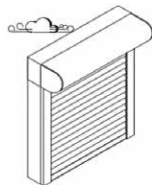

Wartungs- und Pflegeanleitung

Bedienung bei Sturm

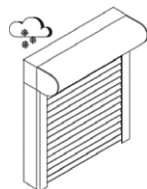
Schließen Sie bei stärkerem Wind Ihre Fenster. Sorgen Sie dafür, dass auch in Ihrer Abwesenheit kein Durchzug entstehen kann.

Achtung: Der Behang/Rollladen kann in geschlossenem Zustand bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen. Die angegebene Windklasse ist nur bei geschlossenem Fenster zu gewährleisten.



Bedienung bei Kälte

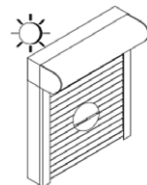
Bei Frost kann der Behang/Rollladen anfrieren. Vermeiden Sie eine gewaltsame Betätigung und verzichten Sie bei festgefrorenem Behang/Rollladen auf ein Öffnen oder Schließen. Nach dem Abtauen ist eine Bedienung wieder bedenkenlos möglich.



Bedienung bei Hitze

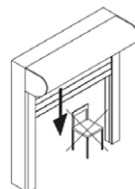
Bei Verwendung des Behangs/Rollladens als Sonnenschutz ist es zwingend notwendig, diese nicht vollständig zu schließen, sodass ihre Hinterlüftung gewährleistet ist.

Bei Kunststoffrollläden wird durch die leichte Öffnung die Gefahr von Verformung (Hitzeschäden) durch starke Erwärmung verringert.



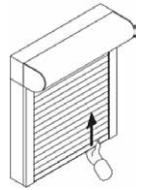
Auf- und Abfahren

Achten Sie beim Auf- und Abfahren des Behangs/Rollladens darauf, dass keine Gegenstände oder Personen den Lauf behindern.



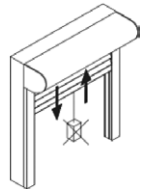
Falschbedienung

Schieben Sie den Behang/Rollladen nie von Hand hoch. Das könnte Funktionsstörungen hervorrufen.



Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

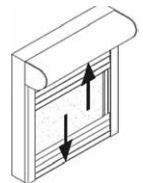
Belasten Sie den Behang/Rollladen nicht mit zusätzlichen Gewichten.



Bedienung von Hand mit Aufzugsgurt (auch Schnur oder Seil)

Allgemeines Vorgehen

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

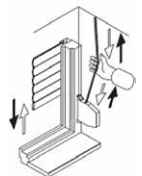


Achtung: Vermeiden Sie jede ruckartige Betätigung des Aufzugsgurts.

Öffnen/Schließen

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

Achtung: Ziehen Sie den Aufzugsgurt nicht zu weit zur Seite. Das führt zu übermäßigem Verschleiß. Der Gurt kann sich dadurch verziehen. Dies kann Funktionsstörungen hervorrufen. Der Aufzugsgurt wird automatisch im Gurtwickler aufgewickelt. Aufzugsgurt nach oben nachgeben, nie loslassen.



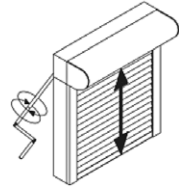
Bedienung mit Kurbel- oder NHK-Antrieb (Nothandkurbelantrieb)

Öffnen / Schließen

Bei Ausführung Bedienung mit Kurbel- oder NHK-Antrieb ist bei Betätigung der Kurbel beim Erreichen der Endlagen des Behangs darauf zu achten, dass die Kurbel nicht weitergedreht wird, da es sonst zu Beschädigungen am Produkt kommen kann.

Bei Ausführung mit NHK-Antrieb (Nothandkurbelantrieb) können je nach eingesetztem Motortyp außerdem die Endlagen der Motoreinstellung ausgesetzt werden.

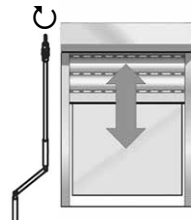
Bei Elementen mit NHK-Antrieb (Nothandkurbelantrieb) ist die Bedienung zusätzlich zur motorischen Bedienung mit Nothandkurbel möglich. Die Öffnung des Behangs über die Nothandkurbel sollte ausschließlich im Notfall oder bei Stromausfall genutzt werden.



Bedienung der Nothandkurbel:

1. Die Bedienung mit Nothandkurbel ist nur für den Notfall gedacht; eine **regelmäßige Benutzung kann den Antrieb beschädigen**.

Hinweis: Machen Sie sich daher nach der Inbetriebnahme mit der Bedienung der Nothandkurbel vertraut. Merken Sie sich insbesondere die korrekte Drehrichtung, die zu einer Anhebung des Behangs führt. Markieren Sie ggf. die korrekte Drehrichtung am Ansatzpunkt der Nothandkurbel.



