

## Bedienungs- und Wartungsanleitung für Rolladen

### Hitze

Bei Verwendung von Rolladen als Sonnenschutz empfehlen wir Ihnen, diese nicht vollständig zu schließen, so daß eine Hinterlüftung gewährleistet ist.

### Wind

Schließen Sie bei stärkerem Wind Ihre Fenster. Es sollte kein Durchzug entstehen. Der Rolladen sollte bei Wind entweder komplett geöffnet oder geschlossen sein.

**Hinweis:** Geschlossene Rolläden können bei offenem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen.

**Achtung:** Die Windwiderstandsklassen sind nur bei geschlossenem Fenster zu gewährleisten.

### Falschbedienung

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

### Gewichtsbelastung

Belasten Sie einen Rolladen nicht mit zusätzlichen Gewichten.

### Pflege

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

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

### Kälte

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

**Hinweis:** Nach dem Abtauen ist ein Bedienen wieder möglich.

### Winter

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

**Ausnahme:** Rolladenantriebe, die mit einem Überlastungsschutz bzw. einer Hinderniserkennung versehen sind.

### Verfahrbereich des Rolladens

Das Abfahren des Rolladens darf nicht behindert werden.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, daß keine Hindernisse den Laufbereich des Rolladens versperren.

### Wartung

Untersuchen Sie den Rolladen und die Bedienelemente regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß und Beschädigung und das Produkt auf Standfestigkeit.

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

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

Rolladen nicht benutzen, wenn eine Reparatur erforderlich ist.



## Bedienung mit Gurt

Beim Öffnen den Aufzuggurt im letzten Drittel langsam betätigen. Der Rolladen soll nicht gewaltsam oben anschlagen.


Beim Schließen den Aufzuggurt nie loslassen.

**Hinweis:** Vermeiden Sie jede ruckartige Betätigung des Aufzuggurtes.

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

**Hinweis:** die seitliche Ablenkung des Aufzuggurtes führt zu übermäßigem Verschleiß. Der Gurt kann sich dadurch verziehen. Dies kann Funktionsstörungen hervorrufen.

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



## Bedienung mit Kurbel

Vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Der Rolladen soll nicht gewaltsam oben anschlagen. Vor dem vollständigen Schließen die Drehbewegung der Kurbel verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren, nicht mehr weiterdrehen.

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


**Achtung:** Kurbel bei vollständig geöffnetem Rolladen nicht gewaltsam weiterdrehen. Kurbel bei vollständig geschlossenem Rolladen nicht weiter in Abwärtsrichtung drehen, sobald Sie einen Widerstand spüren.



## Automatische Rolladen

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


**Hinweis:** Schalten Sie bei der Benutzung die Automatik ab. Sie verhindern damit ein Aussperren.



## Betätigung mit Schalter

Durch Drücken und Halten der entsprechenden Taste bewegt sich der Rolladen in die gewünschte Richtung.


**Hinweis:** Durch Loslassen der Taste bzw. des Schaltknebels stoppt der Rolladen.



## Betätigung mit Rastschalter

Durch Drücken der entsprechenden Taste bewegt sich der Rolladen in die gewählte Richtung.

**Hinweis:** Durch Drücken der Stop-Taste oder der Taste für die Gegenrichtung (je nach Schalterm Ausführung) bzw. durch Zurückdrehen des Schaltknebels stoppt der Rolladen.



## Zugängigkeit der Bedienelemente

Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen wie z.B. Funkhandsender oder Schalter des Rolladens spielen. Funksender sind von Kindern fernzuhalten.