



WELLENMOTOR TYP 4 MIT PREMIUM STEUERUNG

Einbau-Set
für
Sturz-Rolläden

PREMIUM

Sie erreichen mich
unter der Service-Hotline
06051-925930



MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Inhaltsverzeichnis

• Einleitung	Seite	6
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite	6
Lieferumfang	Seite	6
• Technische Daten	Seite	6
• Sicherheitsanweisungen	Seite	6
• Montage	Seite	8
1. Montage des Wellenmotors	Seite	8
2. Montage des Bedienteils	Seite	9
• Inbetriebnahme	Seite	11
Einstellen der Endpositionen	Seite	11
• Manuelle Bedienung	Seite	12
Heben des Rollladens durch Tastendruck	Seite	12
Stoppen des Rollladens durch Tastendruck	Seite	12
• Zwischenpositionen	Seite	12
Zwischenposition/en speichern	Seite	12
Zwischenposition/en löschen	Seite	12
Zwischenposition/en verändern	Seite	13
• Notstopp / Sicherheitsabschaltung	Seite	13
• Die Uniroll Zeitschaltuhr	Seite	13
Funktionen der Tasten 6, 7 und 8	Seite	14
• Zeitsteuerung	Seite	15
Zeiteinstellung ohne Display	Seite	15
Zeiteinstellung mit Display	Seite	16
• Ein- / Ausschalten der Zeitautomatik	Seite	18
Ein- / Ausschalten ohne Display	Seite	18
Ein- / Ausschalten mit Display	Seite	18
• Sonnenautomatik	Seite	19
Sonnenautomatik ausschalten / einschalten / ändern	Seite	19
Verändern der Ansprechbarkeit	Seite	20
• RESET (alle Einstellungen löschen)	Seite	20
• Zubehör	Seite	21
• Störungshinweise	Seite	21
• Reinigung & Pflege	Seite	21
• Entsorgung	Seite	22
• Informationen	Seite	22
Service	Seite	22
Garantie	Seite	23
Konformitätserklärung / Herstellernachweis	Seite	23
Garantiepass	Seite	23

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam durch und heben Sie diese für den späteren Gebrauch gut auf. Bei einer Weitergabe des Gerätes fügen Sie bitte auch diese Anleitung bei.

• Bestimmungsgemäße Verwendung

Der elektrische Wellenmotor ist als Ersatz des manuellen Gurt- oder Kurbelantriebs des Rollladens vorgesehen. Er dient zum elektrischen und automatischen Heben und Senken des Rollladens. Das Bedienteil ist ausschließlich für den Gebrauch in trockenen Räumen zugelassen. Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt Lebens- und Unfallgefahren. Für aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

• Lieferumfang

- 1x Wellenmotor mit ca. 0,2 m Anschlusskabel und Steckverbindung (Art.-Nr. D-23650)
- 1x Premium-Bedienteil mit ca. 2,3 m Steuerleitung und Steckverbindung (Art.Nr. D-23600)
- 1x Adapter Ø 60 mm für 60er Welle
- 1x Sonnensensor
- 1x Bohrschablone
- 1x Montage- und Bedienungsanleitung
- 1x Kurz-Bedienungsanleitung Uniroll Zeitschaltuhr
- 1x Befestigungsset für Wellenmotor (je 4 Schrauben und Dübel)
- 1x Befestigungsset für Bedienteil (je 2 Schrauben und Dübel)

• Technische Daten

Set-Nr.:	D-23650
Versorgungsspannung:	230 VAC 50 Hz
Betriebsspannung:	24 V
Zugkraft:	max 35 kg / 350 N
Drehmoment:	15 Nm
Leistung:	max. 70 W
Leistung im Ruhezustand:	ca. 1 W
Kurzzeitbetrieb:	max. 5 Minuten
Schutzklasse II:	Wellenmotor IP44 Bedienteil IP 20
Netzanschluss:	H03 VV-F 2 x 0,75 mit Eurostecker oder Direktanschluss
Material:	Recyclingfähig
Hergestellt	nach den RoHS-Bestimmungen
Geprüft nach:	EN 60335-1:2002 (A2:2006)
Prüfzeichen:	LGA/GS, CE
Abmessungen Bedienteil:	210 x 60,6 x 48 mm (HxBxT)
Abmessungen Wellenmotor:	156 x 150 x 44 mm (HxBxT)

• Sicherheitsanweisungen

⚠ **ACHTUNG: Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Diese Anweisungen sind aufzubewahren.**

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung genau durch, um Fehler zu vermeiden und eine einwandfreie Funktion des Wellenmotors zu gewährleisten. Alle Montageanweisungen befolgen, da falsche Montage zu ernsthaften Verletzungen führen kann. Vor Reparaturarbeiten ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen oder bei Festanschluss ist der Stromkreis spannungslos zu machen.

- Lassen Sie evtl. notwendige Elektroarbeiten, Reparaturen oder Störungen am Rollladenantrieb nur durch einen zugelassenen Fachmann ausführen.
- Überprüfen Sie Ihre Rollladenanlage auf einwandfreie Funktion. Der Rollladen muss sich per Handbedienung leichtgängig heben und senken lassen. Tauschen Sie beschädigte Teile aus.
- Überprüfen Sie das Gerät vor der Montage auf evtl. Beschädigungen. Der Einsatz defekter Geräte kann zu einer Gefährdung von Personen und Gegenständen führen.
- Der Wellenmotor darf nur in vollständig montiertem Zustand in Verbindung mit dem Bedienteil in Betrieb genommen werden.
- Das Bedienteil nur in trockenen Räumen und mit dem Originalzubehör (Sonnensensor, etc.) verwenden.
- Bevor der Wellenmotor installiert wird, sind alle nicht benötigten Leitungen zu entfernen und jegliche Einrichtungen, die nicht für die Betätigung des Wellenmotors benötigt werden, außer Betrieb zu setzen.
- Es ist darauf zu achten, dass der Netzstecker jederzeit zugänglich ist. Er darf nicht von Schränken oder ähnlichem verdeckt werden.
- Die gesamte Rollladen-Anlage ist regelmäßig auf mangelnde Balance oder auf Anzeichen von Verschleiß oder beschädigte Kabel zu überprüfen. Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Den sich bewegenden Rollladen beobachten und Personen fernhalten, bis der Rollladen vollständig geschlossen oder geöffnet ist.
- Kindern nicht erlauben, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen. Kinder müssen beaufsichtigt werden wenn sie den Wellenmotor bedienen.
- Fernsteuerungen von Kindern fernhalten.
- Dieses Gerät ist nicht bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Wellenmotor vom Versorgungsnetz trennen, wenn Arbeiten wie z.B. Fensterputzen durchgeführt werden.
- Bitte bewahren Sie diese Montageanleitung und Ihre Kaufquittung gut auf. Im Garantiefall legen Sie die beigelegte Garantiekarte und Ihre Kaufquittung vor. Die Übertragung der Garantiekarte an Dritte ist nicht statthaft.
- Der Wellenmotor darf nur mit dem Funkempfänger Typ 23700 und den Handsendern Typ 23705 und 23710 ausgerüstet werden. Bei Verlängerung des Steuerkabels ist ausschließlich die Artikel-Nr. D-23083, Länge 2,5 m mit Steckverbindung zu verwenden.
- Bei unsachgemäßem Gebrauch, gewaltsamer Beschädigung oder Öffnen der inneren Abdeckung des Bedienteiles verfällt der Garantieanspruch.

