elero

Sun Shading Solutions **Nice**



Lösungen

für intelligente Gebäudetechnik: Antriebe, Steuerungen und Sensoren

digitaler Komplettkatalog

Katalog 2025

elero

Lösungen

für intelligente Gebäudetechnik: Antriebe, Steuerungen und Sensoren

Rohrantriebe
Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Hausautomation
Steuerungen
Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen
Zubehör

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

digitaler Komplettkatalog

Katalog 2025



Wir sind Ihr Partner

für innovative Antriebs- und Steuerungstechnik

Intelligente Lösungen rund ums Haus

elero ist einer der weltweit größten Hersteller von elektrischen Antrieben und Steuerungen für die intelligente Gebäudeautomation.

Der Antriebshersteller ist eine hundertprozentige Tochter der italienischen Nice-Gruppe und innerhalb von Nice auf den Bereich Rollladen und Sonnenschutz spezialisiert.

Wir sind der Überzeugung, dass eine intelligente, umfassende Steuerung von Licht und Temperatur das Wohlbefinden und den Wohnkomfort deutlich verbessern. Daher gehen wir mit ständigen Weiterentwicklungen auf die Anforderungen des Marktes ein und bieten neben innovativen Steuerungen für nahezu jede Anforderung bewährte Antriebstechnik.

Nice

elero

Sun Shading Solutions Nice



We are Nice

Business Unit
Sun Shading Solutions

Die Vision lautet:
A world without barriers

Lebensqualität, Sicherheit, Wohnkomfort und Energieeffizienz zu verbessern steht im Zentrum unseres Handelns.

Nice beschäftigt in über 15 Forschungs- und Entwicklungszentren und 14 Werken auf fünf Kontinenten mehr als 2.600 Mitarbeiter:innen, die über fundiertes Fachwissen und unterschiedliche kulturelle Hintergründe verfügen und Partner und Kund:innen in über 100 Ländern weltweit betreuen. Das umfassende Produktportfolio macht Nice zum Anbieter eines vollständigen Ökosystems für Gebäude.

Für die weitere internationale Entwicklung im Marktsegment Sonnenschutz wurden Anfang 2021 mit der Gründung der Geschäftseinheit „Sun Shading Solutions“ wichtige Weichen gestellt. Der Geschäftsbereich steht unter der Leitung des elero-Geschäftsführers und ist für alle Sonnenschutzaktivitäten der Gruppe verantwortlich.
Das elero Know-How in diesem Sektor sowie die Stärke von Nice als weltweit agierendem Player erweitern und sichern die Marktposition auf internationaler Ebene.

elero
Sun Shading Solutions **Nice**

Inhalt

Übersichten
Piktogramme – Legende 12
Antriebe 16
Steuerungen und Sensoren 19

Rohrantriebe
RevoLine S
RolTop S-868 / RolTop S 22
SunTop S-868 / SunTop S 28
VariEco S 32
RevoLine S – Zubehör 36

RevoLine M
RolMotion M-868 / RolMotion M 44
RolTop M-868 / RolTop M 50
SunTop M-868 / SunTop M 60
VariEco M NHK 70
RevoLine M – Zubehör 72

RevoLine L RH / NHK
RolTop L-868 RH / RolTop L RH 86
SunTop L-868 RH / SunTop L RH 90
VariEco L RH / VariEco L NHK 94
RevoLine L RH / NHK – Zubehör 98

JA Jalousieantriebe
JA Comfort /-868 110
JA Comfort SMI 111
JA / JA Soft 112
JAR / JAR Soft 113
JA NHK 114
Jalousieantriebe – Zubehör 117

Sonderantriebe
Klappladenantrieb 123

Solare Antriebssysteme
RolAir-868 DC
RolSolar-868 DC 126
Steuerungen und Zubehör 132
Solare Antriebssysteme 134
Steuerungen und Zubehör 137

Yubii Home 140
Funkhandsender 180
Funksender 190
Funkempfänger 200
Funksensoren 212
Kabelgebundene Steuerungen 220
Adapterrahmen und Dosen 222
Sensoren 226
Relais- und Sondersteuerungen 234
Schalter und Taster 241

Torantriebe
Typ 15 W 244
Typ 15 W NMA 245
Typ 15 – Zubehör 246

Torsteuerungen
DoorControl 251
Torsteuerungen – Zubehör 252

Adapterprofile und Zugkrafttabellen
Adapterprofile 254
Zugkrafttabellen 276

Kontakt
Ansprechpartner und Kontakt 278

AGB
Geschäftsbedingungen 280

Rohrantriebe RevoLine S + M



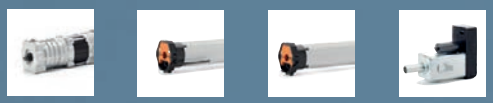
Rohrantriebe RevoLine L RH / NHK



Jalousieantriebe



Solare Antriebssysteme und Sonderantriebe



Hausautomation, Funksteuerungen und -sensoren



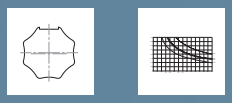
Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren und Sondersteuerungen



Torantriebe und Torsteuerungen



Adapterprofile und Zugkrafttabellen



Eine Komplettversion des elero Kataloges 2025 mit weiteren Produkten und Zubehör als auch Service-informationen finden Sie auf der elero-Homepage.

Im digitalen Komplettkatalog finden Sie z.B. Rohrantriebe für spezielle Anwendungen wie **Dual Screens** oder auch für Rollläden mit **Jalousierfunktion**. Ebenso werden unsere Jalousieantriebe **JA Comfort** mit dem Standard Motor Interface **SMI** aufgeführt.

Auch das komplette **Smart Home-Portfolio** mit praktischen Kits und weiterem Zubehör für unsere **Yubii Home /Pro**-Lösungen finden Sie darin.

Maßzeichnungen im Verhältnis 1:1 unserer Adapterprofile sowie für **ProLine-Adapterrahmen** als auch **Zugkrafttabellen** mit Auswahltabellen für die Ermittlung des passenden Antriebs über das Bemessungs-Drehmoment vervollständigen den PDF-Katalog.

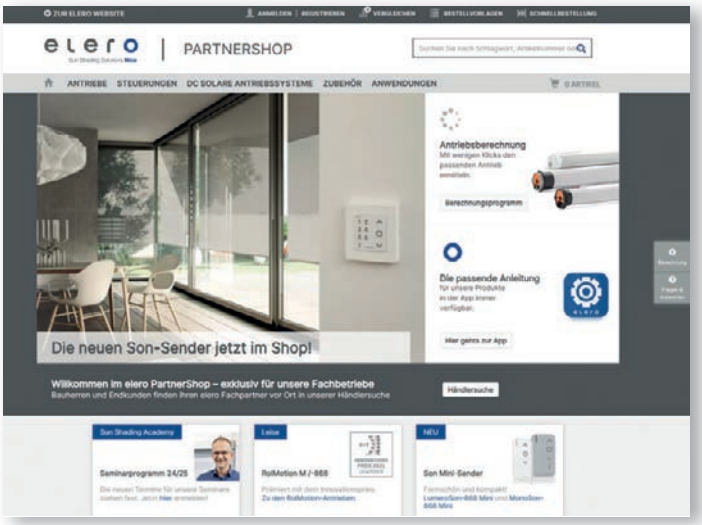


Komplettkatalog mit UVP-Preisen:
www.elero.de/produktkatalog

Komplettkatalog ohne Preise:
www.elero.de/katalog

Kennen Sie schon den elero Partnershop?

Als elero Fachpartner können Sie unter https://partnershop.elero.de rund um die Uhr bestellen und die zahlreichen Vorteile eines Kundenkontos nutzen.



Falls Sie noch nicht im Partnershop angemeldet sind, können Sie sich unter diesem Link registrieren:

www.elero.de/shopregistrierung

Wir freuen uns auf Sie!

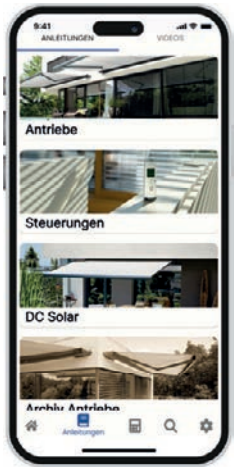
KONZIPIERT FÜR DEN SCHNELLEN ZUGRIFF

Anleitungen-App

Mit wenigen Klicks die Anleitungen, Videos und Antriebsberechnungen für elero Produkte zur Hand.



Startscreen – News



Anleitungen – Videos

App-Funktionen und -Umfang

Mit der Anleitungen-App von elero haben Sie ganz bequem und zuverlässig auf Ihrem Smartphone oder Tablet die passende elero Bedienungsanleitung dabei – egal ob zuhause oder unterwegs. Laden Sie sich einmal die Anleitungs-PDFs herunter und sie können jederzeit und überall auch ohne Internetverbindung diese abrufen und somit sicher sein, dass Sie bei Bedarf darauf zugreifen können!

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, von den elero Produkten Einstell- und Programmiervideos downzuloaden oder diese auch online anzusehen. Außerdem können Sie den passenden Antrieb berechnen lassen und wir halten Sie mit Neuigkeiten aus dem Hause elero aktuell. Und mit der Suchfunktion können Sie bequem nach der gewünschten Anleitung suchen.

Verfügbar für iOS und Android

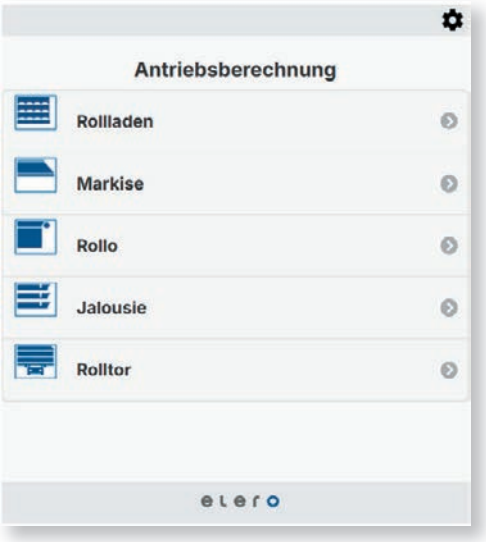
Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

KONZIPIERT FÜR MONTAGETECHNIKER

Antriebs-Berechnungsprogramm

Den passenden Antrieb für jede Einbausituation finden.



