



**RADEMACHER**



**RolloTube**

ANTRIEBSTECHNIK

# RolloTube

## RolloTube S-line DuoFern – der smarte Premium-Motor

Selbstlernender Funkrohrmotor mit Sanftanschlag



### • Eigenschaften wie bei RolloTube M-line, zusätzlich:

- + Fliegengittertür-Schutz i. V. mit der SmartHome Box
- + Direkte Ansteuerung per SmartHome Box, DuoFern Hand-sender Standard, DuoFern Mehrfachwandtaster usw.
- + Anschluss eines Rollladenschalters, -tasters oder Funkaktors zur Integration in andere Smart-Home-Systeme zur lokalen Bedienung möglich
- Manuelle Endlagen können, zusätzlich zur Setztaste am Motor-kopf und dem Universal-Einstellkabel, auch mit Handsender oder Handzentrale eingestellt werden



**RolloTube S-line DuoFern Small** für 40er Welle vormontiert



**RolloTube S-line DuoFern Medium** für 60er Welle vormontiert

## Der neue rastbare Universal-Motorkopf

ermöglicht eine Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen

(ausgenommen RolloTube Basis)



## RolloTube Universal-Einstellkabel

- Individuelle Einstellung der Endpunkte bei allen Motoren
- Entwickelt für den Einhandbetrieb
- Einfaches Bedienkonzept
- Robustes Gehäuse und große Tasten
- Reset der Motoren über Universal-Einstellkabel möglich



## RolloTube M-line – unser Multi-Talent

Selbstlernender Rohrmotor mit Sanftanschlag



### • Eigenschaften wie bei RolloTube C-line, zusätzlich:

- + Reversierung nach Hinderniserkennung
- + Reversierung nach Blockierung
- + Plug & Play auch bei Verwendung von Befestigungsfedern und Stopperr/Stopperleiste
- + Automatische Erkennung, ob starre Wellenverbinder oder Befestigungsfedern montiert sind
- + Automatischer Behanglängenausgleich (bei selbstgelernten Endpunkten)
- + Sensible und schonende Hinderniserkennung
- + Deaktivierung des Freilaufs führt zur Umwandlung des M-line zu einem C-line Motor



**RolloTube M-line Small** für 40er Welle vormontiert



**RolloTube M-line Medium** für 60er Welle vormontiert

## RolloTube C-line – Ihr Comfort-Einstieg

### Selbstlernender Rohrmotor mit Sanftanschlag

- Einfachste Inbetriebnahme über Plug & Play: Unter Verwendung von starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste müssen keine Endpunkte eingelernt werden
- Endpunkte werden automatisch innerhalb der ersten drei Fahrten gelernt
- Alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über die Setztaste am Motorkopf und über die Zuleitung mit Universal-Einstellkabel möglich
- Sanftanschlag schont das gesamte System
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Blockiererkennung in beide Laufrichtungen
- Parallel schaltbar
- Rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen
- Einfacher Betrieb des Rollladenantriebs über Zeitschaltuhren, Funkaktoren oder handelsüblichen Rollladenschalter / -taster
- Kabellänge 2,5 Meter



**RolloTube C-line Small** für 40er Welle vormontiert



**RolloTube C-line Medium** für 60er Welle vormontiert

## RolloTube Basis

### Mechanischer Rohrmotor für Rollläden

- Einfache mechanische Endpunkteinstellung



**RolloTube Basis Small** für 40er Welle vormontiert



**RolloTube Basis Medium** für 60er Welle vormontiert

**Auch als Kurzversion erhältlich**



**RolloTube Basis Large** für 70er Welle vormontiert

## RolloTube Basis mit Handkurbelfunktion

- Einfache mechanische Endpunkteinstellung
- Bei Stromausfall wird Betrieb per Handkurbel unterstützt



**RolloTube Basis Large**  
für 60er Welle vormontiert + Handkurbelaufsatz



**RolloTube Basis Large**  
für 70er Welle vormontiert + Handkurbelaufsatz

## RolloTube S-line Sun DuoFern

### Funkrohrmotor für (Gelenkarm-) Markisen



- Integrierte Schnittstelle zur einfachen und schnellen Integration in das DuoFern Funksystem
- Bedienung durch DuoFern Sender
- Umfangreiche Automatikfunktionen i.V. mit z. B. SmartHome Box und Umweltsensor
- Bedienung von Schaltern, Tastern oder Funkaktoren möglich
- Universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung

- Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls
- Sanftanschlag und Tuchentlastung
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- 3 m Gummikabel



