

Einbau- und Bedienungsanleitung

Rollotron Schwenkwickler

Artikel Nr. 9500

Artikel Nr. 9540, (Minigurtband)

Ihr Service-Partner



BETTING und BUSS

BETTING und BUSS

Krommerter Weg 54

46414 Rhede

Telefon: 02872-7604

Telefax: 02872-1291

www.betting-und-buss.de

betting.buss@t-online.de

VBD 387-1 (11.00)





Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde...



...mit dem Kauf des Rollladenantriebes Rollotron Schwenkwickler haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Rademacher entschieden.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

Auf der Rückseite dieses Blattes stellen wir Ihnen Ihren neuen Rollotron Schwenkwickler (im folgenden Schwenkwickler) vor.

Diese Anleitung...

...beschreibt Ihnen den Einbau und die Bedienung Ihres Rollotron Schwenkwicklers.



Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch. 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.

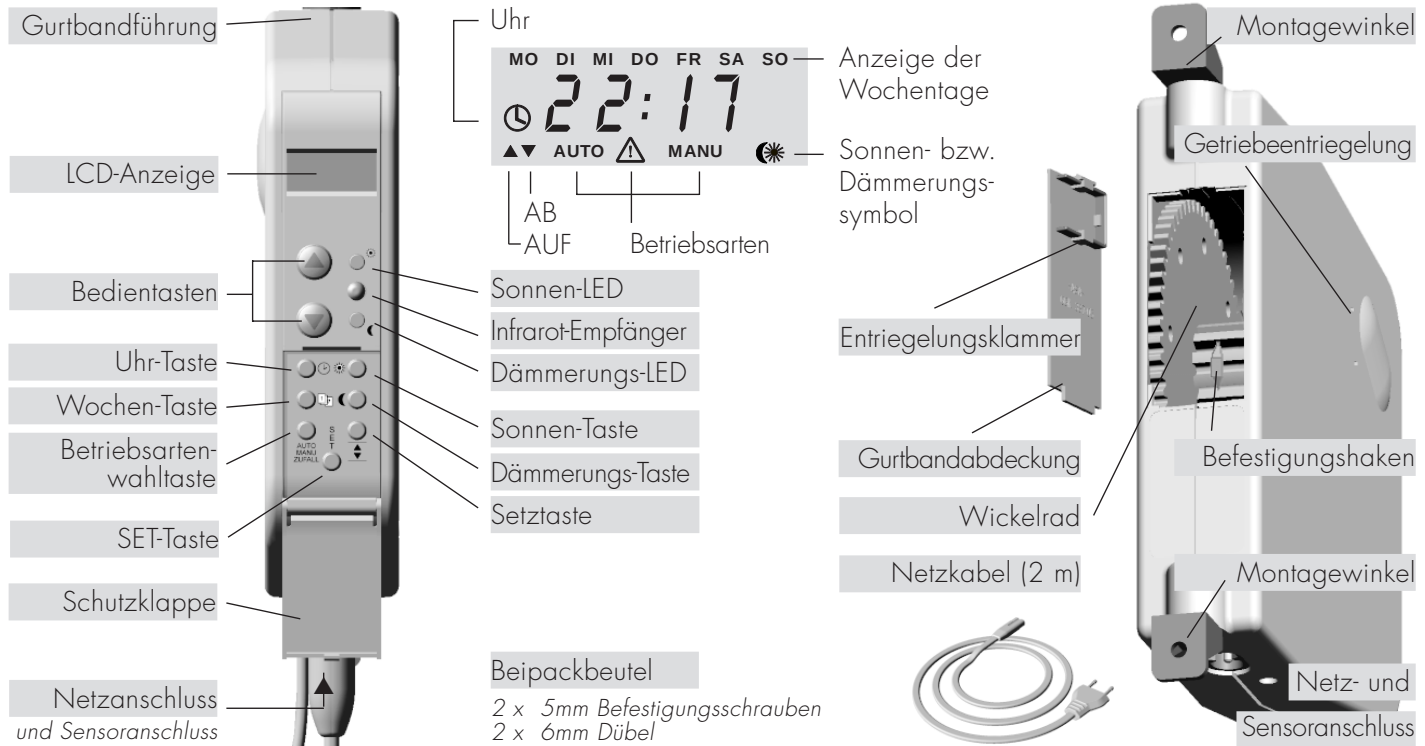
CE-Zeichen und Konformität

Der Rollladenantrieb Rollotron Schwenkwickler (Art.-Nr. 9500/9540) erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.



Lernen Sie Ihren neuen Schwenkwickler kennen/Gesamtansicht





Inhaltsverzeichnis



Lernen Sie Ihren neuen Schwenkwickler kennen

Gesamtansicht/Bedienelemente 3

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Zeichenerklärung/Richtige Verwendung 5

Allgemeine Sicherheitshinweise 6

Funktionsbeschreibung

Allgemein/Manueller Betrieb 7

Zeitautomatik 8

Sonnenautomatik 9

Dämmerungsautomatik 10

Vor dem Einbau/Montagehinweise

Sicherheitshinweise 11

Montagehinweise 11

Demontage des alten Gurtwicklers 12

Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss 13

Den Schwenkwickler montieren

Montagehinweise 14

Gurtband einführen und befestigen 15

Richtige Position des Lichtsensors 16

Den Schwenkwickler in Betrieb nehmen

..... 17

Endanschläge einstellen

Oberen/unteren Endanschlag einstellen 18

Zeitautomatik einstellen

Aktuelle Uhrzeit einstellen 19

Standardprogramm

Allgemeine Öffnungs- und Schließzeit 20

Wochenprogramm

Eingabemodus und aktuellen Tag einstellen 21

Einstellen der Tagesschaltzeiten 22

Zusätzliche Wochenschaltzeiten 24

Eingabemodus verlassen 24

Wechsel zum Standardprogramm 25

Sonnenautomatik einstellen

Sonnenautomatik einschalten 26

Grenzwerte einstellen 27

Dämmerungsautomatik einstellen

Dämmerungsautomatik einschalten 28

Grenzwerte einstellen 29

Den Schwenkwickler bedienen

Handbetrieb 30

Fernsteuerung mit Infrarot-Handsender 31

Alle Einstellungen löschen/ Software Reset

..... 35

Den Schwenkwickler ausbauen

Den Schwenkwickler ausbauen 36

Gurtband entfernen bei Totalausfall 37

Pflege/Was tun, wenn...?

Technische Daten

Technische Daten 43

Maße 45

Zugkraftdiagramm 46

Zubehör

Ihre Notizen

Garantiebedingungen

Bohrschablone



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.

Richtige Verwendung des Schwenkwicklers

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

Einsatzbedingungen

- ◆ Betreiben Sie den Schwenkwickler nur in trockenen Räumen.
- ◆ Am Einbauort muß eine 230 V-Steckdose vorhanden sein.
- ◆ Der Rolladen muß sich leichtgängig heben und senken lassen. Er darf nicht klemmen.
- ◆ Die Montagefläche für den Schwenkwickler muß eben sein.

Zulässige Rolladen-Gurtbreiten

Artikel Nr. 9500 und 9540*

Standardgurtband 23 mm

Minigurtband* 15 mm

Gurtstärke	max. Gurtlänge
1,0 mm	5,0 m (auch für *)
1,3 mm	4,0 m
1,5 mm	3,4 m

WICHTIG

Verwenden Sie nur Gurtbänder in den zulässigen Längen. Werden längere Gurtbänder eingezogen, kann das zur Beschädigung des Schwenkwicklers führen.



Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit



Sicherheitshinweise



WICHTIG

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

HINWEIS

Prüfen Sie vor dem Einbau den Schwenkwickler auf Unversehrtheit.



Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluß). Verwenden sie daher niemals defekte oder beschädigte Geräte.

Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unseren Kundendienst.

Nur Originalteile des Herstellers verwenden



Alle Reparaturen am Schwenkwickler dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

WICHTIG

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von Rademacher, Sie vermeiden so Fehlfunktionen bzw. Schäden am Gerät.

Der Hersteller übernimmt keine Garantie bei der Verwendung nicht freigegebener Bauteile und daraus entstehender Folgeschäden.

HINWEIS

Lassen Sie eventuelle Einstellungen/Reparaturen an der Rolladenmechanik von einem Fachmann ausführen.



Funktionsbeschreibung/Allgemein



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

Durch die drehbaren Montagebügel, können Sie den Schwenkwickler auch in seitlicher Stellung betreiben, wenn die räumlichen Gegebenheiten dies verlangen.



Verschiedene Betriebsarten und Funktionen stehen zur Auswahl:

- ◆ Manueller Betrieb
 - mit den Bedientasten
 - mit einem Infrarot (IR)-Handsender
- ◆ Automatikbetrieb
 - Standardprogramm
 - Wochenprogramm
 - Sonnenautomatik
 - Dämmerungsautomatik
 - Zufallsbetrieb

Die LCD-Anzeige des Schwenkwickers informiert Sie über:

- ◆ die eingestellte Betriebsart
- ◆ die aktivierten Funktionen
- ◆ die aktuelle Tageszeit
- ◆ die eingestellten Schaltzeiten

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

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.