- Die Entsorgung des Gerätes muss nach den Vorschriften des Wohnortes erfolgen.

• Montage

Einen schematischen Gesamtaufbau sehen Sie in Abb. 2. Der Wellenmotor kann beliebig rechts oder links an der Rollladenwelle montiert werden.

1. Montage des Wellenmotors

a) Montage / Umrüstung bei vorhandenem Rollladengurt

Führen Sie die folgenden Anweisungen ab **1.1** bis **1.12** durch.

b) Montage / Erstausrüstung ohne vorhandenen Rollladengurt

Führen Sie die folgenden Anweisungen ab **1.4** bis **1.12** durch.

1.1 Schließen Sie den Rollladen vollständig. Um den mechanischen Gurtwickler aus dem Mauerkasten herausnehmen zu können, lösen Sie mit einem Schraubendreher die Befestigungsschrauben der Verblendung des Mauerkastens und verwahren die beiden Schrauben ggfs. zur späteren Verwendung zur Befestigung des Bedienteils.

1.2 Ziehen Sie den mechanischen Gurtwickler vorsichtig aus dem Mauerkasten heraus.

⚠ **ACHTUNG: die Feder des mechanischen Gurtwicklers kann unkontrolliert zurück-schnellen.**

1.3 Wickeln Sie langsam den Gurt von dem mechanischen Gurtwickler ab und lösen die Halterung am Ende des Gurtes. Entfernen Sie den Gurt von dem Gurtwickler.

1.4 Zum Öffnen des Rollladenkastens lösen Sie mit einem Schraubendreher die Schrauben an der Front- oder Unterseite des Rollladenkastens (abhängig von der Einbausituation). Heben Sie die Abdeckung des Rollladenkastens ab und lösen die Wellenverbinder des Rollladens.

1.5 Legen Sie die Seite fest, an der der Wellenmotor befestigt werden soll. Wellenmotor und Bedienteil sind vorzugsweise an gleicher Seite zu montieren. Beachten Sie dabei die Kabellänge von ca. 2,5 zum Bedienteil. Wird ein längeres Kabel benötigt, kann eine Verlängerungsleitung als opt. Zubehör bestellt werden (siehe Seite 21).

⚠ **ACHTUNG: In folgendem Text wird der Wellenmotor rechts montiert. Bei Linksmontage gelten die Anweisungen seitenverkehrt.**

1.6 Bereiten Sie die Länge der Rollladenwelle gem. Abb. **3** vor:

a) Eine Teleskopwelle kann im linken Wellenlager verbleiben und wird auf der Montage-seite rechts aus dem Wellenlager herausgehoben. Hierzu öffnen Sie die Fixiervorrichtung der Teleskopwelle (z.B. Fixierschraube, je nach Modell) und schieben die Welle rechts zum Herausheben ineinander.

b) Eine starre Welle muss möglicherweise auf der Montage-seite gekürzt werden. Zwischen Wand und Welle muss ein Zwischenraum von mindestens 50 mm und maximal 70 mm für den Wellenmotor sein (siehe Abb. 3). Nehmen Sie die Welle auf beiden Seiten aus den Wellenlagern und verwenden Sie zur Kürzung der Welle ein geeignetes Werkzeug wie z.B. Eisensäge oder Trennflex.

1.7 Legen Sie vor Montage des Wellenmotors den Mittelpunkt der Rollladenwelle fest.

a) Bei einer Teleskopwelle markieren Sie z. B. mit einem Bleistift den Mittelpunkt an der Seitenwand des Rollladenkastens durch die mittlere Öffnung des rechten Wellenlagers.

b) Bei einer starren Welle nehmen Sie - falls noch nicht geschehen - die Welle aus beiden Lagern heraus, entfernen ggf. Gurtscheibe oder Kurbelvorrichtung. Dann markieren Sie z. B. mit einem Bleistift den Mittelpunkt an der Seitenwand des Rollladenkastens durch die mittlere Öffnung des Wellenlagers.

c) Befindet sich auf der rechten Seite des Rollladenkastens ein Zapfen, der zuvor Mittelpunkt der Wickelwelle war so kann dieser weiterhin als Mittelpunkt verwendet werden. Der Wellenmotor hat rückseitig hierfür eine Vertiefung, so dass die korrekte Position gewährleistet ist.

1.8 Entfernen Sie das Wellenlager auf der rechten Seite. Begradigen Sie ggf. die Stelle an der der Wellenmotor angeschraubt werden soll. Die Befestigungsfläche muss im rechten Winkel zur Rollladenwelle stehen.

1.9 Markieren Sie nun mittels der beige-fügten Bohrschablone die vier Befestigungslöcher für den Wellenmotor. Verwenden Sie den zuvor festgelegten Mittelpunkt der Wickelwelle als Ausgangsmesspunkt.

1.10 Bohren Sie mit einem Bohrer an den eingezeichneten vier Positionen die Dübellöcher und schieben die Dübel des Befestigungssets für den Wellenmotor hinein.

1.11 Montieren Sie den Wellenmotor wie folgt:

a) Bei einer Teleskopwelle verschrauben Sie den Wellenmotor mit einem Schraubendreher und den Schrauben des Befestigungssets für den Wellenmotor in die vorbereiteten Dübel. Achten Sie auf gleichmäßigen Anzug der Schrauben. Schieben Sie den mitgelieferten Adapter (Ø 60 mm) in das Wellenende und stecken den Adapter auf den Zapfen des montierten Wellenmotors. Ziehen Sie die Teleskopwelle soweit auseinander, dass zwischen Adapter und Wellenmotorgehäuse ca. 1 – 2 mm Abstand verbleibt und schließen die Fixiervorrichtung der Teleskopwelle (z.B. Fixierschraube, je nach Modell).

b) Bei einer starren Wickelwelle schieben Sie den mitgelieferten Adapter (Ø 60 mm) in das Wellenende und danach den Wellenmotor mit dem Zapfen in den Adapter. Nehmen Sie die Wickelwelle mit dem rechts eingeschobenen Wellenmotor und setzen Sie die Wickelwelle in das linke Wellenlager.

Verschrauben Sie den Wellenmotor mit einem Schraubendreher und den mitgelieferten Schrauben in die vorbereiteten Dübel. Achten Sie auf gleichmäßigen Anzug der Schrauben.

1.12 Befestigen Sie die Wellenverbinder wieder am Rollladen. Den Rollladenkasten können Sie jetzt oder zu einem späteren Zeitpunkt wieder schließen und die zuvor herausgedrehten Schrauben wieder eindrehen.

2. Montage des Bedienteils

Im Auslieferungszustand ist das Bedienteil mit der Wandhalterung verschraubt. Vor der Montage müssen Sie das Bedienteil von der Wandhalterung abnehmen.

