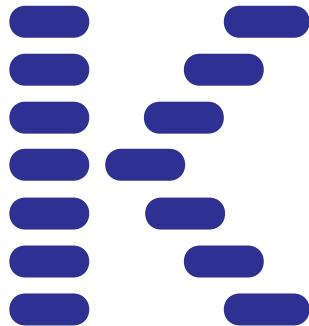


Bedienungs- und Wartungsanleitung

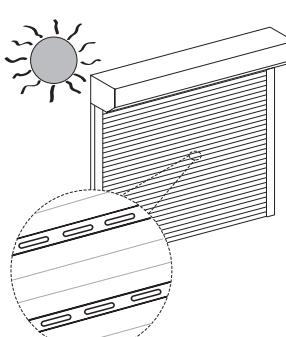
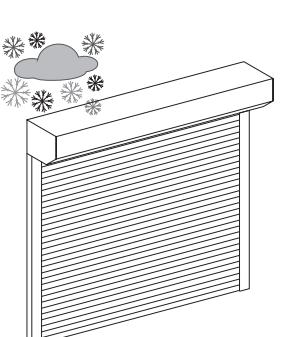
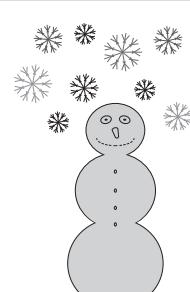
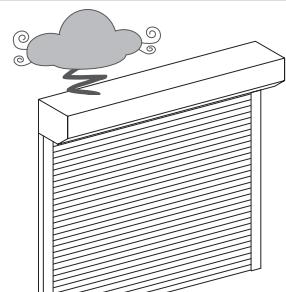
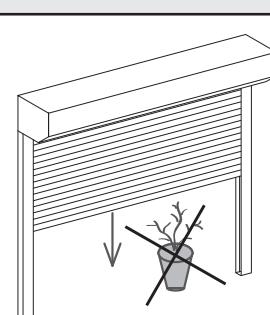
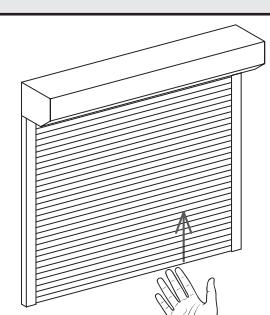
elektrische / manuelle Bedienung

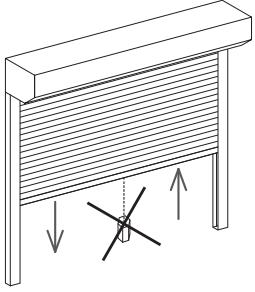
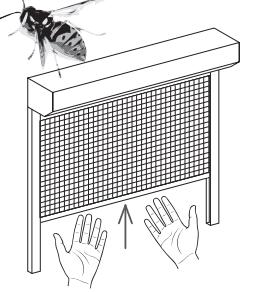
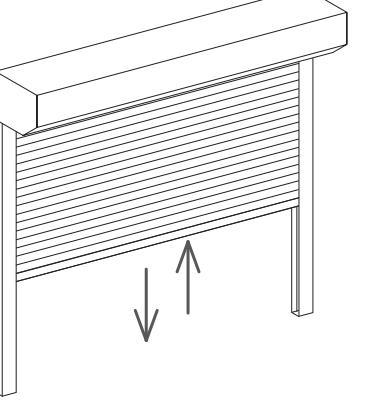
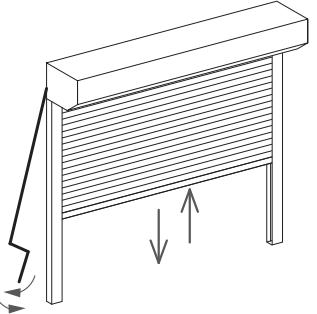
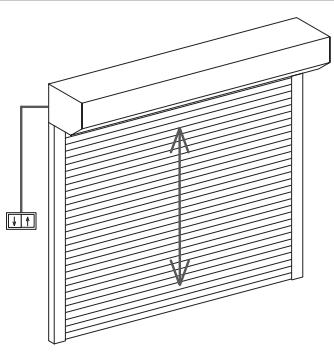
Wichtig für ein langes Rollladenleben:

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Benutzung aufmerksam durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Schäden, die aus Nichtbeachtung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Bitte heben Sie dieses Dokument gut auf. Dieses Rollladenelement wurde Ihnen von Fachleuten des Rollladenhandwerks geliefert und eingebaut. Nehmen Sie selbst keine Veränderungen am Produkt vor. Reparaturen und Demontage darf nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.



