



RADEMACHER



Wir machen Ihr Home smart.

GESAMTKATALOG 2024



Gemeinsam noch stärker

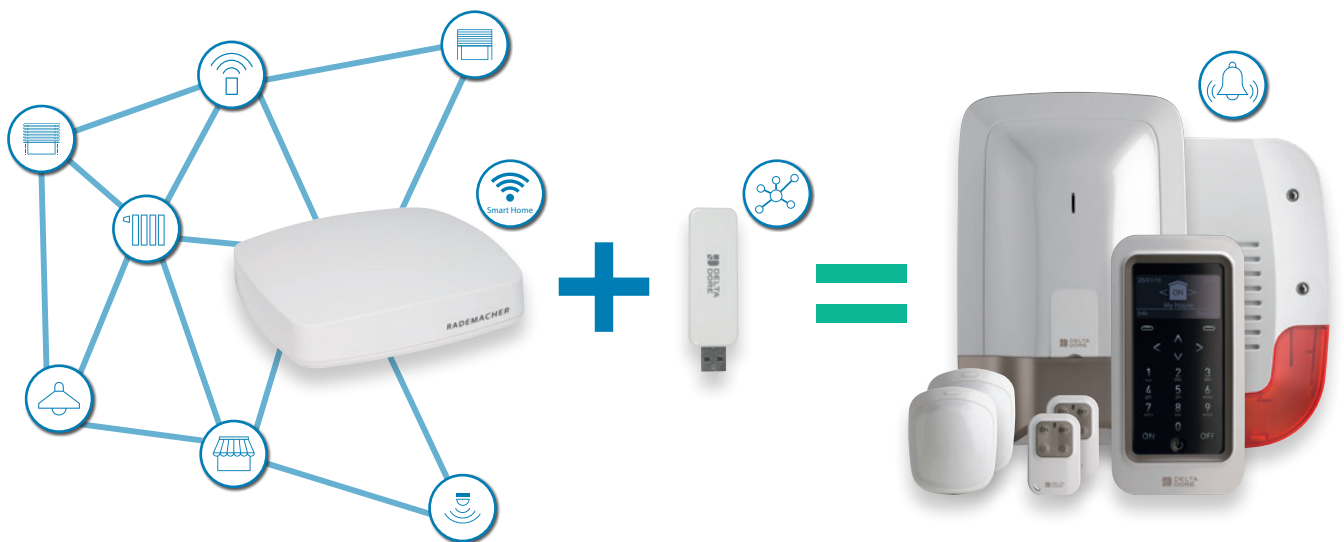
DELTA DORE ist ein französisches, familiengeführtes Unternehmen und wurde im Jahre 1970 im bretonischen Combours gegründet. Angefangen hat alles mit der Produktion von Thermostaten und Energiemanagern, danach kamen die Entwicklung und Produktion von Hausautomations- und Alarmprodukten hinzu. Mittlerweile hat sich das Unternehmen zum Smart Home Spezialisten entwickelt.

RADEMACHER wurde im Jahre 1967 als deutsches Familienunternehmen gegründet und bietet vielseitige Lösungen im Bereich der Hausautomation, vom automatisierten Sicht- und Sonnenschutz bis zu cleveren Smart Home Lösungen.







Die RADEMACHER Geräte Elektronik GmbH gehört seit 2021 zur Delta Dore Gruppe, mit dem Ziel, gemeinsam innovative Smart Home Lösungen zu entwickeln. Wir bieten unseren Kunden einfache Systemlösungen für ein nachhaltiges und energiesparendes Zuhause.

Die Entwicklung und Produktion erfolgt in Combours und in Revin für DELTA DORE und im münsterländischen Rhede für RADEMACHER.

Seit 15.05.2023 firmiert die Rademacher Geräte Elektronik nun als DELTA DORE RADEMACHER GmbH in Deutschland. Dies ist ein weiterer Schritt für das Zusammenwachsen und die erfolgreiche Integration von Rademacher in die DELTA DORE Group.



Die Informationen, Beschreibungen und Fotos in diesem Katalog dienen nur der allgemeinen Orientierung. Sie sind nicht bindend und kein Bestandteil von Kaufverträgen, die mit RADEMACHER geschlossen werden. RADEMACHER behält sich das Recht vor, jederzeit sowohl Produkte als auch die produktbezogenen technischen und die geschäftlichen Unterlagen zu ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

| RADEMACHER | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| | Unternehmen RADEMACHER | 4 | Vertrieb Elektrogroßhandel | 7 |
| | Vertrieb Rollläden und Sonnenschutz, Innendienst | 6 | Artikelverzeichnis | 8 |
| SmartHome | | | | 12 |
|  | SmartHome Box Komponentenübersicht | 14 | Produktübersicht | 19 |
| | SmartHome Box: Das Herzstück | 16 | DuoFern Anmeldeübersicht | 42 |
| | SmartHome Box Modellübersicht | 18 | Anwendungsbeispiele | 44 |
| RolloHome Control | | Steuerungen | | 48 |
|  | Modellübersicht | 50 | Zubehör | 56 |
| | Steuerungen | 52 | Anwendungsbeispiele | 57 |
| | Produktübersicht | 53 | Auswahlhilfen Zwischenrahmen | 58 |
| RolloTube | | Rohrmotore | | 60 |
|  | Modellübersicht | 62 | Übersicht der Nachfolgemodelle RolloTube | 73 |
| | RolloTube Rohrmotore | 63 | Adapter / Mitnehmer | 74 |
| | Ausstattungsmerkmale Motore | 66 | Antriebslager | 76 |
| | Automatisierungs-Sets | 67 | Zubehör | 82 |
| | Produktübersicht | 68 | Auswahlhilfen Rohrmotore | 84 |
| RolloSun | | Markisen- und Zip-Anlagen-Antriebe | | 88 |
|  | Modellübersicht | 90 | Produktübersicht | 94 |
| | Ausstattungsmerkmale Motore | 91 | Zubehör, Adapter / Mitnehmer, Auswahlhilfen | 98 |
| | Rohrmotore | 92 | | |
| RolloTron | | Elektronische Gurtwickler | | 100 |
|  | Modellübersicht | 102 | Produktübersicht | 110 |
| | Gurtwickler zur Unterputzmontage | 103 | Übersicht der Nachfolgemodelle RolloTron | 115 |
| | Gurtwickler zur Aufputzmontage | 106 | Zubehör | 116 |
| | Ausstattungsmerkmale | 108 | | |
| RolloPort | | Elektronische Torantriebe | | 118 |
|  | Modellübersicht | 120 | Produktübersicht | 123 |
| | Garagentorantriebe | 121 | Zubehör | 124 |
| Technischer Anhang | | | | 126 |
| | Anschlussbilder | 126 | Garantiebedingungen, Frachtkosten | 139 |
| | Allgemeine Geschäftsbedingungen | 136 | | |

RADEMACHER –
made in Germany



Die Zukunft des Wohnens ist smart!

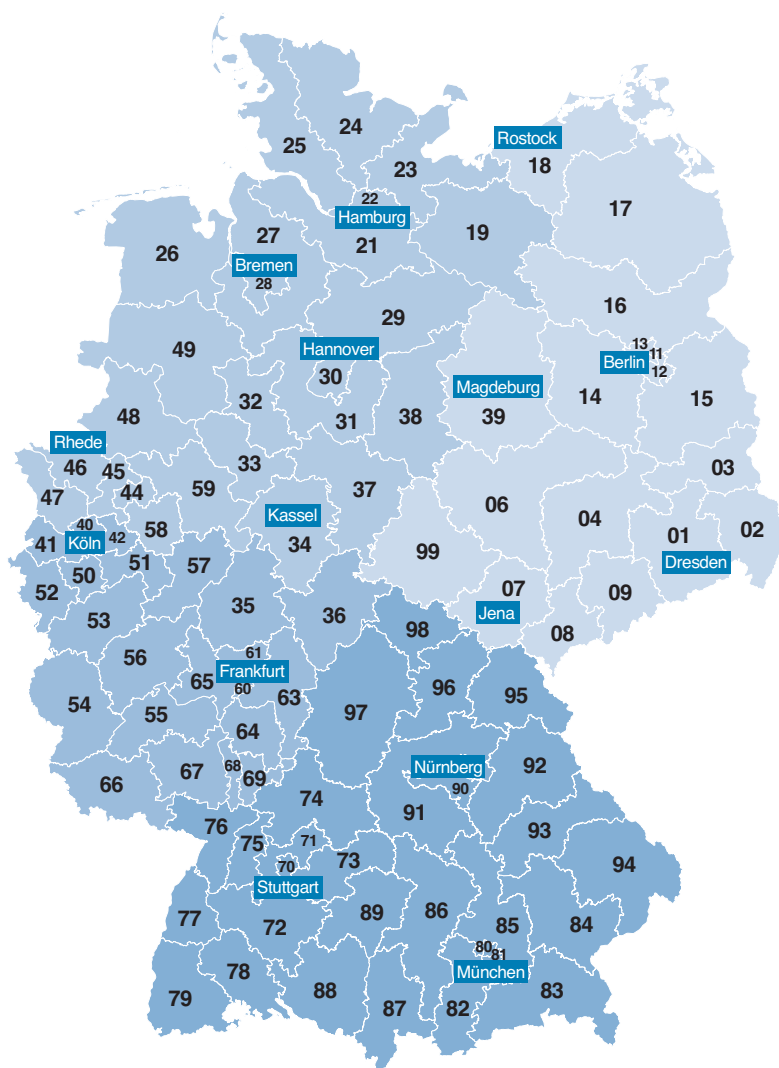
Wir von RADEMACHER bieten coole Lösungen rund ums Zuhause. Wir begeistern mit Anwendungen, die einfach einzusetzen sind, Komfort schaffen und Zeit schenken.

Qualifizierte Betreuung und nachhaltige Beratung unserer Kunden sowie Marktführer bei den Gurtwicklern, über 50 Jahre Erfahrung im Sicht- und Sonnenschutz und mit dem SmartHome System Pionier im Smart Home Markt seit 2011 – das zeichnet uns aus.

Unser Produktportfolio umfasst neben unserem SmartHome System, die innovativen Gurtwickler RolloTron, RolloTube Rohrmotoren und RolloPort Garagentorantriebe. 2017 feierte die RADEMACHER Geräte-Elektronik ihr 50-jähriges Bestehen.


Ein starker **RADEMACHER-Außendienst** sichert die Nähe zum Kunden. Welche Wünsche Sie auch immer haben, wir freuen uns, diese mit innovativen Lösungen zu erfüllen.

Vertrieb Außendienst Rollläden und Sonnenschutz

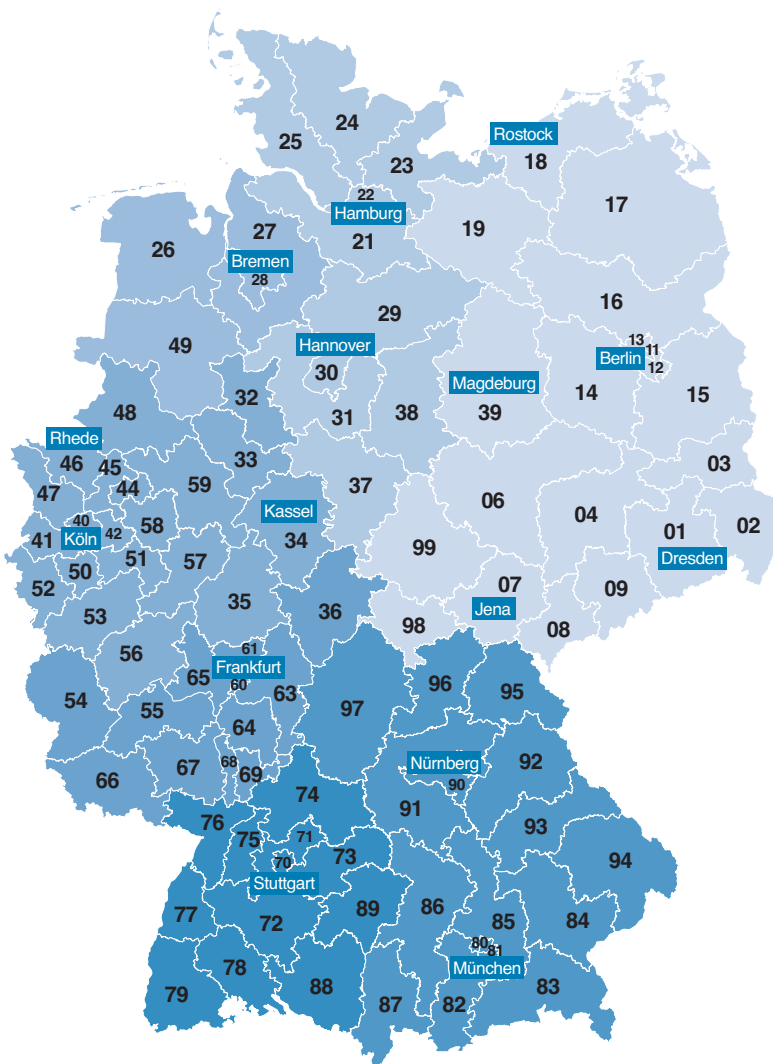


| PLZ-Gebiet | Vertretung |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01000-18999 39000-39999 99000-99999 | Andrej Junker Mobil: +49 151 113 545 06 E-Mail: andrej.junker@rademacher.de |
| 19000-34999 37000-38999 44000-49999 57000-57499 57700-59999 | Frank Schröder Mobil: +49 151 654 987 35 E-Mail: frank.schroeder@rademacher.de |
| 35000-36999 40000-42999 50000-56999 57500-57699 60000-69999 | Andrea Welters Mobil: +49 151 113 545 12 E-Mail: andrea.welters@rademacher.de |
| 70000-98999 | Thorsten Evers Mobil: +49 171 83 195 72 E-Mail: thorsten.evers@rademacher.de |

Vertrieb Innendienst

| Anschrift Firmenzentrale | Innendienstbetreuung | Service | Schulungen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RADEMACHER DELTA DORE RADEMACHER GmbH Buschkamp 7 D-46414 Rhede/Westfalen Tel.: +49 2872 933-171 Fax: +49 2872 933-251 E-Mail: info@rademacher.de www.rademacher.de | Unsere Abteilung erreichen Sie Mo. - Do.: 8.00 - 17.00 Uhr sowie Fr.: 8.00 - 15.30 Uhr E-Mail: vertrieb@rademacher.de | Unsere Abteilung erreichen Sie Mo. - Do.: 8.00 - 17.00 Uhr sowie Fr.: 8.00 - 15.30 Uhr E-Mail: service@rademacher.de | Informationen zu Schulungen erhalten Sie auf unserer Website: https://www.rademacher.de/akademie  |

Vertrieb Außendienst Elektrogroßhandel



| PLZ-Gebiet | Vertretung |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01000-49999 06000-19999 39000-39999 98000-99999 | iv krause GmbH Ansprechpartner: Martin Hellmund Schneeberger Straße 17, 12627 Berlin Zugang via Kastanienboulevard 12 Tel.: +49 30 398 063 52 E-Mail: info@iv-krause.de |
| 20000-25999 29000-31999 37000-38999 | GVL Nord/Ost Mobil: +49 171 549 10 28 E-Mail: vertrieb@rademacher.de |
| 26000-28999 49000-49999 | Geisthardt GmbH Industrievertretungen Ansprechpartner: Werner Geisthardt Gewerbepark 8 A, 26209 Hatten-Munderloh Tel.: +49 4482 92 88-0 E-Mail: info@geisthardt.de |
| 32000-35999 40000-48999 50000-53999 56000-59999 | Jung System Vertrieb e.K. Ansprechpartner: Carsten Jung Klagebach 40, 58579 Schalksmühle Tel.: +49 2355 508 58-0 E-Mail: info@jung-system-vertrieb.de |
| 36000-36999 54000-55999 60000-69999 | Jens Stötzel Mobil: +49 160 69 88 53 E-Mail: jens.stoetzel@rademacher.de |
| 80000-87999 90000-97999 | Sven Fortkämper Mobil: +49 151 548 628 08 E-Mail: sven.fortkaemper@rademacher.de |
| 70000-79999 88000-89999 | Völmle & Rickert GmbH & Co. KG Ansprechpartner: Ulrich Lauterbach Zeppelinstr. 14, 73760 Ostfildern Tel.: +49 711 451 19-6 E-Mail: info@vundr.de Handelsvertretung für die Delta Dore Rademacher GmbH bis 31.12.2023 |

Sortierung nach Artikel-Bezeichnung

| Artikel-Bezeichnung | Typ | Art.-Nr. | Seite |
|--------------------------------------------------|------------------|------------|--------|
| 4-Kanal-Handsender; 4-Tasten Keeloq | 4385-4T | 8000 00 28 | 125 |
| Abdeckplatte | 2656-AL | 7000 00 37 | 56 |
| Abdeckplatte | 2656-UW | 7000 00 38 | 56 |
| Abdeckrahmen | 2660-AL | 7000 00 39 | 56 |
| Abdeckrahmen | 2660-UW | 7000 00 40 | 56 |
| Abdeckrahmen | 2663-2-UW | 7000 00 46 | 56 |
| Abdeckrahmen | 2663-3-UW | 7000 00 48 | 56 |
| Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 3339-2 | 9240 12 98 | 83 |
| Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 4040 | 9260 00 98 | 83 |
| Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 4040-2 | 9260 12 98 | 83 |
| Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 4040-3 | 9260 13 98 | 83 |
| Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 4040-6 | 9260 16 98 | 83 |
| Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 4041-6 | 9270 16 98 | 83 |
| Adapter 10er-Vierkant | 4010-M | 9340 10 01 | 98 |
| addZ-Stick | 8435 | 3200 40 19 | 39 |
| Anbaukasten | 3975 | 7000 00 24 | 116 |
| Anschlusskabel (vormontiert) | 3893 | 7000 00 20 | 117 |
| Anschlusskabel (vormontiert) | 3897 | 7000 00 21 | 117 |
| Anschlusskabel mit Aderendhülsen | 3880 | 7000 00 17 | 117 |
| Anschlusskabel mit Aderendhülsen | 3882 | 7000 00 18 | 117 |
| Anschlusskabel mit Aderendhülsen | 3885 | 7000 00 19 | 117 |
| Aufputzgehäuse | 2664-1-UW | 7000 00 50 | 56 |
| Aufputzgehäuse | 2664-3-UW | 7000 01 04 | 56 |
| Aufsatzrahmen Kunststoff | 3620 | 7000 00 86 | 116 |
| Aufsatzrahmen Kunststoff | 3625 | 7000 00 87 | 116 |
| Befestigungsfeder | 4050 | 9600 00 17 | 83 |
| Befestigungsfeder | 4051 | 9600 00 18 | 83 |
| Befestigungsfeder | 4055 | 9600 00 20 | 83 |
| Blendenadapter Metall, pulverbeschichtet | 9410 | 7000 00 25 | 57+116 |
| Blendenadapter Metall, pulverbeschichtet | 9420 | 7000 00 26 | 116 |
| Codierschaltgerät Funk | RP-SX5- CSG-AF26 | 8000 00 02 | 124 |
| Delta Dore Stick | 8450 | 3200 50 19 | 19 |
| Doppelwippe | 2661-UW | 7000 00 42 | 56 |
| DuoFern 1 - 10 V Steuergerät | 9482 | 3500 12 62 | 37 |
| DuoFern Bewegungsmelder (Innen) | 9484 | 3250 17 72 | 22 |
| DuoFern Connect-Aktor | 9477 | 3500 08 64 | 33 |
| DuoFern Fenster-/Türkontakt | 9431 | 3200 31 64 | 24 |
| DuoFern Funksender UP | 9497 | 3200 00 62 | 22 |
| DuoFern Handsender Standard (6-Kanal) | 9491 | 3248 03 66 | 20 |
| DuoFern Handsender Standard (1-Kanal) | 9491-2 | 3248 03 61 | 20 |
| DuoFern Handsender Standard (4-Kanal Auto/Manu) | 9491-5 | 3232 03 64 | 20 |
| DuoFern Handzentrale | 9493-1 | 3445 00 60 | 41 |
| DuoFern Heizkörperstellantrieb 2 | 9433-1 | 3500 30 74 | 35 |
| DuoFern HomeTimer (inkl. Abdeckrahmen) | 9498 | 3250 13 71 | 41 |
| DuoFern Hutschienen Rohrmotor-Aktor | 9471-3 | 3520 06 62 | 32 |
| DuoFern Hutschienen Schaltaktor 2-Kanal | 9470-4 | 3520 02 62 | 36 |
| DuoFern Hutschienen Universaldimmer | 9476-2 | 3520 04 62 | 38 |
| DuoFern Mehrfachwandtaster 230V | 9494-2 | 3250 19 72 | 21 |
| DuoFern Mehrfachwandtaster BAT | 9494-1 | 3250 19 74 | 21 |
| DuoFern Motor-Aktor (potentialfrei) | 9471-2 | 3514 06 63 | 32 |
| DuoFern Rauchwarnmelder | 9481 | 3200 16 64 | 24 |
| DuoFern Raumthermostat 2 | 9485-1 | 3250 18 72 | 34 |
| DuoFern Rohrmotor-Aktor | 9471-1 | 3514 06 62 | 32 |
| DuoFern Sonnen-/Windsensor | 9499 | 3200 44 64 | 24+98 |
| DuoFern Sonnensensor | 9478-1 | 3221 00 69 | 23+98 |
| DuoFern Umweltsensor (Wetterstation) | 9475 | 3200 00 64 | 23+98 |
| DuoFern Universal-Aktor 1-Kanal (< 3600 W) | 9470-1 | 3514 02 61 | 36 |
| DuoFern Universal-Aktor 2-Kanal (max. je 1500 W) | 9470-2 | 3514 02 62 | 36 |
| DuoFern Universaldimmer | 9476-1 | 3514 04 62 | 38 |
| DuoFern Wandtaster 1-Kanal | 9494-3 | 3250 19 73 | 20 |

| Artikel-Bezeichnung | Typ | Art.-Nr. | Seite |
|----------------------------------------------------|------------------|------------|--------|
| DuoFern Zwischenstecker | 9472-1 | 3520 11 64 | 37 |
| Einhängeklammer | 3352 | 9600 00 06 | 83 |
| Einhängeklammer | 4052 | 9600 00 19 | 83 |
| Einstellwerkzeug | GGK 539-1 | 9600 00 01 | 82 |
| Einstellwerkzeug | GGK 539-12 | 9600 00 27 | 82 |
| Externe Entriegelung für Schwing- und Sektionaltor | 4560 | 8000 00 53 | 125 |
| Federring | EFE 223-5 | 9622 34 00 | 82+98 |
| Gegenlager | 4020 | 9600 00 07 | 82 |
| Gegenlager | 4021 | 9600 00 08 | 82 |
| Gegenlager | 4022 | 9600 00 09 | 82 |
| Gegenlager | 4023 | 9600 00 10 | 82 |
| Gegenlager | 4025 | 9600 00 12 | 82 |
| Gegenlager | 4026 | 9600 00 13 | 82 |
| Gelenkkurbelöse | GGK 539-16-1 | 9600 00 85 | 82 |
| Gurt-Fix Gurtreparaturset | 3520 | 7000 00 02 | 117 |
| Gurtband | 3500-50 | 7000 00 27 | 117 |
| Gurtband | 3510-18 | 7000 00 28 | 117 |
| Gurtband | 3510-50 | 7000 00 29 | 117 |
| Gurtband | 3515-12 | 7000 00 30 | 117 |
| Gurtband | 3515-50 | 7000 00 31 | 117 |
| Gurtband | 3515-6 | 7000 00 32 | 117 |
| Gurtführung mit Bürste | 3580 | 7000 00 04 | 116 |
| Hand-/ Wandsender 2-Kanal | RP-SX5- HS-RF11 | 8000 00 01 | 124 |
| Handkurbel | GGK 539-14 | 9600 00 03 | 82 |
| Handsender; 1-Tasten Keeloq | 4385 | 8000 00 27 | 125 |
| Innentaster | 4590 | 8000 00 09 | 124 |
| Jalousieschalter 1-polig | 2780-UW | 7000 00 67 | 57 |
| Jalousieschalter 1-polig | 2784-UW | 7000 00 68 | 57 |
| Kombi-Duplex-Stecker | 3742 | 7000 00 16 | 117 |
| Kugellagereinsatz | 4024 | 9600 00 11 | 82 |
| Kurbelöse | GGK 539-13 | 9600 00 02 | 82 |
| Kurbelöse | GGK 539-16 | 9600 00 34 | 82 |
| Lichtschranke | 4597 | 8000 00 51 | 40+124 |
| Micro-Handsender 2-Kanal | RP-MHS-RF63 | 8000 00 55 | 124 |
| Mini-Kabelkanal | 3730 | 7000 00 15 | 117 |
| Modi | 2650 | 3100 05 12 | 55 |
| Rohrmotor Zubehör-Set | 4056 | 9640 00 18 | 83 |
| Rohrmotor Zubehör-Set | 4057 | 9660 00 38 | 83 |
| Rollladen-Hochschiebesicherung | 3530 | 7000 00 03 | 116 |
| RolloPort S2 – Typ RP-S2-700N-6 | RPS2- 700N-6 | 4201 70 61 | 123 |
| RolloPort S2 – Typ RP-S2-700N-6 | RPS2- 700N-7 | 4202 70 61 | 123 |
| RolloPort SX5 DuoFern | RP-SX5DF- 900N-5 | 4505 90 61 | 40+123 |
| RolloTron Basis | 1100-UW | 1823 45 19 | 112 |
| RolloTron Basis DuoFern | 1200-UW | 1823 45 11 | 28+112 |
| RolloTron Comfort | 1700-UW | 1623 45 19 | 110 |
| RolloTron Comfort | 1705-UW | 1623 60 19 | 110 |
| RolloTron Comfort | 1740-UW | 1615 45 19 | 110 |
| RolloTron Comfort DuoFern | 1800-UW | 1623 45 11 | 26+110 |
| RolloTron Comfort DuoFern | 1805-UW | 1623 60 11 | 26+110 |
| RolloTron Comfort DuoFern | 1840-UW | 1615 45 11 | 26+110 |
| RolloTron Schwenkwickler Comfort | 1500-UW | 1623 30 19 | 113 |
| RolloTron Schwenkwickler Comfort | 1540-UW | 1615 30 19 | 113 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard | 1510-UW | 1423 30 19 | 114 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard | 1550-UW | 1415 30 19 | 114 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern | 2510-UW | 1423 30 11 | 28+113 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern | 2550-UW | 1415 30 11 | 28+113 |
| RolloTron Standard | 1300-UW | 1423 45 19 | 111 |
| RolloTron Standard | 1305-UW | 1423 60 19 | 111 |
| RolloTron Standard | 1340-UW | 1415 45 19 | 111 |
| RolloTron Standard DuoFern | 1400-UW | 1423 45 11 | 27+111 |

ARTIKELVERZEICHNIS

| Artikel-Bezeichnung | Typ | Art.-Nr. | Seite |
|-----------------------------------------|-----------------|------------|--------|
| RolloTron Standard DuoFern | 1405-UW | 1423 60 11 | 27+111 |
| RolloTron Standard DuoFern | 1440-UW | 1415 45 11 | 27+111 |
| RolloTube Automatisierungs-Set Basis | RTBM 20/16Z-AS | 2160 20 90 | 67 |
| RolloTube Automatisierungs-Set Comfort | SLDM 20/16PZ-AS | 2360 20 80 | 67 |
| RolloTube Automatisierungs-Set Standard | MLIM 20/16PZ-AS | 2660 20 20 | 67 |
| RolloTube Basis Large | RTBL 120/9Z | 2170 92 96 | 72 |
| RolloTube Basis Large | RTBL 80/16Z | 2170 80 96 | 72 |
| RolloTube Basis Large mit HK | RTBL 120/9HKZ | 2170 92 98 | 72 |
| RolloTube Basis Large mit HK | RTBL 80/16HKZ | 2170 80 98 | 72 |
| RolloTube Basis Medium | RTBM 10/16Z | 2160 10 96 | 71 |
| RolloTube Basis Medium | RTBM 20/16Z | 2160 20 96 | 71 |
| RolloTube Basis Medium | RTBM 30/16Z | 2160 30 96 | 71 |
| RolloTube Basis Medium | RTBM 40/16Z | 2160 40 96 | 71 |
| RolloTube Basis Medium | RTBM 50/12Z | 2160 50 96 | 71 |
| RolloTube Basis Medium (Short-Version) | RTBM 10/16SZ | 2160 10 26 | 72 |
| RolloTube Basis Medium (Short-Version) | RTBM 20/16SZ | 2160 20 26 | 72 |
| RolloTube Basis Medium mit HK | RTBM 30/16HKZ | 2160 30 98 | 72 |
| RolloTube Basis Medium mit HK | RTBM 50/12HKZ | 2160 50 98 | 72 |
| RolloTube Basis Small | RTBS 06/28Z | 2140 06 96 | 71 |
| RolloTube Basis Small | RTBS 10/16Z | 2140 10 96 | 71 |
| RolloTube C-line Medium | CLIM 10/16PZ | 2260 10 56 | 70 |
| RolloTube C-line Medium | CLIM 20/16PZ | 2260 20 56 | 70 |
| RolloTube C-line Medium | CLIM 30/16PZ | 2260 30 56 | 70 |
| RolloTube C-line Medium | CLIM 40/16PZ | 2260 40 56 | 70 |
| RolloTube C-line Medium | CLIM 50/12PZ | 2260 50 56 | 70 |
| RolloTube C-line Small | CLIS 06/28PZ | 2240 06 56 | 70 |
| RolloTube C-line Small | CLIS 10/16PZ | 2240 10 56 | 70 |
| RolloTube M-line Medium | MLIM 10/16PZ | 2660 10 10 | 69 |
| RolloTube M-line Medium | MLIM 20/16PZ | 2660 20 10 | 69 |
| RolloTube M-line Medium | MLIM 30/16PZ | 2660 30 10 | 69 |
| RolloTube M-line Medium | MLIM 40/16PZ | 2660 40 10 | 69 |
| RolloTube M-line Medium | MLIM 50/12PZ | 2660 50 10 | 69 |
| RolloTube M-line Small | MLIS 06/28PZ | 2640 06 10 | 69 |
| RolloTube M-line Small | MLIS 10/16PZ | 2640 10 10 | 69 |
| RolloTube M-line Sun Medium | MLISM 10/16PZ | 2678 10 20 | 97 |
| RolloTube M-line Sun Medium | MLISM 20/16PZ | 2678 20 20 | 97 |
| RolloTube M-line Sun Medium | MLISM 30/16PZ | 2678 30 20 | 97 |
| RolloTube M-line Sun Medium | MLISM 40/16PZ | 2678 40 20 | 97 |
| RolloTube M-line Sun Medium | MLISM 50/16PZ | 2678 50 20 | 97 |
| RolloTube M-line Sun Small | MLISS 06/28PZ | 2650 06 20 | 97 |
| RolloTube M-line Sun Small | MLISS 10/16PZ | 2650 10 20 | 97 |
| RolloTube M-line Zip Medium | MLIZM 10/16PZ | 2678 10 30 | 97 |
| RolloTube M-line Zip Medium | MLIZM 20/16PZ | 2678 20 30 | 97 |
| RolloTube M-line Zip Medium | MLIZM 30/16PZ | 2678 30 30 | 97 |
| RolloTube M-line Zip Medium | MLIZM 40/16PZ | 2678 40 30 | 97 |
| RolloTube M-line Zip Medium | MLIZM 50/16PZ | 2678 50 30 | 97 |
| RolloTube M-line Zip Small | MLIZS 06/28PZ | 2650 06 30 | 97 |
| RolloTube M-line Zip Small | MLIZS 10/16PZ | 2650 10 30 | 97 |
| RolloTube S-line DuoFern Medium | SLDM 10/16PZ | 2360 10 75 | 25+68 |
| RolloTube S-line DuoFern Medium | SLDM 20/16PZ | 2360 20 75 | 25+68 |
| RolloTube S-line DuoFern Medium | SLDM 30/16PZ | 2360 30 75 | 25+68 |
| RolloTube S-line DuoFern Medium | SLDM 40/16PZ | 2360 40 75 | 25+68 |
| RolloTube S-line DuoFern Medium | SLDM 50/12PZ | 2360 50 75 | 25+68 |
| RolloTube S-line DuoFern Small | SLDS 06/28PZ | 2340 06 75 | 25+68 |
| RolloTube S-line DuoFern Small | SLDS 10/16PZ | 2340 10 75 | 25+68 |
| RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | SLDSM 10/16PZ | 2378 10 76 | 29+94 |
| RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | SLDSM 20/16PZ | 2378 20 76 | 29+94 |
| RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | SLDSM 30/16PZ | 2378 30 76 | 29+94 |
| RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | SLDSM 40/16PZ | 2378 40 76 | 29+94 |
| RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | SLDSM 50/12PZ | 2378 50 76 | 29+94 |

| Artikel-Bezeichnung | Typ | Art.-Nr. | Seite |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------|
| RolloTube S-line Sun DuoFern Small | SLDSS 06/28PZ | 2350 06 76 | 29+94 |
| RolloTube S-line Sun DuoFern Small | SLDSS 10/16PZ | 2350 10 76 | 29+94 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | SLDZM 10/16Z | 2578 10 85 | 30+96 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | SLDZM 20/16Z | 2578 20 85 | 30+96 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | SLDZM 30/16Z | 2578 30 85 | 30+96 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | SLDZM 40/16Z | 2578 40 85 | 30+96 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | SLDZM 50/12Z | 2578 50 85 | 30+96 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern Small | SLDZS 06/28Z | 2550 06 85 | 30+96 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern Small | SLDZS 10/16Z | 2550 10 85 | 30+96 |
| Sanierungs-Gurtführung winddicht | 3581 | 7000 00 05 | 116 |
| Schaltereinsatz 1-polig Gira | 2688 | 7000 00 34 | 56 |
| Schlüsseltaster | 4593 | 8000 00 07 | 124 |
| Schlüsseltaster | 4594 | 8000 00 08 | 124 |
| Schlüsseltaster | 4597 | 8000 00 05 | 124 |
| Schlüsseltaster | 4596 | 8000 00 06 | 124 |
| SmartHome Box | 9496-3 | 3420 08 19 | 19 |
| Sonnen-/Dämmerungs-Sensor | 3711 | 7000 00 88 | 57+115 |
| Sonnen-/Dämmerungs-Sensor | 3711-1,5 | 7000 00 89 | 57+115 |
| Sonnen-/Dämmerungs-Sensor | 3711-10 | 7000 00 92 | 57+115 |
| Sonnen-/Dämmerungs-Sensor | 3711-3 | 7000 00 90 | 57+115 |
| Sonnen-/Dämmerungs-Sensor | 3711-5 | 7000 00 91 | 57+115 |
| Starre Wellenverbinder | 4053-1 | 9600 00 22 | 83 |
| Starre Wellenverbinder | 4053-1,5 | 9600 00 23 | 83 |
| Starre Wellenverbinder | 4053-2 | 9600 00 24 | 83 |
| Starre Wellenverbinder | 4053-2,5 | 9600 00 25 | 83 |
| Starre Wellenverbinder | 4053-3 | 9600 00 26 | 83 |
| Starre Wellenverbinder | 4054-1 | 9600 00 37 | 83 |
| Starre Wellenverbinder | 4054-2 | 9600 00 36 | 83 |
| Troll Basis (inkl. Abdeckrahmen) | 5602-UW | 3650 01 12 | 55 |
| Troll Basis DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) | 5615-AL | 3650 01 82 | 31+54 |
| Troll Basis DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) | 5615-UW | 3650 01 72 | 31+54 |
| Troll Comfort (inkl. Abdeckrahmen) | 5625-AL | 3650 05 22 | 53 |
| Troll Comfort (inkl. Abdeckrahmen) | 5625-UW | 3650 00 12 | 53 |
| Troll Comfort 3D (inkl. Abdeckrahmen) | 5635-AL | 3650 07 22 | 54 |
| Troll Comfort 3D (inkl. Abdeckrahmen) | 5635-UW | 3650 07 12 | 54 |
| Troll Comfort DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) | 5665-AL | 3650 05 82 | 31+53 |
| Troll Comfort DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) | 5665-UW | 3650 05 72 | 31+53 |
| Troll Standard (inkl. Abdeckrahmen) | 5620-AL | 3650 03 22 | 54 |
| Troll Standard (inkl. Abdeckrahmen) | 5620-UW | 3650 03 12 | 54 |
| Umlenkrolle | 3590 | 7000 00 06 | 117 |
| Umlenkrolle | 3597 | 7000 00 07 | 117 |
| Universal-Einstellkabel | 4090-1 | 9600 00 86 | 82 |
| Unterputzkasten | 3910 | 7000 00 22 | 116 |
| Walzenkapsel | 3333 | 9600 00 04 | 82 |
| Walzenkapsel | 4030 | 9600 00 14 | 82 |
| Walzenkapsel | 4031 | 9600 00 15 | 82 |
| Wipp-Jalousietaster-Einsatz Gira | 2687 | 7000 00 33 | 56 |
| Zubehör DuoFern Connect-Aktor | STAK3 N | 7000 00 83 | 33 |
| Zubehör DuoFern Connect-Aktor | STAS3 N | 7000 00 84 | 33 |
| Zubehör DuoFern Connect-Aktor | STASI 3 | 7000 00 85 | 33 |
| Zubehör DuoFern Raumthermostat | 9485-F | 7000 01 03 | 34 |
| Zwischenrahmen | 2667-UW | 7000 00 61 | 56 |
| Zwischenrahmen | 2667-UW-BJ | 7000 00 63 | 56 |

Adapter/Mitnehmer sowie Antriebslager für RolloTube Rohrmotore finden Sie auf den Seiten 74 – 81.