Manueller Betrieb mit Infrarot Handsender

Der Schwenkwickler ist mit einem Infrarot-Empfänger ausgerüstet, dadurch können Sie ihn mit Hilfe eines Infrarot-Handsenders von Rademacher bedienen. Die IR-Fernsteuerung bietet zusätzlich die Möglichkeit eines Mehrkanalbetriebes. Sie können so mehrere Rollladenantriebe in einem Raum, individuell oder in Gruppen zusammengefaßt bedienen.



Funktionsbeschreibung/Betriebsarten/Zeitautomatik



Automatik-Betrieb Standardprogramm



Einstellung einer Öffnungs- und Schließzeit für Ihren Rollläden. Die eingestellten Schaltzeiten gelten für alle Wochentage.

Automatik-Betrieb Wochenprogramm



Individuelle Einstellung der Öffnungs- und Schließzeit Ihres Rollladens für jeden Tag. Zusätzlich können Sie je eine Öffnungs- und Schließzeit einstellen, die an allen Wochentagen gelten.

Zufallsbetrieb

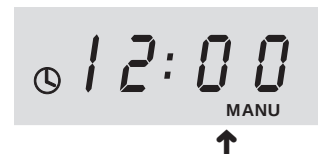


Mit der Betriebsarten-Wahltaste können Sie die Zeitsteuerung auf Zufallsbetrieb einstellen. Damit Ihr Haus bei Abwesenheit auch bewohnt wirkt, öffnen und schließen Ihre Rollläden automatisch nach einem Zufallsprinzip. Diese Einstellung bewirkt eine Verzögerung der eingestellten Schaltzeiten um 0 bis 30 Minuten.

Beispiel:

Sie haben die Öffnungszeit auf 8:00 Uhr gestellt und den Zufallsbetrieb eingeschaltet. Ihre Rollläden öffnen sich jetzt automatisch zwischen 8:00 Uhr und 8:30 Uhr nach dem Zufallsprinzip.

Automatik AUS



Mit der Betriebsarten-Wahltaste können Sie die Automatik ausschalten, alle eingestellten Schaltzeiten wirken dann nicht.

Sonnen- und Dämmerungsfunktion bleiben aktiv.



Funktionsbeschreibung/Sonnenautomatik



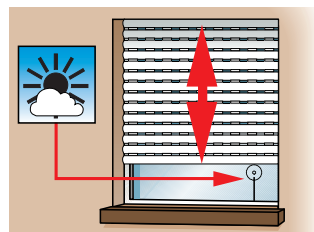
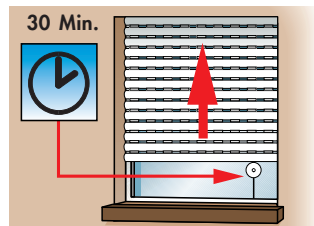
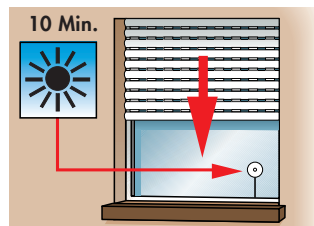
Sonnen- und Dämmerungsautomatik

Die Sonnen- und Dämmerungsautomatik ermöglicht Ihnen, zusammen mit dem Lichtsensor (Art.-Nr. 3710), die helligkeitsabhängige Steuerung Ihres Rollladens. Dazu wird der Lichtsensor an der Fensterscheibe befestigt und über einen Stecker mit dem Schwenkwickler verbunden.

Sonnen- und Dämmerungsautomatik lassen sich unabhängig voneinander ein- bzw. ausschalten.

Sonnenautomatik

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



Automatischer Tieflauf

Überschreitet das Tageslicht den eingestellten Grenzwert, senkt sich der Rollladen nach ca. 10 Minuten, bis er oder sein Schatten den Lichtsensor bedeckt.

Diese Verzögerung ist notwendig, damit vorbeiziehende Wolken keinen Einfluß auf die Funktion haben.

Automatisches Freiziehen

Nach ca. 30 Minuten wird der Rollladen automatisch ein Stück hochgefahren um den Sensor freizugeben. Das Auffahren ist erforderlich, damit der Lichtsensor Helligkeitsänderungen auswerten kann.

Automatischer Hochlauf

Bei weiterer Sonneneinstrahlung bleibt der Rollladen dann in dieser Position stehen.

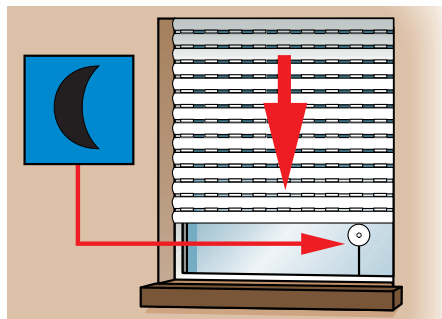
Bei abnehmender Helligkeit fährt er bis zum oberen Endanschlag zurück.



Funktionsbeschreibung/Dämmerungsautomatik



Die Dämmerungsautomatik ermöglicht ein automatisches Abfahren des Rollladens nach Überschreiten eines eingestellten Grenzwertes. Der Rollladen fährt bis zum unteren Endanschlag.



Automatischer Tieflauf

Bei Eintritt der Dämmerung senkt sich der Rollladen ca. 10 Sekunden nach Überschreiten des voreingestellten Grenzwertes und fährt bis zum unteren Endanschlag.

Der Rollladen öffnet erst wieder beim Erreichen der eingestellten Öffnungszeit oder nach manuellem AUF-Befehl.

HINWEIS

Soll der Tieflauf Ihres Rollladens durch die Dämmerungsautomatik erfolgen, so müssen Sie die automatische Schließzeit des Schwenkwicklers auf eine Zeit nach Eintritt der Dämmerung einstellen.

Beispiel 1:

Eingestellte Schließzeit:	23:00 Uhr
Eintritt der Dämmerung:	20:30 Uhr
Der Rollladen schließt sich automatisch um:	20:30 Uhr

Beispiel 2:

Eingestellte Schließzeit:	19:30 Uhr
Eintritt der Dämmerung:	20:30 Uhr
Der Rollladen schließt automatisch um:	19:30 Uhr



Vor dem Einbau/Montagehinweise



Bei falscher Montage können Sachschäden entstehen.

Der Rollotron Schwenkwickler 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 Schwenkwickler überlasten und das Gurtband zerstören.

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

HINWEIS!

Der Rollotron Schwenkwickler ist auf die Standardmaße mechanischer Schwenkwickler abgestimmt. Passen die Lochabstände dennoch nicht überein, genügt es oft schon nur ein neues Befestigungslöch zu bohren.

Aufputzmontage

Der Schwenkwickler ist ein Aufputzgerät und kann mit Hilfe der beiliegenden 5 mm Befestigungsschrauben montiert werden.

- ◆ Benutzen Sie bei einer Erstmontage die Bohrschablone im Anhang.
- ◆ Verwenden Sie beim Austausch eines mechanischen Gurtwicklers die vorhandenen Bohrungen, wenn möglich.

Montage auf Fensterrahmen etc.



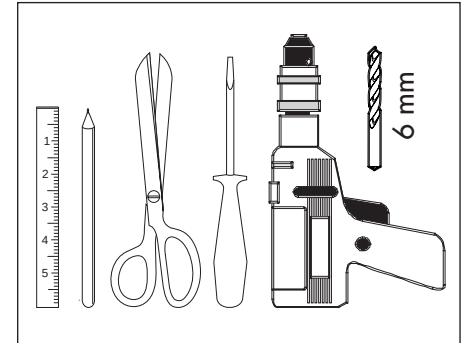
Schwache Fensterrahmen können ausbrechen

Prüfen Sie bei Montage auf Fensterrahmen deren Aufbau und Belastbarkeit. Gerade bei Montage auf Kunststoffkonstruktionen müssen die Befestigungsschrauben fest sitzen und dürfen sich während des Betriebes nicht lösen.

Fragen Sie ggf. Ihren Fensterhersteller bevor Sie den Schwenkwickler auf einer Fensterkonstruktion befestigen.

Sie benötigen folgende Werkzeuge:

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





Vor dem Einbau/Demontage des alten Gurtwicklers



▼ Lassen Sie zuerst Ihren Rollladen vollständig herunter.

▼ **Erstmontage**
Markieren Sie mit Hilfe der Schablone auf Seite 51 die Bohrlöcher.

▼ Bohren Sie mit einem 6 mm Bohrer die beiden Befestigungslöcher.

▼ **Umrüstung/Austausch**
Schrauben Sie Ihren alten Gurtwickler ab und öffnen Sie ihn.

▼ Lösen Sie das Gurtband und ziehen Sie es vollständig heraus.

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

▼ Schneiden Sie das Gurtband ca. 20 cm unterhalb des Gerätes ab.

▼ Schlagen Sie das Ende des Gurtbandes ca. 2 cm um und schneiden Sie in die Mitte einen kurzen Schlitz.