Haupteigenschaften

Das Antriebs-Berechnungsprogramm von elero hilft Ihnen, den passenden Antrieb für jede Einbausituation zu finden. Über eine nutzerfreundliche Eingabemaske werden die jeweils relevanten Parameter für die folgenden Anwendungen abgefragt:

– Rollläden – Markisen – Rollos – Jalousien – Rolltore

Nach wenigen Klicks analysiert das Programm die Daten, empfiehlt den am besten passenden Antrieb und zeigt Ihnen auch mögliche Alternativen auf.

Zum Antriebs-Berechnungsprogramm kommen Sie direkt via QR-Code

oder über diesen Link

www.elero.de/antriebsberechnung-online

Sie können auch die nebenstehende Anleitungen-App installieren. In dieser ist das Berechnungsprogramm ebenfalls integriert.

Anwendungen


Rollladen


ZIP-Screen


Jalousie/ Raffstore


Innenrollo


Markise


Insekten-schutzrollo


Rolltor


Klappladen


Pergola


Türvideo-sprechanlage



Heizkörper-thermostat


Heizstrahler


Beleuchtung


RGB-Beleuchtung


Funk-steckdose

Technische Features


Bidirektional
Das bidirektionale Funksystem ProLine 2 gibt Rückmeldung und sorgt für eine zuverlässige Weiterleitung der Signale.


Verdrahtet
Kabelgebundene Antriebs- und Steuerungslösungen zur Automatisierung von Rollläden- und Sonnenschutzanlagen.


Unidirektional
Das unidirektionale Funksystem ProLine sorgt für eine zuverlässige Funkverbindung zu in Reichweite befindlichen Empfängern.


Plug&Play
Die Endlagen werden bei den ersten Fahrten selbständig eingelernt. Dafür sind starre Wellenverbinder notwendig.


Solar-Power
Ökologische Antriebslösungen für die Motorisierung von Sicht- und Sonnenschutz ohne Stromanschluss.


Globalität
Weltweiter Zugriff möglich.

Vernetzung

Gekennzeichnet im Katalog mit diesem Logo

works with
Yubii® Home
Yubii® Home Pro

Nahezu alle bidirektionalen elero Funkantriebe und -empfänger können in die Smart Home-Umgebung von Yubii Home /Pro (S. 146) eingebunden werden.

Die Yubii Home /Pro-Kompatibilitätsliste finden Sie via QR-Code oder unter

www.elero.de/yubiihome-kompatibilitaet

Antriebsvorteile / Anwendernutzen



SilentMotion
Antriebe mit optimiertem Laufverhalten bewegen die Behänge im Flüstermodus nahezu geräuschlos.



Softbremse[1]
Antriebe mit Softbremse stoppen die Fahrt des Behangs vollkommen geräuschlos ohne lästiges Klacken.



Softstart[2]
Antriebe starten und wenden die Lamellen mit reduzierter Drehzahl besonders leise und behangschonend.



Softstopp[2]
Langsamfahrt mit reduzierter Drehzahl vor den Endlagen und während der Lamellenwendung.



Blockierschutzerkennung
Antriebe erkennen, wenn der Behang festgefroren oder blockiert ist und stoppt automatisch.



Intelligenter Behangschutz
Antriebe stoppen und fahren wieder ein Stück in Gegenrichtung, wenn der Behang auf ein Hindernis trifft.



Hochschiebehemmung
Motorisierte Rollläden und mechanische Hochschiebesicherungen halten Einbruchversuchen länger stand.



Endlagenanpassung[3]
Intelligente Antriebe gleichen ein über die Zeit verändertes Wickelverhalten des Behangs automatisch aus.

[1] Softbremse bis 8 Nm bei RevoLine S, bis 20 Nm bei RevoLine M sowie bis 9 Nm bei den JA Soft-Antrieben und bei allen JA Comfort (/-868)-Antrieben

[2] nur in Verbindung mit Softbremse
[3] bei mind. 1 Anschlagsfahrt

Umwelt



Sonnensensor
Die automatische Steuerung der Rollläden und Sonnenschutzsysteme erfolgt optimal anhand der Lichtverhältnisse.



Regensensor
Sonnenschutzanlagen werden eingefahren und geschützt, sobald Regentropfen vom Regensensor erfasst werden.



Temperatursteuerung
Für ein optimales Raumklima lassen sich Behänge auch anhand der aktuellen Temperatur automatisiert steuern.



Windsensor
Sonnenschutzanlagen werden eingefahren und geschützt, sobald starker Wind vom Windsensor erfasst wird.



Astrofunktion
Effizientes Öffnen und Schließen der Behänge nach Sonnenauf- und untergangszeiten.

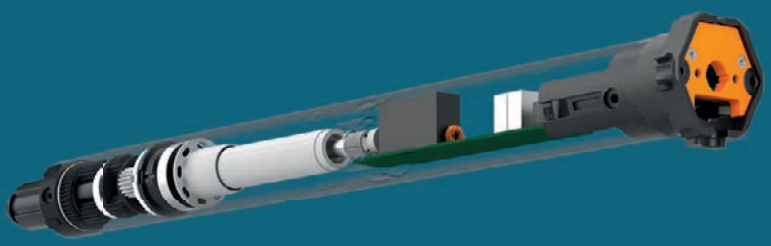


Zeitsteuerung
Behänge werden zu festen Zeiten geöffnet und geschlossen, so kann Anwesenheit simuliert werden.



Dämmerungsfunktion
Bei Einbruch der Dämmerung fahren die Behänge automatisch herunter und schützen so vor neugierigen Blicken und Kälte.





Perfekte Rohrantriebe

Welcher Antrieb über die gewünschten Funktionen verfügt, erfahren Sie in der Übersicht ab Seite 16.

Intelligenter Behangschutz
Der Motor erkennt, wenn der Behang festgefroren oder blockiert ist und stoppt automatisch.

Hinderniserkennung mit Freifahrt
Der Antrieb stoppt und fährt wieder ein Stück in Gegenrichtung, wenn der Behang auf ein Hindernis trifft.

Softstart / Softstopp[2]
Die Antriebsfahrten starten und enden mit reduziertem Drehmoment besonders leise und behangschonend.

Softbremse[1]
Antriebe mit Softbremse bewegen Rollläden und Markisen besonders leise und stoppen geräuschlos.

Hochschiebehemmung
Mechanische Hochschiebesicherungen und motorisierte Rollläden halten Einbruchversuchen länger stand.

Lernende Kraftkurve
Intelligente Antriebe stellen genau das benötigte Drehmoment zur Verfügung und schonen so die Anlage.

SilentMotion
Die neue Antriebsgeneration bewegt Rollläden auf Wunsch im Flüster-modus langsam und extrem leise.

Plug&Play
Die Endlagen werden bei den ersten Fahrten selbständig eingelernt. Dafür sind starre Wellenverbinder notwendig.

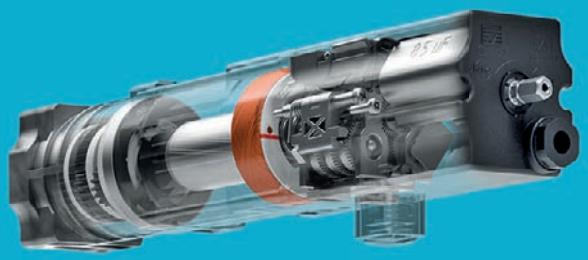
Bidirektional / Verdrahtet
elero Antriebe sind als verdrahtete Variante oder mit bidirektionalem Funksystem ProLine 2 erhältlich.

Solar-Power
Ökologische Antriebslösungen für die Motorisierung von Sicht- und Sonnen-schutz ohne Stromanschluss.

[1] Softbremse bis 8 Nm bei RevoLine S, bis 20 Nm bei RevoLine M

[2] nur in Verbindung mit Softbremse





Perfekte Jalousieantriebe

Welcher Antrieb über die gewünschten Funktionen verfügt, erfahren Sie in der Übersicht auf Seite 17.

Stillstandserkennung
Der Motor erkennt, wenn der Behang festgefroren oder blockiert ist und stoppt automatisch.

Bandlängenausgleich
Durch zyklische Referenzfahrten werden die Behänge in den Endlagen auf Dauer optimal positioniert.

Softstart / Softstopp[2]
Langsamfahrt mit reduziertem Drehmoment vor den Endlagen und während der Lamellenwendung.

Softbremse[1]
Antriebe mit Softbremse bewegen Jalousien und Raffstores besonders leise und stoppen geräuschlos.

Bidirektional / Verdrahtet
elero Antriebe sind als verdrahtete Variante oder mit bidirektionalem Funksystem ProLine 2 erhältlich.

Solar-Power
Ökologische Antriebslösungen für die Motorisierung von Sicht- und Sonnenschutz ohne Stromanschluss.

[1] Softbremse bis 9 Nm bei den JA Soft-Antrieben und bei allen JA Comfort (/-868)-Antrieben

[2] nur in Verbindung mit Softbremse

Eine Legende der einzelnen Piktogramme finden Sie auf Seite 12.