**RolloTube S-line Sun DuoFern Medium**  
für 78er Welle vormontiert

## RolloTube M-line Sun

### Rohrmotor für (Gelenkarm-) Markisen



- Universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung
- Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls
- Sanftanschlag und Tuchentlastung
- Blockiererkennung inkl. Reversierung

- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- 3 m Gummikabel



**RolloTube M-line Sun Medium**  
für 78er Welle vormontiert

## RolloTube S-line Zip DuoFern

### Funkrohrmotor für Zip-Anlagenn



- Integrierte Schnittstelle zur einfachen und schnellen Integration in das DuoFern Funksystem
- Bedienung durch DuoFern Sender
- Umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box
- Anschlussmöglichkeit von Tastern oder Schaltern zur manuellen Bedienung
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung

- Sanftanschlag
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- 3 m Gummikabel



**RolloTube S-line Zip DuoFern Medium**  
für 63er Welle vormontiert

## RolloTube M-line Zip

### Rohrmotor für Zip-Anlagenn



- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung
- Sanftanschlag
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- 3 m Gummikabel



**RolloTube M-line Zip Medium**  
für 63er Welle vormontiert

## RolloTube Automatisierungs-Sets

Mit den RolloTube Automatisierungs-Sets „**all-inclusive**“ für Rollläden erreichen Sie im Handumdrehen ein Plus an Komfort.



Mit den Automatisierungs-Sets von RADEMACHER automatisieren Sie einen Rollladen spielend einfach – **Montagematerial und Anleitung inklusive**. Kein lästiges „Zusammensuchen“ von Einzelteilen, kein fehlendes Material vor Ort, einfach komplett! **Kaufen, auspacken, einbauen – fertig**. Und das für die gängigsten Fensterbreiten bis 185 cm. Drei **Komplett-Lösungen** machen das Leben leichter. Wählen Sie zwischen dem funkgesteuerten Automatisierungs-Set Comfort, dem elektronischen Automatisierungs-Set Standard und dem mechanischen Automatisierungs-Set Basis.



|   | Artikel-Bezeichnung  | Typ             | Art.-Nr.   |
|---|--|-----------------|------------|
|  Enthält SLDM 20/16<br> | <b>RolloTube Automatisierungs-Set Comfort</b><br>Rohrmotor RolloTube S-line Medium 20 Nm / 16 U/min (SLDM 20/16); inkl. Zubehör: Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkant-Stahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern, Gegenlager inkl. Kugellager, Spannungsprüfer, Montagematerial, Einbauanleitung               | SLDM 20/16PZ-AS | 2360 20 80 |
| Enthält MLIM 20/16<br>   | <b>RolloTube Automatisierungs-Set Standard</b><br>Rohrmotor RolloTube M-line Medium 20 Nm / 16 U/min (MLIM 20/16); inkl. Zubehör: Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkant-Stahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, Gegenlager inkl. Kugellager, 4 Befestigungsfedern, Spannungsprüfer, Montagematerial, Einbauanleitung              | MLIM 20/16PZ-AS | 2660 20 20 |
| Enthält RTBM 20/16<br>   | <b>RolloTube Automatisierungs-Set Basis</b><br>Rohrmotor RolloTube Basis Medium 20 Nm / 16 U/min (RTBM 20/16) inkl. Zubehör: Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkant-Stahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern, Gegenlager inkl. Kugellager, Spannungsprüfer, Montagematerial, Einstellwerkzeug, Einbauanleitung | RTBM 20/16Z-AS  | 2160 20 90 |