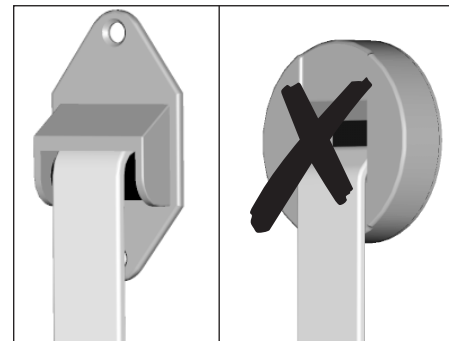
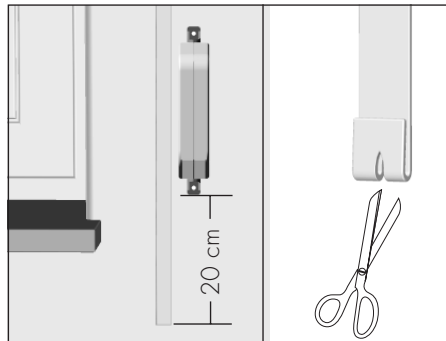
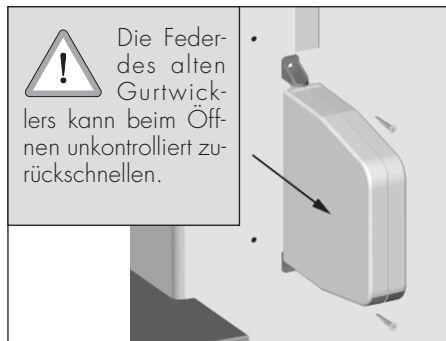
So können Sie das Gurtband später am Wickelrad einhaken.

Empfehlung

Montieren Sie bei schwergängigen Rollläden eine Umlenkrolle (Art.-Nr. 3590) an den Rollladenkasten.

HINWEIS

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





Elektrischer Anschluss



Der elektrische Anschluss des Schwenkwinklers erfolgt mit Hilfe eines Standard-Netzsteckerkabels. Damit können Sie den Schwenkwinkler an jeder handelsüblichen Netzsteckdose anschließen.

▼ Stecken Sie zuerst den Stecker an der Unterseite des Gerätes in die vorhandene Netzbuchse.

▼ Stecken Sie anschließend den Netzstecker in die Steckdose.

▼ Prüfen Sie kurz die Funktion des Schwenkwinklers.

HINWEIS!

Prüfen Sie die Funktion nur kurz, da noch keine Endanschlüsse eingestellt sind.

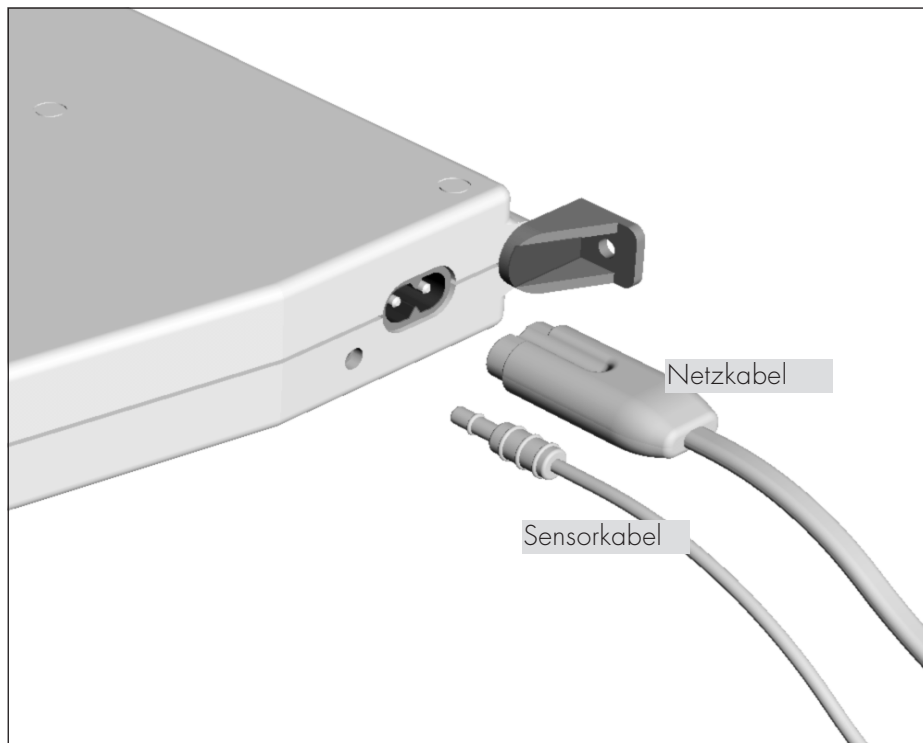


1x UHR-Taste drücken



1x AUF-Taste kurz drücken

Der Motor fährt kurz an.



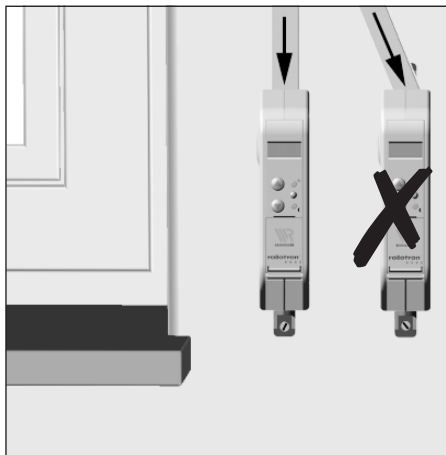


Den Schwenkwickler montieren



Ein schief laufendes Gurtband kann ausfransen und den Schwenkwickler zerstören.

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



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

Bohren Sie die Bohrlöcher möglichst exakt mit einem 6 mm Bohrer nach der Bohrschablone auf Seite 51.

Gipsen Sie lose Dübel ein, falls diese im Untergrund keinen Halt finden.



Bei beschädigten Netzkabeln besteht Lebensgefahr durch Stromschlag und Kurzschluß

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

Schrauben Sie den Schwenkwickler mit den beiden beiliegenden Schrauben fest.





Das Gurtband einführen und befestigen



- ▼ Drehen Sie das Gerät zur Seite und öffnen Sie die Gurtbandabdeckung mit einem kleinen Schraubendreher.

- ▼ Kontrollieren Sie die Position des Befestigungshakens.

- ▼ Ist der Befestigungshaken schlecht zu erreichen, drücken Sie die AUF-Taste solange, bis der Haken in der Montageöffnung zu sehen und gut erreichbar ist.



Es besteht Verletzungsgefahr durch das Wickelrad.

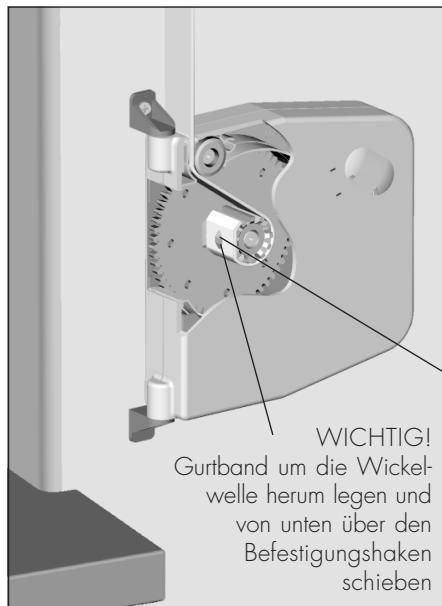
Fassen Sie nicht bei laufendem Motor in die Montageöffnung.

- ▼ Ziehen Sie den Netzstecker wieder aus der Steckdose.

- ▼ Stecken Sie das Gurtband von oben in das Gehäuse und schieben Sie es hinter das Wickelrad, bis Sie es unten an der Gehäuseöffnung fassen können.

- ▼ Schieben Sie dann das Gurtband von unten über den Befestigungshaken.

- ▼ Netzstecker wieder einstecken.



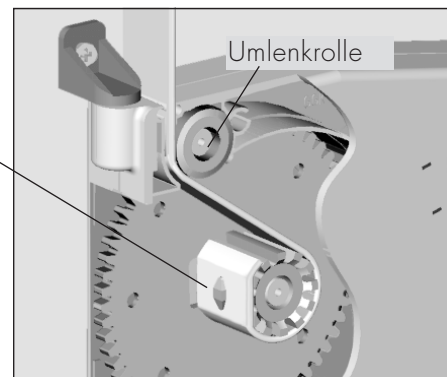
Drücken

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 Ulenkrolle mitdreht.

- ▼ **Gurtbandabdeckung wieder einsetzen und schließen.**





Richtige Position des Lichtsensors



Zur helligkeitsabhängigen Steuerung des Schwenkwicklers (Sonnen-/Dämmerungsautomatik), müssen Sie einen Lichtsensor (Art.-Nr. 3710) verwenden.

Befestigen Sie den Lichtsensor mit dem Saugnapf an der Fensterscheibe. Er mißt dort die aktuelle Helligkeit. Stecken Sie anschließend den Stecker des Lichtsensors an der Unterseite des Schwenkwicklers in den vorhandenen Steckanschluß.