Sortierung nach Typen-Bezeichnung

| Typ | Artikel-Bezeichnung | Art.-Nr. | Seite | Typ | Artikel-Bezeichnung | Art.-Nr. | Seite |
|------------|-------------------------------------------------|------------|--------|----------|----------------------------------------------------|------------|--------|
| 1100-UW | RolloTron Basis | 1823 45 19 | 112 | 3880 | Anschlusskabel mit Aderendhülsen | 7000 00 17 | 117 |
| 1200-UW | RolloTron Basis DuoFern | 1823 45 11 | 28+112 | 3882 | Anschlusskabel mit Aderendhülsen | 7000 00 18 | 117 |
| 1300-UW | RolloTron Standard | 1423 45 19 | 111 | 3885 | Anschlusskabel mit Aderendhülsen | 7000 00 19 | 117 |
| 1305-UW | RolloTron Standard | 1423 60 19 | 111 | 3893 | Anschlusskabel (vormontiert) | 7000 00 20 | 117 |
| 1340-UW | RolloTron Standard | 1415 45 19 | 111 | 3895 | Anschlusskabel (vormontiert) | 7000 00 21 | 117 |
| 1400-UW | RolloTron Standard DuoFern | 1423 45 11 | 27+111 | 3910 | Unterputzkasten | 7000 00 22 | 116 |
| 1405-UW | RolloTron Standard DuoFern | 1423 60 11 | 27+111 | 3975 | Anbaukasten | 7000 00 24 | 116 |
| 1440-UW | RolloTron Standard DuoFern | 1415 45 11 | 27+111 | 4010-M | Adapter 10er-Vierkant | 9340 10 01 | 98 |
| 1500-UW | RolloTron Schwenkwickler Comfort | 1623 30 19 | 113 | 4015K-09 | Click-Antriebslager | 9440 15 09 | 98 |
| 1510-UW | RolloTron Schwenkwickler Standard | 1423 30 19 | 114 | 4020 | Gegenlager | 9600 00 07 | 82 |
| 1540-UW | RolloTron Schwenkwickler Comfort | 1615 30 19 | 113 | 4021 | Gegenlager | 9600 00 08 | 82 |
| 1550-UW | RolloTron Schwenkwickler Standard | 1415 30 19 | 114 | 4022 | Gegenlager | 9600 00 09 | 82 |
| 1700-UW | RolloTron Comfort | 1623 45 19 | 110 | 4023 | Gegenlager | 9600 00 10 | 82 |
| 1705-UW | RolloTron Comfort | 1623 60 19 | 110 | 4024 | Kugellagereinsatz | 9600 00 11 | 82 |
| 1740-UW | RolloTron Comfort | 1615 45 19 | 110 | 4025 | Gegenlager | 9600 00 12 | 82 |
| 1800-UW | RolloTron Comfort DuoFern | 1623 45 11 | 26+110 | 4026 | Gegenlager | 9600 00 13 | 82 |
| 1805-UW | RolloTron Comfort DuoFern | 1623 60 11 | 26+110 | 4030 | Walzenkapsel | 9600 00 14 | 82 |
| 1840-UW | RolloTron Comfort DuoFern | 1615 45 11 | 26+110 | 4031 | Walzenkapsel | 9600 00 15 | 82 |
| 2510-UW | RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern | 1423 30 11 | 28+113 | 4040 | Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 9260 00 98 | 83 |
| 2550-UW | RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern | 1415 30 11 | 28+113 | 4040-2 | Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 9260 12 98 | 83 |
| 2650 | Modi | 3100 05 12 | 55 | 4040-3 | Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 9260 13 98 | 83 |
| 2656-AL | Abdeckplatte | 7000 00 37 | 56 | 4040-6 | Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 9260 16 98 | 83 |
| 2656-UW | Abdeckplatte | 7000 00 38 | 56 | 4041-6 | Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 9270 16 98 | 83 |
| 2660-AL | Abdeckrahmen | 7000 00 39 | 56 | 4050 | Befestigungsfeder | 9600 00 17 | 83 |
| 2660-UW | Abdeckrahmen | 7000 00 40 | 56 | 4051 | Befestigungsfeder | 9600 00 18 | 83 |
| 2661-UW | Doppelwippe | 7000 00 42 | 56 | 4052 | Einhängeklammer | 9600 00 19 | 83 |
| 2663-2-UW | Abdeckrahmen | 7000 00 46 | 56 | 4053-1 | Starre Wellenverbinder | 9600 00 22 | 83 |
| 2663-3-UW | Abdeckrahmen | 7000 00 48 | 56 | 4053-1,5 | Starre Wellenverbinder | 9600 00 23 | 83 |
| 2664-1-UW | Aufputzgehäuse | 7000 00 50 | 56 | 4053-2 | Starre Wellenverbinder | 9600 00 24 | 83 |
| 2664-3-UW | Aufputzgehäuse | 7000 01 04 | 56 | 4053-2,5 | Starre Wellenverbinder | 9600 00 25 | 83 |
| 2667-UW | Zwischenrahmen | 7000 00 61 | 56 | 4053-3 | Starre Wellenverbinder | 9600 00 26 | 83 |
| 2667-UW-BJ | Zwischenrahmen | 7000 00 63 | 56 | 4054-1 | Starre Wellenverbinder | 9600 00 37 | 83 |
| 2687 | Wipp-Jalousietaster-Einsatz Gira | 7000 00 33 | 56 | 4054-2 | Starre Wellenverbinder | 9600 00 36 | 83 |
| 2688 | Schaltereinsatz 1-polig Gira | 7000 00 34 | 56 | 4055 | Befestigungsfeder | 9600 00 20 | 83 |
| 2780-UW | Jalousieschalter 1-polig | 7000 00 67 | 57 | 4056 | Rohrmotor Zubehör-Set | 9640 00 18 | 83 |
| 2784-UW | Jalousieschalter 1-polig | 7000 00 68 | 57 | 4057 | Rohrmotor Zubehör-Set | 9660 00 38 | 83 |
| 3333 | Walzenkapsel | 9600 00 04 | 82 | 4090-1 | Universal-Einstellkabel | 9600 00 86 | 82 |
| 3339-2 | Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | 9240 12 98 | 83 | 4385 | Handsender; 1-Tasten Keeloq | 8000 00 27 | 125 |
| 3352 | Einhängeklammer | 9600 00 06 | 83 | 4385-4T | 4-Kanal-Handsender; 4-Tasten Keeloq | 8000 00 28 | 125 |
| 3500-50 | Gurtband | 7000 00 27 | 117 | 4560 | Externe Entriegelung für Schwing- und Sektionaltor | 8000 00 53 | 125 |
| 3510-18 | Gurtband | 7000 00 28 | 117 | 4590 | Innentaster | 8000 00 09 | 124 |
| 3510-50 | Gurtband | 7000 00 29 | 117 | 4593 | Schlüsseltaster | 8000 00 07 | 124 |
| 3515-12 | Gurtband | 7000 00 30 | 117 | 4594 | Schlüsseltaster | 8000 00 08 | 124 |
| 3515-50 | Gurtband | 7000 00 31 | 117 | 4595 | Schlüsseltaster | 8000 00 05 | 124 |
| 3515-6 | Gurtband | 7000 00 32 | 117 | 4596 | Schlüsseltaster | 8000 00 06 | 124 |
| 3520 | Gurt-Fix Gurtreparaturset | 7000 00 02 | 117 | 4597 | Lichtschränke | 8000 00 51 | 40+124 |
| 3530 | Rollladen-Hochschiebesicherung | 7000 00 03 | 116 | 5602-UW | Troll Basis (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 01 12 | 55 |
| 3580 | Gurtführung mit Bürste | 7000 00 04 | 116 | 5615-AL | Troll Basis DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 01 82 | 31+54 |
| 3581 | Sanierungs-Gurtführung winddicht | 7000 00 05 | 116 | 5615-UW | Troll Basis DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 01 72 | 31+54 |
| 3590 | Umlenkrolle | 7000 00 06 | 117 | 5620-AL | Troll Standard (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 03 22 | 54 |
| 3595 | Umlenkrolle | 7000 00 07 | 117 | 5620-UW | Troll Standard (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 03 12 | 54 |
| 3620 | Aufsatzrahmen Kunststoff | 7000 00 86 | 116 | 5625-AL | Troll Comfort (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 05 22 | 53 |
| 3625 | Aufsatzrahmen Kunststoff | 7000 00 87 | 116 | 5625-UW | Troll Comfort (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 00 12 | 53 |
| 3711 | Sonnen-/Dämmungs-Sensor | 7000 00 88 | 57+116 | 5635-AL | Troll Comfort 3D (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 07 22 | 54 |
| 3711-1,5 | Sonnen-/Dämmungs-Sensor | 7000 00 89 | 57+116 | 5635-UW | Troll Comfort 3D (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 07 12 | 54 |
| 3711-10 | Sonnen-/Dämmungs-Sensor | 7000 00 92 | 57+116 | 5665-AL | Troll Comfort DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 05 82 | 31+53 |
| 3711-3 | Sonnen-/Dämmungs-Sensor | 7000 00 90 | 57+116 | 5665-UW | Troll Comfort DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) | 3650 05 72 | 31+53 |
| 3711-5 | Sonnen-/Dämmungs-Sensor | 7000 00 91 | 57+116 | 8435 | addZ-Stick | 3200 40 19 | 39 |
| 3730 | Mini-Kabelkanal | 7000 00 15 | 117 | 8450 | Delta Dore Stick | 3200 50 19 | 19 |
| 3742 | Kombi-Duplex-Stecker | 7000 00 16 | 117 | 9410 | Blendenadapter Metall, pulverbeschichtet | 7000 00 25 | 57+116 |

| Typ | Artikel-Bezeichnung | Art.-Nr. | Seite |
|-----------------|--------------------------------------------------|------------|-------|
| 9420 | Blendenadapter Metall, pulverbeschichtet | 7000 00 26 | 116 |
| 9431 | DuoFern Fenster-/Türkontakt | 3200 31 64 | 24 |
| 9433-1 | DuoFern Heizkörperstellantrieb 2 | 3500 30 74 | 35 |
| 9470-1 | DuoFern Universal-Aktor 1-Kanal (< 3600 W) | 3514 02 61 | 36 |
| 9470-2 | DuoFern Universal-Aktor 2-Kanal (max. je 1500 W) | 3514 02 62 | 36 |
| 9470-4 | DuoFern Hutschienen Schaltaktor 2-Kanal | 3520 02 62 | 36 |
| 9471-1 | DuoFern Rohrmotor-Aktor | 3514 06 62 | 32 |
| 9471-2 | DuoFern Motor-Aktor (potentialfrei) | 3514 06 63 | 32 |
| 9471-3 | DuoFern Hutschienen Rohrmotor-Aktor | 3520 06 62 | 32 |
| 9472-1 | DuoFern Zwischenstecker | 3520 11 64 | 37 |
| 9475 | DuoFern Umweltsensor (Wetterstation) | 3200 00 64 | 23+98 |
| 9476-1 | DuoFern Universaldimmer | 3514 04 62 | 38 |
| 9476-2 | DuoFern Hutschienen Universaldimmer | 3520 04 62 | 38 |
| 9477 | DuoFern Connect-Aktor | 3500 08 64 | 33 |
| 9478-1 | DuoFern Sonnensensor | 3221 00 69 | 23+98 |
| 9481 | DuoFern Rauchwarmmelder | 3200 16 64 | 24 |
| 9482 | DuoFern 1 - 10 V Steuergerät | 3500 12 62 | 37 |
| 9484 | DuoFern Bewegungsmelder (Innen) | 3250 17 72 | 22 |
| 9485-1 | DuoFern Raumthermostat 2 | 3250 18 72 | 34 |
| 9485-F | Zubehör DuoFern Raumthermostat | 7000 01 03 | 34 |
| 9491 | DuoFern Handsender Standard (6-Kanal) | 3248 03 66 | 20 |
| 9491-2 | DuoFern Handsender Standard (1-Kanal) | 3248 03 61 | 20 |
| 9491-5 | DuoFern Handsender Standard (4-Kanal Auto/Manu) | 3232 03 64 | 20 |
| 9493-1 | DuoFern Handzentrale | 3445 00 60 | 41 |
| 9494-1 | DuoFern Mehrfachwandtaster BAT | 3250 19 74 | 21 |
| 9494-2 | DuoFern Mehrfachwandtaster 230V | 3250 19 72 | 21 |
| 9494-3 | DuoFern Wandtaster 1-Kanal | 3250 19 73 | 20 |
| 9496-3 | SmartHome Box | 3420 08 19 | 19 |
| 9497 | DuoFern Funksender UP | 3200 00 62 | 22 |
| 9498 | DuoFern HomeTimer (inkl. Abdeckrahmen) | 3250 13 71 | 41 |
| 9499 | DuoFern Sonnen-/Windsensor | 3200 44 64 | 24+98 |
| CLIM 10/16PZ | RolloTube C-line Medium | 2260 10 56 | 70 |
| CLIM 20/16PZ | RolloTube C-line Medium | 2260 20 56 | 70 |
| CLIM 30/16PZ | RolloTube C-line Medium | 2260 30 56 | 70 |
| CLIM 40/16PZ | RolloTube C-line Medium | 2260 40 56 | 70 |
| CLIM 50/12PZ | RolloTube C-line Medium | 2260 50 56 | 70 |
| CLIS 06/28PZ | RolloTube C-line Small | 2240 06 56 | 70 |
| CLIS 10/16PZ | RolloTube C-line Small | 2240 10 56 | 70 |
| EFE 223-5 | Federring | 9622 34 00 | 82+98 |
| GGK 539-1 | Einstellwerkzeug | 9600 00 01 | 82 |
| GGK 539-12 | Einstellwerkzeug | 9600 00 27 | 82 |
| GGK 539-13 | Kurbelöse | 9600 00 02 | 82 |
| GGK 539-14 | Handkurbel | 9600 00 03 | 82 |
| GGK 539-16 | Kurbelöse | 9600 00 34 | 82 |
| GGK 539-16-1 | Gelenkkurbelöse | 9600 00 85 | 82 |
| MLIM 10/16PZ | RolloTube M-line Medium | 2660 10 10 | 69 |
| MLIM 20/16PZ | RolloTube M-line Medium | 2660 20 10 | 69 |
| MLIM 20/16PZ-AS | RolloTube Automatisierungs-Set Standard | 2660 20 20 | 67 |
| MLIM 30/16PZ | RolloTube M-line Medium | 2660 30 10 | 69 |
| MLIM 40/16PZ | RolloTube M-line Medium | 2660 40 10 | 69 |
| MLIM 50/12PZ | RolloTube M-line Medium | 2660 50 10 | 69 |
| MLIS 06/28PZ | RolloTube M-line Small | 2640 06 10 | 69 |
| MLIS 10/16PZ | RolloTube M-line Small | 2640 10 10 | 69 |
| MLISM 10/16PZ | RolloTube M-line Sun Medium | 2678 10 20 | 95 |
| MLISM 20/16PZ | RolloTube M-line Sun Medium | 2678 20 20 | 95 |
| MLISM 30/16PZ | RolloTube M-line Sun Medium | 2678 30 20 | 95 |
| MLISM 40/16PZ | RolloTube M-line Sun Medium | 2678 40 20 | 95 |
| MLISM 50/16PZ | RolloTube M-line Sun Medium | 2678 50 20 | 95 |
| MLISS 06/28PZ | RolloTube M-line Sun Small | 2650 06 20 | 95 |
| MLISS 10/16PZ | RolloTube M-line Sun Small | 2650 10 20 | 95 |

| Typ | Artikel-Bezeichnung | Art.-Nr. | Seite |
|-----------------|----------------------------------------|------------|--------|
| MLIZM 10/16PZ | RolloTube M-line Zip Medium | 2678 10 30 | 97 |
| MLIZM 20/16PZ | RolloTube M-line Zip Medium | 2678 20 30 | 97 |
| MLIZM 30/16PZ | RolloTube M-line Zip Medium | 2678 30 30 | 97 |
| MLIZM 40/16PZ | RolloTube M-line Zip Medium | 2678 40 30 | 97 |
| MLIZM 50/16PZ | RolloTube M-line Zip Medium | 2678 50 30 | 97 |
| MLIZS 06/28PZ | RolloTube M-line Zip Small | 2650 06 30 | 97 |
| MLIZS 10/16PZ | RolloTube M-line Zip Small | 2650 10 30 | 97 |
| RP-MHS-RF63 | Micro-Handsender 2-Kanal | 8000 00 55 | 124 |
| RP-SXS-CSG-AF26 | Codierschaltgerät Funk | 8000 00 02 | 124 |
| RP-SXS-HS-RF11 | Hand-/Wandsender 2-Kanal | 8000 00 01 | 124 |
| RP-SXSDF-900N-5 | RolloPort SXS DuoFern | 4505 90 61 | 40+123 |
| RPS2-700N-6 | RolloPort S2 – Typ RP-S2-700N-6 | 4201 70 61 | 123 |
| RPS2-700N-7 | RolloPort S2 – Typ RP-S2-700N-6 | 4202 70 61 | 123 |
| RTBL 120/9HKZ | RolloTube Basis Large mit HK | 2170 92 98 | 72 |
| RTBL 120/9Z | RolloTube Basis Large | 2170 92 96 | 72 |
| RTBL 80/16HKZ | RolloTube Basis Large mit HK | 2170 80 98 | 72 |
| RTBL 80/16Z | RolloTube Basis Large | 2170 80 96 | 72 |
| RTBM 10/16SZ | RolloTube Basis Medium (Short-Version) | 2160 10 26 | 72 |
| RTBM 10/16Z | RolloTube Basis Medium | 2160 10 96 | 71 |
| RTBM 20/16SZ | RolloTube Basis Medium (Short-Version) | 2160 20 26 | 72 |
| RTBM 20/16Z | RolloTube Basis Medium | 2160 20 96 | 71 |
| RTBM 20/16Z-AS | RolloTube Automatisierungs-Set Basis | 2160 20 90 | 67 |
| RTBM 30/16HKZ | RolloTube Basis Medium mit HK | 2160 30 98 | 72 |
| RTBM 30/16Z | RolloTube Basis Medium | 2160 30 96 | 71 |
| RTBM 40/16Z | RolloTube Basis Medium | 2160 40 96 | 71 |
| RTBM 50/12HKZ | RolloTube Basis Medium mit HK | 2160 50 98 | 72 |
| RTBM 50/12Z | RolloTube Basis Medium | 2160 50 96 | 71 |
| RTBS 06/28Z | RolloTube Basis Small | 2140 06 96 | 71 |
| RTBS 10/16Z | RolloTube Basis Small | 2140 10 96 | 71 |
| SLDM 10/16PZ | RolloTube S-line DuoFern Medium | 2360 10 75 | 25+68 |
| SLDM 20/16PZ | RolloTube S-line DuoFern Medium | 2360 20 75 | 25+68 |
| SLDM 20/16PZ-AS | RolloTube Automatisierungs-Set Comfort | 2360 20 80 | 67 |
| SLDM 30/16PZ | RolloTube S-line DuoFern Medium | 2360 30 75 | 25+68 |
| SLDM 40/16PZ | RolloTube S-line DuoFern Medium | 2360 40 75 | 25+68 |
| SLDM 50/12PZ | RolloTube S-line DuoFern Medium | 2360 50 75 | 25+68 |
| SLDS 06/28PZ | RolloTube S-line DuoFern Small | 2340 06 75 | 25+68 |
| SLDS 10/16PZ | RolloTube S-line DuoFern Small | 2340 10 75 | 25+68 |
| SLDSM 10/16PZ | RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | 2378 10 76 | 29+94 |
| SLDSM 20/16PZ | RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | 2378 20 76 | 29+94 |
| SLDSM 30/16PZ | RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | 2378 30 76 | 29+94 |
| SLDSM 40/16PZ | RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | 2378 40 76 | 29+94 |
| SLDSM 50/12PZ | RolloTube S-line Sun DuoFern Medium | 2378 50 76 | 29+94 |
| SLDSS 06/28PZ | RolloTube S-line Sun DuoFern Small | 2350 06 76 | 29+94 |
| SLDSS 10/16PZ | RolloTube S-line Sun DuoFern Small | 2350 10 76 | 29+94 |
| SLDZM 10/16Z | RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | 2578 10 85 | 30+96 |
| SLDZM 20/16Z | RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | 2578 20 85 | 30+96 |
| SLDZM 30/16Z | RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | 2578 30 85 | 30+96 |
| SLDZM 40/16Z | RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | 2578 40 85 | 30+96 |
| SLDZM 50/12Z | RolloTube S-line Zip DuoFern Medium | 2578 50 85 | 30+96 |
| SLDZS 06/28Z | RolloTube S-line Zip DuoFern Small | 2550 06 85 | 30+96 |
| SLDZS 10/16Z | RolloTube S-line Zip DuoFern Small | 2550 10 85 | 30+96 |
| STAK3 N | Zubehör DuoFern Connect-Aktor | 7000 00 83 | 33 |
| STAS3 N | Zubehör DuoFern Connect-Aktor | 7000 00 84 | 33 |
| STASI 3 | Zubehör DuoFern Connect-Aktor | 7000 00 85 | 33 |

Adapter/Mitnehmer sowie Antriebslager für RolloTube Rohrmotore finden Sie auf den Seiten 74 – 81.

SmartHome Box – ganz einfach wohlfühlen





Das RADEMACHER Smart Home ist ein Zuhause, das mehr Zeit schenkt: Zeit für die Liebsten und die schönen Dinge im Leben. Intelligent vernetzte Geräte, die den Alltag einfacher und die eigenen vier Wände sicherer machen. Mit der SmartHome Box und den intelligent vernetzten Produkten von RADEMACHER steuert das SmartHome regelmäßige Abläufe ganz automatisch. Ob Sicht- und Sonnenschutz, Beleuchtung, energiesparendes Heizen oder das Ein- und Ausschalten von Elektrogeräten: Per App oder Sprachbefehl haben Sie jederzeit alles unter Kontrolle – sogar, wenn Sie

unterwegs sind. Das bedeutet: Weniger Routineaufgaben im Alltag, mehr Zeit für Schönes.

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.

SmartHome



Zentrale

SmartHome Box

Seite 16/19



DELTA DORE Stick

Seite 19



addZ
Rademacher.
Seite 39



Sender

DuoFern Handsender Standard

Seite 20



DuoFern Funksender UP

Seite 22



DuoFern Mehrfachwandtaster BAT / 230 V

Seite 21



DuoFern Wandtaster 1-Kanal

Seite 20



Zentralsteuerungen für die lokale Bedienung (Alternative zur SmartHome Box)

DuoFern Handzentrale

Seite 41

DuoFern HomeTimer

Seite 41



RADEMACHER App:



Available on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



Sensoren

DuoFern Umweltsensor (Wetterstation)

Seite 23



DuoFern Sonnensensor

Seite 23



DuoFern Sonnen-/Windsensor

Seite 24



DuoFern Rauchwarnmelder

Seite 24



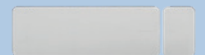
DuoFern Bewegungsmelder

Seite 22



DuoFern Fenster-/Türkontakt

Seite 24



Heizung

DuoFern Raumthermostat 2

Seite 34



DuoFern Heizkörperstellantrieb 2

Seite 35



KOMPONENTENÜBERSICHT



Rollläden

RolloTube S-line DuoFern

Seite 25



Zip-Screen

RolloTube S-line Zip DuoFern

Seite 30



DuoFern Gurtwickler RolloTron Comfort RolloTron Standard RolloTron Basis RolloTron Schwenkwickler Standard

Seite 26 ff.



Tore

RolloPort SX5 DuoFern

Seite 40



Markisen

RolloTube S-line Sun DuoFern

Seite 29



Licht



Elektr. Verbraucher

DuoFern Hutschienen Schaltaktor 2-Kanal

Seite 36



Neu



Rollläden



Raffstoren



Markisen

Troll Comfort DuoFern

Seite 31



Troll Basis DuoFern

Seite 31

DuoFern Universal-Aktor 2 Kanal (max. je 1500 W)

Seite 36



DuoFern Universal-Aktor 1 Kanal (< 3600 W)

Seite 37



DuoFern Hutschienen Rohrmotor-Aktor

Seite 32



Neu

DuoFern Zwischenstecker

Seite 38



DuoFern Rohrmotor-Aktor

Seite 32



DuoFern Motor-Aktor

Seite 33



Licht

DuoFern Connect-Aktor

Seite 33



DuoFern Hutschienen Universaldimmer

Seite 38



Neu

DuoFern 1-10 V Steuergerät

Seite 37



DuoFern Universaldimmer

Seite 39

SmartHome

Das Herzstück: **Die SmartHome Box**

Die SmartHome Box spielt die zentrale Rolle im RADEMACHER Smart Home. Sie managt alle eingebundenen Geräte und Funktionen – unbemerkt sicher im Hintergrund und so, wie es gewünscht wird.

Als zentrale Steuereinheit verbindet sie alle eingebundenen SmartHome-Geräte zu einem komfortablen Gesamtsystem, das automatisch oder manuell gesteuert wird. Auf die SmartHome Box kann ganz einfach per PC, Smartphone oder Tablet zugegriffen werden – auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

Ebenso kann die SmartHome Box ganz einfach und komfortabel per Sprachbefehl bedient werden. Mit der SmartHome Box Alexa Skill, dem Google Assistant Dienst oder den Siri Kurzbefehlen wird das Zuhause noch smarter.

Ein weiterer Hinweis, dass RADEMACHER und DELTA DORE noch mehr zusammenwachsen, ist die Produktneuheit DELTA DORE Stick. Mit dem neuen DELTA DORE Stick können Produkte mit dem X3D Funkprotokoll einfach in das RADEMACHER Smart Home integriert werden. Der praktische USB Stick wird in die SmartHome Box gesteckt und ermöglicht nun eine Steuerung von DELTA DORE Produkten via RADEMACHER App. Zunächst ist das Alarmsystem TYXAL+ für die Integration verfügbar – weitere Produktgruppen werden sukzessive folgen.

Die SmartHome Box ist flexibler denn je, so z.B. ist es nun auch möglich, ausgewählte Onvif-Kameras ins System einzubinden.



funktioniert mit
SPRACHASSISTENTEN

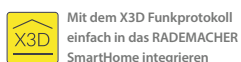
* Amazon Echo, Echo Dot, Google Home,
Google Home Mini



Hier finden Sie
unseren Alexa
Skill:



funktioniert mit RADEMACHER App
DELTA DORE STICK



Mit dem X3D Funkprotokoll
einfach in das RADEMACHER
SmartHome integrieren

Weitere Infos über den
DELTA DORE Stick
finden Sie hier:



LICHT NEU ERLEBEN

addZ
Rademacher.



Erfahren Sie mehr
über smarte
Lichtsteuerung



funktioniert mit
ONVIF KAMERAS

Empfehlung ausgewählter
Profil T-Modelle

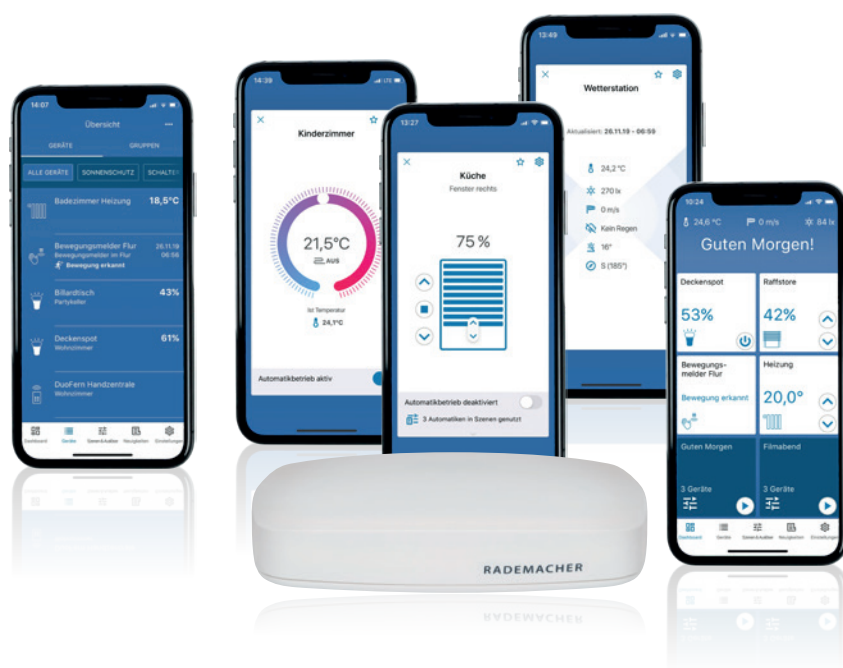
Schauen Sie sich hier nach den
Einbindungsmöglichkeiten der
Kameras um:



Wohnkomfort einfach mobil steuern

Angeschlossen an einen internetfähigen Router (per LAN oder WLAN) können Sie auch von unterwegs auf die RADEMACHER Funk-Produkte zugreifen. Dafür ist es erforderlich, dass Sie den Dienst „WR Connect“ in der SmartHome Box aktivieren und sich mit Ihrer Email-Adresse kostenlos bei uns registrieren. Egal, ob der

Rollladen vor dem Fenster bei Regen noch schnell geschlossen werden soll oder ob Sie während des Urlaubs kurz zu Hause nach dem Rechten schauen möchte, all das ist mit der SmartHome Box als Smart-Home-Zentrale ganz einfach möglich.



In einer SmartHome Box können bis zu 100 DuoFern Geräte eingebunden werden, die das Haus ganz nach eigenen Vorstellungen steuern. Der Fantasie sind dabei keinerlei Grenzen gesetzt. Stellen Sie sich z.B. einen sonnigen Morgen vor, an dem die Hausautomation alles übernimmt: Die Rollläden fahren zu einer festgelegten Uhrzeit hoch, die Heizung hat das Badezimmer bereits angenehm temperiert und die Kaffeemaschine läuft auch schon. Denken Sie nun z.B. an einen verschneiten, kalten Wintertag: Sie kommen von einem langen Arbeitstag nach Hause, das Licht ist bereits angenehm

gedimmt, das Wohnzimmer ist kuschelig warm und zur Entspannung läuft Musik. Die SmartHome Box passt sich an jede Situation individuell an. In solche oder ähnliche Szenen ist es ohne weiteres möglich bis zu 20 DuoFern Geräte einzubinden, die von einem Auslöser wie z.B. der Abenddämmerung angesprochen werden. Sofern gewünscht, ist es sogar möglich mit Hilfe des Umweltsensors Ihre Hausautomation an das Wetter anzupassen. Dabei reicht ein Umweltsensor pro SmartHome Box vollkommen aus.

RADEMACHER App:








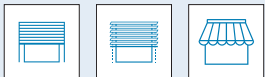






Available on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

Modellübersicht

| Komponenten | Artikel-Bezeichnung | Anwendung | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zentrale | SmartHome Box Delta Dore Stick |  | 19 |
| Sender | DuoFern Handsender Standard (6-Kanal / 4-Kanal Auto/Manu / 1-Kanal) DuoFern Wandtaster 1-Kanal DuoFern Mehrfachwandtaster BAT DuoFern Mehrfachwandtaster 230 V DuoFern Funksender UP |  | 20 |
| Sensoren | DuoFern Bewegungsmelder DuoFern Umweltsensor DuoFern Sonnensensor DuoFern Sonnen-/Windsensor DuoFern Rauchwarnmelder DuoFern Fenster-/Türkontakt |  | 22 |
| Rollladenantriebe | RolloTube S-line DuoFern RolloTron Comfort DuoFern RolloTron Standard DuoFern RolloTron Basis DuoFern RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern |  | 25 |
| Markisen- und Zip-Anlagen-Antriebe | RolloTube S-line Sun DuoFern RolloTube S-line Zip DuoFern |  | 29 |
| Steuerungen & Aktoren für Rollläden, Markisen und Raffstoren | Troll Comfort DuoFern Troll Basis DuoFern DuoFern Hutschienen Rohrmotor-Aktor DuoFern Rohrmotor-Aktor DuoFern Motor-Aktor DuoFern Connect-Aktor |  | 31 |
| Heizung | DuoFern Raumthermostat 2 DuoFern Heizkörperstellantrieb 2 |  | 34 |
| Aktoren Licht & Elektrische Verbraucher | DuoFern Hutschienen Schaltaktor 2-Kanal DuoFern Universal-Aktor 2-Kanal DuoFern Universal-Aktor 1-Kanal DuoFern 1-10 V Steuergerät DuoFern Zwischenstecker DuoFern Hutschienen Universaldimmer DuoFern Universaldimmer |  | 36 |
| Licht | addZ-Stick |  addZ Rademacher.  | 39 |
| Torantrieb | RolloPort SX5 DuoFern |  | 40 |
| Zentralsteuerungen für die lokale Bedienung (Alternative zum SmartHome Box) | DuoFern Handzentrale DuoFern HomeTimer |  | 41 |

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie weitere Informationen rund um unsere Produkte.



| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|

**Zentrale****SmartHome Box**

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

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 5 V / 3 A (DC) |
| Nennleistung: | max. 15 W |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme: | < 2,5 W (DuoFern und LAN oder WLAN aktiv) |
| LAN: | 1 x Ethernet (100 Mbps) |
| WLAN: | 802.11 b/g/n |
| WLAN Sendefrequenz: | 2,400 GHz – 2,483 GHz |
| WLAN Sendeleistung: | max. 100 mW |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 100 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 40 °C |
| Maße: | 130 x 130 x 30,5 mm (L x B x H) |

9496-3

weiß

3420 08 19

Neu

**DELTA DORE Stick**

Plug and play

USB Stick mit X3D Funkprotokoll

Steuerung von Delta Dore Produkten via Rademacher App möglich (Ab Version 5.7)

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,2 W |
| Protokoll: | X3D |
| Sendefrequenz: | 868,7 MHz – 869,2 MHz |
| Sendeleistung: | < 20 mW |
| Reichweite: | bis zu 30 m, je nach Bausubstanz |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +40 °C |
| Maße: | 78 x 24 x 8,5 mm (L x B x H) |

Weitere Infos über den
DELTA DORE Stick
finden Sie hier:



8450

weiß

3200 50 19

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Sender



DuoFern Handsender Standard (6-Kanal / 4-Kanal Auto/Manu / 1-Kanal)

Rot / grüne Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle; nachträgliche Einstellung der Endpunkte sowie Drehrichtungsumkehr von Funk-Rohrmotoren; Tipp-Betrieb

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 3 V |
| Batterie-Typ: | 1 x CR 2450 |
| Lebensdauer der Batterie: | ca. 2 Jahre bei fünf Betätigungen/Tag |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Zul. Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Maße: | 140 x 43 x 18 mm (L x B x H) |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|
| manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern in 6 Gruppen; 6 beleuchtete Tasten (mit Einzelgeräten oder mehreren Geräten als Gruppensteuerung belegbar) | 9491 | Ultraweiß | 3248 03 66 |
| manuelle Bedienung von bis zu 32 DuoFern Empfänger in 4 Gruppen (8 Geräte je Gruppe); Automaten der angemeldeten Geräte über Auto-/Manu-Tasten bequem ein- und ausschaltbar | 9491-5 | Ultraweiß | 3232 03 64 |
| manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern gleichzeitig | 9491-2 | Ultraweiß | 3248 03 61 |



DuoFern Wandtaster 1-Kanal

Drahtloser, batteriebetriebener Aufputz-Funkwandtaster zur Bedienung von bis zu 16 DuoFern Geräten gleichzeitig; anschrauben oder ankleben (keine Unterputzdose erforderlich); inkl. Batterie, Halteplatte und Rahmen; über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integrierbar; austauschbarer Mittelsteg (weiß oder schwarz); rot/grüne Status LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle; Tipp-Betrieb; Drehrichtungsumkehr

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 3 V |
| Batterie-Typ: | 1 x CR2450 |
| Lebensdauer der Batterie: | ca. 2 Jahre bei vier Betätigungen/Tag |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl | |
| DuoFern Geräte: | 16 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Maße: | 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) |

| | | | |
|--|--------|-----------|------------|
| | 9494-3 | Ultraweiß | 3250 19 73 |
|--|--------|-----------|------------|

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Sender



DuoFern Mehrfachwandtaster BAT

Drahtloser, batteriebetriebener Aufputz-Funkwandtaster zur Bedienung von DuoFern Geräten; anschrauben oder ankleben (keine Unterputzdose erforderlich); inkl. Batterie, Halteplatte und Rahmen; über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integrierbar; Beschriftungsfeld zur Kennzeichnung der einzelnen Tasten; Steuerung von bis zu 24 DuoFern-Geräten in 3 Gruppen (8 Geräte pro Tastwippe); rot/grüne Status LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle; Tipp-Betrieb; Drehrichtungsumkehr

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 3 V |
| Batterie-Typ: | 1 x CR 2450 |
| Lebensdauer der Batterie: | ca. 2 Jahre bei vier Betätigungen/Tag |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl | |
| DuoFern Geräte: | 8 pro Gruppe (3 Gruppen) |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Maße: | 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) |

9494-1

Ultraweiß

3250 19 74



DuoFern Mehrfachwandtaster 230V







Funkwandtaster; ideal zur Bedienung von DuoFern Geräten per Funk und/oder direkt angeschlossenen elektrischen Verbrauchern (durch integrierten Universal-Aktor); über Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integrierbar; Beschriftungsfeld zur Kennzeichnung der einzelnen Tasten; individuell einstellbare Beleuchtung; Steuerung von bis zu 24 DuoFern-Geräten in 3 Gruppen (8 Geräte pro Tastwippe); rot/weiße Status LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle; Tipp-Betrieb; Drehrichtungsumkehr

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | II |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,6 W |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Externer Eingang: | 1 |
| Anschlussquerschnitt: | 1,5mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl | |
| DuoFern Geräte: | 8 pro Gruppe (3 Gruppen) |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Maße: | 50 x 50 x 12mm (L x B x H) |
| Einbautiefe : | 32 mm |

9494-2

Ultraweiß

3250 19 72

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|  Sender |   | DuoFern Funksender UP Batteriebetriebener Funksender (optional 12V anschließbar); einfach hinter vorhandenem Schalter/Taster einbauen; manuelle Bedienung von bis zu 16 Geräten in 2 Gruppen; in Verbindung mit der SmartHome Box auch als Sensor nutzbar | | |
| | Versorgungsspannung: 3 V (optional 12 V DC anschließbar) Batterie-Typ: 1 x CR 2032 Lebensdauer der Batterie: ca. 3 Jahre bei fünf Betätigungen/Tag DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Reichweite: Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Zul. Umgebungstemperatur: +5 °C bis +40 °C Maße: 50 x 11 mm (Ø x T) | 9497 | | 3200 00 62 |
|  Sensoren |   | DuoFern Bewegungsmelder (Innen) Funkfähiger Bewegungsmelder mit integriertem Aktor zum Anschluss eines Verbrauchers; ideal für die Überwachung innerhalb eines Hauses, Raumes, Treppenhauses oder Flures; großer Erfassungswinkel ca. 170° mit einer Erfassungsreichweite von 10 m; 2 Erfassungsebenen horizontal mit 10° Öffnungswinkel; intuitive Hauptbedienelemente EIN/AUS, Auto/Manu für manuelle Bedienung; Kombinationsbetrieb mehrerer Bewegungsmelder möglich – ideal z.B. bei Treppenhäusern; Signal des Bewegungssensors kann für weitere Komponenten der Hausautomation genutzt werden; inkl. externem Eingang für Taster oder Schalter; div. Einstellmöglichkeiten wie: Empfindlichkeit, Nachlaufzeit, Helligkeitsgrenzwert; niedriger Energieverbrauch mit < 0,6 W | | |
| | Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP20 Stand-by-Verbrauch: < 0,6 W DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Schaltleistung: 12 A ohmsche Last 6 A induktive Last Externer Eingang: 1 Anschlussquerschnitt: max. 1,5 mm ² Reichweite: Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Max. Anzahl DuoFern Geräte: 20 Zul. Umgebungstemperatur: bei 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 20 mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux - 700 Lux Nachlaufzeit: 20 Sek - 30 Min Empfindlichkeit: 5 Stufen (min-max) Erfassungswinkel: ca. 170° Erfassungsweite: ca. 10 m Erfassungsebenen: 2 horizontale Ebenen (oben / unten) Erfassungszonen: obere Ebene = 26 Zonen / untere Ebene = 32 Zonen | 9484 | Ultraweiß | 3250 17 72 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Sensoren



DuoFern Umweltsensor (Wetterstation)

Mit nur einem Sensor Auswertung aller Himmelsrichtungen dank intelligenter Sonnenpositionserfassung möglich; misst Helligkeit, Sonnenposition und -höhe, Windgeschwindigkeit, Temperatur, Regen; die Konfiguration erfolgt über die SmartHome Box oder die DuoFern Handzentrale, in Kombination mit der SmartHome Box stehen jeweils bis zu fünf unterschiedliche Grenzwerte für Sonne, Wind, Temperatur und Morgen- und Abenddämmerung zur Verfügung; in Kombination mit der DuoFern Handzentrale kann jeweils ein Grenzwert f. Sonne/Wind und Regen eingestellt werden; DCF-Funkuhr integriert; integrierter Rohrmotoraktor zum optionalen Anschluss eines Rohrmotors

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | I |
| Schutzart: | IP44 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 3 W |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Anschlussquerschnitt: | max. 1,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 44 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -30 °C bis +60 °C |
| belastbar mit ...: | max. 1.000 W (abgesichert mit T 6,3 A Feinsicherung) |
| Heizung Regenmelder: | ca. 1,2 W |
| Maße: | 96 x 77 x 118 mm (BxHxT) |
| Temperatur: | -30 °C bis +60 °C |
| Sonnensensor: | 1 bis 150 kLux |
| Dämmerungssensor: | 0 bis 100 Lux |
| Windsensor: | 0 m/s bis 35 m/s |
| Regensensor: | erkannt/nicht erkannt |

| | | | |
|--|------|-----------|------------|
| | 9475 | Ultraweiß | 3200 00 64 |
|--|------|-----------|------------|



DuoFern Sonnensensor*

Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sicht- und Sonnenschutzes; helligkeitsabhängige Steuerung von bis zu 5 DuoFern-Geräten; in Kombination mit der SmartHome Box ist er als 2-in-1-Sensor ebenfalls als Erschütterungssensor nutzbar und erkennt Erschütterungen z.B. bei einem Einbruchversuch; Befestigung an Fensterscheibe mittels Saugnapf

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 3 V |
| Batterie-Typ: | 1 x CR2450 |
| Lebensdauer der Batterie: | ca. 4 Jahre bei neun Signalen/Tag |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | bis zu 30 m, je nach Bausubstanz |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 5 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Maße: | 35 x 74 x 21,4 mm (inkl. Sauger) |

| | | | |
|--|--------|------|------------|
| | 9478-1 | Weiß | 3221 00 69 |
|--|--------|------|------------|

* In Verbindung mit der SmartHome Box bis zu 99 Geräte konfigurierbar. (Empfehlung: pro Szene max. 50 Geräte einbinden)

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|  Sensoren |  | DuoFern Sonnen-/Windsensor* Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sonnenschutzes; Helligkeits- bzw. windabhängige Steuerung von bis zu 3 angemeldeten DuoFern Empfängern, wie Markisen, Raffstore, Zip-Anlagen oder Rollläden; bei Überschreitung der individuell eingestellten Grenzwerte sendet der Sensor einen Funkbefehl an die angemeldeten Empfänger; Parameter einfach über die Bedientasten und Display einstellbar; kein Stromanschluss erforderlich - Solarzelle m. integriertem Akku; Testfunktion für Wind und Sonne zur schnellen und sicheren Inbetriebnahme; Drehrichtungswechsel; schwenkbare Wandhalterung | | |
| |  | DuoFern Rauchwarnmelder* Funkfähiger Rauchwarnmelder der Serie ESYLUX PROTECTOR K 9 V mit integriertem DuoFern Funkmodul; Spannungsversorgung für das DuoFern Funkmodul erfolgt über die Batterie des Rauchwarnmelders; reagiert auf die Alarmsignale des Rauchwarnmelders und leitet diese an eine angemeldete SmartHome Box oder bis zu 10 DuoFern Geräte weiter | | |
| |   Anwendungsbeispiele | DuoFern Fenster-/Türkontakt* Batteriebetriebener Funksensor mit Magnetfeld-Technologie zur Zustandsüberwachung von Fenstern und Türen; zum Detektieren, ob Fenster u. Türen gekippt/geöffnet oder geschlossen sind und davon abhängiges Auslösen einer Szene (z.B. Terrassentüre OFFEN --> Rollläden darf nicht schließen); extra schmale Bauform ermöglicht versteckten Einbau im Fensterrahmen (weder von außen noch von innen sichtbar); klein, kompakt & unauffällig – gerade für den Einsatz als Türkontakt; einfache Anbringung per Klebmontage | | |
| | | 9499 | Weiß | 3200 44 64 |
| | | 9481 | Ultraweiß | 3200 16 64 |
| | | 9431 | Ultraweiß | 3200 31 64 |

