

# BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG

## AUSSENROLLLÄDEN

### ALLGEMEIN

Diese Anleitung ist für alle Benutzer der Außenrollläden bestimmt. Lesen Sie die Anleitung vor dem ersten Gebrauch des Produktes gründlich durch und bewahren Sie sie während der gesamten Nutzungsdauer des Produktes auf.

Für alle Produkte der Gesellschaft SERVIS CLIMAX a.s. wird eine Garantie von 4 Jahren gewährt.

Hersteller: SERVIS CLIMAX a.s., Jasenice 1253, 755 01 Vsetin, ID: 25352628

Vielen Dank für den Kauf der Produkte der Firma SERVIS CLIMAX a.s.



Dieses Symbol macht auf eine eventuelle Gefahr oder eine wichtige Information aufmerksam.

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1) Alle Vorsatzrollläden der Gesellschaft SERVIS CLIMAX a.s. werden im Einklang mit der Norm ČSN EN 13659+A1 hergestellt und sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.

|   |
|---|
|   |
| SERVIS CLIMAX a.s., Jasenice 1253, Vsetin, 75501, CZ  |
| 17<br>11-02-17  |
| Rollläden mit PVC-Lamellen, 8-310-02-012000<br>Sonnenschutzblende für Außenbeschattung<br>Windwiderstand: Windklasse 1-0<br>Zusätzlicher Wärmewiderstand Δ R: 0,14 m <sup>2</sup> K/W<br>Gesamtkoeffizient der Durchlässigkeit der Sonnenenergie gtot: 0,02 - 0,08<br>EN 13659:2015 |

|  |
|--|
|  |
| SERVIS CLIMAX a.s., Jasenice 1253, Vsetin, 75501, CZ   |
| 17<br>10-02-17   |
| Alu-Rollläden, 8-310-01-010000<br>Sonnenschutzblende für Außenbeschattung<br>Windwiderstand: Windklasse 6-2<br>Zusätzlicher Wärmewiderstand Δ R: 0,18 m <sup>2</sup> K/W<br>Gesamtkoeffizient der Durchlässigkeit der Sonnenenergie gtot: 0,02 - 0,08<br>EN 13659:2015 |

2) Die Rollläden erfüllen die Anforderungen an die Windbeständigkeit auf der Grundlage der Prüfungen gemäß der Norm ČSN EN 13659+A1. Die Windbeständigkeit wird auf der Grundlage des Lamellentyps, der eingesetzten Führungsschiene und der Rollladenbreite festgelegt. Die deklarierten Werte der Windbeständigkeit werden bei geschlossenen Fenstern/Türen geprüft.

Deklarierte Windwiderstandsklassen nach Prüfergebnissen laut EN 13659

| Lamellentyp | Führungs-schieneentyp | Windwiderstandsklasse aufgrund der Rollladenbreite [cm], Teil 1 |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----------------------|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             |                       | 60  | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 |
| M 328       | A3                    | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   |
|             | A5                    | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|             | A13                   | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   |
| M 317       | A3                    | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   |
|             | A5                    | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   |
|             | A13                   | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| M 337       | A3                    | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 5   | 4   |
|             | A5                    | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   |
|             | A13                   | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   |
| MY 442      | A3                    | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   |
|             | A5                    | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   |
|             | A13                   | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   |
| PVC 37      | A3                    | 6   | 6  | 5  | 4  | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   |     |
|             | A5                    | 6   | 5  | 5  | 4  | 4   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   |     |     |
|             | A13                   | 6   | 6  | 6  | 6  | 6   | 6   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |

| Lamellentyp | Führungs-<br>schienentyp | Windwiderstandsklasse aufgrund der Rollladenbreite [cm], Teil 2 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|--------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             |                          | 230   | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 |
| M 328       | A3                       | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|             | A5                       | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|             | A13                      | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| M 317       | A3                       | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|             | A5                       | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|             | A13                      | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| M 337       | A3                       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|             | A5                       | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |
|             | A13                      | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| MY 442      | A3                       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   |
|             | A5                       | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
|             | A13                      | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   |
| PVC 37      |                          | nicht möglich   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