Sonnen- und Dämmerungsautomatik

Wählen Sie die Position des Lichtsensors, bis zu der sich Ihr Rollladen bei Überschreiten des Grenzwertes (zu viel Sonne) absenken soll. Behalten Sie diese Position auch zur Ausführung der Dämmerungsautomatik bei.

WICHTIG

Vermeiden Sie eine Beschädigung des Lichtsensors sowie des Sensorkabels.

- ◆ Lichtsensor nur mit dem Abziehgriiff des Saugnapfes vom Fenster lösen.
- ◆ Nie am Sensorkabel ziehen.
- ◆ Nie das Sensorkabel zu stark knicken.



Den Schwenkwickler in Betrieb nehmen / Wichtige Hinweise



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



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



Das bedeutet: Taste loslassen.

HINWEIS!

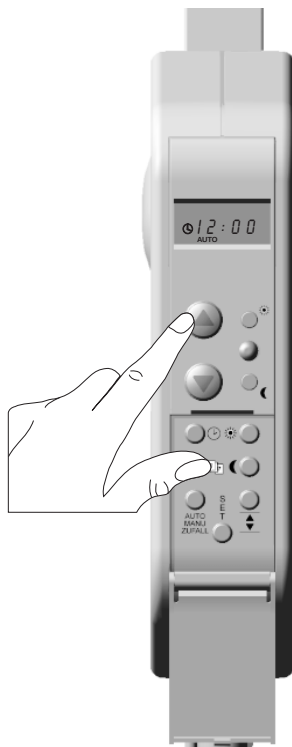
Die Programmier Tasten liegen geschützt hinter der Abdeckklappe.

Zeitüberschreitung beachten

Erfolgt bei den Einstellungen längere Zeit keine Eingabe, wechselt das Gerät von dem entsprechenden Eingabemodus zur Standard-Anzeige mit der aktuellen Uhrzeit zurück.

Deaktivieren von Zeiten

Stellen Sie die entsprechende Zeit auf den Wert **0:00**, damit wird der zugehörige Steuerbefehl nicht ausgeführt.



Netzstecker in die Steckdose stecken

Erscheint die untenstehende Anzeige, muß die UHR-Taste gedrückt werden, erscheint eine beliebige Zeit, können Sie mit den Einstellungen ab Seite 18 beginnen.



1x UHR-Taste drücken



Endanschläge einstellen



Endanschläge einstellen



Damit Ihr Rollladen an der richtigen Stelle anhält, müssen Sie zuerst den oberen und unteren Endanschlag einstellen.

WICHTIG

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

Endanschläge verändern

Fahren Sie den Rollladen in die Mittelstellung und stellen Sie den jeweiligen Endanschlag neu ein.

Den oberen und unteren Endanschlag einstellen



drücken und halten



1 x

Der Rollladen fährt hoch bzw. runter.



Setztaste sofort loslassen, ...

... wenn der Rollladen die gewünschte Position des jeweiligen Endanschlages erreicht hat. Der Rollladen stoppt, der obere bzw. untere Endanschlag ist nun gespeichert.

Anzeige:



In der Anzeige erscheint das Symbol der aktuellen Fahrtrichtung.





Aktuelle Uhrzeit einstellen



Damit Ihr Schwenkwickler den Automatikbetrieb aufnehmen kann, müssen Sie einige Grundeinstellungen vornehmen. Stellen Sie zuerst die aktuelle Uhrzeit ein.

So verstellen Sie die Ziffern:



= Zeitvorlauf



= Zeitrücklauf

Schneller Ziffernlauf (z. B. Zeitvorlauf)



drücken und halten

Langsamer Ziffernlauf (z. B. Zeitvorlauf)



drücken und halten

und

SET

Taste tippen

▼ Aktuelle Uhrzeit einstellen



drücken und halten, ...

... wenn Sie z. B. 13:00 Uhr einstellen wollen, sonst Zeitrücklauf wählen.



Tasten loslassen, ...

...sobald die Ziffern die aktuelle Tageszeit anzeigen, ggf. mit langsamem Ziffernlauf korrigieren.

Anzeige:





Standardprogramm/Allgemeine Öffnungs-/Schließzeit einstellen



Möchten Sie Ihren Schwenkwickler im Standardprogramm betreiben, können Sie je eine Öffnungs- und Schließzeit einstellen, die an allen Wochentagen gilt. Beim Erreichen dieser Zeiten öffnet oder schließt sich Ihr Rollladen und fährt bis zum jeweiligen Endanschlag.

So verstellen Sie die Ziffern:

▲ od. ▼ + SET = Zeitvorlauf

SET + ▲ od. ▼ = Zeitrücklauf

Schneller Ziffernlauf (z. B. Zeitvorlauf)

▲ + SET drücken und halten

Langsamer Ziffernlauf (z. B. Zeitvorlauf)

▲ drücken und halten

und SET tippen

▼ Allgemeine Öffnungszeit einstellen, (z. B. 7:15 Uhr)



drücken und halten (Zeitvorlauf)



Tasten loslassen,...

... sobald die gewünschte Öffnungszeit erreicht ist, ggf. mit langsamem Ziffernlauf korrigieren.



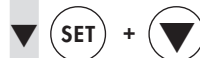
Anzeige:



▼ Allgemeine Schließzeit einstellen, (z. B. 19:30 Uhr)



drücken und halten (Zeitrücklauf)



Tasten loslassen,...

... sobald die gewünschte Öffnungszeit erreicht ist, ggf. mit langsamem Ziffernlauf korrigieren.



Anzeige:





Wochenprogramm/Aktuellen Tag einstellen



Eingabemodus des Wochenprogramms aktivieren

Möchten Sie für jeden Tag der Woche separate Öffnungs- und Schließzeiten einstellen, müssen Sie den Eingabemodus des Wochenprogramms aktivieren.

Darüber hinaus können Sie zwei Schaltzeiten einstellen, die zusätzlich zu den Tageseinstellungen an allen Wochentagen gelten.

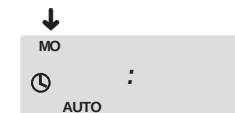
▼ Eingabemodus des Wochenprogramms aktivieren



In der Anzeige erscheinen der eingestellte Wochentag und das Uhersymbol.



Anzeige:



Zusätzlich wird die eingestellte Betriebsart angezeigt.

▼ Aktuellen Tag einstellen



Taste solange tippen,...

... bis in der Anzeige der aktuelle Wochentag (z. B. Mittwoch) erscheint, dieser ist damit gespeichert.



▼ Tagesschaltzeiten einstellen



Wochenprogramm/Einstellen der Tages-Schaltzeiten



Damit Sie für jeden Wochentag die gewünschten Schaltzeiten einstellen können, beginnt das Programm nach erneutem Drücken der Wochentaste bei Montag.

HINWEIS

Bei Aktivierung des Wochenprogramms werden die Öffnungs- und Schließzeit des Standardprogramms übernommen.

Die Einstellung oder Korrektur der Öffnungs- und Schließzeit für jeden einzelnen Wochentag erfolgt analog den Einstellungen der Standardzeiten.

▼ Öffnungszeit für Montag einstellen



1x Die für Montag voreingestellte Öffnungs- und Schließzeit wird wechselnd angezeigt.



Anzeige:



1x Die Werkseinstellung aufrufen



+ drücken und halten (Zeitvorlauf)



+ Tasten loslassen, wenn ...

... die gewünschte Öffnungszeit, angezeigt wird (z. B. 7:30 Uhr).

▼ Schließzeit für Montag einstellen



Wochenprogramm/Einstellen der Tages-Schaltzeiten



▼ Schließzeit für Montag einstellen



1x Die Werkseinstellung aufrufen



Anzeige:



▼ + drücken und halten (Zeitvorlauf)

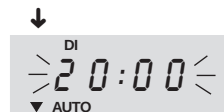


▼ + Tasten loslassen, wenn ...

...die gewünschte Schließzeit, angezeigt wird (z. B. 20:30 Uhr).

▼ 1x Den nächsten Tag (Dienstag) aufrufen

Die für Dienstag voreingestellte Öffnungs- und Schließzeit wird wechselnd angezeigt.



Öffnungs- und Schließzeit für Dienstag einstellen

Einstellungen ab Seite 22 wiederholen.

▼ Den nächsten Tag (Mittwoch) aufrufen

Arbeitsschritte ab Seite 22 für alle Tage wiederholen.

▼ Einstellungen beenden

Wollen Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen, drücken Sie mehrfach die Wochentaste bis Sie alle Eingabepunkte des Wochenprogramms durchschritten haben (siehe Seite 24).

▼ Zusätzliche, gemeinsame Wochenschaltzeiten einstellen



Wochenprogramm/Zusätzliche Wochenschaltzeiten



Zusätzliche, gemeinsame Wochenschaltzeiten einstellen

Im Wochenprogramm können Sie, wenn gewünscht, zwei Schaltzeiten einstellen, die an allen Tagen zusätzlich zu den individuellen Tages-Schaltzeiten gelten.

Zum Beispiel: Abschattung zur Mittagszeit oder ein zusätzlicher Befehl zum Schließen des Rollladens in den Abendstunden.