* In Verbindung mit der SmartHome Box bis zu 99 Geräte konfigurierbar. (Empfehlung: pro Szene max. 50 Geräte einbinden)

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Rollladenantriebe



RolloTube S-line DuoFern Small

Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW40

Selbstlernender Funkrohrmotor mit Sanftanschlag; einfachste Inbetriebnahme: unter Verwendung von Befestigungsfedern oder starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt; alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste und Zuleitung möglich; Sanftanschlag schont das gesamte System; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; Blockiererkennung mit Reversierung; automatischer Behanglängenausgleich bei selbstgelernten Endpunkten; sensible und schonende Hinderniserkennung mit Reversierung; Fliegengittertür-Schutz in Verbindung mit der SmartHome Box; direkte Ansteuerung per SmartHome Box, DuoFern Handsender Standard, DuoFern Mehrfachwandtaster usw.; durch externe Eingänge Auf/Ab können optional Jalousietaster oder -schalter verwendet werden; rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen; Stand-by-Verbrauch < 0,5 W

| | |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Rohrdurchmesser: | 35mm |
| Schutzart: | IP 44 |
| Kabellänge: | 2,5 m |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -10 °C bis +50 °C |
| inklusive Zubehör: | Adapter 9440 15 00 Lager 9440 15 05 |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDS 06/28PZ | | 2340 06 75 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDS 10/16PZ | | 2340 10 75 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|



RolloTube S-line DuoFern Medium

Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60

Selbstlernender Funkrohrmotor wie RolloTube S-line DuoFern Small, außer:

| | |
|--------------------|------------------|
| Rohrdurchmesser: | 45 mm |
| inklusive Zubehör: | Lager 9440 15 04 |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | SLDM 10/16PZ | | 2360 10 75 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | SLDM 20/16PZ | | 2360 20 75 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | SLDM 30/16PZ | | 2360 30 75 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | SLDM 40/16PZ | | 2360 40 75 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | SLDM 50/12PZ | | 2360 50 75 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

Ausstattungsmerkmale Motore siehe Seite 66

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Rollladiantriebe



RolloTron Comfort DuoFern

Funk-Gurtwickler; einsetzbar als Zentralsteuerung f. automatische Befehle angemeldeter DuoFern Empfänger; fernbedienbar durch DuoFern Sender; Installationsassistent; umfangreiche Automatikfunktionen: Zufallsfunktion, Tages-/Wochen-/Wochenend-/Astroprogramm; Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; einfaches Anfahren von Zwischenpositionen; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung, Tastensperre; dauerhafte Datenspeicherung auch bei Stromausfall; individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z.B. zur Geräuschreduzierung)

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP20 (nur in trockenen Räumen) |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,6 W |
| Kurzzeitbetrieb: | 4 min |
| Nachlaufweg: | < 0,4 U |
| max.Schaltzeiten: | 16 |
| Gangreserve (bei Netzausfall): | ca. 8 h |
| Nennleistung: | ca. 70 W |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | im Gebäude bis zu 15 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz, 60 Hz | 1800-UW | Ultraweiß | 1623 45 11 |
| RolloTron Comfort DuoFern Minigurt wie RolloTron Comfort DuoFern; außer: Gurtbandbreite: 15 mm Versorgungsspannung: 231 V / 50 Hz, 60 Hz | 1840-UW | Ultraweiß | 1615 45 11 |
| RolloTron Comfort DuoFern Plus wie RolloTron Comfort DuoFern; außer: max. Zugleistung: 60 kg Versorgungsspannung: 232 V / 50 Hz, 60 Hz | 1805-UW | Ultraweiß | 1623 60 11 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Rollladenantriebe



RolloTron Standard DuoFern






Funk-Gurtwickler; fernbedienbar durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit der SmartHome Box, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern nutzbar; Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar; einfache Übersicht der Automatiken durch Symbol LEDs; einfache Auto-/Manu-Umstellung per Tastendruck

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz, 60 Hz |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP20 (nur in trockenen Räumen) |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,6 W |
| Kurzzeitbetrieb: | 4 min |
| Nachlaufweg: | < 0,4 U |
| Nennleistung: | ca. 70 W |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | im Gebäude bis zu 15 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1400-UW | Ultraweiß | 1423 45 11 |
| RolloTron Standard DuoFern Minigurt wie RolloTron Standard DuoFern; außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 1440-UW | Ultraweiß | 1415 45 11 |
| RolloTron Standard DuoFern Plus wie RolloTron Standard DuoFern; außer: max. Zugleistung: 60 kg | 1405-UW | Ultraweiß | 1423 60 11 |

Ausstattungsmerkmale RolloTron siehe Seite 104/105

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|  Rollladiantriebe |   | RolloTron Basis DuoFern Funk-Gurtwickler; extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung; manuelle Steuerung vor Ort sowie Fernsteuerung bspw. über DuoFern Handsender Standard möglich; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit RolloTron Comfort DuoFern, DuoFern Handzentrale oder SmartHome Box nutzbar, Tages-/Wochen-/Wochenend- u. Astroprogramm Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP20 (nur in trockenen Räumen) Stand-by-Verbrauch: < 0,7 W Kurzzeitbetrieb: 4 min Nachlaufweg: < 0,4 U Nennleistung: ca. 70 W DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Reichweite: im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Max. Anzahl DuoFern Geräte: 20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C | | |
| | max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1200-UW | Ultraweiß | 1823 45 11 |
| |   | RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern Fernbedienbar durch DuoFern Sender; extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung; ideal bei beengten Platzverhältnissen; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box, HomeTimer, DuoFern Handzentrale oder RolloTron® Comfort DuoFern nutzbar; Zufallsfunktion; Sonnenposition und Lüftungsposition frei wählbar; Einfache Auto-/Manu-Umstellung per Tastendruck Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP20 (nur in trockenen Räumen) Stand-by-Verbrauch: < 0,7 W Nenndrehmoment: ca. 8 Nm Kurzzeitbetrieb: 4 min Nachlaufweg: < 0,4 U Nennleistung: ca. 70 W DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Reichweite: Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Max. Anzahl DuoFern Geräte: 20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C | | |
| | max. Zugleistung: 30 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 2510-UW | Ultraweiß | 1423 30 11 |
| | RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern Minigurt wie RolloTron Standard DuoFern; außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 2550-UW | Ultraweiß | 1415 30 11 |

Ausstattungsmerkmale RolloTron siehe Seite 104/105

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Markisenantriebe



RolloTube S-line Sun DuoFern Small

Adaptiert für: Rundwelle D63F

Selbstlernender Funkrohrmotor für Markisen auf DuoFern Basis; Bedienung durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box (z. B. Astro/Tages/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/ Sonnenposition); Anschlussmöglichkeit von Tastern zur manuellen Bedienung; universell einsetzbar: für offene, halb- offene und geschlossene Kassettenmarkisen; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; halbautomatische Endpunkteinstellung; automatischer Tuchstraffungs- & Spannimpuls; Sanftanschlag und Tuchtentlastung; Blockiererkennung inkl. Reversierung; Hinderniserkennung inkl. Reversierung

Rohrdurchmesser: 35 mm
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|
| Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDSS 06/28PZ | | 2350 06 76 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDSS 10/16PZ | | 2350 10 76 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|

RolloTube S-line Sun DuoFern Medium

Adaptiert für: Rundwelle D78F/D78R

Selbstlernender Funkrohrmotor für Markisen wie RolloTube S-line Sun Small, außer:

Rohrdurchmesser: 45 mm
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | SLDSM 10/16PZ | | 2378 10 76 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|
| Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | SLDSM 20/16PZ | | 2378 20 76 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|
| Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | SLDSM 30/16PZ | | 2378 30 76 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|
| Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | SLDSM 40/16PZ | | 2378 40 76 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|
| Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | SLDSM 50/12PZ | | 2378 50 76 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------|

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|

Zip-Screen-Antriebe



RolloTube S-line Zip DuoFern Small

Adaptiert für: Rundwelle D63F

Selbstlernender Funkrohrmotor für Zip-Anlagen mit Sanftanschlag; Bedienung erfolgt durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box (z. B. Astro/Tages/Wochenprogramm, Zufallsfunktion); Plug & Play: kein Einlernen der Endpunkte und keine Lernfahrt erforderlich - alternativ manuelle Einstellung über Zuleitung; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung; Anschlussmöglichkeit von Tastern oder Schaltern zur manuellen Bedienung; parallel schaltbar; festes Gummikabel

Rohrdurchmesser: 35 mm
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDZS 06/28Z | | 2550 06 85 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDZS 10/16Z | | 2550 10 85 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|



RolloTube S-line Zip DuoFern Medium

Adaptiert für: Rundwelle D63F

Selbstlernender Funkrohrmotor für Zip-Anlagen wie RolloTube S-line Zip DuoFern Small; außer:

Rohrdurchmesser: 45 mm
Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz
inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | SLDZM 10/16Z | | 2578 10 85 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | SLDZM 20/16Z | | 2578 20 85 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | SLDZM 30/16Z | | 2578 30 85 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | SLDZM 40/16Z | | 2578 40 85 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|
| Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | SLDZM 50/12Z | | 2578 50 85 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Steuerungen & Aktoren für Rollläden, Markisen und Raffstoren



Troll Comfort DuoFern (inkl. Abdeckrahmen)

Funkfähige Steuerung für Rohrmotore; fernbedienbar durch DuoFern Sender, Sensoren und Zentralen; Installationsassistent; Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion individuell programmierbar; Tipbetrieb für Raffstore, Wendeautomatik über die SmartHome Box konfigurierbar; Kindersicherung; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; Zwischenpositionen; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; Anzeige von Wetterdaten des Umweltsensors; Endpunkteinstellung für elektronische RADEMACHER Rohrmotore; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre; Lüftungsposition frei wählbar

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz, 60 Hz |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP30 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,4 W |
| Gangreserve: | 8 h (dauerhafte Datenspeicherung) |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last |
| Externer Eingang: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 1,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Maße: | 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) |
| Einbautiefe : | 32 mm |

| | | | |
|--|---------|-----------|------------|
| | 5665-UW | Ultraweiß | 3650 05 72 |
| | 5665-AL | Aluminium | 3650 05 82 |

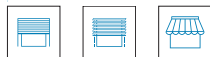
Troll Basis DuoFern (inkl. Abdeckrahmen)

Konventionelle Rohrmotore können in das DuoFern Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden; Bedienung durch DuoFern Sender; manuelle Bedienung über Tasten (Automatik deaktivierbar); umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z.B. SmartHome Box: Astro-/Tages-/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/Sonnenposition

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz, 60 Hz |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP30 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,4 W |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last |
| Externer Eingang: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 1,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Maße: | 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) |
| Einbautiefe : | 32 mm |

| | | | |
|--|---------|-----------|------------|
| | 5615-UW | Ultraweiß | 3650 01 72 |
| | 5615-AL | Aluminium | 3650 01 82 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Steuerungen & Aktoren für Rollläden, Markisen und Raffstoren



DuoFern Hutschienen Rohrmotor-Aktor

Funkfähiger Unterputz Funkaktor für Rollläden und Raffstorenmotoren. Mit dem funkfähigen Unterputz-Aktor (UP) für Rolllädenmotoren steuern Sie Ihre Rollläden ganz einfach per Funk. Erweitern Sie Ihren bestehenden Rolllädenmotor und machen Sie ihn mit dem Aktor funkfähig. Mit dem funkfähigen DuoFern Hutschienen Rohrmotor-Aktor können konventionelle Rollläden- oder Raffstorenmotoren einfach in das Smart Home System von RADEMACHER integriert werden. Seine Bauform ermöglicht die normgerechte DIN-Rail-/Hutschienenmontage auf einer Tragschiene (T35) und hat die Montagebreite von 1 Teilungseinheit. Durch den Einsatz von Sensoren oder Sendern erhält der DuoFern Hutschienen Rohrmotor-Aktor zahlreiche Automatisierungsmöglichkeiten oder kann in Verbindung mit der SmartHome Box per App gesteuert werden. Ebenfalls kann über die SmartHome Box eine Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren zugeschaltet werden. Über die Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder Tastern kann der Rollladen oder Raffstorenmotor natürlich jederzeit auch weiterhin manuell bedient werden.

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | 0 |
| Schutzart: | IP00 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,5 W |
| WLAN Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| WLAN Sendeleistung: | max. 10 mW |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | max. 550 W |
| Externer Eingang: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -20 °C bis + 40 °C |
| Maße: | 18 x 91 x 71 mm (1 TE) |
| Anschlussklemmen: | Schraubklemmen (bis 2,5 mm ²) |

9471-3

3520 06 62

DuoFern Rohrmotor-Aktor

Funkfähiger Unterputz-Aktor für Rohrmotoren; Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren*; kompakte kleine Bauform für den Einbau in handelsübliche Unterputz- oder Elektronikdosen; konventionelle Rohrmotoren können in das DuoFern Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden; Rohrmotormodus oder Raffstorenmodus frei wählbar*; Wendeautomatik*; Tipbetrieb (in Verbindung mit den entsprechenden Handsendern); Bedienung durch DuoFern Sender; Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder -tastern zur manuellen Bedienung des Rohrmotors; Funktionen in Verbindung mit z.B. SmartHome Box: Astro-/Tages-/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/ Sonnenposition; Endpunkteinstellung bei elektronischen Rollo- Tube Rohrmotoren per Funk; individuelle Laufzeiteinstellung; Drehrichtungsumkehr *Konfiguration über die SmartHome Box

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | 0 |
| Schutzart: | IP00 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,5 W |
| WLAN Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| WLAN Sendeleistung: | max. 10 mW |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | max. 550 W |
| Externer Eingang: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 1,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -20 °C bis + 55 °C |
| Maße: | 48 x 20 mm (Ø x H) |

9471-1

3514 06 62



Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------|-----|-------|----------|
|---------------------|-----|-------|----------|



Steuerungen & Aktoren für Rollläden, Markisen und Raffstoren



DuoFern Motor-Aktor (potentialfrei)

Funkfähiger universal einsetzbarer Unterputz-Aktor mit potentialfreien Schaltkontakten für Motoren; kompakte kleine Bauform für den Einbau in handelsübliche Unterputz- oder Elektronikdosen; durch die potentialfreien Schaltkontakte können z.B. Gleichstrommotoren mit Kleinspannung in das DuoFern Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden; Bedienung durch DuoFern Sender; Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder -tastern zur manuellen Bedienung des Motors; Funktionen in Verbindung mit z.B. SmartHome Box: Astro-/Tages-/ Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/Sonnenposition; individuelle Laufzeiteinstellung; Drehrichtungsumkehr

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | 0 |
| Schutzart: | IP00 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,5 W |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Externer Eingang: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 1,5 mm ² |
| Schaltleistung DC: | ohmsche Last bis 30V: 6,5 A, bis 48V: 1,5 A, bis 100V: 0,5 A, bis 200V: 0,3 A, bis 300V: 0,2 A induktive Last: max. 1A bei 24V |
| (DC 13-Kategorie): | max. 1A bei 24V |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -20 °C bis + 55 °C |
| Maße: | 48 x 20 mm (Ø x H) |

9471-2

3514 06 63



DuoFern Connect-Aktor

Funkempfänger zur Nachrüstung von bestehenden mech. oder elektr. Raffstoren, Markisen oder Rollläden auf DuoFern Funk; Rohrmotor- oder Jalousiemodus* frei wählbar; Wendeautomatik*; Tipbetrieb (in Verbindung mit den entsprechenden Handsendern); Standard-Steckverbindung - als Zwischenstecker kompatibel zu 3(4)-poligem Hirschmann STAS3 / STAK3 Steckersystem *Konfiguration über die SmartHome Box

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP54 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,5 W |
| max.Schaltzeiten: | max. 6 |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | max. 5A ohmsche Last, max. 2A induktive Last |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Maße: | 123,5 x 33,5 x 26,5 mm (L x B x H) |

9477

3500 08 64

Zubehör DuoFern Connect-Aktor

Zubehör DuoFern Connect-Aktor



| | | | |
|----------------------------|---------|--|------------|
| Kupplung STAK3 N (schwarz) | STAK3 N | | 7000 00 83 |
| Stecker STAS3 N (schwarz) | STAS3 N | | 7000 00 84 |
| Sicherungsbügel STASI 3 | STASI 3 | | 7000 00 85 |

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Heizung



DuoFern Raumthermostat 2

Funk-Raumthermostat zur Einzelraumregelung von Heizkörpern und Fußbodenheizungen; integrierbar in das SmartHome Box System; Relaiskontakt zum direkten Anschluss von Ventilen (potentialfreie Relaiskontakte auch für Kleinspannungsventile); mit max. 2300 W Schaltleistung auch für Elektro-Heizungen geeignet; direkte Funkverbindung zwischen Raumthermostat und einem DuoFern Aktor (an ein/mehrere Ventile angeschlossen) ermöglicht Einzelraumregelung; zusätzlicher Anschluss für externen Fühler; bis zu 6 Schaltzeitpunkte und 4 individuelle Soll-Temperaturen täglich; Tages-/Wochenprogramm individuell einstellbar; Ventilschutz-, Frostschutz und Kühlfunktion; Zweipunktregelung (Ein/Aus) mit einstellbarer Hysterese & minimaler Schaltzeit; beleuchtetes LCD Display; Installationsassistent; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; Tastensperre

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz, 60 Hz |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP30 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,6 W |
| Gangreserve: | 8 h (dauerhafte Datenspeicherung) |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | max. 10 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last |
| Anschluss für ext. Temperatursensor: | 1 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 1,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 40 °C |
| Maße: | 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) |
| Einbautiefe: | 32 mm |
| Soll-Werte: | max. 4 |
| Regel-Bereich: | 4.0 °C bis 40.0 °C |
| Mess-Bereich: | -40.0 °C bis 80.0 °C |

| | | |
|--------|-----------|------------|
| 9485-1 | Ultraweiß | 3250 18 72 |
|--------|-----------|------------|

Zubehör DuoFern Raumthermostat

Zubehör DuoFern Raumthermostat

Fernfühler für DuoFern Raumthermostat



| | | |
|----------------|--------|------------|
| Kabellänge 3 m | 9485-F | 7000 01 03 |
|----------------|--------|------------|

DuoFern Heizkörperstantrieb 2

Elektronisches Heizkörperthermostat; tauscht via DuoFern die Soll-Temperatur mit der SmartHome Box aus; Regelung über internen Sensor (Stand-alone-Lösung); manuelle Bedienung mögl.; Boost-Funktion; Frostschutzerkennung; Ventilschutz; Anzeige 180° drehbar; beleuchtetes Display; Kindersicherung; integrierte „Fenster-auf“-Erkennung; in Verbindung mit der SmartHome Box u. DuoFern Fenster-/Türkontakt externe „Fenster-auf“-Erkennung mögl.

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 3 V |
| Schutzart: | IP20 |
| Batterie-Typ: | 2 x 1,5 V (DC), AA, Alkaline |
| Lebensdauer der Batterie: | ca. 2 Jahre (bei drei Schaltzeiten täglich und einem eingestellten Sendeintervall von 15 Minuten) |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 1x SmartHome Box oder 1 x DuoFern Raumthermostat 2 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +40 °C |
| Maße: | 56 x 68 x 89 mm |

| | | |
|--------|-----------|------------|
| 9433-1 | Ultraweiß | 3500 30 74 |
|--------|-----------|------------|

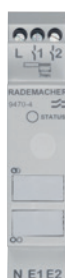


Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Aktoren Licht & Elektrische Verbraucher



DuoFern Hutschienen Schaltaktor 2-Kanal

Mit dem funkfähigen DuoFern Hutschienen Schaltaktor 2-Kanal können Licht sowie elektrische Verbraucher funkfähig gemacht werden. Der Aktor ist mit 2-Kanälen, welche elektrische Verbraucher bis jeweils 1500W unabhängig voneinander steuern können, ausgestattet. Seine Bauform ermöglicht die normgerechte DIN-Rain-/Hutschienenmontage auf einer Tragschiene (T35) und hat die Montagebreite von 1 Teilungseinheit. Durch den Einsatz von Sensoren oder Sendern erhält der DuoFern Hutschienen-Aktor zahlreiche Automatisierungsmöglichkeiten oder kann in Verbindung mit der SmartHome Box Ihr Licht oder Ihre elektrischen Verbraucher per App steuern. Die manuelle Bedienung über Rollladenschalter oder-Taster ist natürlich weiterhin möglich.

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | 0 |
| Schutzart: | IP00 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,5 W |
| WLAN Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| WLAN Sendeleistung: | max. 10 mW |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | pro Kanal: max. 6,5 A ohmsche Last, max. 5 A induktive Last, max. 5 A kapazitive Last |
| Externer Eingang: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +40 °C |
| Maße: | 18 x 91 x 71 mm (1 TE) |
| Anschlussklemmen: | Schraubklemmen (bis 2,5 mm ²) |

9470-4

3520 02 62

DuoFern Universal-Aktor 2-Kanal

(max. je 1500 W)






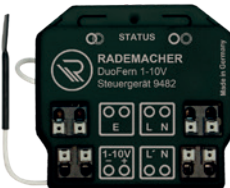
Funkfähiger 2-Kanal Unterputz-Aktor für elektrische Verbraucher; unabhängiges Schalten von zwei beliebigen Verbrauchern bis je 1500 W; potentialfreie Ausgänge; kompakte kleine Bauform für den Einbau in handelsübliche Unterputz- oder Elektronikdosen; Bedienung durch DuoFern Sender; Anschlussmöglichkeit von Schaltern oder Tastern zur manuellen Bedienung; Treppenhaushfunktion mit Abschaltvorwarnung über SmartHome Box einstellbar



| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | 0 |
| Schutzart: | IP00 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,5 W |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | max. 6,5A ohmsche Last, max. 5A induktive Last |
| Externer Eingang: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 1,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -20 °C bis +55 °C |
| Maße: | 48 x 20 mm (Ø x H) |

9470-2

3514 02 62

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
|   Aktoren Licht & Elektrische Verbraucher | | | | |
|   | DuoFern Universal-Aktor 1-Kanal (< 3600 W) Funkfähiger 1-Kanal Unterputz-Aktor für elektrische Verbraucher; Schalten von Verbrauchern bis 3600 W; kompakte kleine Bauform für den Einbau in handelsübliche Unterputzdosen oder in Elektronikdosen; Bedienung durch DuoFern Sender; Anschlussmöglichkeit eines Schalters oder Tasters zur manuellen Bedienung ; potentialfreier Ausgang; Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung über SmartHome Box einstellbar | Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: 0 Schutzart: IP00 Stand-by-Verbrauch: < 0,5 W DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Schaltleistung: max. 16A ohmsche Last, max. 8A induktive Last Externer Eingang: 1 Anschlussquerschnitt: max. 1,5 mm ² Reichweite: Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Max. Anzahl DuoFern Geräte: 20 Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C Maße: 48 x 20 mm (Ø x H) | | |
| | | 9470-1 | | 3514 02 61 |
|   | DuoFern 1 - 10 V Steuergerät Funkfähiges 1-10 V Steuergerät für elektronische Vorschaltgeräte z.B. für professionelle Lichtsteuerung (LEDs, Leuchtstofflampen); kompakte kleine Bauform für den Einbau in handelsübliche Unterputz- oder Elektronikdosen; weitere Anwendungsmöglichkeiten z.B. in den Bereichen Lüfter- oder Pumpensteuerung; einstellbare Dimmgeschwindigkeit (Soft-Start / Soft-Stop); Zwischenwertfunktion; Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung über SmartHome Box einstellbar; Schaltausgang für elektronische Vorschaltgeräte bis 1500 W; Bedienung durch DuoFern Sender; Anschlussmöglichkeit eines Tasters zur manuellen Bedienung | Versorgungsspannung: 230 V / 50-60 Hz Schutzklasse: 0 Schutzart: IP00 Stand-by-Verbrauch: < 0,5 W DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Schaltleistung: max. 6,5A ohmsche Last, max. 5A induktive Last Externer Eingang: 1 Anschlussquerschnitt: max. 1,5 mm ² Reichweite: Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Max. Anzahl DuoFern Geräte: 20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 48 x 20 mm (Ø x H) Steuerstrom : 1-10V max. 60mA | | |
| | | 9482 | | 3500 12 62 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Aktoren Licht & Elektrische Verbraucher



DuoFern Zwischenstecker

Funkfähiger Schaltaktor zum Schalten von Licht und elektrischen Verbrauchern bis max. 1800 W; kompakte Bauform (Ø ca. 4 cm); in Kombination mit der DuoFern Zentrale (SmartHome Box) per App oder mit einer DuoFern Fernbedienung steuerbar; über die SmartHome Box auch per Sprachassistenten (Amazon Alexa und Google Assistant) bedienbar; in Verbindung mit RADEMACHER Smart Home umfangreiche Automatikfunktionen wie Standard-/Wochen-/ Tagesprogramm, Zufallsfunktion und Astrofunktion möglich; vor Ort per Taste bedienbar; Treppenhäusfunktion; Moduswechsel (Licht- und Gerätemodus)

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | II |
| Schutzart: | IP20 (nur für trockene Räume) |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,5 W |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | Max.: Ohmsche Last 1800 W, (z. B. Glühlampe) Induktive Last 200 W, (z. B. Motor, Leuchtstofflampe) Kapazitive Last 150 W, (z. B. Lampen mit LED-Leuchtmitteln) |
| Reichweite: | Funkreichweite: bis zu 20 m (je nach Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | 0 °C bis 40 °C |
| Maße: | Ø 41 mm / Tiefe = 73 mm |

9472-1

3520 11 64



DuoFern Hutschienen Universaldimmer

Mit dem funkfähigen DuoFern Hutschienen Universaldimmer können dimmbare 230V Leuchtmittel geschaltet oder gedimmt werden. Der Universaldimmer eignet sich z.B. für Glühlampen/HV Halogenlampen, elektronische Trafos für Halogen- oder LED-Lampen sowie für Retrofit HV-LEDs. Durch seine automatische Lastarterkennung wird die angeschlossene Lastart bzw. das passende Dimmprinzip erkannt. Alternativ kann die Lastart (R,L,C) auch manuell ausgewählt werden. Die Mindest-/ Maximalhelligkeit kann dadurch manuell an jedes Leuchtmittel angepasst werden. In Verbindung mit der SmartHome Box erhält er zahlreiche Automatikfunktionen wie z.B. die Treppenhäusfunktion und kann per App gesteuert werden. Zur manuellen Bedienung vor Ort lassen sich Taster anschließen. Seine Bauform ermöglicht die normgerechte DIN-Rail-/Hutschienenmontage auf einer Tragschiene (T35) und hat die Montagebreite von 1 Teilungseinheit.

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Schutzklasse: | 0 |
| Schutzart: | IP00 |
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,5 W |
| WLAN Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| WLAN Sendeleistung: | max. 10 mW |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Schaltleistung: | max. 550 W |
| Max. Anschlussleistung: | bis zu 400 W/VA |
| Dimmbare Last: | R,L,C; automatische Lasterkennung |
| Dimmer-Betriebsart (je nach Lastart): | Phasenanschnittsteuerung (Triac-Modus); Phasenabschnittsteuerung |
| Externer Eingang: | 2 |
| Anschlussquerschnitt: | max. 2,5 mm ² |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -20 °C bis + 55 °C |
| Maße: | 48 x 20 mm (Ø x H) |
| Anschlussklemmen: | Schraubklemmen (bis 2,5 mm ²) |

9476-2

3520 04 62

| Artikel-Bezeichnung | | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--------|------------|
| <div> <div>   </div> <div> Aktoren Licht & Elektrische Verbraucher </div> </div> | | | | |
| <div> <div>  </div> <div>  </div> </div> | | | | |
| <div> <div> DuoFern Universaldimmer </div> <div> <p>Funkfähiger Aktor zum Schalten und Dimmen von dimmbaren 230 V-Leuchtmitteln: Glühlampen/HV-Halogenlampen, elektronische Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, Retrofit HV-LEDs; ideal für die Nachrüstung – kompakte und schmalere Bauform erleichtert den Einsatz in der Unterputzdose; unterstützt umfangreiche Automatikfunktionen – z. B. Zwischenwert-, Treppenhausfunktion und einstellbare Dimmgeschwindigkeit über SmartHome Box einstellbar; automatische Lastarterkennung – erkennt automatisch die angeschlossene Lastart bzw. das passende Dimmprinzip; zusätzlich manuelle Einstellmöglichkeit – Mindest-/Maximalhelligkeit an unterschiedliche Leuchtmittel anpassbar; Vor-Ort-Bedienung – zusätzliche Anschlussmöglichkeit zur manuellen Bedienung per Taster; Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung über SmartHome Box einstellbar</p> </div> </div> | | | | |
| <div> <div> <div> Versorgungsspannung: 230V / 50Hz </div> <div> Schutzklasse: 0 (basisisoliert zum Einbau in Unterputzdose) </div> <div> Schutzart: IP00 (nur für trockene Räume) </div> <div> Stand-by-Verbrauch: < 0,5W </div> <div> Maximale Anschlussleistung : bis zu 400 W/VA </div> </div> <div> <div> (abhängig von den Einschaltströmen der verwendeten Leuchtmittel) </div> <div> LED-Leuchtmittel: max. 40W empfohlen </div> <div> Lastarten: R (ohmsch), L (induktiv), C (kapazitiv) </div> <div> Mindestlast: nicht erforderlich </div> <div> Automatische Lastart-Erkennung : Ja (manuelle Einstellung der Betriebsart möglich) </div> <div> Betriebsarten: Phasenabschnittsteuerung (Modus R, C), Phasenanschnittsteuerung „Triac-Modus“ (Modus L) </div> </div> <div> <div> DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz </div> <div> DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW </div> <div> Externer Eingang: Ja, 230V-Steuereingang für Tasteranschluss </div> <div> Überlasterkennung: Ja </div> <div> Übertemperaturschutz: Ja </div> <div> Anschlussquerschnitt: max. 1,5 mm² </div> <div> Reichweite: Freifeld bis zu 100 m; im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) </div> </div> <div> <div> Max. Anzahl </div> <div> DuoFern Geräte: 20 </div> <div> Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C </div> <div> Maße: 48,5 x 45,7 x 19,7 mm </div> </div> </div> | | | | |
| | | | 9476-1 | 3514 04 62 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Aktoren Licht & Elektrische Verbraucher

addZ
Rademacher



addZ-Stick

Zur Einbindung von Zigbee 3.0 fähigen Leuchten und Leuchtmitteln sowie Schaltaktoren wie Zwischensteckdosen in das RADEMACHER SmartHome System. Der Funktionsumfang der Zigbee 3.0 Geräte im Vergleich zur App des Originalanbieters kann variieren.

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Stand-by-Verbrauch: | < 0,2 W |
| Protokoll: | Zigbee 3.0 |
| Sendefrequenz: | 2,4 GHz - 2,4835 GHz |
| Sendeleistung: | max. 20 mW |
| Reichweite: | bis zu 30 m, je nach Bausubstanz |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -10 °C bis + 40 °C |
| Maße: | 64 x 24 x 14 mm (L x B x H) |

8435

weiß

3200 40 19

| | | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------|----------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------|--------|---------------------|------|----------------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|
|  |  | RolloPort SX5 DuoFern Garagentorantrieb mit integriertem DuoFern Empfänger zur Integration in das RADEMACHER System, flexible Montage-möglichkeit durch 90° drehbare Antriebseinheit; Zahnriemenantrieb mit leiser und sicherer Kraftübertragung; Inbe-triebnahme durch elektronischen Endschrter und automatische Kraftlernung; automatischer Torzulauf; automatischer Sicherheitsrücklauf beim Zufahren auf ein Hindernis; interne Notentriegelung zur manuellen Bedienung bei Stromausfall; aktivierbare Backjump-Funktion für Systementlastung und leichtere Notentriegelung; Status- und Fehlerdiagnose im Dis-play sichtbar; Anschluss externer Taster möglich; umfangreiches Zubehör (externe Entriegelung, zwei Micro-Handsender) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table><tr><td>Versorgungsspannung:</td><td>220-240 V / 50, 60 Hz</td></tr><tr><td>Motorart:</td><td>24 V (DC) Gleichstrom</td></tr><tr><td>Zugkraft:</td><td>max. 900 N / 90 kg</td></tr><tr><td>Torlaufgeschwindigkeit :</td><td>AUF 11 / 15 / 19 cm/s + AB 11 cm/s</td></tr><tr><td>Schutzklasse:</td><td>II</td></tr><tr><td>Gesamtlänge :</td><td>3.475 mm (3.335 mm bei 90° Montage des Antriebskopfs)</td></tr><tr><td>max. Hubhöhe :</td><td>2.550 mm</td></tr><tr><td>max.Torgröße:</td><td>12,5 m</td></tr><tr><td>minimale Sturzhöhe:</td><td>5 cm</td></tr><tr><td>max. Torhöhe*:</td><td>2400 mm</td></tr><tr><td>DuoFern Sendefrequenz:</td><td>Handsender: 433 MHz Rolling Code// Gerät: 434,5 MHz</td></tr><tr><td>DuoFern Sendeleistung:</td><td>max. 10 mW</td></tr><tr><td>Reichweite:</td><td>Funkreichweite: Freifeld bis zu 50 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubs-tanz)</td></tr><tr><td>Max. Anzahl DuoFern Geräte:</td><td>20</td></tr><tr><td>Zul. Umgebungstemperatur:</td><td>-10 bis +40 °C</td></tr></table> | | | | Versorgungsspannung: | 220-240 V / 50, 60 Hz | Motorart: | 24 V (DC) Gleichstrom | Zugkraft: | max. 900 N / 90 kg | Torlaufgeschwindigkeit : | AUF 11 / 15 / 19 cm/s + AB 11 cm/s | Schutzklasse: | II | Gesamtlänge : | 3.475 mm (3.335 mm bei 90° Montage des Antriebskopfs) | max. Hubhöhe : | 2.550 mm | max.Torgröße: | 12,5 m | minimale Sturzhöhe: | 5 cm | max. Torhöhe*: | 2400 mm | DuoFern Sendefrequenz: | Handsender: 433 MHz Rolling Code// Gerät: 434,5 MHz | DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW | Reichweite: | Funkreichweite: Freifeld bis zu 50 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubs-tanz) | Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Versorgungsspannung: | 220-240 V / 50, 60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motorart: | 24 V (DC) Gleichstrom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zugkraft: | max. 900 N / 90 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Torlaufgeschwindigkeit : | AUF 11 / 15 / 19 cm/s + AB 11 cm/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzklasse: | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtlänge : | 3.475 mm (3.335 mm bei 90° Montage des Antriebskopfs) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. Hubhöhe : | 2.550 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max.Torgröße: | 12,5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| minimale Sturzhöhe: | 5 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. Torhöhe*: | 2400 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DuoFern Sendefrequenz: | Handsender: 433 MHz Rolling Code// Gerät: 434,5 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reichweite: | Funkreichweite: Freifeld bis zu 50 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubs-tanz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -10 bis +40 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | RP-SX5DF-900N-5 | Schwarz (Gehäuse) | 4505 90 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Lichtschränke Der Torantrieb RolloPort SX5 DuoFern darf ohne zusätzliche Sicherheitseinrichtungen (z. B. Lichtschränke) niemals außer-halb der Sichtweite bewegt werden. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table><tr><td>Versorgungsspannung:</td><td>12 bis 24 V AC / DC, AC = (50/60 Hz)</td></tr><tr><td>Schutzklasse:</td><td>II</td></tr><tr><td>DuoFern Sendefrequenz:</td><td>Gerät: 2,5 kHz</td></tr><tr><td>Reichweite:</td><td>Sendereichweite: 12 m bis 20 m</td></tr><tr><td>Zul. Umgebungstemperatur:</td><td>- 20 °C bis + 70 °C</td></tr><tr><td>Maße:</td><td>108 x 37,5 x 36 mm (H x B x T)</td></tr></table> | | | | Versorgungsspannung: | 12 bis 24 V AC / DC, AC = (50/60 Hz) | Schutzklasse: | II | DuoFern Sendefrequenz: | Gerät: 2,5 kHz | Reichweite: | Sendereichweite: 12 m bis 20 m | Zul. Umgebungstemperatur: | - 20 °C bis + 70 °C | Maße: | 108 x 37,5 x 36 mm (H x B x T) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Versorgungsspannung: | 12 bis 24 V AC / DC, AC = (50/60 Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzklasse: | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DuoFern Sendefrequenz: | Gerät: 2,5 kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reichweite: | Sendereichweite: 12 m bis 20 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zul. Umgebungstemperatur: | - 20 °C bis + 70 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maße: | 108 x 37,5 x 36 mm (H x B x T) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4597 | Schwarz | 8000 00 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--|---------------------|-----|-------|----------|
|--|---------------------|-----|-------|----------|



Zentralsteuerungen für die lokale Bedienung (Alternative zur SmartHome Box)



DuoFern Handzentrale

Beleuchtetes LCD Display mit intuitiver grafischer Menüführung und praktischem Bewegungssensor zur Displayaktivierung; Kontrasteinstellung möglich; einfache Bedienung, Konfiguration und Automatisierung von DuoFern Geräten; viele praktische 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; individuelle Namen und Sortierung für Geräte und Gruppen festlegen; aktivierbare/ deaktivierbare Sommer/ Winterzeitumstellung; ermöglicht neben der automatischen DuoFern Gerätesuche auch die Anmeldung via Funkcode; USB Schnittstelle für Backup, Wiederherstellung und Firmware-Update via PC-Tool

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 4,5 V |
| Batterie-Typ: | 3 x 1,5 V AAA (Micro) |
| Lebensdauer der Batterie: | ca. 2 Jahre im Stand-by |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10mW |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 45 (in 9 Gruppen) |
| Zul. Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Maße: | 165 x 48 x 22 mm (L x B x H) |

| | | |
|--------|-----------|------------|
| 9493-1 | Ultraweiß | 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

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 3 V |
| Batterie-Typ: | 1 x CR2450 |
| Lebensdauer der Batterie: | ca. 1,5 Jahre mit Displaybeleuchtung |
| DuoFern Sendefrequenz: | 434,5 MHz |
| DuoFern Sendeleistung: | max. 10 mW |
| Reichweite: | Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) |
| Max. Anzahl DuoFern Geräte: | 20 |
| Zul. Umgebungstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Maße: | 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) |

| | | |
|------|-----------|------------|
| 9498 | Ultraweiß | 3250 13 71 |
|------|-----------|------------|

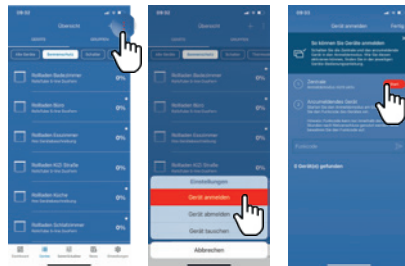


Information:

Jedes **DuoFern** Gerät verfügt über einen Anmeldemodus. Wie dieser aktiviert wird, ist auf den folgenden Bildern beschrieben.

SmartHome Box

Öffnen Sie die **RADEMACHER App**, wählen Sie im Menü oben rechts über die drei Punkte die Funktion **Gerät anmelden** aus. Aktivieren Sie den **Anmeldemodus** Ihrer SmartHome Box über die **Schaltfläche Start**.

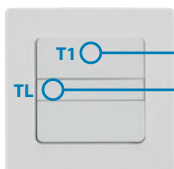


DuoFern Hutschienen



Betätigen Sie die **Verbinden-Taste**.
Bei grünem Blinken ist die Verbindung aktiv. Bei grün konstantem Leuchten war das Verbinden/Trennen erfolgreich. Wenn es rot blinkt, ist die Trennung aktiv. Bleibt es rot konstant leuchtend war das Verbinden/Trennen nicht erfolgreich. Kommt ein kurzes rotes Aufblitzen empfangt es ein Steuerkommando.

DuoFern Wandtaster 1-Kanal



Zuerst die **Taste TL** (links) dann die **Taste T1** (Taste Auf) drücken und beide Tasten für 1 Sekunde halten. Die grüne LED blinkt zur Quittierung.

DuoFern Mehrfachwandtaster



Anmeldemodus aktivieren
Betätigen Sie die beiden oben liegenden Tasten bis die LEDs der Tasten 1 & 2 grün blinken.

Troll Basis DuoFern



Betätigen Sie die **Uhr-** und die **Stopp-Taste** gleichzeitig 4 Sek. bis die LED grün blinkt.

RolloTron Standard DuoFern, Comfort DuoFern und Troll Comfort DuoFern



Standard DuoFern: Die Tasten **Uhr** und **Set** gleichzeitig ca. 4 Sekunden lang drücken bis die Uhr-LED grün blinkt.
Comfort DuoFern: Das Menü 9.9.1 öffnen und **On** wählen.
Troll Comfort DuoFern: Das Menü 9.9.1 öffnen und **On** wählen.

