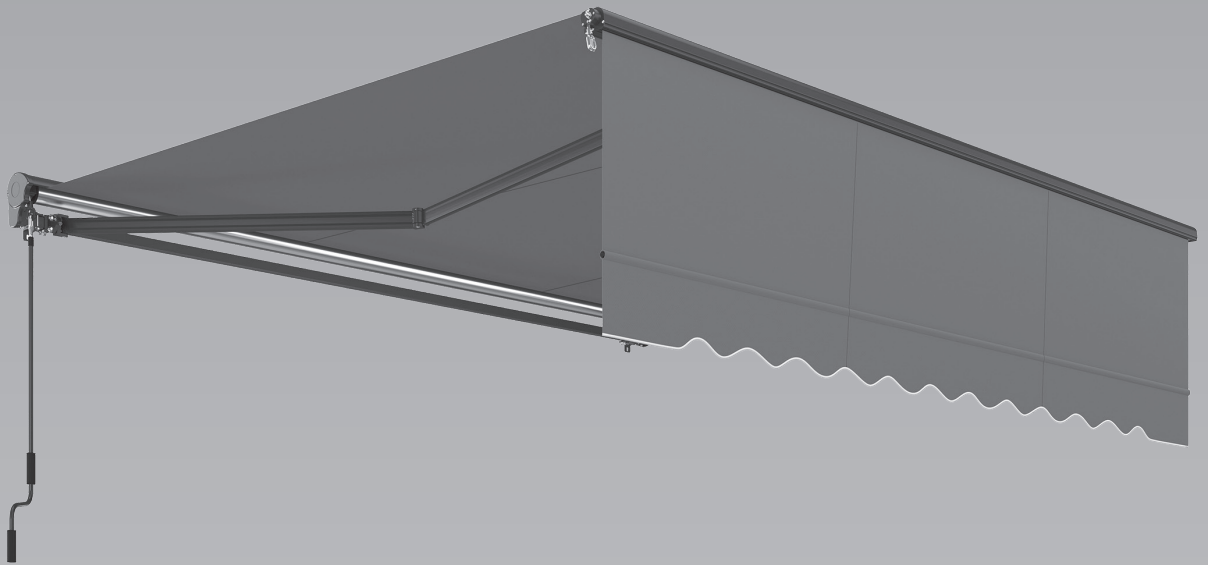


Elektr. Halbkassettenmarkise mit Volant

Bedienungs- und Montageanleitung



Liebe Kundin, lieber Kunde!

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Qualitätsproduktes. Dieses Produkt entspricht europäischen und nationalen Anforderungen. Um diese Anforderungen zu erhalten und die Konformität zu gewährleisten, bitten wir Sie, sich an diese Anleitung zu halten. Sie beinhaltet wichtige Informationen bzgl. der Bedienung und Montage dieses Produktes. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zur späteren Verwendung auf.

ACHTUNG!



Die Bedienungsanleitung muss vor Benutzung des Produkts gelesen werden. Beachten Sie die Montageanforderungen und -methoden für eine fachgerechte und sichere Montage der Markise:

- Vollkassettenmarkise für den Außengebrauch
- DIN EN 13561
- Windwiderstandsklasse 2

Für Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen sowie daraus resultierende Folgeschäden wird keine Haftung übernommen. Auch für Sach- oder Personenschäden durch nicht ordnungsgemäße Bedienung unter Nichtberücksichtigung der Sicherheitshinweise wird keine Haftung übernommen. Bitte nehmen Sie selbst aus Sicherheitsgründen keine Veränderungen an dem Produkt vor.

Legende der verwendeten Piktogramme



Achtung! Unfall- und Verletzungsgefahr sowie schwere Sachschäden möglich.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Diese Markise ist für den privaten Außenbereich an Gebäuden geeignet.
- Diese Markise ist nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.
- Jegliche anderweitige Verwendung oder Veränderung der Markise wird als unsachgemäße Verwendung betrachtet und kann erhebliche Gefahren verursachen.

Sicherheitshinweise

- Auf eine Markise wirken im ausgefahrenen Zustand die unterschiedlichsten Belastungen wie z. B. Wind oder Regen ein.
- Bei extremer Belastung können an den Befestigungsschrauben hohe Zugkräfte auftreten; bei Wandmontage bis zu 6,1 kN je Schraube.
- Überprüfen Sie daher vor Montagebeginn die Tragfähigkeit der Montagefläche und treffen Sie ggf. entsprechende Vorkehrungen zur stabilen Befestigung der Halterungen. Bei Unklarheiten sollten Sie einen Fachmann befragen.
- Steigende Ansprüche an die Wärmedämmung verringern stetig die Materialdichte der Wände und dadurch die Zugfestigkeit von Dübeln und Befestigungsmaterial. Prüfen Sie daher unbedingt vor der Montage, welches Befestigungsmaterial (Schrauben/Dübel) Sie für Ihr Mauerwerk benötigen (z. B. Ziegel, Kalksandstein etc.).
- Je nach Beschaffenheit Ihres Mauerwerkes sind ggf. spezielle Dübel zu verwenden. Führende Dübelhersteller liefern hierzu ausführliche Dokumentationen und Informationen.

Achtung!

- Markisen sind in erster Linie ein Sonnenschutz. Bei heftigem Wind wie auch bei starkem Regen (Wassersackbildung) oder Schneefall sind sie daher sofort einzufahren. **Die maximale Windgeschwindigkeit beträgt 37 km/h.**
- Die Verwendung der Markise bei winterlichen Bedingungen kann erhebliche Gefahren verursachen und ist zu vermeiden.
- Die Nutzung unter solchen Wettereinflüssen kann Beschädigungen verursachen.
- Diese Gelenkarm-Kompakt-Markise wird komplett zusammengebaut geliefert und ist daher einfach zu montieren. Das komplette Montagematerial ist beige packt.
- Für die Montage sind drei kräftige Erwachsene erforderlich.
- Halten Sie während der Installation Kinder und Haustiere fern.
- Es darf nie auf die Markise geklettert oder etwas daran gehängt werden.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Hände stets sauber sind, um Verschmutzungen an der Markise vorzubeugen.
- Zulässige Belastung für die nicht eingefahrenen Teile ist 800 Pa.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE!
WARNHINWEISE – FÜR DIE SICHERHEIT VON PERSONEN IST DIE EINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN
ERFORDERLICH.
BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF!

