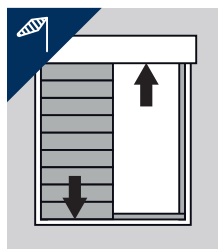


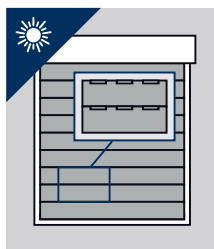
BEDIENUNGSANLEITUNG ROLLADEN

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. 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.



Rollladenbedienung bei Sturm:

Bei starkem Wind oder Sturm muss das Fenster geschlossen und der Rollladen vollständig geöffnet oder geschlossen werden. Auch in Ihrer Abwesenheit ist dafür zu sorgen, dass kein Durchzug entstehen kann. Die angegebenen Windklassen sind nur bei geschlossenen Fenstern gewährleistet. Bei geöffneten Fenstern können die Rollläden nicht jeder Windlast widerstehen.



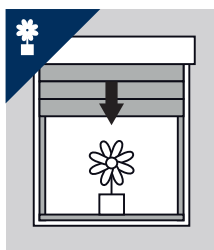
Rollladenbedienung bei Hitze:

Bei intensiver Sonneneinstrahlung die Rollläden nicht vollständig schließen um eine Hinterlüftung zu gewährleisten. Bei Kunststoffrollläden verringert dies die Gefahr von Verformungen.



Rollladenbedienung bei Kälte:

Bei Frost oder Schneefall kann der Rollladen an der Fensterbank anfrieren. Vermeiden Sie eine gewaltsame Bedienung und verzichten Sie bei festgefrorenen Rollläden auf ein Öffnen oder Schließen. Nach dem Abtauen kann der Rollladen wieder



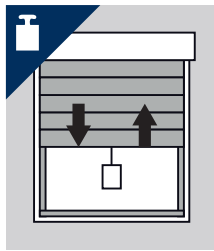
Laufbereich des Rollladens:

Das Abfahren des Rollladens darf durch Gegenstände (z.B. Blumentopf) nicht verhindert werden. Achten Sie darauf, dass der Laufweg des Rollladens frei von Hindernissen ist.



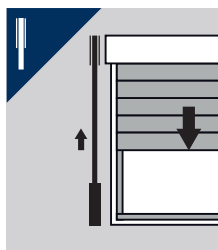
Falschbedienung:

Versuchen Sie niemals den Rollladen hoch zu schieben. Dies könnte Funktionsstörungen hervorrufen.



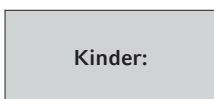
Unsachgemäße Verwendung:

Bitte belasten Sie das Produkt nicht mit zusätzlichen Gewichten.



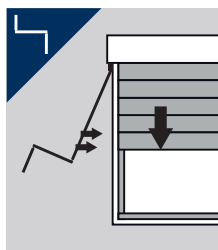
Gurtbedienung:

Beim Öffnen ziehen Sie den Gurt bitte gerade nach unten und bedienen Sie diesen im letzten Drittel langsam. Der Rollladen darf nicht gewaltsam oben anschlagen. Beim Schließen ziehen Sie den Gurt bitte gerade aus dem Wickler heraus und bedienen Sie diesen im letzten Drittel langsam. Der Rollladen sollte sanft unten aufsetzen. Vermeiden Sie ruckartige Bedienung und lassen Sie den Gurt während der Bedienung nicht los. Das seitliche Ablenken des Aufzuggurtes führt zu übermäßigem Verschleiß.



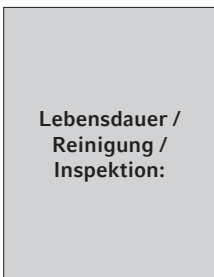
Kinder:

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



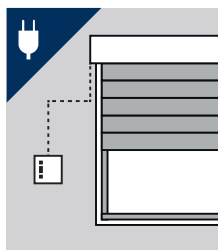
Kurbelbedienung:

Vor dem vollständigen Öffnen die Drehbewegung der Kurbel bitte verlangsamen. Der Rollladen darf nicht gewaltsam oben anschlagen. Vor dem vollständigen Schließen die Drehbewegung der Kurbel bitte verlangsamen. Sobald Sie einen Widerstand spüren nicht gewaltsam weiterdrehen. Vermeiden Sie eine zu große Ablenkung der Kurbelstange, da dies zu Schwergängigkeit und übermäßigem Verschleiß führen kann.