2.1 Entfernen Sie zuerst die graue Blende des Gehäuses. Die Blende hat oben eine Verrastung und unten zwei Rastnasen zur Verankerung im Gehäuse. Drücken Sie mit einem Finger oder stumpfen Gegenstand gemäß Abb. [4], oben mittig auf die Verrastung der Blende, halten diese gedrückt und ziehen Sie die Blende vorsichtig vom Gehäuse ab. Lösen Sie die beiden unverlierbaren Schrauben des Gehäuses (Abb. [5]) mit einem Schraubendreher und heben das Gehäuse von der Wandhalterung ab.

2.2 Der Stromanschluss des Bedienteils kann **a)** durch Netzstecker oder **b)** als Direktanschluss an das Hausnetz erfolgen. Im Auslieferungszustand ist der Netzstecker-Anschluss vorgesehen, das Steckerkabel ist bereits an der Wandhalterung angeschlossen.

a) Bei Stromanschluss durch Netzstecker fahren Sie mit Anweisung **2.3** fort.

b) Soll der Netzanschluss direkt an das Hausnetz erfolgen dürfen diese Arbeiten nur von einem Fachmann ausgeführt werden.

⚠ **ACHTUNG: Der entsprechende Stromkreis ist vor der Installation stromlos zu schalten.**

Lösen Sie mit einem Schraubendreher die beiden Klemmschrauben des Steckerkabels an der Wandhalterung (siehe Abb. [7]). Ziehen Sie die Kabelenden aus der Klemme und entfernen das Kabel aus der Zugentlastung. Führen Sie die beiden Kabelenden des Hausnetzes von hinten durch die Wandhalterung und stecken Sie diese in die Schraubenklemme – Polung beliebig. Ziehen Sie mit einem Schraubendreher die Klemmschrauben wieder fest.

2.3 Befestigen Sie jetzt die Wandhalterung. Diese kann **a)** direkt auf der Wand oder **b)** bei Umrüstung zur Abdeckung eines Mauerkastens für mechanische Gurtwickler montiert werden:

a) Legen Sie die Position für die Wandhalterung fest und markieren Sie die Befestigungsbohrungen. Beachten Sie die Länge des Steuerkabels mit ca. 2,5 m (oder opt. Verlängerungsleitung). Befestigen Sie die Wandhalterung mit einem Schraubendreher und den beigelegten Schrauben und Dübeln des Befestigungs-Sets für das Bedienteil.

b) Zur Montage als Abdeckung über einem Mauerkasten befestigen Sie die Wandhalterung des Bedienteils an gleicher Stelle wie die Abdeckung des mechanischen Gurtwicklers. Verwenden Sie hierzu die zuvor herausgedrehten Schrauben der Mauerkasten-Abdeckung. Je nach Größe des Mauerkastens stehen Ihnen hierzu 5 Befestigungslöcher an der Wandhalterung zur Verfügung (Abb. [6]).

⚠ **ACHTUNG: Verwenden Sie auf jeden Fall als untere Halterung das Befestigungsloch ⑤ und entsprechend der Größe des Mauerkastens eines der vier oberen Befestigungslöcher ① - ④.**

2.4 Führen Sie das Steuerkabel des Bedienteils nach oben und verbinden es mit dem Anschlusskabel des Wellenmotors (Steckverbindung). Achten Sie darauf, dass die beiden Pfeile der Stecker zueinander zeigen. Soll die Steckverbindung im Rollladenkasten liegen, müssen Sie z.B. mit einem Bohrer eine entsprechende Durchführung oder Aussparung für den Stecker (10 mm) oder für das Kabel (5 mm) in den Rollladenkasten an gewünschter Stelle anbringen.

① **Hinweis: Bei Verlegung des Steuerkabels unter Putz achten Sie darauf, dass das Steuerkabel in der Zugentlastung der Wandhalterung verbleibt und erst am oberen Ende der Wandhalterung unter Putz gelegt wird.**

2.5 Schließen Sie den Stecker des Sonnensensors an. Die Steckerbuchse befindet sich oben auf der Rückseite des Bedienteilgehäuses (siehe Abb. [8]). Stecken Sie vorsichtig den Stecker ein und achten Sie auf korrekten Sitz.

① **Hinweis: Der Sonnensensor kann auch nachträglich eingesetzt werden. Hierzu führen Sie die Anweisungen gemäß 2.1 aus und anschließend 2.5 – 2.7. Soll das Gerät mit Fernsteuerung ausgestattet werden, so muss der Wellenmotor erst ohne eingesetztes Funkempfangsmodul in Betrieb genommen werden. Einzelheiten entnehmen Sie der Bedienungsanleitung für die Funksteuerung.**

2.6 Setzen Sie das Bedienteilgehäuse auf die Wandhalterung auf und führen das Sonnensensorkabel – falls montiert - links durch die Einkerbung oben am Gehäuse nach außen. Ziehen Sie die beiden unverlierbaren Schrauben (Abb. [5]) wieder an.

2.7 Setzen Sie die Blende auf das Bedienteilgehäuse. Die Blende hierzu erst unten mit den beiden Rastnasen in das Bedienteilgehäuse einstecken und dann oben einrasten.

2.8 Stecken Sie abschließend den Netzstecker in die Steckdose oder bei Direktanschluss an das Hausnetz schalten Sie den entsprechenden Stromkreis wieder stromführend. Die rote LED ⑤ blinkt schnell. Die Montage des Uniroll Wellenmotors ist abgeschlossen.

• Inbetriebnahme

Anordnung der Bedienelemente siehe Abb. [1].

Stellen Sie sicher, dass der Rollladen sich frei bewegen kann. Hindernisse, z.B. Blumentöpfe auf der äußeren Fensterbank sind zu entfernen.

⚠ **ACHTUNG: Kontrollieren Sie zuerst die Drehrichtung des Wellenmotors. Fährt der Rollladen durch Drücken der Hebetaste ▲ ① nach unten, muss die Drehrichtung des Wellenmotors durch gleichzeitiges kurzes Drücken der Heben- ▲ ① und Senkentaste ▼ ② umgeschaltet werden.**

• Einstellen der Endpositionen

Die rote LED ⑤ blinkt schnell, die Endpositionen können jetzt eingestellt werden. Durch Gedrückt-Halten der Hebetaste ▲ ① wird der Rollladen nach oben gefahren. Bei Erreichen der von Ihnen gewünschten oberen Endposition lassen Sie die Taste los. Sie können die Endlage durch kurzes Betätigen der Heben- ▲ ① oder Senkentaste ▼ ② korrigieren. Ideale obere Endlage ist ca. 3 cm unterhalb des oberen Anschlages.

Zur Speicherung der oberen Endposition drücken Sie kurz die Programmier-Taste ③ für max. 2 Sekunden. Die rote LED ⑤ blinkt nun langsam.

Fahren Sie den Rollladen durch Betätigen der Senken-Taste ▼ ② in die von Ihnen gewünschte untere Endposition. Nach Erreichen drücken Sie kurz die Programmier-Taste ③ für max. 2 Sekunden.