RolloTron Basis DuoFern



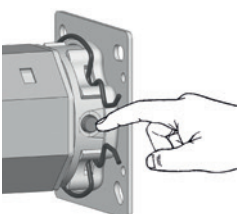
Betätigen Sie die **Verbinden-** und **Auf-Taste** gleichzeitig 4 Sek., bis die LED grün blinkt.

RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern



Die DuoFern & die **Auf-Taste** gleichzeitig ca. 4 Sekunden lang drücken. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.

RolloTube S-line DuoFern und S-line Sun DuoFern



Taste am **Motorkopf** kurz drücken, bis der Motor kurz anruckt.

DuoFern Handsender Standard




„**Verbinden-Taste**“ kurz drücken. Anschließend Kanaltaste 1-6 wählen.

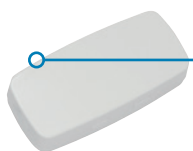
DuoFern ANMELDEÜBERSICHT

DuoFern Universaldimmer



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  auf der linken Seite des Gerätes. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.

DuoFern Sonnensensor



“-Taste 1x tippen, Status- LED leuchtet grün, nach erfolgter Anmeldung leuchtet die Status-LED 2 Sekunden grün, bei nichterfolgter Anmeldung 2 Sekunden rot.

DuoFern Zwischenstecker



Betätigen Sie die Taste für 2 – 5 Sekunden, bis die LED grün blinkt.


DuoFern Sonnen-/Windsensor



Das Menü 9 öffnen und mit der “+”-Taste starten.

DuoFern Rauchwarnmelder



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  des Gerätes. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.

DuoFern Bewegungsmelder



Die Ein/Aus & die Auto-Taste gleichzeitig ca. 1 Sekunden lang drücken. Zur Quittierung wird die mittlere LED grün aufleuchten.


DuoFern Raumthermostat 2



Das Menü 9.9.1 öffnen und On wählen.

DuoFern Universal-Aktor 1/2-Kanal, Rohrmotor-Aktor & 1-10 V Steuergerät, Motor-Aktor



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  auf der linken Seite des Gerätes. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.

DuoFern Heizkörperstantrieb 2



Bei Erstinbetriebnahme: Batterie einlegen
--> Menütaste tippen
Wenn die Anmeldung nicht bei der Erstinbetriebnahme erfolgte:
Menü-Taste drücken und halten
--> Menüpunkt “dUO”
--> “+”-Taste tippen
--> On


RolloPort SX5 DuoFern



Drücken Sie „S“ für ca. 2 Sekunden und lassen Sie dann los. Zur Quittierung blinken kurz zwei grüne Punkte unten in der Anzeige.

DuoFern Fenster-/Türkontakt



Betätigen Sie die Verbinden-Taste  des Gerätes. Zur Quittierung wird die LED grün blinken.

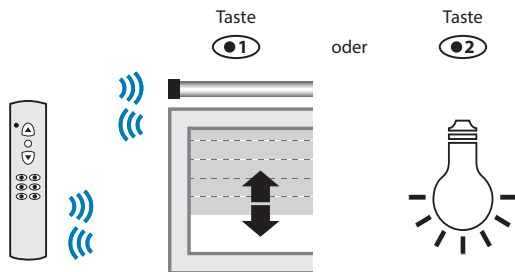
DuoFern Connect-Aktor



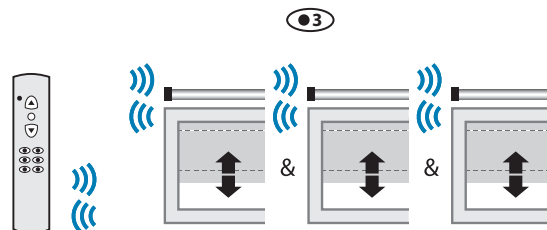
Bewegen Sie den Set-Magneten aus der Bedienungsanleitung über das Verbinden-Symbol, bis die LED grün blinkt.

Anwendungsbeispiel DuoFern Handsender Standard

Einzelsteuerung pro Taste 1 Gerät

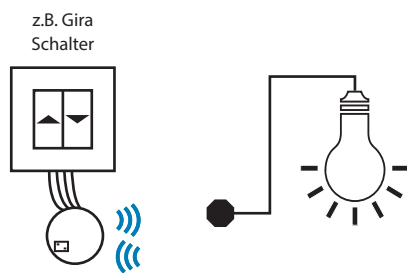


Gruppensteuerung pro Taste mehrere Geräte gleichzeitig

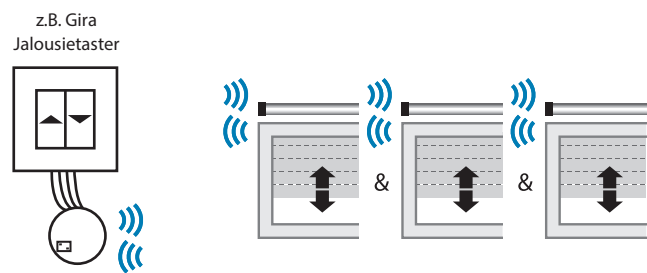


Anwendungsbeispiel DuoFern Funksender Unterputz

Der Funksender UP steuert einen Universalaktor

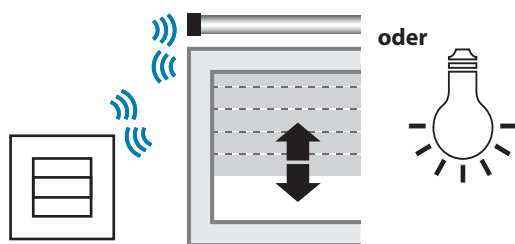


Der Funksender UP steuert mehrere RolloTube S-line DuoFern Motore

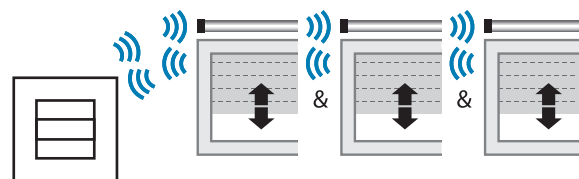


Anwendungsbeispiel DuoFern Mehrfachwandtaster

Einzelsteuerung pro Wippe 1 Gerät

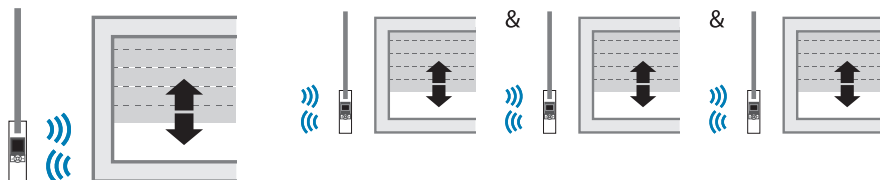


Gruppensteuerung pro Wippe mehrere Geräte gleichzeitig



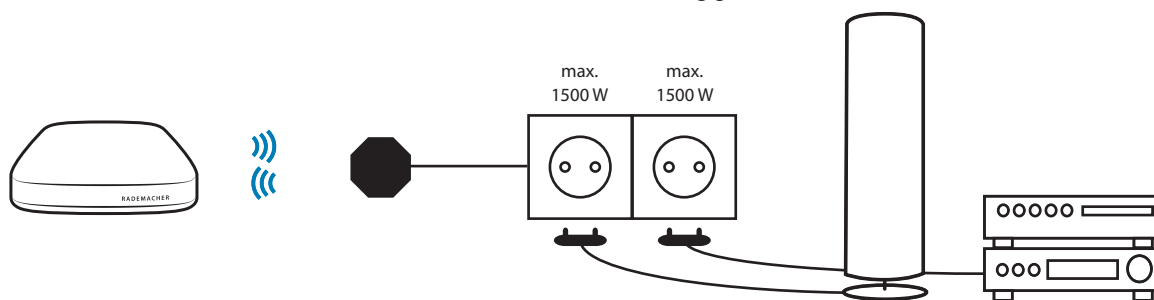
Anwendungsbeispiel RolloTron Comfort DuoFern und RolloTron Standard DuoFern

Ein RolloTron Comfort DuoFern steuert weitere RolloTron Standard DuoFern oder RolloTron Basis DuoFern



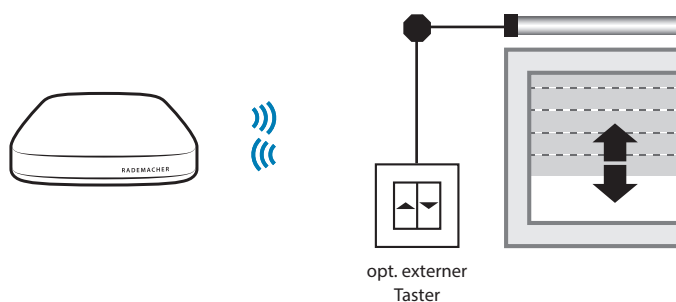
Anwendungsbeispiel DuoFern Universal-Aktor Unterputz

Die SmartHome Box steuert über DuoFern Universalaktor zwei unabhängige elektrische Verbraucher

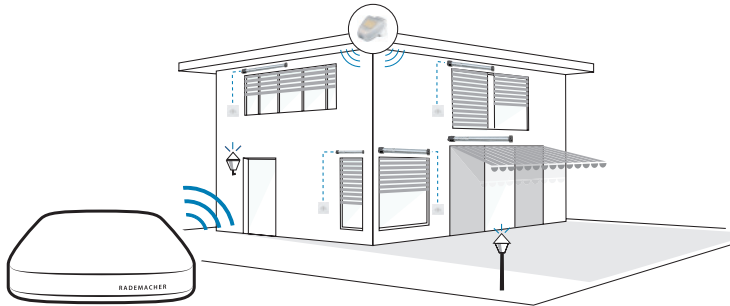


Anwendungsbeispiel DuoFern Rohrmotor-Aktor Unterputz

Die SmartHome Box steuert Rohrmotoraktor

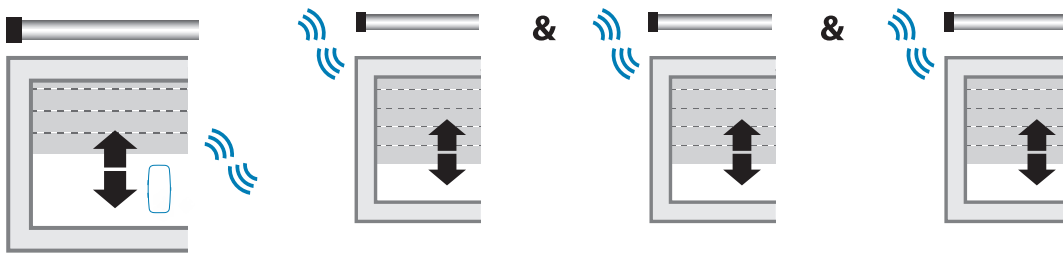


Anwendungsbeispiel DuoFern Umweltsensor



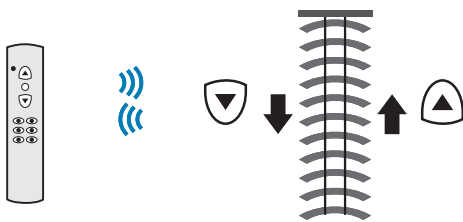
Anwendungsbeispiel DuoFern Sonnensensor

Ein DuoFern Sonnensensor steuert weitere RolloTube S-line DuoFern Motore

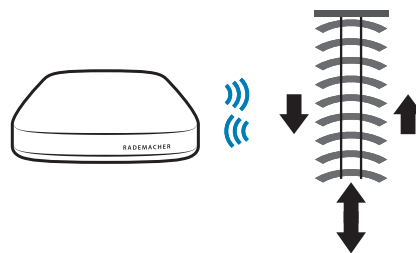


Anwendungsbeispiel DuoFern Connect-Aktor

Tipp-Betrieb: Kurzes Wenden der Lamellen per Tastendruck



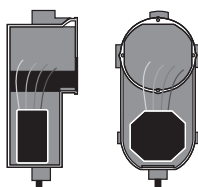
Wendeautomatik: Automatisches Wenden nach Auf/Ab Befehl



Installationsbeispiel in Elektronikdose

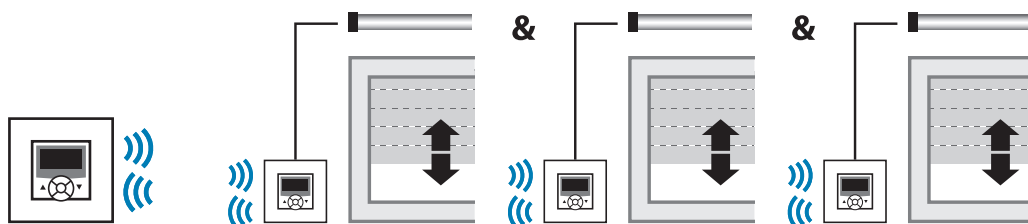
Installationsbeispiel für:

- DuoFern Universal-Aktor UP
- DuoFern Rohrmotor-Aktor UP
- DuoFern Universaldimmer
- DuoFern 1-10 V Steuergerät
- DuoFern Motor-Aktor



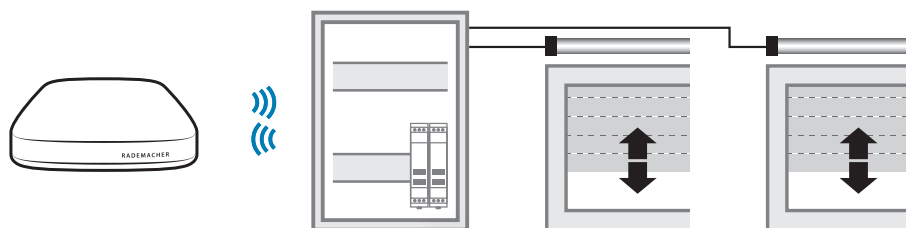
Anwendungsbeispiel DuoFern HomeTimer

Ein DuoFern HomeTimer steuert weitere Troll Basis DuoFern



Anwendungsbeispiel DuoFern Hutschienen Rohrmotor-Aktor

Die SmartHome Box steuert Hutschienen Rohrmotoraktor



RolloHome Control – umfangreiche Steuerungslösungen







Für die Bedienung von Sicht- und Sonnenschutz steht Ihnen aus dem Hause RADEMACHER ein umfangreiches Sortiment an Steuerungen zur Verfügung.

Ausgestattet mit Rollladenmotor, Zeitschaltuhr, Handsender oder Jalousieschalter sind intelligent gesteuerte Sonnenschutzprodukte der erste Schritt zum Smart Living.

Modellübersicht

| Modell | Artikel-Bezeichnung | Anwendung | Seite |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Steuerungen | <p>Troll Comfort DuoFern Troll Comfort Troll Comfort 3D Troll Basis DuoFern Troll Standard Troll Basis Modi</p>  |  | 53 |

Kompatibel für gängige Schalterprogramme



Die Steuerungen Troll Basis, Standard, Comfort und Comfort 3D sind nach DIN 49075 (50 x 50 mm) gestaltet. Mit entsprechendem Adapterrahmen lässt sich die Steuerung in alle gängigen Schalterprogramme einsetzen.

- ① Bedienteil
- ② Abdeckrahmen
- ③ Installationsgehäuse, geeignet zum Einbau in eine 58er Unterputzdose

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie weitere Informationen rund um unsere Produkte und den Themen Rollläden, Markisen und Raffstore:



Troll Comfort DuoFern



Anschlussbilder siehe
Technischer Anhang

3650 05 72 (UW)
3650 05 82 (AL)

- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion & Raffstorefunktion
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert
- Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung
- Taster und DuoFern Empfänger in einem Gerät

Troll Comfort



3650 00 12 (UW)
3650 05 22 (AL)

- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion & Raffstorefunktion
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert
- Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung

Troll Comfort 3D



3650 07 12 (UW)
3650 07 22 (AL)

- 3-Drahttechnik ohne Nullleiter
- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion & Raffstorefunktion
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung

Troll Standard



3650 03 12 (UW)
3650 03 22 (AL)

- Tages-/Wochenprogramm & Zufallsfunktion
- Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert
- Display mit Kontrasteinstellung

Troll Basis DuoFern



3650 01 72 (UW)
3650 01 82 (AL)

- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion
- Manuelle Bedienung per Tastfunktion
- Beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung
- Taster und DuoFern Empfänger in einem Gerät



Troll Basis



3650 01 12 (UW)










- Memory-Funktion: Programmierte Öffnungs- und Schließzeiten werden im 24-Stunden Rhythmus wiederholt
- Manuelle Bedienung per Tastfunktion
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich

Steuerungen

| Typ |  Troll Comfort DuoFern 5665 | Troll Comfort 5625 | Troll Comfort 3D 5635 | Troll Standard 5620 |  Troll Basis DuoFern 5615 | Troll Basis 5602 | Modi 2650 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Artikelnummer | 3650 05 72 3650 05 82 | 3650 00 12 3650 05 22 | 3650 07 12 3650 07 22 | 3650 03 12 3650 03 22 | 3650 01 72 3650 01 82 | 3650 01 12 | 3100 05 12 |
| Einsetzbar als Gruppensteuerung | * | ● | | ● | * | ● | ● |
| Einsetzbar als Einzelsteuerung | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tagesprogramm | ● | ● | ● | ● | ●** | | ● |
| Wochenprogramm | ● | ● | ● | ● | ●** | | ● |
| Zufallsfunktion | ● | ● | ● | ● | ●** | | ● |
| Astroprogramm | ● | ● | ● | | ●** | | |
| Memoryfunktion | | | | ● | | ● | |
| Sonnen- /Dämmerungsautomatik möglich | ●* | ●* | ●* | | ●** | ●* | ●* |
| Raffstorefunktion | ● | ● | ● | | | | |
| Lichtfunktion | ● | ● | | | | | |
| Lüftungs-/Zwischenpositionen | ● | ● | ● | | | | |
| Blockiererkennung integriert (bei mech. Motoren) | ● | ● | | ● | | | |
| Endpkt.einstellung für elektr. RolloTube Rohrmotore | ● | ● | | | | | |
| autom. Sommer-Winterzeitumstellung | ● | ● | ● | ● | | | |
| Sommer-Winterzeitumstellung auf Knopfdruck | | | | | | | ● |
| Auto / Manu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Display | ● | ● | ● | ● | | | ● |
| beleuchtet | ● | ● | ● | | | | |
| beleuchtete Symbol-LEDs | | | | | ● | ● | |
| Tastensperre | ● | ● | ● | ● | | | |
| 3-Draht-Technik | | | ● | | | | |
| Externe Eingänge | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Technische Daten | | | | | | | |
| Versorgungsspannung | 230 V 50 Hz, 60 Hz | 230 V 50 Hz, 60 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz, 60 Hz | 230 V 50 Hz | 230 V 50 Hz |
| Schutzklasse | II | | | | | | |
| Schutzart | IP30 (nur für trockene Räume) | | | | | | |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 40 °C | | | | | | |
| Sendefrequenz DuoFern Funk | 434,5 MHz | – | – | – | 434,5 MHz | – | – |
| Reichweite in Gebäuden | 30 m (abhängig von der Bausubstanz) | – | – | – | 30 m (abhängig von der Bausubstanz) | – | – |
| Stand-by-Verbrauch | < 0,4 W | < 0,3 W | < 0,3 W | < 0,6 W | < 0,4 W | < 0,6 W | < 0,5 W |

* In Verbindung mit S/D-Sensor (Artikel 7000 00 88)

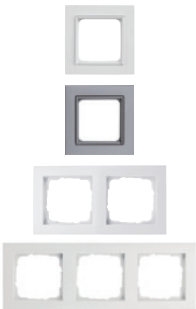



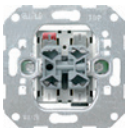


** Möglich in Verbindung mit SmartHome Box, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern





| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|      | Troll Comfort DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) Funkfähige Steuerung für Rohrmotore; fernbedienbar durch DuoFern Sender, Sensoren und Zentralen; Installationsassistent; Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion individuell programmierbar; Tippbetrieb für Raffstore, Wendeautomatik über die SmartHome Box konfigurierbar; Kindersicherung; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; Zwischenpositionen; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; Anzeige von Wetterdaten des Umweltsensors; Endpunkteinstellung für elektronische RADEMACHER Rohrmotore; automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre; Lüftungsposition frei wählbar | Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: < 0,4 W DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last Gangreserve : 8 h (dauerhafte Datenspeicherung) Reichweite : Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m Max. Anzahl DuoFern Geräte : max. 20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm | | |
| | | 5665-UW | Ultraweiß | 3650 05 72 |
| | | 5665-AL | Aluminium | 3650 05 82 |
|     | Troll Comfort (inkl. Abdeckrahmen) Steuerung für Rohrmotore; Installationsassistent; Automatikfunktionen: Tages-/Wochen-/Astroprogramm, Zufallsfunktion individuell programmierbar; Tippbetrieb für Raffstore; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; Lichtfunktion; Zwischenpositionen; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; Endpunkteinstellung für elektronische RolloTube Rohrmotore außer S-line; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre | Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: < 0,3 W Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, 4 A induktive Last Gangreserve : 8 h (dauerhafte Datenspeicherung) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm | | |
| | | 5625-UW | Ultraweiß | 3650 00 12 |
| | | 5625-AL | Aluminium | 3650 05 22 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
|   | Troll Comfort 3D (inkl. Abdeckrahmen) wie Troll Comfort, außer: 3-Draht-Technik; keine Lichtfunktion; keine Blockiererkennung; keine Endpunkteinstellung für elektronische RolloTube Rohrmotore; elektrischer Anschluss nur mit mechanischen und elektronischen RADEMACHER Rohrmotoren ab Baujahr 2000 möglich Versorgungsspannung: 230V / 50 Hz Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, 4 A induktive Last | | | |
| | | 5635-UW | Ultraweiß | 3650 07 12 |
| | | 5635-AL | Aluminium | 3650 07 22 |
|   | Troll Standard (inkl. Abdeckrahmen) Steuerung für Rohrmotore; Installationsassistent; Tages-/Wochenprogramm individuell programmierbar; einfache Übernahme der aktuellen Uhrzeit als Schaltzeit; Zufallsfunktion; Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren integriert; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre Versorgungsspannung: 230V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: < 0,6 W Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, 4 A induktive Last Gangreserve : 8 h (dauerhafte Datenspeicherung) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm | | | |
| | | 5620-UW | Ultraweiß | 3650 03 12 |
| | | 5620-AL | Aluminium | 3650 03 22 |
|    | Troll Basis DuoFern (inkl. Abdeckrahmen) Konventionelle Rohrmotore können in das DuoFern Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden; Bedienung durch DuoFern Sender; manuelle Bedienung über Tasten (Automatik deaktivierbar); umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z.B. SmartHome Box: Astro-/Tages-/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/Sonnenposition Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz, 60 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: < 0,4 W DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last Reichweite : Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Max. Anzahl DuoFern Geräte : max. 20 Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 12mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm | | | |
| | | 5615-UW | Ultraweiß | 3650 01 72 |
| | | 5615-AL | Aluminium | 3650 01 82 |

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

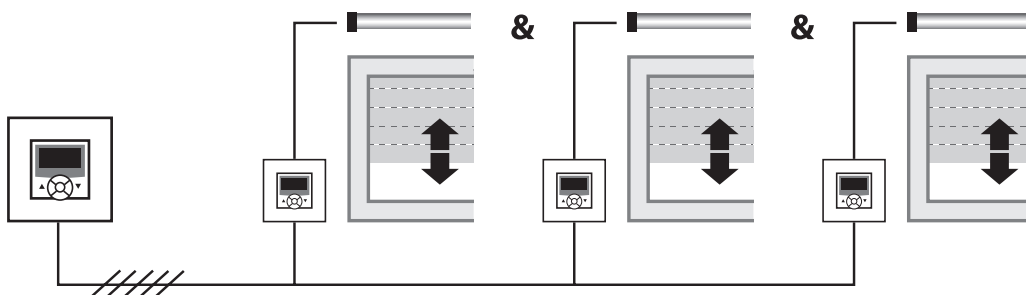
| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
|  | Troll Basis (inkl. Abdeckrahmen) Memoryfunktion (programmierte Öffnungs- und Schließzeiten werden im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt); lokale, manuelle Bedienung per Tastfunktion; Gruppen-/Zentralsteuerungen realisierbar; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; große Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs | | | |
| | Versorgungsspannung: 230V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: < 0,6 W Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 50 x 50 x 12 mm (L x B x H) Einbautiefe : 32 mm | | | |
| | | 5602-UW | Ultraweiß | 3650 01 12 |
|  | Modi Steuerung in Gurtkastengröße für Rohrmotoren; verschließt die Gurtkastenöffnung und nutzt den vorhandenen Platz (Nachrüstung); Automatikfunktionen wie Tages-/Wochenprogramm und Zufallssteuerung individuell programmierbar; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; Auto-/Manu-Umstellung; Sommer-/Winterzeitumstellung auf Knopfdruck | | | |
| | Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP30 Stand-by-Verbrauch: <0,5 W Externe Eingänge : 2 Anschlussquerschnitt : max. 1,5 mm ² Schaltleistung : max. 8 A ohmsche Last, max. 4 A induktive Last Gangreserve : ca. 8 h (dauerhafte Datenspeicherung) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Maße: 210 x 60 mm (HxB) Sonnenempfindlichkeit : 2.000 – 20.000 Lux Dämmerungsempfindlichkeit : 2 – 50 Lux | | | |
| | | 2650 | Ultraweiß | 3100 05 12 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
|  | Abdeckrahmen | | | |
| | Gira System 55 Serie E2 1-fach, matt | 2660-UW | Ultraweiß | 7000 00 40 |
| | Gira System 55 Serie E2 1-fach, matt | 2660-AL | Aluminium | 7000 00 39 |
| | Gira System 55 Serie E2 2-fach, matt | 2663-2-UW | Ultraweiß | 7000 00 46 |
| | Gira System 55 Serie E2 3-fach, matt | 2663-3-UW | Ultraweiß | 7000 00 48 |
|  | Zwischenrahmen (Passende Zwischenrahmen der Schalterhersteller siehe Seite 58/59) | | | |
| | Busch-Jäger Duro 2000 | 2667-UW-BJ | Ultraweiß | 7000 00 63 |
| | Gira System 55 | 2667-UW | Ultraweiß | 7000 00 61 |
|  | Aufputzgehäuse | | | |
| | 1-fach Gira System 55 Serie Standard | 2664-1-UW | Ultraweiß | 7000 00 50 |
| | Inprojal Royal - passend für RADEMACHER Zeitschaltuhren | 2664-3-UW | Ultraweiß | 7000 01 04 |
|  | Doppelwippe | | | |
| | mit Pfeilsymbol Gira System 55 | 2661-UW | Ultraweiß | 7000 00 42 |
|  | Wipp-Jalousietaster-Einsatz Gira | | | |
| | | 2687 | | 7000 00 33 |
|  | Schaltereinsatz 1-polig Gira | | | |
| | beidseitige Tast- und Rastfunktion | 2688 | | 7000 00 34 |
|  | Abdeckplatte | | | |
| | mit Symbolscheibe Gira | 2656-UW | Ultraweiß | 7000 00 38 |
| | mit Symbolscheibe Gira | 2656-AL | Aluminium | 7000 00 37 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|------------|
|     | Jalousieschalter 1-polig | | | |
| | beidseitige Tast- und Rastfunktion Unterputz | 2780-UW | Ultraweiß | 7000 00 67 |
| | beidseitige Tast- und Rastfunktion Aufputz | 2784-UW | Ultraweiß | 7000 00 68 |
| | Sonnen-Dämmerungs-Sensor | | | |
| | 0,75 m | 3711 | Weiß | 7000 00 88 |
| | 1,5 m | 3711-1,5 | Weiß | 7000 00 89 |
| | 3,0 m | 3711-3 | Weiß | 7000 00 90 |
| | 5,0 m | 3711-5 | Weiß | 7000 00 91 |
| | 10,0 m | 3711-10 | Weiß | 7000 00 92 |
| | Blendenadapter für Modi | | | |
| | 280 mm x 58 mm (L x B) | 9410 | Ultraweiß | 7000 00 25 |

Anwendungsbeispiel Troll Comfort und Troll Basis

Ein Troll Comfort steuert weitere Troll Basis über Nebenstelleneingang



RolloHome Control

Passende Zwischenrahmen der Schalterhersteller für Troll-Steuerungen, DuoFern Bewegungsmelder, DuoFern Raumthermostat & DuoFern Mehrfachwandtaster (BAT & 230V)

| Hersteller | Schalterprogramm | Farbe RAL 9010 / 9016 | Artikel-Nummer Zwischenrahmen |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| BERKER | S.1 / B.1 | polarweiß (matt) | 1109 19 19 |
| BERKER | S.1 | polarweiß (glänzend) | 1109 90 89 |
| BERKER | Modul 2 | polarweiß (glänzend) | 1109 09 |
| BERKER | Arsys | polarweiß (glänzend) | 1108 01 69 |
| BERKER | B.3 | Alu / polarweiß (matt) | 1109 19 19 |
| BERKER | B.3 | Alu / polarweiß (glänzend) | 1109 90 89 |
| BERKER | B.7 | Glas / polarweiß (matt) | 1109 19 19 |
| BERKER | B.7 | Glas / polarweiß (glänzend) | 1109 90 89 |
| BERKER | Q.1 | polarweiß (samt) | 1109 60 79 |
| BERKER | K.1 | polarweiß (glänzend) | 1108 71 09 |
| BUSCH-JAEGER | Reflex SI / SI Linear | alpinweiß (glänzend) | 1746-214-101 |
| BUSCH-JAEGER | alpha | studioweiß (RAL 9016 glänzend) | 1746/10-24G |
| BUSCH-JAEGER | alpha nea | studioweiß (RAL 9016 matt) | 1746/10-24 |
| BUSCH-JAEGER | impuls | alpinweiß (glänzend) | 1746/10-74 |
| BUSCH-JAEGER | solo / future linear | studioweiß (RAL 9016 glänzend) | 1746/10-84 |
| BUSCH-JAEGER | axcent | studioweiß (RAL 9016 glänzend) | 1746/10-84 |
| BUSCH-JAEGER | carat (Glas, Bronze, Gold) | studioweiß (RAL 9016) | 1746/10-84 |
| GIRA | Flächenschalter | reinweiß (glänzend) | 0282 112 |
| GIRA (System 55) | Standard / E 2 | reinweiß (seidenmatt) | 0282 27 |
| GIRA (System 55) | Standard / E 2 | reinweiß (glänzend) | 0282 03 |
| GIRA | E 22 | reinweiß (glänzend) | 0282 03 |
| GIRA (System 55) | Event | reinweiß (seidenmatt) + Opak ... | 0282 27 |
| GIRA (System 55) | Event | reinweiß (glänzend) + Opak ... | 0282 03 |
| GIRA (System 55) | Esprit | reinweiß (seidenmatt) + Glas, Alu ... | 0282 27 |
| GIRA (System 55) | Esprit | reinweiß (glänzend) + Glas, Alu ... | 0282 03 |
| GIRA | S-Color | reinweiß (hochglänzend) | 0282 40 |

AUSWAHLHILFEN ZWISCHENRAHMEN

| Hersteller | Schalterprogramm | Farbe RAL 9010 / 9016 | Artikel-Nummer Zwischenrahmen |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Jung | CD 500 / CD plus | alpinweiß (glänzend) | CD 590 Z WW |
| Jung | A 500 / AS 500 / A plus | alpinweiß (glänzend) | A 590 Z WW |
| Jung | LS 990 | alpinweiß (glänzend) | LS 961 Z WW |
| Jung | LS plus | alpinweiß (Glas) | LS 961 Z WW |
| Jung | A creation | alpinweiß (glänzend) | A 590 Z WW |
| Jung | LS Design | alpinweiß (glänzend) | LS 961 Z WW |
| Merten (System M) | M-Smart, Arc, Plan, Star | polarweiß (matt) | 5181 19 |
| Merten (System M) | M-Smart, Arc, Plan, Star | aktivweiß (glänzend) | 5185 19 |
| Merten (System Basis) | 1-M / Atelier-M | polarweiß (glänzend) | 5185 19 |
| Merten (System Fläche) | Artec | polarweiß (glänzend) | 5160 99 |
| Merten (System Fläche) | Antik | polarweiß (glänzend) | 5160 99 |
| Merten | Octocolor | polarweiß (glänzend) | 5171 19 + Adapter 5170 99 + Farbring |
| PEHA | Standard | reinweiß (glänzend) | 80.670.02 ZV |
| PEHA | Dialog | reinweiß (glänzend) | 95.670.02 ZV |
| PEHA | Aura | reinweiß (matt) / Glas | 20.670.02 ZV |
| Hager | kallysto.pur | brillantweiß | WYA550 |
| Hager | kallysto.stil | brillantweiß | WYA550 |
| Hager | kallysto.art | brillantweiß | WYA550 |
| Legrand | Creo | Ultraweiß (glänzend) | 776295 |



Hinweise:

Diese Übersicht stellt eine Auswahl der passenden Zwischenrahmen dar. Es sollten immer die zum Schalterprogramm passenden Rahmen und Zwischenrahmen gewählt werden. Angeboten werden sie auch in mattweiß, silbergrau (aluminium) und schwarz. Die meisten Schalterprogramme sind Farbton „ähnlich RAL 9010“. Die Schalterhersteller verwenden hierfür unterschiedliche Bezeichnungen. Auch farbige oder Glas- und Alu-Rahmen werden mit weißen oder alufarbenen Wippen und Steckdosen kombiniert, so dass auch in diese Rahmen ultraweiße oder alufarbene RADEMACHER-Steuerungen integriert werden können. Die Rahmen besitzen matte oder glänzende Oberflächenbeschaffenheit. Aus Designgründen sollten die RADEMACHER-Steuerungen (ultraweiß glänzend oder aluminium matt) die gleiche Oberfläche haben. Die RADEMACHER Steuerungen sind nach DIN 49075 gestaltet (50 x 50 mm Außenmaß) und lassen sich mit entsprechendem Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integrieren. Die 50 x 50 mm Zwischenrahmen sind beim Schalterhersteller oder Großhandel zu bestellen. Die entsprechende Artikel-Nummer können Sie der Spalte „Artikel-Nummer Zwischenrahmen“ entnehmen.

Angaben ohne Gewähr

Für Farb-, Oberflächenabweichungen und Passgenauigkeit übernehmen wir keine Gewähr.

RolloTube






Antriebstechnik –
die neue smarte
Generation



Erkennbar am blauen Rohr bietet unsere smarte Antriebsgeneration – ob elektrisch oder per Funk gesteuert – für jede Anforderung den passenden Antrieb. Wie alle RADEMACHER-Geräte sind auch diese Modelle gewohnt zuverlässig, haben kompakte Maße, sind unproblematisch einzubauen und zeichnen sich durch eine hohe Langlebigkeit aus. Die Endabschaltungen der Motoren arbeiten hochpräzise und mit höchster Wiederholgenauigkeit. Alle Komponenten sind vollkommen wartungsfrei und jeder Antrieb wird

einer 100-prozentigen Funktionsprüfung unterzogen, bevor er in den Verkauf geht. Unsere neuen M-Line Rohrmotore mit Reversierfunktion haben eine Blockier- und Hinderniserkennung, welche Ihre Rollläden und Markisen sicher schützt. Sobald der Rollladen oder die Markise blockiert wurde oder auf ein Hindernis gelaufen ist, reversiert der Motor. Beim Markisenmotor wird hier sogar durch einen Tuchstraffungsimpuls das Markisentuch nach dem Erreichen des Endpunktes entlastet und glattgezogen.

Modellübersicht

| Modell | Artikel-Bezeichnung | Anwendung | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| RolloTube S-line DuoFern  | Selbstlernender Funkrohrmotor mit Sanftanschlag (durch Einsatz starrer Wellenverbinder oder Befestigungsfedern und Stopper werden Endpunkte selbstständig eingelernt) <div> <div>Small für 40er Welle vormontiert*</div> <div>Medium für 60er Welle vormontiert*</div> </div> |  | 68 |
| RolloTube M-line | Selbstlernender Rohrmotor mit Sanftanschlag (durch Einsatz starrer Wellenverbinder oder Befestigungsfedern und Stopper werden Endpunkte selbstständig eingelernt), Blockiererkennung mit Reversierung, Hinderniserkennung mit Reversierung <div> <div>Small für 40er Welle vormontiert*</div> <div>Medium für 60er Welle vormontiert*</div> </div> |  | 69 |
| RolloTube C-line | Selbstlernender Motor mit Sanftanschlag (durch Einsatz starrer Wellenverbinder und Stopper werden Endpunkte selbstständig eingelernt), Blockiererkennung <div> <div>Small für 40er Welle vormontiert*</div> <div>Medium für 60er Welle vormontiert*</div> </div> |  | 70 |
| RolloTube Basis | Rohrmotor mit mechanischer Endpunkteinstellung <div> <div>Small für 40er Welle vormontiert*</div> <div> <div>Medium (inkl. Short-Version) für 60er Welle vormontiert*</div> <div>Large für 60er Welle vormontiert*</div> </div> <div> <div>Medium für 60er Welle vormontiert* + Handkurbelaufsatz</div> <div>Large für 70er Welle vormontiert* + Handkurbelaufsatz</div> </div> </div> |  | 71 |

* weitere Adapter / Mitnehmer auf Seite 74/75

Auswahlhilfe für Rohrmotore s. Seite 84 ff.