▼ Zwei zusätzliche Wochenschaltzeiten einstellen



1x Eingabemodus aktivieren

Haben Sie die Einstellungen für den letzten Wochentag vorgenommen, erscheint nach erneutem Drücken der Wochentaste folgende Anzeige.

Einstellung der zusätzlichen Öffnungs- und Schließzeit wie zuvor beschrieben durchführen



1x Eingabemodus des Wochenprogramms verlassen

Das Wochenprogramm ist jetzt aktiv.

Anzeige:



siehe Seite 22/23

HINWEIS

Erfolgt keine Eingabe, bleiben die beiden zusätzlichen Wochenschaltzeiten inaktiv (s. Seite 17, Zeitüberschreitung).



Der aktuelle Wochentag und die aktuelle Uhrzeit werden jetzt angezeigt.



Wochenprogramm/Wechsel zum Standardprogramm



Kontrolle bzw. verändern der Tagesschaltzeiten

Ist das Wochenprogramm aktiv, können Sie durch Tippen der (▲) **AUF**- oder der (▼) **AB**-Taste die Schaltzeiten des aktuellen Wochentages kontrollieren und gegebenenfalls ändern.

Wechsel zwischen Wochen- und Standardprogramm

Nach Verlassen des Eingabemodus ist das Wochenprogramm aktiv. Danach können Sie beliebig zwischen Wochenprogramm und Standardprogramm wechseln.

HINWEIS

Beachten Sie die Anzeige. Das Wochenprogramm ist aktiv, wenn der eingestellte Wochentag in der Anzeige erscheint.

▼ Kontrolle der Tagesschaltzeiten (z. B. Öffnungszeit)



1 x Aktuelle Öffnungszeit aufrufen

(z. B. für Montag)



Aktuelle Tagesschaltzeit verändern

Beachten Sie dazu die Angaben auf der Seite 20 zum Zeitvor-/rücklauf.



2 s Wechsel ins Standardprogramm und umgekehrt

Nach jedem Drücken der Wochentaste (min. 2 Sekunden) wechselt die Betriebsart.

Anzeige:



Ohne Eingabe erscheint nach kurzer Zeit wieder die aktuelle Uhrzeit.



Das Standardprogramm ist aktiv.



Sonnenautomatik Ein-/Ausschalten



HINWEIS!

Durch Einstellen oder Verändern der Grenzwerte werden die Sonnen- bzw. Dämmerungsautomatik eingeschaltet.

Ist das Sonnenprogramm aktiv, wird es abgebrochen durch:

- ◆ Betätigen der AUF- oder AB-Taste
 - ◆ Ansprechen einer Automatikfunktion
 - ◆ Betätigen des IR-Handsenders
- anschließend ist das Sonnenprogramm wieder betriebsbereit.

Hinweise zur Anzeige

Einstellbarer Grenzwert (0 - 29)



ganz hell = 29

dunkel = 0

Aktuell gemessene Helligkeit (0-29). Bei zunehmender Sonne steigt der gemessene Wert.

▼ Sonnenautomatik einschalten



1x **durch wiederholtes Tippen wird die Sonnenautomatik ein- bzw. ausgeschaltet**

▼ Beachten Sie die Sonnen-LED



AUS Sonnenautomatik ist ausgeschaltet



EIN Sonnenautomatik ist eingeschaltet, aber das Tageslicht hat den Grenzwert noch nicht erreicht.



BLINKEND Die Sonnenautomatik ist aktiv, der eingestellte Grenzwert wurde überschritten.



Den aktuellen Helligkeitswert als Grenzwert übernehmen



HINWEIS

Nehmen Sie die Einstellung des Grenzwertes bei der Helligkeit vor, bei der Ihr Rollladen abgesenkt werden soll.

Liegt bei der Einstellung des Grenzwertes, der aktuelle Helligkeitswert außerhalb des Meßbereiches, blinkt die Sonnen-LED kurz auf und der Grenzwert wird auf die Meßbereichsgrenze gesetzt.

Bei starker Sonneneinstrahlung, wird max. bis 29 gemessen, der Grenzwert wird nach Drücken der SET-Taste auf 29 gesetzt.



Ist es zu dunkel, wird kein Meßwert angezeigt, der Grenzwert wird nach Drücken der SET-Taste auf 0 gesetzt.



▼ Aktuellen Helligkeitswert als Grenzwert übernehmen



**drücken + halten
und
drücken**



Beispiel: Der aktuelle Helligkeitswert ist als Grenzwert gespeichert. Die Sonnenautomatik ist damit gleichzeitig eingeschaltet.

▼ Verändern des eingestellten Grenzwertes



**1 x drücken und halten
zusätzlich**



od.



**tippen,
wenn Sie den Grenzwert
erhöhen ▲ oder
verringern ▼ wollen**



Beispiel: Der Grenzwert wurde verringert.



Dämmerungsautomatik Ein-/Ausschalten



Hinweise zur Anzeige



Aktuell gemessener Dämmerungswert (0-29). Bei zunehmender Dämmerung steigt der gemessene Wert.

▼ Dämmerungsautomatik einschalten



1x durch wiederholtes Tippen wird die Dämmerungsautomatik ein- bzw. ausgeschaltet

▼ Beachten Sie die Dämmerungs-LED



AUS Dämmerungsautomatik ist ausgeschaltet



EIN Dämmerungsautomatik ist eingeschaltet, aber das Tageslicht (Dämmerung) hat den Grenzwert noch nicht erreicht.



BLINKEND Dämmerungsautomatik ist aktiv, der eingestellte Grenzwert wurde überschritten.



Den aktuellen Dämmerungswert als Grenzwert übernehmen



HINWEIS

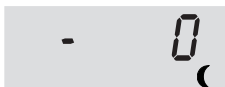
Nehmen Sie die Einstellung des Grenzwertes bei der Dämmerung vor, bei der sich Ihr Rollladen schließen soll.

Liegt bei der Einstellung des Grenzwertes, der aktuelle Dämmerungswert außerhalb des Meßbereiches, blinkt die Dämmerungs-LED kurz auf und der Grenzwert wird auf die Meßbereichsgrenze gesetzt.

Bei Dunkelheit wird max. bis 29 gemessen, der Grenzwert wird nach Drücken der SET-Taste auf 29 gesetzt.



Ist es zu hell, wird kein Meßwert angezeigt, der Grenzwert wird nach Drücken der SET-Taste auf 0 gesetzt.



▼ **Aktuellen Dämmerungswert als Grenzwert übernehmen**



**drücken + halten
und
drücken**



Beispiel: Der aktuelle Dämmerungswert ist als Grenzwert gespeichert und die Dämmerungsautomatik ist damit gleichzeitig eingeschaltet.

▼ **Verändern des eingestellten Grenzwertes**



1 x

**drücken und halten
zusätzlich**



od.



**tippen,
wenn Sie den Grenzwert
erhöhen ▲ oder
verringern ▼ wollen**



Beispiel: Der Grenzwert wurde erhöht.



Den Schwenkwickler bedienen, Handbetrieb



Sie können die Schwenkwickler 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.

▼ Rollladen heben im Normalbetrieb



1x

Der Rollladen fährt bis zum oberen Endanschlag.

▼ Rollladen senken



1x

Der Rollladen fährt bis zum unteren Endanschlag.

▼ Rollladen anhalten



od.



kurz drücken.

Anzeige:





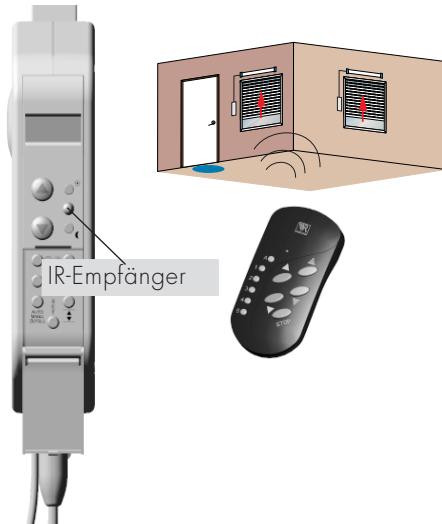
Fernsteuerung mit Infrarot-Handsender



Der Schwenkwickler ist mit einem Infrarot-Empfänger ausgerüstet, dadurch können Sie einen oder mehrere Rollladenantriebe mit einem Infrarot-Handsender von Rademacher steuern.

Zwei Betriebsarten sind möglich:

- ♦ Einkanalbetrieb
- ♦ Mehrkanalbetrieb



Kontroll-LED

Sammeltaste (Alle)

Kanaltasten

Mit diesen Kanaltasten können Sie Ihre Rollladenantriebe zu Gruppen zusammenfassen.

Batteriefach



Sender-Auge

Normalbetrieb

Heben und Senken der Rollläden.

Tippbetrieb

Der Rollladen fährt, solange Sie eine der beiden Tasten drücken und stoppt beim Loslassen der jeweiligen Taste.

STOP-Taste

Anhalten des jeweiligen Fahrbefehls.



