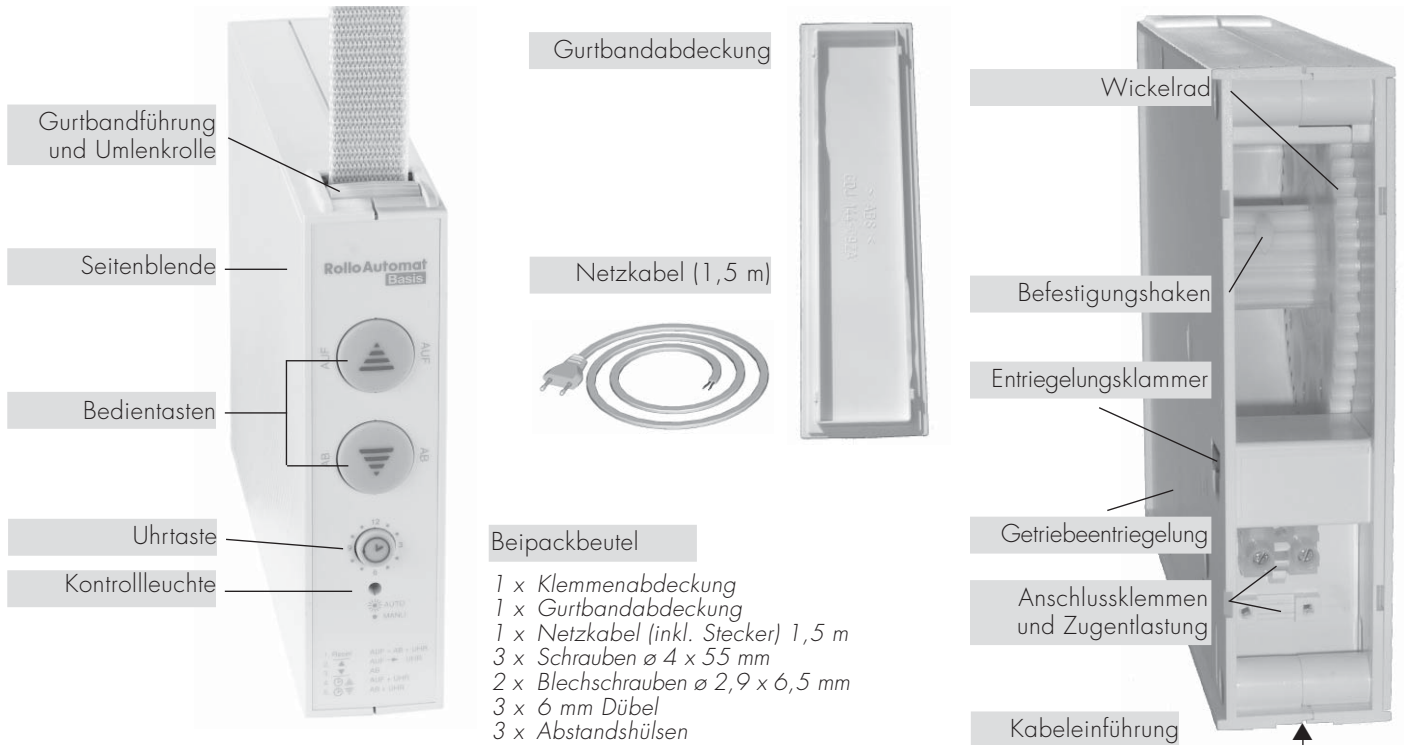


Einbau- und Bedienungsanleitung

RolloAutomat Basis



Bedienelemente und Gesamtansicht des RolloAutomat Basis



Inhaltsverzeichnis

Bedienelemente/Gesamtansicht	2	Den RolloAutomat in Betrieb nehmen	12	Was tun, wenn...?	17
Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit		Endanschläge einstellen		Technische Daten/	
Zeichenerklärung/Richtige Verwendung	4	Oberen/unteren Endanschlag einstellen .	12	Garantie	18
Sicherheitshinweise	5	Automatikbetrieb		Kurzbeschreibung der	
Funktionsbeschreibung	6	Öffnungs- und Schließzeit einstellen	13	Einstellungen	18
Wichtige Hinweise		Den RolloAutomat bedienen		Bohrschablone	19
vor dem Einbau	6	Handbetrieb	14		
Demontage des alten Gurtwicklers	7	Alle Einstellungen löschen/Reset	14		
Die richtige Montageposition wählen	8	Den RolloAutomat ausbauen	15		
Elektrischer Anschluss	8	Den RolloAutomat ausbauen und bei Totalausfall das Gurtband entfernen	16		
Gurtband einführen und befestigen	10				
Den RolloAutomat montieren	11				

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Zeichenerklärung



Hier geht es um Ihre Sicherheit

Beachten und befolgen Sie bitte alle so gekennzeichneten Hinweise.



Lebensgefahr durch Stromschlag

Dieses Zeichen weist Sie auf Gefahren bei Arbeiten an elektrischen Anschlüssen, Bauteilen etc. hin. Es fordert Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Gesundheit und Leben der betroffenen Person.

HINWEIS/WICHTIG

Wichtige Hinweise für die einwandfreie Funktion.

Handlungsschritte



Wenn Sie eine entsprechende Taste drücken oder tippen sollen, verwenden wir dieses Symbol.



Das bedeutet: Taste loslassen.

Richtige Verwendung des

RolloAutomat Basis

Verwenden Sie den RolloAutomat Basis nur zum Heben und Senken von Rollläden mit Gurtband.

Einsatzbedingungen

- ◆ Betreiben Sie den RolloAutomat nur in trockenen Räumen.
- ◆ Am Einbaort muß eine 230 V Steckdose oder eine festverlegte Anschlussleitung mit bauseitiger Freischaltvorrichtung (Sicherheit) vorhanden sein.
- ◆ Der Rollladen muß sich leichtgängig heben und senken lassen. Er darf nicht klemmen.