Antriebe

Anwendungen / Antriebsvorteile / Anwendernutzen / Features

Artikel	Seite	Anwendungen	Antriebsvorteile / Anwendernutzen	Features
RevoLine S				
RolTop S-868	24			
RolTop S	24			
RolTop/D+ S-868	25			
RolTop/D+ S	25			
RolTop/T S-868	26			
SunTop S-868	31			
SunTop S	31			
VariEco S VariEco S -K	34 35			
RevoLine M				
RolMotion M-868	46			
RolMotion M	47			
RolMotion/D+ M -868	48			
RolMotion/D+ M	49			
RolTop M-868 /-K	52			
RolTop M /-K	54			
RolTop/D+ M-868	56			
RolTop/D+ M	56			
RolTop/D+ M NHK	57			
RolTop M-868 s_onro	58			
RolTop M s_onro	58			
RolTop/J M-868	59			
RolTop/J M	59			
SunTop M-868	62			
SunTop M	63			
SunTop/Z M-868	64			

Artikel	Seite	Anwendungen	Antriebsvorteile / Anwendernutzen	Features
SunTop/Z M	65			
VariEco M VariEco+ M	68 12			
VariEco M NHK	70			
RevoLine L				
RolTop L-868 RH	88			
RolTop L-RH	89			
SunTop L-868 RH	92			
SunTop L RH	93			
VariEco L RH	96			
VariEco L NHK	97			
Jalousieantriebe				
JA Comfort-868 JA Comfort	110			
JA Comfort SMI	111			
JA Soft	112			
JA e / dk	112			
JAR Soft	113			
JAR dk	113			
JA NHK	114			
Sonderantriebe				
Klappladenantrieb	123			
Solare Antriebssysteme				
RolAir-868 DC	128 129			
RolSolar-868 DC	130 131			
VariEco M DC	136			
VariEco M-868 DC	136			
JA Soft DC	136			
Torantriebe				
Typ 15 W Typ 15 W NMA	244 245			

Eine Legende der einzelnen Piktogramme finden Sie auf Seite 12.

Steuerungen und Sensoren

Anwendungen / Features / Umwelt

Artikel	Seite	Anwendungen	Features	Umwelt
Smart Home				
Yubii Home Pro Yubii Home	146 147			
Funkhandsender				
TempoSon-868*	182			
VarioSon-868 Slide	183			
LumeroSon-868 (Slide)	183			
LumeroSon-868 Mini MonoSon-868 Mini	184			
VarioCom (Slide)	185			
LumeroCom MonoCom (Slide)	185			
TempoTel 2	186			
MultiTel 2	186			
VarioTel 2	186			
LumeroTel 2 MonoTel 2	187			
Funksender				
VarioSon W-868	192			
LumeroSon W-868 MonoSon W-868	193			
MonoTec-868	194			
QuinTec-868	195			
Invio-868 UniTec-868	196 197			
Funkempfänger				
VarioTec-868	202			
Unio-868	203			

* verfügbar voraussichtlich ab Q2/2025

Artikel	Seite	Anwendungen	Features	Umwelt
Revio-868 /P /SW	204	[5]		
Combio-868 JA /Pulse /RM	205			
Combio-868 HE/LI	206			
Combio-868 LI-D	207			
Funksensoren				
Sensero-868 AC	214			
Sensero-868 AC /Plus	214			
Aero-868 /AC	215			
Aero-868 /Plus Aero /Z-868 Plus	215			
Protero-868	216			
Lumero-868	216			
Lumo-868	217			
Wandgeräte				
VarioTec	221			
TimeTec	221			
Sensoren				
Lumo	228			
Lumero	228			
Thermostat	229	25°C		
Aquero	229			
Aero	230			
Sondersteuerungen				
ExitSafe	236			
VarioTec-868 DC	237			
Zentralsteuergeräte	238 239			
Control Unit DC	240		[7] [7] [8] [9]	
Torsteuerungen				
DoorControl	251			

[5] nur Revio-868 SW

elero

RevoLine S Rohrantriebe

RolTop S /-868	24.
RolTop/D+ S /-868	25.
RolTop/T S /-868	26.
SunTop S /-868	30.
VariEco S /-K	35.
RevoLine S Zubehör	36.

RolTop S-868 / RolTop S



Die Rohrantriebe RolTop-868 S / RolTop S der S-Baureihe eignen sich speziell für kleine Rollläden, Rollos und Screens. Funktionen wie Behangschutz, intelligente Kraftmessung und Softbremse (bis 8 Nm) sorgen für einen schonenden Betrieb. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen.

Die RolTop-Antriebe gibt es sowohl ohne wie auch mit integriertem Funksystem. Mit einem Durchmesser von 35 mm und für Wellengrößen ab Ø 38 mm sind die Antriebe für platzsparende Systeme ideal ausgelegt. Es stehen 1,5 bis 12 Nm und je nach Ausführung 11 bis 70 Upm zur Verfügung.

RolTop S-Antriebe gibt es mit verschiedenen Antriebsköpfen:

Weißer Antriebskopf
– Ausführung bis 5 Nm Bemessungsdrehmoment
– passend für RevoLine-Motorlager in Verbindung mit einer Motorlager- oder Zwischenplatte

Funk verdrahtet



Schwarzer Antriebskopf
– Ausführung ab 5 Nm Bemessungsdrehmoment
– passend für RevoLine-Motorlager in Verbindung mit einer Motorlager- oder Zwischenplatte



Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funk-komponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.



Anwendungen	RolTop S-868 RolTop S	RolTop S-868 RolTop S Schnellläufer	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S	RolTop/T S-868
Seite	24	24	25	26
Rollläden	•	•	•	
Rollos und Screens	•	•		
Dual Screens				•

TOP-Funktionen	RolTop S-868 RolTop S	RolTop S-868 RolTop S Schnellläufer	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S	RolTop/T S-868
Besonderheit	Endlagen frei einstellbar	Schnellläufer	Plug & Play / Endlagen selbstlernend	Tipp-/Rast-Betrieb Schnellläufer
Mechatronische Endlagen-erkennung mit Softabschaltung	•	•	•	•
Intelligente Kraftmessung	•	•	•	•
Behangschutz auf/ab und Freifahrt	•	•	•	•
Endlagen selbstlernend mit Entlastungsfunktion			•	
Endlagen über Montagekabel und/oder Handsender* einstellbar	•	•		•
Parallelschaltung möglich (nur verdrahtete Version)	•	•	•	
Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern			•	

** nur bei 868 MHz-Funkantrieben*

Technische Daten	RolTop S-868 RolTop S	RolTop S-868 RolTop S Schnellläufer	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S	RolTop/T S-868
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	5 bis 12	1,5 bis 5	5 bis 12	1,5 bis 5
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	11 und 17	30 und 70	17	30 und 70
Wellendurchmesser ab (mm)	38	38	38	38
Durchmesser (mm)	35	35	35	35
Länge (mm)	ab 525	ab 545	ab 545	ab 545
Geräuschlose Softbremse (bis 8 Nm)	•	•	•	•
Schutzgrad (IP)	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40	80 bis 160	40	80 bis 160
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE	CE	CE
Anschluss für steckbares Kabel	•	•	•	•

Endlagen-programmierung		RolTop S-868 RolTop S	RolTop S-868 RolTop S Schnellläufer	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S	RolTop/T S-868
Oben	Unten				
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•	•		
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•	•		
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•	•	• *Endlagen selbstlernend*	
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•	•		•

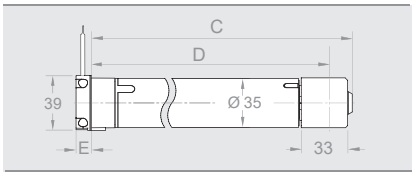
RolTop S-868
RolTop S

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz[2]

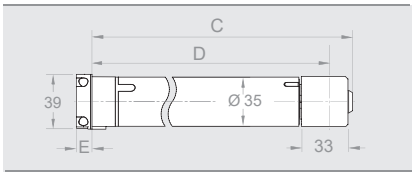
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen über Funk (nur -868) oder Montagekabel einstellbar. Parallelschaltung möglich (bei verdrahteten Antrieben), bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung bei Funkantrieben.
[2]Behangschutzfunktion kann bei Windbelastung ansprechen (bei textilem Sonnenschutz)

works with
Yubii Home[1]
Yubii Home Pro[1]

elero Kopf – Funk



elero Kopf – verdrahtet



Kopf weiß	S1,5/70 -868	S3/30 -868	S5/30 -868
Artikel-Nummer	302220006	302120006	302320006

Kopf schwarz	S5 -868	S8 -868	S10 -868 FL	S12 -868 FL	S12/11 -868 FL
Artikel-Nummer	302340006	302540006	308240006	308140006	308120006

Kopf weiß	S1,5/70	S3/30	S5/30
Artikel-Nummer	302210001	302110001	302310001

Kopf schwarz	S5	S8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Artikel-Nummer	302330001	302530001	308230001	308130001	308110001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	1,5	3	5
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	70	30	30
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•
Schnellläufer	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,55	0,55	0,73
Bemessungs-Aufnahme (W)	130	130	168
Betriebsdauer (min S2)	5	5	4
Länge C (mm)	534	534	534
Länge D (mm)	517,5	517,5	517,5
Länge E (mm)	11	11	11
Gewicht (kg)	1,3	1,2	1,3

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	5	8	10	12	12
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	17	17	17	17	11
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	–	–	–
Schnellläufer	–	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,55	0,73	0,6	0,73	0,6
Bemessungs-Aufnahme (W)	130	168	140	168	140
Betriebsdauer (min S2)	5	4	4	4	4
Länge C (mm)	534	534	514	534	514
Länge D (mm)	517,5	497,5	517,5	517,5	497,5
Länge E (mm)	11	11	11	11	11
Gewicht (kg)	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets, Motorlager und Adapterplatten finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine S“* ab Seite 36.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

[1] nur -868-Ausführungen

RolTop/D+ S-868
RolTop/D+ S

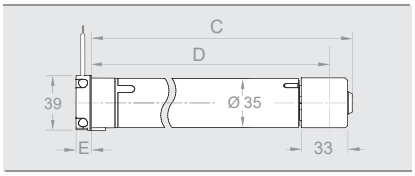
Rohrantriebe für Rollläden

Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!

