



Elektrischer Rollladen-Gurtwickler superrollo GW70

Original Betriebs- und Montageanleitung



Artikel-Nr.

SR10070

...mit dem Kauf des Rollladen-Gurtwicklers **superrollo GW70** haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause RADEMACHER entschieden.
Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

i	Sehr geehrte Kunden	2	13. Zeitautomatik; Kurzbeschreibung	24
1.	Diese Anleitung	4	13.1 Eine Öffnungs- und Schließzeit einstellen.....	24
1.1	Anwendung dieser Anleitung	4	13.2 Die Zeitautomatik ein-/ausschalten.....	25
2.	Gefahrensymbole.....	4	14. Sonnenautomatik; Kurzbeschreibung	26
2.1	Gefahrenstufen und Signalwörter	5	14.1 Sonnenautomatik; Einstellen der Empfindlichkeit ..	28
2.2	Verwendete Darstellungen und Symbole	5	15. Alle Einstellungen löschen/Reset.....	29
3.	Sicherheitshinweise.....	6	16. Den superrollo GW70 ausbauen	
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	7	(z. B. bei Umzug)	30
3.2	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	8	17. Das Gurtband bei Geräteausfall entfernen	32
3.3	Erforderliches Fachwissen des Installateurs.....	8	18. Was tun, wenn ... ?	33
4.	Gesamtansicht superrollo GW70.....	9	19. Hinweise zur Wartung und Pflege.....	36
5.	Funktionsbeschreibung	10	20. Vereinfachte EU-Konformitätserklärung	37
5.1	Beschreibung der Sicherheitsfunktionen	10	21. Garantiebedingungen	38
6.	Technische Daten	11		
6.1	Zulässige Rollladen Gurtbänder.....	12		
7.	Sicherheitshinweise zur Montage.....	13		
7.1	Sie benötigen folgende Werkzeuge.....	14		
8.	Montagevorbereitungen	15		
9.	Sicherheitshinweise zum elektrischen			
	Anschluss	18		
9.1	Elektrischer Anschluss.....	18		
10.	Das Gurtband einziehen und den GW70			
	anschrauben.....	19		
11.	Endpunkte einstellen	21		
12.	Manuelle Bedienung	23		



1. Diese Anleitung ...

DE

...beschreibt Ihnen die Montage, den elektrischen Anschluss und die Bedienung Ihres Rollladen Gurtwicklers.



1.1 Anwendung dieser Anleitung

- ◆ Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.
- ◆ Diese Anleitung ist Teil des Produkts. Bewahren Sie sie gut erreichbar auf.
- ◆ Fügen Sie diese Anleitung bei Weitergabe des superrollo GW70 an Dritte bei.
- ◆ Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt die Garantie. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.



2. Gefahrensymbole

In dieser Anleitung verwenden wir folgende Gefahrensymbole:



Lebensgefahr durch Stromschlag



Gefahrenstelle / gefährliche Situation

**GEFAHR!**

Diese Gefährdung wird zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen, sofern sie nicht vermieden wird.

**WARNUNG!**

Diese Gefährdung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen, sofern sie nicht vermieden wird.

**VORSICHT!**

Diese Gefährdung kann zu geringfügigen bis mittelschweren Verletzungen führen, sofern sie nicht vermieden wird.

**ACHTUNG!**

Diese Gefährdung kann zu Sachschäden führen.

2.2 Verwendete Darstellungen und Symbole

Darstellung	Beschreibung
1.	Handlungsschritte
2.	
◆	Aufzählung
① oder a)	Liste



Lesen Sie die zugehörige Anleitung



weitere nützliche Informationen



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

- ◆ Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.
- ◆ Prüfen Sie das Gerät und das Netzkabel auf Unversehrtheit.
- ◆ Wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst (s. Seite 40), falls Sie Schäden am Gerät feststellen.



Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht erhöhte Verletzungsgefahr.

- ◆ Unterweisen Sie alle in Frage kommenden Personen im sicheren Gebrauch des Rollladen-Gurtwicklers.
- ◆ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- ◆ Kinder dürfen nicht mit dem Gerät und auch nicht mit Fernbedienungen spielen.

- ◆ Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- ◆ Beobachten Sie während der Einstellungen und im normalen Betrieb den Rollladen und halten Sie Personen fern, die durch plötzliches Nachrutschen des Rollladens zu Schaden kommen können.
- ◆ Führen Sie alle Reinigungsarbeiten am Rollladen im spannungslosen Zustand aus.

Bei Verwendung einer Zuleitung mit Netzstecker müssen die Netzsteckdose und der Netzstecker immer frei zugänglich sein.



Das Überschreiten der maximal zulässigen Laufzeit (KB) kann zur Überlastung und zur Beschädigung des Rollladen-Gurtwicklers führen.

- ◆ Die maximal zulässige Laufzeit für eine Fahrt darf im Betrieb nicht überschritten werden. Der Rollladen-Gurtwickler verfügt dazu über eine **Laufzeitbegrenzung (KB)** von vier Minuten.
- ◆ Hat die Laufzeitbegrenzung angesprochen, muss der Rollladen-Gurtwickler mindestens 30 Minuten lang abkühlen. Die volle Betriebsbereitschaft ist nach ca. einer Stunde wieder hergestellt.

Nach der Norm DIN EN 13659 muss dafür Sorge getragen werden, dass die für die Behänge festgelegten Verschiebebedingungen nach EN 12045 eingehalten werden.