- **VORSICHT!** Bei Arbeiten in großen Höhen besteht Absturzgefahr. Immer geeignete Absturzsicherungen tragen.
- Wenn die Markise unter Anwendung von Trageseilen an einer höheren Stelle montiert werden muss, stellen Sie sicher,
 - dass die Markise aus der Verpackung entnommen worden ist,
 - dass die Trageseile der Belastung standhalten und so befestigt werden,
 - dass sie nicht wegrutschen können, und
 - dass die Markise gleichmäßig und in horizontaler Position angehoben wird.
- Gleiches gilt für die Demontage der Markise.
- Leitern und Gerüste dürfen nicht an der Markise angelehnt oder befestigt werden. Für einen sicheren Stand ist ein fester, ebener Untergrund notwendig.
- Nur Leitern und Gerüste mit einer ausreichend hohen Tragfähigkeit verwenden.
- Bei der erstmaligen Verwendung darauf achten, dass sich keine Personen oder Tiere im Ausfahrbereich der Markise befinden. Kontrollieren Sie, ob die Befestigungselemente und Montagehalterungen nach dem ersten Ausfahren noch fest sind.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder und Personen, welche die Gefahren durch unsachgemäße Verwendung oder Zweckentfremdung nicht richtig einschätzen können, die Markise nicht bedienen. Reparaturbedürftige Markisen mit stark verschlissenem oder beschädigtem Tuch oder Gestänge dürfen nicht verwendet werden.
- Die Markise vor jeder Verwendung visuell auf Beschädigungen kontrollieren. Falls Beschädigungen erkennbar sind, den Gebrauch der Markise sofort einstellen und autorisierte Fachkräfte mit der Reparatur beauftragen.
- Während des Betriebs keine beweglichen Teile berühren. Es besteht insbesondere beim Betrieb der Markise mit automatischer Steuerung Quetsch- und Schergefahr zwischen Ausfallprofil, Gelenkarmen, beweglichen Profilen und Gehäuse.
- Darauf achten, dass Kleidung oder Körperteile nicht von der Markise erfasst und eingezogen werden.
- Beim Arbeiten im Ausfahrbereich der Markise sicherstellen, dass diese nicht versehentlich betätigt werden kann. Trennen Sie die Markise vom Stromnetz. Entfernen Sie die Handkurbel und lagern Sie sie an einer sicheren Stelle. Schalten Sie die Stromversorgung des Systems aus und ergreifen Sie Sicherheitsmaßnahmen gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.
- Zusätzliche Belastungen der Markise durch angehängte Gegenstände oder durch Spannseile können zu Beschädigungen oder zum Absturz der Markise führen und sind nicht zulässig.
- Laub oder sonstige auf dem Markisentuch, im Markisenkasten und in den Führungsschienen liegende Fremdkörper sofort beseitigen, da dies zu Beschädigungen oder zum Absturz der Markise führen kann.
- Bei einem Neigungswinkel der Markise unter 14° (25 %) darf diese bei Regen nicht ausgefahren werden, da es sonst zu Beschädigungen oder zum Absturz der Markise durch Wassersackbildung kommen kann.
- Nur vom Hersteller zugelassene Ersatzteile verwenden.
- Beim Demontieren und Entsorgen der Markise müssen die vorgespannten Teile (z. B. Gelenkarme, Rückzugsysteme) vollständig entspannt oder gesichert werden, um ein unbeabsichtigtes Entfalten zu verhindern.
- **VORSICHT!** Verletzungs- oder Lebensgefahr durch Stromschlag!
- Bei der Installation müssen die jeweiligen nationalen Errichtungsbestimmungen eingehalten werden.
- Bei Arbeiten an der Markise sicherstellen, dass die Stromversorgung der Markise ausgeschaltet ist und Sicherheitsmaßnahmen gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten getroffen sind.
- Kinder dürfen mit den Bedienelementen der Markise nicht spielen. Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit der Markise spielen.
- Die Markise und ihre Befestigungen regelmäßig auf Verschleißerscheinungen oder Beschädigung der Kabel überprüfen. Falls Beschädigungen erkennbar sind, den Gebrauch der Markise sofort einstellen und autorisierte Fachkräfte mit der Reparatur beauftragen.
- Achten Sie außerdem stets darauf, dass die Markise rund und gleichmäßig läuft. Verwenden Sie die Markise nicht, wenn Reparaturen oder Anpassungen notwendig sind.
- Änderungen an der Markise dürfen nicht ohne Rücksprache mit dem Hersteller oder dessen Bevollmächtigtem (Händler) vorgenommen werden.
- Verwenden Sie die Markise nicht, wenn in der Nähe Arbeiten, z. B. Fensterputzarbeiten, durchgeführt werden. Ziehen Sie in diesem Fall den Netzstecker.
- Der Schalter muss im Sichtbereich des Ausfallprofils, jedoch abseits von beweglichen Teilen in einer Höhe montiert werden, welche den nationalen Bestimmungen für Behinderte entspricht (möglichst unter 1,30 m).
- Wenn ein manuell bedienbares Notfallsystem mitgeliefert wird, muss dieses in einer Höhe von unter 1,80 m erreichbar sein.
- Zwei unmittelbar aufeinanderfolgende Ein- und Ausschaltvorgänge können zu einer Überhitzung des Motors führen. Die im Motor befindliche Sicherung wird diesen im Falle einer Überhitzung ausschalten. Nach erfolgter Abkühlung lässt sich der Motor wieder einschalten.
- Eine Markise mit elektrischem Antrieb kann ohne elektrischen Strom nicht ausgefahren werden. Deshalb wird insbesondere für windreiche Regionen mit häufigen Stromausfällen empfohlen, die Markise mit einem manuell bedienbaren Notfallsystem oder einer Notstromversorgung zu betreiben.
- Vorsicht beim manuellen Betrieb der eingefahrenen Markise, da diese aufgrund von schwachen oder gebrochenen Federn schnell herausfallen kann.

Vorsicht! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Der Anschlussstecker der Markise muss im Originalzustand in die Steckdose passen und darf in keiner Weise verändert werden.
- Ist das Netzkabel beschädigt, muss es vom Hersteller, seinem Servicepartner oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Markise nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist. Lassen Sie die beschädigten Teile von einer qualifizierten Fachkraft austauschen.
- Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Produkten. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Halten Sie das Produkt von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektroprodukt erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Produkt z. B. zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Produktteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Beachten Sie die Netzspannung. Sie muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Produkts übereinstimmen. Andernfalls drohen Beschädigungen und Verletzungen.
- Die elektrische Festinstallation muss gemäß VDE 100 durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft erfolgen. Die beigefügten Installationshinweise der mitgelieferten Elektrogeräte sind zu beachten.



Sicherheitshinweise für Batterien

- Entfernen Sie die Batterien, wenn diese verbraucht sind oder das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird.
- Benutzen Sie keine verschiedenen Batterie-Typen, -Marken, keine neuen und gebrauchten Batterien miteinander oder solche mit unterschiedlicher Kapazität, da diese auslaufen und somit Schäden verursachen können. Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus.
- Bewahren Sie Batterien immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Batterien gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie Batterien nicht herumliegen. Es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden. Gefahr! Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.



VORSICHT! EXPLOSIONSGEFAHR!

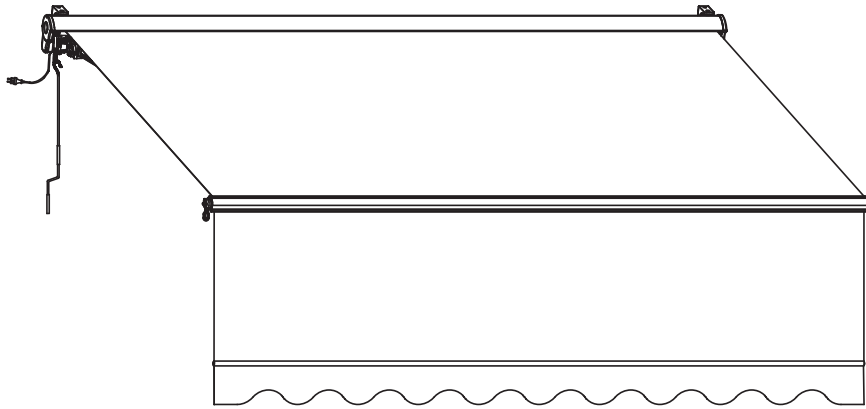
Ein unsachgemäßer Umgang mit den Batterien kann zur Explosion führen.



- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, tragen Sie deshalb in diesem Fall unbedingt geeignete Schutzhandschuhe!
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt mit Batteriesäure spülen Sie die betroffene Stelle mit reichlich Wasser ab und/oder suchen Sie einen Arzt auf!
- Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Kindern nicht ohne Aufsicht das Wechseln von Batterien gestatten.
- Die Batterien mit der richtigen Polarität (+/-) einsetzen.
- Batterien nicht kurzschließen.
- Gebrauchte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlicher Typen und Marken nicht mischen.
- Verbrauchte Batterien unverzüglich aus dem Gerät entfernen und richtig entsorgen.
- Batterien nicht erwärmen.
- Nicht direkt an Batterien schweißen oder löten.
- Batterien nicht auseinandernehmen.
- Batterien nicht ins Feuer werfen.
- Eine Lithium-Batterie mit beschädigtem Gehäuse sollte nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Batterien nicht verkapseln und/oder verändern.
- Gesammelte Batterien in einer sauberen und trockenen Umgebung ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern, die nicht sehr warm wird.
- Gesammelte Batterien in einer gut belüfteten Umgebung lagern.
- Gesammelte Batterien nicht mit anderen Materialien durcheinanderbringen.
- Batterieanschlüsse schützen.

ACHTUNG! Auch wenn der Akku vollständig entladen ist, ist noch eine Restkapazität im Akku enthalten und kann im Falle eines Kurzschlusses austreten.

 WARNUNG VON KINDERN FERNHALTEN Verschlucken kann zu Verätzung und Tod führen. Schwere Schädigung möglich schon zwei Stunden nach dem Verschlucken. Sofort ärztliche Hilfe suchen.	
---	---

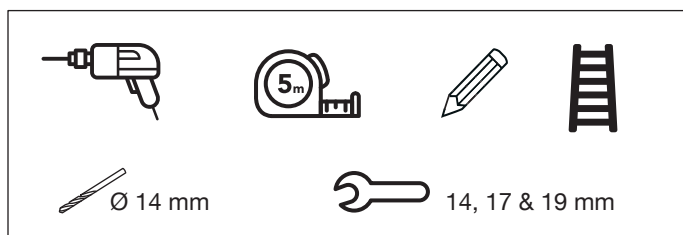


Lieferumfang

Nehmen Sie alle Teile vorsichtig aus der Verpackung. Breiten Sie diese übersichtlich auf einem weichen Untergrund aus, sodass Sie den gesamten Lieferumfang gut erkennen können. Die folgenden Teile sind enthalten:

Teil	Beschreibung	Menge
1		1
2		1
3		Art.-Nr. 106776: 2 Art.-Nr. 106777: 3
4		Art.-Nr. 106776: 4 Art.-Nr. 106777: 6
5		1

Für die Montage benötigtes Werkzeug



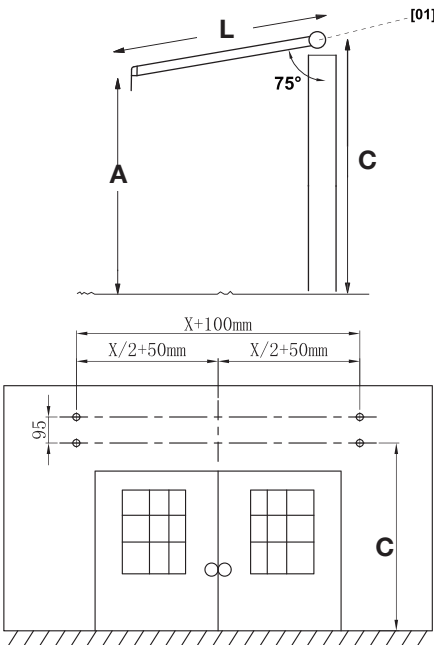
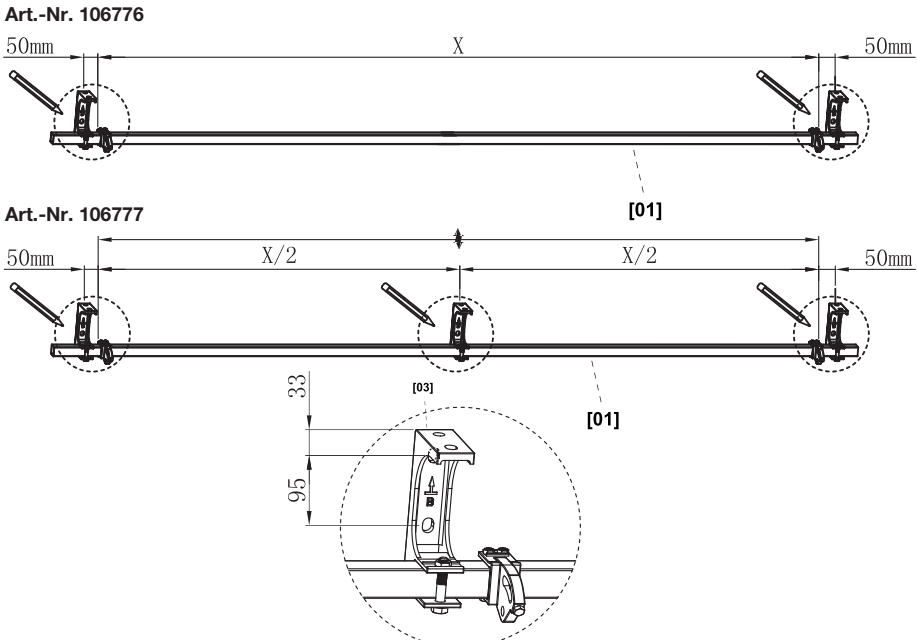
Montage

- Das erforderliche Montagematerial ist abhängig von der Art des Untergrundes. Wenn Sie das Produkt unsachgemäß montieren, besteht Verletzungsgefahr. Verwenden Sie nur Montagematerial, das geeignet ist für den Untergrund, auf dem Sie das Produkt montieren wollen.
- Das mitgelieferte Montagematerial ist im Zweifel nicht passend für den Untergrund auf dem Sie das Produkt montieren wollen. Lassen Sie sich von einer sachkundigen Person beraten.
- Die mitgelieferte Wandhalterung ist für den folgenden Untergrund geeignet:
 - Ziegelwand
 - Betonwand

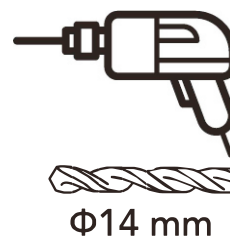
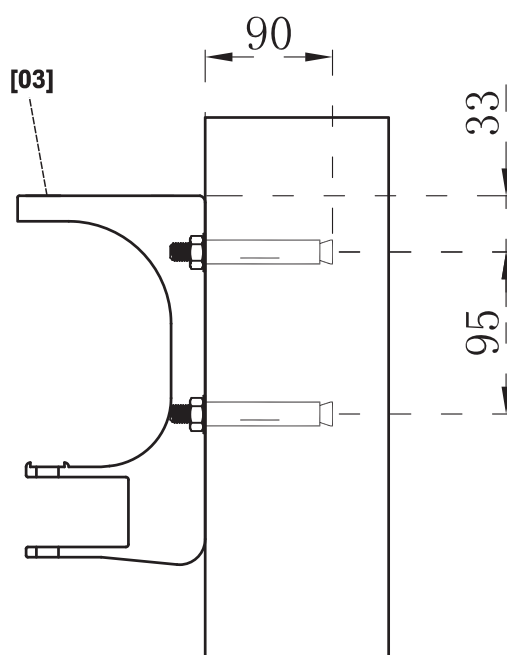
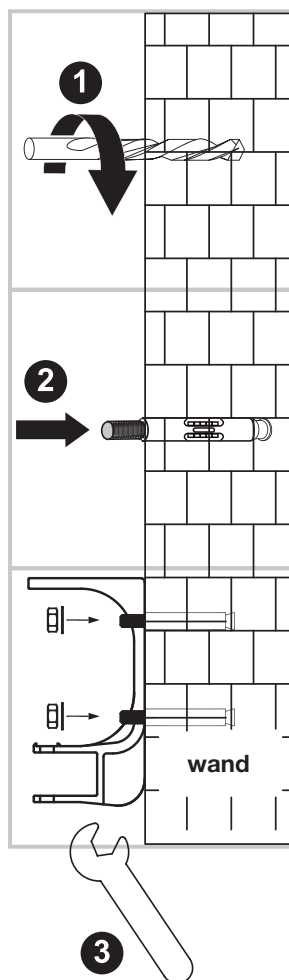
Für die Sicherheit und das einwandfreie Funktionieren der Markise ist besonders auf die richtige Montage der mitgelieferten Halterungen zu achten. Es ist zweckmäßig, die ausgepackte Markise (Folie noch nicht entfernen) an der Montagestelle so auf den Boden zu legen, wie sie angebracht werden soll.