Der neue rastbare Universal-Motorkopf

Ermöglicht eine Montage ohne Werkzeuge 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



Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie weitere Informationen rund um unsere Produkte und das Thema Rollläden:





RolloTube S-line DuoFern

Selbstlernender Funkrohrmotor für Rollläden

- Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von Befestigungsfedern oder starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt
 - Alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste am Motorkopf möglich
 - Sanftanschlag schont das gesamte System
 - Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
 - Blockiererkennung mit Reversierung
 - Automatischer Behanglängenausgleich bei selbstgelernten Endpunkten
 - Sensible und schonende Hinderniserkennung mit Reversierung
 - Blockiererkennung mit Reversierung
 - Fliegengittertür-Schutz in Verbindung mit der SmartHome Box
 - Direkte Ansteuerung per DuoFern Sender
- Rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen

RolloTube M-line

Selbstlernender Rohrmotor für Rollläden

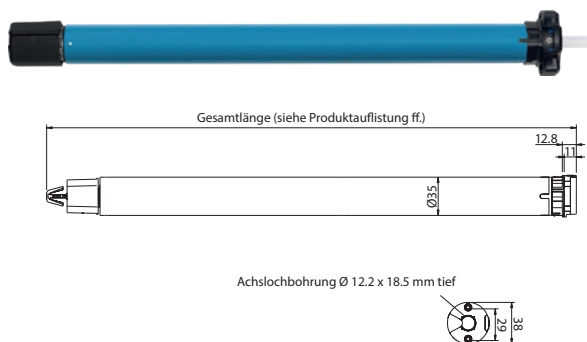
- Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von Befestigungsfedern oder starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt
- Alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste am Motorkopf möglich
- Sanftanschlag schont das gesamte System
- Blockiererkennung mit Reversierungsfunktion
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatischer Behanglängenausgleich bei selbstgelernten Endpunkten
- Hinderniserkennung mit Reversierungsfunktion
- Sensible und schonende Hinderniserkennung
- Rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen



Anschlussbilder siehe Technischer Anhang

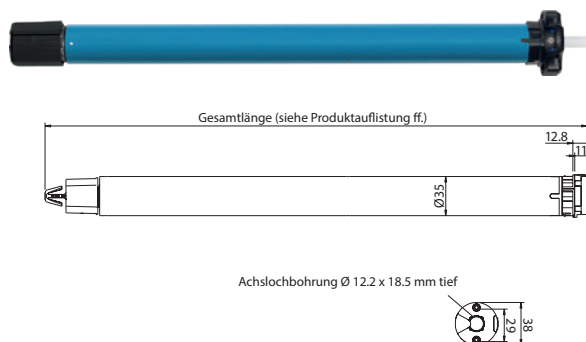
RolloTube S-line DuoFern Small

für 40er Welle vormontiert



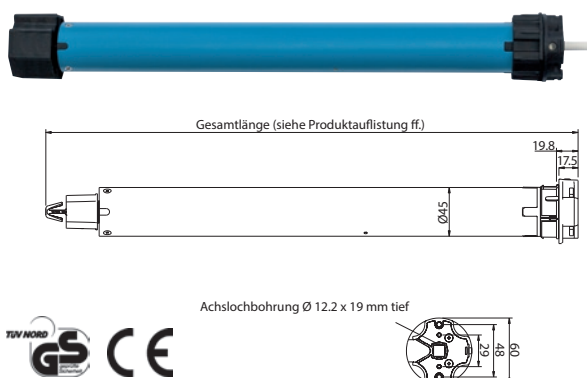
RolloTube M-line Small

für 40er Welle vormontiert



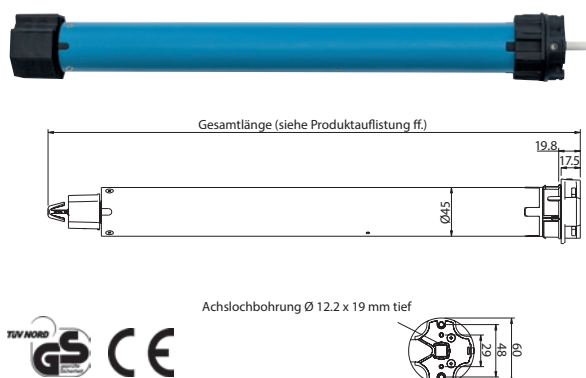
RolloTube S-line DuoFern Medium

für 60er Welle vormontiert



RolloTube M-line Medium

für 60er Welle vormontiert



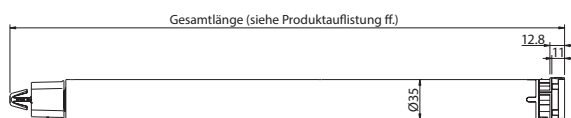
RolloTube C-line

Selbstlernender Rohrmotor für Rollläden

- Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt
- Alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste am Motorkopf möglich
- Sanftanschlag schont das gesamte System
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Blockiererkennung in beide Laufrichtungen
- Rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen

RolloTube C-line Small

für 40er Welle vormontiert

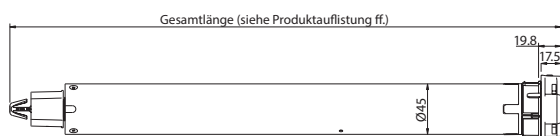


Achslöschbohrung Ø 12.2 x 18.5 mm tief

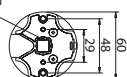


RolloTube C-line Medium

für 60er Welle vormontiert



Achslöschbohrung Ø 12.2 x 19 mm tief



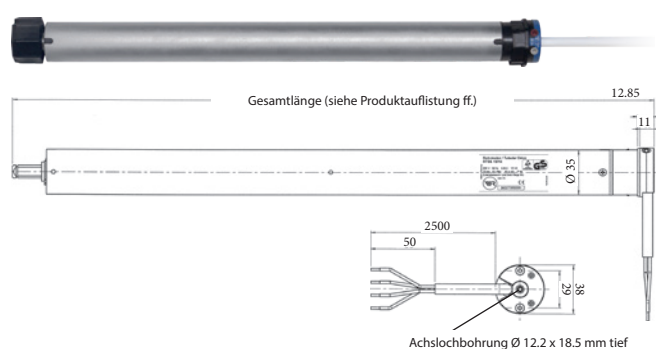
RolloTube Basis

Mechanischer Rohrmotor für Rollläden

- Einfache mechanische Endpunkteinstellung

RolloTube Basis Small

für 40er Welle vormontiert



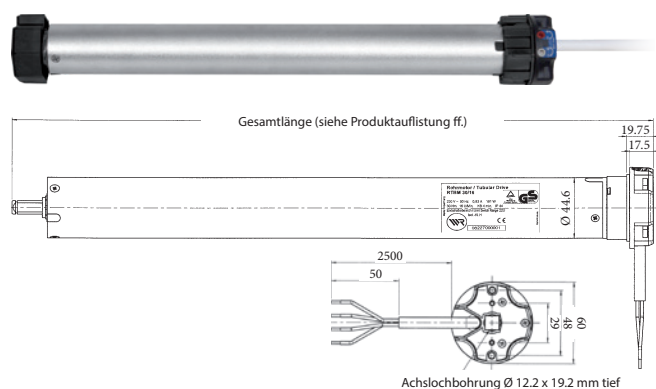
RolloTube Basis mit Handkurbelfunktion

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

Anschlussbilder siehe
Technischer Anhang

RolloTube Basis Medium

für 60er Welle vormontiert



RolloTube Basis Medium

für 60er Welle vormontiert + Handkurbelaufsatz



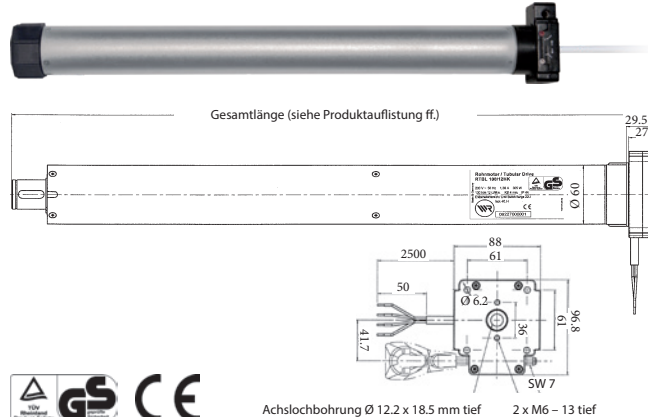
RolloTube Basis Large

für 70er Welle vormontiert




RolloTube Basis Large

für 70er Welle vormontiert + Handkurbelaufsatz



Ausstattungsmerkmale Motore

| Typ | |  RolloTube S-line DuoFern | RolloTube M-line | RolloTube C-line | RolloTube Basis |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Nenn Drehmoment Nm | | | | | |
| | 6 (für SW40) | ● | ● | ● | ● |
| | 10 (für SW40) | ● | ● | ● | ● |
| | 10 (für SW60) | ● | ● | ● | ●* |
| | 20 (für SW60) | ● | ● | ● | ●* |
| | 30 (für SW60) | ● | ● | ● | ●** |
| | 40 (für SW60) | ● | ● | ● | ● |
| | 50 (für SW60) | ● | ● | ● | ●** |
| | 80 (für SW70) | | | | ●** |
| | 120 (für SW70) | | | | ●** |
| Einsetzbar für Rollläden | | ● | ● | ● | ● |
| Integrierter DuoFern Funk-Empfänger (umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit RADEMACHER Smart Home) | | ● | | | |
| Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stoppfern und starren Wellenverbindern) | | ● | ● | ● | |
| Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stoppfern und Befestigungsfedern) | | ● | ● | | |
| Manuelles Einlernen der Endpunkte möglich | | ● | ● | ● | |
| Mechanische Endpunkteinstellung | | | | | ● |
| Exakte Positionserfassung | | ● | ● | ● | |
| Exakte Positionsanfahrt und -rückmeldung | | ● | | | |
| Drehmomentüberwachung | | ● | ● | ● | |
| Blockiererkennung | | ● | ● | ● | |
| Hinderniserkennung | | ● | ● | | |
| Reversierung (Freifahrt nach Hindernis) | | ● | ● | | |
| Reversierung (Freifahrt nach Blockade) | | ● | ● | | |
| Automatischer Behanglängenausgleich | | ● | ● | | |
| Fliegengittertürschutz | | ● | | | |
| Parallel schaltbar | | ● | ● | ● | |
| Technische Daten | | | | | |
| Versorgungsspannung | | 230 V / 50 Hz | | | |
| Schutzart | | IP44 | | | |
| Kurzzeitbetrieb | | 4 min. | | | |

* Auch als Short-Version erhältlich.

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

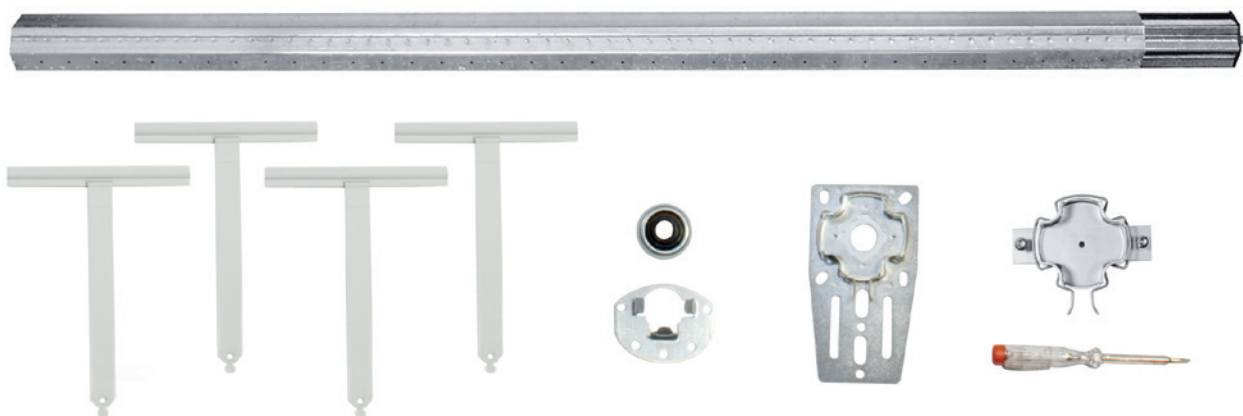
Für andere Wellentypen über Adapter-/Mitnehmer-Zubehör adaptierbar.

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 Fenster-breiten 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 | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|
|  Enthält SLDM 20/16  | RolloTube Automatisierungs-Set Comfort Funkrohrmotor RolloTube S-line DuoFern 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  | RolloTube Automatisierungs-Set Standard 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  | RolloTube Automatisierungs-Set Basis 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 |

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.



| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------------|
|   | RolloTube S-line DuoFern Small Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW40 Selbstlernender Funkrohrmotor mit Sanftanschlag; einfachste Inbetriebnahme: unter Verwendung von Befestigungsfedern oder starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt; alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste und Zuleitung möglich; Sanftanschlag schont das gesamte System; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; Blockiererkennung mit Reversierung; automatischer Behänglängenausgleich bei selbstgelernten Endpunkten; sensible und schonende Hinderniserkennung mit Reversierung; Fliegengittertür- Schutz in Verbindung mit der SmartHome Box; direkte Ansteuerung per SmartHome Box, DuoFern Handsender Standard, DuoFern Mehrfachwandtaster usw.; durch externe Eingänge Auf/Ab können optional Jalousietaster oder -schalter verwendet werden; rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Sendeleistung : max. 10mW Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 05 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDS 06/28PZ | | 2340 06 75 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDS 10/16PZ | | 2340 10 75 |
| | RolloTube S-line DuoFern Medium Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 wie RolloTube S-line Small; außer: | | | |
| | Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 04 | | | |
|   | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | SLDM 10/16PZ | | 2360 10 75 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | SLDM 20/16PZ | | 2360 20 75 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | SLDM 30/16PZ | | 2360 30 75 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | SLDM 40/16PZ | | 2360 40 75 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | SLDM 50/12PZ | | 2360 50 75 |





Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------------|
|  | RolloTube M-line Small Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW40 Selbstlernender Motor mit Sanftanschlag; exakte Positionserfassung, Blockiererkennung mit Reversierung, Hinderniserkennung (mechanisch ausschaltbar) mit Reversierung; automatischer Behänglängenausgleich (bei selbstgelernten Endpunkten); parallel schaltbar Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 05 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLIS 06/28PZ | | 2640 06 10 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLIS 10/16PZ | | 2640 10 10 |
|  | RolloTube M-line Medium Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 wie RolloTube M-line Small; außer: Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 04 | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | MLIM 10/16PZ | | 2660 10 10 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | MLIM 20/16PZ | | 2660 20 10 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | MLIM 30/16PZ | | 2660 30 10 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | MLIM 40/16PZ | | 2660 40 10 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | MLIM 50/12PZ | | 2660 50 10 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------------|
|  | RolloTube C-line Small Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW40 Selbstlernender Motor mit Sanftanschlag: durch Einsatz starrer Wellenverbinder und Stopper werden Endpunkte selbstständig eingelernt; Blockiererkennung in beide Laufrichtungen; manuelle Einlernung des oberen und/oder unteren Endpunktes möglich Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 05 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | CLIS 06/28PZ | | 2240 06 56 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | CLIS 10/16PZ | | 2240 10 56 |
| | RolloTube C-line Medium Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 wie RolloTube C-line Small; außer: Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 04 | | | |
|  | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | CLIM 10/16PZ | | 2260 10 56 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | CLIM 20/16PZ | | 2260 20 56 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | CLIM 30/16PZ | | 2260 30 56 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | CLIM 40/16PZ | | 2260 40 56 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | CLIM 50/12PZ | | 2260 50 56 |

Auswahlhilfen "Starre Wellenverbinder" s. S. 86/87

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|
|  | RolloTube Basis Small Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW40 Mechanischer Rohrmotor; passt in jedes RADEMACHER Click-Antriebslager; mechanische Endpunkteinstellung | | | |
| | Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 05 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 472 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | RTBS 06/28Z | | 2140 06 96 |
|  | RolloTube Basis Medium Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 wie RolloTube Basis Small; außer: | | | |
| | Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 04 | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 474 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | RTBM 10/16Z | | 2160 10 96 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 474 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | RTBM 20/16Z | | 2160 20 96 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 544 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | RTBM 30/16Z | | 2160 30 96 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 544 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | RTBM 40/16Z | | 2160 40 96 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 544 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | RTBM 50/12Z | | 2160 50 96 |
| | | | | |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
|  | RolloTube Basis Medium (Short-Version) Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 wie RolloTube Basis Medium, außer: | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 365 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | RTBM 10/16SZ | | 2160 10 26 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 380 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,49 A | RTBM 20/16SZ | | 2160 20 26 |
|  | RolloTube Basis Medium mit HK bei diesen Motoren wird (bei Stromausfall) der Betrieb per HK (Handkurbel) unterstützt. ACHTUNG: kein Click-Lager möglich! wie RolloTube Basis Medium; außer: inklusive Zubehör: Adapter HK 9340 10 02 Lager 9440 10 01 | | | |
| | Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 624 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | RTBM 30/16HKZ | | 2160 30 98 |
| | Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW70 Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 624 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | RTBM 50/12HKZ | | 2160 50 98 |
|  | RolloTube Basis Large Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW70 wie RolloTube Basis Small; außer: | | | |
| | Rohrdurchmesser: 60 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 16 01 | | | |
| | Drehmoment: 80 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 658 mm; Nennleistung: 298 W; Stromaufnahme: 1,34 A | RTBL 80/16Z | | 2170 80 96 |
|  | Drehmoment: 120 Nm; Drehzahl: 9 U/min; Gesamtlänge: 658 mm; Nennleistung: 305 W; Stromaufnahme: 1,36 A | RTBL 120/9Z | | 2170 92 96 |
| | RolloTube Basis Large mit HK Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW70 bei diesen Motoren wird (bei Stromausfall) der Betrieb per HK (Handkurbel) unterstützt. ACHTUNG: kein Click-Lager möglich! wie RolloTube Basis Large; außer: inklusive Zubehör: Adapter HK 9340 16 01 Lager 9440 16 03 | | | |
| | Drehmoment: 80 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 658 mm; Nennleistung: 298 W; Stromaufnahme: 1,34 A | RTBL 80/16HKZ | | 2170 80 98 |
| | Drehmoment: 120 Nm; Drehzahl: 9 U/min; Gesamtlänge: 658 mm; Nennleistung: 305 W; Stromaufnahme: 1,36 A | RTBL 120/9HKZ | | 2170 92 98 |

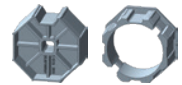
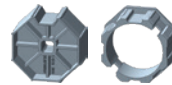
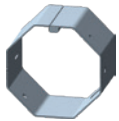
Übersicht der Nachfolgemodelle RolloTube

Hier finden Sie eine Auflistung der ausgelaufenen RADEMACHER Rohrmotore mit dem entsprechendem aktuellem Nachfolgemodell.

| Modell 2017 und Älter | | Modell 2018 | | Aktuelles Modell | |
|-----------------------|------------|---------------|------------|------------------|------------|
| Typ | Art.-Nr. | Typ | Art.-Nr. | Typ | Art.-Nr. |
| RTSS 06/28Z | 2340 06 96 | CLIS 06/28PZ | 2240 06 06 | CLIS 06/28PZ | 2240 06 56 |
| RTSS 10/16Z | 2340 10 96 | CLIS 10/16PZ | 2240 10 06 | CLIS 10/16PZ | 2240 10 56 |
| RTSM 10/16Z | 2360 10 96 | CLIM 10/16PZ | 2260 10 06 | CLIM 10/16PZ | 2260 10 56 |
| RTSM 20/16Z | 2360 20 96 | CLIM 20/16PZ | 2260 20 06 | CLIM 20/16PZ | 2260 20 56 |
| RTSM 30/16Z | 2360 30 96 | CLIM 30/16PZ | 2260 30 06 | CLIM 30/16PZ | 2260 30 56 |
| RTSM 40/16Z | 2360 40 96 | CLIM 40/16PZ | 2260 40 06 | CLIM 40/16PZ | 2260 40 56 |
| RTSM 50/12Z | 2360 50 96 | CLIM 50/12PZ | 2260 50 06 | CLIM 50/12PZ | 2260 50 56 |
| RTIS 06/28Z | 2640 06 95 | ILIS 06/28PZ | 2740 06 05 | MLIS 06/16PZ | 2640 06 10 |
| RTIS 10/16Z | 2640 10 95 | ILIS 10/16PZ | 2740 10 05 | MLIS 10/16PZ | 2640 10 10 |
| RTIM 10/16Z | 2660 10 95 | ILIM 10/16 pZ | 2760 10 05 | MLIM 10/16PZ | 2660 10 10 |
| RTIM 20/16Z | 2660 20 95 | ILIM 20/16PZ | 2760 20 05 | MLIM 20/16PZ | 2660 20 10 |
| RTIM 30/16Z | 2660 30 95 | ILIM 30/16PZ | 2760 30 05 | MLIM 30/16PZ | 2660 30 10 |
| RTIM 40/16Z | 2660 40 95 | ILIM 40/16PZ | 2760 40 05 | MLIM 40/16PZ | 2660 40 10 |
| RTIM 50/12Z | 2660 50 95 | ILIM 50/12PZ | 2760 40 05 | MLIM 50/12PZ | 2660 50 10 |
| RTFS 06/28Z | 2640 06 65 | ILFS 06/28 PZ | 2740 06 85 | SLDS 06/16PZ | 2340 06 75 |
| RTFS 10/16Z | 2640 10 65 | ILFS 10/16PZ | 2740 10 85 | SLDS 10/16PZ | 2340 10 75 |
| RTFM 10/16Z | 2660 10 65 | ILFM 10/16PZ | 2760 10 85 | SLDM 10/16PZ | 2360 10 75 |
| RTFM 20/16Z | 2660 20 65 | ILFM 20/16PZ | 2760 20 85 | SLDM 20/16PZ | 2360 20 75 |
| RTFM 30/16Z | 2660 30 65 | ILFM 30/16PZ | 2760 30 85 | SLDM 30/16PZ | 2360 30 75 |
| RTFM 40/16Z | 2660 40 65 | ILFM 40/12PZ | 2760 40 85 | SLDM 40/16PZ | 2360 40 75 |
| RTFM 50/12Z | 2660 50 65 | ILFM 50/12 PZ | 2760 50 85 | SLDM 50/12PZ | 2360 50 75 |
| RTCS 06/28Z | 2540 06 36 | CLIS 06/28PZ | 2240 06 06 | CLIS 06/28PZ | 2240 06 56 |
| RTCS 10/16Z | 2540 10 36 | CLIS 10/16PZ | 2240 10 06 | CLIS 10/16PZ | 2240 10 56 |
| RTCM 10/16Z | 2560 10 96 | CLIM 10/16PZ | 2260 10 06 | CLIM 10/16PZ | 2260 10 56 |
| RTCM 20/16Z | 2560 20 96 | CLIM 20/16PZ | 2260 20 06 | CLIM 20/16PZ | 2260 20 56 |
| RTCM 30/16Z | 2560 30 96 | CLIM 30/16PZ | 2260 30 06 | CLIM 30/16PZ | 2260 30 56 |
| RTCM 40/16Z | 2560 40 96 | CLIM 40/16PZ | 2260 40 06 | CLIM 40/16PZ | 2260 40 56 |
| RTES 06/28 Z | 2840 06 96 | CLIS 06/28PZ | 2240 06 06 | CLIS 06/28PZ | 2240 06 56 |
| RTES 10/16 Z | 2840 10 96 | CLIS 10/16PZ | 2240 10 06 | CLIS 10/16PZ | 2240 10 56 |
| RTEM 10/16Z | 2860 10 96 | CLIM 10/16PZ | 2260 10 06 | CLIM 10/16PZ | 2260 10 56 |
| RTEM 20/16Z | 2860 20 96 | CLIM 20/16PZ | 2260 20 06 | CLIM 20/16PZ | 2260 20 56 |
| RTEM 30/16Z | 2860 30 96 | CLIM 30/16PZ | 2260 30 06 | CLIM 30/16PZ | 2260 30 56 |
| ILIS 06/28Z | 2740 06 95 | ILIS 06/28PZ | 2740 06 05 | MLIS 06/16PZ | 2640 06 10 |
| ILIS 10/16Z | 2740 10 95 | ILIS 10/16PZ | 2740 10 05 | MLIS 10/16PZ | 2640 10 10 |
| ILIM 15/16Z | 2760 15 95 | ILIM 20/16PZ | 2760 20 05 | MLIM 20/16PZ | 2660 20 10 |
| ILIM 25/16Z | 2760 25 95 | ILIM 30/16PZ | 2760 30 05 | MLIM 30/16PZ | 2660 30 10 |
| ILIM 35/16Z | 2760 35 95 | ILIM 40/16PZ | 2760 40 05 | MLIM 40/16PZ | 2660 40 10 |
| ILIM 45/12Z | 2760 45 95 | ILIM 50/12PZ | 2760 40 05 | MLIM 50/12PZ | 2660 50 10 |
| ILFS 06/28Z | 2740 06 65 | ILFS 06/28 PZ | 2740 06 85 | SLDS 06/16PZ | 2340 06 75 |
| ILFS 10/16Z | 2740 10 65 | ILFS 10/16PZ | 2740 10 85 | SLDS 10/16PZ | 2340 10 75 |
| ILFM 15/16Z | 2760 15 65 | ILFM 20/16PZ | 2760 20 85 | SLDM 20/16PZ | 2360 20 75 |
| ILFM 25/16Z | 2760 25 65 | ILFM 30/16PZ | 2760 30 85 | SLDM 30/16PZ | 2360 30 75 |
| ILFM 35/16Z | 2760 35 65 | ILFM 40/12PZ | 2760 40 85 | SLDM 40/16PZ | 2360 40 75 |
| ILFM 45/12Z | 2760 45 65 | ILFM 50/12 PZ | 2760 50 85 | SLDM 50/12PZ | 2360 50 75 |

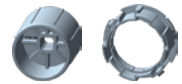
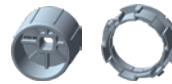
| Wellentyp | Motor-Größe | Motortyp | | |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| | | Intelligente Rohrmotore RolloTube S-line DuoFern, RolloTube M-line, RolloTube M-Line Sun RolloTube S-line Sun DuoFern, RolloTube S-line Zip DuoFern, RolloTube M-Line ZIP | Elektronische Rohrmotore RolloTube C-line | Mechanische Rohrmotore RolloTube Basis |

Achtkantstahlwellen



| Schlüsselweite | Motordurchmesser | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| 40 | Small | 9340 07 18 | 9340 01 18 | 9340 01 18 |
| 50 | Small | 9350 07 18 | 9350 01 18 | 9350 01 18 |
| 50 | Medium | 9350 07 38 | 9350 01 38 | 9350 01 38 |
| 60 | Small | 9360 07 18 | 9360 01 18 | 9360 01 18 |
| 60 | Medium | 9360 07 38 | 9360 01 38 | 9360 01 38 |
| 70 | Medium | 9370 07 38 | 9370 01 38 | 9370 01 38 |
| 70 | Large | - | - | 9370 01 48 |
| 125 | Large | - | - | 9399 01 48 |

Rundwelle



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 40 | Small | 9340 07 10 | 9340 01 10 | 9340 01 10 |
| 50 | Small | 9350 07 10 | 9350 01 10 | 9350 01 10 |
| 50 | Medium | 9350 07 30*1 | 9350 01 30*1 | 9350 01 30*1 |
| 60 | Medium | 9360 07 30 | -* | -* |
| 63 | Medium | 9363 07 30 | -* | -* |
| 70 | Medium | 9370 07 30 | -* | -* |

Nutrohr mit Rundnut



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| 78 | Large | - | - | 9378 01 40 |
| 85 | Large | - | - | 9385 01 40 |

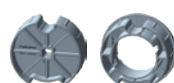
Nutrohr mit Flachnut



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| 63 | Medium | 9363 07 33 | -* | -* |
| 63 Spezial** | Medium | 9363 07 39 | -* | -* |
| 78 | Large | - | - | 9378 01 43 |

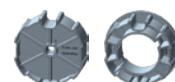
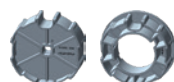
| Wellentyp | Motor-Größe | Motortyp | | |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| | | Intelligente Rohrmotore RolloTube S-line DuoFern, RolloTube M-line, RolloTube M-Line Sun RolloTube S-line Sun DuoFern, RolloTube S-line Zip DuoFern, RolloTube M-Line ZIP | Elektronische Rohrmotore RolloTube C-line | Mechanische Rohrmotore RolloTube Basis |

Nutrohr mit Flach-/Rund-/MHZ-Nut



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| 70 | Medium | 9370 07 35 | -* | -* |
| 78 | Medium | 9378 07 35 | 9378 01 35 | 9378 01 35 |

Nutrohr mit Flach-/Rundnut



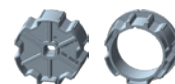
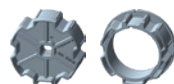
| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| 85 | Medium | 9385 07 35 | 9385 01 35 | 9385 01 35 |

Siralwelle



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| 50 | Small | 9350 07 11 | -* | -* |
| 50 | Medium | 9350 07 31* | 9350 01 31 | 9350 01 31 |

Eckermann Profilwelle



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| 65 | Medium | 9365 07 32 | 9365 01 32 | 9365 01 32 |

*1 Wird ohne Adapter ausgeliefert.

* Mitnehmer der intelligenten Rohrmotore können mit Hilfe von Artikel-Nummer:
GGK 533-51-3 ebenfalls adaptiert werden. Dazu bitte an den Vertrieb (02872-933-0) wenden.

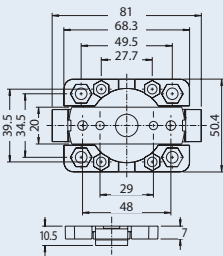
** Hierzu bitte den Vertrieb (02872-933-0) kontaktieren.

Passt direkt

Senkung DIN 74-Am 4

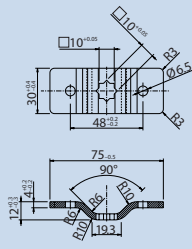
9340 10 03

ANTRIEBSLAGER



9433 10 00

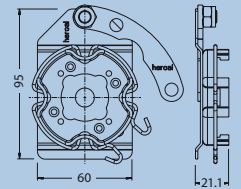
ANTRIEBSLAGER



9440 10 02

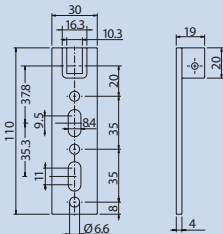
9440 10 03

Antriebslager, gekröpft, 2-fach
Bohrung, Teilkreis 48 mm



9440 15 16

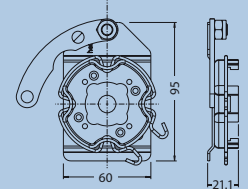
Click-Antriebslager für heroal
Vorbauelemente (neue Bauart
ab 2010), Linksausführung



9440 10 05

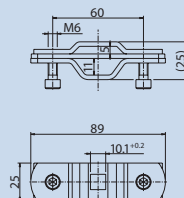
9440 10 06

Abrollfertigkassenlager,
höhenverstellbar, ausrastbar



9440 15 17

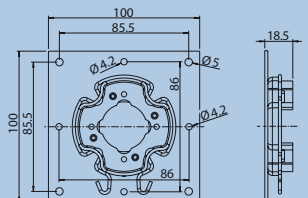
Click-Antriebslager für heroal
Vorbauelemente (neue Bauart ab
2010), Rechtsausführung



9440 10 07

9440 10 08

Antriebslager auf Grundplatte
inklusive Schrauben und Muttern

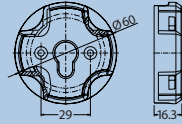


9440 15 13

Click-Antriebslager für VEKAVARIANT
und EXTE Aufsatzrollladenkästen

ANTRIEBSLAGER für Intelligente/Elektronische/Mechanische Rohrmotore

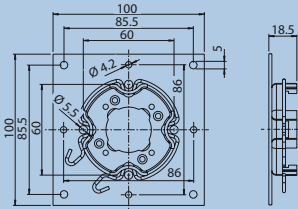
ADAPTER



9440 15 00

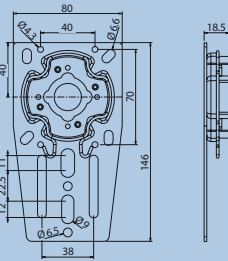
Adapter für Click-Antriebslager
nur für RolloTube Basis Small / Ø 35 mm
(RolloTube S-line (DuoFern) / M-line / C-line passen direkt)

ANTRIEBSLAGER



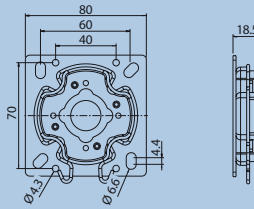
9440 15 01

Click-Antriebslager für VEKA
und EXTE Aufsatzrollladenkästen



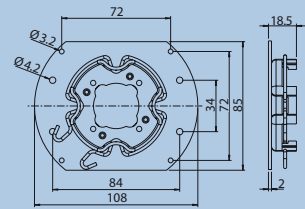
9440 15 04

Click-Fertigkastenlager, gewinkelt,
höhenverstellbar



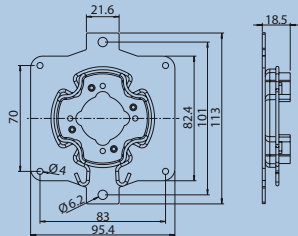
9440 15 05

Click-Universalantriebslager zur
Befestigung am Mauerwerk oder in
Vorbau-/Aufsatzelementen



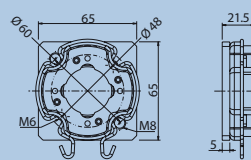
9440 15 06

Click-Antriebslager für Kömmerling,
Rehau und Thyssen Aufsatzrollladen-
kästen



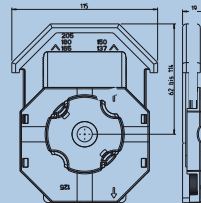
9440 15 07

Click-Antriebslager für Stakusit
Aufsatzrollladenkästen



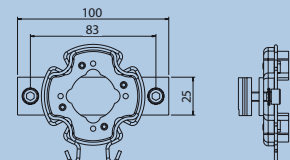
9440 15 09

Click-Antriebslager für Markisen mit
Gewinde M6 auf Teilkreis 48 mm bzw.
M8 auf Teilkreis 60 mm



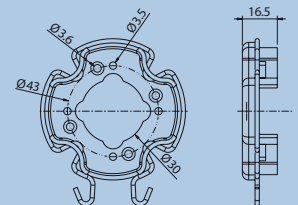
9440 15 21

Click Vorbaukastenlager



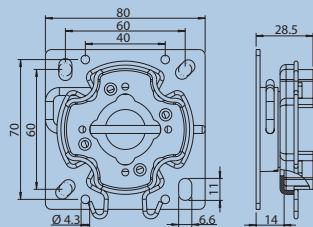
9440 15 12

Click-Altbaulager



9440 15 14

Click-Antriebslager,
Lagertulpe inkl. Federring



9440 15 23

Abrollfertigkastenlager,
Click-Abrolllager

ADAPTER



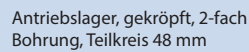
Adapter-Medium (für Ø 45 mm),
10er-Vierkant, inkl. Schrauben

9440 10 02



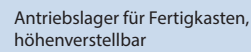
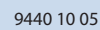
9440 10 06

Abrollfertigkassenlager,
höhenverstellbar, ausrastbar



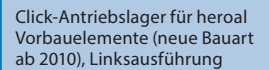
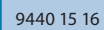
9440 10 07

Universalklemmlager zur Montage auf ein bauseitig vorhandenes Gegenlager



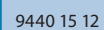
9440 10 08

Antriebslager auf Grundplatte
inklusive Schrauben und Muttern



9440 15 17

Click-Antriebslager für heroal
Vorbauelemente (neue Bauart ab
2010), Rechtsausführung



Click-Altbaulager

RolloTube Rohrmotore

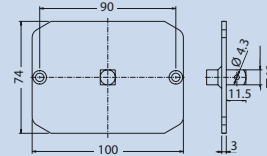
ANTRIEBSLAGER



MEDIUM mit Handkurbelaufsatz

Passt direkt

ADAPTER

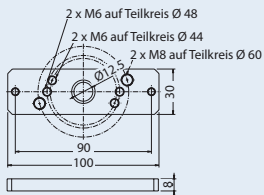


9340 10 02

Adapter für Handkurbel, 10er-Vierkant,
inklusive Schrauben und Mutter

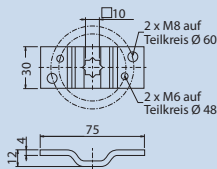
ANTRIEBSLAGER

ANTRIEBSLAGER



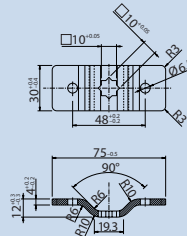
9440 10 09

Antriebslager für Antriebe
mit Handkurbel, Markisen,
Teilkreis 48 mm und 60 mm



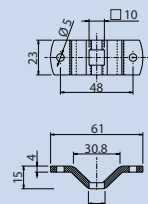
9440 10 01

Markisenantriebslager m. Gewinde
M6 auf Teilkreis 48 mm bzw.
M8 auf Teilkreis 60 mm



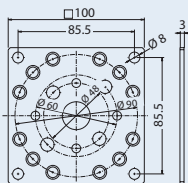
9440 10 02

Antriebslager, 10 mm Stern, gekröpft,
2-fach Bohrung, Teilkreis 48 mm



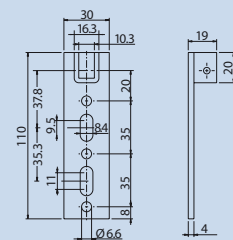
9440 10 03

Antriebslager, gekröpft,
2-fach Bohrung, Teilkreis 48 mm



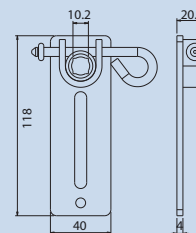
9440 10 10

Antriebslager für Antriebe mit
Handkurbel



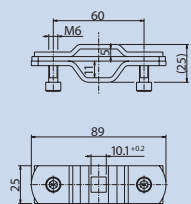
9440 10 05

Antriebslager für Fertiggasten,
höhenverstellbar



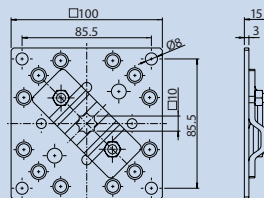
9440 10 06

Abrollfertiggastlager,
höhenverstellbar, ausrastbar



9440 10 07

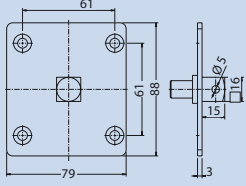
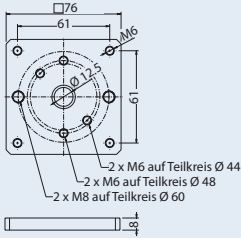
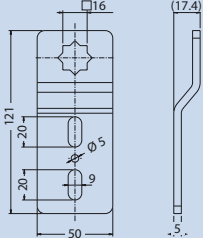
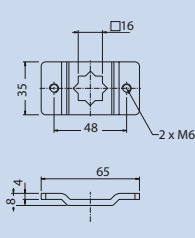
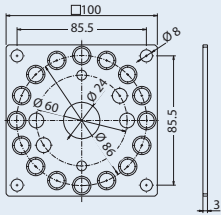
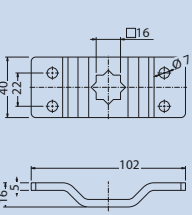
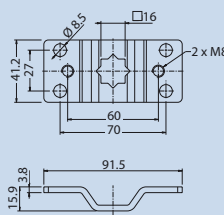
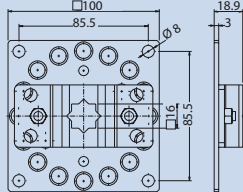
Universalklemmlager zur Montage auf
ein bauseitig vorhandenes Gegenlager

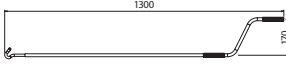
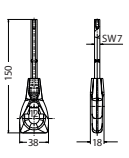
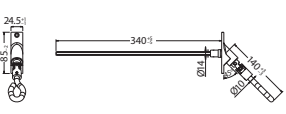

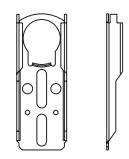






9440 10 08

Antriebslager auf Grundplatte
inklusive Schrauben und Muttern

ANTRIEBSLAGER für Mechanische Rohrmotore

| LARGE mit Handkurbelaufsatz | | LARGE |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Passt direkt | ADAPTER | Passt direkt |
| |  | |
| | 9340 16 01 | |
| | Adapter für Handkurbel, 16er-Vierkant, inklusive Schrauben und Muttern | |
| ANTRIEBSLAGER | | ANTRIEBSLAGER |
|  |  |  |
| 9440 16 15 | 9440 16 01 | 9440 16 03 |
| Antriebslager für Antriebe mit Handkurbel, Markisen, Teilkreis 48 mm und 60 mm | Antriebslager, Fertigkasten, 16 mm Stern, einseitig gekröpft | Antriebslager für Markisen, Teilkreis 48 mm, 16 mm Stern, flach |
|  |  |  |
| 9440 16 16 | 9440 16 04 | 9440 16 05 |
| Antriebslager für Antriebe mit Handkurbel | Antriebslager, 16 mm Stern, gekröpft, 4-fach Bohrung | Antriebslager, Teilkreis 60 mm, 16 mm Stern, gekröpft, 4-fach Bohrung |
| |  | |
| | 9440 16 14 | |
| | Antriebslager auf Grundplatte inklusive Schrauben und Muttern | |

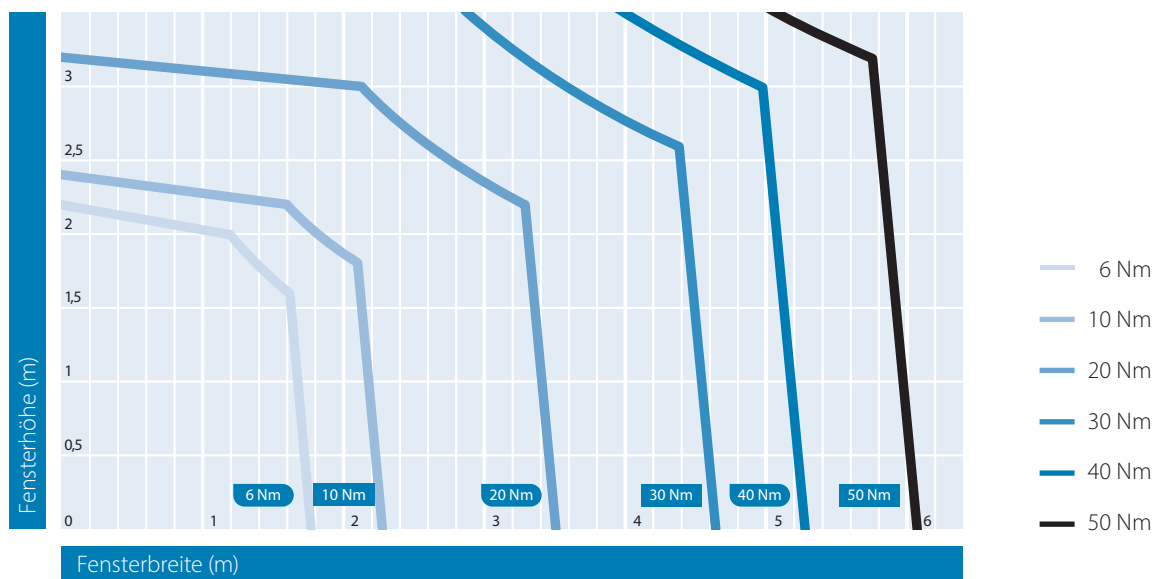
| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------------|
|          | Handkurbel | | | |
| | 1.300 mm | GGK 539-14 | | 9600 00 03 |
| | Kurbelöse | | | |
| | 150 mm | GGK 539-13 | | 9600 00 02 |
| | 270 mm | GGK 539-16 | | 9600 00 34 |
| | Gelenkkurbelöse | | | |
| | | GGK 539-16-1 | | 9600 00 85 |
| | Einstellwerkzeug | | | |
| | Groß | GGK 539-1 | | 9600 00 01 |
| | Klein | GGK 539-12 | | 9600 00 27 |
| | Gegenlager | | | |
| | für Fertigkasten | 4020 | | 9600 00 07 |
| | aus Kunststoff zum Anschrauben | 4021 | | 9600 00 08 |
| | aus Metall zum Anschrauben | 4022 | | 9600 00 09 |
| | zum Eingipsen | 4023 | | 9600 00 10 |
| | für Fertigkasten, gekröpft, Ausladung 35 mm, höhenverstellbar | 4025 | | 9600 00 12 |
| | für Fertigkasten, gekröpft, Ausladung 85 mm, höhenverstellbar | 4026 | | 9600 00 13 |
| | Federring | | | |
| | Ersatzteil für Click-Abrolllager | EFE 223-5 | | 9622 34 00 |
| | Kugellagereinsatz | | | |
| | | 4024 | | 9600 00 11 |
| | Walzenkapsel | | | |
| | für SW40, Achsstift Ø12 mm Einstecklänge 76 mm | 3333 | | 9600 00 04 |
| | für SW60, Achsstift Ø 12 mm Einstecklänge 120 mm | 4030 | | 9600 00 14 |
| | für SW70, Achsstift Ø 12 mm Einstecklänge 67 mm | 4031 | | 9600 00 15 |
| | Universal-Einstellkabel | | | |
| | zum schnellen Setzen der Endpunkte, elektronische Endpunkteinstellung | 4090-1 | | 9600 00 86 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|
|  | Rohrmotor Zubehör-Set | | | |
| | für SW40, bestehend aus: 1x Kugellager, 1x Anschraublager, 1x Walzenkapsel, 3x Befestigungsfedern | 4056 | | 9640 00 18 |
| | für SW60, bestehend aus: 1x Kugellager, 1x Anschraublager, 1x Walzenkapsel, 4x Befestigungsfedern | 4057 | | 9660 00 38 |
|  | Befestigungsfeder | | | |
| | 190 mm ab SW50 | 4050 | | 9600 00 17 |
| | 140 mm ab SW40 | 4051 | | 9600 00 18 |
|  | Befestigungsfeder | | | |
| | 130 mm für SW40 und SW50 | 4055 | | 9600 00 20 |
| | Starre Wellenverbinder (Auswahlhilfe s. S. 86/87) | | | |
|  | 1-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht | 4053-1 | | 9600 00 22 |
| | 1,5-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht | 4053-1,5 | | 9600 00 23 |
| | 2-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht | 4053-2 | | 9600 00 24 |
| | 2,5-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht | 4053-2,5 | | 9600 00 25 |
| | 3-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht | 4053-3 | | 9600 00 26 |
| | 2-gliedrig für SW40 | 4054-2 | | 9600 00 36 |
| | 1-gliedrig für SW40 | 4054-1 | | 9600 00 37 |
|  | Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter) | | | |
| | SW40, 2 m | 3339-2 | | 9240 12 98 |
| | SW60, Teleskop 1,10 m - 1,85 m (Preis pro Stück) | 4040 | | 9260 00 98 |
| | SW60, 2 m | 4040-2 | | 9260 12 98 |
| | SW60, 3 m | 4040-3 | | 9260 13 98 |
| | SW60, 6 m | 4040-6 | | 9260 16 98 |
| | SW70, 6 m | 4041-6 | | 9270 16 98 |
|  | Einhängeklammer | | | |
| | 3er Set für SW40 | 3352 | | 9600 00 06 |
| | 4er Set für SW50 | 4052 | | 9600 00 19 |

RolloTube S-line DuoFern, M-line, C-line, Basis

Profilgewicht 4 kg / m²

(Profilstärke 14 mm, z. B. leichte Alu- und Kunststoffrollläden, bis SW60)



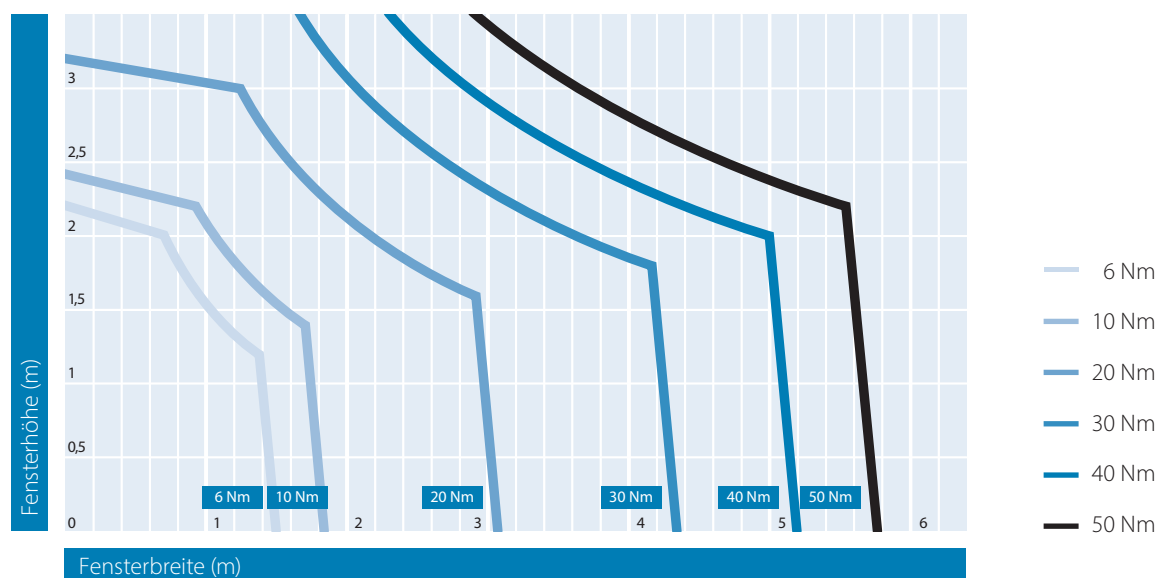
Belastungstabelle für Rohrmotore

| Wellendurchmesser [mm] | 40 | 40 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | |
|------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Rollladerhöhe [m] | 1,4 | 2,2 | 1,4 | 2,2 | 1,4 | 2,2 | 1,4 | |
| Profilstärke [mm] | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 14 | |
| Drehmoment | Max. Behanggewicht in kg | | | | | | | |
| 6 Nm | 14 | 12 | 14 | 12 | 13 | 11 | 11 | |
| 10 (Small) Nm | 22 | 19 | 21 | 18 | 21 | 18 | 17 | |
| 10 (Medium) Nm | | | 21 | 18 | 21 | 18 | 17 | |
| 20 Nm | | | 45 | 38 | 43 | 37 | 36 | |
| 30 Nm | | | 76 | 64 | 73 | 63 | 60 | |
| 40 Nm | | | 105 | 89 | 102 | 87 | 84 | |
| 50 Nm | | | 133 | 113 | 129 | 111 | 106 | |
| 60 Nm | | | | | | | | |
| 80 Nm | | | | | | | | |
| 100 Nm | | | | | | | | |
| 120 Nm | | | | | | | | |

Die rollladenübliche Reibung ist berücksichtigt.