3) Die Überschreitung der deklarierten Windwiderstandswerte kann eine dauernde Beschädigung des Rollladens zur Folge haben.

| Windwiderstandsklasse      | 0    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|----------------------------|------|----|----|----|----|----|----|
| Windgeschwindigkeit [km/h] | < 30 | 30 | 35 | 45 | 60 | 75 | 90 |

## Wichtige Informationen



1) Bringen Sie die Rollläden nicht am Haupteingang ins Objekt oder an Fluchtwegen aus dem Objekt an. Der Rollladen kann die Flucht der Personen aus dem Objekt oder den Zutritt der Rettungskräfte zum Objekt verhindern!



2) Benutzen Sie nur Rollläden ohne Mängel. Bei Beschädigung manipulieren Sie nicht mit dem Rollladen und ziehen Sie zur Instandsetzung eine fachlich qualifizierte Firma hinzu, die die Montage durchgeführt oder Ihnen den Rollladen verkauft hat.

3) Bei starkem Wind, z.B. bei einem Sturm, droht die Beschädigung des Rollladens infolge des heftigen Windes, sofern das Fenster / die Tür hinter dem Rollladen offen ist. Das Fenster / die Tür ist zu schließen, ansonsten kann das Produkt beschädigt werden. Andernfalls ist der Rollladen in die obere Endlage hochzuziehen.

4) Der Vorsatzrollladen stellt kein Sicherheitselement des Bauwerkes dar. Das Durchbiegen der Lamellen ist eine übliche Eigenschaft des Produktes.

5) Im Winter besteht die Gefahr des Festfrierens oder Vereisens des Rollladens. Prüfen Sie vor der Verwendung des Produkts immer, dass der Rollladen nicht in den Führungsschienen oder auf der Fensterbank festgefroren ist und dass sich keine Vereisung auf dem Rollladenpanzer befindet. Bei Festfrieren oder Vereisen muss das Eis vorsichtig entfernt werden. Wenn es nicht entfernt wird, darf das Produkt nicht verwendet werden, da sonst die Gefahr einer Produktbeschädigung besteht. Bei Temperaturen unter 0° den Rollladen nicht ganz nach oben ziehen, sondern aus dem Kasten herausgezogen lassen (ca. 10 cm). Andernfalls kann die Endlamelle in den Kasten fahren und der Rollladen kann beschädigt werden.

6) Bei Verschmutzung der Lamellen durch Staub oder eine größere Menge anderer Schmutzpartikel sind diese Verunreinigungen unverzüglich zu entfernen. Andernfalls kann es zum Zerkratzen der Lamellen infolge der Reibung an diesen Schmutzpartikeln oder zu einer anderen Beschädigung des Rollladens kommen.

7) An tropischen Tagen, an den der Rollladen der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, empfehlen wir, die Lamellen etwas hochzuziehen, damit zwischen dem Rollladen und dem Fenster / der Tür Luft strömen kann. Andernfalls kann es zur Verformung der Lamellen, besonders der Kunststofflamellen, kommen.

- 8) Die Lamellen im oberen Teil des Panzers müssen nicht völlig aufeinander aufliegen, was nicht als ein Mangel des Produktes betrachtet wird.
- 9) Der Rollladen verhindert nicht zu 100 % den Durchgang des Lichtes. Das Licht kann besonders entlang der Führungsschienen und im oberen Teil der Box hindurchgehen.
- 10) Die Rollladenlamellen werden standardmäßig perforiert geliefert (Durchlichtöffnungen; kann je nach Bestellung variieren).  
Diese Perforationen gewährleisten nicht den hygienischen Luftwechsel im Raum. Daher empfehlen wir, regelmäßig zu lüften oder un anderer Weise den Luftzutritt zu ermöglichen. Die oberen Lamellen des Rollladenpanzers sind nicht perforiert (4 – 10 Stück je nach dem Lamellentyp und der Rollladenhöhe).
- 11) Im Falle der Demontage des Rollladens setzen Sie sich mit einer fachlich kompetenten Firma in Verbindung.
- 12) Die Entsorgung des Produktes hat im Einklang mit den gültigen Rechtsvorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