- ◆ In ausgerollter Stellung muss bei einer Kraft von 150 N in Aufwärtsrichtung an der Unterkante die Verschiebung mindestens 40 mm betragen.
- ◆ Dabei ist besonders darauf zu achten, dass die Ausfahrgeschwindigkeit des Behanges auf die letzten 0,4 m, kleiner als 0,15 m/s sein muss.

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie den Rollladen-Gurtwickler nur zum Heben und Senken von glatten Rollläden mit zulässigem Gurtband.



Mechanische Verriegelungen jeder Art sind für den automatisierten Betrieb mit diesem Gerät nicht geeignet.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von superrollo.

- ◆ Sie vermeiden so Fehlfunktionen bzw. Schäden am Rollladen-Gurtwickler.
- ◆ Als Hersteller übernehmen wir keine Garantie bei der Verwendung herstellereigener Bauteile und daraus entstehender Folgeschäden.

- ◆ Alle Reparaturen am Rollladen-Gurtwickler dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

Einsatzbedingungen

- ◆ Betreiben Sie den Rollladen-Gurtwickler nur in trockenen Räumen.
- ◆ Bei Verwendung eines Anschlusskabels mit Netzstecker muss bauseitig eine frei zugängliche 230 V / 50 Hz Netzsteckdose vorhanden sein.
- ◆ Der Rollladen muss sich leichtgängig heben und senken lassen, er darf nicht klemmen.
- ◆ Die Montagefläche für den Rollladen-Gurtwickler muss eben sein.

Die Verwendung des Rollladen-Gurtwicklers für andere als die zuvor genannten Anwendungsbereiche ist nicht zulässig.

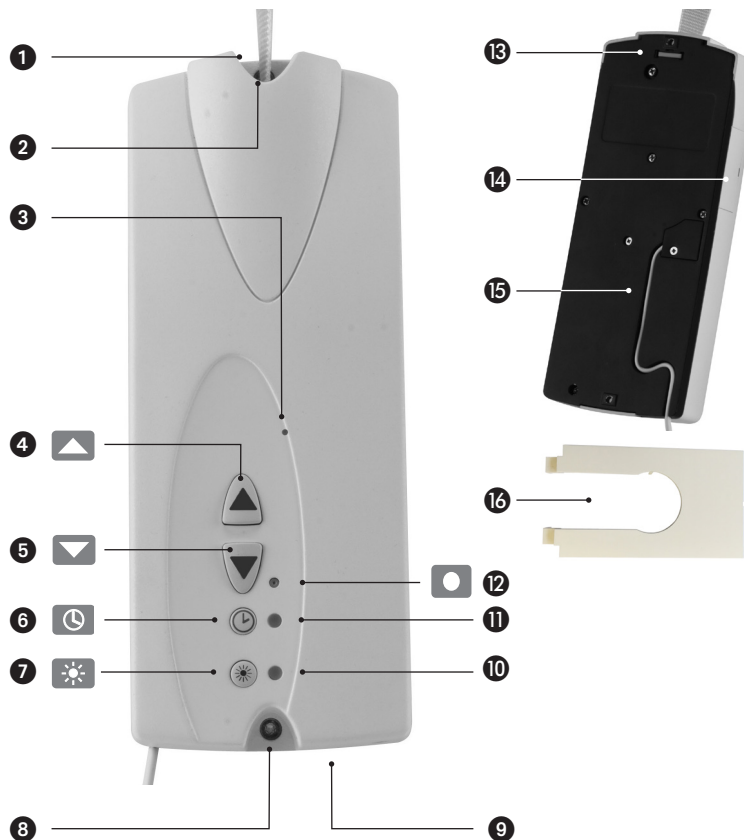


Bei Verwendung des Rollladen-Gurtwicklers im Außenbereich besteht Lebensgefahr durch Kurzschluss und Stromschlag.

- ◆ Montieren und Betreiben Sie den Rollladen-Gurtwickler niemals im Außenbereich.

Elektrischer Anschluss, Montage und Inbetriebnahme des Rollladen-Gurtwicklers müssen durch eine ausgebildete Elektrofachkraft nach den Anweisungen in dieser Anleitung erfolgen.

4. Gesamtansicht superrollo GW70



- ➊ Gurteinlass
- ➋ Befestigungsloch
- ➌ Getriebentriegelung
- ➍ Auf-Taste
- ➎ Ab-Taste
- ➏ Uhr-Taste
- ➐ Sonnen-Taste
- ➑ Befestigungsloch
- ➒ Steckanschluss für Sonnen-/ Dämmerungssensor
- ➓ Sonnen-LED
- ➔ Automatik-LED
- ➕ Setztaste
- ➖ Steckfach mit Gurtbandschablone
- ➗ Wickelradfach mit Abdeckung
- ➘ Netzsteckerleitung im Kabelkanal
- ➙ Gurtbandadapter für Minigurtband (im Beipack enthalten)

Prüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild

Vergleichen Sie die Angaben zur Spannung/ Frequenz auf dem Typenschild mit denen des örtlichen Netzes.

Der Rollladen-Gurtwickler ist ein Rollladenantrieb für den Innenbereich. Die Montage erfolgt als Aufputzgerät. Die Stromversorgung erfolgt über ein Anschlusskabel mit Netzstecker.