Der Rollladen fährt jetzt automatisch nach oben und bleibt in der von Ihnen zuvor gewählten oberen Endposition stehen. Die rote LED ⑤ hört auf zu blinken.

• Manuelle Bedienung

Heben des Rollladens durch Tastendruck.

Das System Uniroll ist jetzt bereit für die Bedienung durch Tastendruck. Sie können jederzeit durch Druck auf die Hebetaste ▲ ① den Rollladen öffnen und durch Druck auf die Senkentaste ▼ ② den Rollladen schließen. Es gibt zwei Möglichkeiten, den Rollladen zu heben oder zu senken:

1. Durch kurzes Drücken der Heben- ▲ ① oder Senkentaste ▼ ② wird der Rollladen nach oben oder unten gefahren und stoppt in der eingestellten oberen oder unteren Endposition. Sind Zwischenpositionen eingestellt, fährt der Rollladen jeweils bis zu diesen Zwischenpositionen.

2. Wird die Heben- ▲ ① oder Senkentaste ▼ ② gedrückt gehalten, fährt der Rollladen so lange, bis die Heben- ▲ ① oder Senkentaste ▼ ② wieder losgelassen wird.

Stoppen des Rollladens durch Tastendruck

Der Rollladen kann jederzeit durch kurzen Druck auf die Heben- ▲ ① oder Senkentaste ▼ ② gestoppt werden.

• Zwischenpositionen

Die Einstellung von zusätzlichen Stopp-Punkten (Zwischenpositionen) kann vorgenommen werden, wenn der Rollladen **grundsätzlich** nicht ganz geschlossen oder nicht ganz geöffnet werden soll. Sie können für die Abwärtsfahrt und für die Aufwärtsfahrt jeweils eine beliebige Zwischenposition einstellen.

① **Hinweis: Die bei der Inbetriebnahme eingestellten oberen und unteren Endpositionen bleiben erhalten. Werden eingestellte Zwischenpositionen gelöscht, werden diese Endpositionen automatisch wieder angefahren.**

• Zwischenposition/en speichern

Halten Sie die Hebetaste ▲ ① für Aufwärts-Zwischenposition oder die Senkentaste ▼ ② für Abwärts-Zwischenposition gedrückt bis sich der Rollladen an der gewünschten Zwischenposition befindet. Jetzt die Programmier-Taste ③ solange gedrückt halten, bis die rote LED ⑤ dreimal geblinkt hat. Die gewünschte Zwischenposition ist eingestellt, die rote LED ⑤ erlischt. Ist zum Zeitpunkt der Einstellung von Zwischenpositionen eine Zeitautomatik programmiert leuchtet die LED dauerhaft rot.

• Zwischenposition/en löschen

⚠ **ACHTUNG: Ist eine Zwischenposition für Aufwärts- oder Abwärtsfahrt eingestellt oder sind in beide Fahrrichtungen Zwischenpositionen eingestellt, werden beide gleichzeitig mit einem Vorgang a) Heben- oder b) Senkenfahrt gelöscht.**

a) Befindet sich der Rollladen unten, die Hebetaste ▲ ① so lange gedrückt halten bis der Rollladen die obere Endposition erreicht hat bzw. die obere gespeicherte Zwischenposition überfahren hat.

Die Programmier-Taste ③ so lange drücken bis die rote LED ⑤ dreimal geblinkt hat und sofort loslassen. Die LED ⑤ erlischt. Ist zum Zeitpunkt der Einstellung von Zwischenpositionen eine Zeitautomatik programmiert leuchtet die LED dauerhaft rot.

b) Befindet sich der Rollladen oben, die Senkentaste ▼ ② gedrückt halten, bis der Rollladen die untere Endposition erreicht hat bzw. die untere gespeicherte Zwischenposition überfahren hat.

Die Programmier-Taste ③ so lange drücken bis die rote LED ⑤ dreimal geblinkt hat und sofort loslassen. Die LED ⑤ erlischt. Ist zum Zeitpunkt der Einstellung von Zwischenpositionen eine Zeitautomatik programmiert leuchtet die LED dauerhaft rot.

• Zwischenposition/en verändern

Speichern Sie eine neue Zwischenposition an der von Ihnen gewünschten Position wie zuvor beschrieben. Bestehende Zwischenpositionen werden überschrieben.

• Notstopp/Sicherheitsabschaltung

1. **Zum Schutz vor Verletzungen an Personen oder Beschädigungen der Rollladenanlage** ist der Wellenmotor mit einem Notstopp ausgestattet. Dies gilt für beide Fahrrichtungen des Rollladens: **a) Aufwärts-** und **b) Abwärtsfahrt**

a) Wird die Aufwärtsfahrt des Rollladens z.B. durch eine beschädigte Führungsschiene oder einen dort befindlichen Gegenstand behindert löst die Sicherheitsabschaltung aus und die Aufwärtsfahrt des Rollladens wird gestoppt. Der Rollladen wird anschließend automatisch wieder einige cm nach unten gefahren, um das Hindernis freizugeben.

⚠ **ACHTUNG: Der Rollladen kann nach Auslösen der Sicherheitsabschaltung manuell durch Druck auf die Senkentaste ▼ ② geschlossen werden. Beseitigen Sie das**

Hindernis. Der Rollladen kann durch Druck auf die Hebetaste ▲ ① wieder vollständig geöffnet werden.

b) Befindet sich bei der Abwärtsfahrt eine Person oder ein Gegenstand zwischen Rollladen und unterer End- oder Zwischenposition löst die Sicherheitsabschaltung aus und die Abwärtsfahrt des Rollladens wird gestoppt. Der Rollladen wird anschließend automatisch wieder einige cm nach oben gefahren, um das Hindernis freizugeben.

⚠ **ACHTUNG: Der Rollladen kann nach Auslösen der Sicherheitsabschaltung manuell durch Druck auf die Hebetaste ▲ ① geöffnet werden. Beseitigen Sie das Hindernis. Der Rollladen kann durch Druck auf die Senkentaste ▼ ② wieder vollständig geschlossen werden.**

2. Zum Schutz vor Beschädigung des Systems Uniroll Wellenmotor verfügt dieses über ein Sicherheitsabschaltung bei thermischer Überlastung. Hat diese ausgelöst, blinkt die rote LED ⑤ schnell und das Drücken der Heben- ▲ ① oder Senkentaste ▼ ② führt zu keiner Reaktion. Nach ca. 15 Sekunden Abkühlphase ist das System wieder ohne Einschränkungen bedienbar.

• Die Uniroll Zeitschaltuhr

Für alle Einstellungen, die Sie im Display vornehmen stehen Ihnen drei Tasten unterhalb des Displays zur Verfügung: die linke Taste ⑥, die mittlere Taste ⑦ und die rechte Taste ⑧ (Anordnung der Bedienknöpfe siehe Abb.1).