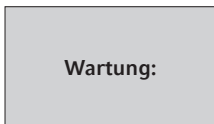
Lebensdauer / Reinigung / Inspektion:

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, die Oberfläche des Rollladens regelmäßig zu reinigen. Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände in den Führungsschienen. Zur Reinigung der Oberflächen verwenden Sie geeignete Reiniger. Untersuchen Sie den Rollladen 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.



Motorbedienung:

Durch Drücken der entsprechenden Taste (Auf/Ab) bewegt sich der Rollladen in die gewählte Richtung. Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen des Rollladens spielen. Das Abfahren des Rollladens darf durch Personen oder Gliedmaßen nicht verhindert werden. Ist der Rollladen vor dem einzigen Zugang zu Balkon oder Terrasse montiert, schalten Sie vor Benutzung des Balkons bzw. der Terrasse die Automatik ab. Es besteht die Gefahr, dass Sie sich aussperren. Im Winter: Bei automatischen Steuerungen die Automatik abschalten, wenn ein Anfrieren droht. NHK-Motoren dürfen nur stromlos mit der Kurbel bedient werden; die Hinweise in der Bedienungsanleitung des Motorherstellers sind zu beachten.



Wartung:

Weitere Wartungsarbeiten, wie z. B. Einstellung der Endlagen, können nur von dafür ausgebildeten Fachleuten vorgenommen werden. ACHTUNG: Rollläden nicht benutzen, wenn eine Reparatur erforderlich ist.

Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13659

Gültig für die Baureihen VB, AK, AK-P/U/E, SE. Bei den Baureihen SR und RS beträgt der Windwiderstand Klasse 0.

Parameter: Führungsschienen System ALUKON. Abzugsmaße und Nuttiefe der FS gem. Angaben ALUKON (die Anforderung gem. Technischer Richtlinie Blatt 2 Rolläden – Rollpanzer des Bundesverband Rolläden + Sonnenschutz e. V. werden eingehalten). Schlussleisten passend zu den ALUKON-Profilen.

Breite		90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
M 317	A 13	6						5					4				3								
	A 3	6						5					4				3								
	A 5	6						5					4				3			2					
	AK(P/U/E)	6						5					4				3								
M 337	A 13	6						5					4				3								
	A 3	6						5					4				3								
	A 5	6						5					4				3			2					
	AK(P/U/E)	6						5					4				3								
M 311	A 13	6						5					4				3			2					
	A 3	6						5					4				3			2					
	A 5	6						5					4				3			2					
	AK(P/U/E)	6						5					4				3			2					
DA / A9	A 13	6						5					4				3								
	A 3	6						5					4				3								
	A 5	6	5	4		3			2																
Breite		90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320

Breite		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240		
RM 37	A 13	6						5					4				3					
	A 3	6	5	4	3		2		1		0											
	A 5	6	5	4	3		2		1		0											
	AK(P/U/E)	6	5	4	3		2		1		0											
RE 52	AK(P/U/E)	6						5					4				3			2		1
Breite		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240		

Breite		140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
MY 442	A 13	6						5					4				3			2								
	A 3	6						5					4				3			2								
	A 5	6						5					4				3			2								
	AK(P/U/E)	6						5					4				3			2								
MY 442-H	A 13	6						5					4				3			2								
	A 3	6						5					4				3			2								
	A 5	6						5					4				3			2								
	AK(P/U/E)	6						5					4				3			2								
M 411	A 13	6						5					4				3			2								
	A 3	6						5					4				3			2								
	A 5	6	5	4		3			2		1																	
	AK(P/U/E)	6	5	4		3			2		1																	
M 411-H	A 13	6						5					4				3			2								
	A 3	6						5					4				3			2								
	A 5	6	5	4		3			2		1																	
	AK(P/U/E)	6	5	4		3			2		1																	
Breite		140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400

Breite		140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380
M 520	A 13	6						5					4				3			2						
	A 3	6						5					4				3			2						
	A 5	6	5	4		3			2		1															
	AK(P/U/E)	6	5	4		3			2		1															
E 37/E 45	A 13	6						5					4													
	A 3	6						5					4													
	A 5	6						5					4													
	AK(P/U/E)	6						5					4													
Breite		140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380