Profilgewicht 7 kg / m²

(Profilstärke 14 mm, z. B. schwere Alu- und Holzrollläden, bis SW60)



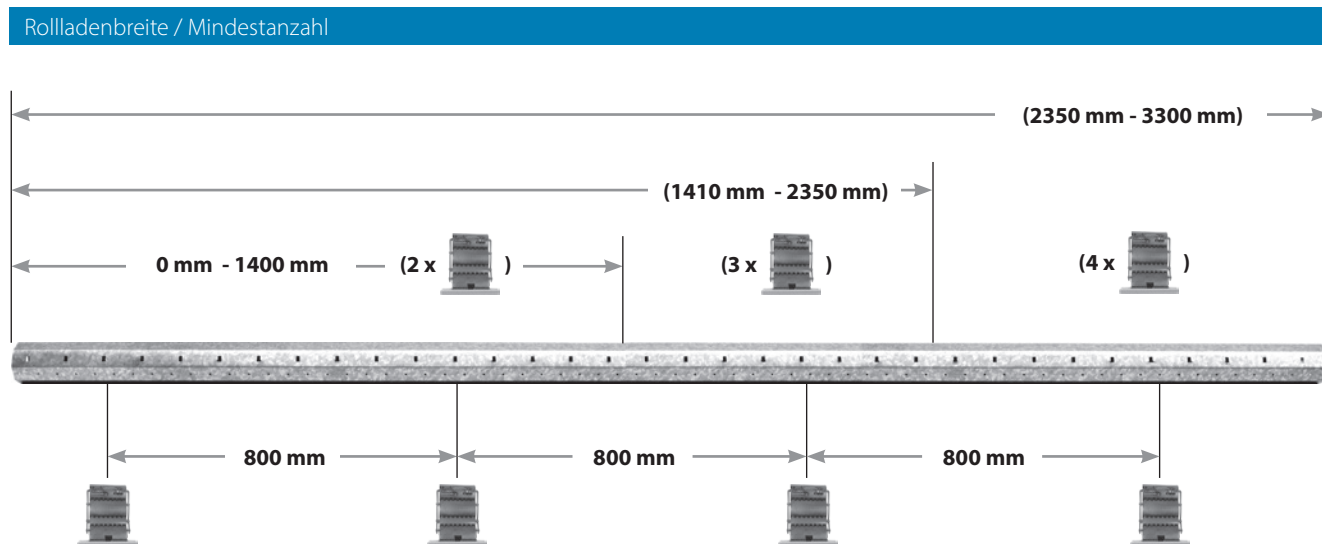
Die Angaben sind Richtwerte. Die rollladenübliche Reibung ist berücksichtigt.

| | 60 | 70 | 70 | 78 | 78 | 85 | 85 | 125 | 125 |
|----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 2,2 | 1,4 | 2,2 | 1,4 | 2,2 | 1,4 | 2,2 | 2,2 | 3,0 |
| | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 19 | 19 |
| | Max. Behanggewicht in kg | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 14 | | 17 | 14 | 16 | 14 | 16 | 14 | | |
| 30 | | 35 | 29 | 34 | 29 | 34 | 29 | | |
| 50 | | 59 | 50 | 58 | 49 | 57 | 49 | | |
| 70 | | 82 | 69 | 81 | 68 | 80 | 68 | | |
| 89 | | 104 | 87 | 102 | 86 | 101 | 86 | | |
| | | 128 | 108 | 126 | 106 | 125 | 105 | 90 | 79 |
| | | 171 | 144 | 168 | 142 | 166 | 141 | 120 | 106 |
| | | 214 | 180 | 211 | 178 | 208 | 176 | 150 | 132 |
| | | 257 | 216 | 253 | 213 | 250 | 211 | 180 | 159 |

Die Anzahl der benötigten starren Wellenverbinder festlegen

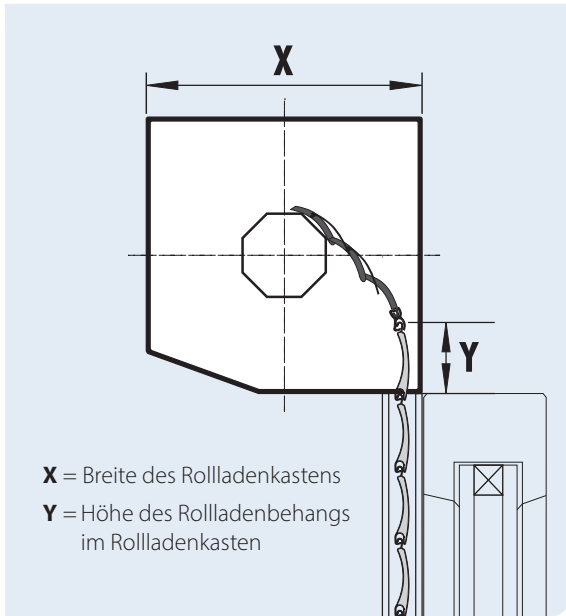
Montieren Sie mindestens zwei starre Wellenverbinder pro Roll-
laden an den beiden Enden der jeweiligen Achtkantwelle. Je nach

Einsatzbedingung kann die Anzahl der starren Wellenverbinder von
den folgenden Empfehlungen abweichen.



Empfehlung: Montieren Sie alle 800 mm einen weiteren starren Wellenverbinder.

Den richtigen starren Wellenverbinder auswählen



Weicht der Y-Wert von den Angaben in den Tabellen ab, so müssen Sie eine Rollladenlamelle hinzufügen oder entfernen.

- Ist der Y-Wert größer, eine Lamelle entfernen.
- Ist der Y-Wert kleiner, eine Lamelle hinzufügen.

Auswahl für Mauerkästen

| Breite des Rollladenkastens X | Höhe des Rollladenbehangs im Rollladenkasten Y | | Starrer Wellenverbinder | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|--|
| | Minimal | Maximal | Typ | |
| 180 mm - 210 mm | 25 mm | 80 mm | 2-gliedrig | |
| 201 mm - 240 mm | 40 mm | 90 mm | 2,5-gliedrig | |
| 240 mm - 270 mm | 25 mm | 80 mm | 3-gliedrig | |

Auswahl für Aluminium-Vorbaukästen

| Breite des Rollladenkastens X | Höhe des Rollladenbehangs im Rollladenkasten Y | | Starrer Wellenverbinder | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|--|
| | Minimal | Maximal | Typ | |
| 125 mm | 20 mm | 60 mm | 1-gliedrig | |
| 137 mm | 25 mm | 65 mm | 1-gliedrig | |
| 150 mm | 30 mm | 90 mm | 1-gliedrig | |
| 165 mm | 40 mm | 90 mm | 1-gliedrig | |
| 180 mm | 20 mm | 65 mm | 2-gliedrig | |
| 205 mm | 25 mm | 80 mm | 2-gliedrig | |

RolloSun – die Markise vollautomatisch steuern




























Mit den neuen Produkten M-line Sun und M-Line Zip bieten wir unser beliebtes Modell nun auch endlich für Markisen und Zip-Anlagen an.

Unsere RolloSun Antriebe sind die richtigen Lösungen, um Markisen und Zip-Anlagen komfortabel zu automatisieren. Mit dem RolloTube S-line Sun DuoFern zur Automatisierung von Markisenanlagen

und dem RolloTube S-line Zip DuoFern für moderne Zip-Anlagen können Sie beide Motore im Handumdrehen in die SmartHome Box integrieren. Mit der Integration des DuoFern Umweltsensors oder des DuoFern Sonnen-/Windsensors in Ihr System können Sie die Steuerung der Markise und/oder Zip-Anlagen beruhigt Ihrem SmartHome überlassen.

Modellübersicht

| Komponenten | Artikel-Bezeichnung | Anwendung | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| RolloTube S-line Sun DuoFern  | Selbstlernender Funkrohrmotor mit automatischer Endpunkteinstellung für (Gelenkarm-) Markisen <div> Small für 63er Welle vormontiert* </div> <div> Medium für 78er Welle vormontiert* </div> |  | 94 |
| RolloTube M-line Sun | Selbstlernender Rohrmotor mit automatischer Endpunkteinstellung für (Gelenkarm-) Markisen <div> Small für 63er Welle vormontiert* </div> <div> Medium für 78er Welle vormontiert* </div> |  | 95 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern  | Selbstlernender Funkrohrmotor mit automatischer Endpunkteinstellung für Zip-Anlagen <div> Small + Medium für 63er Welle vormontiert* </div> |  | 96 |
| RolloTube M-line Zip | Selbstlernender Rohrmotor mit automatischer Endpunkteinstellung für Zip-Anlagen <div> Small + Medium für 63er Welle vormontiert* </div> |  | 97 |
| DuoFern Umweltsensor  | Funkfähiger Wettersensor zur Markisen-Steuerung  |     | 98 |
| DuoFern Sonnen-/Windsensor  | Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sonnenschutzes; helligkeits- bzw. windabhängige Steuerung  |     | 98 |
| DuoFern Sonnensensor  | Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sicht- und Sonnenschutzes; helligkeitsabhängige Steuerung  |    | 98 |

* weitere Adapter / Mitnehmer auf Seite 98

Übersicht der Sender & Zentralsteuerungen s. Seite 20 ff.

Übersicht der Ausstattungsmerkmale Motore s. Seite 66

Auswahlhilfe für Markisenantriebe s. Seite 99

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie weitere Informationen rund um unsere Produkte und das Thema Markisen:



Ausstattungsmerkmale Motore

| Typ | | RolloTube S-line Sun DuoFern | RolloTube M-line Sun | RolloTube S-line Zip DuoFern | RolloTube M-line Zip |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| Nennndrehmoment Nm | | | | | |
| | 6 (für SW40) | • (für D63F) | • (für D63F) | • (für D63F) | • (für D63F) |
| | 10 (für SW40) | • (für D63F) | • (für D63F) | • (für D63F) | • (für D63F) |
| | 10 (für SW60) | • (für D63F) | • (für D63F) | • (für D63F) | • (für D63F) |
| | 20 (für SW60) | • (für D63F) | • (für D63F) | • (für D63F) | • (für D63F) |
| | 30 (für SW60) | • (für D78F/D78R) | • (für D78F/D78R) | • (für D63F) | • (für D63F) |
| | 40 (für SW60) | • (für D78F/D78R) | • (für D78F/D78R) | • (für D63F) | • (für D63F) |
| | 50 (für SW60) | • (für D78F/D78R) | • (für D78F/D78R) | • (für D63F) | • (für D63F) |
| | 80 (für SW70) | | | | |
| | 120 (für SW70) | | | | |
| Einsetzbar für (Gelenkarm-) Markisen | | • | • | | |
| Einsetzbar für Zip-Anlagen | | | | • | • |
| Integrierter DuoFern Funk-Empfänger (umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit RADEMACHER Smart Home) | | • | | • | |
| Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stoppern und Befestigungsfedern) | | • | • | • | • |
| Manuelles Einlernen der Endpunkte möglich | | • | • | • | • |
| Exakte Positionserfassung | | • | • | • | • |
| Exakte Positionsanfahrt und -rückmeldung (Statusmeldung per Funk) | | • | | • | |
| Drehmomentüberwachung | | • | • | • | • |
| Blockierererkennung | | • | • | • | • |
| Hinderniserkennung | | • | • | • | • |
| Reversierung (Freifahrt nach Hindernis) | | • | • | • | • |
| Reversierung (Freifahrt nach Blockade) | | • | • | • | • |
| Automatischer Behanglängenausgleich | | | | • | • |
| Parallel schaltbar | | • | • | • | • |
| Sanftanschlag und Tuchentlastung | | • | • | | |
| Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls | | • | • | | |
| Technische Daten | | | | | |
| Versorgungsspannung | | 230 V / 50 Hz | | | |
| Schutzart | | IP44 | | | |
| Kurzzeitbetrieb | | 4 min. | | | |

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



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 in Verbindung mit z. B. SmartHome Box und Umweltsensor
- Anschlussmöglichkeit von Tastern zur manuellen Bedienung
- 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



Anschlussbilder siehe
Technischer Anhang

RolloTube M-line Sun

Rohrmotor für
(Gelenkarm-) Markisen

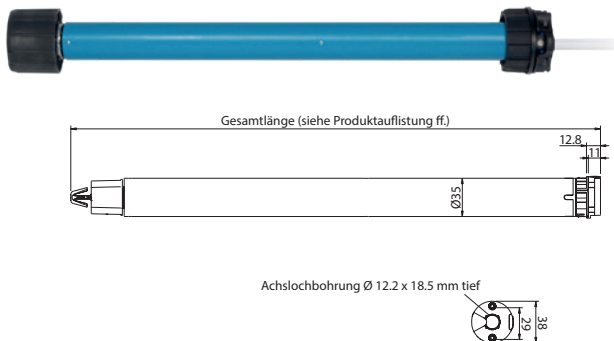
- Universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung
- Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls
- Sanftanschlag und Tuchentlastung
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung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



Anschlussbilder siehe
Technischer Anhang

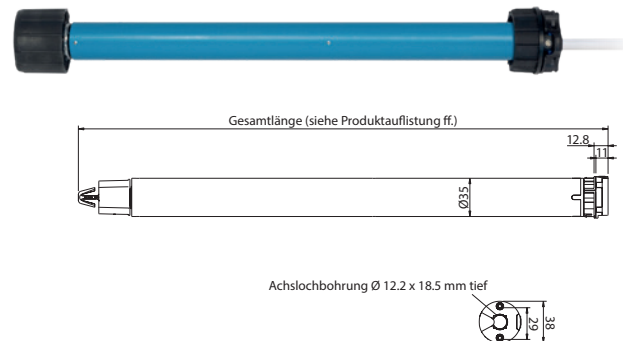
RolloTube S-line Sun DuoFern Small

für 63er Welle vormontiert



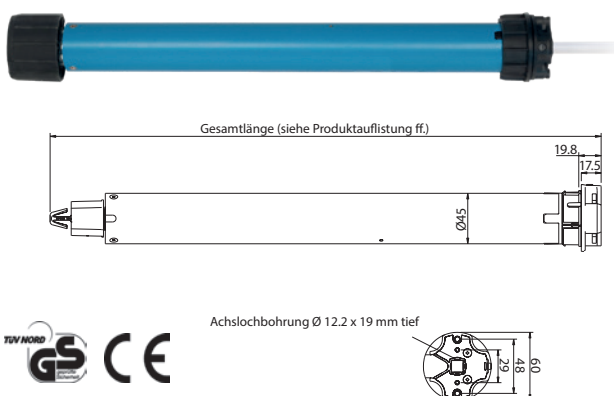
RolloTube M-line Sun Small

für 63er Welle vormontiert



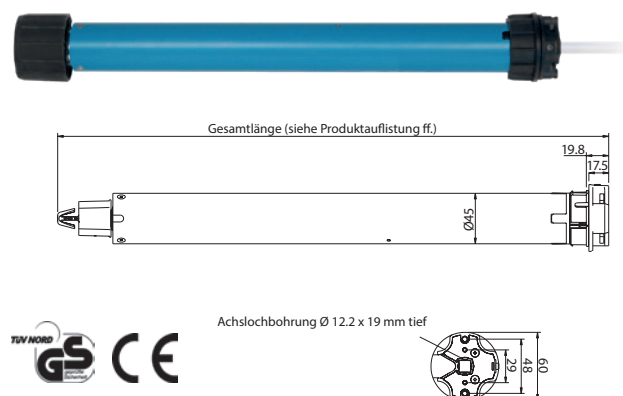
RolloTube S-line Sun DuoFern Medium

für 78er Welle vormontiert



RolloTube M-line Sun Medium

für 78er Welle vormontiert





RolloTube S-line Zip DuoFern

Funkrohrmotor für Zip-Anlagen

- 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



Anschlussbilder siehe Technischer Anhang

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

RolloTube M-line Zip

Rohrmotor für Zip-Anlagen

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

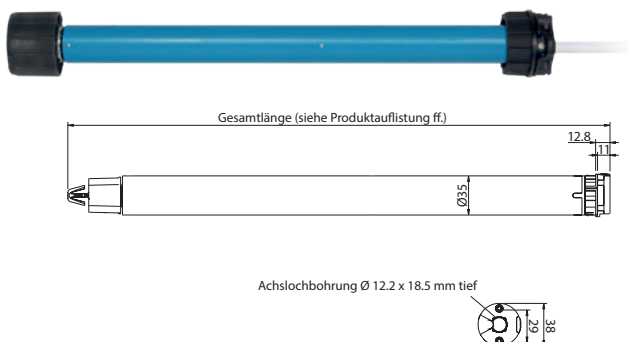


Anschlussbilder siehe Technischer Anhang

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

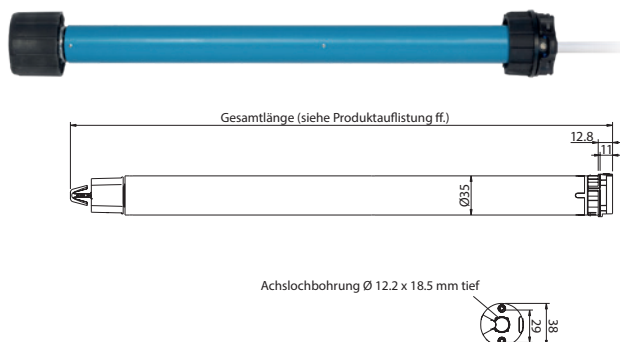
RolloTube S-line Zip DuoFern Small

für 63er Welle vormontiert



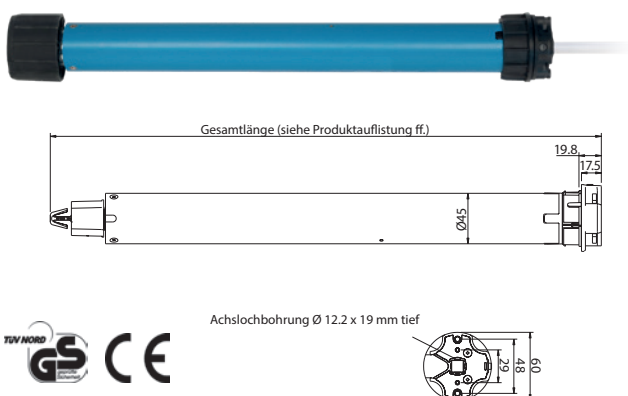
RolloTube M-line Zip Small

für 63er Welle vormontiert



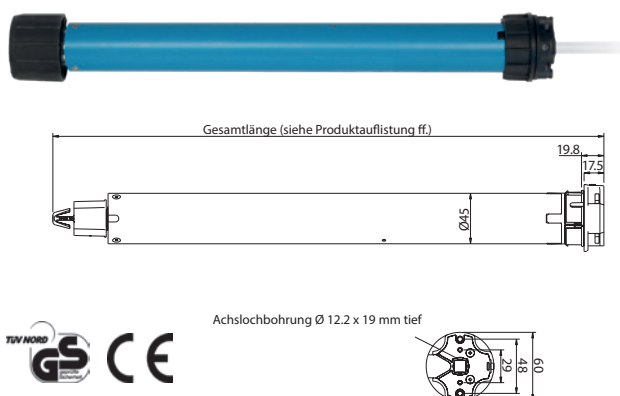
RolloTube S-line Zip DuoFern Medium





für 63er Welle vormontiert









RolloTube M-line Zip Medium

für 63er Welle vormontiert





| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
|   | RolloTube S-line Sun DuoFern Small Adaptiert für: Rundwelle D63F Selbstlernender Funkrohrmotor für (Gelenkarm-) Markisen auf DuoFern Basis; Bedienung durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box (z. B. Astro/Tages/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/Sonnenposition); Anschlussmöglichkeit von Tastern zur manuellen Bedienung; universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; halbautomatische Endpunkteinstellung; automatischer Tuchstraffungs- & Spannimpuls; Sanftanschlag und Tuchentlastung; Blockiererkennung inkl. Reversierung; Hinderniserkennung inkl. Reversierung Sendeleistung: max. 10mW Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDSS 06/28PZ | | 2350 06 76 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDSS 10/16PZ | | 2350 10 76 |
| | RolloTube S-line Sun DuoFern Medium Adaptiert für: Rundwelle D78F/D78R wie RolloTube S-line Sun DuoFern Small, außer: Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
|   | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | SLDSM 10/16PZ | | 2378 10 76 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | SLDSM 20/16PZ | | 2378 20 76 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | SLDSM 30/16PZ | | 2378 30 76 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | SLDSM 40/16PZ | | 2378 40 76 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | SLDSM 50/12PZ | | 2378 50 76 |





| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
|  | RolloTube M-line Sun Small Adaptiert für: Rundwelle D63F Selbstlernender Rohrmotor für (Gelenkarm-) Markisen; universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; halbautomatische Endpunkteinstellung; automatischer Tuchstraffungs- & Spannimpuls; Sanftanschlag und Tuchentlastung; Blockiererkennung inkl. Reversierung; Hinderniserkennung inkl. Reversierung | | | |
| | Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLISS 06/28PZ | | 2650 06 20 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLISS 10/16PZ | | 2650 10 20 |
| | RolloTube M-line Sun Medium Adaptiert für: Rundwelle D78F/D78R wie RolloTube M-line Sun Small, außer: | | | |
|  | Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | MLISM 10/16PZ | | 2678 10 20 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | MLISM 20/16PZ | | 2678 20 20 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | MLISM 30/16PZ | | 2678 30 20 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | MLISM 40/16PZ | | 2678 40 20 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | MLISM 50/12PZ | | 2678 50 20 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------------|
|   | RolloTube S-line Zip DuoFern Small Adaptiert für: Rundwelle D63F Selbstlernender Funkrohrmotor für Zip-Anlagen mit Sanftanschlag; Bedienung erfolgt durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box (z. B. Astro/Tages/Wochenprogramm, Zufallsfunktion); Plug & Play: kein Einlernen der Endpunkte und keine Lernfahrt erforderlich - alternativ manuelle Einstellung über Zuleitung; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung; Anschlussmöglichkeit von Tastern oder Schaltern zur manuellen Bedienung; parallel schaltbar; festes Gummikabel | | | |
| | Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Sendeleistung: max. 10mW Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDZS 06/28Z | | 2550 06 85 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDZS 10/16Z | | 2550 10 85 |
|   | RolloTube S-line Zip DuoFern Medium Adaptiert für: Rundwelle D63F wie RolloTube S-line Zip DuoFern Small, außer: | | | |
| | Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | SLDZM 10/16Z | | 2578 10 85 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | SLDZM 20/16Z | | 2578 20 85 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | SLDZM 30/16Z | | 2578 30 85 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | SLDZM 40/16Z | | 2578 40 85 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | SLDZM 50/12Z | | 2578 50 85 |

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
|  | RolloTube M-line Zip Small Adaptiert für: Rundwelle D63F Selbstlernender Rohrmotor für Zip-Anlagen mit Sanftanschlag; Plug & Play: kein Einlernen der Endpunkte und keine Lernfahrt erforderlich – alternativ manuelle Einstellung über Zuleitung; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung; parallel schaltbar; festes Gummikabel | | | |
| | Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLIZS 06/28PZ | | 2650 06 30 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLISS 10/16PZ | | 2650 10 30 |
| | RolloTube M-line Zip Medium Adaptiert für: Rundwelle D63F wie RolloTube M-line Zip Small, außer: | | | |
|  | Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | MLIZS 10/16PZ | | 2678 10 30 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | MLIZS 20/16PZ | | 2678 20 30 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | MLIZS 30/16PZ | | 2678 30 30 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | MLIZS 40/16PZ | | 2678 40 30 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | MLIZS 50/16PZ | | 2678 50 30 |

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|
|     | DuoFern Umweltsensor (Wetterstation) Mit nur einem Sensor Auswertung aller Himmelsrichtungen dank intelligenter Sonnenpositionserfassung möglich; misst Helligkeit, Sonnenposition und -höhe, Windgeschwindigkeit, Temperatur, Regen; die Konfiguration erfolgt über die SmartHome Box oder die DuoFern Handzentrale; in Kombination mit der SmartHome Box stehen jeweils bis zu fünf unterschiedliche Grenzwerte für Sonne, Wind, Temperatur und Morgen- und Abenddämmerung zur Verfügung; in Kombination mit der DuoFern Handzentrale kann jeweils ein Grenzwert f. Sonne/Wind und Regen eingestellt werden; DCF-Funkuhr integriert; integrierter Rohrmotoraktor zum optionalen Anschluss eines Rohrmotors | | | |
| | Technische Daten siehe Seite 23 | 9475 | Ultraweiß | 3200 00 64 |
| | DuoFern Sonnen-/Windsensor Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sonnenschutzes; helligkeits- bzw. windabhängige Steuerung von bis zu 3 angemeldeten DuoFern Empfängern, wie z.B. Markisen oder Rollläden; bei Überschreitung des individuell eingestellten Grenzwertes sendet der Sensor einen Funkbefehl an die angemeldeten Empfänger (max. 3); Parameter einfach über die Bedientasten und Display einstellbar; kein Stromanschluss erforderlich - Solarzelle m. integriertem Akku; Testfunktion für Wind und Sonne zur schnellen und sicheren Inbetriebnahme; Drehrichtungswechsel; schwenkbare Wandhalterung | | | |
| | Technische Daten siehe Seite 23 | 9499 | Weiß | 3200 44 64 |
| | DuoFern Sonnensensor Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sicht- und Sonnenschutzes; helligkeitsabhängige Steuerung von bis zu 5 DuoFern Geräten; in Kombination mit der SmartHome Box ist er als 2-in-1-Sensor ebenfalls als Erschütterungssensor nutzbar und erkennt Erschütterungen z.B. bei einem Einbruchversuch; Befestigung an Fensterscheibe mittels Saugnapf | | | |
| | Technische Daten siehe Seite 23 | 9478-1 | Weiß | 3221 00 69 |

Zubehör

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|
|     | Click-Antriebslager für Markisen mit Gewinde M6 auf Teilkreis 48 mm bzw. M8 auf Teilkreis 60 mm | | | |
| | | 4015K-09 | | 9440 15 09 |
| | Federring Ersatzteil für Click-Antriebslager | EFE 223-5 | | 9622 34 00 |
| | Adapter 10er-Vierkant | | | |
| | | 4010-M | | 9340 10 01 |
| | Markisenantriebslager m. Gewinde M6 auf Teilkreis 48 mm bzw. M8 auf Teilkreis 60 mm | | | |
| | | 4010-01 | | 9440 10 01 |

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

Adapter/Mitnehmer

| Wellentyp | Motor-Größe | Motortyp |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Intelligente Rohrmotore RolloTube S-line Sun DuoFern, RolloTube S-line Zip DuoFern |

Nutrohr mit Flachnut



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|
| 63 | Medium | 9363 07 33 |

Nutrohr mit Flach-/Rund-/MHZ-Nut



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|
| 78 | Medium | 9378 07 35 |

Nutrohr mit Flach-/Rundnut



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|
| 85 | Medium | 9385 07 35 |

Markisenmotorauswahlhilfe

Auswahl für Markisenmotore

| Anzahl Gelenkarme | | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
|-------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Markisenbreite | | bis 3 m | bis 4,5 m | bis 4,5 m | bis 6 m | bis 12 m |
| Markisenausfall | bis 2 m | 30 Nm | 30 Nm | 50 Nm | 50 Nm | ab 60 Nm* |
| | bis 3 m | 40 Nm | 40 Nm | 50 Nm | 50 Nm | ab 60 Nm* |
| | bis 4 m | 40 Nm | 50 Nm | ab 60 Nm* | ab 60 Nm* | ab 60 Nm* |

Diese Angaben sind Richtwerte und können je nach Bautyp und Beschaffenheit der Markise, der Einbausituation, etc. abweichen.

* Bitte nehmen Sie Kontakt mit unserem Kundenservice auf.

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

RolloTron – Antrieb und Steuerung in einem





Automatische Rollläden, die sich ohne tägliches Ziehen und Zerren am Rollladengurt ganz von allein öffnen und schließen – diesen Wunsch hegen viele Kunden. Mit automatischen Gurtwicklern ist dieser Komfort ganz einfach nachrüstbar.

Der Name RolloTron steht für die bewährte Kombination aus Antrieb und Steuerung für Rollläden in einem Gerät. Ideal sowohl für den

Neubau als auch für die Nachrüstung – egal ob Unterputz- oder Aufputzmontage. Der praktische Antrieb wird einfach gegen den alten, manuellen Gurtwickler ausgetauscht. Wird der RolloTron an eine übliche 230 V Stromversorgung angeschlossen, kann er sofort in Betrieb genommen werden.

Modellübersicht

| Modell | Artikel-Bezeichnung | Anwendungsbereiche | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| RolloTron Comfort DuoFern  | Elektrischer Funk-Gurtwickler zur Unterputzmontage |  | 110 |
| RolloTron Standard DuoFern  | Elektrischer Funk-Gurtwickler zur Unterputzmontage |  | 111 |
| RolloTron Basis DuoFern  | Elektrischer Funk-Gurtwickler zur Unterputzmontage |  | 112 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern  | Elektrischer Funk-Gurtwickler zur Aufputzmontage |  | 113 |
| RolloTron Comfort | Elektrischer Gurtwickler zur Unterputzmontage |  | 110 |
| RolloTron Standard | Elektrischer Gurtwickler zur Unterputzmontage |  | 111 |
| RolloTron Basis | Elektrischer Gurtwickler zur Unterputzmontage |  | 112 |
| RolloTron Schwenkwickler Comfort | Elektrischer Gurtwickler zur Aufputzmontage |  | 113 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard | Elektrischer Gurtwickler zur Aufputzmontage |  | 114 |

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie weitere Informationen rund um unsere Produkte und das Thema Rollläden:





RolloTron Comfort DuoFern

Elektrischer Funk-Gurtwickler zur Unterputzmontage

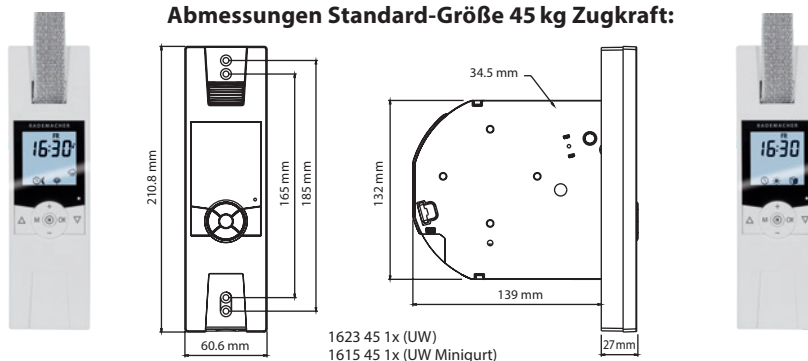
- Integrierte Schnittstelle zur einfachen und schnellen Integration in das DuoFern Funksystem
- Fernbedienbar durch DuoFern Sender
- Einsetzbar als Zentralsteuerung für automatische Befehle angemeldeter DuoFern Empfänger
- Universell einsetzbar: Für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite
- Schnelle und einfache Montage:
Einbau und Inbetriebnahme in ca. 10 Minuten
- Ruhiger Lauf mit hohem Komfort durch integrierte Soft-Start / Soft-Stop Funktion
- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-, Wochen-, Wochenend-, Astroprogramm und Zufallsfunktion
- Lüftungs- und Sonnenposition frei wählbar
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Dauerhafte Datenspeicherung auch bei Stromausfall
- Individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z. B. zur Geräuschreduzierung)

RolloTron Comfort

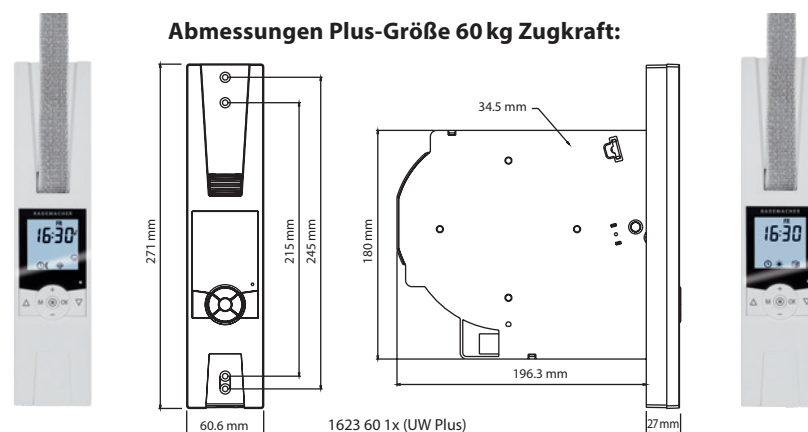
Elektrischer Gurtwickler zur Unterputzmontage

- Universell einsetzbar: Für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite
- Schnelle und einfache Montage:
Einbau und Inbetriebnahme in ca. 10 Minuten
- Ruhiger Lauf mit hohem Komfort durch integrierte Soft-Start / Soft-Stop Funktion
- Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-, Wochen-, Wochenend-, Astroprogramm und Zufallsfunktion
- Lüftungs- und Sonnenposition frei wählbar
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Dauerhafte Datenspeicherung auch bei Stromausfall
- Individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z. B. zur Geräuschreduzierung)

Abmessungen Standard-Größe 45 kg Zugkraft:



Abmessungen Plus-Größe 60 kg Zugkraft:





RolloTron Standard DuoFern

Elektrischer Funk-Gurtwickler zur Unterputzmontage

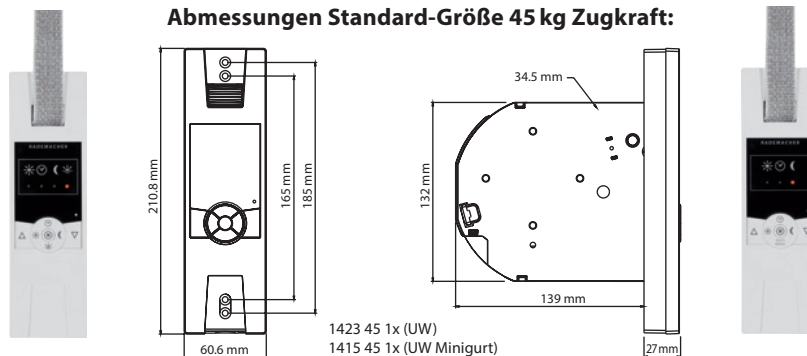
- Integrierte Schnittstelle zur einfachen und schnellen Integration in das DuoFern Funksystem
- Fernbedienbar durch DuoFern Sender
- Universell einsetzbar: Für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite
- Schnelle und einfache Montage: Einbau und Inbetriebnahme in ca. 10 Minuten
- Ruhiger Lauf mit hohem Komfort durch integrierte Soft-Start / Soft-Stop Funktion
- Umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern nutzbar
- Lüftungs- und Sonnenposition frei wählbar
- Einfache Auto-/Manu-Umstellung per Tastendruck
- Individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z. B. zur Geräuschreduzierung)