Montagehöhe

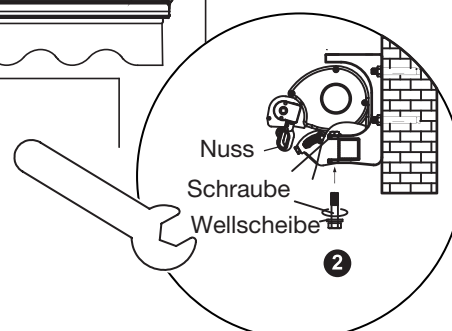
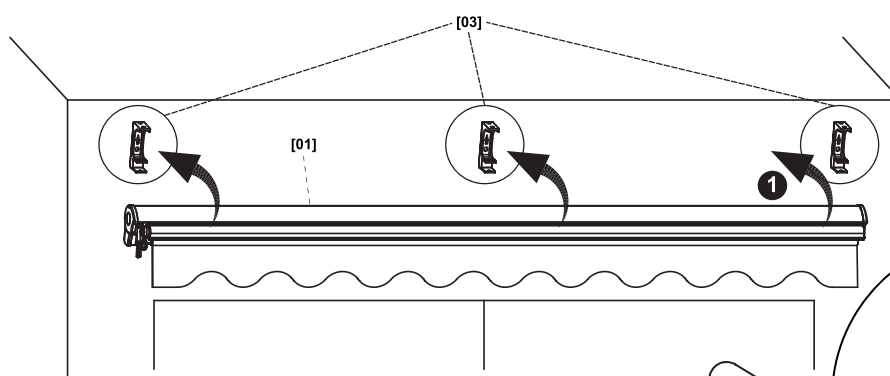
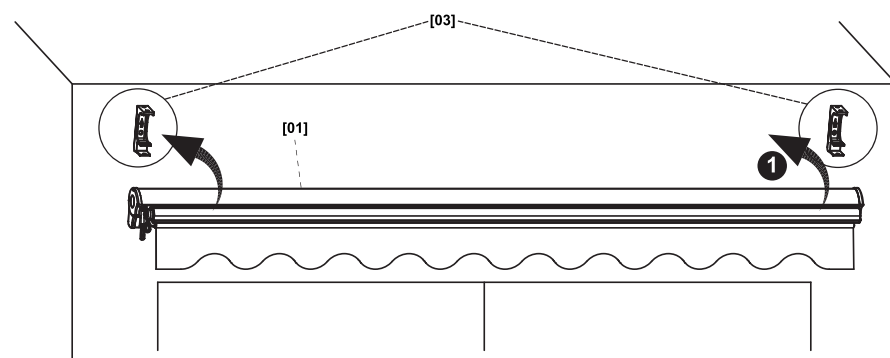
- Überprüfen Sie die baulichen Möglichkeiten.
- Durchgangshöhe: Um eine komfortable Nutzung zu gewährleisten, sollte die Vorderkante der Markise im ausgefahrenen Zustand nicht niedriger als 200 cm (Art.-Nr. 106776) und 250 cm (Art.-Nr. 106777) sein.
- Anbringungshöhe (Wand): Für eine Standardausfalllänge ist eine Montagehöhe von ca. 220~240 cm (Art.-Nr. 106776) und 260~280 cm (Art.-Nr. 106777) empfohlen.

Schritt 1	 $C = A + 0.259 \times L$ $A \text{ (min)} = \text{Höhe der Tür}$ $L = 2 \text{ (Art.-Nr. 106776)}$ $L = 2,5 \text{ (Art.-Nr. 106777)}$
Schritt 2	 Art.-Nr. 106776 Art.-Nr. 106777

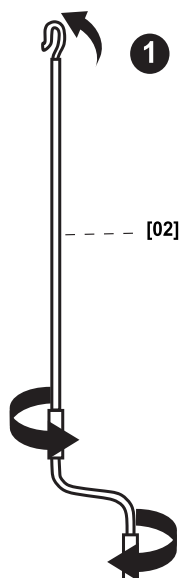
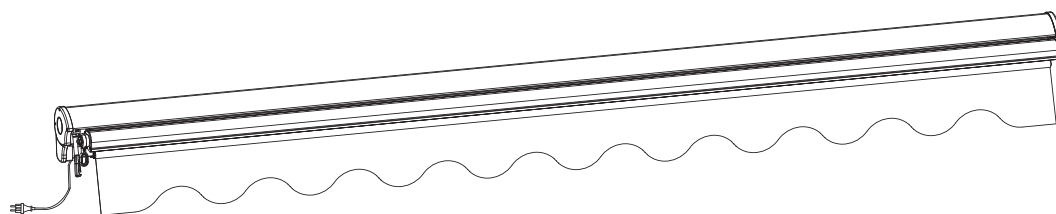
Schritt 3



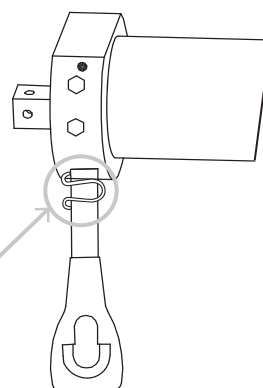
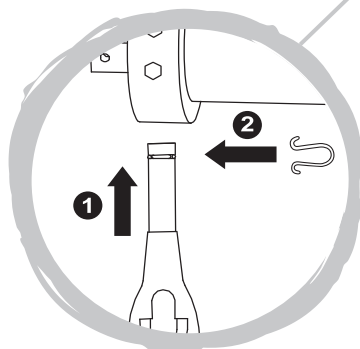
Schritt 4