Funktionsübersicht

- ◆ Manuelle Bedienung
- ◆ AUTO/MANU - Umschaltung
- ◆ Automatikbetrieb, je eine Schaltzeit für Auf (▲) und Ab (▼)
- ◆ Sonnenautomatik
- ◆ Endpunkteinstellung
- ◆ Dauerhafte Speicherung der Einstellungen
- ◆ Daten löschen

5.1 Beschreibung der Sicherheitsfunktionen

Sicherheitsabschaltung

Die Sicherheitsabschaltung des Motors reagiert, wenn der Motor eingeschaltet ist und der Rollladengurt sich nicht bewegt. Erst nachdem der Antrieb in Gegenrichtung betrieben und das Hindernis beseitigt wurde (Freiziehen), kann der Betrieb in die ursprüngliche Richtung wieder aufgenommen werden.

Der Motor wird bei Überlastung durch technische Defekte, schwergängige Mechanik oder Vereisung am Rollladen stets ausgeschaltet. Beheben Sie die Ursache und korrigieren Sie evtl. die Endpunkte.

Technische Daten	
Versorgungsspannung:	230 V ~ / 50 Hz
Nennleistung:	ca. 70 W
Leistungsaufnahme:	Stand-by: ca 1 W
Nenndrehmoment:	ca. 8 Nm
Maximale Zugkraft:	30 Kg
Kurzzeitbetrieb (KB):	4 Minuten (maximale Laufzeit)
Nachlaufweg:	< 0,4 Umdrehungen
Schutzklasse:	II (nur für trockene Räume)
Anzahl der Schaltzeiten:	2 (Auf und Ab)
Max. Rollladenfläche: (Kunststoffrollladen)	5 m ²
Zulässige Umgebungstemperatur:	ca. 40 °C
Einstellbereich der Sonnensautomatik	2000 - 20000 Lux
Schalldruckpegel (LpA):	≤ 70 dB(A)

Netzausfall

Bei einem Netzausfall blinkt die Automatik-LED.

Nach dem Drücken der Auf (▲)- oder Ab (▼)-Taste leuchtet die Automatik-LED) wieder permanent.

Datenerhalt nach einem Netzausfall

Die eingestellten Schaltzeiten bleiben nach einem Netzausfall erhalten. Sobald die Stromversorgung wieder da ist, werden Öffnungs- und Schließzeit wieder ausgeführt. Allerdings um die Dauer des Netzausfalls versetzt.

Beispiel:

- ◆ Netzausfall von 19:30 Uhr - 19:45 Uhr.
- ◆ Die Schließzeit wurde zuvor um 19:30 Uhr eingestellt.
- ◆ Der Rollladen schließt nach dem Netzausfall zeitversetzt um 19:45 Uhr.

⚠ ACHTUNG!

Die Verwendung zu langer Gurtbänder kann zur Beschädigung des superollo GW70 führen.

- ◆ Verwenden Sie nur Gurtbänder in den zulässigen Längen.
- ◆ Verwenden Sie unbedingt, je nach Gurtbandbreite, eine der beiliegenden Schablonen, s. Seite 17.



Die Angaben sind Richtwerte und gelten für eine ideale Einbausituation.

Auf Grund von bauseitigen Gegebenheiten können die Werte abweichen.

Tabelle 1: Zulässige Rollladen-Gurtbänder

superollo: Artikel-Nr.:		GW70 SR10070
Gurtbandbreite:	Gurtstärke	Maximale Gurtlänge
15 mm (Minigurtband)	1,0 mm	4,0
23 mm (Standardgurtband)	1,0 mm	5 m
	1,3 mm	4 m
	1,5 mm	3,4 m

Tabelle 2: Zulässige Rollladenfläche (m²)

Rollladentyp:	Gewicht/m²	zulässige Rollladenfläche (m²)
Kunststoffrollläden	(4,5 kg/m²)	ca. 5 m²



Eine schlechte Gurtbandführung kann das Gurtband zerstören und den Rollladen-Gurtwickler unnötig belasten.

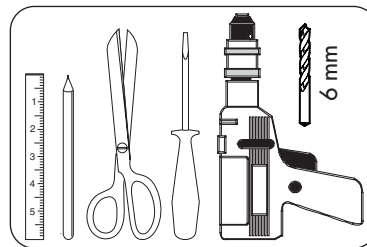
Montieren Sie den Gurtwickler so, dass das Gurtband möglichst senkrecht in das Gerät einläuft, Sie vermeiden dadurch unnötige Reibung und Verschleiß.



Bei falscher Montage können Sachschäden entstehen.

Während des Betriebes sind starke Kräfte wirksam, die eine sichere Montage auf einem festen Untergrund erfordern.

- ◆ Schraubendreher
- ◆ Kreuzschlitz-Schraubendreher
- ◆ Schere
- ◆ Zollstock oder Maßband
- ◆ Stift
- ◆ Eine Bohrmaschine und einen 6 mm Steinbohrer, falls keine Montagelöcher vorhanden sind.



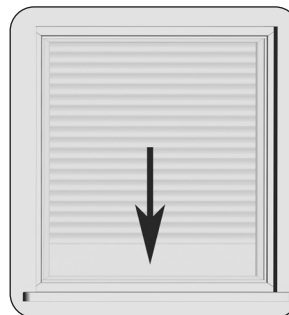
1. Maß nehmen. Prüfen Sie, ob am Einsatzort ausreichend Platz für den Gurtwickler vorhanden ist.
2. Bauen Sie den alten Gurtwickler aus, falls Sie eine bestehende Rollladenanlage umrüsten.
- 2.1 Lassen Sie dazu den Rollladen ganz herunter, bis die Lamellen vollständig geschlossen sind.
- 2.2 Bauen Sie den alten Gurtwickler aus und wickeln Sie das Gurtband ab.



VORSICHT!