- ◆ Die Montagefläche für den RolloAutomat muß eben sein.
- ◆ Beachten Sie die zulässigen Rollladen-Gurtbreiten s. Seite 18 Technische Daten.
- ◆ Bei Geräten mit einer Netzzuleitung und einem Netzstecker, muss dieser Netzstecker, nach der Installation, jederzeit frei zugänglich sein.

Diese Anleitung beschreibt Ihnen den Einbau und die Bedienung Ihres **RolloAutomat Basis**.



Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt die Garantie. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Sicherheitshinweise



Bei Arbeiten an elektrischen Anlagen besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Die folgenden Arbeiten dürfen nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgeführt werden:

- ◆ Anschluss eines Kabels mit Netzstecker.
- ◆ Einen Festanschluss des RolloAutomat (ohne Stecker) an das 230V Netz.

WICHTIG



Führen Sie alle Arbeiten, besonders Einbau- und Reparaturarbeiten, immer im spannungslosen Zustand aus.



Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluß).

Prüfen Sie vor dem Einbau den RolloAutomat auf Unversehrtheit.

Verwenden sie niemals defekte oder beschädigte Geräte. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unseren Kundendienst.



Bei Verwendung defekter Anschlussleitungen besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Lassen Sie defekte Anschlussleitungen nur durch den Kundendienst des Herstellers oder eine Elektrofachkraft ersetzen.

Nur Originalteile des Herstellers verwenden



Alle Reparaturen am RolloAutomat dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden, siehe Serviceadresse auf der letzten Seite.

WICHTIG

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile, Sie vermeiden so Fehlfunktionen bzw. Schäden am Gerät. Wir übernehmen keine Garantie bei der Verwendung nicht freigegebener Bauteile und daraus entstehender Folgeschäden.

Funktionsbeschreibung/Wichtige Hinweise vor dem Einbau

Der RolloAutomat ist ein automatischer Rollladenantrieb zur Aufputzmontage. Er kann zur Erstmontage in einer neuen Rollladenanlage eingesetzt oder gegen einen alten mechanischen Gurtwickler ausgetauscht werden.