---

## **Manuelle Bedienung – allgemeine Informationen**

- 1) Beim Anfahren der Lamellen in die Endlage bedienen Sie den Rollladen nicht mehr in der jeweiligen Richtung der Endlage. Es kann zur Beschädigung des Rollladens kommen.
- 2) Bedienen Sie den Rollladen nicht mittels des Ziehens an Lamellen oder des Anhebens der Lamellen. Es kann zur Beschädigung des Produktes kommen.
- 3) Benutzen Sie nur Rollläden ohne Mängel. Bei Beschädigung manipulieren Sie nicht mit dem Rollladen und ziehen Sie zur Instandsetzung eine fachlich qualifizierte Firma hinzu, die die Montage durchgeführt oder Ihnen den Rollladen verkauft hat.
- 4) Beim Herunterlassen oder Hochziehen des Rollladens achten Sie darauf, dass sich in der Bahn des Panzers keine Gegenstände oder Personen befinden. Greifen Sie in die Bahn des Panzers nicht mit Körperteilen ein, es droht Verletzungsgefahr.



---

## **MANUELLE BEDIENUNG – SCHNUR UND GURT BAND**

- 1) Die Bedienung des Rollladens muss gleichmäßig erfolgen, an der Bedienung darf nicht heftig oder ruckartig gezogen werden.
- 2) Die Schnur / das Gurtband wird automatisch in den Wickler aufgewickelt. Beim Umgang mit dem Rollladen ist die Schnur/ das Gurtband waagrecht in den / aus dem Wickler zu führen / herauszuführen, ansonsten kann es zur Beschädigung der Bedienung kommen.
- 3) Beim Ausziehen der Schnur / des Gurtbandes lassen Sie die Bedienung niemals ruckartig, sondern langsam aus der Hand.
- 4) Unmittelbar vor dem Anfahren in die Endlagen ist der Rollladen vorsichtig zu bedienen, damit es zu keiner Beschädigung kommen kann.
- 5) Bei einer Beschädigung der Bedienung (z.B. Fransen, Zerreißen) setzen Sie sich mit einer fachlich kompetenten Firma, die Reparatur des Rollladens durchführt, in Verbindung.
- 6) Der Rollladen kann in beliebiger Position angehalten werden.
- 7) Die Bedienung darf nicht von Kindern benutzt werden. Achten Sie darauf, dass es zu keinem Unfall, z.B. zum Einwickeln des Kindes mit nachfolgender Erstickungsgefahr, kommen kann!



## Bedienungsverfahren – Schnur und Gurtband:

Der Rollladen wird mittels Zug an der Schnur / am Gurtband bedient. Nach dem Herunterlassen der Rollladenlamellen ergreifen Sie das Gurtband / die Schnur und ziehen Sie es durch Zug in Ihre Richtung aus dem Wickler heraus. Lassen Sie das ausgezogene Gurtband / die ausgezogene Schnur langsam los. Mit einem wiederholten Herausziehen und Loslassen lassen Sie die Lamellen in die untere Endlage herunter. Zum Hochziehen der Lamellen ziehen Sie am Gurtband / an der Schnur von oben nach unten zum Wickler so, dass der Wickler das Gurtband / die Schnur automatisch aufwickeln kann. Es ist notwendig die Schnur/ das Band in der Wicklerachse, senkrecht zur Wand zu ziehen, so daß das Band / die Schnur in einer Führungsnut des Wicklers geführt wird.

Zum Öffnen der Perforation ziehen Sie an der Bedienung nur ein Stück, damit sich die Lamellen öffnen.