Fernsteuerung mit Infrarot-Handsender



Einkanalbetrieb

Sie können mit den Bedientasten (▲) und (▼), sowie den Tipptasten (▲) und (▼) den Rollladen jederzeit öffnen bzw. schließen.

HINWEIS

Solange Sie dem Schwenkwickler keinen Kanal zugeordnet haben, werden die Steuerbefehle direkt ausgeführt.

▼ Normalbetrieb



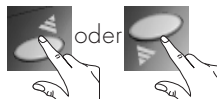
drücken

Der Rollladen fährt in die entsprechende Richtung bis zum jeweiligen Endanschlag.

▼ HINWEIS

Durch erneutes Drücken der (▲) oder (▼)-Taste oder der STOP-Taste, bleibt der Rollladen stehen.

▼ Tippbetrieb



Öffnen Schließen

Solange Sie eine der beiden Tasten gedrückt halten, fährt der Rollladen. Er stoppt beim Loslassen der jeweiligen Taste.

▼ HINWEIS

Drücken Sie die Tasten länger als 3 Sekunden, erfolgt beim Loslassen der Taste kein STOP. Der Rollladen fährt dann bis zum jeweiligen Endanschlag.



Fernsteuerung mit Infrarot-Handsender



Mehrkanalbetrieb

Sie können jedem Schwenkwickler eine Kanalnummer zuweisen und so Ihre Rollläden in Gruppen zusammenfassen.

HINWEIS

Wollen Sie mehrere Rollläden gleichzeitig steuern, müssen Sie diese unter einer Kanalnummer zusammenfassen. Dazu müssen Sie jedem der entsprechenden Schwenkwickler die gleiche Kanalnummer zuweisen.

▼ Mehrkanalbetrieb aktivieren



+



drücken + halten

▼ Kanalnummer zuweisen

1

od. ...

5



Drücken Sie die gewünschte Kanaltaste am Handsender

▼ Mehrkanalbetrieb (Beispiel)

1



zuerst die gewünschte Kanaltaste drücken z.B. Kanal 1 und...



... dann den gewünschten Steuerbefehl ausführen z. B. AUF (▲)

▼ Zuordnung der Kanalnummern ändern

wiederholen Sie einfach den oben beschriebenen Vorgang

Anzeige:

Nach ca. 3 Sekunden blinken Sonnen- und Dämmerungs-LED, evtl. eingestellte Kanalnummern sind nun gelöscht. Halten Sie die beiden Tasten weiter gedrückt.

Danach ist die Kanalnummer im Schwenkwickler gespeichert, die beiden LED's blinken nicht mehr.

HINWEIS

Nach dem Drücken einer Kanaltaste bleibt der Kanal für ca. drei Minuten aktiv, Sie können während dieser Zeit weitere Steuerbefehle senden.

Sie können jederzeit die Zuordnung der Kanalnummern zu den einzelnen Schwenkwicklern ändern.



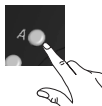
Fernsteuerung mit Infrarot-Handsender



Die Sammeltaste (A-Taste)

Sie können im Mehrkanalbetrieb alle angesteuerten Rollläden gemeinsam betreiben ohne die eingestellten Gruppen zu löschen oder in den Einkanalbetrieb zu wechseln.

▼ Sammelbetrieb



Sammeltaste A drücken



oder



drücken

Alle angesteuerten Rollläden fahren in die entsprechende Richtung

In den Einkanalbetrieb wechseln

Wollen Sie einen Rollladen wieder im Einkanalbetrieb betreiben, müssen Sie die Zuordnung der Kanalnummer aufheben.

▼ In den Einkanalbetrieb wechseln



+



drücken und halten

Nach ca. 3 Sekunden blinken Sonnen- und Dämmerungs-LED, evtl. eingestellte Kanalnummern sind nun gelöscht. Halten Sie die beiden Tasten weiter gedrückt.



Alle Einstellungen löschen (Software-Reset)



Software-Reset

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

Danach sind alle Einstellungen gelöscht:

- ◆ Endanschläge
- ◆ Aktuelle Uhrzeit
- ◆ Aktueller Tag
- ◆ Individuelle Schaltzeiten im:
 - Standardprogramm
 - Wochenprogramm

HINWEIS

Nach einem Software-Reset gelten die ab Werk eingestellten Zeiten.

Alle Einstellungen löschen (Software-Reset)



Tasten drücken und halten

Nach ca. 8 Sekunden ist der Software Reset ausgeführt und die Anzeige erlischt.



Tasten loslassen, wenn...
... die Anzeige erlischt

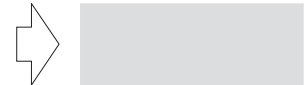
Aktuelle Uhrzeit neu einstellen



1x Die Anzeige startet wieder bei 12:00 Uhr. Erst dann kann die Automatik reagieren.

Alle Einstellungen ab Seite 18 wiederholen

Anzeige:



Anzeige nach einem Software-Reset bzw. nach 8 Std. Stromausfall. Die Zeit muß neu eingestellt werden (s. S. 44, Gangreserve).





Den Schwenkwickler ausbauen



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

▼ **Den Rolladen vollständig schließen**

▼ **Endanschläge löschen (ca. 8 s drücken)**



▼  **drücken und halten**

▼ **Das Gurtband mit der Hand soweit wie möglich aus dem Schwenkwickler ziehen**

▼ **Den Schwenkwickler zur Seite drehen und die Gurtbandabdeckung entfernen**

▼ **Kontrollieren Sie die Position des Befestigungshakens**

Fahren Sie, wenn nötig, den Haken in die richtige Position um das Gurtband abzunehmen.



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.

▼ **Strom abschalten bzw. Netzstecker aus der Steckdose ziehen**

▼ **Das Gurtband vom Befestigungshaken lösen und vollständig aus dem Schwenkwickler herausziehen**

▼ **Befestigungsschrauben lösen und den Schwenkwickler abnehmen.**



Den Schwenkwickler ausbauen/Gurtband entfernen bei Totalausfall



HINWEIS

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

- ▼ Ziehen Sie den Netzstecker oder schalten Sie die Stromzufuhr ab und sichern Sie diese gegen Wiedereinschalten.
- ▼ Drehen Sie den Schwenkwickler vollständig zur Seite und öffnen Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Gurtbandabdeckung.
- ▼ Ziehen Sie anschließend die Entriegelungsklammer aus der Halterung.
- ▼ Stecken Sie die Entriegelungsklammer mit leichtem Druck in das Getriebe (s. Abbildung) und halten Sie die Klammer gedrückt.

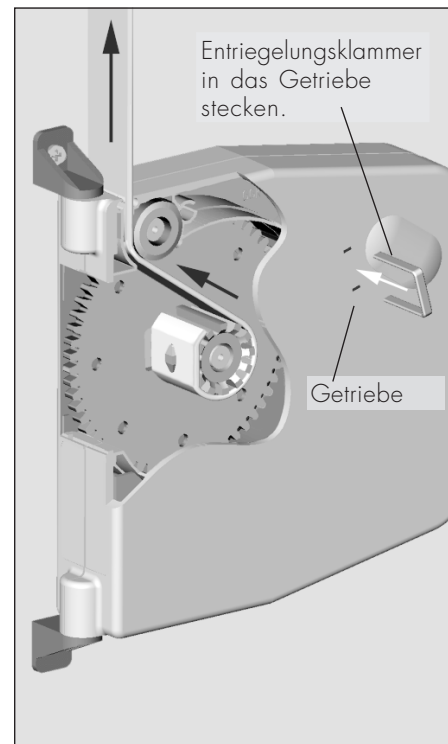
▼ Ziehen Sie anschließend, bei gedrückter Klammer, das Gurtband mit der Hand aus dem Schwenkwickler heraus und lösen Sie es vom Befestigungshaken.

▼ Stecken Sie anschließend die Klammer wieder in das Aufbewahrungsfach und schließen Sie die Gurtbandabdeckung wieder.

▼ Lösen Sie die Befestigungsschrauben und nehmen Sie den Schwenkwickler von der Wand.

HINWEIS

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





Nützliche Hinweise/Was tun, wenn... ?



Pflege

Sie können den Schwenkwickler mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen.

WICHTIG

Verwenden Sie bitte keine aggressiven oder scheuernden Spülmittel.

Kontrollieren Sie bitte regelmäßig Ihren Schwenkwickler und alle Komponenten auf Beschädigung:

- ◆ Die Umlenkrolle am Rolladenkasten muß leichtgängig sein.
- ◆ Das Gurtband darf nicht ausfransen.
- ◆ Tauschen Sie beschädigte Teile aus.

...die Anzeige blinkt?

Mögliche Ursache: Netzausfall

Lösung: Beheben Sie die Ursache für den Netzausfall und Überprüfen Sie dann die Anzeige.

Erscheint dann die aktuelle Uhrzeit, ist Ihr Schwenkwickler weiterhin aktiv.

Erscheint die Resetanzeige (s. Seite 35), war der Netzausfall länger als 8 Stunden. Alle Daten, inkl. der Endanschläge, sind gelöscht.

Wiederholen Sie alle Einstellungen ab Seite 18.

...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 18).

...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 18).