Symbol-Erklärung

- 00:00** Anzeige Uhrzeit / Datum
- ▲** Heben-Symbol
- ▼** Senken-Symbol
- man** manuelle Bedienung
- auto** Zeitsteuerung eingeschaltet
- rand** Zufalls-Programm eingeschaltet
- ☀** Sonnenautomatik eingeschaltet
- prog** Programmier-Modus
- 0-7** Anzeige Wochentag

Funktionen der Tasten 6, 7 und 8

Tasten 6, 7, 8 gleichzeitig gedrückt halten
RESET aller Programmierereinstellungen (Tasten solange gedrückt halten, bis die Anzeige 00:00 blinkt)

Tasten 6 und 8 gleichzeitig gedrückt halten
Programmiermodus ein- und ausschalten

Im Programmiermodus Taste 6
Wähltaste/Anzeige zählt nach unten (einzeln drücken oder für schnelles Zählen gedrückt halten)

Im Programmiermodus Taste 8
Wähltaste/Anzeige zählt nach oben (einzeln drücken oder für schnelles Zählen gedrückt halten)

Im Programmiermodus Taste 7
Speichertaste mit Wechsel zum nächsten Programm

• Einstellen von Uhrzeit und Datum

Zur Einstellung von Uhrzeit und Datum gehen Sie wie nachstehend beschrieben vor: Zuerst das Einstellen der Uhrzeit und gleich danach Einstellen des Datums. Falls Sie während der Einstellung von Uhrzeit und Datum andere Anzeigen als nachstehend beschrieben erhalten, haben Sie möglicherweise eine unkorrekte Eingabe gemacht. In diesem Fall nehmen Sie einen Reset vor, wie auf Seite 20 unter Punkt 2. Löschen der Display-Einstellungen beschrieben. Danach beginnen Sie wieder mit nachstehender Anweisung 1.1.

Anweisungen:

1.1 Um in den Programmiermodus zu gelangen drücken Sie gleichzeitig die linke Taste ⑥ und die rechte Taste ⑧ und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis die Ziffern 00:00 nicht mehr blinken und prog im Display erscheint. Die Anzeige der Uhr erfolgt im 24-Stunden-Modus. Der linke Teil der Anzeige **00:00** zeigt die Stunden an, der rechte Teil der Anzeige **00:00** zeigt die Minuten an.

1.2 Mit der linken Taste ⑥ zählen Sie abwärts oder mit der rechten Taste ⑧ zählen Sie aufwärts, bis Sie die aktuelle Zeit erreicht haben. Gedrückt halten der Tasten zählt schnell, einzelnes Drücken der Tasten zählt schrittweise.

1.3 Nach Erreichen der korrekten Uhrzeit bestätigen Sie diese zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦. Die Anzeige verändert sich und zeigt 01:01 an zur Eingabe von Tag und Monat. Der linke Teil der Anzeige **01:01** stellt den Tag dar, der rechte Teil der Anzeige **01:01** stellt den Monat dar.

Zur Programmierung des aktuellen Datums wird zuerst der Tag dann der Monat und zuletzt das Jahr eingestellt.

1.4 Drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die rechte Taste ⑧, bis Sie den aktuellen Tag erreicht haben. Bestätigen Sie den korrekten Tag zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦.

1.5 Drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die rechte Taste ⑧, bis Sie den aktuellen Monat erreicht haben. Bestätigen Sie den korrekten Monat zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦. Die Anzeige verändert sich und zeigt 2009 an zur Eingabe des aktuellen Jahres.

1.6 Drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die rechte Taste ⑧, bis Sie das aktuelle Jahr erreicht haben und bestätigen Sie dieses zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦. Im Display erscheint jetzt die von Ihnen eingestellte Zeit, man für manuelle Bedienung sowie die Zahl des aktuellen Wochentages:

- 1 für Montag
- 2 für Dienstag
- 3 für Mittwoch
- 4 für Donnerstag
- 5 für Freitag
- 6 für Samstag
- 7 für Sonntag



1.7 Um den Programmiermodus zu verlassen drücken Sie gleichzeitig die linke Taste ⑥ und die rechte Taste ⑧ und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis prog nicht mehr im Display erscheint.

Der Uniroll Gurtwickler ist jetzt zur manuellen oder zeitgesteuerten Bedienung bereit.

• Zeitsteuerung

Die Zeitsteuerung ermöglicht Ihnen das automatische Heben und Senken des Rollladens zu den von Ihnen festgelegten Zeiten. Sie verfügt über einen ewigen Kalender mit Berücksichtigung der Schaltjahre und einer automatischen Umstellung von Winter- und Sommerzeit. Auch die Programmierung nur einer Heben- oder einer Senkenzeit ist möglich. Möchten Sie z.B. am Morgen ein automatisches Heben des Rollladens programmieren, können Sie den Rollladen am Abend manuell senken oder umgekehrt.

Info: Bei Einstellung der Zeitsteuerung ist es unerheblich, ob der Rollladen geöffnet oder geschlossen ist. Sie können grundsätzlich für alle Wochentage die gleichen Heben- und/oder Senkenzeiten festlegen oder für einzelne oder alle Tage unterschiedliche Zeiten einstellen.

Möchten Sie täglich die gleiche Heben- und/oder Senkenzeit programmieren können Sie dies ohne Display „in Echtzeit“, also zu den jeweils gewünschten Uhrzeiten morgens und abends einstellen. Unabhängig von der aktuellen Uhrzeit können Sie die Heben- und Senkenzeiten im Display vornehmen. Möchten Sie unterschiedliche Heben- und/oder Senkenzeiten eingeben, können Sie dies nur durch Zeiteinstellung mit Display.

1. Zeiteinstellung ohne Display

ACHTUNG: Bei der Einstellung der Heben- und/oder Senken-Zeiten "in Echtzeit" wird die bei Durchführung der Einstellung aktuelle Uhrzeit gespeichert und täglich wiederholt. Für zeitgesteuertes Öffnen des Rollladens drücken Sie kurz nacheinander (max. 2 Sek.) zuerst die Programmier-Taste ③ und anschließend die Hebetaste ①. Die rote LED ⑤ blinkt ca. 5 Sek. und bleibt dann dauerhaft ein. Ist der Rollladen geschlossen

wird er jetzt geöffnet. Die Zeit zum täglichen Heben ist gespeichert. Ist der Rollladen bereits geöffnet bewegt sich dieser nicht mehr, die Zeit zum täglichen Heben ist jedoch gespeichert.

Für zeitgesteuertes Schließen des Rollladens drücken Sie kurz nacheinander (max. 2 Sek.) zuerst die Programmier-Taste ③ und anschließend die Senkentaste ②. Die rote LED ⑤ blinkt ca. 5 Sek. und bleibt dann dauerhaft ein. Ist der Rollladen geöffnet wird er jetzt geschlossen. Die Zeit zum täglichen Schließen ist gespeichert. Ist der Rollladen bereits geschlossen bewegt sich dieser nicht mehr, die Zeit zum täglichen Senken ist jedoch gespeichert.