Der RolloAutomat kann sowohl horizontal als auch senkrecht sowie rechts oder links vom Fenster montiert werden.

Folgende Betriebsarten und Funktionen stehen Ihnen zur Auswahl:

- ◆ Manueller Betrieb
 - mit den Bedientasten
- ◆ Automatikbetrieb
 - je eine einstellbare Öffnungs- und Schließzeit für alle Tage

Im Folgenden beschreiben wir Ihnen kurz die einzelnen Betriebsarten und Funktionen Ihres RolloAutomaten.

Manueller Betrieb

Die Bedienung von Hand ist immer möglich. Im manuellen Betrieb können Sie mit der (▲) AUF- und (▼) AB-Taste den Rollladen öffnen/schließen und auch wieder anhalten.

Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb können Sie je eine Öffnungs- und Schließzeit für Ihren Rollladen einstellen und speichern. Die entsprechenden Steuerbefehle (AUF oder AB) werden dann im 24-Stunden-Takt wiederholt.

Zusätzlich können Sie den RolloAutomat weiterhin mit den beiden Bedientasten von Hand steuern.

Wichtige Hinweise vor dem Einbau



Bei falscher Montage können Sachschäden entstehen.

Der RolloAutomat ist ein automatischer Rollladenantrieb. Während des Betriebes werden große Kräfte wirksam, die eine sichere Montage auf einem festen stabilen Untergrund erfordern.



Schlechte Gurtbandführung kann den RolloAutomat überlasten und das Gurtband zerstören.

Montieren Sie den RolloAutomat so, dass das Gurtband möglichst senkrecht in das Gerät einläuft.

Aufputzmontage

Der RolloAutomat ist ein Aufputzgerät und kann mit Hilfe der beiliegenden Befestigungsschrauben montiert werden.

- ◆ Verwenden Sie beim Austausch eines mechanischen Gurtwicklers möglichst die vorhandenen Bohrungen.

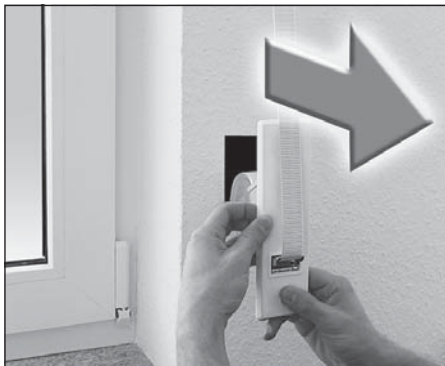
Sie benötigen folgende Werkzeuge:

- ◆ Zollstock
- ◆ Stift
- ◆ Schere
- ◆ Schraubendreher
- ◆ Bohrmaschine

Demontage des alten Gurtwicklers

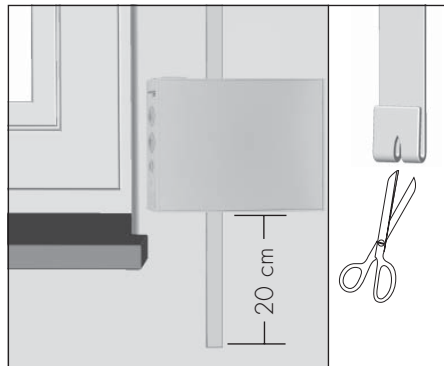
1. Lassen Sie zuerst Ihren Rollläden vollständig herunter.
2. Erstmontage, s. Seite 8 ff.
3. Umrüstung/Austausch
Schrauben Sie Ihren alten Gurtwickler ab und öffnen Sie ihn.
4. Lösen Sie das Gurtband und ziehen Sie es vollständig heraus.

TIP Eventuell können Sie das Gurtband auch ohne Öffnen des alten Gurtwicklers herausziehen.



4. Halten Sie den RolloAutomat in die gewünschte Montageposition und schneiden Sie das Gurtband ca. 20 cm unterhalb des RolloAutomat ab.
5. Schlagen Sie das Ende des Gurtbandes ca. 2 cm um und schneiden Sie in die Mitte einen kurzen Schlitz.