Dargestellte Abbildungen sind exemplarisch.
Die Anleitung ist auch für andere Arten von Rollladenelementen gültig

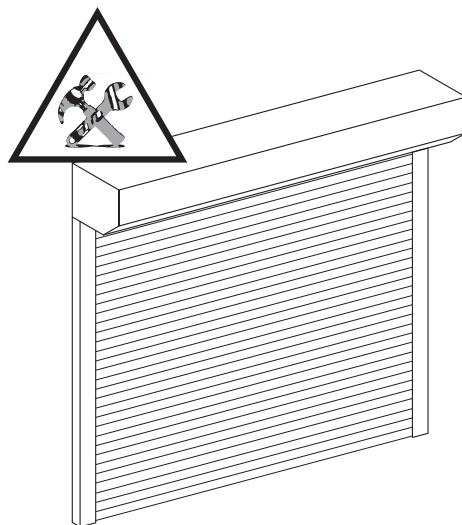
Bedienung bei Hitze	Bedienung bei Kälte
<p>Bei starker Sonneneinstrahlung, den Rollladen nicht vollständig zu schließen, um eine ausreichende Hinterlüftung zu gewährleisten.</p> <p>Bei Kunststoffrollladen wird dadurch die Gefahr der Verformung des Rollladen verringert.</p>	 <p>Vermeiden Sie bei Kälte ein gewaltsames Öffnen der Rolllade, sollte der Rollladen festfrieren ist auf ein Betätigen ebendieses zu verzichten.</p> <p>Sobald ein gewaltfreies Betätigen möglich ist, können Sie den Rollladen wieder benutzen.</p> 
Bedienung im Winter	Bedienung bei Sturm
<p>Sollte die Gefahr des Anfrierens der Rolllade bestehen, ist die Automatik bei automatischen Steuerungen abzuschalten.</p> <p>Nur Rollladenantriebe mit einer Hinderniserkennung oder einem Überlastungsschutz sind hiervon ausgeschlossen.</p>	 <p>Bei stärkerem Wind sollten Sie die Fenster hinter dem Rollladen schließen. Keinesfalls darf ein Durchzug entstehen, da geschlossene Rollladen nicht jeder Windlast bei geöffneten Fenstern widerstehen können. Die Windwiderstandsklasse gilt nur bei geschlossenem Fenster.</p> 
Rollladenfahrbereich	Falschbedienung
<p>Bei Betätigung der Rolllade dürfen sich keine Hindernisse im Wirkbereich der Anlage befinden. Diese können den Rollladen beschädigen oder verformen.</p> <p>Zur eigenen Sicherheit niemals Körperteile in sich bewegende Bauteile halten.</p>	 <p>Um Funktionsstörungen zu verhindern, sollte der Rollladen niemals von Hand hochgeschoben werden.</p> <p>Achten Sie darauf, dass die Rollladenprofile in der Führung laufen, sollte dies nicht sein, stoppen Sie unverzüglich den Betrieb.</p> 