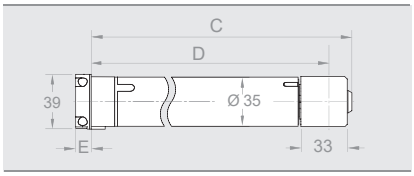
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen selbstlernend mit Entlastungsfunktion, Parallelschaltung möglich (bei verdrahteten Antrieben), bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung bei Funkantrieben.

works with
Yubii Home [1]
Yubii Home Pro [1]

elero Kopf – Funk



elero Kopf – verdrahtet



Kopf schwarz	D+ S5 -868	D+ S8 -868	D+ S12 -868
Artikel-Nummer	302380006	302580006	308180006

Kopf schwarz	D+ S5	D+ S8	D+ S12
Artikel-Nummer	302370001	302570001	308170001

Technische Daten

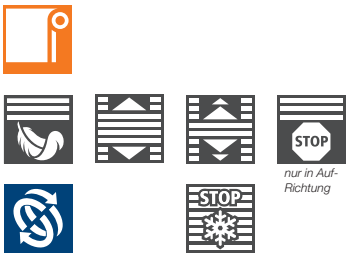
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	5	8	12
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	17	17	17
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	–
Schnellläufer	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,55	0,55	0,73
Bemessungs-Aufnahme (W)	130	130	168
Betriebsdauer (min S2)	5	4	4
Länge C (mm)	534	534	534
Länge D (mm)	517,5	517,5	517,5
Länge E (mm)	11	11	11
Gewicht (kg)	1,3	1,3	1,3

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets, Motorlager und Adapterplatten finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine S“*ab Seite 36.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

[1] nur -868-Ausführungen

RolTop/T S-868

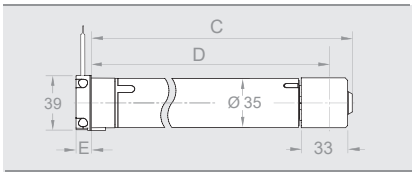
Funk-Rohrantriebe für Dual Screen



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, Tipp-/Rast-Betrieb, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab Ø = 38 mm, geräuschlose Softbremse, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Rückmeldung und Routingfunktion.

elero Kopf – verdrahtet



Kopf weiß 	T S1,5/70 -868	T S3/30 -868	T S5/30 -868
Artikel-Nummer	302260006	302160006	302360006

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	1,5	3	5
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	70	30	30
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•
Schnellläufer	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,55	0,55	0,73
Bemessungs-Aufnahme (W)	130	130	168
Betriebsdauer (min S2)	5	5	4
Länge C (mm)	534	534	534
Länge D (mm)	517,5	517,5	517,5
Länge E (mm)	11	11	11
Gewicht (kg)	1,3	1,2	1,3

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets, Motorlager und Adapterplatten finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine S“*ab Seite 36.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 188.



SunTop S-868 / SunTop S



Die Rohrantriebe SunTop S-868 / SunTop S der S-Baureihe für kleine Fenstermarkisen und Rollos gibt es sowohl mit als auch ohne integriertem Funksystem. Wo Geräusche besonders störend wirken, bietet sich der Einsatz von Antrieben mit geräuschloser Softbremse an. Außerdem verfügen die Antriebe über eine Blockiererkennung sowie eine intelligente Kraftmessung. Mit 35 mm Durchmesser sind die Antriebe für platzsparende Systeme ideal ausgelegt. Es stehen 5 bis 7 Nm und 30 Upm zur Verfügung.

SunTop S-Antriebe gibt es mit verschiedenen Antriebsköpfen:

Funk verdrahtet

Weißer Antriebskopf
– Ausführung bis 5 Nm Bemessungsdrehmoment
– passend für RevoLine-Motorlager in Verbindung mit einer Motorlager- oder Zwischenplatte



Schwarzer Antriebskopf
– Ausführung ab 5 Nm Bemessungsdrehmoment
– passend für RevoLine-Motorlager in Verbindung mit einer Motorlager- oder Zwischenplatte



Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungen	SunTop S-868 SunTop S
Seite	30/31
Textiler Sonnenschutz	•

TOP-Funktionen	SunTop S-868 SunTop S
Besonderheit	Schnellläufer
Mechatronische Endlagen-erkennung mit Softabschaltung	•
Volles Drehmoment	•
Blockiererkennung	•
Endlagen über Montagekabel und/oder Handsender* einstellbar	•
Geräuschlose Softbremse (bis 5 Nm)	•
Parallellschaltung möglich (nur verdrahtete Version)	•

** nur bei 868 MHz-Funkantrieben*

Technische Daten	SunTop S-868 SunTop S
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	5 und 7
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	30
Wellendurchmesser ab (mm)	38
Durchmesser (mm)	35
Länge (mm)	545
Geräuschlose Softbremse (bis 5 Nm)	•
Schutzgrad (IP)	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40, 80
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60
Konformität	CE
Anschluss für steckbares Kabel	•

Endlagen-programmierung		SunTop S-868 SunTop S
Oben	Unten	
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•

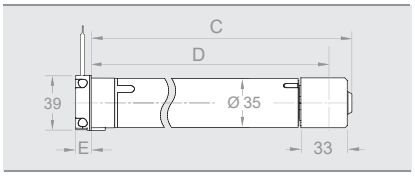
SunTop S-868

Funk-Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, volles Drehmoment, Blockiererkennung, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab Ø = 38 mm, geräuschlose Softbremse bis 5 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

elero Kopf – Funk



Kopf weiß	S5/30 -868
Artikel-Nummer	307320006

Kopf schwarz	S7/30 -868 FL
Artikel-Nummer	307520006

Technische Daten	
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	5
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	30
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Geräuschlose Softbremse	•
Schnellläufer	•
Bemessungs-Strom (A)	0,73
Bemessungs-Aufnahme (W)	168
Betriebsdauer (min S2)	4
Länge C (mm)	534
Länge D (mm)	517,5
Länge E (mm)	11
Gewicht (kg)	1,3

Technische Daten	
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	7
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	30
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Geräuschlose Softbremse	–
Schnellläufer	•
Bemessungs-Strom (A)	0,73
Bemessungs-Aufnahme (W)	168
Betriebsdauer (min S2)	4
Länge C (mm)	534
Länge D (mm)	517,5
Länge E (mm)	11
Gewicht (kg)	1,4

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets, Motorlager und Adapterplatten finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine S“* ab Seite 36. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

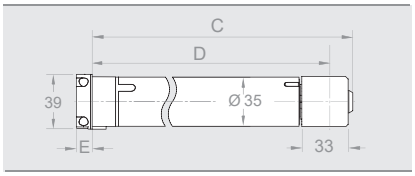
SunTop S

Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz



Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, volles Drehmoment, Blockiererkennung, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 38 mm, geräuschlose Softbremse bis 5 Nm, Parallelschaltung möglich.

elero Kopf – verdrahtet



Kopf weiß	S5/30
Artikel-Nummer	307310001

Kopf schwarz	S7/30 FL
Artikel-Nummer	307510001

Technische Daten	
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	5
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	30
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Geräuschlose Softbremse	•
Schnellläufer	•
Bemessungs-Strom (A)	0,73
Bemessungs-Aufnahme (W)	168
Betriebsdauer (min S2)	4
Länge C (mm)	534
Länge D (mm)	517,5
Länge E (mm)	11
Gewicht (kg)	1,3

Technische Daten	
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	7
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	30
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Geräuschlose Softbremse	–
Schnellläufer	•
Bemessungs-Strom (A)	0,73
Bemessungs-Aufnahme (W)	168
Betriebsdauer (min S2)	4
Länge C (mm)	534
Länge D (mm)	517,5
Länge E (mm)	11
Gewicht (kg)	1,4

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets, Motorlager und Adapterplatten finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine S“* ab Seite 36. Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

VariEco S



Die Rohrantriebe VariEco S der S-Baureihe für Rollläden und textilen Sonnenschutz mit einem Durchmesser von 35 mm sind für platzsparende Systeme ideal ausgelegt. Zusätzlich besticht der VariEco S-K-Antrieb durch seine kurze Bauform. Es stehen 1,2 bis 12 Nm und mit 42 Upm zur Verfügung. Wo Geräusche besonders störend wirken, bietet sich der Einsatz von Antrieben mit geräuschloser Softbremse an. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen.

VariEco S-Antriebe gibt es mit verschiedenen Antriebsköpfen:

verdrahtet

Weißer Antriebskopf
– Ausführung bis 5 Nm Bemessungsdrehmoment
– passend für RevoLine-Motorlager in Verbindung mit einer Motorlager- oder Zwischenplatte



Schwarzer Antriebskopf
– Ausführung ab 5 Nm Bemessungsdrehmoment
– passend für RevoLine-Motorlager in Verbindung mit einer Motorlager- oder Zwischenplatte



Weißer Antriebskopf bei VariEco S-K
– Anschlusskabel nicht auswechselbar
– Kurze Bauform





Anwendungen	VariEco S	VariEco S Schnellläufer	VariEco S-K	VariEco S-K Schnellläufer
Seite	34	34	35	35
Rollladen	•	•	•	•
Textiler Sonnenschutz	•	•	•	•

TOP-Funktionen	VariEco S	VariEco S Schnellläufer	VariEco S-K	VariEco S-K Schnellläufer
Mechanischer Endschalter	•	•	•	•
Kurze Bauform			•	•

Technische Daten	VariEco S	VariEco S Schnellläufer	VariEco S-K	VariEco S-K Schnellläufer
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	5 bis 12	1,5 bis 5	5	1,2 und 3
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	11 und 17	30 und 70	17	30 und 70
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Wellendurchmesser ab (mm)	38	38	38	38
Durchmesser (mm)	35	35	35	35
Länge (mm)	ab 525	545	421	421
Geräuschlose Softbremse (bis 8 Nm)	• *(nicht VariEco FL)*	•	•	•
Schutzgrad (IP)	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	42	42	33	33
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE	CE	CE
Anschlusskabel 2,0 m steckbar	•	•	3,0 m nicht auswechselbar	3,0 m nicht auswechselbar

