



**Bedienungs- und
Wartungsanleitung
für Rollläden**

Symbolerklärung



ACHTUNG

bedeutet eine möglicherweise bevorstehende Gefahr, die zu Verletzung, Sachschäden oder zum Tod führen kann, wenn nicht die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.



HINWEIS

spezielle Hinweise zum allgemeinen Verständnis und Vorgehen

Allgemeingültige Gefahren und Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Begleitdokumentation verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.



Halten Sie die vorgegebenen Montage und Bedienschritte ein.



Berücksichtigen Sie die Hinweise und Empfehlungen.



Unzureichende Kenntnisse bei der Montage / Bedienung führen zum Verlust jeglicher Haftungsansprüche.

Die Montage dieses Produktes darf nur durch qualifizierte Fachkräfte erfolgen.



Qualifizierte Fachkräfte sind Personen, die mit Transport, Aufstellung und Montage, Inbetriebnahme und Betrieb des Produktes vertraut sind und über entsprechende Qualifikationen verfügen.



Die Fachkraft muß versierte Kenntnisse über folgende Bereiche haben :

- Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften
- Umgang mit Leitern und Gerüsten
- Handhabung und Transport von langen, schweren Bauteilen
- Beurteilung der Bausubstanz zur Einbringung der geeigneten Befestigungsmittel
- Die relevanten Normen und technischen Richtlinien kennen, beachten und anwenden



Rollläden dürfen nur waagrecht transportiert bzw. gelagert werden



Außer den in der Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung zum Produkt beschriebenen Tätigkeiten dürfen am Produkt keine Veränderungen, An- und Umbauten o. Wartungsarbeiten vorgenommen werden.



Beachten Sie die bestimmungsgemäße Verwendung, die in der Begleitdokumentation beschrieben ist. Jede andere Verwendung kann Gefahren zur Folge haben und gilt als sachwidrig.



Treten am Produkt Störungen auf, finden Sie in der Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung mögliche Ursachen und deren Abhilfemaßnahmen. Verständigen Sie ggf. Ihren Fachbetrieb.



Störungen dürfen nur von qualifizierten Fachkräften behoben werden.



Elektroanschlußarbeiten nur durch Elektro-Fachkraft ausführen lassen.



Batterien gemäß gesetzl. Bestimmungen entsorgen. Nur empfohlene Batterietypen verwenden.

Sicherheitshinweise für manuell und elektrisch betriebene Rollläden

WICHTIG

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Bedienung aufmerksam durch und beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Bewahren Sie dieses Dokument bis zur Entsorgung gut auf bzw. geben Sie es beim Verkauf mit, da es auch Hinweise zur Wartung und Instandhaltung enthält.

Dieser Rollladen wurde Ihnen von Fachleuten geliefert und eingebaut. Reparaturen und Demontage dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.

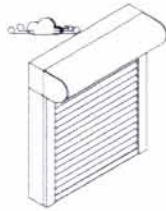
Nehmen Sie selbst keine Veränderungen am Produkt vor. Eine sichere Handhabung ist dann nicht mehr gewährleistet. Dargestellte Abbildungen sind exemplarisch. Die Anleitung ist auch für andere Arten von Rollläden gültig.

Rollladenbedienung bei Sturm

Schließen Sie bei stärkerem Wind Ihre Fenster. Sorgen Sie dafür, daß auch in Ihrer Abwesenheit kein Durchzug entstehen kann.

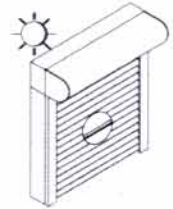
HINWEIS
Geschlossene Rollläden können bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen.

ACHTUNG
Die angegebene Windklasse ist nur bei geschlossenem Fenster zu gewährleisten.



Rollladenbedienung bei Hitze

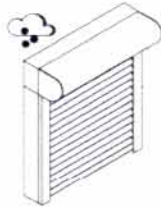
Bei Verwendung von Rollläden als Sonnenschutz empfehlen wir Ihnen, diese nicht vollständig zu schließen, so daß eine Hinterlüftung gewährleistet ist. Bei Kunststoffrollläden wird außerdem die Gefahr von Verformungen verringert.



Rollladenbedienung bei Kälte

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

HINWEIS
Nach dem Abtauen ist eine Bedienung wieder möglich.



Vorgehen im Winter

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

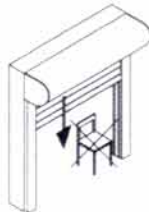
AUSNAHME
Rollladenantriebe, die mit einem Überlastungsschutz bzw. einer Hinderniserkennung ausgestattet sind.



Verfahrbereich des Rollladens

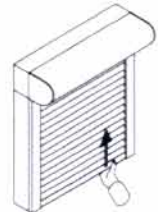
Das Abfahren des Rollladens darf nicht behindert werden.

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



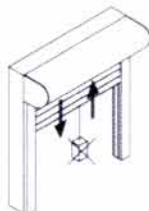
Falschbedienung

Schieben Sie den Rollladen nie hoch, dies könnte Funktionsstörungen hervorrufen.



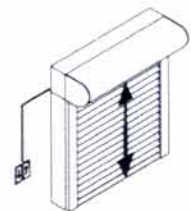
Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Produkt nicht mit zusätzlichen Gewichten belasten.



Zugängigkeit der Bedienelemente beschränken

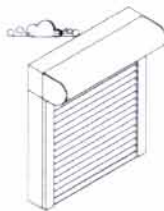
Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen des Rollladens spielen. Funkhandsender sind von Kindern fernzuhalten.