Bedienung Nothandkurbel **links**
– Drehrichtung **im** Uhrzeigersinn

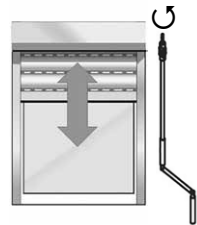
2. **Bedienung der Nothandkurbel (Standard):**

Zur Bedienung nehmen Sie die Nothandkurbel mit beiden Händen (eine an der Bedienstange, die andere an unteren Kurbelansatz) möglichst senkrecht zur Aufhängung und drehen die Nothandkurbel in die vorgegebene Drehrichtung.

Bedienung der Nothandkurbel mit Freilauf (optional):

Der an der Nothandkurbel integrierte Freilauf gibt intuitiv über den Widerstand die Drehrichtung für den Bediener vor (in falsche Drehrichtung des integrierten Freilauf ist die Nothandkurbel ohne Funktion).

Hinweis: Ziehen Sie die Kurbel und die Kurbelstange nicht zu weit zur Seite. Sonst führt es zu Schwergängigkeit und übermäßigen Verschleiß des Kurbelgelenks.



Bedienung Nothandkurbel **rechts** –
Drehrichtung **gegen** Uhrzeigersinn

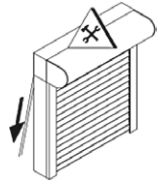
3. Verlangsamen Sie vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung der Nothandkurbel. Ein Überdrehen der Nothandkurbel in die falsche Richtung (über die Endpunkte hinaus) kann den Behang bzw. das mechanische System möglicherweise beschädigen.

Wartung

Untersuchen Sie regelmäßig den Rollladen und die Bedienteile auf Anzeichen von Verschleiß und Beschädigung sowie das Produkt auf Standfestigkeit. Lassen Sie Bedienorgane bzw. Beschädigungen rechtzeitig durch einen Fachmann erneuern.

Verwenden Sie nur originale Ersatzteile. Weitere Wartungsarbeiten wie z. B. die Einstellung der Endlagen können nur von ausgebildeten Fachleuten vorgenommen werden.

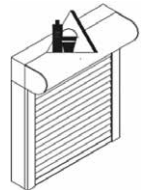
Achtung: Sollte z. B. der Aufzugsgurt reißen, so läuft der Rollladen unkontrolliert ab und kann beschädigt werden. Den Rollladen nicht benutzen, wenn eine Reparatur erforderlich ist.



Pflege

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

Achtung: Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände in den Führungsschienen. Zur Reinigung der Oberflächen verwenden Sie geeignete Reiniger. Trennen Sie den Rollladen vom Strom, falls dieser außerhalb des Blickfeldes bedient werden kann.



Wichtige Hinweise zur Pflege



Aus den Pflegehinweisen können keinerlei Ersatzansprüche geltend gemacht werden, da die Ergebnisse im Einzelfall von vielen, sehr unterschiedlichen Einflüssen abhängig sind.

- Rollladenpanzer sind weitgehend wartungsfrei. Wir empfehlen jedoch, die beweglichen Teile des Rollladens einmal pro Jahr durch einen autorisierten Fachbetrieb überprüfen zu lassen (vorzugsweise im Frühjahr).
- Reinigen Sie den Rollladen nur, wenn dieser ganz abgefahren (heruntergelassen) ist. Benutzen Sie ggf. geeignete Aufstiegshilfen. Drücken Sie nicht zu fest auf den Rollladenpanzer. Schalten Sie eine übergeordnete Steuerung (falls vorhanden) aus.
- Ob eine Reinigung erforderlich ist, hängt im starken Maß von den Umgebungseinflüssen (Verkehr, Luftverschmutzung, Industrieabgase usw.) ab. Je nach Verschmutzungsgrad kann eine regelmäßige Reinigung empfehlenswert sein. Eine Erstreinigung, die erst nach Jahren seit der Inbetriebnahme erfolgt, kann keinen Neuzustand des Rollladenpanzers erreichen. Grobe Verschmutzungen sind sofort zu beseitigen.

Ersatzteile, Um-/Nachrüstung oder Reparaturen

Wenn Sie Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Ihr Rollladen ist im begrenzten Umfang auf einen Motorantrieb oder eine automatische Steuerung um- oder nachrüstbar. Solche Arbeiten sind nur vom Fachpersonal auszuführen. Im Falle einer Reparatur wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung gegebenen Produktinformationen, bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks oder bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch kann der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ablehnen. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist in diesem Fall ebenfalls ausgeschlossen.

Die Haftung für Schäden am Rollladen durch Bedienung bei Vereisung sowie Verformungen durch starke Erwärmung bzw. Hitzeschäden ist ebenfalls ausgeschlossen.