Es besteht Verletzungsgefahr durch die vorgespannte Feder im alten Gurtwickler.

- ◆ Die Federdose des alten Gurtwicklers kann beim Abnehmen unkontrolliert zurückschnellen.
- ◆ Halten Sie die Federdose beim Lösen des Gurtbandes gut fest und lassen Sie sie langsam zurückdrehen, bis die Federdose vollständig entspannt ist.



3. Vorhandene Bohrlöcher nutzen.

Halten Sie das Gerät an die Wand und prüfen Sie ob Sie vorhandene Bohrlöcher, z. B. des alten Gurtwicklers, verwenden können. Falls nicht, müssen Sie neue Befestigungslöcher anzeichnen und bohren.

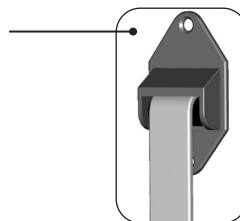
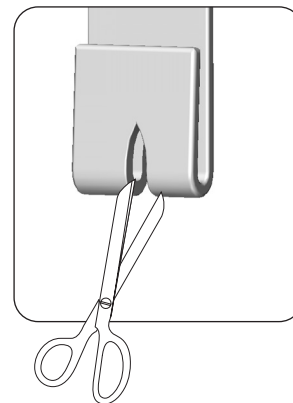
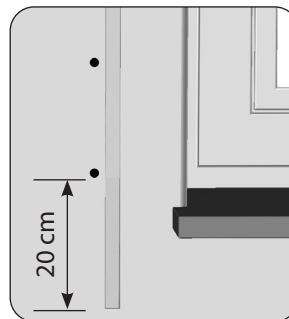
4. Das Gurtband vorbereiten.

4.1 Schneiden Sie das Gurtband ca. 20 cm unterhalb der Montageposition ab.

4.2 Schlagen Sie das Ende des Gurtbandes ca. 2 cm um und schneiden Sie in die Mitte einen kurzen Schlitz. So können Sie später das Band auf dem Wickelrad einhaken.

Empfehlung

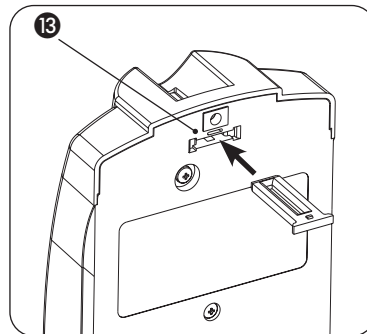
Das Gurtband muss möglichst gerade und leicht laufen. Montieren Sie bei schwergängigen Rollläden eine Umlenkrolle an den Gurtkasten, Sie vermeiden dadurch unnötige Reibung und Verschleiß am Gurtband.



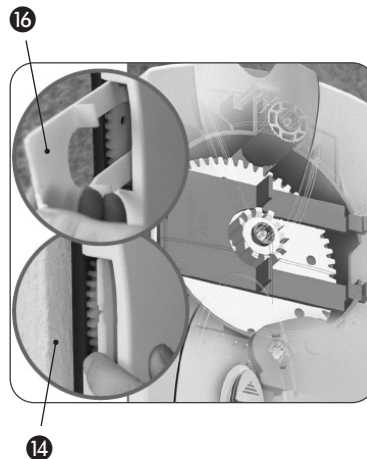
5. Gurtbandschablone austauschen (nur bei Minigurtbändern).

⑬ = Steckfach mit Gurtbandschablone
(je nach Gurtbandbreite)

- ◆ Ab Werk ist der GW70 mit einer Schablone für Standardgurtbandbreiten (23 mm) ausgerüstet. Mit Hilfe dieser Schablone wird das Gurtband exakt geführt.
- ◆ Für den Einsatz mit Minigurtbändern (15 mm) müssen Sie die beiliegenden Gurtbandschablonen austauschen. Der Austausch der Schablone erfolgt mit einem Schraubendreher auf der Rückseite des GW70.
- ◆ Zusätzlich muss bei Minigurtbändern der im Beipack enthaltene Gurtbandadapter für Minigurtband ⑯ ins Wickelradfach ⑭ eingeschoben werden. Dazu nehmen Sie die Abdeckung ab, schieben den Adapter ein und verschließen das Fach wieder mit der Abdeckung.



**Gurtband-
schablone
wechseln**



**Gurtbandadap-
ter für Minigurt-
band einsetzen**



Bei Berührung von elektrischen Komponenten besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

- ◆ Führen Sie alle Montage- und Anschlussarbeiten nur im spannungslosen Zustand aus.
- ◆ Trennen Sie die Zuleitung allpolig vom Netz und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- ◆ Prüfen Sie die Anlage auf Spannungsfreiheit.

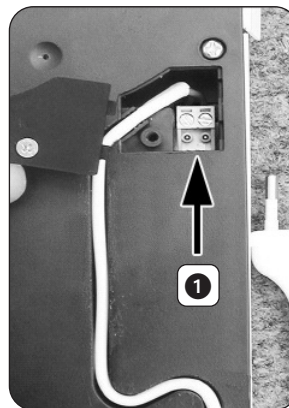
9.1 Elektrischer Anschluss

1. Den Steckkontakt ❶ des beiliegenden Netzkabels aufstecken und festschrauben.
2. Anschließend das Netzkabel im Kabelkanal verlegen und die beiliegende Abdeckung festschrauben.



Ein beschädigtes Anschlusskabel kann einen Kurzschluss verursachen.