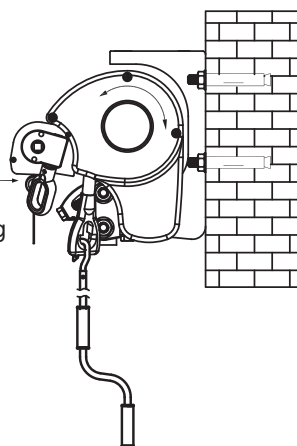
Schritt 5



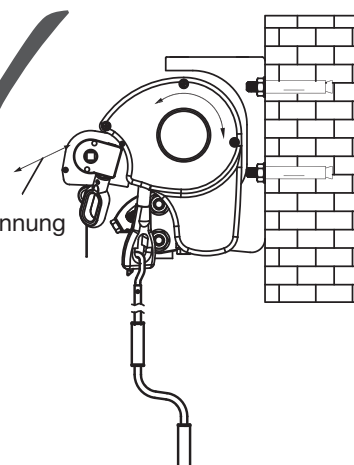
2



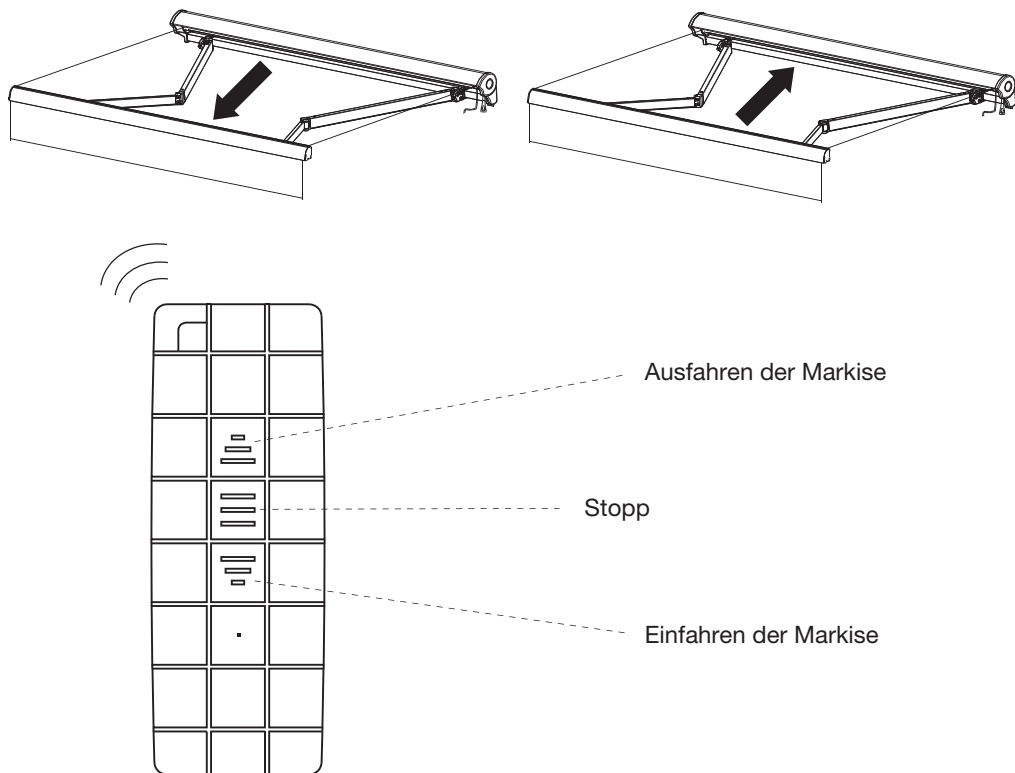
Polyesterbespannung



Polyesterbespannung

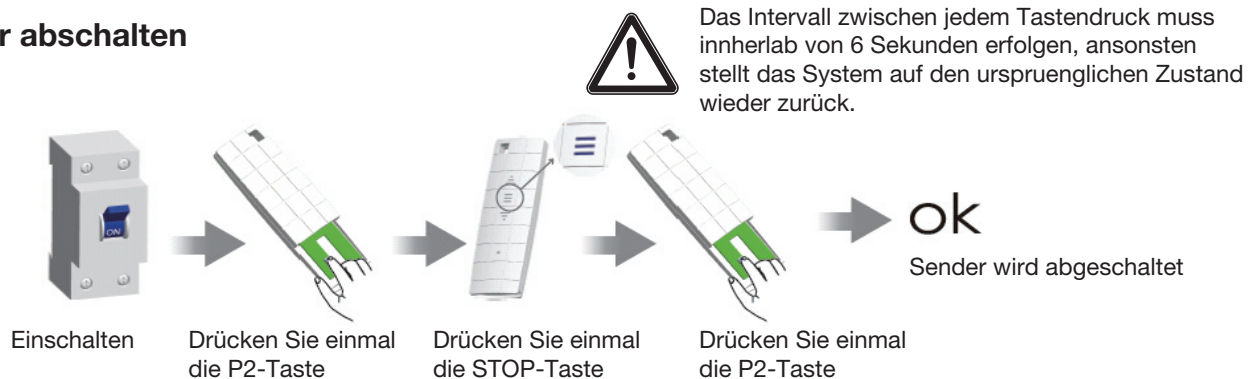


Schritt 6



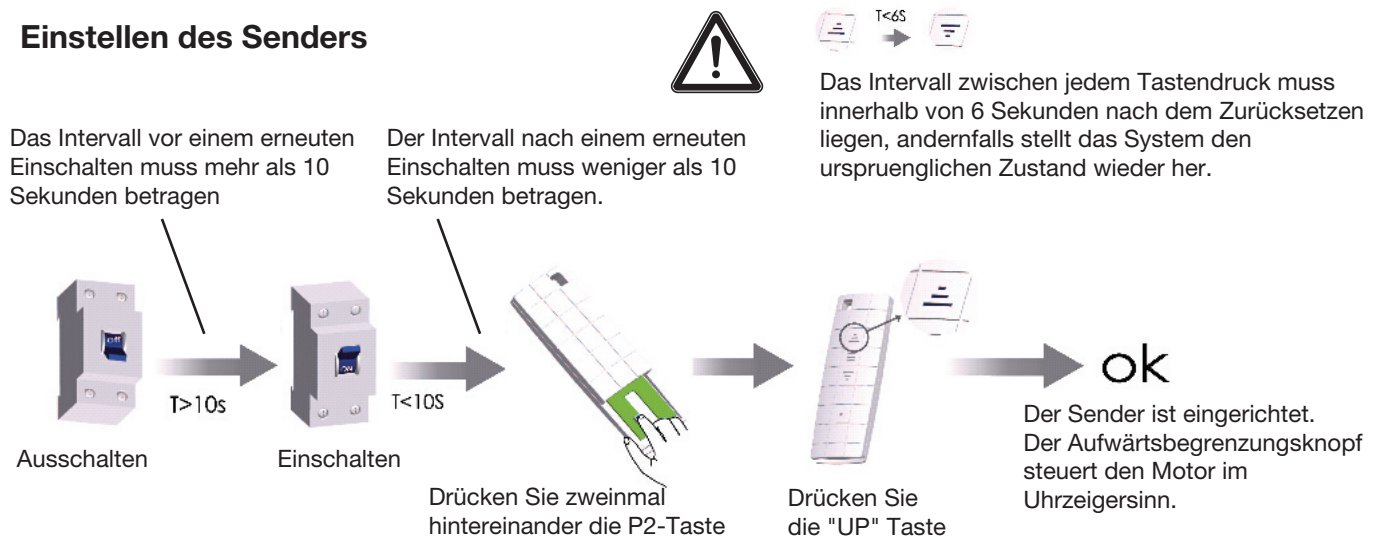
Zurücksetzen der Fernbedienung

Sender abschalten



Alle Sender nacheinander abschalten! Erst dann ausschalten.

Einstellen des Senders



Bitte beachten Sie, dass Sie vor dem Zurücksetzen der Fernbedienung gemäß den oben genannten Schritten alle anderen Markisen ausschalten müssen.

MOTORJUSTIERUNG

Bedingung 1 – Der Stoff ist nicht vollständig ausgefahren, aber der Motor hat gestoppt (Motorhub beim Ausfahren zu kurz).

Lösung – Setzen Sie das Einstellwerkzeug P1 in das Ausfahrloch P5 ein. Drehen Sie im Uhrzeigersinn (in Richtung „+“) 8 bis 10 Umdrehungen, bis die Markise vollständig ausgefahren ist.

Bedingung 2 – Der Stoff ist nicht gespannt, obwohl die Markise vollständig ausgefahren ist (Motorhub beim Ausfahren zu lang).