RolloTron Standard

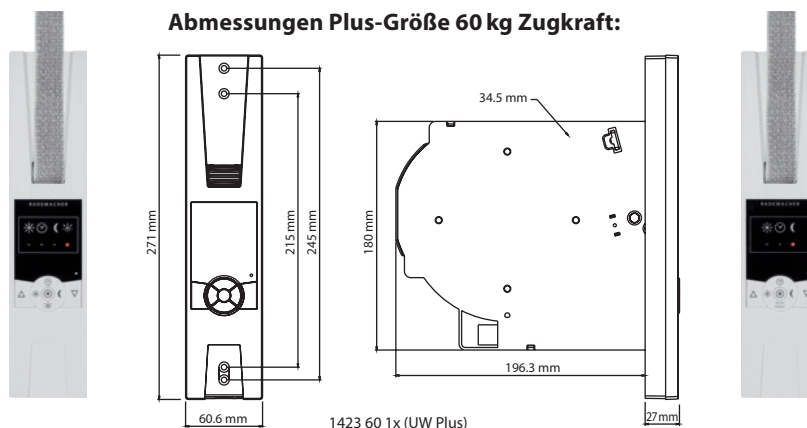
Elektrischer Gurtwickler zur Unterputzmontage

- Universell einsetzbar: Für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite
- Schnelle und einfache Montage: Einbau und Inbetriebnahme in ca. 10 Minuten
- Ruhiger Lauf mit hohem Komfort durch integrierte Soft-Start / Soft-Stop Funktion
- Memoryfunktion: Einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Stunden-Rhythmus
- Sonnen-/Dämmungssteuerung mit S/D-Sensor möglich
- Individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z. B. zur Geräuschreduzierung)

Abmessungen Standard-Größe 45 kg Zugkraft:



Abmessungen Plus-Größe 60 kg Zugkraft:





RolloTron Basis DuoFern

Elektrischer Funk-Gurtwickler zur Unterputzmontage

- Extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung
- Manuelle Steuerung vor Ort sowie Fernsteuerung bspw. über DuoFern Handsender Standard möglich
- Umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box, der DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern nutzbar, Tages-/Wochen-/Wochenend- u. Astroprogramm
- Universell einsetzbar: Für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite
- Schnelle und einfache Montage: Einbau und Inbetriebnahme in ca. 10 Minuten

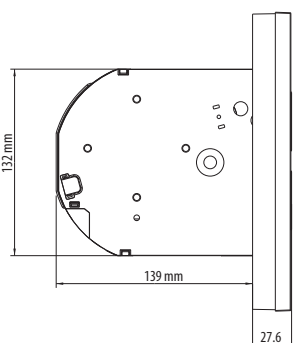
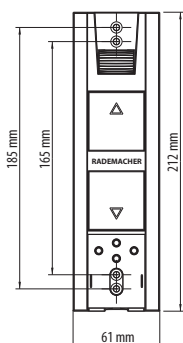
RolloTron Basis

Elektrischer Gurtwickler zur Unterputzmontage

- Extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung
- Memoryfunktion: Einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Stunden-Rhythmus
- Maximal eine Schaltzeit für Auf und Ab
- Einstelltaste für Auf/Ab-Zeit dezent hinter der Abdeckblende platziert
- Einfache Sommer-/Winterzeitumstellung
- Universell einsetzbar: Für alle gängigen Gurtkästen ab 36 mm Breite
- Schnelle und einfache Montage: Einbau und Inbetriebnahme in ca. 10 Minuten



Abmessungen Basis-Größe 45 kg Zugkraft:



Montagehinweis für elektrische Gurtwickler zur Unterputzmontage



Manuellen Gurtwickler ausbauen



Gurtband einziehen und befestigen



RolloTron einbauen



Netzstecker einstecken



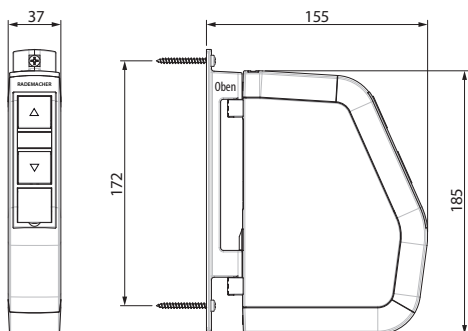
RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern

Elektrischer Funk-Gurtwickler
zur Aufputzmontage

- Fernbedienbar durch DuoFern Sender
- Extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z.B. SmartHome Box, HomeTimer, DuoFern Handzentrale oder RolloTron® Comfort DuoFern nutzbar
- Sonnenposition und Lüftungsposition frei wählbar
- Einfache Auto-/Manu-Umstellung per Tastendruck



Abmessungen Schwenkwickler Standard DuoFern:



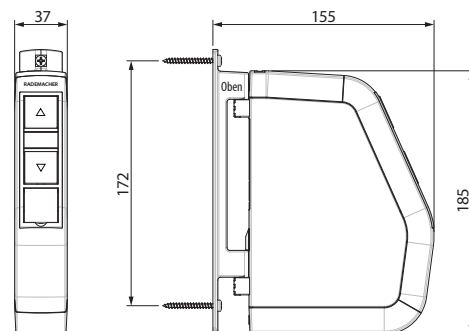
RolloTron Schwenkwickler Comfort

Elektrischer Gurtwickler
zur Aufputzmontage

- Extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Komfortable Automatikfunktionen:
Wochen-/Wochenendprogramm
- Einstelltasten für das Einstellmenü dezent hinter der Abdeckblende platziert
- Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich



Abmessungen Schwenkwickler Comfort:



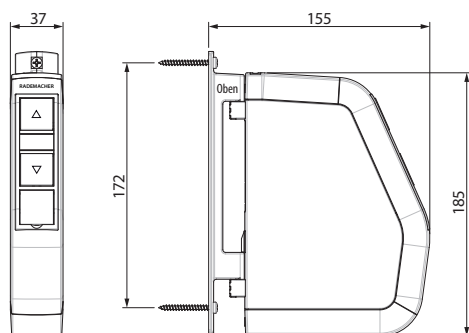
RolloTron Schwenkwickler Standard

Elektrischer Gurtwickler zur Aufputzmontage

- Extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Memoryfunktion: Einfach Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Stunden-Rhythmus
- Maximal eine Schaltzeit für Auf und Ab
- Einstelltaste für Auf/Ab-Zeit dezent hinter der Abdeckblende platziert



Abmessungen Schwenkwickler Standard:



Montagehinweis

für elektrische Gurtwickler zur Aufputzmontage



Manuellen Gurtwickler demontieren



Wandhalterung montieren



Gurtband einziehen und Schwenkwickler einrasten



Netzstecker einstecken

RolloTron Gurtwickler

| | Comfort >>> | | | | | | Standard >>> | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--|
| Typ | RolloTron Comfort DuoFern 1800 | RolloTron Comfort DuoFern 1840 (Minigurt) | RolloTron Comfort DuoFern Plus 1805 | RolloTron Comfort 1700 | RolloTron Comfort 1740 (Minigurt) | RolloTron Comfort Plus 1705 | RolloTron Standard DuoFern 1400 | RolloTron Standard DuoFern 1440 (Minigurt) | RolloTron Standard DuoFern Plus 1405 | RolloTron Standard 1300 | |
| Artikel-Nummer | 1623 45 11 | 1615 45 11 | 1623 60 11 | 1623 45 19 | 1615 45 19 | 1623 60 19 | 1423 45 11 | 1415 45 11 | 1423 60 11 | 1423 45 19 | |
| Auto / Manu | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Sonnen- / Dämmerungs- automatik möglich | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●* | ●** | ●** | ●** | ●* | |
| Wochenprogramm | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●** | ●** | ●** | | |
| Tagesprogramm | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●** | ●** | ●** | | |
| Zufallsfunktion | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●** | ●** | ●** | | |
| Astroprogramm | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●** | ●** | ●** | | |
| Memoryfunktion | | | | | | | | | | ● | |
| Gurtbandbreite | 23 mm | 15 mm | 23 mm | 23 mm | 15 mm | 23 mm | 23 mm | 15 mm | 23 mm | 23 mm | |
| Wickelkapazität | | | | | | | | | | | |
| 1,0 mm Gurtstärke | 7,6 m | 7,6 m | 15,0 m | 7,6 m | 7,6 m | 15,0 m | 7,6 m | 7,6 m | 15,0 m | 7,6 m | |
| 1,3 mm Gurtstärke | 6,2 m | – | 12,0 m | 6,2 m | – | 12,0 m | 6,2 m | – | 12,0 m | 6,2 m | |
| Zulässige Rollladenfläche (m²). (Die Angaben sind Richtwerte. Die rollladenübliche Reibung ist berücksichtigt.) | | | | | | | | | | | |
| Leichte Alu- und Kunststoffrollläden | ca. 6 m² | | ca. 10 m² | ca. 6 m² | | ca. 10 m² | ca. 6 m² | | ca. 10 m² | ca. 6 m² | |
| Schwere Alu- und Holzrollläden | ca. 3 m² | | ca. 6 m² | ca. 3 m² | | ca. 6 m² | ca. 3 m² | | ca. 6 m² | ca. 3 m² | |
| Maximale Zugleistung | 45 kg | | 60 kg | 45 kg | | 60 kg | 45 kg | | 60 kg | 45 kg | |
| Technische Daten | | | | | | | | | | | |
| Versorgungsspannung | 230 V / 50 Hz | | | | | | | | | | |
| Nennleistung | ca. 70 W | | | | | | | | | | |
| Nenndrehmoment | ca. 10 Nm | | | | | | | | | | |
| Kurzzeitbetrieb | 4 min | | | | | | | | | | |
| Schutzklasse | II | | | | | | | | | | |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 40 °C | | | | | | | | | | |
| Sendefrequenz | 434,5 MHz | | | – | – | – | 434,5 MHz | | | – | |
| DuoFern-Funkreichweite in Gebäuden | ca. 20 m (abhängig von der Bausubstanz) | | | – | – | – | ca. 20 m (abhängig von der Bausubstanz) | | | – | |
| Stand-by-Verbrauch | < 0,6 W | | | < 0,35 W | | | < 0,6 W | | | < 0,35 W | |

* In Verbindung mit S/D-Sensor (Artikel 7000 00 88)

** Möglich in Verbindung mit SmartHome Box, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern

RolloTron Schwenkwickler




| Basis >>> | | | | Comfort >>> | | Standard >>> | | | |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| RolloTron Standard 1340 (Minigurt) | RolloTron Standard Plus 1305 | RolloTron Basis DuoFern 1200 | RolloTron Basis 1100 | RolloTron Schwenkwickler Comfort 1500 | RolloTron Schwenkwickler Comfort (Minigurt) 1540 | RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern 2510 | RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern (Minigurt) 2550 | RolloTron Schwenkwickler Standard 1510 | RolloTron Schwenkwickler Standard (Minigurt) 1550 |
| 1415 45 19 | 1423 60 19 | 1823 45 11 | 1823 45 19 | 1623 30 19 | 1615 30 19 | 1423 30 11 | 1415 30 11 | 1423 30 19 | 1415 30 19 |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ●* | ●* | ●** | | ●* | ●* | ●** | ●** | | |
| | | ●** | | ● | ● | ●** | ●** | | |
| | | ●** | | | | ●** | ●** | | |
| | | ●** | | | | ●** | ●** | | |
| | | ●** | | | | ●** | ●** | | |
| ● | ● | | ● | | | | | ● | ● |
| 15 mm | 23 mm | 23 mm | 23 mm | 23 mm | 15 mm | 23 mm | 15 mm | 23 mm | 15 mm |
| 7,6 m | 15,0 m | 7,6 m | 7,6 m | 5,0 m | 5,0 m | 5,0 m | 5,0 m | 5,0 m | 5,0 m |
| – | 12,0 m | 6,2 m | 6,2 m | 4,0 m | 4,0 m | 4,0 m | – | 4,0 m | – |
| ca. 6 m² | ca. 10 m² | ca. 6 m² | | ca. 5 m² | | | | | |
| ca. 3 m² | ca. 6 m² | ca. 3 m² | | ca. 2,5 m² | | | | | |
| 45 kg | 60 kg | 45 kg | | 30 kg | | | | | |
| | | | | 230 V / 50 Hz | | | | | |
| | | | | ca. 70 W | | | | | |
| | | | | ca. 8 Nm | | | | | |
| | | | | 4 min | | | | | |
| | | | | II (nur für trockene Räume) | | | | | |
| | | | | 0 - 40 °C | | | | | |
| – | – | 434,5 MHz | – | – | – | 434,5 MHz | 434,5 MHz | – | – |
| – | – | ca. 20 m (abh. von der Bausubstanz) | – | – | – | ca. 10 m (abhängig von der Bausubstanz) | | – | – |
| < 0,35 W | | < 0,7 W | < 0,35 W | 0,5 W | 0,5 W | 0,7 W | 0,7 W | 0,5 W | 0,5 W |



| Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| RolloTron Comfort DuoFern Funk-Gurtwickler; einsetzbar als Zentralsteuerung f. automatische Befehle angemeldeter DuoFern Empfänger; fernbedienbar durch DuoFern Sender; Installationsassistent; umfangreiche Automatikfunktionen: Zufallsfunktion, Tages-/Wochen-/Wochenend-/Astroprogramm; Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; einfaches Anfahren von Zwischenpositionen; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung, Tastensperre; dauerhafte Datenspeicherung auch bei Stromausfall; individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z.B. zur Geräuschreduzierung) | | | |
| Nachlaufweg: < 0,4 U max. Schaltzeiten: 16 Gangreserve (bei Netzausfall): ca. 8 h DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Reichweite: im Gebäude bis zu 15 m (abhängig von der Bausubstanz) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Max. Anzahl DuoFern Geräte : max. 20 Anschlusskabel: Kabellänge 1,5 m | | | |
| max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm; | 1800-UW | Ultraweiß | 1623 45 11 |
| RolloTron Comfort DuoFern Minigurt wie RolloTron Comfort DuoFern; außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 1840-UW | Ultraweiß | 1615 45 11 |
| RolloTron Comfort DuoFern Plus wie RolloTron Comfort DuoFern; außer: max. Zugleistung: 60 kg | 1805-UW | Ultraweiß | 1623 60 11 |
| RolloTron Comfort Installationsassistent; umfangreiche Automatikfunktionen: Zufallsfunktion, Tages-/Wochen-/Wochenend-/Astroprogramm; Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; einfaches Anfahren von Zwischenpositionen; automatische Sommer-/Winterzeitumstellung; beleuchtetes, großes Display mit Kontrasteinstellung; Tastensperre; dauerhafte Datenspeicherung auch bei Stromausfall; individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z.B. zur Geräuschreduzierung) | | | |
| Nachlaufweg: < 0,4 U max. Schaltzeiten: 16 Gangreserve (bei Netzausfall): ca. 8 h Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Anschlusskabel: Kabellänge 1,5 m | | | |
| max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1700-UW | Ultraweiß | 1623 45 19 |
| RolloTron Comfort Minigurt wie RolloTron Comfort, außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 1740-UW | Ultraweiß | 1615 45 19 |
| RolloTron Comfort Plus wie RolloTron Comfort, außer: max. Zugleistung: 60 kg | 1705-UW | Ultraweiß | 1623 60 19 |



| Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| RolloTron Standard DuoFern Funk-Gurtwickler; fernbedienbar durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit SmartHome Box, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern nutzbar; Lüftungs- u. Sonnenposition individuell einstellbar; einfache Übersicht der Automaten durch Symbol LEDs; einfache Auto-/Manu-Umstellung per Tastendruck; individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z.B. zur Geräuschreduzierung) | | | |
| Nachlaufweg: < 0,4 U DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Reichweite: im Gebäude bis zu 15 m (abhängig von der Bausubstanz) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Max. Anzahl DuoFern Geräte : max. 20 Anschlusskabel: Kabellänge 1,5 m | | | |
| max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1400-UW | Ultraweiß | 1423 45 11 |
| RolloTron Standard DuoFern Minigurt wie RolloTron Standard DuoFern; außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 1440-UW | Ultraweiß | 1415 45 11 |
| RolloTron Standard DuoFern Plus wie RolloTron Standard DuoFern; außer: max. Zugleistung: 60 kg | 1405-UW | Ultraweiß | 1423 60 11 |
| RolloTron Standard Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24h-Rhythmus; Sonnen-/ Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich; große Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs; individuell einstellbare Motorgeschwindigkeit (z.B. zur Geräuschreduzierung) | | | |
| Nachlaufweg: < 0,4 U max. Schaltzeiten: 2 Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Anschlusskabel: Kabellänge 1,5 m | | | |
| max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1300-UW | Ultraweiß | 1423 45 19 |
| RolloTron Standard Minigurt wie RolloTron Standard; außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 1340-UW | Ultraweiß | 1415 45 19 |
| RolloTron Standard Plus wie RolloTron Standard; außer: max. Zugleistung: 60 kg | 1305-UW | Ultraweiß | 1423 60 19 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
|    | RolloTron Basis DuoFern Funk-Gurtwickler; extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung; manuelle Steuerung vor Ort sowie Fernsteuerung bspw. über DuoFern Handsender Standard möglich; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit RolloTron Comfort DuoFern, DuoFern Handzentrale oder SmartHome Box nutzbar, Tages-/Wochen-/Wochenend- u. Astroprogramm Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP20 (nur in trockenen Räumen) Nennleistung: ca. 70 W Stand-by-Verbrauch: < 0,7 W Kurzzeitbetrieb: 4 min Nachlaufweg: < 0,4 U DuoFern Sendefrequenz: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Reichweite: im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Max. Anzahl DuoFern Geräte : max. 20 | | | |
| | max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1200-UW | Ultraweiß | 1823 45 11 |
| | RolloTron Basis Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24h-Rhythmus; einfache Sommer/Winterzeitumstellung; große Tasten für einfache Bedienung Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzklasse: II Schutzart: IP20 (nur in trockenen Räumen) Nennleistung: ca. 70 W Stand-by-Verbrauch: < 0,35 W Kurzzeitbetrieb: 4 min Nachlaufweg: < 0,4 U max. Schaltzeiten: 2 (Auf und Ab) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Anschlusskabel: Kabellänge 1,5 m | | | |
| | max. Zugleistung: 45 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1100-UW | Ultraweiß | 1823 45 19 |



| Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern Fernbedienbar durch DuoFern Sender; extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung; ideal bei beengten Platzverhältnissen; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z.B. SmartHome Box, HomeTimer, DuoFern Handzentrale oder RolloTron® Comfort DuoFern nutzbar; Zufallsfunktion; Sonnenposition und Lüftungsposition frei wählbar; einfache Auto-/Manu-Umstellung per Tastendruck Nachlaufweg: < 0,4 U DuoFern Sendeleistung: max. 10 mW Reichweite: Freifeld bis zu 100 m, im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Max. Anzahl DuoFern Geräte : max. 20 Anschlusskabel: Kabellänge 2 m | | | |
| max. Zugleistung: 30 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 2510-UW | Ultraweiß | 1423 30 11 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard Minigurt DuoFern wie RolloTron Schwenkwickler Standard; außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 2550-UW | Ultraweiß | 1415 30 11 |
| RolloTron Schwenkwickler Comfort Extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung; Ideal bei beengten Platzverhältnissen; Umfangreiche Automatikfunktionen: Tages-/Wochenprogramm; Einstelltasten für das Einstellmenü dezent hinter der Abdeckblende platziert; Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich Nachlaufweg: < 0,4 U max. Schaltzeiten: 4 (Auf und Ab) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Anschlusskabel: Kabellänge 2 m | | | |
| max. Zugleistung: 30 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1500-UW | Ultraweiß | 1623 30 19 |
| RolloTron Schwenkwickler Comfort Minigurt wie RolloTron Schwenkwickler Comfort; außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 1540-UW | Ultraweiß | 1615 30 19 |



| Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| RolloTron Schwenkwickler Standard Extra große Bedientasten für eine übersichtliche manuelle Bedienung; ideal bei beengten Platzverhältnissen; Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Stunden-Rhythmus; maximal eine Schaltzeit für AUF und AB ; Einstelltasten für das Einstellmenü dezent hinter der Abdeckblende platziert Nachlaufweg: < 0,4 U max. Schaltzeiten: 2 (Auf und Ab) Zul. Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C Anschlusskabel: Kabellänge 2 m | | | |
| max. Zugleistung: 30 kg; Gurtbandbreite: 23 mm | 1510-UW | Ultraweiß | 1423 30 19 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard Minigurt wie RolloTron Schwenkwickler Standard; außer: Gurtbandbreite: 15 mm | 1550-UW | Ultraweiß | 1415 30 19 |



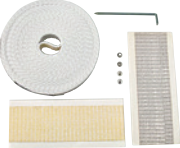





Übersicht der Nachfolgemodelle RolloTron

Hier finden Sie eine Auflistung der ausgelaufenen RADEMACHER Gurtwickler mit dem entsprechendem aktuellem Nachfolgemodell.

| Bezeichnung | | | | | | | Aktuelles Modell | |
|----------------------------------------|------|----------|------|----------|------|------------|------------------|-------------------|
| | Typ | Art.-Nr. | Typ | Art.-Nr. | Typ | Art.-Nr. | Typ | Art.-Nr. |
| RolloTron Comfort DuoFern | | | | | 9800 | 1523 45 11 | 1800 | 1623 45 11 |
| RolloTron Comfort DuoFern Plus | | | | | 9805 | 1523 60 11 | 1805 | 1623 60 11 |
| RolloTron Comfort DuoFern Minigurt | | | | | 9840 | 1515 45 11 | 1840 | 1615 45 11 |
| RolloTron Standard DuoFern | | | | | 9400 | 1323 45 11 | 1400 | 1423 45 11 |
| RolloTron Standard DuoFern Plus | | | | | 9405 | 1323 60 11 | 1405 | 1423 60 11 |
| RolloTron Standard DuoFern Minigurt | | | | | 9440 | 1315 45 11 | 1440 | 1415 45 11 |
| RolloTron Pro Star | | | | | 9900 | 1723 45 19 | 1700 | 1623 45 19 |
| RolloTron Pro Star Plus | | | | | 9905 | 1723 60 19 | 1705 | 1623 60 19 |
| RolloTron Pro Star Minigurt | | | | | 9940 | 1715 45 19 | 1740 | 1615 45 19 |
| RolloTron Comfort/Pro Star | 8200 | 8200 | 9600 | 9600 | 9700 | 1523 45 19 | 1700 | 1623 45 19 |
| RolloTron Comfort Plus/Pro Star | 8205 | 8205 | 9605 | 9605 | 9705 | 1523 60 19 | 1705 | 1623 60 19 |
| RolloTron Comfort Minigurt/Pro Star | 8240 | 8240 | 9640 | 9640 | 9740 | 1515 45 19 | 1740 | 1615 45 19 |
| RolloTron Standard | 7100 | 7100 | 9200 | 9200 | 9300 | 1323 45 19 | 1300 | 1423 45 19 |
| RolloTron Standard Plus | 7105 | 7105 | 9205 | 9205 | 9305 | 1323 60 19 | 1305 | 1423 60 19 |
| RolloTron Standard Minigurt | 7140 | 7140 | 9240 | 9240 | 9340 | 1315 45 19 | 1340 | 1415 45 19 |
| RolloTron Schwenkwickler Comfort | 8500 | 8500 | | | 9500 | 1523 30 19 | 1500 | 1623 30 19 |
| RolloTron Schwenkwickler Comfort Mini | 8540 | 8540 | | | 9540 | 1515 30 19 | 1540 | 1615 30 19 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard | 7500 | 7500 | | | 9510 | 1323 30 19 | 1510 | 1423 30 19 |
| RolloTron Schwenkwickler Standard Mini | 7540 | 7540 | | | 9550 | 1315 30 19 | 1550 | 1415 30 19 |

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|
|  | Sonnen-/Dämmerungs-Sensor | | | |
| | 0,75 m | 3711 | Weiß | 7000 00 88 |
| | 1,5 m | 3711-1,5 | Weiß | 7000 00 89 |
| | 3,0 m | 3711-3 | Weiß | 7000 00 90 |
| | 5,0 m | 3711-5 | Weiß | 7000 00 91 |
| | 10,0 m | 3711-10 | Weiß | 7000 00 92 |
|  | Rollladen-Hochschiebesicherung | | | |
| | | 3530 | | 7000 00 03 |
|  | Aufsatzrahmen Kunststoff | | | |
| | für RolloTron Standard- und Comfort-Varianten 210 x 60 x 10 mm (HxBxT) | 3620 | Weiß | 7000 00 86 |
|  | für RolloTron Standard Plus- und Comfort Plus-Varianten 271 x 60 x 10 mm (HxBxT) | 3625 | Weiß | 7000 00 87 |
| | Blendenadapter Metall, pulverbeschichtet | | | |
|  | für RolloTron Standard- und Comfort-Varianten 280 x 60 mm (HxB) | 9410 | Weiß | 7000 00 25 |
| | für RolloTron Standard Plus- und Comfort Plus-Varianten 310 x 60 mm (HxB) | 9420 | Weiß | 7000 00 26 |
|  | Anbaukasten | | | |
| | für RolloTron Standard Plus- und Comfort Plus-Varianten; 271 x 60 x 205 mm (HxBxT) | 3975 | Weiß | 7000 00 24 |
|  | Unterputzkasten | | | |
| | für RolloTron Standard- und Comfort-Varianten 185 x 46 x 170 mm (HxBxT) | 3910 | Schwarz | 7000 00 22 |
|  | Gurtführung mit Bürste | | | |
| | | 3580 | Weiß | 7000 00 04 |
|  | Sanierungs-Gurtführung winddicht | | | |
| | | 3581 | Weiß | 7000 00 05 |

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|----------------|------------|
|  | Umlenkrolle | | | |
| | 23 mm Gurtband | 3590 | Weiß | 7000 00 06 |
|  | Umlenkrolle | | | |
| | 15 mm Gurtband | 3595 | Weiß | 7000 00 07 |
|  | Gurt-Fix Gurtreparaturset | | | |
| | 1,0 mm stark, 23 mm breit, 6,1 m lang | 3520 | Grau/ Beige | 7000 00 02 |
|  | Gurtband | | | |
| | 0,9 mm stark, 23 mm breit, 18 m lang | 3510-18 | Grau | 7000 00 28 |
| | 0,9 mm stark, 23 mm breit, 50 m lang | 3510-50 | Grau | 7000 00 29 |
| | 1,0 mm stark, 15 mm breit, 50 m lang | 3500-50 | Grau | 7000 00 27 |
| | 1,2 mm stark, 23 mm breit, 6 m lang | 3515-6 | Grau | 7000 00 32 |
| | 1,2 mm stark, 23 mm breit, 12 m lang | 3515-12 | Grau | 7000 00 30 |
| | 1,2 mm stark, 23 mm breit, 50 m lang | 3515-50 | Grau | 7000 00 31 |
|  | Mini-Kabelkanal | | | |
| | 2 m lang | 3730 | Transparent | 7000 00 15 |
|  | Anschlusskabel mit Aderendhülsen | | | |
| | für RolloTron Gurtwickler zur Unterputzmontage 2 m | 3880 | Weiß | 7000 00 17 |
| | für RolloTron Gurtwickler zur Unterputzmontage 3 m | 3882 | Weiß | 7000 00 18 |
| | für RolloTron Gurtwickler zur Unterputzmontage 5 m | 3885 | Weiß | 7000 00 19 |
|  | Anschlusskabel (vormontiert) | | | |
| | für Schwenkwickler 3 m | 3893 | Weiß | 7000 00 20 |
| | für Schwenkwickler 5 m | 3895 | Weiß | 7000 00 21 |
|  | Kombi-Duplex-Stecker | | | |
| | | 3742 | Weiß | 7000 00 16 |

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.





Smart Living beginnt schon beim Garagentor: Eingebunden in eine intelligente Haussteuerung öffnet sich das Tor automatisch genau dann, wenn Sie nach Hause kommen. Bei schlechtem Wetter

können Sie so bequem im Auto sitzen bleiben und auch die Suche nach der Fernbedienung gehört damit der Vergangenheit an.

Modellübersicht

| Modell | Artikel-Bezeichnung | Anwendungsbereiche | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| RolloPort SX5 DuoFern  | Elektronischer Garagentor Antrieb  | Schwinger / Sektionaltor | 123 |
| RolloPort S2 | Elektronischer Garagentor Antrieb  | Schwinger / Sektionaltor | 123 |

RolloPort SX5 DuoFern

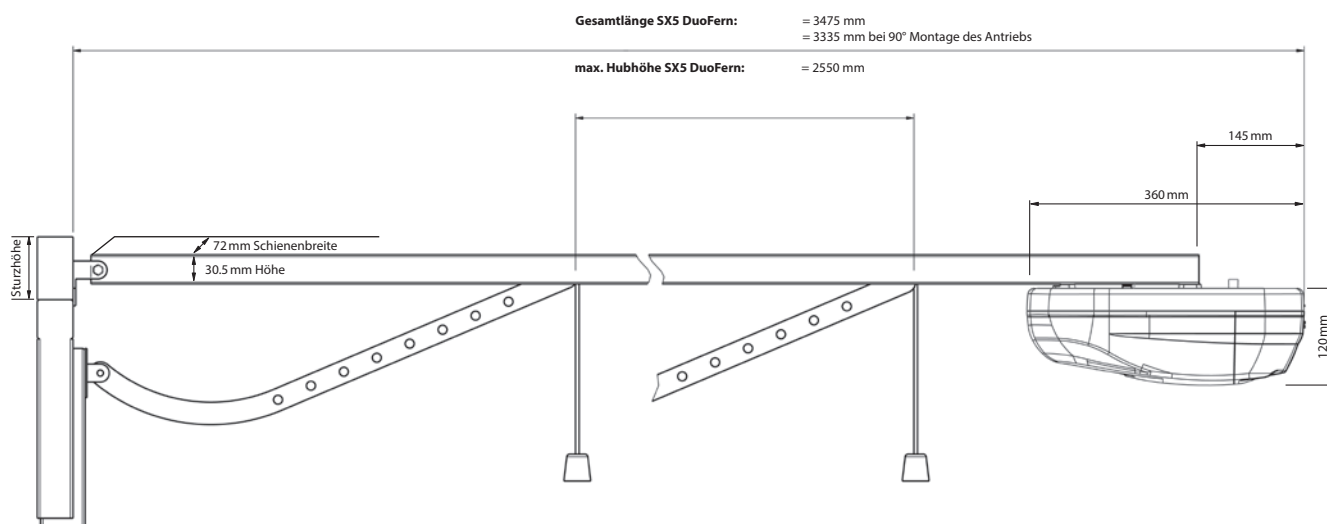
Elektronischer Garagentorantrieb



- Zur Integration in das DuoFern-Funksystem
- Unter Verwendung einer Lichtschranke und in Verbindung mit der SmartHome Box von jedem Ort der Welt bequem via Smartphone, Tablet oder PC steuern
- Universell einsetzbar: Mit max. 900 N Zugkraft für nahezu alle Tore geeignet
- Flexible Montagemöglichkeit durch 90° drehbare Antriebseinheit
- Hochwertiger Zahnriemenantrieb
- Extrem schnell: in der "AUF" Bewegung 19 cm/s
- Automatischer Torzulauf
- Umfangreiche Komfortfunktionen: Innenbeleuchtung mit Power-LED, Soft-Start / Soft-Stop, Hinderniserkennung
- Anschluss externer Taster möglich



Anschlussbilder siehe Technischer Anhang



Inklusiv-Zubehör

1. Zwei 2-Kanal Micro-Handsender
2. Externe Entriegelung
3. Dreiteilige Führungsschiene



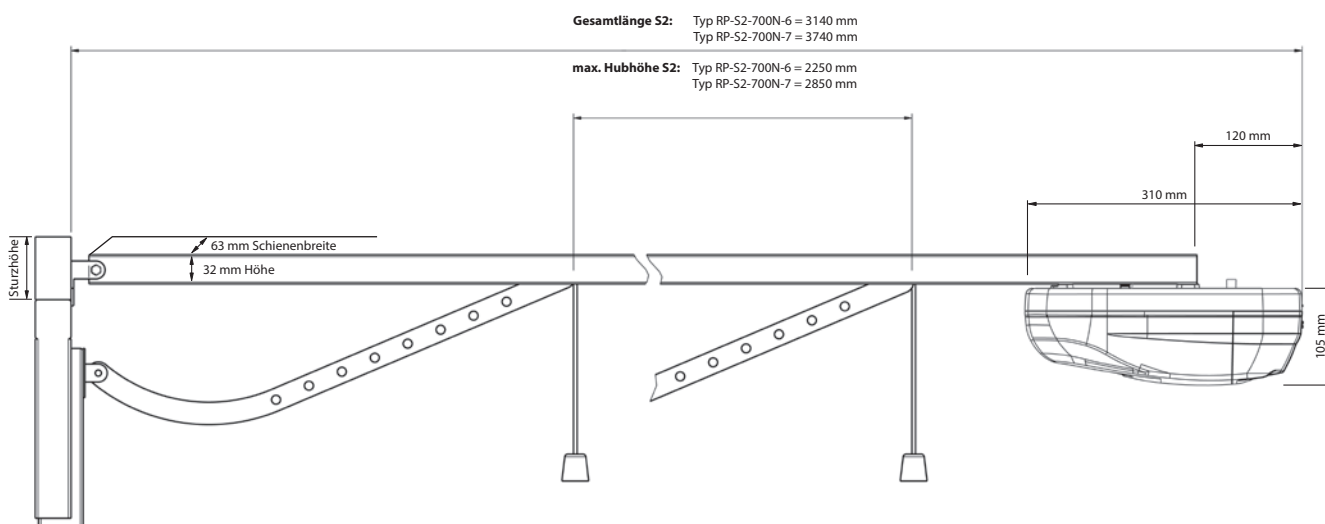
RolloPort S2

Elektronischer Garagentorantrieb

- Universell einsetzbar: Mit 700 N Zugkraft geeignet für alle gängigen Schwing- und Sektionaltore
- Automatischer Torzulauf
- Umfangreiche Komfortfunktionen: Innenbeleuchtung mit Power-LED, Soft-Start / Soft-Stop, Hinderniserkennung
- Anschluss externer Taster möglich

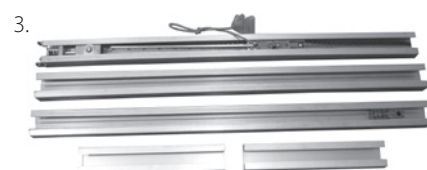


 Anschlussbilder siehe Technischer Anhang



Inklusiv-Zubehör

1. Zwei 2-Kanal Micro-Handsender
2. Externe Entriegelung
3. Dreiteilige Führungsschiene






| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------|
|   | RolloPort SX5 DuoFern Integrierter DuoFern Empfänger zur Integration in das SmartHome Box System; flexible Montagemöglichkeit durch 90° drehbare Antriebseinheit; Zahnriemenantrieb mit leiser und sicherer Kraftübertragung; Inbetriebnahme durch elektronischen Endscharter und automatische Kraftlernung; automatischer Torzulauf; automatischer Sicherheitsrücklauf beim Zufahren auf ein Hindernis; interne Notentriegelung zur manuellen Bedienung bei Stromausfall; aktivierbare Backjump-Funktion für Systementlastung und leichtere Notentriegelung; Status- und Fehlerdiagnose im Display sichtbar; Anschluss externer Taster möglich; umfangreiches Zubehör | | | |
| | Versorgungsspannung: 220-240 V / 50, 60 Hz Motorart: 24 V (DC) Gleichstrom Zugkraft: max. 900 N / 90 kg Torlaufgeschwindigkeit: AUF 11 / 15 / 19 cm/s + AB 11 cm/s Schutzklasse: II DuoFern Sendefrequenz: 433 MHz Rolling Code Sendefrequenz Gerät: 434,5 MHz DuoFern Sendeleistung : max. 10 mW Zul. Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C Standby: < 1 W Gesamtlänge: 3.475 mm (3.335 mm bei 90°-Montage des Antriebskopfs) max. Hubhöhe: 2.550 mm max. Torgroße: 12,5 m² minimale Sturzhöhe : 5 cm max. Torhöhe*: 2.400 mm Max. Anzahl DuoFern Geräte : max. 20 Funkreichweite : Freifeld ca. 50 m im Gebäude bis zu 30 m (abhängig von der Bausubstanz) | RP-SX5DF-900N-5 | Schwarz (Gehäuse) | 4505 90 61 |
|  | RolloPort S2 – Typ RP-S2-700N-6 Automatischer Torzulauf (Zeitspanne individuell einstellbar); Kraftübertragung über umlaufende Antriebskette; Anschluss externer Taster möglich; umfangreiches Zubehör | | | |
| | Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Motorart: 24 V (DC) Gleichstrom Zugkraft: max. 700 N Torlaufgeschwindigkeit: 11 cm/s Schutzklasse: II DuoFern Sendefrequenz: 433 MHz Rolling Code Zul. Umgebungstemperatur: -20 bis +40 °C Standby: < 1 W max. Torgroße: 10,5 m² minimale Sturzhöhe : 6 cm | | | |
| | Gesamtlänge: 3.140 mm; Länge der Führungs-schiene : 3.020 mm; max. Hubhöhe: 2.275 mm; max. Torhöhe: 2.125 mm | RPS2-700N-6 | Schwarz (Gehäuse) | 4201 70 61 |
| | RolloPort S2 – Typ RP-S2-700N-7 wie RolloPort S2 Typ RP-S2-700N-6, außer: Gesamtlänge: 3.740 mm; Länge der Führungs-schiene : 3.620 mm; max. Hubhöhe: 2.875 mm; max. Torhöhe: 2.725 mm | RPS2-700N-7 | Schwarz (Gehäuse) | 4202 70 61 |

* abhängig von Sturz- oder Deckenmontage und Tortyp (Schwing-/Sektionaltor)

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

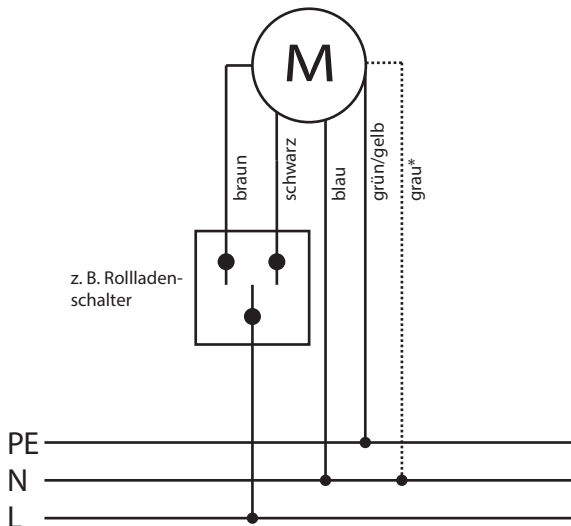
| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|
|   Abb. inkl. Wandhalterung     | Micro-Handsender 2-Kanal Versorgungsspannung: 12 V Batterie : Batterie: 12V / Typ 27A (bestellbar unter Artikelnummer EBA12V-27A) | | | |
| | | RP-MHS-RF63 | Schwarz, Chrom | 8000 00 55 |
| | Hand-/ Wandsender 2-Kanal Schutzklasse: IP20 | | | |
| | | RP-SX5- HS-RF11 | Schwarz | 8000 00 01 |
| | Codierschaltgerät Funk Schutzklasse: IP56 | | | |
| | | RP-SX5- CSG-AF26 | Schwarz | 8000 00 02 |
| | Lichtschanke Versorgungsspannung: 12 bis 24 V AC / DC, AC = (50/60 Hz) Schutzklasse: II DuoFern Sendefrequenz: 2,5 kHz Sendereichweite : 12 m bis 20 m Zul. Umgebungstemperatur: - 20 °C bis + 70 °C Maße: 108 x 37,5 x 36 mm (HxBxT) | | | |
| | | 4597 | Schwarz | 8000 00 51 |
| | Schlüsseltaster Schutzklasse: IP54 | | | |
| | Unterputz, inkl. Zylinder und 3 Schlüsseln; Gehäuse Metall; Abdeckung Kunststoff Maße: 75 x 75 x 50 mm (L x B x T) / ø 60 mm | 4595 | Hellgrau | 8000 00 05 |
| | Aufputz, inkl. Zylinder und 3 Schlüsseln; Gehäuse Metall; Abdeckung Kunststoff Maße: 75 x 75 x 50 mm (L x B x T) | 4596 | Hellgrau | 8000 00 06 |
| | Unterputz, ohne Zylinder; Gehäuse Metall; Abdeckung Kunststoff Maße: 75 x 75 x 50 mm (L x B x T) ø 60 mm Benötigter Zylinder: Profilhalbzylinder 30/10, Gesamtlänge 40 mm, schließbar auf 12 Uhr-Stellung | 4593 | Hellgrau | 8000 00 07 |
| | Aufputz, ohne Zylinder; Gehäuse Metall; Abdeckung Kunststoff Maße: 75 x 75 x 50 mm (L x B x T) Benötigter Zylinder: Profilhalbzylinder 30/10, Gesamtlänge 40 mm, schließbar auf 12 Uhr-Stellung | 4594 | Hellgrau | 8000 00 08 |
| | Innentaster | | | |
| | | 4590 | Weiß | 8000 00 09 |

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|
|    | Externe Entriegelung für Schwing- und Sektionaltor Geeignet für RolloPort: S2 & SX5 DuoFern | | | |
| | | 4560 | | 8000 00 53 |
| | Handsender; 1-Tasten Keeloq für Funkempfänger multifunktional (Typ 4340), rator 4300, rator 4310, rator f3, RolloPort S3, RolloPort S4 und RolloSystems T2 geeignet | | | |
| | | 4385 | Grau | 8000 00 27 |
| | 4-Kanal-Handsender; 4-Tasten Keeloq für Funkempfänger multifunktional (Typ 4340), rator 4300, rator 4310, rator f3, RolloPort S3, RolloPort S4 und RolloSystems T2 geeignet | | | |
| | | 4385-4T | Grau | 8000 00 28 |

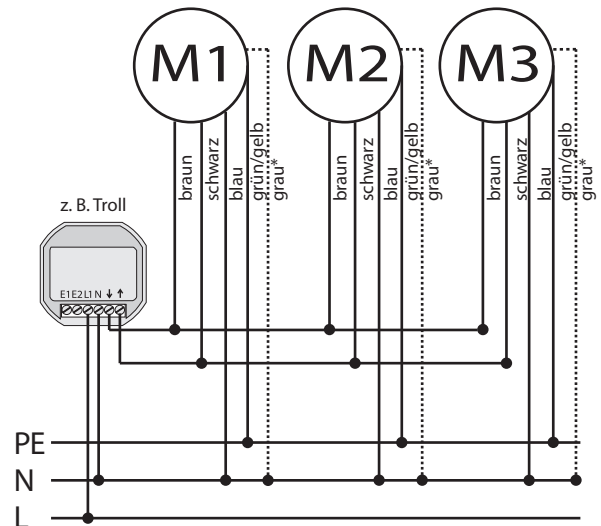
Anschluss elektronischer Rohrmotor (RolloTube M-line, RolloTube M-line Sun, RolloTube M-line Zip, RolloTube C-line)

Einzelanschluss



* Die graue Ader ist ohne Funktion und sollte am Neutralleiter angeschlossen werden.