- ◆ Achten Sie auf eine sichere Verlegung des Anschlusskabels.
- ◆ Das Anschlusskabel darf beim Anschrauben des Gurtwicklers nicht gequetscht und beschädigt werden.



i 10. Das Gurtband einziehen und den GW70 anschrauben

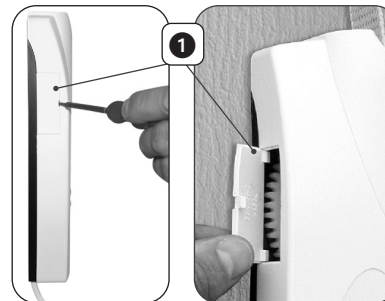
DE

1. Die Wickelradabdeckung ❶ öffnen.

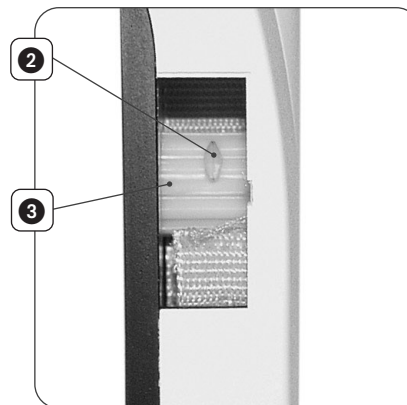
! VORSICHT!

Es besteht Verletzungsgefahr durch das drehende Wickelrad ❸.

Fassen Sie nicht bei laufendem Motor in das Wickelradfach.



2. Kontrollieren Sie die Position des Befestigungshakens ❷ und korrigieren Sie diese bei Bedarf.
Der Befestigungshaken ❷ auf dem Wickelrad ❸ muss gut erreichbar sein, falls nicht, gehen Sie wie folgt vor:



- 2.1 Den Netzstecker in die Steckdose stecken.

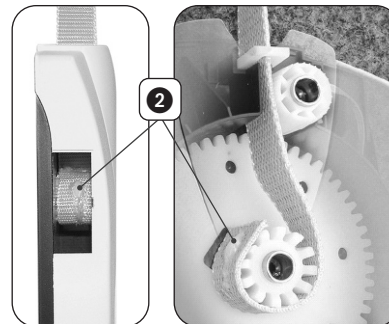
- 2.2  Drücken Sie die [Auf]-Taste solange, bis der Befestigungshaken ❷ im Wickelradfach gut erreichbar ist.

- 2.3 Den Netzstecker unbedingt wieder aus der Steckdose ziehen.

i 10. Das Gurtband einziehen und den GW70 anschrauben

DE

3. Das Gurtband in den GW70 schieben und mit dem Schlitz von unten über den Befestigungshaken **2** ziehen.
4. Die Wickelradabdeckung **1** wieder schließen.
5. Den GW70 mit den beiliegenden Schrauben anschrauben.
6. Zuletzt den Netzstecker in die Steckdose stecken.



Wichtige Hinweise zur Einstellung der Endpunkte

Damit der Rollladen oben und unten an der von Ihnen gewünschten Stelle stehenbleibt, müssen die Endpunkte eingestellt werden.

Sie müssen unbedingt beide Endpunkte einstellen, sonst kann es zu Funktionsstörungen kommen.



Die Setztaste liegt etwas vertieft in der Blende. Verwenden Sie bitte zum Drücken der Setztaste einen dünnen Stift oder etwas ähnliches.

**Den oberen Endpunkt einstellen**

1.  +  Die Tasten gleichzeitig drücken und gedrückt halten.



Der Rollladen fährt hoch.

- 1.1 Straffen Sie das Gurtband etwas, bis es durch das Rollladengewicht gespannt wird.

2.  +  Beide Tasten sofort loslassen, sobald der Rollladen die gewünschte Position für den oberen Endpunkt erreicht hat.
Der Rollladen stoppt, der obere Endpunkt ist gespeichert.

 ACHTUNG!

Die Falsche Einstellung des oberen Endpunktes kann zur Überlastung bzw. zur Zerstörung des superrollo GW70 führen.

- ◆ Stellen Sie den oberen Endpunkt nicht ganz bis zum Anschlag ein.
- ◆ Lassen Sie die Tasten rechtzeitig los und fahren Sie nicht über den jeweiligen Endpunkt hinaus.

Den unteren Endpunkt einstellen

3.  +   Die Tasten gleichzeitig drücken und gedrückt halten.
Der Rollladen fährt herunter.
4.  +  Beide Tasten sofort loslassen, sobald der Rollladen die gewünschte Position für den unteren Endpunkt erreicht hat.
Der Rollladen stoppt, der untere Endpunkt ist gespeichert.



Achten Sie beim Einstellen des unteren Endpunktes darauf, dass das Gurtband beim Erreichen des Endpunktes nicht zu schlaff wird.

Endpunkte verändern bzw. korrigieren

5.  /  Fahren Sie den Rollladen in die Mittelstellung und stellen Sie den jeweiligen Endpunkt neu ein.



Nach einiger Zeit müssen Sie eventuell die Endpunkte neu einstellen, da es im laufenden Betrieb zu einer Verlängerung des Gurtbandes kommen kann.

Nach dem Einstellen der Endanschläge können Sie den Rollladen-Gurtwickler mit Hilfe der beiden Bedientasten steuern. Die Bedienung von Hand ist in jeder Betriebsart möglich und hat Vorrang vor den Automatikfunktionen.