Endlagen-programmierung		VariEco S	VariEco S Schnellläufer	VariEco S-K	VariEco S-K Schnellläufer
Oben	Unten				
Frei einstellbar*	Frei einstellbar*	•	•	•	•

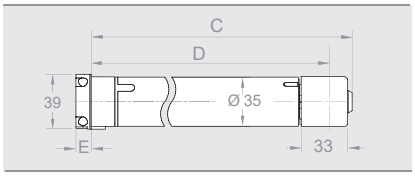
** mechanisch*

VariEco S

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz

Mechanischer Endschalter, Wellengröße ab Ø = 38 mm, geräuschlose Softbremse bis 8 Nm.

elero Kopf – verdrahtet



Kopf weiß	S1,5/70	S3/30	S5/30	S5/30 FL
Artikel-Nummer	309210101	309110101	309310101	308310101

Kopf schwarz	S5 FL	S8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Artikel-Nummer	308430101	309530101	308730101	308630101	308550101

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	1,5	3	5	5
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	70	30	30	30
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	–
Schnellläufer	•	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,55	0,55	0,73	0,6
Bemessungs-Aufnahme (W)	130	130	168	140
Betriebsdauer (min S2)	5	5	4	4
Länge C (mm)	534	534	534	514
Länge D (mm)	517,5	517,5	517,5	497,5
Länge E (mm)	11	11	11	11
Gewicht (kg)	1,3	1,3	1,3	1,2

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	5	8	10	12	12
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	17	17	17	17	11
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	–	•	–	–	–
Schnellläufer	–	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,60	0,73	0,6	0,73	0,6
Bemessungs-Aufnahme (W)	140	168	140	168	140
Betriebsdauer (min S2)	4	4	4	4	4
Länge C (mm)	514	534	514	534	514
Länge D (mm)	497,5	517,5	497,5	517,5	497,5
Länge E (mm)	11	11	11	11	11
Gewicht (kg)	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2

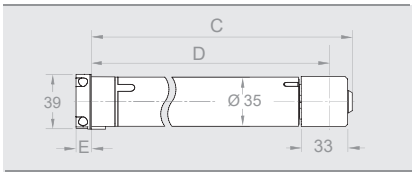
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets, Motorlager und Adapterplatten finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine S“* ab Seite 36.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

VariEco S-K

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz

Mechanischer Endschalter, kurze Bauform, Wellengröße ab Ø = 38 mm, geräuschlose Softbremse, 3,0 m Anschlusskabel (nicht auswechselbar).

elero Kopf – verdrahtet



Kopf weiß	S1,2/70-K	S3/30-K	S5-K
Artikel-Nummer	309710101	309910101	309810101

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	1,2	3	5
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	70	30	17
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•
Schnellläufer	•	•	–
Bemessungs-Strom (A)	0,52	0,52	0,52
Bemessungs-Aufnahme (W)	120	120	120
Betriebsdauer (min S2)	4	4	4
Länge C (mm)	410	410	410
Länge D (mm)	393	393	393
Länge E (mm)	11	11	11
Gewicht (kg)	1,2	1,2	1,2

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets, Motorlager und Adapterplatten finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine S“* ab Seite 36.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

Kabel und Zubehör

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



233950201



233950101

Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
236152501	0,2 m steckbar
233950201	2,0 m steckbar
233950301	3,0 m steckbar
233950401	5,0 m steckbar
233950501	10,0 m steckbar
233950901	15,0 m steckbar
233950601	20,0 m steckbar
233952601	QuickConnect mit MiniPlug, IP 65 Kabellänge 0,25 m
233950101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen
233950801	2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angeschraubt

Anschlusskabel ohne Antrieb, **schwarz**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233956101	0,5 m steckbar halogenfrei
233952201	2,0 m steckbar
233952301	3,0 m steckbar
233959301	3,0 m steckbar halogenfrei
233952401	5,0 m steckbar
233952501	10,0 m steckbar
233954001	10,0 m steckbar halogenfrei mit Tülle
233952101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen
233958101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3 halogenfrei, hellgrau, angegoßen
233952901	2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz, angeschraubt

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233958502	Montagekabel mit 4-poliger Klemme
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 23 395.8501
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4-adrig/STAK3
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65
233954701	QuickConnect, 10er-Set
238460001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite), hellgrau mit Bügel
137015301	Hirschmann-Kupplung STAK 3 (Anschlußseite), hellgrau
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite) mit Bügel, schwarz
137031001	Hirschmann-Stecker STAK3 (Anschlußseite), schwarz
133080001	Flexible Einstellhilfe
233756001	Drahtbrücke für Hirschmannstecker für Funkmotoren
133084201	Gummitülle

Kabelverlängerungen mit Hirschmann STAS3 zu finden auf Seite 117!



233958502



232851201



133080001

233952701



233952601

Montage und Demontage nur in spannungslosem Zustand durchführen! Anschlüsse am 230 V-Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.

Adaptersets

Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 254.





230280001

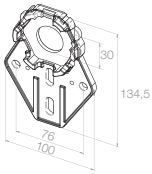


Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre
220170001	Ø 52 x 1,5 mm	•		
220040001	Ø 63 x 1,0 mm	•		
220110001	Ø 40 x 1,0 mm		•	
220090001	Ø 40 x 1,5 mm		•	
131015301	Ø 40 x 1,5 mm (nur Endschaltermitnahmering) weiß für Innenrolloanwendung		•	
131190301	Ø 40 x 1,5 mm (nur Kupplung)		•	
131190601	Ø 40 x 2,0 mm (nur Kupplung), Ø 38 x 1,0 mm		•	
220150001	Ø 42 x 1,0 mm		•	
220710001	Ø 50 x 1,5 mm		•	
220160001	Ø 50 x 2,0 mm, Italien		•	
220100001	Für 8-kant, SW 40, Alu-Rohr, Selve			•
230970001	Für Alu-Profilrohr Ø 42 mm, Silentgliss			•
220130001	Ø 42 x 2,0 mm, Bautex, Sundrape			•
220180001	Ø 43,5 mm, Tecnolight/Acmeda, Ø 44 mm, Garattoni			•
220830001	Ø 43 mm, Spanien			•
220140001	Ø 45 mm, Zurflüh-Feller ZF 45			•
220680001	Ø 47 mm			•
220020001	AXE Ø 48 mm, Griesser-Hüppe			•
220060001	Für 8-kant, SW 50 Selve			•
220070001	Ø 50 x 1,5 mm, Siral			•
220120001	Ø 50 mm, Alu			•
220540001	Ø 50 mm, Alu, Lateinamerika			•
220840001	Ø 53 mm, Spanien			•
220080001	54 x 0,5 mm, Zurflüh-Feller			•
221350001	55 x 1,5 mm Profilrohr Weinor (nur Kupplung)			•
220050001	60 mm, 8-kant, Selve, Döhner			•

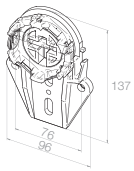
101110296	Gummi-Sicherungsring für Motorkupplung 2 mm
101110264	Gummi-Sicherungsring verstärkt für Motorkupplung 2,7 mm
133009701	RevoLine Metallklip für Motorkupplung
131213001	Adapterring zur Benutzung von S-Antrieben mit M-Adaptersets
230280001	Adapter für Somfy Adapterset, max. 40 Nm (passend für Somfy und Simu 50 mm Motorenkupplungen)
131159901	Kupplungsabziehhilfe

RevoLine Motorlager in Verbindung mit Motorlagerplatte 221450001

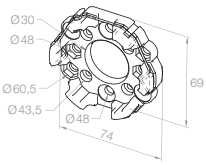




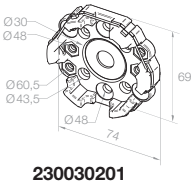
230040001
Universal-Motorlager (Kunststoff), Drehmomentbegrenzung max. 50 Nm



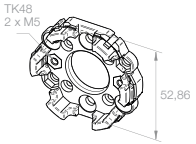
236154401
Universal-Motorlager ausrastbar, Drehmomentbegrenzung max. 30 Nm



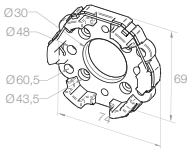
230030001
Teilkreis 48/Teilkreis 60 (Alu)



230030201
Teilkreis 48/Teilkreis 60 (Alu) mit Muttern 4 x M6 und Zentrierung

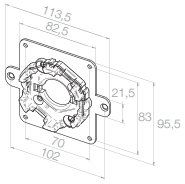


230030401
Teilkreis 48 mm mit Muttern 2 x M5, Teilkreis 60 mm



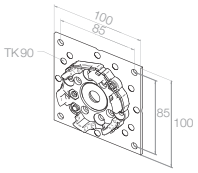
230030301
Teilkreis 48/Teilkreis 60 mit Gewinde M6/M8 – für Markisen –

SKS



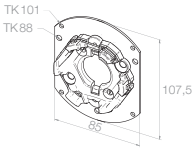
230040101
Motorlager für SKS Drehmomentbegrenzung max. 50 Nm

mit Grundplatte

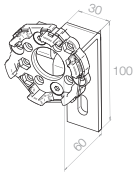


236159901
Grundplatte mit Motorlager z. B. für VEKA-Variant-Elemente

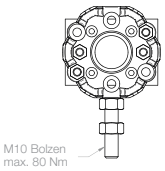
mit Montageplatte



236157101
Montageplatte mit Kunststofflager bis max. 30 Nm (Thyssen, Schüco, Veka, Home)

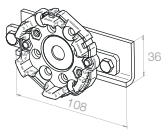


236159101
Motorlager gekröpft, bis max. 50 Nm (60 mm Wandabstand)



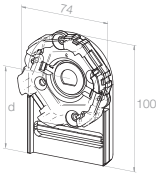
236153501
Spezial Bolzenlager mit Höhenverstellung über M10 Bolzen, max. 80 Nm