So können Sie das Gurtband später am Wickelrad einhaken.



Empfehlung

Montieren Sie bei schwergängigen Rollläden eine Umlenkrolle an den Rollladenkästen.

HINWEIS

Das Gurtband muß möglichst gerade laufen, Sie vermeiden dadurch unnötige Reibung und Verschleiß.

Richtige Montageposition wählen / Elektrischer Anschluss

Je nach den örtlichen Gegebenheiten können Sie den RolloAutomat in verschiedenen Ausrichtungen montieren.

Sobald Sie eine Montageposition gewählt haben, können Sie die Bohrlöcher mit Hilfe der Bohrschablone auf Seite 19 markieren. Bohren Sie anschließend die drei Montagelöcher mit einer geeigneten Bohrmaschine und schieben Sie die Dübel in die Bohrlöcher.



Lose Schrauben oder Dübel können ausbrechen und das Gerät im Betrieb nicht halten.

Bohren Sie die Löcher möglichst exakt mit einem 6 mm Bohrer und gipsen Sie lose Dübel ein, falls diese im Untergrund keinen Halt finden.



Sicherheitshinweise



Bei Arbeiten an elektrischen Anlagen besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Der elektrische Anschluss darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Sicherheitshinweise an den Elektriker



- ◆ Prüfen Sie ob die Zuleitung/Anschlussstelle wirklich spannungsfrei ist.
- ◆ Schließen Sie den RolloAutomat nur bei spannungsloser Zuleitung an.
- ◆ Beachten Sie die gültigen gesetzlichen Regeln und die Vorschriften des örtlichen Netzbetreibers.

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss

HINWEIS

Der elektrische Anschluss muß vor der Wandmontage erfolgen.

1. Entfernen Sie die Gurtbandabdeckung auf der Rückseite des Gerätes.
2. Schieben Sie das beiliegende Netzkabel, zuerst mit den beiden Adern, in die Kabeleinführung an der Unterseite des Gerätes.
3. Schließen Sie danach das Netzkabel an die beiden Klemmen an.
4. Stecken Sie die beiliegende Klemmenabdeckung über die Anschlussklemmen und schrauben Sie sie mit den beiden Blechschrauben fest. Sie dient gleichzeitig als Zugentlastung.
5. Prüfen Sie, ob die Netzzuleitung fest sitzt und nicht mehr herausgezogen werden kann.



Das Gurtband einführen und befestigen

1. Kontrollieren Sie die Position des Befestigungshakens.
2. Ist der Befestigungshaken schlecht zu erreichen, müssen Sie die AUF (▲)-Taste solange drücken, bis der Haken in der Montageöffnung zu sehen und gut erreichbar ist.

WICHTIG

Es ist wichtig dass Sie nur die AUF (▲)-Taste drücken, da die Endanschläge noch nicht eingestellt sind. Wenn Sie die AB-Taste drücken, bleibt der RolloAutomat nach kurzer Zeit stehen und Sie müssen Sie diese Einstellung wieder löschen s. Seite 14.



Es besteht Verletzungsgefahr durch das Wickelrad.

Fassen Sie nicht bei laufendem Motor in die Montageöffnung.

3. Ziehen Sie den Netzstecker wieder aus der Steckdose.

4. Schieben Sie das vorbereitete Gurtband solange von oben in die Gurtbandeinführung, bis Sie es hinten an der Gehäuseöffnung fassen können.
5. Schieben Sie dann das Gurtband von oben über den Befestigungshaken.
6. Netzstecker od. Strom wieder einstecken bzw. einschalten.