1.  Den Rollladen öffnen.
Der Rollladen fährt durch kurzen Tastendruck bis zum oberen Endpunkt.
2.  oder  Den Rollladen zwischenzeitlich stoppen.
3.  Den Rollladen schließen.
Der Rollladen fährt durch kurzen Tastendruck bis zum unteren Endpunkt.



Gleiche Schaltzeiten für alle Tage

Sie können am Gurtwickler je eine Öffnungs- und Schließzeit einstellen, die an allen Tagen gilt. Beim Erreichen dieser Zeit öffnet oder schließt sich Ihr Rollladen automatisch.

Verändern der Schaltzeiten

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



Zur Einstellung der Schaltzeiten müssen Sie diesen Schritt einmalig zu der Zeit vornehmen, zu der sich Ihr Rollladen öffnen oder schließen soll.

Zum Beispiel um 8:00 Uhr morgens, wenn der Rollladen jeden Morgen um 8:00 Uhr öffnen soll.

◆ Sie müssen mindestens eine Schaltzeit einstellen, damit die Zeitautomatik aktiv wird.

13.1 Eine Öffnungs- und Schließzeit einstellen

**Eine Öffnungszeit (▲) einstellen,
(z. B. um 8:00 Uhr morgens)**

1.  +  Die Tasten gleichzeitig kurz drücken.

2.   Die Automatik-LED blinkt und der Rollladen fährt bis zum oberen Endpunkt.

3.  Die Zeitautomatik ist jetzt eingeschaltet und die Automatik-LED leuchtet dauerhaft.

Ihr Rollladen öffnet sich jeden Morgen automatisch um 8:00 Uhr.

13.1 Eine Öffnungs- und Schließzeit einstellen

Eine Schließzeit (▼) einstellen,
(z.B. um 20:30 Uhr abends)

1.  +  Die Tasten gleichzeitig kurz drücken.
2.   Die Automatik-LED blinkt und der Rollladen fährt bis zum unteren Endpunkt.
Ihr Rollladen schließt sich jetzt jeden Abend automatisch um 20:30 Uhr.

13.2 Die Zeitautomatik ein-/ausschalten

Bei Bedarf kann jederzeit zwischen Automatikbetrieb und manueller Bedienung umgeschaltet werden.

1.  Die [Uhr-taste] jeweils ca. 1 Sekunde lang drücken.

2. Beachten Sie die Automatik-LED.



AUS

Zeitautomatik AUS



EIN

Zeitautomatik EIN



Blinkend

Nach vorherigem Netzausfall, wenn zuvor mindestens eine Schaltzeit eingestellt wurde.



Nach einem Netzausfall verschieben sich die Schaltzeiten um die Dauer des Netzausfalls nach hinten und müssen ggf. neu eingestellt werden.

Die Sonnenautomatik ermöglicht Ihnen, zusammen mit dem Lichtsensor, die helligkeitsabhängige Steuerung Ihres Rollladens. Dazu wird der Lichtsensor mit einem Saugnapf an der Fensterscheibe befestigt und über einen Stecker mit dem GW70 verbunden.

Funktion der Sonnenautomatik

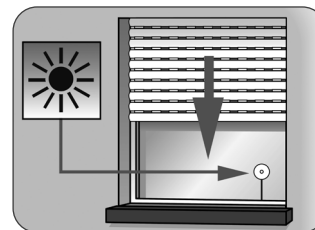
Automatisches Ab- und Auffahren nach Überschreiten eines eingestellten Grenzwertes. Die Endstellung des Rollladens ist durch die Position des Lichtsensors an der Fensterscheibe frei wählbar.

Automatischer Tieflauf

Erkennt der Lichtsensor 10 Minuten lang ununterbrochen Sonne, senkt sich der Rollladen, bis sein Schatten den Lichtsensor bedeckt.



Montagebeispiel



10 Min.
Sonne

Automatisches Freiziehen

Nach ca. 20 Minuten fährt der Rollladen automatisch ein Stück hoch, um den Sensor freizugeben. Bei weiterer Sonneneinstrahlung bleibt der Rollladen in dieser Position stehen. Fällt die Helligkeit unter den eingestellten Grenzwert, fährt er bis zum oberen Endpunkt zurück.

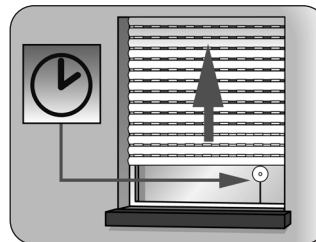


Bei wechselnden Wetterbedingungen können die zuvor genannten Verzögerungszeiten überschritten werden.

Die Sonnenautomatik wird nach den folgenden Ereignissen beendet und gegebenenfalls neu gestartet:

- ◆ Nach einer manuellen Betätigung.
- ◆ Nach der Ausführung einer Automatikfunktion.

**Nach
20 Min.**



Durch Einstellen oder Verändern der Empfindlichkeit wird die Sonnenautomatik eingeschaltet. Nehmen Sie die Einstellung bei der Helligkeit vor, bei der sich Ihr Rollladen absenken soll.

Falls Sie die Sonnenautomatik nicht verwenden möchten, müssen Sie den Lichtsensor von der Fensterscheibe nehmen und vor Lichteinfall schützen oder den Stecker des Lichtsensors vom GW70 abziehen oder die Sonnenautomatik ausschalten.

Die aktuelle Helligkeit als Grenzwert übernehmen und die Sonnenautomatik einschalten.

1.  +  Die Tasten gleichzeitig drücken.
2. Die aktuelle Helligkeit gilt jetzt als Grenzwert und die Sonnenautomatik ist eingeschaltet.
Wird dieser Wert überschritten, fährt der Rollladen nach unten bis zum Lichtsensor.