Klemmlager



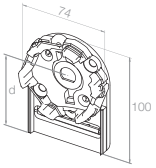
236157201
Klemmlager für Rollenlagerhalter Drehmomentbegrenzung bis max. 30 Nm

schraublos links



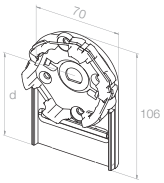
236158201
für Vorbauelemente Gr. 137 mm, d = 64 – 65,5 mm, bis max. 30 Nm

schraublos rechts



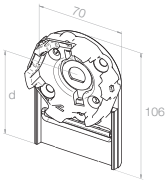
236159201
für Vorbauelemente Gr. 137 mm, d = 64 – 65,5 mm, bis max. 30 Nm

schraublos links



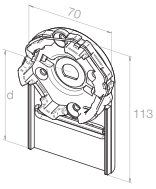
236158301
für Vorbauelemente Gr. 150 mm, d = 70,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos rechts



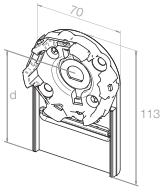
236159301
für Vorbauelemente Gr. 150 mm, d = 70,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos links



236158401
für Vorbauelemente Gr. 165 mm, d = 78,2 – 79,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos rechts



236159401
für Vorbauelemente Gr. 165 mm, d = 78,2 – 79,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos links + rechts



230031601
für Heroalelemente FMR/FME/FMB Gr.125–205 mm bis max. 30 Nm

schraublos links



230031501
für Heroalelemente FMR/FME/FMB Gr.125–205 mm

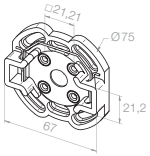
schraublos rechts



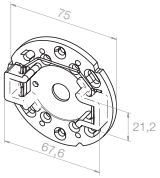
230031401
für Heroalelemente FMR/FME/FMB Gr.125–205 mm

Motorlager in Verbindung mit Zwischenplatte 221410001 (orange) oder 221440001 (weiß)

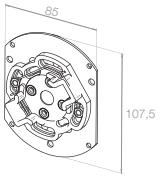




233220001
Motorlager
Teilkreis 48 und 60
mit Langloch



231080001
Motorlager
Teilkreis 48 und 60

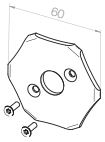


232770001
mit Motorlager
(Thyssen, Schüco, Brügmann)

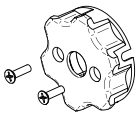
Zwischen-, Motorlager- und Adapterplatten

Auf Wunsch montiert. Bitte bei Bestellung angeben!

Set Motorlagerplatte

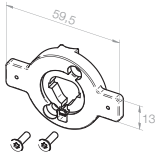


221450001
zur Verwendung von
RevoLine Wandlagern

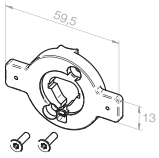


233759001[2]
Set Motorlagerplatte
zur Verwendung in
Sternkopflager (Somfy
kompatibel)

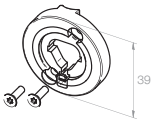
Zwischenplatten



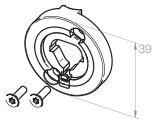
221410001
orange komplett
inkl. Montagezubehör



221440001
weiß komplett
inkl. Montagezubehör

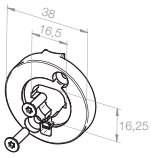


221400001
ohne Flügel
orange komplett
inkl. Montagezubehör



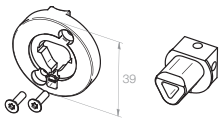
220420001
ohne Flügel
weiß komplett
inkl. Montagezubehör

Zwischenplatte



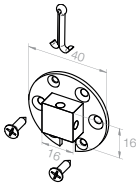
220420101
ohne Flügel, weiß komplett,
inkl. Montagezubehör mit
langen Schrauben zur
Verw. mit nach-folgenden
Metalladapter-Platten

Set Zwischenplatten



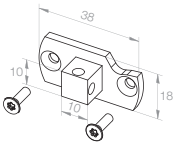
221430001[3]
16 x 16 mm (inkl.
Zwischenplatte weiß
und Montagezubehör)
bis 5 Nm einsetzbar

Endstück *



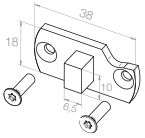
233670001[3]
16 x 16 mm komplett

Adapter *



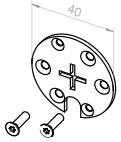
220400001
10 x 10 mm
komplett inkl.
Montagezubehör

Vierkantbolzen *

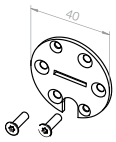


230990001
mit Bolzen 10 x 6,5 mm
(11 mm hoch)
inkl. Befestigungsschrauben

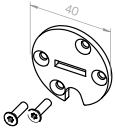
Lagerplatten *



220640001
Kreuz = 13 mm
kpl. inkl. Montagezubehör



220650001
Schlitz = 16,4 mm
kpl. inkl. Montagezubehör

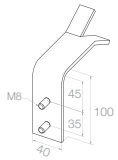


220800001
(Schlitz 15 x 3 mm),
Benthin
inkl. Montagezubehör

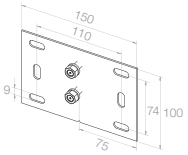
Nur die mit * gekennzeichneten Zubehörplatten sind für VariEco S-K Antriebe geeignet.

[2] Kompatible Lager auf Seite 76 [3] Kompatible Lager auf den Seiten 40 und 76

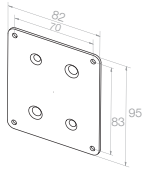
Wandlager / Montageplatten



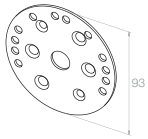
133009202
Eingipslager
bis max. 80 Nm



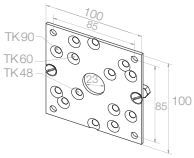
245540001
Montageplatte
für Universallager
(230040001 und
236154401)



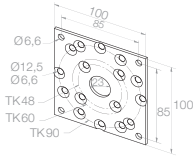
133022601
Montageplatte
für Motorlager
(Stakusit)



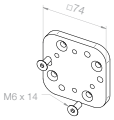
133027801
Montageplatte
für Motorlager
Teilkreis 78 mm
z. B. für Weru-Elemente



236870501
Grundplatte
mit 2 versenkbaren
Schrauben M6 x 16
und Muttern



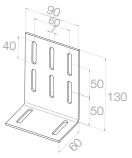
131092902
Grundplatte mit
Teilkreis 48/60/90 mm
(ohne Motorlager und
Schrauben)



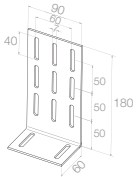
236870401
Distanzplatte Aluminium,
schwarz, mit 2 x M6 x 14 mm

Einhängeklammern

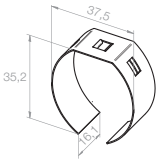
Befestigungswinkel



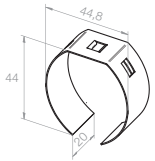
131105101
130 mm hoch



131105201
180 mm hoch



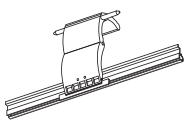
133018201
für Aufhängefeder
40 mm, 8-kant-Welle



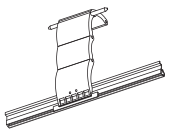
133018501
für Aufhängefeder
50 mm, 8-kant-Welle

Hochschiebesicherungen

Hochschiebesicherungen Miniprofil

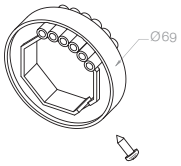


133018901
2-gliedrig

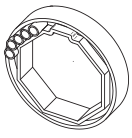


133019101
3-gliedrig

Befestigungsringe



133019401
für 40 mm
8-kant-Welle



133021501
für 50 mm
8-kant-Welle

Starre Wellenverbinder MiniClick und MaxiClick

universell für 40er-, 50er-, 60er- und 70er- 8kant-Wellen



MiniClick, mit Drehverschluss

Für Mini-Profile und 8kant-Wellen SW 40, 50 (0,6 und 0,8 mm) und SW 60 (0,6 und 0,9 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
133090001	MiniClick, 1-gliedrig
133090101	MiniClick, 2-gliedrig
133090201	MiniClick, 3-gliedrig
133090301	MiniClick, 4-gliedrig
133090401	Einschubprofil MiniClick
133090501	Ausgleichsprofil MiniClick

MaxiClick, mit Drehverschluss

Für Standard-/Neubau-Profile und 8kant-Wellen SW 60 (0,9 mm) und SW 70 (1,0 / 1,2 und 1,5 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
133091001	MaxiClick, 1-gliedrig
133091101	MaxiClick, 2-gliedrig
133091201	MaxiClick, 3-gliedrig
133091401	Einschubprofil MaxiClick
133091501	Ausgleichsprofil MaxiClick

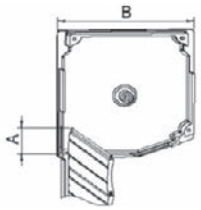
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B[1] (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	115 – 150	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 4 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 8 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil[1]
2-gliedrig	155 – 180			
3-gliedrig	185 – 210			
4-gliedrig	215 – 240			

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B[1] (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 6 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 12 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil[1]
2-gliedrig	160 – 200			
3-gliedrig	200 – 250			

[1] Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.



Der oberste Profilstab des Rollladens sollte nicht mehr als ½ der Profilhöhe aus der Führungsschiene herauskommen (A). Der „Hochschiebeeffekt“ funktioniert nur, wenn die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rollladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

elero

RevoLine M Rohrantriebe

RolMotion M /-868	46.
RolMotion/D+ M /-868	48.
RolTop M /-868	52.
RolTop/D+ M /-868	56.
RolTop/D+ M NHK	47.
RolTop M /-868 s_onro	49.
RolTop/J M /-868	59.
SunTop M /-868	47.
SunTop/Z M /-868	49.
VariEco M / VariEco+ M	48.
VariEco M NHK	70.
RevoLine M Zubehör	72.