---

## Manuelle Bedienung –Kurbel

- 1) Die Bedienung des Rollladens hat regelmäßig zu erfolgen, drehen Sie die Kurbel nicht ruckartig.
- 2) Unmittelbar vor dem Anfahren in die Endlagen ist der Rollladen vorsichtig zu bedienen, damit es zu keiner Beschädigung kommen kann.
- 3) Bei einer Beschädigung der Bedienung setzen Sie sich mit einer fachlich kompetenten Firma in Verbindung. Den Wechsel der Kurbel kann auch der Benutzer des Rollladens durchführen.
- 4) Der Rollladen kann in beliebiger Position angehalten werden.



- 5) Die Bedienung darf nicht von Kindern bedient werden. Achten Sie darauf, dass es zu keinem Unfall kommen kann.

## Bedienungsverfahren – Kurbel:

Der Rollladen wird mit der Kurbel bedient. Die Kurbel verfügt in ihrem unteren Teil über einen Knickmechanismus, der zum Umdrehen dient. Zum Herunterlassen der Rollladenlamellen ergreifen Sie die Kurbel mit beiden Händen an ihrem geknickten Teil und entfernen Sie sie von der Wand / dem Rahmen, damit sie sich bequem bedienen lässt (die Entfernung darf nicht zu groß sein). Mit dem Drehen der Kurbel in die eine oder in die andere Richtung werden die Lamellen heruntergelassen oder hochgezogen. Nach Abschluss der Bedienung bringen Sie die Kurbel mit dem geraden geknickten Unterteil zurück in den Halter.

Bei einer abnehmbaren Kurbel setzen Sie den oberen Teil der Kurbel mit dem Trichter auf den Austritt aus der Wand so auf, dass der Trichter auf dem Gegenstück einrastet, und drehen Sie ihn um. Hierdurch erfolgt das Fixieren der Kurbel und des Austritts. Mit dem Drehen der Kurbel in die eine oder in die andere Richtung werden die Lamellen heruntergelassen oder hochgezogen. Zum Öffnen der Perforation drehen Sie die Kurbel nur ein Stück, damit sich die Lamellen öffnen.



Lassen Sie die abnehmbare Kurbel nicht los, andernfalls kann die Kurbel vom Austritt herunterfallen.



Geben Sie die abnehmbare Kurbel nicht in den Kurbelhalter, ansonsten kann die Kurbel herunterfallen!

---

## MANUELLE BEDIENUNG – FEDER-GEGENGEWICHT

- 1) Die Bedienung des Rollladens muss regelmäßig sein.
- 2) Unmittelbar vor dem Anfahren in die Endlagen ist der Rollladen vorsichtig zu bedienen, damit es zu keiner Beschädigung kommen kann.
- 3) Bei einer Beschädigung der Bedienung setzen Sie sich mit einer fachlich kompetenten Firma in Verbindung.



- 4) Die Bedienung darf nicht von Kindern bedient werden. Achten Sie darauf, dass es zu keinem Unfall kommen kann.

## Bedienungsverfahren – Feder-Gegengewicht:

Der Rollladen wird mittels Ziehen am Griff / an den Griffen bedient, die an der Endlamelle angebracht sind. Zum Herunterlassen der Rollladenlamellen ergreifen Sie den Griff / die Griffe und mittels Zug nach unten ziehen Sie die Lamellen in die untere Endlage herunter. Zum Hochziehen der Rollladenlamellen ergreifen Sie den Griff / die Griffe und mittels Zug nach oben ziehen Sie die Lamellen in die obere Endlage hoch.

---

## MOTORISCHE BEDIENUNG



1) Die Arbeiten mit jenen Komponenten, die unter Strom stehen, sind von einer fachlich qualifizierten Person durchzuführen, die über die zur Verkabelung erforderlichen Berechtigungen verfügt. Die Stelle der Kabelverbindung muss auch nach dem Anschluss des Motors zugänglich bleiben!