⚠ **ACHTUNG:** Nehmen Sie eine Zeiteinstellung per Tasten-Kombination wie oben beschrieben vor, überschreibt diese Einstellung alle vorher gespeicherten Einstellungen. Für alle Tage wird jetzt die gleiche Uhrzeit gespeichert. Möchten Sie unterschiedliche Heben- und Senkenzeiten an verschiedenen Tagen, können Sie diese Einstellung nur über das Display wie folgt vornehmen:

2. Zeiteinstellung mit Display

Sie können im Display für jeden Tag die gleiche Heben- und/oder Senkenzeit eingeben oder für einzelne Tage / alle Tage unterschiedliche Heben- und/oder Senkenzeiten eingeben.

⚠ **ACHTUNG:** Möchten Sie für jeden Tag die gleiche Heben- und/oder Senkenzeit eingeben folgen Sie den Anweisungen 2.1 bis 2.4 und danach 2.8 und 2.9.

Möchten Sie für einzelne Tage oder alle Tage unterschiedliche Heben- und/oder Senkenzeiten eingeben folgen Sie den Anweisungen 2.1 bis 2.9.

2.1 Um in den Programmiermodus zu gelangen

drücken Sie gleichzeitig die linke Taste ⑥ und die rechte Taste ⑧ und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis prog im Display erscheint.

2.2 Drücken Sie die mittlere Taste ⑦ 4x.

Das Display zeigt



▲ den Aufwärtspfeil für die Heben-Einstellung. 00:00 zur Eingabe der Hebenzeit prog für den Programmiermodus 0 als „Wochentag“ = Einstellung für alle Tage gleich

2.3 Drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die rechte Taste ⑧ um die gewünschte Tageszeit zum Heben des Rollladens einzustellen. Bestätigen Sie die gewählte Tageszeit zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦.

Das Display zeigt



▼ den Abwärtspfeil für die Senken-Einstellung, 00:00 zur Eingabe der Senkenzeit, prog für den Programmiermodus 0 als „Wochentag“ /Einstellung alle Tage gleiche Zeit.

2.4 Drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die rechte Taste ⑧ um die gewünschte Tageszeit zum Senken des Rollladens einzustellen. Bestätigen Sie die gewählte Tageszeit zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦.

Das Display zeigt



▲ den Aufwärtspfeil für die Heben-Einstellung die für alle Tage programmierte Hebenzeit prog für den Programmiermodus 1 für den Wochentag 1 = Montag.

Sollen die Heben- und Senkenzeiten für alle Tage gleich bleiben verlassen Sie jetzt den Programmiermodus, indem Sie mit den Punkten 2.8 und 2.9 fortfahren.

Möchten Sie weitere Heben- und Senkenzeiten eingeben verlassen Sie den Programmiermodus nicht und führen die weiteren Schritte 2.5 bis 2.9 aus.

2.5 Möchten Sie unterschiedliche Heben- und/oder Senkenzeiten an weiteren Tagen einstellen können Sie dies jetzt tun. Die Wochentage sind wie folgt zugeordnet:

- 0 für alle Tage
- 1 für Montag
- 2 für Dienstag
- 3 für Mittwoch
- 4 für Donnerstag
- 5 für Freitag
- 6 für Samstag
- 7 für Sonntag

2.6 Drücken Sie die mittlere Taste ⑦ so oft, bis Sie zum gewünschten Tag und zur gewünschten Heben- oder Senken-Einstellung gelangt sind.

Info: Sie erreichen durch Drücken der mittleren Taste ⑦ automatisch immer die nächste Wochentag bzw. nächste ▲ Heben- oder ▼ Senken-Einstellung. Angezeigt wird an jedem Wochentag immer die von Ihnen für alle Tage (Tag 0) eingestellte Uhrzeit und zwar zuerst die Heben- und dann die Senkenzeit. Diesen Wert verändern Sie auf die von Ihnen gewünschte Zeit.

Soll an einem Wochentag z.B. der Rollladen nicht zeitgesteuert gehoben oder gesenkt werden, geben Sie 00:00 ein.

2.7 Haben Sie den zu verändernden Wochentag und die zu verändernde Heben- oder Senkenzeit erreicht, können Sie diese jetzt eingeben. Drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die rechte Taste ⑧ um die gewünschte Tageszeit zum Heben oder Senken des Rollladens einzustellen. Bestätigen Sie die gewählte Tageszeit zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦.

Wiederholen Sie Anweisung 2.6 und 2.7 so oft, bis alle zu verändernden Einstellungen vorgenommen sind.

Haben Sie die gewünschte/n Einstellungen vorgenommen, können Sie jederzeit den Programmiermodus verlassen. Gehen Sie dann wie unter 2.8 und 2.9 beschrieben vor.

2.8 Um den Programmiermodus zu verlassen drücken Sie gleichzeitig die linke Taste ⑥ und die rechte Taste ⑧ und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis prog nicht mehr im Display erscheint.

Das Display zeigt nun die aktuelle Uhrzeit, man und die Zahl für den aktuellen Wochentag.

2.9 Schalten Sie jetzt die Zeitautomatik durch kurzes Drücken (max. 2 Sek.) der Programmier-Taste ③ ein. Die rote LED ⑤ blinkt ca. 5 Sek. und bleibt dann dauerhaft ein, die Anzeige man im Display hat gewechselt zu auto. Die Zeitautomatik ist eingeschaltet und öffnet und/oder schließt den Rollladen zu den von Ihnen eingestellten Zeiten.

• Ein- / Ausschalten der Zeitautomatik

Folgende Anzeigen / Einstellungen der Zeitautomatik sind möglich und erscheinen wie folgt im Display:

man = manuelles Heben und Senken des Rollladens über die Tasten ① oder ②, Zeitautomatik ist ausgeschaltet

auto = Zeitsteuerung ist eingeschaltet, Heben und Senken des Rollladens zu den gespeicherten Zeiten

rand = Zeitsteuerung ist eingeschaltet, Heben und Senken des Rollladens zu den gespeicherten Zeiten +/- 15 Minuten, die jeweilige Verschiebung wird durch einen Zufallsgenerator variiert.

⚠ ACHTUNG: Sie können die Zeitautomatik ein- und ausschalten wahlweise durch kurzes Drücken der Programmier-Taste ③ oder durch Einstellen im Display. Möchten Sie den Zufallsgenerator rand aktivieren ist dies nur durch Einstellung im Display möglich.

1. Ein- / Ausschalten ohne Display

Einschalten der Zeitsteuerung durch kurzes Drücken (max. 2 Sek.) der Programmier-Taste

③. Die rote LED ⑤ blinkt ca. 5 Sek. und ist dann dauerhaft ein, die Anzeige man im Display hat gewechselt zu auto. Der Rollladen wird zu den gespeicherten Zeiten geöffnet und geschlossen. Ausschalten der Zeitsteuerung durch kurzes Drücken (max. 2 Sek.) der Programmier-Taste ③. Die rote LED ⑤ blinkt ca. 5 Sek. und geht dann aus, die Anzeige auto im Display hat gewechselt zu man. Die Zeitautomatik ist abgeschaltet, die voreingestellten Zeiten bleiben erhalten.