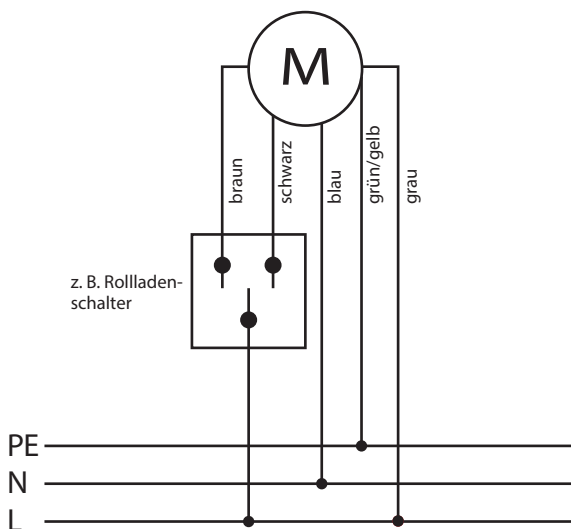
Parallelanschluss



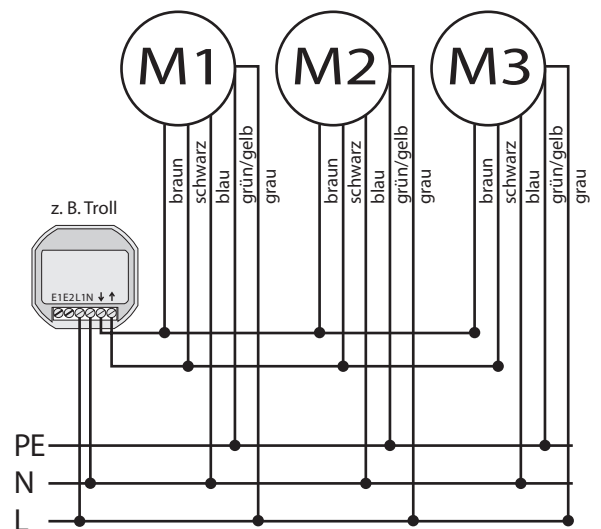
Die Anzahl der parallel zu schaltenden Motoren ist abhängig von der Schaltlast des verwendeten Schalters / Schaltuhr. Ein Troll Comfort z.B. kann 3 Motoren MLIM parallel betreiben (Schaltlast Troll max. 4 A, Stromaufnahme 1A).

Anschluss elektronischer Rohrmotor (RolloTube S-line DuoFern, S-line Sun DuoFern, S-line Zip DuoFern)

Einzelanschluss



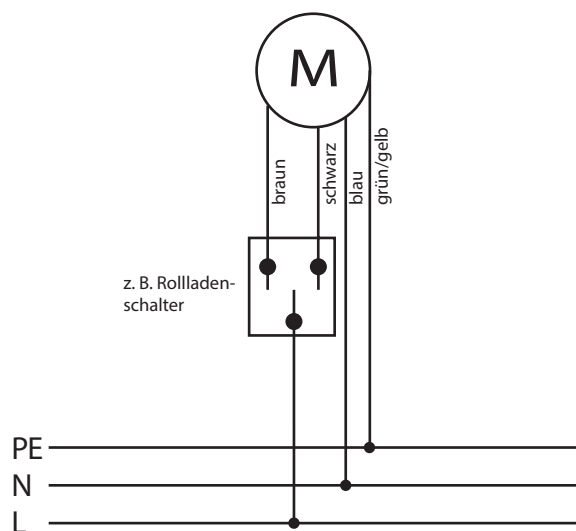
Parallelanschluss



Die Anzahl der parallel zu schaltenden Motoren ist abhängig von der Schaltlast des verwendeten Schalters / Schaltuhr. Ein Troll Comfort z.B. kann 3 Motoren SLDM parallel betreiben (Schaltlast Troll max. 4 A, Stromaufnahme 1A).

Anschluss mechanischer Rohrmotor (RolloTube Basis)

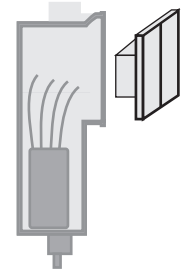
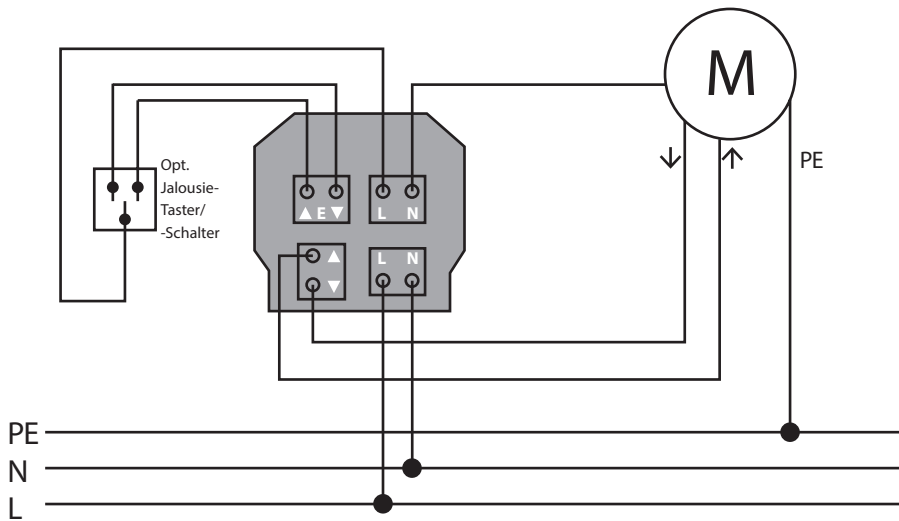
Einzelanschluss



FAQ + Hilfe



Anschluss DuoFern Rohrmotor-Aktor

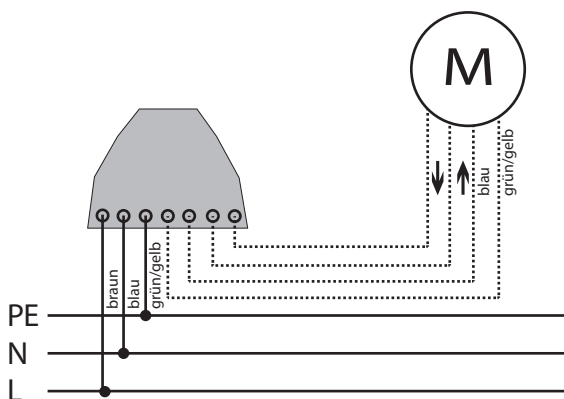


Beispiel: Installation in Elektronikdose

FAQ + Hilfe



Anschluss DuoFern Umweltsensor

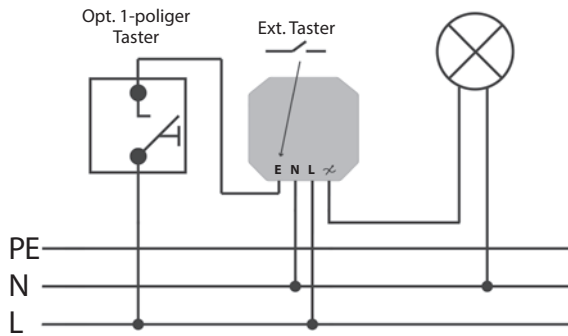


Am DuoFern Umweltsensor **kann** optional ein Rohrmotor direkt angeschlossen werden. Dies ist jedoch nicht zwingend erforderlich.

FAQ + Hilfe



Anschluss DuoFern Universaldimmer



Beispiel: Anschluss externer Taster

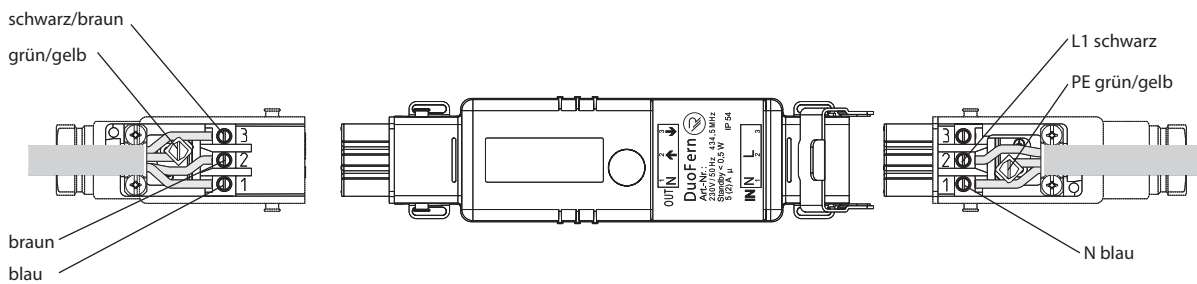
Hinweis:

Verwenden Sie den DuoFern Universaldimmer ausschließlich zum Anschluss und Steuerung dimmbarer 230V Leuchtmittel oder Vorschaltgeräten, die mit Phasenan- und Phasenabschnittsdimmung kompatibel sind.

FAQ + Hilfe



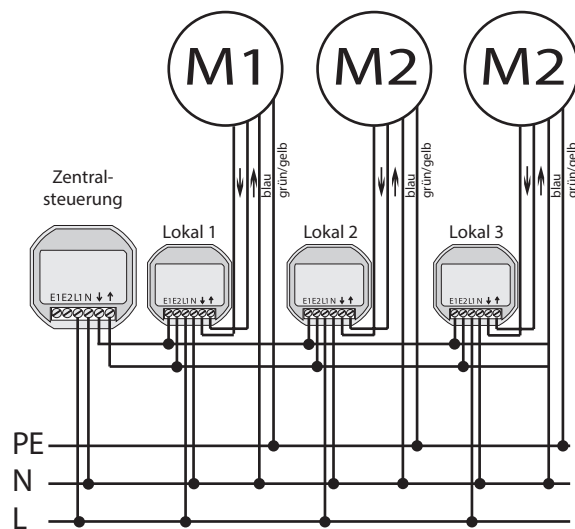
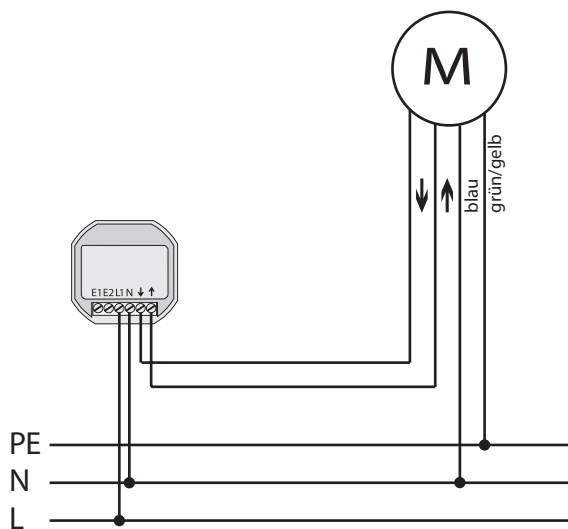
Anschluss DuoFern Connect Aktor



FAQ + Hilfe



Anschluss Troll (Comfort DuoFern, Basis DuoFern, Comfort, Standard)



Beispiel: Gruppenschaltung
über externe Eingänge

Hinweis: Zur Konfiguration
der externen Eingänge bitte
Bedienungsanleitung beachten.

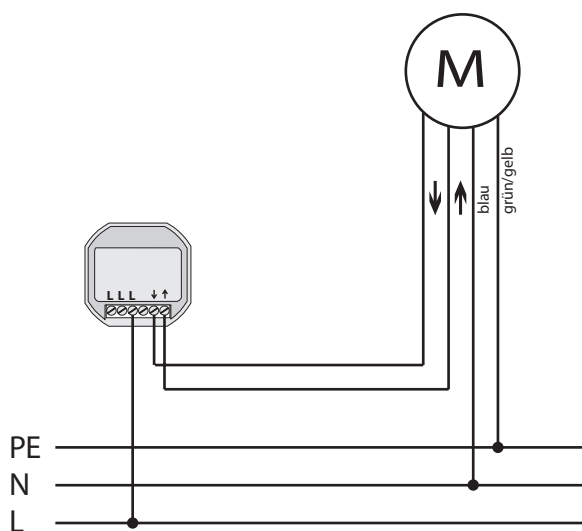
FAQ + Hilfe



FAQ + Hilfe



Anschluss Troll Comfort 3D

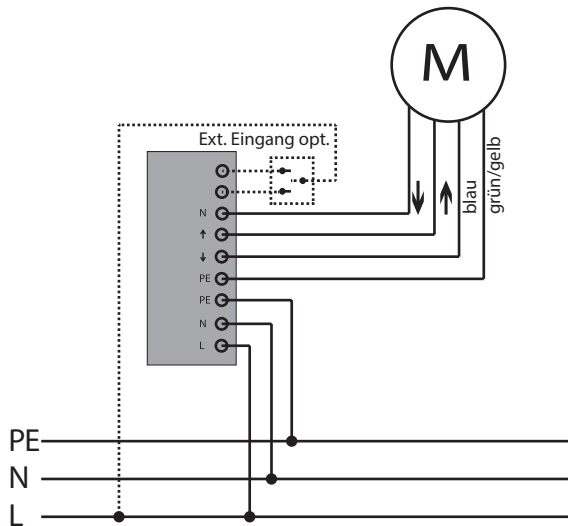


Hinweis: Bitte beachten Sie, dass der elektrische Anschluss des Troll
Comfort 3D nur mit mechanischen Rohrmotoren und elektroni-
schen RADEMACHER Rohrmotoren ab Baujahr 2000 möglich ist.

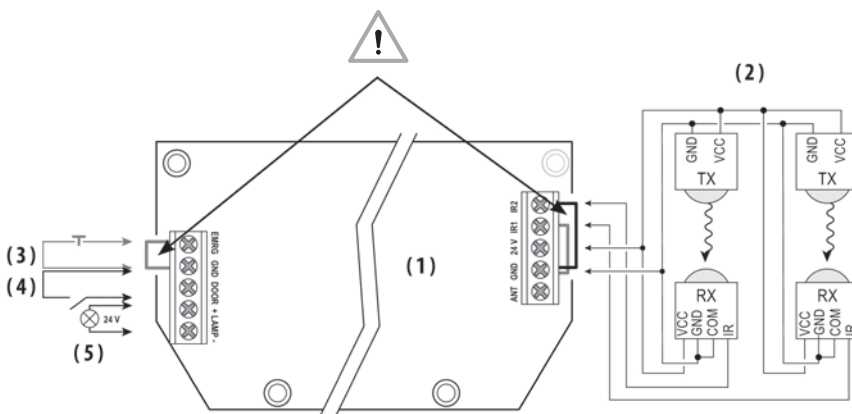
FAQ + Hilfe




Anschluss Modi



Anschlussmöglichkeiten RolloPort S2, SX5 DuoFern



Legende

- (1) = Hauptplatine
- (2) = Infrarot-Lichtschranke (optional)
- (3) = Schlupftürkontakt
- (4) = externer Taster (optional)
- (5) =  Signallampe (24 V)



HINWEIS!

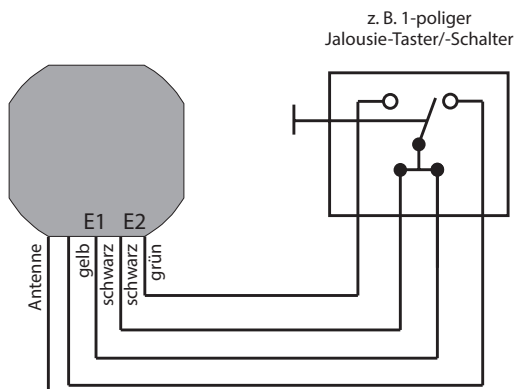
Entfernen Sie vor Anschluss einer Lichtschranke oder eines Schlupftürkontakts jeweils die werksseitig vorhandene Brücke.

FAQ + Hilfe

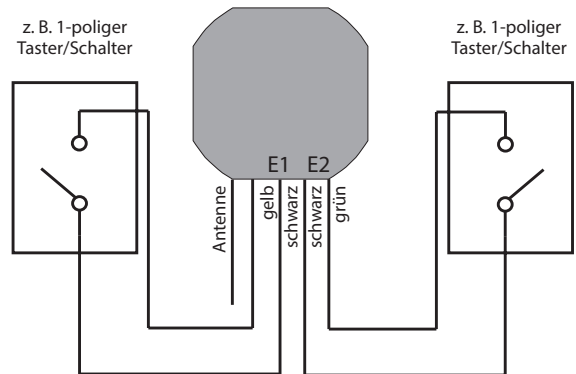


Anschluss DuoFern Funksender UP

Anschluss eines Jalousietasters/-schalters



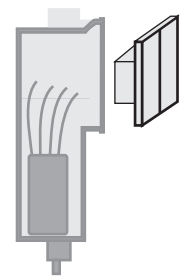
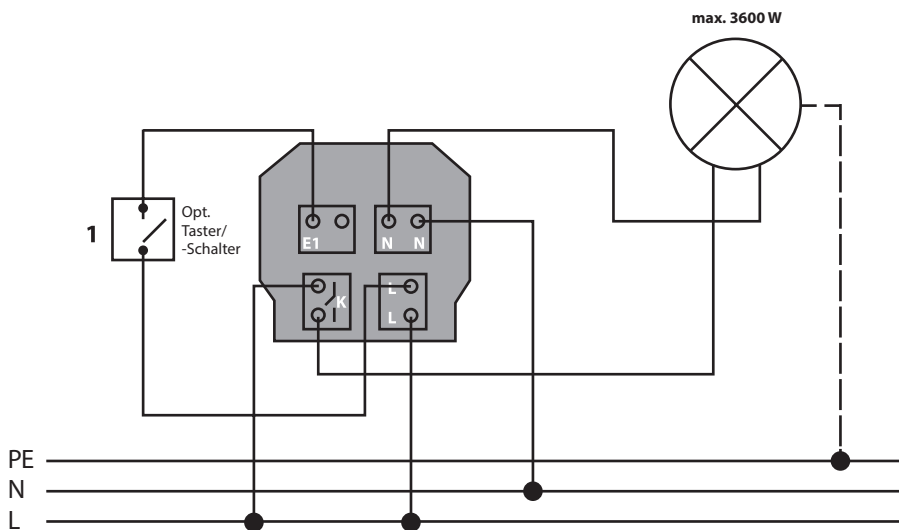
Anschluss von zwei Tastern oder Schaltern



FAQ + Hilfe



Anschluss DuoFern Universal-Aktor UP 1-Kanal

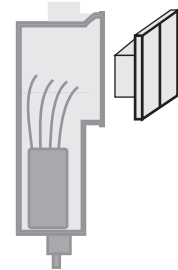
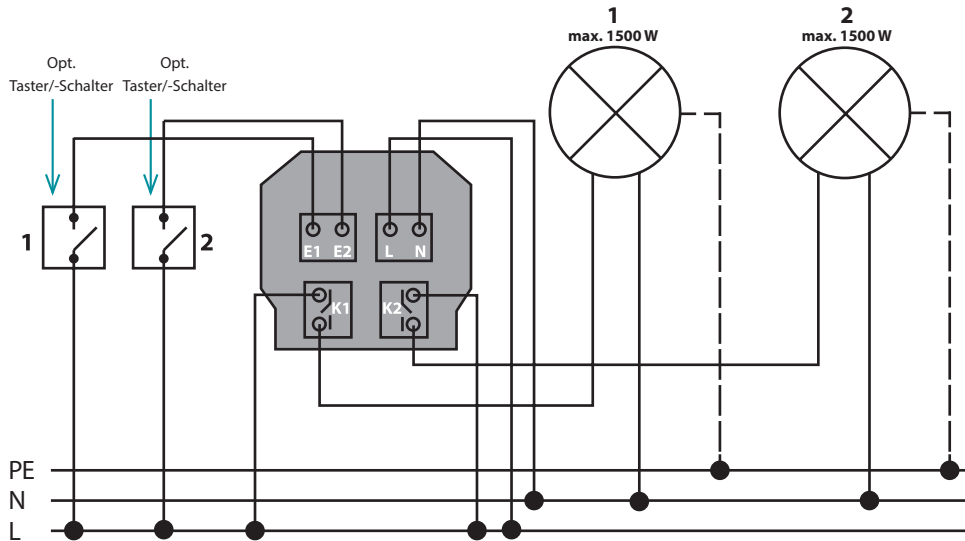


Beispiel: Installation in Elektronikdose

FAQ + Hilfe



Anschluss DuoFern Universal-Aktor UP 2-Kanal

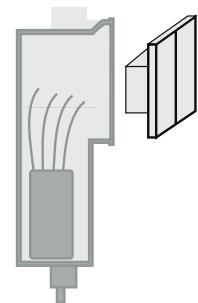
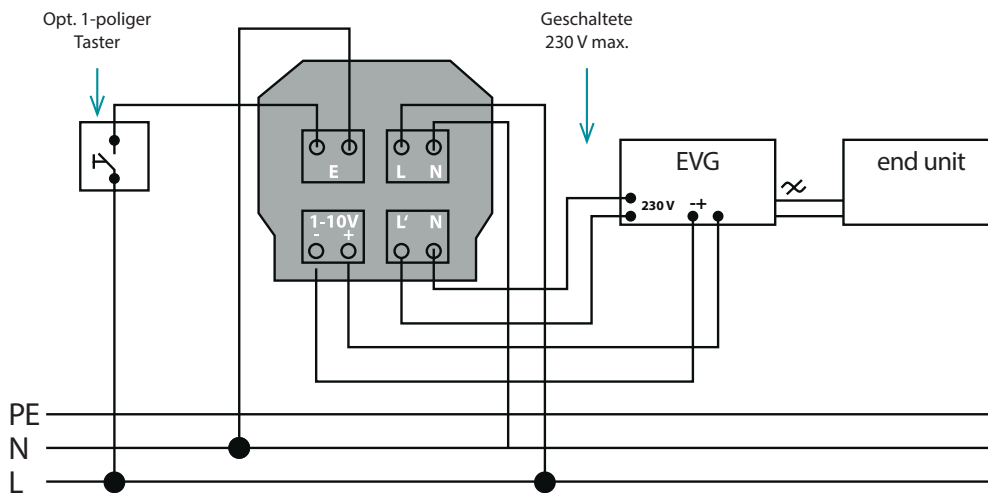


Beispiel: Installation in Elektronikdose

FAQ + Hilfe



Anschluss DuoFern 1-10 V Steuergerät



Beispiel: Installation in Elektronikdose

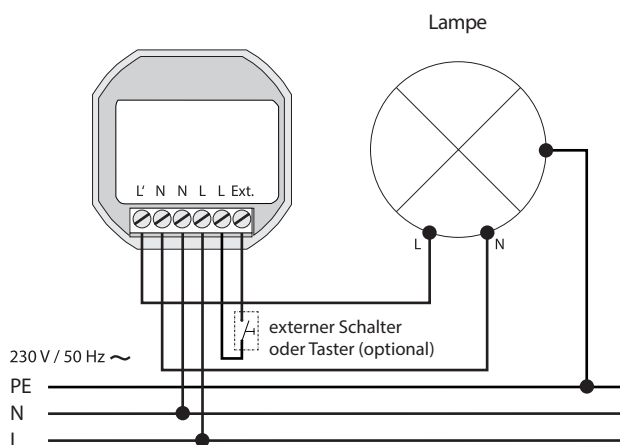
FAQ + Hilfe



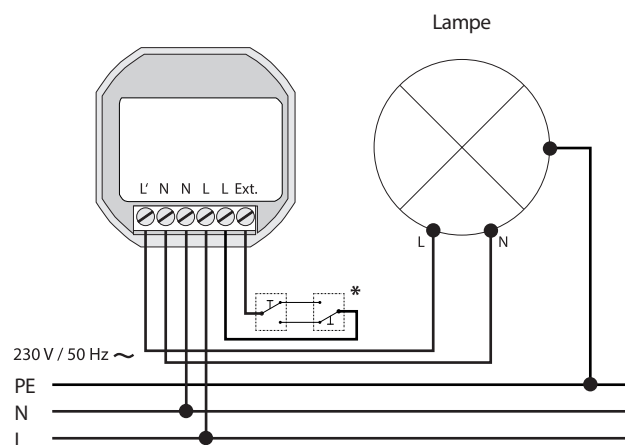
Sie haben die Möglichkeit mehrere EVG's durch ein Steuergerät anzusteuern. Beachten Sie dabei die max. Schaltleistung von 1500 Watt.

Anschluss DuoFern Bewegungsmelder

Anschlussplan mit Lampe und Taster



Anschlussplan mit Wechselschalter



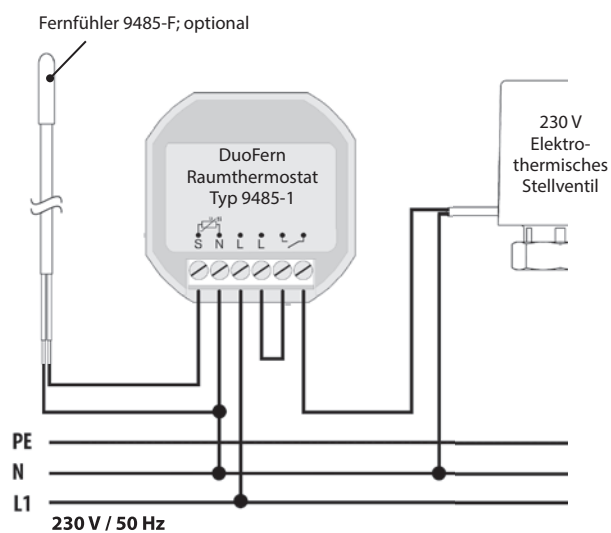
* Wechselschaltung (Kreuzschaltung ebenfalls möglich)

FAQ + Hilfe

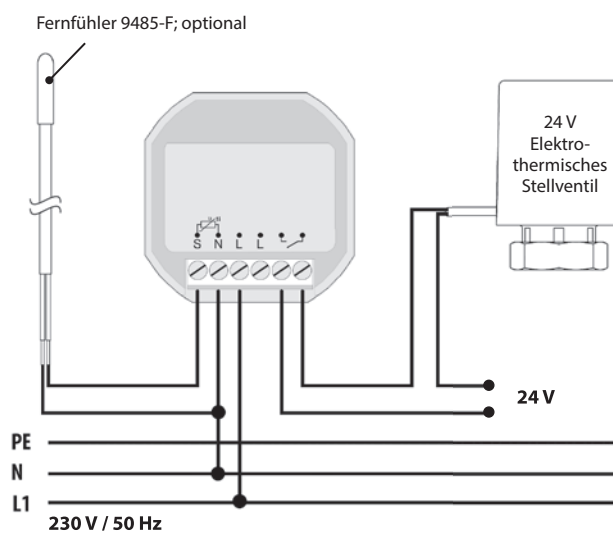


Anschluss DuoFern Raumthermostat 2

Anschlussplan mit einem 230 V Stellventil



Anschlussplan mit einem 24 V Stellventil



FAQ + Hilfe



Allgemeine Geschäftsbedingungen

I. Allgemeine Bestimmungen

- 1.) Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich auf der Grundlage nachstehender allgemeiner Geschäftsbedingungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“). Entgegenstehende oder von unseren Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir haben ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen abweichender Bedingungen des Käufers die Lieferung an den Käufer vorbehaltlos ausführen.
- 2.) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Käufer zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.
- 3.) Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB.
- 4.) Teilleistungen sind zulässig, soweit sie dem Käufer zumutbar sind.

II. Angebot und Angebotsunterlagen

- 1.) Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von zwei Wochen annehmen.
- 2.) An Plänen, Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen, die wir dem Käufer im Rahmen eines Angebotes überlassen, behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Käufer unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

III. Preise und Zahlungsbedingungen

- 1.) Die Preise verstehen sich ab Werk zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- 2.) Verpackung, Versandkosten und Transportkosten werden getrennt berechnet, es sei denn, es ist ausdrücklich schriftlich eine andere Regelung vereinbart worden.
- 3.) Der Käufer kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder von uns anerkannt worden sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
- 4.) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto zur Zahlung fällig. Es gelten die gesetzlichen Regeln hinsichtlich der Folgen eines Zahlungsverzugs.
- 5.) Ein Skontoabzug gilt nur nach ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung.
- 6.) Bei Erteilung eines Erstauftrags erfolgt die Lieferung per Nachnahme oder Vorkasse, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart ist. Weitere Belieferungen per Nachnahme oder Vorkasse behalten wir uns ausdrücklich vor.
- 7.) Gewähren wir dem Käufer abweichend von den jeweils geltenden Preislisten Sonderkonditionen, so sind diese nur wirksam, wenn wir diese schriftlich bestätigt haben.
- 8.) Mit Erscheinen neuer Preislisten verlieren die vorher genannten Preise ihre Gültigkeit.

IV. Lieferzeit

- 1.) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.

- 2.) Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Käufers voraus. Dies betrifft insbesondere den Eingang sämtlicher vom Käufer zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
- 3.) Ist die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche Ereignisse, z. B. Streik oder Aussperrung zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
- 4.) Kommt der Käufer in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche und Rechte bleiben vorbehalten.
- 5.) Wir haften für Lieferverzug nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern dieser auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- 6.) Wir haften auch dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- 7.) Im Übrigen ist unsere Haftung im Falle des von uns nicht vorsätzlich zu vertretenden Lieferverzuges für jede vollendete Woche des Verzuges auf höchstens 0,5 % des Nettokaufpreises, insgesamt jedoch auf höchstens 5 % des Nettokaufpreises der verspätet gelieferten Ware begrenzt.
- 8.) Werden Abholung durch den Käufer, Versand oder Zustellung auf Wunsch des Käufers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Abhol- oder Versandbereitschaft verzögert, kann dem Käufer für jeden angefangenen Monat ab Anzeige der Abhol- oder Versandbereitschaft Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Nettokaufpreises der Gegenstände der Lieferung, höchstens jedoch insgesamt 5 % des Nettokaufpreises berechnet werden. Dem Käufer bleibt der Nachweis vorbehalten, Lagerkosten seien uns überhaupt nicht entstanden oder seien wesentlich niedriger als die Pauschale.
- 9.) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Käufers bleiben vorbehalten.

V. Gefahrübergang

- 1.) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung ab Werk vereinbart. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
- 2.) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung des Kaufgegenstandes geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Ver-

schlechterung sowie die Verzögerungsgefahr bereits dann auf den Käufer über, sobald wir den Kaufgegenstand an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert haben.

- 3.) Sofern der Käufer es wünscht, werden wir den Kaufgegenstand auf Kosten des Käufers für den Transport gegen übliche Transportrisiken versichern.
- 4.) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung des Kaufgegenstandes auf den Käufer über.

VI. Keine Rücksendung mangelfreier Ware

Gemäß Bestellung gelieferte, mangelfreie Ware ist von der Rücknahme ausgeschlossen. Rücksendungen durch den Kunden werden deshalb ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung nicht angenommen oder retourniert. Im Falle einer ausnahmsweise erteilten Zustimmung hat der Käufer mindestens eine Bearbeitungspauschale von EUR 20,00 zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer an uns zu zahlen. Bei größeren Rücksendungen kann die verlangte Bearbeitungspauschale – je nach Aufwand – höher ausfallen.

VII. Eigentumsvorbehalt

- 1.) Wir behalten uns das Eigentum am Kaufgegenstand bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer vor. Besteht zwischen uns und dem Käufer ein Kontokorrentvorbehalt, behalten wir uns das Eigentum am Kaufgegenstand bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem bestehenden Kontokorrentverhältnis (Geschäftsverbindung) mit dem Käufer vor; der Vorbehalt bezieht sich auf den anerkannten Saldo.
- 2.) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, den Kaufgegenstand zurückzunehmen. In der Zurücknahme des Kaufgegenstandes durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme des Kaufgegenstandes zu dessen Verwertung befugt. Der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Käufers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
- 3.) Der Käufer ist verpflichtet, den Kaufgegenstand pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diesen auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern.
- 4.) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Käufer unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer solchen Klage zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.
- 5.) Der Käufer ist berechtigt, den Kaufgegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen. Er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsendbetrages (einschließlich MWSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob der Kaufgegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Sofern zwischen uns und dem Käufer ein Kontokorrentverhältnis besteht, bezieht sich die uns vom Käufer im Voraus abgetretene Forderung auch auf den anerkannten Saldo sowie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen „kausalen“ Saldo. Zur Einziehung der For-

derungen des Käufers gegen seine Abnehmer oder Dritte bleibt der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass uns der Käufer die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

- 6.) Die Verarbeitung oder Umbildung des Kaufgegenstandes durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen. Wird der Kaufgegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Kaufgegenstandes (Rechnungsendbetrag, einschließlich MWSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für den unter Vorbehalt gelieferten Kaufgegenstand.
- 7.) Wird der Kaufgegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Kaufgegenstandes (Rechnungsendbetrag, einschließlich MWSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Käufer verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
- 8.) Der Käufer tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung des Kaufgegenstandes mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- 9.) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

VIII. Mängelhaftung

- 1.) Wenn der Kauf für beide Seiten ein Handelsgeschäft im Sinne der §§ 343, 344 HGB ist, setzen die Mängelrechte des Käufers voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten nachgekommen ist.
- 2.) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist der Käufer nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Falle der Nacherfüllung sind wir verpflichtet, alle zu diesem Zweck erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass der Kaufgegenstand nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.
- 3.) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Käufer nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

- 4.) Auf Ersatz von Aus- und Einbaukosten haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Ersatzansprüche sind der Höhe nach begrenzt auf marktübliche Kosten, insbesondere auf marktübliche Stundensätze und Fahrtkostenpauschalen und einen marktüblichen Aufwand für ein Fachunternehmen.
- 5.) Im Übrigen haften wir nur dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, wenn der Käufer Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen, beruhen, oder wenn wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen. Wesentliche Vertragspflichten sind solche Verpflichtungen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Erfüllung der Käufer regelmäßig vertraut und auch vertrauen darf.
- 6.) Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- 7.) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
- 8.) Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt ein Jahr, gerechnet ab Ablieferung des Kaufgegenstandes. Die Verjährungsfrist im Falle eines Lieferregresses bleibt unberührt.
- 9.) Im Übrigen gelten unsere zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültigen Garantiebedingungen und die gesetzlichen Bestimmungen.

IX. Gesamthaftung

- 1.) Eine weitergehende Haftung, als unter Ziffer VII. vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche gemäß § 823 BGB.
- 2.) Die Begrenzung nach Ziffer VIII. 1. gilt auch, soweit der Käufer anstelle eines Schadensersatzanspruchs statt der Leistung Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.
- 3.) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

X. Gerichtsstand und Erfüllungsort

- 1.) Sofern der Käufer Vollkaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- 2.) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Abschluss des UN-Kaufrechts.
- 3.) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

XI. Salvatorische Klausel

Sollte eine oder mehrere der vorstehenden Bestimmungen ganz oder teilweise unwirksam, undurchführbar oder nicht durchsetzbar sein oder werden, werden die übrigen Bestimmungen davon nicht berührt. Die Parteien sind verpflichtet, anstelle der unwirksamen, undurchführbaren oder nicht durchsetzbaren Bestimmung eine solche Bestimmung zu vereinbaren, die dem am nächsten kommt, was die Parteien nach dem ursprünglichen Sinn und Zweck der unwirksamen, undurchführbaren oder nicht durchsetzbaren Bestimmung gewollt haben. Entsprechendes gilt für etwaige Lücken in diesem Vertrag und für den Fall, dass die Unwirksamkeit auf einem Maß der Leistung oder der Zeit beruht; es gilt dann das rechtlich zulässige Maß.

Stand 01.01.2018

Garantiebedingungen

Informationen zu Garantiebedingungen unserer Produkte finden Sie auf der Homepage.

www.rademacher.de

Kontaktadresse:

DELTA DORE RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
D-46414 Rhede/Westfalen

Frachtkosten

Die Frachtkosten berechnen sich anhand folgender Auftragswertgrenzen:

| | |
|-----------------------------------------------|------------|
| Auftragswert bis 150,- Euro: | 4,50 Euro |
| Auftragswert zwischen 150,- und 800,- Euro: | 7,50 Euro |
| Auftragswert zwischen 800,- und 1.300,- Euro: | 13,00 Euro |
| Auftragswert ab 1.300,- Euro: | frei Haus |

Die Lieferung erfolgt unfrei ab Werk, unversichert und unverpackt – ab einem Warenwert von 1.300,- Euro Bestellung frei Haus und inklusive Verpackung (dies gilt nicht für Rollladenwellen*). Bei Bestellungen unter 50,- Euro wird ein Mindermengenzuschlag von 5,- Euro berechnet. Für Bestellungen mit Direktlieferadresse (abweichend der Standard-Lieferadresse) fällt ein branchenüblicher Zuschlag in Höhe von 7,90 € zzgl. MwSt. an.

* Die Auslieferung von Achtkantstahlwellen, die länger als 2 m sind, erfolgt grundsätzlich unfrei, da hierfür speziell eine Spedition beauftragt werden muss. Die Transportkosten richten sich nach dem Gewicht der Sendung und nach der Entfernung zum Empfänger. Sie fallen daher unterschiedlich aus.

Gültigkeit

Dieser Katalog ist ab 01.09.2023 bis auf Widerruf oder Erscheinen eines neuen Kataloges gültig.

Die Preisliste ist separat erhältlich.
Einfach downloaden.





RADEMACHER



RADEMACHER
★★★★★ PARTNER

WERDEN SIE PARTNER

GENIEßEN SIE ALLE VORTEILE!

KOSTENLOS



- ✓ **Komplett kostenlos für Sie**
- ✓ **Attraktive extra Boni am Jahresende**
- ✓ **Premium Hotline Support**
- ✓ **Kostenlose Webinare und Schulungen**
- ✓ **Kostenloses Marketingmaterial**
- ✓ **Exklusive Garantieverlängerung**
- ✓ **Einladung zum den exklusiven Partnertreffen**

RADEMACHER PARTNERPROGRAMM

Smart Home ist ein Thema, das immer mehr an Bedeutung gewinnt und sich zu einem wahren Umsatzmotor für das Fachhandwerk entwickelt.

Seit Ende 2014 bieten wir unseren Kunden ein Partnerprogramm an, welches qualifizierte Betriebe zu RADEMACHER-Partnern autorisiert.

Bei RADEMACHER gibt es drei Stufen der Partnerschaft, mit denen wir gemeinsame Erfolge fördern und die Investitionen unserer Partner beim Verkauf von RADEMACHER Produkten anerkennen möchten. Autorisierter Partner zu werden, ist ganz einfach. Wer die Mindestanforderungen erfüllt, erhält eine Reihe von Vorteilen, die einen erfolgreichen Start der Partnerschaft begünstigen.

Wir unterstützen Sie bei Planungen, Projektierungen und Umsetzungen.

Nachfolgend haben wir alle wichtigen Informationen zu den einzelnen Partnerstufen aufgelistet, um Ihnen Ihre Vorteile vorzustellen.

Wir freuen uns, wenn Sie zu unserem exklusiven Kreis der „RADEMACHER-Partner“ gehören!

E-Mail: partner@rademacher.de
Telefon: +49 (0) 2872 933-171
Telefax: +49 (0) 2872 933-251

Registrieren Sie sich jetzt für das Partnerprogramm
unter www.rademacher.de/akademie/registrierung
Bei Fragen ist Ihnen unser Vertriebsteam gerne behilflich!







RADEMACHER

DELTA DORE RADEMACHER GmbH

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

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

www.rademacher.de