2) Bedienen Sie den Rollladen nicht durch Zug an den Lamellen oder durch das Anheben der Lamellen, auch dann nicht, wenn ein Stromausfall oder ein Störfall des Motors eintritt. Es kann zur Beschädigung des Produktes kommen.

3) Rollläden, die mit Motoren mit Notöffnung ausgerüstet sind, können auch bei einem Stromausfall geöffnet werden. Diese Motorfunktion ist jedoch nicht zur regelmäßigen Bedienung bestimmt.

4) Beim Herunter- oder Hochziehen des Rollladens achten Sie darauf, dass sich in der Bahn der Lamellen keine Gegenstände oder Personen befinden. Greifen Sie in die Bahn der Lamellen nicht mit Körperteilen ein, es droht Verletzungsgefahr.

5) Die Endlagen des Rollladens wurden von der Montagefirma eingestellt. Ändern Sie die Endlagen nicht. Falls Sie ihre Änderung brauchen, rufen Sie stets eine fachlich kompetente Firma hinzu.



6) Bei Einfrieren oder Vereisen droht eine Beschädigung des Motors bzw. des Rollladens. Beim Motor mit der Funktion der Hinderniserkennung (in der Aufwärts- und Abwärtsrichtung) droht diese Beschädigung nicht.



7) Bei Zentral- oder Automatik-Bedienung, bei der der Benutzer nicht die Bewegung aller Rollläden sieht, besteht die Gefahr gesundheitlicher Schäden oder der Beschädigung des eigentlichen Produktes. Beim Motor mit der Funktion der Hinderniserkennung (in der Aufwärts- und Abwärtsrichtung) droht dieses Risiko nicht.

8) Bei motorischen Rollläden droht bei einem Stromausfall, einem Störfall des Motors und bei der Störung der Zentraloder Automatik-Bedienung (z.B. Sonnensensoren, elektrische Sicherheitssysteme) das Einsperren am Ort des einzigen Zutritts (z.B. Balkon, Terrasse). Der Rollladen kann nicht manuell hochgezogen werden; dies gilt nicht für die mit der Notöffnung ausgestatteten Motoren.

**Bedienungsverfahren – Motor:**

Bei motorischen Rollläden ist die Funktion mit dem Rohrmotor, der in der Welle der Rollladenbox untergebracht ist, gewährleistet. Der Motor kann in unterschiedlicher Weise bedient werden (je nach Wahl des Kunden bei der Bestellung), und zwar durch folgende Bedienelemente:

Lokalschalter  
Fernbedienung  
Zentralbedienung  
Automatik-Bedienung  
Kombination der Bedienungen

Die eigentliche Bedienung erfolgt mittels der Tasten, die an den einzelnen Typen der Bediengeräte angebracht sind. Die Bediengeräte verfügen meistens über zwei oder drei Tasten. Es handelt sich um die Tasten für die Bewegung nach oben und nach unten, einige Bediengeräte verfügen über eine dritte Taste Stop. Mit dem Drücken der Taste bewegt sich der Rollladen in die gewünschte Richtung oder hält an. Beim Anfahren in die Endlage hält der Motor automatisch an. Die Endlagen werden von der Montagefirma, die die Rollläden montiert hat, eingestellt und überprüft. Für jeden Typ des Bediengerätes gibt es eine separate Bedienungsanleitung, die Bestandteil der Lieferung ist.