Unsachgemäße Verwendung	Bedienung Insektenschutz
<p>Den Rollladen keinesfalls mit zusätzlichen Gewichten beschweren.</p> 	<p>Nach dem Entriegeln der Insektenschutzendleiste, ist der Insektenschutz so weit wie möglich, mit beiden Händen zu führen um die Haltbarkeit zu verlängern und um Beschädigungen durch zu schnelles Einfahren zu verhindern.</p> 
Rollladen öffnen und schließen	(allgemeines Vorgehen)
Gurtzug / Schnur / Seil	
<p>Beim Öffnen des Rollladen den Gurt im letzten Drittel langsam betätigen. Der Rollladen darf nicht gewaltsam oben anschlagen.</p> <p>Beim Schließen des Rollladen den Gurt im letzten Drittel langsam betätigen. Der Rollladen darf nicht gewaltsam unten anschlagen, deshalb den Gurt bei herabfahrender Rollade keinesfalls loslassen.</p> <p>Gurt immer gleichmäßig und senkrecht zur Auslassöffnung ziehen. Eine Seitliche Ablenkung / Verdrehung führt zu einem übermäßigem Verschleiß</p> <p>Der Gurt wird automatisch vom Gurtwickler aufgewickelt.</p>	
Kurbel / Handkurbel	
<p>Vor dem Vollständigen Öffnen des Rollladens, die Drehgeschwindigkeit der Kurbel verlangsamen. Der Rollladen darf nicht gewaltsam oben anschlagen.</p> <p>Vor dem vollständigen Schließen des Rollladens, die Drehgeschwindigkeit der Kurbel verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren, darf nicht mehr weiter gedreht werden.</p> <p>Vermeiden Sie eine zu große Ablenkung der Kurbelstange. Dies kann zu Schwerfälligkeit und erhöhtem Verschleiß führen.</p>	
Bedienung mit Elektromotor	
Betätigung mit Dreh- oder Tastschalter	mit Rastschalter
<p>Durch Betätigen und Halten der jeweiligen Taste (Auf/Ab) bzw. durch Drehen und Halten des Schaltknebels (Links/Rechts) bewegt sich der Rollladen in die gewünschte Richtung.</p> <p>Achtung: Durch Loslassen der Taste oder des Schaltknebels stoppt der Rollladenantrieb.</p>	 <p>Durch Drücken der jeweiligen Taste (Auf/Ab) bzw. durch Drehen des Schaltknebels (Links/Rechts) bewegt sich der Rollladen in die gewünschte Richtung.</p> <p>Achtung: Durch Drücken der Stop-Taste/Taste für die Gegenrichtung bzw. Zurückdrehen stoppt der Rollladen.</p>
Betätigung mit Automatiksteuerung	(siehe beigelegte Anleitung)

Pflege

Wir empfehlen Ihnen, die Oberfläche Ihres Rollladen und die Führungsschienenlaufnut regelmäßig zu reinigen, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Wichtig:
Entfernen Sie Schmutz und Gegenstände in den Führungsschienen. Zur Reinigung der Oberflächen nur geeignete Reiniger benutzen. Die Revisionsöffnung muss immer frei zugänglich sein.



Wartung

Immer Anlage stilllegen, damit keine Verletzungen durch sich bewegende Teile bei der Wartung entstehen können. Untersuchen Sie den Rollladen und die Bedienelemente regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß und Beschädigung und das Rollladenelement auf Standfestigkeit. Die Inspektionen oder Wartung von elektr. Teilen muss von einem Fachbetrieb ausgeführt werden. Weiterführende Wartungsarbeiten, wie Einstellen der Endlagen, darf nur von Fachpersonal erfolgen. Achtung: Rollladen nicht benutzen wenn eine Reparatur erforderlich ist.

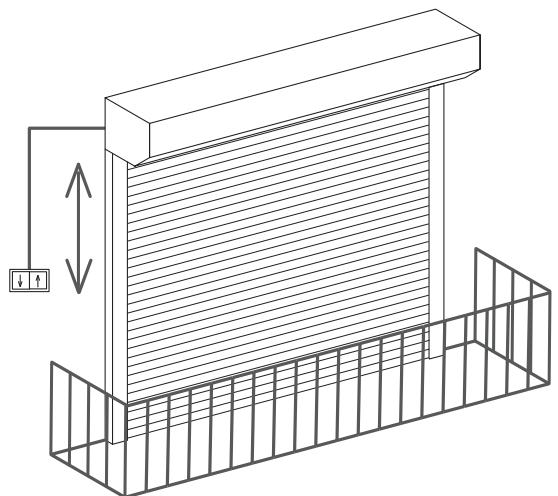
Zugängigkeit der Bedienelemente

Ist vor dem einzigen Zugang zu Ihrem Balkon/Dachgarten/Terrasse ein Rollladenelement verbaut, ist die Automatik abzuschalten. Da Sie sich sonst selbst aussperren könnten.

Montieren Sie die Bedienelemente an leicht zugänglichen Orten und in den Benutzerspezifischen höhen, z.B. bei Rollstuhlfahrern max. Ellbogenhöhe (ohne Elektrik).

Bedienelemente, die ein aussperren verursachen können, sollten so montiert werden, dass sie in Ihrem Sichtfeld liegen.

Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen wie Funkhandsender/Schalter des Rollladens spielen. Funksender sind von Kindern fern zu halten.



Aus voller Überzeugung nur Markenprodukte.

Klockenhoff fertigt und konfektioniert mit einem hohen Anspruch an Qualität und Langlebigkeit.

Die größtmögliche Kundenzufriedenheit ist der Maßstab. Darum setzt Klockenhoff auf zertifizierte Markenhersteller sowie eine lückenlose Qualitätssicherung.