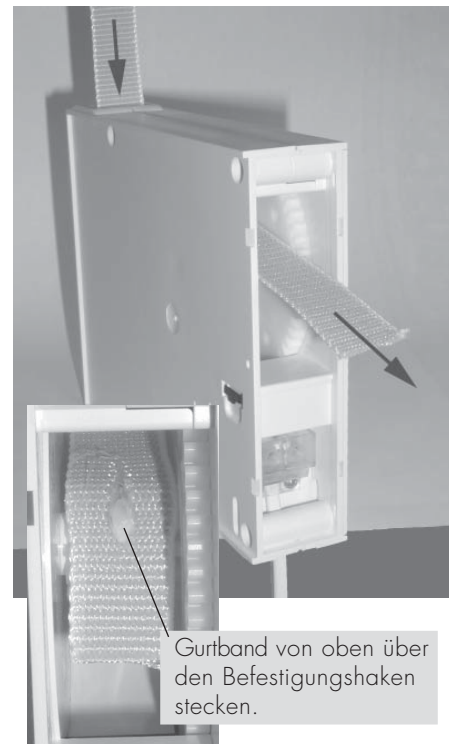
7.

Drücken

Bis sich das Gurtband einmal ganz um das Wickelrad gewickelt hat.

WICHTIG!

Ziehen Sie das Gurtband beim Aufwickeln mit der Hand stramm, damit sich die Umlenkrolle mitdreht.



Den RolloAutomat montieren



Ein schief laufendes Gurtband kann ausfransen und den RolloAutomat zerstören.

Montieren Sie den RolloAutomat möglichst senkrecht und ohne seitlichen Versatz zum Gurtband, nur so ist der gerade Lauf des Gurtbandes gewährleistet.



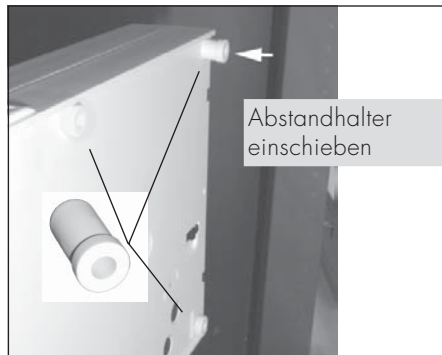
Bei beschädigten Netzkabeln besteht Lebensgefahr durch Stromschlag und Kurzschluß.

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel korrekt verlegt ist, damit es während des Betriebs nicht beschädigt werden kann.

Montage

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
2. Hebeln Sie die Seitenblende vorsichtig vom Gerät. Schieben Sie dazu einen kleinen dünnen Schraubendreher an der Wickelradöffnung unter die Seitenblende.

3. Schieben Sie die drei Abstandshalter von der Wandseite aus in die Montagelöcher des Gerätes.
4. Schrauben Sie den RolloAutomat mit den drei beiliegenden Schrauben fest.
5. Drücken Sie die Seitenblende wieder auf das Gerät.
6. Schließen Sie die Wickelradöffnung mit der Gurtbandabdeckung.



Horizontale Montage



Vertikale Montage

Den RolloAutomat in Betrieb nehmen / Endanschläge einstellen

Im Folgenden beschreiben wir Ihnen die notwendigen Einstellungen für den Betrieb Ihres RolloAutomat.



Während der Inbetriebnahme besteht Verletzungsgefahr durch den Rollladen.

Beobachten Sie während der Einstellungen immer den sich bewegenden Rollladen und halten Sie Personen fern, bis der Rollladen vollständig geschlossen ist und alle Einstellungen beendet sind.

WICHTIG

Zuerst Endanschläge einstellen

Sie müssen zuerst den oberen und dann den unteren Endanschlag einstellen, sonst kann es zu Funktionsstörungen kommen.

Kontroll-LED beobachten

Nach dem Einschalten des Netzstroms wird die LED unregelmäßig flackern. Das bedeutet, dass alle Daten gelöscht wurden und die Endanschläge noch eingestellt werden müssen.

Flackert die LED nicht, müssen Sie zuerst alle Einstellungen löschen s. Seite 14.

1. **Netzstecker in die Steckdose stecken bzw. Strom einschalten.**

2. **Den oberen Endanschlag einstellen.**



drücken und halten

Der Rollladen fährt hoch solange Sie die Taste gedrückt halten.

WICHTIG

Fahren Sie den Rollladen nie ganz bis zum Anschlag, der Motor kann sonst blockieren und beschädigt werden.