3.

Bei Bedarf können Sie die Sonnenautomatik ein- oder ausschalten.

Drücken Sie dazu Sonnentaste ca. 2 Sekunden lang.

4. Beachten Sie die Sonnen-LED.



AUS

Sonnenautomatik AUS



EIN

Sonnenautomatik EIN



Langsam blinkend ...

...wenn der Grenzwert überschritten wird.

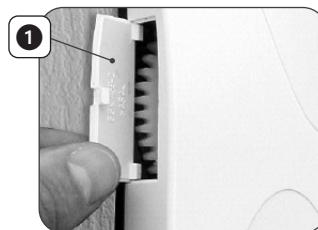
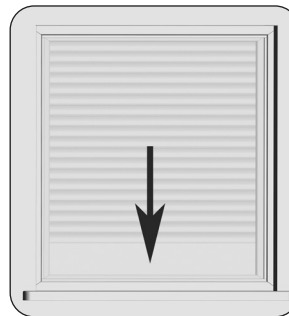
Schnell blinkend

Liegt der aktuelle Helligkeitswert außerhalb des Messbereichs, wird der Grenzwert auf die Messbereichsgrenze gesetzt.

Bei Bedarf können Sie alle Einstellungen löschen und den Auslieferungszustand des Rollladen-Gurtwicklers wieder herstellen.

1.  +  +  Die Tasten gleichzeitig drücken.
2.   Zur Quittierung blinkt danach die Automatik-LED.
3.  +  +  Die Tasten loslassen, danach sind alle Einstellungen gelöscht.
4. Beginnen Sie anschließend wieder mit den Einstellungen ab Seite 21.

1.  +  +  Alle Einstellungen löschen.
Die Tasten gleichzeitig drücken.
2.  Den Rollladen vollständig schließen.
3.  Die Ab-Taste weiter drücken und halten.
4. Ziehen Sie dabei das Gurtband soweit wie möglich oben aus dem Rollladen-Gurtwickler heraus.
5. Entfernen Sie die Abdeckblende vom unteren Montageloch.
6. Die Befestigungsschrauben lösen und den Rollladen-Gurtwickler von der Wand nehmen.
7. Die Wickelradabdeckung ❶ öffnen.



8. Kontrollieren Sie die Position des Befestigungshakens **2** und fahren Sie, wenn nötig, den Haken in eine leicht zugängliche Position.

**VORSICHT!**

Es besteht Verletzungsgefahr durch das drehende Wickelrad **3.**

- ◆ Fassen Sie nicht bei laufendem Motor in das Wickelradfach.
- ◆ Ziehen Sie immer den Netzstecker bevor Sie in das Wickelradfach fassen.

9. Ziehen Sie anschließend den Netzstecker endgültig aus der Steckdose.

10. Lösen Sie das Gurtband vom Befestigungshaken und ziehen Sie es vollständig aus dem Rollladen-Gurtwickler heraus.

Sollte der Rollladen-Gurtwickler einmal ausfallen und der Motor nicht mehr laufen, können Sie mit Hilfe der Getriebeentriegelung das Gurtband vollständig aus dem Gurtwickler ziehen, ohne es zerschneiden zu müssen.

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

! WARNUNG!

Es besteht Verletzungsgefahr, da der Rollladen ungebremst herunterfallen kann.

- ◆ Sichern Sie den Rollladen gegen herunterfallen.
- ◆ Halten Sie das Gurtband gut fest, damit der Rollladen nicht ungebremst herunterfällt.
- ◆ Lassen Sie sich beim Entriegeln von einer zweiten Person helfen.

2. Entriegeln Sie das Getriebe.

Drücken Sie die beiliegende Nadel in das Getriebe und halten Sie sie fest gedrückt.



3. Ziehen Sie das Gurtband, soweit wie möglich, oben aus dem Rollladen-Gurtwickler heraus.
4. Öffnen Sie die Wickelradabdeckung.
5. Lösen Sie das Gurtband vom Befestigungshaken und ziehen Sie es vollständig aus dem Rollladen-Gurtwickler.
6. Die Wickelradabdeckung wieder schließen.
7. Demontieren Sie den Rollladen-Gurtwickler.

Störung	Mögliche Ursache / Lösung
... der superrollo GW70 keine Funktion zeigt?	Überprüfen Sie die Stromversorgung inkl. Anschlusskabel und Anschlussstecker.
... die Automatik-LED blinkt?	a) Eventuell hat es einen Netzausfall gegeben. Stellen Sie die Schaltzeiten neu ein, s. Seite 24. b) Durch Drücken der [Auf]- oder [Ab]-Taste leuchtet die Automatik-LED wieder permanent.
... der Rollladen an den eingestellten Endpunkten nicht mehr stehen bleibt?	Möglicherweise haben sich die Endpunkte durch die Banddehnung verstellt. Stellen Sie die Endpunkte neu ein, s. Seite 21.
... die Automatik-LED schnell blinkt und der superollo GW70 sich weder Auf- noch Abfahren lässt?	Die max. Laufzeit des Antriebs wurde überschritten, s. Seite 7 / 11. Der Motor ist zu heiß. Nach ca. 1 Stunde ist der Rollladen-Gurtwickler wieder voll betriebsbereit.
... der Rollladen im Hochlauf plötzlich stehen bleibt?	a) Der Antrieb ist möglicherweise blockiert, z. B. durch Festfrieren des Rollladens oder andere Hindernisse. b) Eventuell ist der Rollladen nicht leichtgängig genug. Überprüfen Sie den Rollladen bzw. die Rollladenführung. c) Der Rollladen ist möglicherweise zu schwer. Die maximale Zugkraft des Gurtwicklers wurde überschritten.