Was tun, wenn... ?



...trotz eingestellter Schaltzeiten keine automatischen Befehle ausgeführt werden?

Mögliche Ursache: Ihr Schwenkwickler befindet sich eventuell im manuellen Betrieb (**MANU**).

Lösung: Schalten Sie den Schwenkwickler in den Automatikbetrieb (**AUTO**).

...die eingestellten Schaltzeiten nicht genau eingehalten werden?

Mögliche Ursache: Ihr Gerät befindet sich eventuell im Zufallsbetrieb (**ZUFALL**).

Lösung: Schalten Sie den Schwenkwickler in den Automatikbetrieb (**AUTO**).

...beim Herabfahren der Rollladen hängenbleibt?

Mögliche Ursachen: Es liegt eine Störung im Rollladenkasten vor:

Lamellen haben sich verschoben.

Der Rollladen schleift im Rollladenkasten am Fensterrahmen, durch fehlende Andruckrollen.

Dämmmaterial hat sich gelöst und verkeilt den Rollladen.

Der Rollladen ist zu leicht.

Lösung: Öffnen Sie den Rollladenkasten und beseitigen Sie den Fehler.

Schmieren Sie schwergängige Stellen, wenn nötig, mit Gleitwachs ein.

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



Machen Sie die Zuleitung spannungslos, bevor Sie Reparaturarbeiten durchführen.

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

Lösung: Führen Sie einen Software-Reset gemäß Seite 35 durch. Wiederholen Sie anschließend Ihre Einstellungen (s. Seite 18).
Testen Sie ggf. den Schwenkwickler mit den Werkseinstellungen.



Was tun, wenn... ?



...der Rollladen morgens zur eingestellten Zeit nicht hochfährt?

Mögliche Ursachen:

Die Elektronik hat den Antrieb während des Setzvorgangs für den unteren Endanschlag nach kurzer Zeit abgeschaltet, da sich die Umlenkrolle nicht mehr bewegt hat. Dies ist dann der Fall, wenn:

beim Einstellen des unteren Endanschlags die Setztaste zu lange gedrückt wird. Die Lamellen des Rollladens sind geschlossen, aber das Gurtband wickelt sich weiter ab und liegt nicht mehr straff auf der Umlenkrolle.

das Gurtband sich gedehnt hat und der untere Endanschlag dadurch verändert wurde. Auch in diesem Fall liegt das Gurtband nicht mehr straff auf der Umlenkrolle.

Lösung:

Das Gurtband darf zu keinem Zeitpunkt schlaff werden.

Stellen Sie den unteren Endanschlag neu ein (s. Seite 18).

Achten Sie darauf, daß das Gurtband straff über die Umlenkrolle läuft und diese sich beim Tieflauf gleichmäßig mit dreht, solange Sie die Setztaste gedrückt halten.



Was tun, wenn... ?



...die Sonnenautomatik gestört ist?

Mögliche Ursache: Die Sensorleitung des Lichtsensors wurde zu stark geknickt. Eine bleibende Knickstelle ist an der Sensorleitung zu erkennen.

Der Lichtsensor wird durch Schattenbildung beeinflusst (z. B. Sträucher).

Bei aktiver Sonnenautomatik (Sonnen-LED) blinkt) erfolgte ein zeitgesteuerter oder manueller Fahrbefehl.

Das Sonnenprogramm wird abgebrochen und neu gestartet. Der weitere Ablauf ist dann von der Sonnenbedingung abhängig.

Lösung: Lichtsensor komplett austauschen.
Beseitigen Sie die Ursache für die Schattenbildung.

Beachten Sie den Zustand der Sonnen-LED, sie muß bei aktivem Sonnenprogramm blinken.

Vermeiden Sie manuelle oder automatische Steuerbefehle, solange die Sonnen-LED blinkt.

...der Rollladen bei aktiver Sonnenautomatik zu weit schließt (den Lichtsensor überfährt)?

Mögliche Ursache: Die Helligkeit ist hinter dem Rollladen (am Sensor) noch höher als der voreingestellte Grenzwert.

Lösung: Grenzwert für die Sonnenautomatik neu einstellen.

...der Rollladen bei aktivierter Dämmerungsautomatik abends nicht abgefahren wird?

Mögliche Ursache: Der Grenzwert für die Dämmerung wird nicht überschritten.

Lösung: Prüfen Sie ob eventuell Fremdlicht auf den Sensor fällt und korrigieren Sie ggf. den Grenzwert.

...der Schwenkwickler das IR-Sendesignal nicht annimmt?

Mögliche Ursachen: Ungenaue Ausrichtung der Fernbedienung.

Direkte Sonneneinstrahlung oder künstliches Licht beeinflussen die Reichweite des Senders.

Lösung: Richten Sie die Fernbedienung möglichst direkt auf Ihren Schwenkwickler.



Was tun, wenn... ?



...der Rollladen nach Betätigen des IR-Handsenders nicht reagiert?

Mögliche Ursache: Sie betreiben den Schwenkwickler möglicherweise im Mehrkanalbetrieb.

Lösung: Drücken Sie zuerst die Kanalnummer und dann den entsprechenden Steuerbefehl (AUF oder AB).

...die Kontrollleuchte des IR-Handsenders bei Tastendruck nicht aufleuchtet?

Mögliche Ursache: Die Batterie ist nicht richtig eingelegt oder ist verbraucht.

Lösung: Prüfen Sie die Polung der Batterie und wechseln Sie sie wenn nötig.
Diese befindet sich im Batteriefach auf der Rückseite des Handsenders.

...die Reichweite des Handsenders nachläßt?

Mögliche Ursache: Die Batterie ist verbraucht.

Lösung: Wechseln Sie die Batterie.



Technische Daten



Art.-Nr.: 9500/9540

Versorgungsspannung: 230 V/50 Hz

Nennleistung: ca. 100 W

Normalleistung: ca. 2 W (Standby)

Nenn Drehmoment: ca. 8 Nm

Nenn Drehzahl: ca. 36 U/min.

Kurzzeitbetrieb: 10 Minuten (*)

Nachlaufweg: < 0,4 U

Schutzklasse: II

(Nur für trockene Räume)

Anzahl der
Schaltzeiten: max. 16

Gangreserve: 8 Stunden

Zufallsgenerator: (+) 0 - 30 Min.

Gehäusematerial: Recyclingfähiger
Kunststoff

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 mm²

(H03VH2-F)

mit: Kaltgerätestecker
nach
IEC 60320/1/C8

Einstellbereiche

Sonnenempfindlichkeit: 2000 - 20000 Lux

Dämmerungsempfindl.: 2 -50 Lux



Datenerhalt

Bei kurzzeitigem Netzausfall bleiben die vom Benutzer programmierten Zeiten und die aktuellen Daten (Uhrzeit/Wochentag) erhalten.

Die Anzeige blinkt in diesem Fall und wird nach einiger Zeit langsam dunkler.

Gangreserve

Der Rollotron Schwenkwickler hat eine Gangreserve von mindestens 8 Stunden.

Bei Netzausfall länger als 8 Stunden gehen alle Daten, auch die eingestellten Endanschlüsse, verloren und müssen neu eingegeben werden. In diesem Fall erscheint die gleiche Anzeige wie nach einem Software-Reset (s. Seite 35).

Alle Einstellungen ab Seite 18 müssen wiederholt werden.

HINWEIS

(*) Der Rollotron verfügt über eine Thermoabschaltung, die bei normaler Last nach 10 Min. Dauerbetrieb anspricht. Circa 20 Min. nach Thermoabschaltung ist der Rollotron wieder betriebsbereit.

Werkseinstellungen

Uhrzeit	12:00 Uhr
---------	-----------

Schaltzeiten Standardprogramm

AUF	07:00 Uhr
AB	20:00 Uhr

Tagesschaltzeiten Wochenprogramm

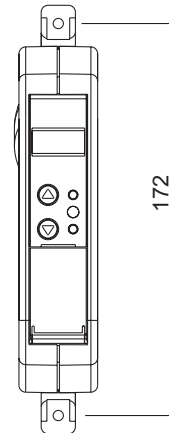
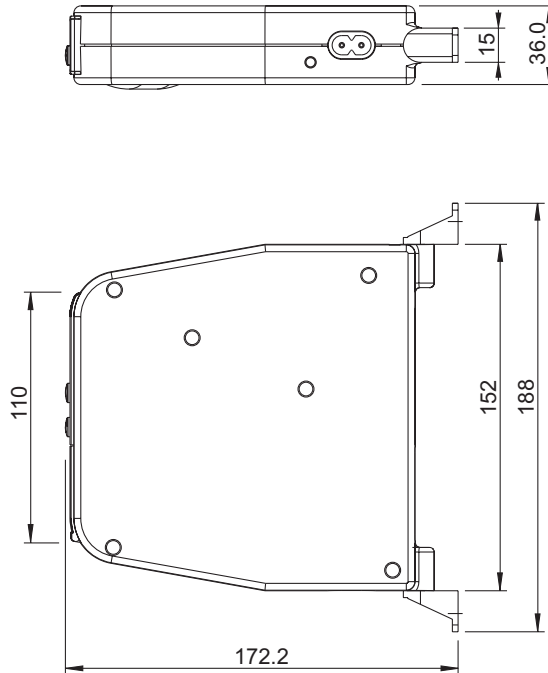
AUF	07:00 Uhr
AB	20:00 Uhr