Taste sofort loslassen,
... wenn der Rollladen die gewünschte Position erreicht hat.



1 x kurz drücken

Der obere Endpunkt ist jetzt gespeichert. Zur Quittierung blinkt die LED in schneller Folge.

6. **Den unteren Endanschlag einstellen.**



drücken und halten

...bis der Rollladen den gewünschten unteren Endpunkt erreicht.

HINWEIS

Fahren Sie den Rollladen maximal solange nach unten, bis sich das Gurtband nicht mehr bewegt.



8. **Taste sofort loslassen,**
... wenn der Rollladen die gewünschte Position erreicht hat.



1 x kurz drücken

Der untere Endpunkt ist jetzt gespeichert. Die LED erlischt.

Endanschläge verändern

1. **Alle Einstellungen löschen, s. S. 14**
2. **Nach Einstellung der Endanschläge, müssen Sie auch alle Schaltzeiten neu programmieren.**

Automatikbetrieb/ Öffnungs-/Schließzeit einstellen

Sie können an Ihrem RollladenAutomat je eine Öffnungs- und Schließzeit einstellen, die an allen Wochentagen gilt. Beim Erreichen dieser Zeiten öffnet oder schließt sich Ihr Rollladen jeden Tag automatisch und fährt bis zum jeweiligen Endanschlag.

HINWEIS

Sie müssen mindestens eine Schaltzeit einstellen, damit der Automatikbetrieb aktiv wird. Nehmen Sie die Einstellung immer zu der Zeit vor, zu der sich Ihr Rollladen jeweils öffnen oder schließen soll.

Verändern der Schaltzeiten

Sie können die Schaltzeiten jederzeit verändern. Beachten Sie, dass jedes neue Speichern die alten Einstellungen löscht.

1. Öffnungszeit einstellen

Beispiel: Es ist jetzt 8:00 Uhr und Sie möchten dass sich Ihr Rollladen jeden Morgen um 8:00 Uhr öffnet.

2. + gleichzeitig drücken

Die Kontrollleuchte blinkt.

Sobald Sie die Tasten loslassen, ist die Automatik eingeschaltet und die Kontrollleuchte bleibt an. Ihr Rollladen öffnet sich jetzt jeden Morgen automatisch um 8:00 Uhr.

3. Schließzeit einstellen z. B. um 20:00Uhr

4. + gleichzeitig drücken

Danach schließt sich Ihr Rollladen jeden Abend automatisch um 20:00 Uhr.


Auto/Manu Umschaltung



1s **wechselnd drücken**

Wenn Sie vom Handbetrieb in den Automatikbetrieb wechseln wollen.

Beachten Sie die Kontrollleuchte:

 AUS = Automatikbetrieb AUS
nur Handbetrieb ist möglich.

 EIN = Automatikbetrieb EIN



Blinkend = nach vorherigem Netzausfall.
wenn zuvor mindestens eine Schaltzeit eingestellt wurde.

HINWEIS

Sie können jederzeit zwischen dem Handbetrieb und dem Automatikbetrieb wechseln. Die jeweils eingestellte Öffnungs- und Schließzeit bleibt auch nach einem Wechsel der Betriebsart erhalten.

Den RolloAutomat bedienen, Handbetrieb/Alle Einstellungen löschen (Reset)

Sie können den RolloAutomat jederzeit mit den Bedientasten AUF (▲) bzw. AB (▼) bedienen. Bei Betätigung einer der beiden Bedientasten fährt der Rollladen bis zum oberen oder unteren Endanschlag.

HINWEIS

Die Bedienung von Hand ist in jeder Betriebsart möglich und hat Vorrang vor den Automatikfunktionen.

1. Rollladen heben



1x *Der Rollladen fährt bis zum oberen Endanschlag.*

2. Rollladen senken



1x *Der Rollladen fährt bis zum unteren Endanschlag.*

3. Rollladen anhalten



od.



kurz drücken.


Alle Einstellungen löschen

Möchten Sie Ihre Einstellungen löschen, müssen Sie einen Software-Reset durchführen.