RolMotion M-868 / RolMotion M



RolMotion-Antriebe von elero sorgen durch ein optimiertes Laufverhalten für eine langsame und leisere Bewegung von motorisierten Rollläden. Der Flüstermodus bietet Ihnen zusätzlich zu bewährten Technologien wie der Softbremse und der Hindernis- und Blockiererkennung einen noch höheren Wohnkofort bei minimaler Geräuschbelastung. Die Rohrantriebe RolMotion M gibt es sowohl mit (868 MHz) wie auch ohne integriertem Funksystem. Sie haben einen Durchmesser von 45 mm und eine Länge ab 478 mm.

Es stehen 6 bis 25 Nm und je nach Ausführung 5 bis 14 Upm zur Verfügung. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen. Mit den RH- und SH-Rohrantrieben wurde der Anwendungsbereich der M-Baureihe weiter ausgebaut. Das Hauptmerkmal der RH-Antriebe ist die Überwickelbarkeit des Rundkopfes, wodurch der seitliche Platzbedarf deutlich reduziert wird. Antriebe der SH-Baureihe (Stern-Motorkopf) passen u. a. in Motorlager verschiedener Mitbewerber.

RolMotion M-Antriebe gibt es mit drei verschiedenen Antriebsköpfen:

	Funk	verdrahtet
elero-Kopf – geringes Abzugsmaß – passend für sämtliche RevoLine-Motorlager von elero		
RH-Kopf (Rundkopf) – Rohrantrieb mit überwickelbarem Rund-Motorkopf – sehr geringes Abzugsmaß – individuell einsetzbar		
SH-Kopf (Sternkopf) – Rohrantrieb mit Stern-Motorkopf – passend für gängige Stern-Motorlager		

Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.



Anwendungen	RolMotion M-868 RolMotion M	RolMotion/D+ M-868 RolMotion/D+ M
Seite	46/47	48/49
Rollläden	•	•

TOP-Funktionen	RolMotion M-868 RolMotion M	RolMotion/D+ M-868 RolMotion/D+ M
Besonderheit	Endlagen frei einstellbar	Plug & Play / Endlagen selbstlernend
Mechatronische Endlagen-erkennung mit Softabschaltung	•	•
Flüstermodus	•	•
Lange Laufzeit (10 Min.)	•	•
Intelligente Kraftmessung	•	•
Behangschutz auf/ab und Freifahrt	•	•
Endlagen selbstlernend mit Entlastungsfunktion		•
Endlagen frei einstellbar	•	
Parallellschaltung möglich (bis zu 3 Antrieben) (nur verdrahtete Version)	•	•
Lüftungs- und Zwischenposition einstellbar (Funkantriebe)	•	•
Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern		•

Technische Daten	RolMotion M-868 RolMotion M	RolMotion/D+ M-868 RolMotion/D+ M
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6 bis 25	6 bis 25
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14
Bemessungs-Drehzahl Flüstermodus (Upm)	5	5
Wellendurchmesser ab (mm)	50	50
Durchmesser (mm)	45	45
Länge (mm)	ab 478	ab 478
Geräuschlose Softbremse	•	•
Schutzgrad (IP)	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	70	70
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE
Anschlusskabel 2,0 m steckbar	•	•

Endlagen-programmierung		RolMotion M-868 RolMotion M	RolMotion/D+ M-868 RolMotion/D+ M
Oben	Unten		
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•	
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•	
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•	• *Endlagen selbstlernend*
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•	

RolMotion M-868

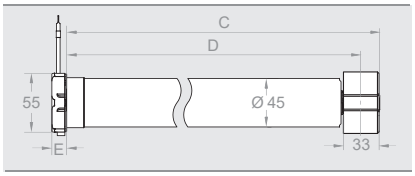
Funk-Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus



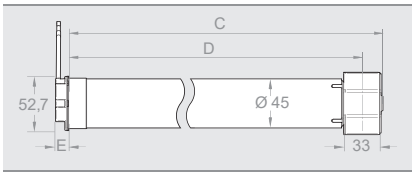
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

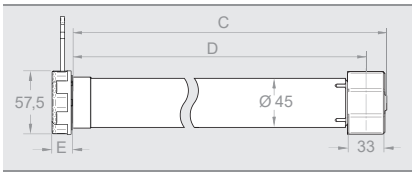
elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk



elero-Kopf	M6 -868	M10 -868	M20 -868	M25 -868
Artikel-Nummer	443020004	442220004	442320001	442420001

Rund-Kopf	M6 -868 RH	M10 -868 RH	M20 -868 RH	M25 -868 RH
Artikel-Nummer	483020004	482220004	482320001	482420001

Stern-Kopf	M6 -868 SH	M10 -868 SH	M20 -868 SH	M25 -868 SH
Artikel-Nummer	493020004	492220004	492320001	492420001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	10	20	25
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14/5	14/5	14/5	14/5
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Bemessungs-Aufnahme (W)	92	115	184	253
Betriebsdauer (min S2)	10	10	6	5
Länge C (mm)	466	466	526	546
Länge D (mm)	449	449	509	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14 Rundkopf = 12 Sternkopf = 19			
Gewicht (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

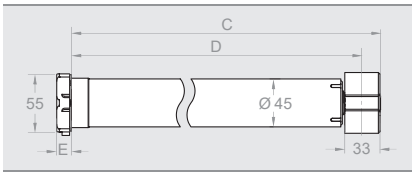
RolMotion M

Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus

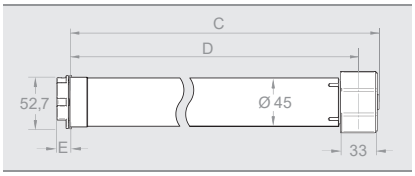


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm. Parallelschaltung mit bis zu drei Antrieben möglich.

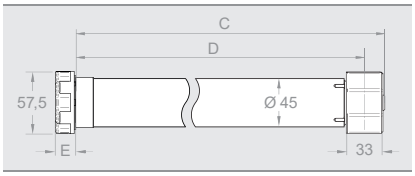
elero Kopf – verdrahtet



Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



elero-Kopf	M6	M10	M20	M25
Artikel-Nummer	443010001	442210001	442310001	442410001

Rund-Kopf	M6 RH	M10 RH	M20 RH	M25 RH
Artikel-Nummer	483010001	482210001	482310001	482410001

Stern-Kopf	M6 SH	M10 SH	M20 SH	M25 SH
Artikel-Nummer	493010001	492210001	492310001	492410001

Technische Daten

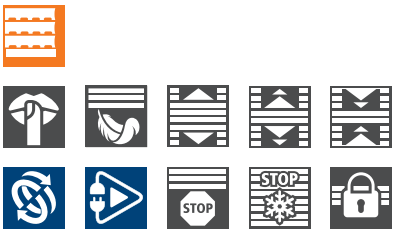
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	10	20	25
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14/5	14/5	14/5	14/5
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Bemessungs-Aufnahme (W)	92	115	184	253
Betriebsdauer (min S2)	10	10	6	5
Länge C (mm)	466	466	526	546
Länge D (mm)	449	449	509	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14 Rundkopf = 12 Sternkopf = 19			
Gewicht (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M “* ab Seite 72.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

RolMotion/D+ M-868

Funk-Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus

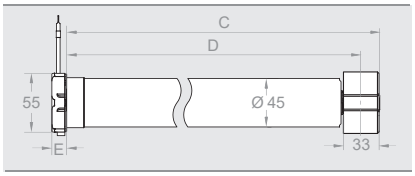
Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!



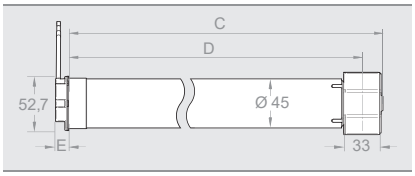
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

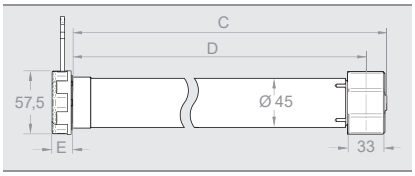
elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk



elero-Kopf	/D+ M6 -868	/D+ M10 -868	/D+ M20 -868	/D+ M25 -868
Artikel-Nummer	440140001	440240001	440340001	440440001

Rund-Kopf	/D+ M6 -868 RH	/D+ M10 -868 RH	/D+ M20 -868 RH	/D+ M25 -868 RH
Artikel-Nummer	480140001	480240001	480340001	480440001

Stern-Kopf	/D+ M6 -868 SH	/D+ M10 -868 SH	/D+ M20 -868 SH	/D+ M25 -868 SH
Artikel-Nummer	490140001	490240001	490340001	490440001

Technische Daten

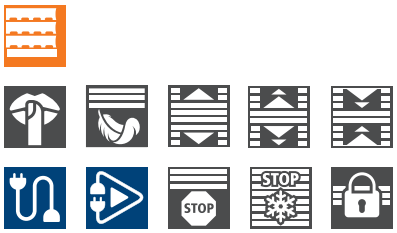
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**6**	**10**	**20**	**25**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**14/5**	**14/5**	**14/5**	**14/5**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Bemessungs-Aufnahme (W)	92	115	184	253
Betriebsdauer (min S2)	10	10	6	5
Länge C (mm)	466	466	526	546
Länge D (mm)	449	449	509	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14 Rundkopf = 12 Sternkopf = 19			
Gewicht (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

RolMotion/D+ M

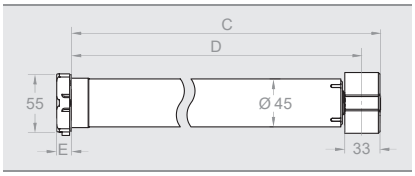
Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus

Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!

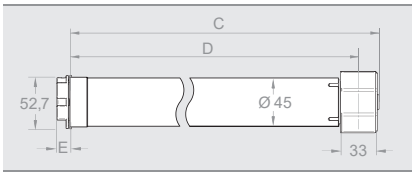


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/auf und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm. Parallelschaltung mit bis zu drei Antrieben möglich.

