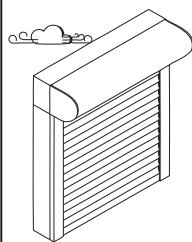




Bedienung- und Wartungsanleitung für Rollläden

Empfehlungen für ein langes Rollladen-Leben

allgemeine Sicherheitshinweise

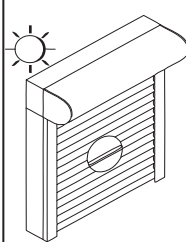


Rollladenbedienung bei Sturm

Schließen Sie bei stärkerem Wind Ihre Fenster. Sorgen Sie dafür, dass auch in Ihrer Abwesenheit kein Durchzug entstehen kann. Geschlossene Rollläden können bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen.



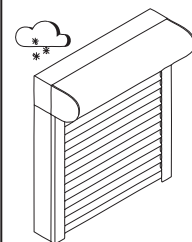
Achtung: Die angegebene Windklasse ist nur bei geschlossenem Fenster zu gewährleisten.



Rollladenbedienung bei Hitze

Bei Verwendung von Rollläden als Sonnenschutz, dürfen diese nicht vollständig geschlossen. Eine Hinterlüftung muss gewährleistet sein.

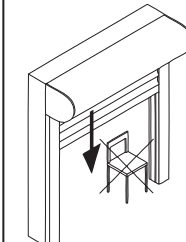
Bei Kunststoff-Rollläden wird dadurch die Gefahr von Verformungen verringert.



Rollladenbedienung bei Frost

Bei Frost kann der Rollladen anfrieren. Vermeiden Sie eine gewaltsame Betätigung und verzichten Sie bei festgefrorenem Rollladen auf ein Öffnen oder Schließen.

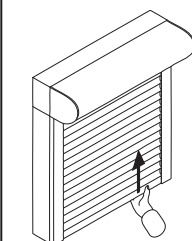
Nach dem Abtauen ist eine Bedienung wieder möglich.



Verfahrbereich des Rollladens

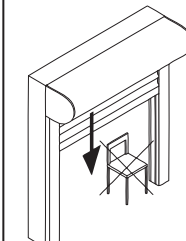
Das Abfahren des Rollladens darf nicht behindert werden.

Achten Sie darauf, dass keine Hindernisse den Laufbereich des Rollladens versperren.



Falschbedienung des Rollladens

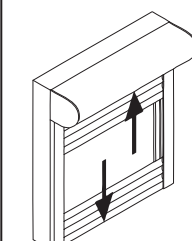
Schieben Sie den Rollladen nie hoch. Dies könnte Funktionsstörungen hervorrufen.



Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt nicht mit zusätzlichen Gewichten belasten.

Bedienung des Rollladens von Hand Gurtzug (auch Schnur oder Seil)

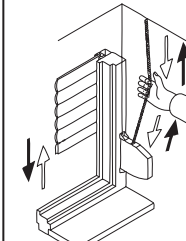


Rollladen öffnen/schließen (allgemeines Vorgehen)

Beim Öffnen den Aufzugsgurt im letzten Drittel langsam betätigen. Der Rollladen soll nicht gewaltsam oben anschlagen.

Beim Schließen den Aufzugsgurt im letzten Drittel langsam betätigen. Den Aufzugsgurt nie loslassen.

Vermeiden Sie jede ruckartige Betätigung der Aufzugsurte.



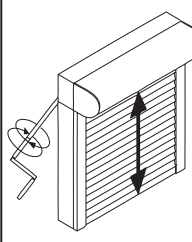
Rollladen öffnen/schließen

Aufzugsgurt immer gleichmäßig und senkrecht nach unten bzw. aus dem Wicklergehäuse ziehen. Die seitliche Ablenkung des Aufzugsgurtes führt zu übermäßigem Verschleiß. Der Gurt kann sich dadurch verziehen. Dies kann Funktionsstörungen hervorrufen.



Achtung: Aufzugsgurt wird automatisch im Gurtwickler aufgewickelt. Aufzugsgurt nach oben nachgeben, nie loslassen.