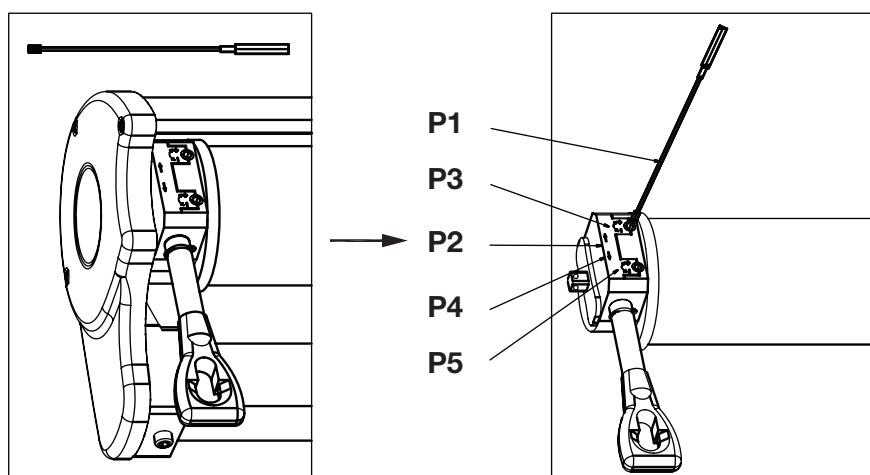
Lösung – Fahren Sie die Markise auf 50 % ein, stoppen Sie dreimal. Setzen Sie das Einstellwerkzeug P1 in das Ausfahrloch P5 ein und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn (in Richtung „-“) 8 bis 10 Umdrehungen. Fahren Sie die Markise dann auf 100 % aus und prüfen Sie das Ergebnis. Wenn der Stoff immer noch nicht gespannt ist, fahren Sie die Markise erneut auf 50 % ein, stoppen Sie dreimal, drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn 5 Umdrehungen, fahren Sie die Markise aus, bis sie automatisch gestoppt und wiederholen Sie den Vorgang, bis der Stoff ausreichend gespannt ist.

Bedingung 3 – Die Markise kann nicht vollständig eingefahren werden (Motorhub beim Einfahren zu kurz).

Lösung – Drücken Sie die Einfahr-Taste auf der Fernbedienung, bis die Markise automatisch stoppt. Drücken Sie die „Stopp“-Taste, setzen Sie das Einstellwerkzeug P1 in das Einfahrloch P4 ein und drehen Sie langsam im Uhrzeigersinn (in Richtung „+“), bis die Markise vollständig eingefahren ist.

Bedingung 4 – Die Markise fährt weiter ein, nachdem die Fernbedienung ausgeschaltet wurde (Motorhub beim Einfahren zu lang).

Lösung – Fahren Sie die Markise ein, bis der Stoff eingefahren ist und noch 20 bis 30 cm übrig bleiben. Setzen Sie das Einstellwerkzeug P1 in das Einfahrloch P4 ein und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn (in Richtung „-“) 8 bis 10 Umdrehungen. Fahren Sie die Markise erneut ein und prüfen Sie das Ergebnis. Wenn der Motor weiterhin nach dem Ausschalten der Fernbedienung einfährt, wiederholen Sie den Vorgang, bis der Motor die Markise nicht mehr weiter einfährt.



P1		Einstellwerkzeug (Motorkontrolle)
P2		Einfahrrichtung der Markise
P3		"+" Einfahrweg vergrößern "- " Einfahrweg verkleinern
P4		Ausfahrrichtung der Markise
P5		"+" Ausfahrweg vergrößern "- " Ausfahrweg verkleinern

Hinweise zum Markisenstoff

- Markisen sind nur für den Schutz vor Sonneneinstrahlung gemacht. Bei starkem Regen, Wind, Hagel oder Schnee muss die Markise deshalb sofort eingefahren werden.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Markise spielen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Stoff stets gespannt ist. Wird der Stoff während des Ausziehens nicht gespannt, fahren Sie die Markise so lange wieder ein und aus, bis der Stoff die richtige Spannung aufweist.
- Achten Sie darauf, dass sich beim Ein- und Ausfahren keine Gegenstände oder Körperteile in der Nähe beweglicher Markisenteile befinden.
- Bewahren Sie die Fernbedienung, falls vorhanden, an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf, um zu vermeiden, dass sie mit der Markise spielen.

Markisentücher sind Hochleistungsprodukte. Dennoch sind ihrer Perfektion auch nach dem heutigen Stand der Technik sowie durch die Anforderungen des Umweltschutzes Grenzen gesetzt. Trotz ausgereifter Produktions- und Verarbeitungstechniken können bestimmte Erscheinungen im Tuch auftreten, die von Laien mitunter als Mangel wahrgenommen werden. Solche Erscheinungen mindern den Wert und die Gebrauchstauglichkeit der Markise nicht.

Um Irritationen zu vermeiden, wollen wir Sie im Rahmen der Verbraucheraufklärung auf die nachstehenden typischen Eigenschaften von Markisentüchern ausdrücklich hinweisen:

- Knickfalten entstehen bei der Konfektion und beim Falten der Markisentücher. Dabei kann es, speziell bei hellen Farben, im Knick zu Oberflächeneffekten (Pigmentverschiebungen) kommen, die im Gegenlicht dunkler (wie Schmutzstreifen) wirken. Sie mindern den Wert und die Gebrauchstauglichkeit der Markise nicht.
- Kreideeffekte sind helle Streifen, die bei der Verarbeitung auf veredelter Ware entstehen und sich auch bei größter Sorgfalt nicht immer völlig vermeiden lassen. Sie sind daher ebenfalls kein Reklamationsgrund.
- Regenbeständigkeit: Acryl-Sonnenschutzmarkisenstoffe sind wasserabweisend imprägniert und halten bei einer Mindestneigung von 14° einem leichten, kurzen Regen stand. Bei stärkerem oder längerem Regen müssen Markisen eingefahren werden, um Schäden zu vermeiden. Nass eingerollte Markisen sind baldmöglichst zum Trocknen wieder auszufahren.
- Welligkeiten im Saum-, Naht- und Bahnenbereich entstehen durch Mehrfachlagen des Gewebes und unterschiedliche Wickelstärken auf der Tuchwelle. Dadurch entstehende Stoffspannungen können Welligkeiten (z. B. Waffel- oder Fischgrätmuster) auslösen.

Auszug aus „Wichtige Verbraucherinformationen: Produkteigenschaften von Markisentüchern“ vom Bundesverband Konfektion Technischer Textilien e. V. (BKTex).

Aufbewahrung

Wenn Sie die Markise über einen längeren Zeitraum nicht nutzen möchten, empfehlen wir Ihnen, die Markise aus der Halterung zu nehmen und sicher aufzubewahren.

Achtung! Für die folgenden Schritte werden zwei kräftige Erwachsene benötigt.

- Gehen Sie sicher, dass der Stoff vollständig getrocknet ist. Wenn der Stoff feucht oder nass ist, kann dies während der Lagerung Flecken und Beschädigungen verursachen.
- Fahren Sie die Markise komplett ein.
- **ACHTUNG!** Ein unbeabsichtigtes Ausfahren kann zu Verletzungen und Beschädigungen führen. Binden Sie gegebenenfalls ein Seil um die Markise, um sie zusätzlich zu sichern.

Lagern Sie die Markise an einem trockenen und sicheren Ort, welcher unzugänglich für Kinder ist.

Reinigung

- Im Laufe der Zeit werden sich Staub und Schmutz auf dem Rahmen der Markise absetzen. Spätestens dann ist eine Reinigung notwendig. Verwenden Sie dafür entweder nur Wasser oder eine milde Reinigungslösung, die Sie erst auftragen und anschließend mit klarem Wasser abwischen.
- Reinigen Sie den Markisenstoff ein Mal pro Halbjahr und wechseln Sie ihn nach 2 Jahren aus.
- Benutzen Sie immer eine natürliche Seife oder Neutralreiniger für die Reinigung. Das Wasser sollte kalt bis lauwarm sein.
- Lassen Sie den Stoff nach der Reinigung vollständig trocknen. Benutzen Sie keine Wärmegegeräte, wie z. B. einen Haarföhn, um den Markisenstoff zu trocknen.