Sicherheitshinweise für manuell und elektrisch betriebene Rollläden

Lüften bei Kälte

Vermeiden Sie das Lüften bei Kälte. Die warme und feuchte Innenluft kann zu Tauwasser oder Eisbildung am Rollladenbehang führen.



Bedienung des integrierten Insektenschutz

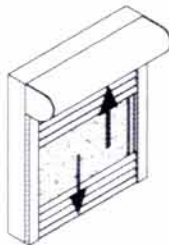
Beim Entriegeln des Insektenschutzgewebes das Gewebe mit beiden Händen so weit wie möglich führen, um Beschädigungen durch zu schnelles oder ruckartiges Einfahren zu verhindern.



Rollladenbedienung per Gurt oder Schnur

Beim Öffnen den Aufzugsgurt im letzten Drittel langsam betätigen. Rollladen soll nicht gewaltsam oben anschlagen. Beim Schließen den Aufzugsgurt im letzten Drittel langsam betätigen. Den Aufzugsgurt nie loslassen.

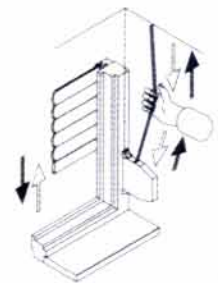
HINWEIS
Vermeiden Sie jede ruckartige Betätigung der Aufzugsurte.



Aufzugsgurt immer senkrecht und gleichmäßig nach unten bzw. aus dem Wicklergehäuse ziehen.

HINWEIS
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.

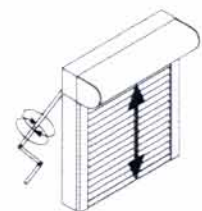


Rollladenbedienung per Handkurbel

Vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung an der Kurbel verlangsamen. Rollladen soll nicht gewaltsam oben anschlagen. Vor dem vollständigen Schließen die Drehbewegung an der Kurbel verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren, nicht mehr weiter drehen.

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

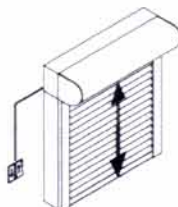
ACHTUNG
Kurbel bei vollständig geöffnetem Rollladen nicht gewaltsam weiterdrehen.
Kurbel bei vollständig geschlossenem Rollladen nicht in Abwärtsrichtung drehen, sobald Sie einen Widerstand spüren.



Bedienung per Dreh- oder Tastschalter

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

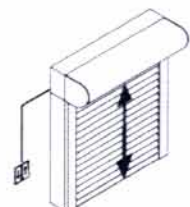
HINWEIS
Durch Loslassen der Taste bzw. des Schaltknebels stoppt der Rollladen sofort.



Bedienung per Rastschalter

Das Drücken der Taste (AUF/AB) bzw. Drehen des Schaltknebels (LINKS/RECHTS) bewirkt das sich der Rollladen in die gewählte Richtung bewegt

HINWEIS
Durch Drücken der Stop-Taste oder der Taste für die Gegenrichtung bzw. Zurückdrehen des Schaltknebels stoppt der Rollladen.

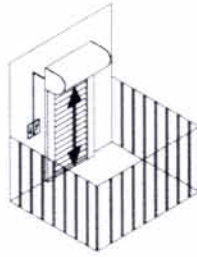


Sicherheitshinweise für manuell und elektrisch betriebene Rollläden

Autom. Rollläden vor Balkon- u. Terrassentüren

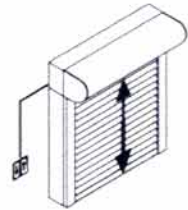
Ist vor dem einzigen Zugang zu Ihrem Balkon oder Ihrer Terrasse ein Rollladen montiert, der an eine Automatik angeschlossen ist, so können Sie sich aussperren.

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



Motorlaufzeit beachten

Die eingesetzten Motore sind nicht für Dauerbetrieb geeignet. Der integrierte Thermoschutz schaltet den Motor nach ca. 4 Minuten ab. Nach ca. 10 - 15 Minuten ist das Produkt wieder betriebsbereit.



Oberflächengüte

Die Beurteilung der Oberflächenqualität von beschichteten Elementen für Außenbauteile hat in einer Entfernung von 5 m stattzufinden. Für Innenbauteile beträgt der Abstand 3 m. Für PVC-Elemente erfolgt die Beurteilung aus einem Abstand von 3 m. Die Beurteilung erfolgt ohne optische Hilfsmittel.



Revisionsöffnung

Die Revisionsöffnung muss für Wartungs- und Prüfarbeiten frei zugänglich sein.

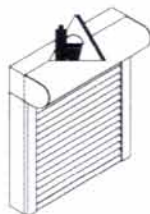


Pflege

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

HINWEIS
Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände in den Führungsschienen. Zur Reinigung der Oberfläche verwenden Sie geeignete Reiniger.

ACHTUNG
Rollladen vom Strom trennen, falls Rollladen außerhalb des Blickfeldes bedient werden kann.



Wartung

Untersuchen Sie den Rollladen und die Bedienelemente regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß und Beschädigungen und das Produkt auf Standfestigkeit.

Inspektion oder Wartung von elektrischen Teilen muß von Fachbetrieben durchgeführt werden.

Weitere Wartungsarbeiten, wie z.B. Einstellung der Endlagen, können nur von dafür ausgebildeten Fachleuten vorgenommen werden. Nur Original-Ersatzteile verwenden.

HINWEIS
Sollte der Aufzugsgurt reißen, so läuft der Rollladen unkontrolliert ab und kann beschädigt werden.

ACHTUNG
Rollladen nicht benutzen, wenn eine Reparatur erforderlich ist.