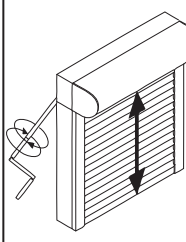
Kurbel (Handkurbel)



Rollladen öffnen/schließen (allgemeines Vorgehen)

Vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Rollladen soll nicht gewaltsam oben anschlagen.

Vor dem vollständigen Schließen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren, nicht mehr weiter drehen.



Rollladen öffnen/schließen

Vermeiden Sie eine zu große Ablenkung der Kurbelstange. Dies führt zu Schwergängigkeit und übermäßigem Verschleiß.



Achtung: Kurbel bei vollständig geöffnetem Rollladen nicht gewaltsam weiterdrehen. Kurbel bei vollständig geschlossenem Rollladen nicht weiter abwärts drehen, sobald Sie einen Widerstand spüren.

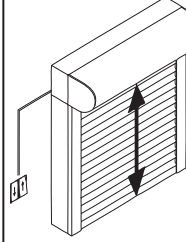
Sicherheitshinweise für elektrisch betriebene Rollläden



Vorgehen im Winter

Bei automatischen Steuerungen die Automatik abschalten, wenn ein Anfrieren droht.

Nicht notwendig bei Rollladenantrieben, die mit einem Überlastschutz oder einer Hinderniserkennung ausgestattet sind.



Zugängigkeit der Bedienelemente beschränken

Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen wie zum Beispiel Funkhandsender oder Schalter des Rollladens spielen.

Funkhandsender sind von Kindern fernzuhalten.

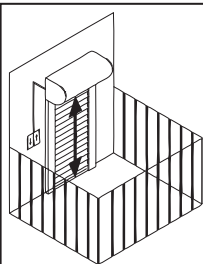
Dargestellte Abbildungen sind exemplarisch. Die Anleitung ist auch für andere Arten von Rollläden gültig.



Bedienung- und Wartungsanleitung für Rollläden

Empfehlungen für ein langes Rollladen-Leben

Sicherheitshinweise für elektrisch betriebene Rollläden



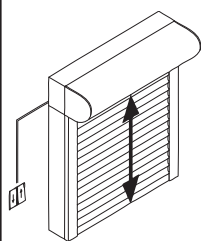
Rollläden vor Balkon- und Terrassentüren

Ist vor dem einzigen Zugang zu Ihrem Balkon oder Ihrer Terrasse ein Rollladen montiert, der an eine Automatik angeschlossen ist, so können Sie sich aussperren.

Schalten Sie bei der Benutzung des Balkons bzw. der Terrasse die Automatik ab. Sie verhindern damit ein Aussperren.



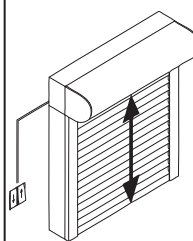
Bedienung mit Elektro-Motor



Bedienung mit Dreh- oder Tastschalter

Durch Drücken und Halten der entsprechenden Taste (AUF/AB), bzw. durch Drehen und Halten des Schaltknebels (LINKS/ RECHTS), bewegt sich der Rollladen in die gewählte Richtung.

Durch Loslassen der Taste, bzw. des Schaltknebels, stoppt der Rollladen.

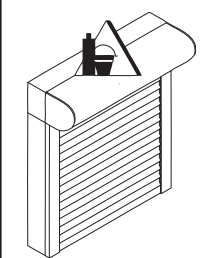


Betätigung mit Rastschalter

Durch Drücken der entsprechenden Taste (AUF/ AB), bzw. durch Drehen des Schaltknebels (LINKS/ RECHTS), bewegt sich der Rollladen in die gewählte Richtung.

Durch Drücken der Stop-Taste oder der Taste für die Gegenrichtung (je nach Schalterausführung), bzw. durch Zurückdrehen des Schaltknebels, stoppt der Rollladen.

Wartung und Pflege für alle Rollläden

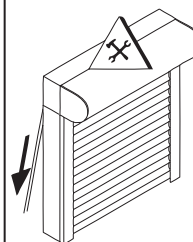


Pflege des Rollladens

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, die Oberfläche des Rollladens regelmäßig zu reinigen.

Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände aus den Führungsschienen.

Zur Reinigung der Oberfläche verwenden Sie geeignete Reiniger.



Wartung des Rollladens

Überprüfen Sie regelmäßig die Bedienteile auf sichtbaren Verschleiß und Beschädigung sowie das Produkt auf Standfestigkeit. Lassen Sie Bedienelemente bzw. eine Beschädigung rechtzeitig durch einen Fachmann erneuern (dabei nur Original-Ersatzteile verwenden). Sollte z.B. der Aufzugsgurt reißen, so läuft der Rollladen unkontrolliert ab und kann beschädigt werden.

Windwiderstandsklassen (gemessen anhand der Rollladenbreite)

Mindestvoraussetzungen: Estand in der Führungsschiene bei Mini 24 mm, bei Maxi 32 mm

Fertigrollladen PVC Mini Z38

Rollladenbreite	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Rollladenhöhe <=1400 mm	WK5	WK5	WK3	WK3	WK3	WK3	WK1	WK0	WK0	WK0	WK0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rollladenhöhe <=2200 mm	WK5	WK3	WK3	WK3	WK3	WK1	WK1	WK0	WK0	WK0	WK0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fertigrollladen PVC Maxi Z52

Rollladenbreite	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Rollladenhöhe <=1400 mm	WK6	WK6	WK5	WK5	WK4	WK4	WK4	WK4	WK3	WK3	WK2	WK2	WK1	WK1	WK1	WK1	WK0	WK0	-	-	-
Rollladenhöhe <=2200 mm	WK6	WK5	WK5	WK4	WK4	WK4	WK4	WK3	WK3	WK2	WK2	WK1	WK1	WK1	WK1	WK0	WK0	WK0	-	-	-

Fertigrollladen PVC Maxi Z52 six

Rollladenbreite	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Rollladenhöhe <=1400 mm	WK6	WK6	WK5	WK5	WK4	WK4	WK4	WK4	WK3	WK3	WK2	WK2	WK1	WK1	WK1	WK1	WK0	WK0	WK0	WK0	-
Rollladenhöhe <=2200 mm	WK6	WK5	WK5	WK4	WK4	WK4	WK4	WK3	WK3	WK2	WK2	WK1	WK1	WK1	WK1	WK0	WK0	WK0	WK0	WK0	-

Fertigrollladen Alu Mini AZ38

Rollladenbreite	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Rollladenhöhe <=1400 mm	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK5	WK5	WK5	WK4	WK4	WK4	WK4	WK4	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3	-	-
Rollladenhöhe <=2200 mm	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK5	WK5	WK5	WK4	WK4	WK4	WK4	WK4	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3	-	-

Fertigrollladen Alu Maxi AZ52

Rollladenbreite	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3500
Rollladenhöhe <=1400 mm	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK5	WK5	WK5	WK5	WK4	WK4	WK4	WK4	WK4	WK3	WK3	WK3	WK3
Rollladenhöhe <=2200 mm	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK6	WK5	WK5	WK5	WK5	WK4	WK4	WK4	WK4	WK4	WK3	WK3	WK3	WK3

Die Windwiderstandsklassen werden nur bei Verwendung von vergleichbaren Führungsschienen erreicht (Mindestand siehe oben).

Legende

Klassen	WK1	WK2	WK3	WK4	WK5	WK6	auf den Abschluss einwirkender Winddruck,
nominaler Prüfdruck (N/m²)	50	70	100	170	270	400	- durch den der Abschluss nicht so verformt oder beschädigt werden darf, dass er nicht mehr einwandfrei funktioniert
Sicherheitsprüfdruck (N/m²)	75	100	150	250	400	600	- bei dem keine Beschädigung entsteht, die für Personen gefährlich werden kann durch Bruch oder Herauskommen aus der Führung/Befestigung
							Rollläden, die mit anderen, nicht vergleichbaren Führungsschienen kombiniert werden, sind in WK0 einzustufen
							WK0 entspricht einer nicht geforderten oder nicht gemessenen Leistung (oder einem Produkt, das die Anforderungen der Klasse 1 nicht erfüllt)