In der Regel ist es nicht nötig, die beweglichen Teile der Markise zu ölen. Sollte es dennoch notwendig sein, benutzen Sie dafür keinesfalls Schmierstoffe auf Erdölbasis. Schmieren Sie die Stellen am Ende der Tuchwelle großzügig ein. Gehen Sie dabei äußerst vorsichtig vor, damit der Stoff nicht verschmutzt wird.

Instandhaltung

Regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen helfen, die Lebensdauer der Markise zu verlängern. Weiterhin sind sie wichtig, um die Sicherheit des Produktes zu gewähren.

- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Wandhalterungen fest sitzen.
- Prüfen Sie mindestens ein Mal pro Halbjahr die Kassette. Wenn Sie Beschädigungen feststellen, verwenden Sie die Markise nicht mehr, bis sie repariert oder ausgetauscht wurde.
- Prüfen Sie mindestens ein Mal pro Halbjahr die Schrauben und Muttern. Ziehen Sie sie, wenn nötig, fest.
- Verwenden Sie die Markise keinesfalls weiter, wenn diese beschädigt ist oder nicht mehr fest an der Wand sitzt. Bitte kontaktieren Sie einen qualifizierten Service für Reparaturarbeiten.

Demontage

Wenn Sie die Markise nicht länger nutzen wollen oder sie entsorgen möchten, müssen Sie sie demontieren.

Achtung! Für die folgenden Schritte werden zwei kräftige Erwachsene benötigt.

Achtung! Die Sicherheitshinweise und -anweisungen dieser Anleitung müssen auch bei der Demontage befolgt werden.

- Fahren Sie die Markise komplett ein, bevor Sie mit der Demontage beginnen.
- **ACHTUNG!** Ein unbeabsichtigtes Ausfahren kann zu Verletzungen und Beschädigungen führen. Binden Sie gegebenenfalls ein Seil um die Markise, um sie zusätzlich zu sichern.
- Demontieren Sie die Markise, indem Sie die Montageschritte dieser Anleitung andersherum ausführen.

Problembehebung

Die Markise verfügt über eine Nothandkurbel. Sollte der Motor ausfallen, kann diese zum Einfahren benutzt werden.

Einstellungen und Justierungen sind, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, selbst durchzuführen bevor die Markise reklamiert wird.

Sollten Sie das Problem nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an eine geeignete Fachkraft. Gehen Sie kein Risiko ein!

Problem	Lösungsvorschlag
Die Markise fährt nicht ganz ein	• Justieren Sie den Motor mithilfe des mitgelieferten Plastikstäbchens so, dass der Motor etwas länger läuft und dadurch die Markise weiter einfährt. • Ebenso ist das Einstellen der Ausfahrgrenze möglich (siehe Einstellung der Fernbedienung).
Die Kassette schließt nicht korrekt	• Prüfen Sie, ob die Markise in Waage an der Wand montiert wurde. • Prüfen Sie, ob beide Gelenkarme den gleichen Neigungswinkel haben. • Prüfen Sie, ob die seitlichen Abstände der Gelenkarme korrekt eingestellt sind.
Das Markisentuch wird schief eingezogen	• siehe „Die Kassette schließt nicht korrekt“.
Ein Gelenkarm hängt herunter	• Prüfen Sie, ob beide Gelenkarme den gleichen Neigungswinkel haben. • Prüfen Sie, ob die seitlichen Abstände der Gelenkarme korrekt eingestellt sind.
Die Kassette schließt nicht korrekt	• Prüfen Sie, ob die Markise in Waage an der Wand montiert wurde. • Prüfen Sie, ob beide Gelenkarme den gleichen Neigungswinkel haben. • Prüfen Sie, ob die seitlichen Abstände der Gelenkarme korrekt eingestellt sind.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	• Prüfen Sie, ob die Batterie korrekt eingelegt wurde. • Prüfen Sie, ob das Empfängerkabel (weit genug) aus der Kassette herausragt. Das dünne Kabel befindet sich im gleichen Ausgang wie das Motorkabel. Eventuell muss es mit einem Schraubenzieher oder einer Pinzette herausgezogen werden.
Die Markise hängt durch, obwohl sie ganz ausgefahren ist	• Stellen Sie die Ausfahrlänge (Ein-/Ausfahrweite) gemäß den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung erneut ein.
Die Markise erzeugt beim Betrieb unübliche Geräusche	• Überprüfen Sie alle sichtbaren Schrauben und drehen Sie diese ggf. nach.
Die Markise schließt einseitig nicht richtig	• Unterfüttern Sie die Roll-Welle einseitig mit Gewebe für mehr Volumen.

Technische Daten

Artikelnummer:	106776
Modell:	E3431 3x2m
Abmessungen (cm):	295x200cm
Schattenmaß (cm):	286x196cm
Neigungswinkel:	0°-45°
Widerstand gegenüber Windlasten:	Klasse 2
Mechanische Lebensdauer:	Klasse 1
Nennspannung (V):	230 V~
Nennfrequenz (Hz):	50
Nennleistung (W):	230
Schutz vor elektrischen schock:	Klasse 1
Schutzart:	IPX4
Material/Stoff:	Alum. 6063 + Polyester
Motor:	DM45RM-50/12
Fernbedienung:	DC90, 3 VDC, CR2430 Batterie
Baujahr:	2025/11
Betriebsfrequenz:	433,83 MHz
Max. Sendeleistung:	10 dBm

Artikelnummer:	106777
Modell:	E3431 4x2,5m
Abmessungen (cm):	395x250cm
Schattenmaß (cm):	386x246cm
Neigungswinkel:	0°-45°
Widerstand gegenüber Windlasten:	Klasse 2
Mechanische Lebensdauer:	Klasse 1
Nennspannung (V):	230 V~
Nennfrequenz (Hz):	50
Nennleistung (W):	230
Schutz vor elektrischen schock:	Klasse 1
Schutzart:	IPX4
Material/Stoff:	Alum. 6063 + Polyester
Motor:	DM45RM-50/12
Fernbedienung:	DC90, 3 VDC, CR2430 Batterie
Baujahr:	2025/11
Betriebsfrequenz:	433,83 MHz
Max. Sendeleistung:	10 dBm

Windwiderstandsklassen

WIND- WIDERSTANDS- KLASSE	BEAUFORT - STÄRKE	WIND- GESCHWINDIG- KEIT	AUSWIRKUNG
0	1-3	bis zu 19 km/h	Blätter und kleine Zweige bewegen sich ständig
1	4	20 – 27 km/h	Kleine Äste beginnen, sich zu bewegen, loses Papier wird angehoben
2	5	28 – 37 km/h	Mittelstarke Äste bewegen sich, kleine Laubbäume beginnen zu schwanken
3	6	38 – 48 km/h	Starke Äste sind in Bewegung, der Gebrauch von Regenschirmen wird schwierig

Lebensdauerklassen*

Anzahl der Zyklen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Ausfahren/Einfahren	3000	7000	10000
Wenden/Kippen	6000	14000	20000

***ANMERKUNG:** Die Lebensdauer ist die Fähigkeit der Markise, einer Vielzahl an Bedienzyklen bei gegebener Nutzung zu widerstehen.

Ein Zyklus entspricht einer vollständigen Ausfahr- und Einfahrbewegung.

Hinweise zum Umweltschutz



Diese Kennzeichnung bedeutet, dass dieses Produkt nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Damit die menschliche Gesundheit und die Umwelt aufgrund unkontrollierter Müllentsorgung keinen Schaden nehmen, recyceln Sie das Produkt auf verantwortliche Weise, sodass eine nachhaltige Wiederverwendung stofflicher Ressourcen vorangetrieben wird. Bedienen Sie sich zur Rückgabe Ihres Altgeräts bitte der Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben. Dort wird dieses Produkt einem umweltfreundlichen Recycling zugeführt.