## Ausstattungsmerkmale Motore

| Typ  |               |  RolloTube S-line DuoFern | RolloTube M-line | RolloTube C-line | RolloTube Basis |  RolloTube S-line Sun DuoFern |
|--|---------------|--|------------------|------------------|-----------------|--|
|  |               | Art.-Nr.   | Art.-Nr.         | Art.-Nr.         | Art.-Nr.        | Art.-Nr.   |
| Nenn Drehmoment Nm   | 6 (für SW40)  | 2340 06 75   | 2640 06 10       | 2240 06 56       | 2140 06 96      |  |
|  | 10 (für SW40) | 2340 10 75   | 2640 10 10       | 2240 10 56       | 2140 10 96      |  |
|  | 10 (für SW60) | 2360 10 75   | 2660 10 10       | 2260 10 56       | 2160 10 96      |  |
|  |               |  |                  |                  | 2160 10 26*     |  |
|  | 20 (für SW60) | 2360 20 75   | 2660 20 10       | 2260 20 56       | 2160 20 96      |  |
|  |               |  |                  |                  | 2160 20 26*     |  |
|  | 30 (für SW60) | 2360 30 75   | 2660 30 10       | 2260 30 56       | 2160 30 96      | 2378 30 76 (für D78F/D78R)   |
|  |               |  |                  |                  | 2160 30 98**    |  |
|  | 40 (für SW60) | 2360 40 75   | 2660 40 10       | 2260 40 56       | 2160 40 96      | 2378 40 76 (für D78F/D78R)   |
|  | 50 (für SW60) | 2360 50 75   | 2660 50 10       | 2260 50 56       | 2160 50 96      | 2378 50 76 (für D78F/D78R)   |
|  |               |  |                  |                  | 2160 50 98**    |  |
|  | 80 (für SW70) |  |                  |                  | 2170 80 96      |  |
|  |               |  |                  | 2170 80 98**     |                 |  |
| 120 (für SW70)   |               |  |                  | 2170 92 96       |                 |  |
|  |               |  |                  | 2170 92 98**     |                 |  |
| <b>Einsetzbar für Rollläden</b>  |               | ●  | ●                | ●                | ●               |  |
| <b>Einsetzbar für Markisen</b>   |               |  |                  |                  |                 | ●  |
| <b>Integrierter DuoFern Funk-Empfänger (umfangreiche Automatikfunktionen i.V. mit der SmartHome Box)</b> |               | ●  |                  |                  |                 | ●  |
| <b>Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stoppern und starren Wellenverbindern)</b>        |               | ●  | ●                | ●                |                 |  |
| <b>Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stoppern und Befestigungsfedern)</b>              |               | ●  | ●                |                  |                 | ●  |
| <b>Manuelles Einlernen der Endpunkte möglich</b>   |               | ●  | ●                | ●                |                 | ●  |
| <b>Mechanische Endpunkteinstellung</b>   |               |  |                  |                  | ●               |  |
| <b>Exakte Positionserfassung</b>   |               | ●  | ●                | ●                |                 | ●  |
| <b>Exakte Positionsanfahrt und -rückmeldung</b>  |               | ●  |                  |                  |                 | ●  |
| <b>Drehmomentüberwachung</b>   |               | ●  | ●                | ●                |                 | ●  |
| <b>Blockiererkennung</b>   |               | ●  | ●                | ●                |                 | ●  |
| <b>Hinderniserkennung</b>  |               | ●  | ●                |                  |                 | ●  |
| <b>Reversierung (Freifahrt nach Hindernis)</b>   |               | ●  | ●                |                  |                 | ●  |
| <b>Reversierung (Freifahrt nach Blockade)</b>  |               | ●  | ●                |                  |                 | ●  |
| <b>Automatischer Behanglängenausgleich</b>   |               | ●  | ●                |                  |                 |  |
| <b>Fliegengittertürschutz</b>  |               | ●  |                  |                  |                 |  |
| <b>Sanftanschlag und Tuchentlastung</b>  |               |  |                  |                  |                 | ●  |
| <b>Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls</b>   |               |  |                  |                  |                 | ●  |
| <b>Parallel schaltbar</b>  |               | ●  | ●                | ●                |                 | ●  |
| <b>Technische Daten</b>  |               |  |                  |                  |                 |  |
| <b>Versorgungsspannung</b>   |               | 230 V / 50 Hz  |                  |                  |                 |  |
| <b>Schutzart</b>   |               | IP44   |                  |                  |                 |  |
| <b>Kurzzeitbetrieb</b>   |               | 4 min.   |                  |                  |                 |  |

\* Auch als Short-Version erhältlich.

\*\* Auch als Version, die Betrieb per Handkurbel unterstützt, erhältlich.

Für andere Wellentypen über Adapter-/Mitnehmer-Zubehör adaptierbar.

## Sender für das DuoFern Funksystem



### DuoFern Handzentrale

- ✓ Beleuchtetes LCD Display mit intuitiver grafischer Menüführung und praktischem Bewegungssensor zur Displayaktivierung
- ✓ Konfiguration und Automatisierung von 45 (in 9 Gruppen) DuoFern Geräten
- ✓ Funktionen zur Automatisierung von Gerätegruppen wie z.B. Tages-/Wochen-/Wochenendprogramm, Astro- und Zufallsfunktion
- ✓ In Kombination mit dem DuoFern Umweltsensor können Geräte auch per Wetterdaten automatisiert werden
- ✓ Unterstützt die Konfiguration von Lüftungsposition, Endpunkteinstellung, Drehrichtungsumkehr, Zwischenposition, Laufzeit u.v.m