Gemeinsame Wochenschaltzeit

AUF	0:00 (deaktiviert)
AB	0:00 (deaktiviert)

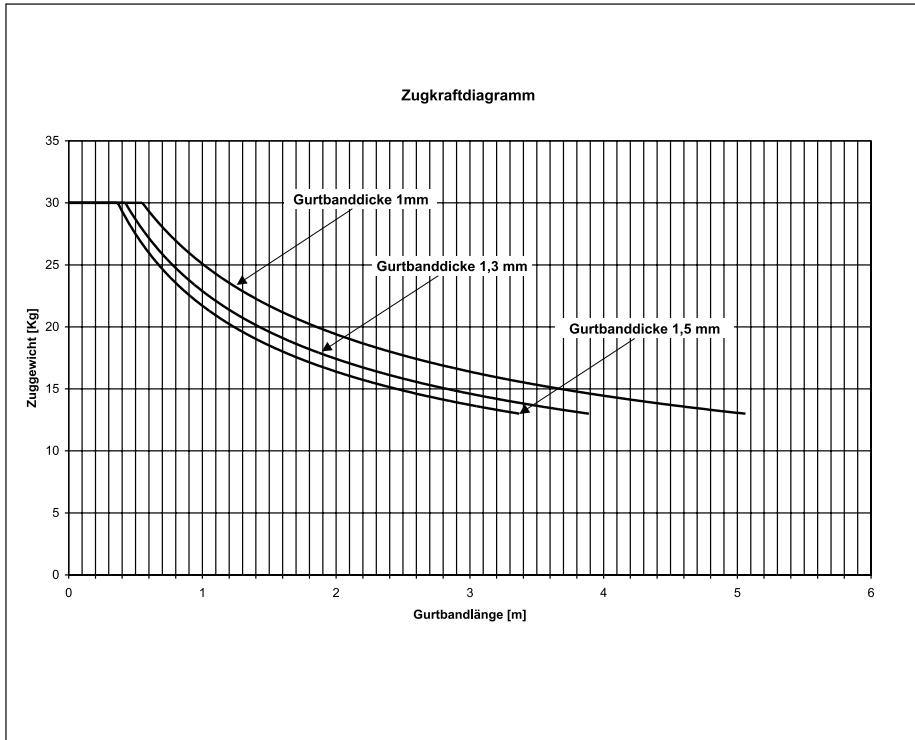


Alle Angaben in mm





Technische Daten/Zugkraftdiagramm



Je nach Ausstattung des Behangsystems, liegt der Anwendungsbereich für einen Rollladengewicht von:

4,5 kg/m² (Kunststoffrollläden), bei ca. 5 m² Rollladenfläche

10 kg/m² (Alu-Holzrollläden), bei ca. 2,5 m² Rollladenfläche

Das Diagramm gilt für einteilige Behänge, Reibungsverluste sind berücksichtigt. Lassen Sie sich bei mehrteiligen Behängen von unserem Kundendienst beraten.

Alle Werte beziehen sich auf leichtgängige Rollläden.



Zubehör



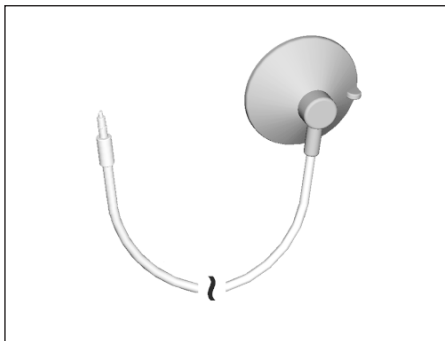
Lichtsensord

Sie können den Rollotron-Schwenkwickler zusätzlich mit einem Lichtsensor zur helligkeitsabhängigen Steuerung Ihres Rollotron ausrüsten.

Die Daten des Lichtsensors werden an das integrierte SD-Modul gesendet und ausgewertet.

Folgende Leitungslängen sind erhältlich:
0,75m / 1,50 m / 3,00 m / 5,00 m /
und 10,00 m

Art.-Nr. 3710



Infrarot-Fernsteuerung

Mit diesem IR-Handsender können Sie Ihren Rollotron fernsteuern.

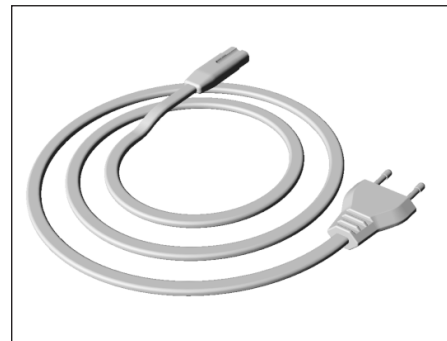
Art.-Nr. 9490



Netzkabel (3m und 5m)

Netzkabel mit Leitungslängen bis zu 5m sind optional erhältlich.

Art.-Nr. 3893 (3m)/3895 (5m)





Hier können Sie Ihre Einstellungen notieren



Standardprogramm

Allgemeine Öffnungszeit (AUF): Uhr

Allgemeine Schließzeit (AB): Uhr

Wochenprogramm

	Öffnungszeit (▲)	Schließzeit (▼)
Montag:	Uhr	Uhr
Dienstag:	Uhr	Uhr
Mittwoch:	Uhr	Uhr
Donnerstag:	Uhr	Uhr
Freitag:	Uhr	Uhr
Samstag:	Uhr	Uhr
Sonntag:	Uhr	Uhr

Zusätzlich:

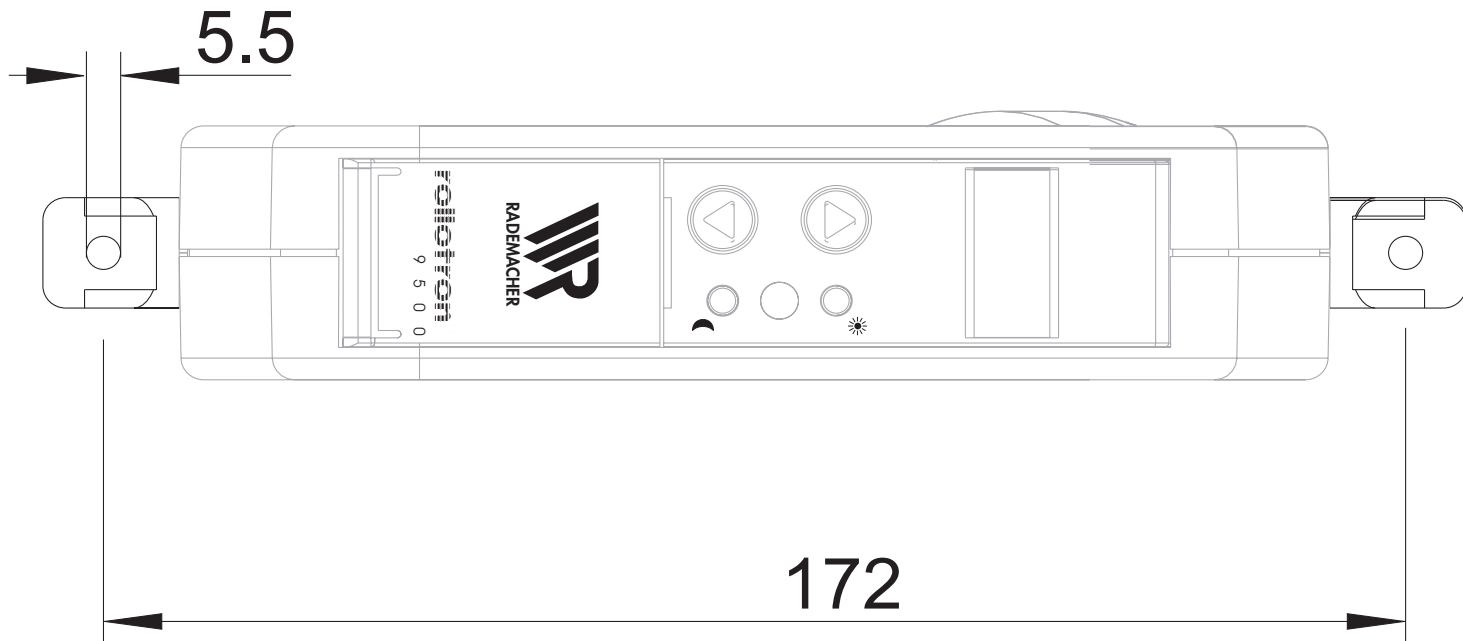
Gemeinsame Öffnungszeit (AUF): Uhr

Gemeinsame Schließzeit (AB): Uhr





Bohrschablone





Ihr Service-Partner



BETTING und BUSS

BETTING und BUSS

Krommerter Weg 54
46414 Rhede

Telefon: 02872-7604

Telefax: 02872-1291

www.betting-und-buss.de

betting.buss@t-online.de