2. Ein- / Ausschalten mit Display

2.1 Um in den Programmiermodus zu gelangen drücken Sie gleichzeitig die linke Taste ⑥ und die rechte Taste ⑧ und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis prog im Display erscheint.

2.2 Drücken Sie jetzt die mittlere Taste ⑦ 1x, das Display zeigt man, auto oder rand an – je nach vorheriger Einstellung.

2.3 Drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die rechte Taste ⑧ um die Anzeige auf die gewünschte Einstellung man, auto oder rand zu wechseln.

2.4 Bestätigen Sie die gewählte Einstellung zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦.

2.5 Um den Programmiermodus zu verlassen drücken Sie gleichzeitig die linke Taste ⑥ und die rechte Taste ⑧ und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis prog nicht mehr im Display erscheint.

Das Display zeigt nun die Tageszeit, den gewählten Zeitautomatik-Modus man, auto oder prog, ⚡ (falls die Sonnenautomatik aktiviert ist) und die Zahl für den Wochentag an.

• Sonnenautomatik

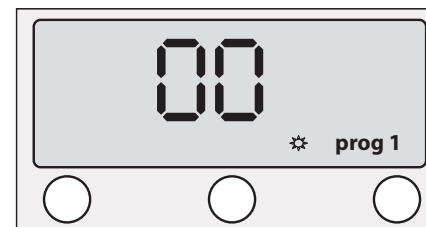
Im Auslieferungszustand arbeitet der Sonnensensor in der Standard-Funktion = Senken des Rollladens bis zur Position des Sonnensensor ca. 15 Minuten nach Erreichen der werkseitig eingestellten Ansprech-Helligkeit. Dort verbleibt der Rollladen bis er durch Tastendruck oder die Zeitautomatik bewegt wird.

Die Sonnenautomatik bietet zwei Vorteile: Die Ansprech-Helligkeit des Sonnensensor kann eingestellt werden und der Rollladen fährt ca. 15 Minuten nach Unterschreitung der eingestellten Helligkeit wieder nach oben.

1. Ein- / Ausschalten der Sonnenautomatik

1.1 Um in den Programmiermodus zu gelangen drücken Sie gleichzeitig die linke Taste ⑥ und die rechte Taste ⑧ und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis prog im Display erscheint.

1.2 Drücken Sie jetzt die mittlere Taste ⑦ 2x, das Display zeigt



00 für nicht eingestellte Sonnenautomatik oder 01 für eingestellte Sonnenautomatik, prog für den Programmiermodus, ⚡ für den Sonnenautomatik-Modus, 1 oder eine andere Zahl von 1-7 für den aktuellen Wochentag

1.3 Drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die

rechte Taste ⑧ um die Anzeige von 00 auf 01 oder von 01 auf 00 zu wechseln = Sonnenautomatik ein oder auszustellen.

Bestätigen Sie die gewählte Einstellung zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦. Das Display zeigt



05 für mittlere Ansprech-Helligkeit (oder einen anderen, zuvor eingestellten Wert zwischen 01 und 09, prog für den Programmiermodus, ⚡ für den Sonnenautomatik-Modus, 1 oder eine andere Zahl von 1-7 für den aktuellen Wochentag.

1.4 Sie können jetzt wahlweise a) die Ansprech-Helligkeit verändern oder b) den angezeigten Wert der Ansprech-Helligkeit belassen und gleich den Programmiermodus verlassen.

a) Möchten Sie die Ansprech-Helligkeit verändern kann diese zwischen 01 und 09 stufenlos eingestellt werden

- 01** z.B. für niedrige Ansprech-Helligkeit
- 05** z.B. für mittlere Ansprech-Helligkeit
- 09** z.B. für hohe Ansprech-Helligkeit

Um die Ansprech-Helligkeit zu verändern drücken Sie die linke Taste ⑥ oder die rechte Taste ⑧ bis zu dem von Ihnen gewünschten Wert. Bestätigen Sie die gewählte Einstellung zur Programmierung durch kurzes Drücken der mittleren Taste ⑦. Fahren Sie jetzt fort mit b)

b) Um den Programmiermodus zu verlassen drücken Sie gleichzeitig die linke Taste **Ⓞ** und die rechte Taste **Ⓢ** und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis prog nicht mehr im Display erscheint.

2. Verändern der Ansprech-Helligkeit

Möchten Sie nur die Ansprech-Helligkeit verändern, gehen Sie wie folgt vor:

2.1 Um in den Programmiermodus zu gelangen drücken Sie gleichzeitig die linke Taste **Ⓞ** und die rechte Taste **Ⓢ** und halten diese länger als 3 Sek. gedrückt, bis prog im Display erscheint.

2.2 Drücken Sie jetzt die mittlere Taste **Ⓩ** 3x, das Display zeigt jetzt die beiden rechten Ziffern für die Ansprech-Helligkeit

05 für mittlere Ansprech-Helligkeit (oder einen anderen, zuvor eingestellten Wert zwischen 01 und 09). prog, für den Programmiermodus, **☼** für den Sonnenautomatik-Modus

2.3 Folgen Sie jetzt den Anweisungen 1.4 a) und 1.4 b) wie zuvor bei Ein-/ Ausschalten der Sonnenautomatik beschrieben.

• RESET (alle Einstellungen löschen)

Sie können den Uniroll Gurtwickler in den unprogrammierten Auslieferungszustand zurück versetzen. Nach jedem Löschvorgang können Sie Daten neu eingeben. Es stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:

- 1. Löschen der Rollladen-Einstellungen**
- 2. Löschen der Display-Einstellungen**

1. Löschen der Rollladen-Einstellungen

Bei diesem RESET werden alle Endpunkte und (falls eingestellt) die Zwischenpositionen des Rollladens gelöscht. Die im Display eingestellten Daten und Programmierungen bleiben erhalten.

a) Löschvorgang: Entfernen Sie die Blende gem. Abb. **4**. Drücken Sie mit einem dünnen stumpfen Gegenstand, z.B. Büroklammer oder kleinem Schraubendreher solange auf die RESET-Taste **Ⓟ** (Vertiefung im Gehäuse siehe Abb. **1**) bis die rote LED **Ⓟ** schnell blinkt. Alle bisher von Ihnen vorgenommenen Einstellungen werden gelöscht. Der Gurtwickler befindet sich wieder in der Werkseinstellung. Zur erneuten Inbetriebnahme folgen Sie den Anweisungen zur Einstellung der Endpositionen wie unter Inbetriebnahme auf Seite 11 beschrieben.

b) Erneute Inbetriebnahme: folgen Sie den Anweisungen zur Einstellung der Endpositionen wie unter „Inbetriebnahme“ beschrieben

2. Löschen der Display-Einstellungen

Bei diesem RESET werden alle Einstellungen zu Datum und Uhrzeit, Sonnen- und Zeitautomatik usw. gelöscht. Die eingestellten End- und Zwischenpositionen bleiben erhalten.

a) Löschvorgang: Drücken Sie gleichzeitig die linke Taste **Ⓞ**, die mittlere Taste **Ⓩ** und die rechte Taste **Ⓢ** und halten diese länger als 5 Sek. gedrückt, bis im Display die Anzeige 00:00 erscheint.

b) Erneute Programmierung: Zuerst die Einstellung der aktuellen Uhrzeit und des aktuellen Datums vornehmen. Folgen Sie den Anweisungen wie unter Eingabe von Uhrzeit und Datum beschrieben. Danach können Sie

weitere Einstellungen vornehmen z.B. Heben- und Senkenzeiten usw. gemäß der entsprechenden Beschreibungen.

