produktpass

Produkt: Insektenschutz-Rollo für Fenster mit Motorantrieb

Produktkenncode: 10183_LE005_2021

Seriennummer: STM2021

Baujahr: 2021

Produktnummer: P01452

Produktgröße: 80x160 cm 100x160 cm 130x160 cm 160x160 cm

Dokumentennummer: V1/2022-10183

gekauft bei: _____

gekauft am: _____

Kontaktdaten: hecht international GmbH
Im Herrmannshof 10
91595 Burgoberbach
GERMANY

+49 (0)9805-93331981
www.hecht-international.com

Bewahren Sie diesen Produktpass für spätere Fragen/Reklamationen sorgfältig auf!



Info & Service



© Copyright
Nachdruck oder Vervielfältigung (auch auszugsweise)
nur mit Genehmigung der:
hecht international GmbH
Im Herrmannshof 10
91595 Burgoberbach
GERMANY

2022

Diese Druckschrift, einschließlich aller ihrer Teile,
ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen
des Urheberrechts ist ohne Zustimmung der
hecht international GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen,
Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die
Einspeisung und Verarbeitung in elektronischen
Systemen.

Importiert von:
hecht international GmbH
Im Herrmannshof 10
91595 Burgoberbach
GERMANY

Bitte beachten Sie, dass wir unsere Montageanleitungen stetig aktualisieren.
Sollten Sie also Unstimmigkeiten erkennen, finden Sie eine aktuelle Version
Ihrer Montageanleitung immer auf unserer Support- oder Produktseite
unter www.hecht-international.com.

Im Hinblick auf die ständige Weiterentwicklung behalten wir uns technische Änderungen,
Druckfehler oder Abweichungen ohne Bekanntmachung vor.
Dies gilt insbesondere auch hinsichtlich Maßangaben.