Danach sind alle Einstellungen gelöscht:

- ◆ Endanschläge
- ◆ Öffnungs- und Schließzeit

Alle Einstellungen löschen (Reset)

1.  4 s lang drücken
2. Die Kontrollleuchte beginnt unregelmäßig zu flackern.
3. Alle Einstellungen ab Seite 12 wiederholen.


Den RolloAutomat ausbauen

Müssen Sie den RolloAutomat wegen Umzug oder Renovierung ausbauen, so gehen Sie wie folgt vor:

1. Den Rolladen vollständig schließen.

2. Endanschläge (Daten) löschen.

3.  **4s drücken**

4.  **drücken und halten**

5. Das Gurtband mit der Hand soweit wie möglich aus dem Rollo-Automat ziehen und dabei möglichst straff halten.

6. Die Gurtbandabdeckung und die Seitenblende vorsichtig abnehmen.

7. Den RolloAutomat demontieren.

8. Kontrollieren Sie die Position des Befestigungshakens.

Fahren Sie, wenn nötig, den Haken nur mit der AUF-Taste in die richtige Position um das Gurtband abzunehmen.

HINWEIS

Halten Sie das Gurtband möglichst straff sonst können Sie den Befestigungshaken nicht mehr verfahren.



Es besteht Verletzungsgefahr durch das Wickelrad.

Fassen Sie nicht bei laufendem Motor in die Montageöffnung. Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie in die Montageöffnung fassen.

9. Strom abschalten bzw. Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

10. Das Gurtband vom Befestigungshaken lösen und vollständig aus dem Rollo-Automat herausziehen.

Den RolloAutomat ausbauen und bei Totalausfall das Gurtband entfernen

HINWEIS

Wenn der Motor des RolloAutomat nach einem Totalausfall nicht mehr läuft, können Sie mit Hilfe der beiliegenden Entriegelungsklammer das Gurtband vollständig aus dem Gerät ziehen, ohne es zerschneiden zu müssen.

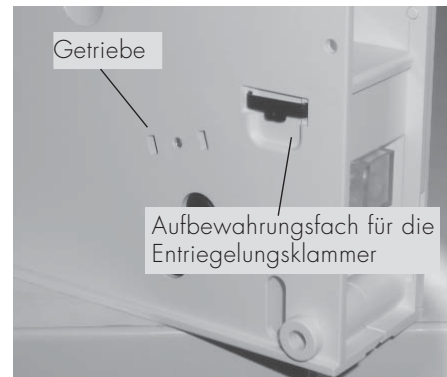
1. Ziehen Sie den Netzstecker oder schalten Sie die Stromzufuhr ab und sichern Sie diese gegen Wiedereinschalten.
2. Entfernen Sie mit einem kleinen Schraubendreher sowohl die Gurtbandabdeckung als auch die Seitenblende.
3. Lösen Sie die Befestigungsschrauben und nehmen Sie den Rolloautomat von der Wand.
4. Ziehen Sie anschließend die Entriegelungsklammer aus der Halterung.
5. Stecken Sie die Entriegelungsklammer mit leichtem Druck in das Getriebe (s. Abbildung) und halten Sie die Klammer gedrückt.

6. Ziehen Sie anschließend, bei gedrückter Klammer, das Gurtband mit der Hand aus dem Gerät heraus und lösen Sie es vom Befestigungshaken.

7. Stecken Sie anschließend die Klammer wieder in das Aufbewahrungsfach und bringen Sie die Gurtbandabdeckung und die Seitenblende wieder an.

8. HINWEIS

Lassen Sie das Gerät nach einem Totalausfall von einem Fachhändler überprüfen.



Was tun, wenn... ?

...der Rollladen an den eingestellten Endanschlägen nicht stehenbleibt?

Mögliche Ursache: Das Gurtband hat sich gedehnt und die Endanschläge haben sich dadurch verändert.

Lösung: Sie müssen die Endanschläge neu einstellen (s. Seite 12).

...die Kontrolleuchte blinkt?