• Zubehör

Das System Uniroll Wellenmotor ist zur Funkfernbedienung vorbereitet und kann mit einem Handsender bedient werden. Hierzu benötigt man das Empfangsmodul (Abb. 9), das am Kopf des Bedienteils eingesteckt wird. Wahlweise kann ein 1-Kanal-Handsender (Abb. 10) zur Steuerung eines Gerätes oder ein 5-Kanal-Handsender (Abb. 11) zur Steuerung von 5 Geräten verwendet werden.

Der Mehrkanal-Handsender verfügt auch über eine Gruppenschaltfunktion. Nähere Informationen hierzu finden Sie im Internet oder telefonisch unter der

Hotline-Nr. 06051-925930.

• Störungshinweise

Störung	Anmerkung	Was ist zu tun?
Keine Funktion des Wellenmotors.	Netz-Spannungsvorsorgung ist unterbrochen.	Überprüfen Sie die Verkabelung zwischen Bedienteil und Steckdose
	Steuerleitung ist unterbrochen.	Überprüfen Sie die Steuerleitung zwischen Wandhalterung und Wellenmotor.
Rollladen fährt nicht nach unten obwohl der Wellenmotor kurz anfährt.	Es liegt eine Störung der Rollladen-Anlage vor.	Überprüfen Sie zuerst die komplette Anlage und beseitigen Sie die evtl. Störung.
Schaltzeiten sind verschoben	Mögliche Ursache: (kurzzeitiger) Stromausfall. Die interne Uhr bleibt stehen. Schalt-	Zeitsteuerung neu einstellen (siehe Seite 13).

Surrendes Geräusch unter starker Last, der Rollladen bewegt sich nur sehr langsam nach oben	zeiten werden entsprechend verschoben. Die Zuglast ist größer als 350N (35 kg)	Stellen Sie sicher, dass der Rollladen nicht hakt und dass die benötigte Zuglast nicht höher ist als 35 kg.
Schnell blinkende LED und Rollladen nicht ganz oben oder unten	Stromausfall während der Abwärts-/Aufwärtsfahrt	Die Steuerung hat einen RESET durchgeführt. Verfahren Sie wie unter „Inbetriebnahme“ beschrieben.
	Mechanische Blockade des Rollladens während der Aufwärtsfahrt	Die interne Stromüberwachung hat den Wellenmotor gestoppt. Quittieren Sie die Fehlermeldung durch Drücken der Programmier-Taste und beseitigen Sie die Blockade.
Schnell blinkende rote LED und keine Reaktion auf Drücken der Heben- oder Senkentaste	Thermischer Überlastungsschutz hat ausgelöst.	Nach 15 Sekunden Abkühlzeit hört das Blinken der roten LED auf und der Rollladen kann durch Drücken der Heben- oder Senkentaste wieder bewegt werden.

• Reinigung und Pflege

Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Verwenden Sie bei stärkerer Verschmutzung ein leicht angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie keinesfalls ätzende oder anlösende Reinigungsmittel.

• **Entsorgung**



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll.

Gemäß Europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Über Entsorgungsmöglichkeiten für ausgediente Elektrogeräte informieren Sie sich bitte bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Informationen

• **Service**

Lassen Sie Ihre Geräte nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Originalersatzteilen reparieren. Ca. 95 % aller Reklamationen sind auf Montage- oder Bedienungsfehler zurück zu führen und könnten ohne Probleme behoben werden, wenn Sie sich telefonisch oder über E-Mail mit unserer für Sie eingerichteten Service-Hotline (**siehe rechts**) in Verbindung setzen.

Wir bitten Sie daher, bevor Sie Ihr Gerät an Ihren Händler zurückgeben, diese Hotline zu nutzen. Hier wird Ihnen, ohne das Sie Wege auf sich nehmen müssen, schnell geholfen. Auf unseren Internetseiten unter www.uniroll.info finden Sie ausführliche Informationen und Videos zur Montage und Inbetriebnahme.

• **Garantie**

Die Garantiezeit beträgt 10 Jahre auf Motor und Getriebe, für alle übrigen Teile zwei Jahre. Die Garantiezeit beginnt am Tag des Kaufs. Bitte bewahren Sie alle Unterlagen und den Kassenbeleg als Nachweis für den Kauf auf. Wir beheben kostenlos alle Mängel, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind und innerhalb der Gewährleistungszeit aufgetreten sind. Es ist uns überlassen, auf welche Art die Gewährleistung erbracht wird. Mängel, die auf unüblichen oder außergewöhnlichen Gebrauch, unsachgemäße Behandlung, nicht von uns vorgenommenen technischen Änderungen des Produktes, unsachgemäßem Einbau oder auf Bedienungsfehler des Käufers schließen lassen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Der Gewährleistungsanspruch muss innerhalb des Gewährleistungszeitraumes in unserem Hause unter Vorlage des Kaufbeleges geltend gemacht werden. Während der Garantiezeit werden defekte Geräte kostenfrei von unserem Abholservice bei Ihnen abgeholt. **Im Falle einer Reklamation setzen Sie sich bitte mit unserer Service-Hotline unter (0 60 51) 92 59 30 in Verbindung.** Sie erhalten eine Information über den Zeitpunkt der Abholung bei Ihnen. Sie erhalten ein neues oder Ihr repariertes Gerät kostenlos zurück. Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, das defekte Gerät zwecks Reparatur an die u.a. Adresse zu senden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

• **Konformitätserklärung**

Wir, LOTT GmbH, In der Aue 8-10, D-63584 Gründau, Deutschland, erklären, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den

grundlegenden Anforderungen und allen anderen relevanten Vorschriften befindet. Diese Unterlagen sind hinterlegt und können bei Bedarf angefordert werden. Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

• **Hersteller-Nachweis & Service-Hotline**

LOTT GmbH

In der Aue 8-10
63584 Gründau-Lieblos
Telefon +49 (0) 60 51- 92 59 30
Telefax +49 (0) 60 51- 92 59 44
Email service@uniroll.info
Internet www.uniroll.info
www.lottgmbh.com



Uniroll-Garantiepass (Set-Nr. D-23650)

Rollladen-Wellenmotor Typ 4

Absender:

Grund der Rücklieferung:

Servicestelle:

Lott GmbH
In der Aue 8-10
D-63584 Gründau
E-Mail: service@uniroll.info
Internet: www.uniroll.info
Service-Hotline: (0 60 51) 92 59 30

Bitte unbedingt Kassenbonn einfügen.

Bitte setzen Sie sich zuerst mit unserem Service in Verbindung.