**Bedienung des ISGs bei Rollläden mit ISG**

1. Ziehen Sie das ISG an der Nut im Laufprofil (Endlamelle), oder mittels Schnur, manuell nach unten. Ziehen Sie immer in der Mitte des Laufprofils. Beim herunterziehen mittel Schnur immer von oben nach unten ziehen. Falls Sie unter größerem Winkel ziehen, kommt es zum Ausreißen der Schnur.
2. Ziehen Sie das ISG solange nach unten, bis das Laufprofil in den Führungsschienen verankert ist (hörbares Klickgeräusch)
3. Zum hochziehen des ISGs bewegen Sie das Laufprofil. Zuerst drücken Sie das Laufprofil nach unten, um das Laufprofil von der Verankerung zu lösen.
4. Versuchen Sie das ISG niemals mit Kraft nach oben zu ziehen.
5. Lassen Sie das ISG selbstständig nach oben fahren, falls dies nicht vollständig geschieht, können Sie es leicht unterstützen

**WARTUNG**

- 1) Die Außenrollläden benötigen keine spezielle Wartung.



Bei motorischen Rollläden besteht Stromschlaggefahr. Führen Sie niemals Manipulationen in der Rollladenbox und mit ihrem Anschluss durch. Die Arbeiten mit jenen Komponenten, die unter Strom stehen, sind von einer fachlich qualifizierten Person durchzuführen, die über die zum Anschließen erforderlichen Berechtigungen verfügt.



Bei der Wartung oder Prüfung lehnen Sie an den Rollläden nie hervorstehende Hilfsmittel, z.B. eine Leiter, an!



Halten Sie sich bei der Wartung oder Prüfung nie am Rollladen fest.



Betätigen Sie den Rollladen nicht während der Wartung und hindern Sie daran auch andere Personen!

2) Falls eine Reparatur oder ein Serviceeingriff erforderlich ist, ist stets der Hersteller oder die Montagefirma zu kontaktieren. In diesem Falle darf der Rollladen nicht weiter benutzt werden.

3) In den Fernbediengeräten ist die Batterie zu wechseln.

4) Wir empfehlen, den Rollladen regelmäßig (mindestens einmal jährlich) zu überprüfen, um eventuellen Beschädigungen des Rollladens vorzubeugen, und zwar insbesondere:

“Bei Rollläden mit Insektenschutzgitter müssen die Easy-Clicks regelmäßig mit einem Silikonspray gereinigt werden, damit sie besser funktionieren.”

**Sauberkeit der Lamellen, der Führungsschienen**

Bei einer Verunreinigung sind die Lamellen und Führungsschienen zu reinigen. Zur Reinigung benutzen Sie bitte kein aggressives Reinigungs- oder Scheuermittel, die Wassertemperatur sollte maximal 40 °C betragen. Bei der motorischen Bedienung verhindern Sie das Eindringen des Wassers in den in der Box untergebrachten Motor. Benutzen Sie keine Hochdruckreiniger und keine Lösungsmittel.

**Gang der Lamellen**

Führen Sie bei jedem Gebrauch des Produktes bei der Bedienung des Rollladens eine Sichtprüfung des Lamellenlaufes durch.

**Einstellung der Endlagen**

Führen Sie bei jedem Gebrauch des Produktes, bei der Bedienung des Rollladens, eine Sichtprüfung der Einstellung der Endlagen durch.

**Zustand der Bedienelemente**

Bei der Bedienung mit der Schnur oder dem Gurtband prüfen Sie den übermäßigen Verschleiß der Bedienung, z.B. Fransen, Lauf des Wicklers. Bei der Bedienung mit der Kurbel prüfen Sie den Zustand des Bedienungsaustritts, die Befestigung des Austritts und die Kurbel selbst.

**Lärmentwicklung des Rollladens**

Falls bei der Bedienung des Rollladens ein ungewöhnlicher Lärm auftritt, halten Sie den Rollladen an und benutzen Sie ihn nicht mehr. Rufen Sie die fachlich kompetente Firma hinzu, die die Montage durchgeführt hat. Diese führt die Kontrolle des Rollladens durch und schlägt das weitere Vorgehen (Reparatur, Service) vor.

**Qualität der Montageunterlage**

Bei schlechtem Montageuntergrund setzen Sie sich unverzüglich mit der Montagefirma in Verbindung, die den Rollladen montiert hat. Der Rollladen kann herunterfallen.