Mögliche Ursache: kurzer Netzausfall

HINWEIS Die Endanschläge bleiben gespeichert.

Lösung: Stoppen Sie das Blinken durch Tippen auf eine der beiden Bedientasten.

HINWEIS Beachten Sie, dass nach einem Stromausfall die interne Uhr des Rollladenantriebes stehenbleibt und entsprechend nachgeht. Stellen Sie daher die Schaltzeiten neu ein (s. Seite 13).

...der Rollladen nach der Montage nicht ganz hochläuft.

Mögliche Ursache: Die Einstellung des oberen Endanschlages stimmt nicht.

Lösung: Wiederholen Sie die Einstellung des oberen Endanschlages (s. Seite 12).

...beim Herabfahren der Rollladen hängenbleibt?

Mögliche Ursachen: Es liegt eine Störung im Rollladenkasten vor oder...
der Rollladen ist zu leicht.



Machen Sie die Zuleitung spannungslos, bevor Sie Reparaturarbeiten durchführen.

Lösung: Öffnen Sie den Rollladenkasten und beseitigen Sie die Störung.

Ist der Rollladen zu leicht, so beschweren Sie ihn. Schieben Sie dazu z. B. ein passendes Flacheisen in die unterste Lamelle.

...der Rolloautomat manuell oder automatisch nicht mehr ordnungsgemäß reagiert?

Lösung: Führen Sie einen Reset gemäß Seite 14 durch. Wiederholen Sie anschließend alle Einstellungen ab Seite 12.

...wenn die Seitenblende nach nicht mehr vollständig anliegt?

Mögliche Ursache: Die Plastiknasen der Seitenblende wurden durch wiederholtes abnehmen leicht deformiert.

Lösung: Befestigen Sie die Seitenblende an der entsprechenden Stelle mit einem Doppelklebeband auf dem Gerät.

Technische Daten/Garantie/Kurzbeschreibung der Einstellungen

RolloAutomat Basis

Versorgungsspannung:	230 V/50 Hz
Nennleistung:	ca. 70 W
Normalleistung:	ca. 2 W (Standby)
Kurzzeitbetrieb:	5 Minuten (*)
Schutzklasse:	II (Nur für trockene Räume)
Anzahl der Schaltzeiten:	max. 2
Gehäusematerial:	Recyclingfähiger Kunststoff

HINWEIS

(*) Sie können den Rollladenantrieb max. 5 Minuten mit maximaler Last betreiben, lassen Sie danach den Antrieb ca. 30 Min. auskühlen.












Ergänzenden Angaben

Endzugkraft:	13 kg
Max. Belastung:	30 kg
Max. Wickellänge bei:	
1,0 mm Gurtband:	5,0 m
1,3 mm Gurtband:	4,0 m
1,5 mm Gurtband:	3,4 m
Netz-Anschlusskabel:	2 x 0,75 mm ²
(inkl. Stecker)	(H03VH2-F)
Abmessungen (mm):	145 x 39 x 185 (H x B x T)

Garantie

Betting und Buß gewährt für Neugeräte **24 Monate Garantie** im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Kurzbeschreibung der Einstellungen

Reset	 +  + 	4 Sek. drücken
Oberen Endpunkt einstellen und speichern	 halten bis obere Position erreicht ist  kurz drücken	
Unteren Endpunkt einstellen und speichern	 halten bis untere Position erreicht ist  kurz drücken	
Automatische Öffnungszeit	 + 	
Automatische Schließzeit	 + 	
Auto/Manu Umschaltung		1 Sekunde halten

Bohrschablone



Geräteoberseite



1

118,5 mm



2

Rechtsmontage

Loch Nr. 1 + 2 + 3



Ø = 6 mm

129,5 mm

Linksmontage

4

Loch Nr. 1 + 2 + 4



3





BETTING und BUSS GbR

Krommerter Weg 54 • 46414 Rhede

Tel.: 02872-7604 • Fax: 02872-1291

**KOMFORTABEL &
SICHER**

**www.komfortabel-und-sicher.de
e-mail:kontakt@komfortabel-und-sicher.de**