Kleine Elektroaltgeräte (Kantenlänge bis zu 25 cm) können bei Händlern mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mind. 400 m² oder Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m², die zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, unentgeltlich zurückgegeben werden. Größere Altgeräte können beim Neukauf eines Geräts der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, bei einem entsprechenden Händler kostenfrei zurückgegeben werden.

Entnehmen Sie vor der Entsorgung des Produkts sämtliche Batterien und Akkus sowie alle Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können.

Wir weisen darauf hin, dass Sie für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Produkt selbst verantwortlich sind.

Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!



Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Batterien und Akkus nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal, ob sie Schadstoffe*) enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle ihrer Gemeinde/ihres Stadtteils oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung sowie einer Wiedergewinnung von wertvollen Rohstoffen wie z. B. Kobalt, Nickel oder Kupfer zugeführt werden können.

Die Rückgabe von Batterien und Akkus ist unentgeltlich.

Einige der möglichen Inhaltsstoffe wie Quecksilber, Cadmium und Blei sind giftig und gefährden bei einer unsachgemäßen Entsorgung die Umwelt. Schwermetalle z. B. können gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben und sich in der Umwelt sowie in der Nahrungskette anreichern, um dann auf indirektem Weg über die Nahrung in den Körper zu gelangen.

Bei lithiumhaltigen Altbatterien besteht hohe Brandgefahr. Daher muss auf die ordnungsgemäße Entsorgung von lithiumhaltigen Altbatterien und -akkus besonderes Augenmerk gelegt werden. Bei falscher Entsorgung kann es außerdem zu inneren und äußeren Kurzschlüssen durch thermische Einwirkungen (Hitze) oder mechanische Beschädigungen kommen. Ein Kurzschluss kann zu einem Brand oder einer Explosion führen und schwerwiegende Folgen für Mensch und Umwelt haben. Kleben Sie daher bei lithiumhaltigen Batterien und Akkus vor der Entsorgung die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden.

Batterien und Akkus, die nicht fest im Produkt verbaut sind, müssen vor der Entsorgung entfernt und separat entsorgt werden.

Batterien und Akkus bitte nur in entladene Zustand abgeben!
Verwenden Sie, wenn möglich Akkus anstelle von Einwegbatterien.

*) gekennzeichnet mit:

Cd = Cadmium

Hg = Quecksilber

Pb = Blei

Konformitätserklärung



Dieses Produkt erfüllt die geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Dies wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt (entsprechende Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt).

Garantiebestimmungen

Im Falle eines Mangels, der während der Garantiezeit auftritt, wird HELLWEG gegen Rückgabe des Produktes und Vorlage des Kassenbons, nach eigenem Ermessen den Mangel entweder durch eine Reparatur beheben, im Austausch ein identisches oder vergleichbares Ersatzprodukt bereitstellen oder den Kaufpreis erstatten. Von der Garantie ausgenommen sind Akkus, Batterien und Verschleißteile sowie Mängel und Abnutzungserscheinungen, die durch gebrauchstüblichen Verschleiß, unsachgemäße Bedienung bzw. Reinigung oder vorsätzliche bzw. fahrlässige Beschädigung entstanden sind.

Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantieleistung ist, dass dem Garantiegeber die Prüfung des Garantiefalles ermöglicht wird (z. B. durch Übergabe oder Einschicken der Ware). Es ist für die Beantragung der Garantieleistung ein Kassenbon vorzulegen bzw. eine Rechnungskopie der Warensendung beizufügen, damit HELLWEG prüfen kann, ob die Garantiefrist eingehalten worden ist. Ohne Kassenbon/Rechnungskopie kann die Garantieleistung abgelehnt werden.

Art.-Nr. 106776, 106777

Hergestellt für:
HELLWEG – Ihr Baufreund Einkaufs GmbH
Neubauzeile 102
A-4030 Linz, Austria
kundenservice@hellweg.de

Unsere Garantiebestimmungen
finden Sie auf folgenden Webseiten:
- hellweg.de/garantie
- baywa-baumarkt.de/garantie
- hellweg.at/garantie

DECLARATION OF PERFORMANCE / LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. / Nr. 2025/CPR/95067/E3431/058-00

1. Unique identification code of the product-type: / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	106776 (E3431-3x2m) 106777 (E3431-4x2.5m) Elektr. Halbkassettenmarkise mit Volant				
2. Intended use(es): / Verwendungszweck(e):	Anbringung im Außenbereich von Gebäuden und anderen Bauwerken				
3. Manufacturer: / Hersteller:	HELLWEG – Ihr Baufreund Einkaufs GmbH Neubauzeile 102 A-4030 Linz, Austria				
4. Authorised representative: / Bevollmächtigter:	-				
5. System/s of AVCP: / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 4				
6.					
a) Harmonised standard: / Harmonisierte Norm:	EN 13561:2015 EN 13561:2004+A1:2008				
Notified body(ies): / Notifizierte Stelle(n):	TÜV SUD				
	Click here to enter text.				
7. Declared performance(s): / Erklärte Leistung(en):					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale</th> <th>Performance class / Leistungsklassen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Widerstand gegenüber Windlasten</td> <td>Klasse 2</td> </tr> </tbody> </table>	The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale	Performance class / Leistungsklassen	Widerstand gegenüber Windlasten	Klasse 2	
The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale	Performance class / Leistungsklassen				
Widerstand gegenüber Windlasten	Klasse 2				
8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: / Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:	704042102104-02				
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.					
Signed for and on behalf of the manufacturer by: / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:					
Name, Title / Name, Funktion	ppa. Ing. Christoph Angerer / Prokurist				
Place / Ort	Linz				
Date / Datum	2025-10-26				
Signature / Unterschrift	HELLWEG - Ihr Baufreund Einkaufs GmbH Neubauzeile 102 A-4030 Linz Austria 				

EU - Konformitätserklärung / **EC Declaration of Conformity (DoC)**

Nr.: / **No.:** 2025/95067/E3431/058-00

Hiermit erklären wir,
We herewith declare:

HELLWEG - Ihr Baufreund Einkaufs GmbH

Daß das nachfolgend bezeichnete Produkt aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits-und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinien entspricht.

Herewith we declare that the following product complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.
In case of alteration of the machine, not agreed by us, this declaration will lose its validity.

Bezeichnung des Produktes:
Product Description:

Elektr. Halbkassettenmarkise mit Volant

Artikelnummer:
Item number:

106776, 106777

Modell Nr.:
Model No.:

E3431

Charge:
Batch:

2010677600005, 2010677700002

Einschlägige EU-Richtlinien / **Applicable EC Directives:**

LVD 2014/35/EU

MD 2006/42/EC

RoHS 2011/65/EU & 2015/863/EU

RED 2014/53/EU

EMC 2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen / **Applicable Harmonized Standards:**

EN 13561:2015

EN 60335-1:2012/A16:2023

EN 13561:2004+A1:2008

EN IEC 60335-2-97:2023/A11:2023

EN 55014-1:2021

EN 62233:2008

EN 55014-2:2021

EN 50663:2017

EN 61000-3-3:2013/A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3:2019

EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024

EN 301 489-3 V2.3.2:2023

EN 300 220-2: V3.1.1:2017

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / **Signed for and on behalf of the manufacturer by:**
Name, Funktion/ **Name, Title**

ppa. Ing. Christoph Angerer / Prokurist

Ort/ **Place**

Linz

Datum/ **Date**

2025-10-25

Unterschrift / **Signature**

HELLWEG - Ihr Baufreund
Einkaufs GmbH,
Neubauzeile 102,
A-4030 Linz,
Austria