Störung	Mögliche Ursache / Lösung
... der Rollladen im Tieflauf stehen bleibt?	a) Der Rollladen ist eventuell auf ein Hindernis gelaufen. Fahren Sie den Rollladen wieder hoch und entfernen Sie das Hindernis.
	b) Die Lamellen haben sich verschoben. Fahren Sie, wenn möglich, den Rollladen wieder hoch und richten Sie die Lamellen aus.
	c) Der Rollladen schleift im Rollladenkasten oder am Fenster- rahmen durch fehlende Andruckrollen oder durch loses Dämmmaterial das den Rollladen verkeilt. Öffnen Sie den Rollladenkasten und beseitigen Sie den Fehler. Schmieren Sie schwergängige Stellen mit Gleitwachs ein.
	d) Der Rollladen ist möglicherweise zu leicht. Beschweren Sie den Rollladen indem Sie z. B. in die unterste Lamelle ein Flacheisen einschieben.
... der superrollo GW70 manuell oder automatisch nicht mehr ordnungsgemäß reagiert?	Der superrollo GW70 ist nicht mehr betriebsbereit. Führen Sie einen Reset gemäß Seite 29 durch und testen Sie den superrollo GW70 mit den Werkseinstellungen.

Störung	Mögliche Ursache / Lösung
... der superrollo GW70 morgens zur eingestellten Schaltzeit nicht reagiert?	Die Elektronik hat den Antrieb nach dem Schließen des Rollladens abgeschaltet, da sich die Umlenkrolle nicht mehr bewegt hat. Das ist dann der Fall, wenn:
	a) beim Einstellen des unteren Endpunktes die [Ab]-Taste zu lange gedrückt wurde. Die Lamellen sind geschlossen, aber das Gurtband hat sich weiter abgewickelt und liegt nicht mehr straff auf der Umlenkrolle.
	b) Der untere Endpunkt hat sich durch Banddehnung verstellt. Das Gurtband darf zu keinem Zeitpunkt schlaff werden.
	c) Stellen Sie den unteren Endpunkt neu ein (s. Seite 21) und achten Sie darauf, dass das Gurtband dabei straff auf der Umlenkrolle liegt. Die Umlenkrolle muss sich dabei gleichmäßig mitdrehen.

Wartung



VORSICHT!

Eine mangelhafte Wartung kann zur Gefährdung von Personen durch Beschädigung Ihres superrollo GW70 und der Rollladenanlage führen.

- ◆ Kontrollieren Sie bitte regelmäßig den superrollo GW70 und alle Komponenten Ihrer Rollladenanlage auf Beschädigung.
 - Prüfen Sie den superrollo GW70 regelmäßig auf korrekte Funktion.
 - Der Behang darf nicht beschädigt sein.
 - Das Gurtband darf nicht ausfransen.
 - Die Umlenkrolle am Rollladenkasten muss immer leichtgängig sein.
 - Der Wickelteller im Rollladenkasten muss fest und stabil sein. Er kann nach längerem Einsatz seine Festigkeit verlieren.
- ◆ Lassen Sie beschädigte Komponenten von einem Rollladenfachbetrieb austauschen.

Pflege

Sie können den superrollo GW70 mit einem angefeuchteten Tuch reinigen. Verwenden Sie bitte keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel.



Hiermit erklärt die RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH, dass der elektrische Rollladen-Gurtwickler **superrollo GW70** (Art.-Nr. VK SR10070) den Richtlinien **2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)** und **2014/30/EU (EMV-Richtlinie)** entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung liegt dem Produkt bei und ist beim Hersteller hinterlegt.

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH

Buschkamp 7

46414 Rhede (Deutschland)

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH gewährt für alle Neugeräte, welche entsprechend der Einbauanleitung montiert worden sind, eine Herstellergarantie von 24 Monaten. Von dieser Garantie sind alle Konstruktions- und Fabrikationsfehler abgedeckt.

Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche bleiben von dieser Garantie unberührt.

Ausgenommen von dieser Garantie sind:

- ◆ Fehlerhafter Einbau oder Installation
- ◆ Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung
- ◆ Unsachgemäße Bedienung oder übermäßige Beanspruchung
- ◆ Äußere Einwirkungen wie Stöße, Schläge oder Witterung
- ◆ Reparaturen oder Abänderungen von dritten, nicht autorisierten Stellen
- ◆ Verwendung ungeeigneter Zubehörteile
- ◆ Schäden durch unzulässige Überspannungen (z. B. Blitzschlag)
- ◆ Funktionsstörungen durch Funkfrequenzüberlagerungen und sonstige Funkstörungen

Voraussetzung für die Garantie ist, dass das Neugerät bei einem unserer zugelassenen Fachhändler erworben wurde. Dies ist durch Vorlage einer Rechnungskopie nachzuweisen.

Innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel beseitigt RADEMACHER kostenlos entweder durch Reparatur oder durch Ersatz der betreffenden Teile oder durch Lieferung eines gleichwertigen bzw. neuen Ersatzgerätes. Durch Ersatzleistung oder Reparatur aus Garantiedgründen tritt keine generelle Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein.

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH

Buschkamp 7
46414 Rhede (Deutschland)
www.superrollo-online.de