**Art.-Nr. 3445 00 60**



### DuoFern HomeTimer (inkl. Abdeckrahmen)

- ✓ Zentrale für bis zu 20 Empfänger, die zentral und einzeln bedient werden; drahtlos und batteriebetrieben
- ✓ Anschrauben oder ankleben (keine Unterputzdose erforderlich)
- ✓ Inklusive Rahmen, Batterie, Halteplatte
- ✓ Zum Ansteuern und Bedienen von bis zu 20 Geräten
- ✓ Einfache Auto-/Manu-Umstellung; einsetzbar als Gruppensteuerung; Einstellung durch Installationsassistent
- ✓ Umfangreiche Automatikfunktionen: Zufallsfunktion, Wochen-/Wochenend-/Astroprogramm; Raffstorebetrieb (Tippbetrieb einstellbar)
- ✓ Menügeführte Bedienung über 5-Wege-Navigation
- ✓ Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung

**Art.-Nr. 3250 13 71**



### DuoFern Handsender Standard (1-Kanal)

- ✓ Können bis zu 48 DuoFern-Empfänger in einer Gruppe manuell bedient werden

**Art.-Nr. 3248 03 61**

### DuoFern Handsender 4-Kanal

- ✓ Bedienung von bis zu 32 DuoFern-Geräten in 4 Gruppen (8 Geräte je Gruppe)
- ✓ Eingestellte Automaten (Sonne, Astro, Zeit etc.) bequem per Taste ein-/ausschalten

**Art.-Nr. 3232 03 64**

### DuoFern Handsender 6-Kanal

- ✓ Einfache Funkfernbedienung für Rollläden, Raffstores und Markisen
- ✓ Ermöglicht sowohl Einzelbedienung (z. B. Gruppe 1 – 5) als auch Zentralbedienung (z. B. Gruppe 6)
- ✓ Kompatibel mit DuoFern Dimm- oder Universal-Schaltaktoren
- ✓ Nachträgliche Einstellung der Endpunkte sowie Drehrichtungsumkehr von Funk-Rohrmotoren
- ✓ Manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern in 6 Gruppen

**Art.-Nr. 3248 03 66**



### DuoFern Mehrfachwandtaster (230 V oder BAT)

- ✓ 3 Gruppen, bis 8 Empfänger pro Gruppe
- ✓ Integrierter Schaltaktor (230 V-Version)

**Art.-Nr. 3250 19 72 (230 V-Version)**

**Art.-Nr. 3250 19 74 (BAT-Version)**



### DuoFern Wandtaster 1-Kanal

- ✓ Drahtloser, batteriebetriebener Funkwandtaster
- ✓ Steuerung von bis zu 16 DuoFern Geräten gleichzeitig
- ✓ Rot/grüne Status LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle
- ✓ Austauschbarer Mittelsteg (weiß oder schwarz) zum Designwechsel

**Art.-Nr. 3250 19 73**



## SmartHome Box

Die Basis für ein vernetztes Zuhause

Alle RADEMACHER Funk-Produkte können über die SmartHome Box gesteuert werden – automatisch oder manuell und in Verbindung mit einem Internetrouter von überall auf der Welt mit der kostenlosen RADEMACHER App. Dabei sind die persönlichen Einstellungen in der RADEMACHER SmartHome Box hinterlegt und bleiben sicher in den eigenen vier Wänden.

- ✓ Zentrale Steuereinheit für DuoFern Funkprodukte
- ✓ Ermöglicht das Bilden von Gruppen und Szenen und stößt mit Sensorwerten automatische Abläufe an
- ✓ Umfangreiche Bedienmöglichkeiten per kostenloser App für Android & iOS oder Browser-Benutzeroberfläche
- ✓ Komplette Konfiguration über die App möglich
- ✓ Kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant
- ✓ Leichte Anbindung von Philips Hue
- ✓ Cloud-Nutzung für Fernzugriff
- ✓ Versteckte und deaktivierbare LED
- ✓ LAN- & WLAN-fähig
- ✓ Auch offline voll funktionsfähig

**Art.-Nr. 3420 08 19**



# RADEMACHER

DELTA DORE RADEMACHER GmbH

Buschkamp 7  
46414 Rhede  
Germany  
Telefon +49 (0) 2872 933-0

Vertriebsinnendienst  
Telefon +49 (0) 2872 933-171  
Telefax +49 (0) 2872 933-251  
vertrieb@rademacher.de

[www.rademacher.de](http://www.rademacher.de)