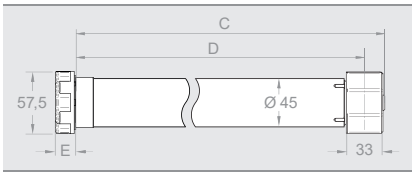
elero Kopf – verdrahtet



Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



elero-Kopf	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M25
Artikel-Nummer	440130001	440230001	440330001	440430001

Rund-Kopf	/D+ M6 RH	/D+ M10 RH	/D+ M20 RH	/D+ M25 RH
Artikel-Nummer	480130001	480230001	480330001	480430001

Stern-Kopf	/D+ M6 SH	/D+ M10 SH	/D+ M20 SH	/D+ M25 SH
Artikel-Nummer	490130001	490230001	490330001	490430001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	10	20	25
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14/5	14/5	14/5	14/5
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Bemessungs-Aufnahme (W)	92	115	184	253
Betriebsdauer (min S2)	10	10	6	5
Länge C (mm)	466	466	526	546
Länge D (mm)	449	449	509	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14 Rundkopf = 12 Sternkopf = 19			
Gewicht (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M “* ab Seite 72.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

RolTop M-868 / RolTop M



Die Rohrantriebe der RolTop M-Baureihe eignen sich mit einem Durchmesser von 45 mm und einer Länge ab 405 mm (K-Version) für platzsparende Rollläden, Rollos und Screens. Die meisten Antriebe gibt es sowohl mit wie auch ohne integriertem Funksystem. Es stehen Antriebe von 2,5 bis 50 Nm und je nach Ausführung mit 14 bis 90 Upm zur Verfügung. Für eine geräuscharme Bewegung des Behangs bieten sich Antriebe mit Softbremse (bis max. 20 Nm) an. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen. Mit den RH- und SH-Rohrantrieben wurde der Anwendungsbereich der M-Baureihe weiter ausgebaut. Das Hauptmerkmal der RH-Antriebe ist die Überwickelbarkeit des Rundkopfes, wodurch der seitliche Platzbedarf deutlich reduziert wird. Antriebe der SH-Baureihe (Sternkopf-Motorlager) passen u. a. in Motorlager verschiedener Mitbewerber. Die NHK-Antriebe bieten zudem eine Notbedienmöglichkeit mittels einer Nothandkurbel.

RolMotion M-Antriebe gibt es mit vier verschiedenen Antriebsköpfen:

	Funk	verdrahtet
elero-Kopf – geringes Abzugsmaß – passend für sämtliche RevoLine-Motorlager von elero		
RH-Kopf (Rundkopf) – Rohrantrieb mit überwickelbarem Rund-Motorkopf – sehr geringes Abzugsmaß – individuell einsetzbar		
SH-Kopf (Sternkopf) – Rohrantrieb mit Stern-Motorkopf – passend für gängige Stern-Motorlager		
NHK-Kopf (Nothandbedienung) – NHK-Bedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm-4 kant-Kurbel		

Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungen	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	RolTop M-868 RolTop M Schnellläufer	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK	RolTop s_onro M-868 RolTop s_onro M	RolTop/J M-868 RolTop/J M
Seite	52/54	52/54	56	57	58	59
Rollläden	•	•	•	•		
Rollos und Screens	•	•				
s_onro Rollläden					•	
Jalousierbare Rollläden						•

TOP-Funktionen	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	RolTop M-868 RolTop M Schnellläufer	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK	RolTop s_onro M-868 RolTop s_onro M	RolTop/J M-868 RolTop/J M
Besonderheit	Endlagen frei einstellbar -K = kurze Bauform	Schnellläufer	Plug & Play / Endlagen selbstlernend	Nothand-Bedienung	Sanfte Abschaltung in Abwärtsrichtung	Rollladen mit Jalousierfunktion
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung	•	•	•	•	•	•
Intelligente Kraftmessung	•	•	•	•	•	•
Behangschutz auf/ab und Freifahrt	•+	•+	•	•	•	•
Endlagen selbstlernend mit Entlastungsfunktion			•	•		
Entlastung an Endlagen aktivierbar	•	•			•	
Endlagen über Montagekabel und/oder Handsender einstellbar	•	•			•	•
Parallelschaltung möglich (nur verdrahtete Version)	•	•	•	•	•	•
Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern			•	•		

** ohne Freifahrt +ohne Freifahrt je nach Ausführung*

Technische Daten	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	RolTop M-868 RolTop M Schnellläufer	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK	RolTop s_onro M-868 RolTop s_onro M	RolTop/J M-868 RolTop/J M
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6 bis 50	1,8 bis 12	6 bis 30	6 bis 30	10 bis 50	10 bis 50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	23 bis 90	14	14	14	14
Wellendurchmesser ab (mm)	50	50	50	50	50	50
Durchmesser (mm)	45	45	45	45	45	45
Länge (mm)	ab 405 (K-Version)	ab 478	ab 460	ab 550	ab 480	ab 480
Geräuschlose Softbremse (bis 20 Nm)	•	• *(nicht M9/35 /-868)*	•	•	•	•
Schutzgrad (IP)	44	44	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40	40	40	40	40	40
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Anschlusskabel 2,0 m steckbar	•	•	•	•	•	•

Endlagenprogrammierung		RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	RolTop M-868 RolTop M Schnellläufer	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK	RolTop s_onro M-868 RolTop s_onro M	RolTop/J M-868 RolTop/J M
Oben	Unten						
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•	•			•	•
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•	•			•	•
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•	•	• [1]	• [1]	•	•
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•	•			•	•

[1] *Endlagen selbstlernend*

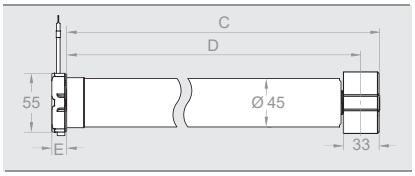
RolTop M-868

Funk-Rohrantriebe für Rollläden, Rollos, Insektenschutz und Screens

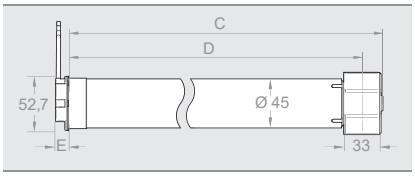
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk 868 MHz mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

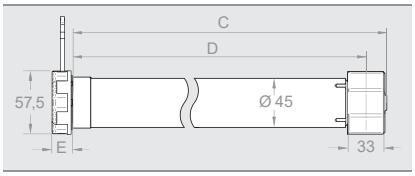
elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk



elero-Kopf		M2,5/90 -868		M6 -868	M6/35 -868	M7/23 -868	M9/35 -868
Artikel-Nummer		341600006		343020006	342380006	342260006	342480006

Rund-Kopf	M1,8/138 -868 RH	M2,5/90 -868 RH	M4/60 -868 RH		M6/35 -868 RH	M7/23 -868 RH	M9/35 -868 RH
Artikel-Nummer	384500006	381600006	384600006		384380006	382260006	384480006

Stern-Kopf				M6 -868 SH			
Artikel-Nummer				393020006			

Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	1,8	2,5	4	6	6	7	9
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	138	90	60	14	35	23	35
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•	•	–
Schnellläufer	•	•	•	–	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,9	0,9	0,52	0,9	0,6	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	200	200	118	200	140	140
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	4	5	5	4
Länge C (mm)	526	526	526	445	526	466	466
Länge D (mm)	509	509	509	428	509	449	449
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14			Rundkopf = 12	Sternkopf = 19		
Gewicht (kg)	1,9	1,9	1,9	1,6	1,8	1,7	1,7

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

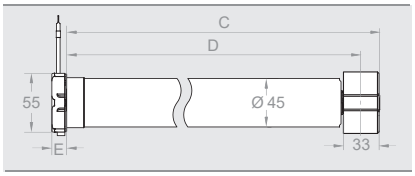
RolTop M-868 /-K

Funk-Rohrantriebe für Rollläden, Rollos, Insektenschutz und Screens

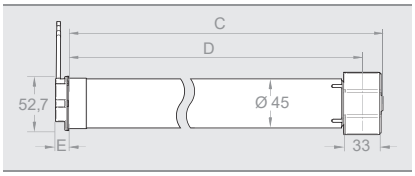
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk 868 MHz mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

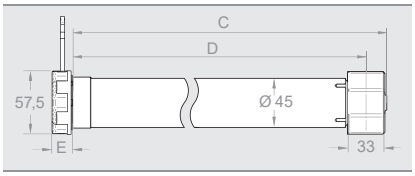
elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk



elero-Kopf	M10 -868	M10 -868-K	M12/23 -868	M20 -868	M30 -868	M40 -868	M50 -868
Artikel-Nummer	342220006	341120007	342360006	342320006	342420006	342520006	342620006

elero-Kopf	ohne Freifahrt M10-868		ohne Freifahrt M20-868	ohne Freifahrt M30-868	ohne Freifahrt M40-868	ohne Freifahrt M50-868
Artikel-Nummer	342220076		342320076	3424200076	342520076	342620076

Rund-Kopf	M10 -868 RH	M10 -868-K RH	M12/23 -868 RH	M20 -868 RH	M30 -868 RH
Artikel-Nummer	382220006	381120007	382360006	382320006	382420006

Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!

Stern-Kopf	M10 -868 SH	M10 -868-K SH		M20 -868 SH	M30 -868 SH	M40 -868 SH	M50 -868 SH
Artikel-Nummer	392220006	391120007		392320006	392420006	392520006	392620006

Sondermotoren „ohne Freifahrt“ reversieren nicht, wenn diese wegen eines Hindernisses abschalten. Diese Motoren eignen sich für abschließbare Rollläden und kleine Tore.

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**10**	**10**	**12**	**20**	**30**	**40**	**50**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**14**	**14**	**23**	**14**	**14**	**14**	**14**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	–	–	–
Schnellläufer	–	–	•	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	140	140	200	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	4	5	4	4	5	4
Länge C (mm)	466	391	526	526	516	546	546
Länge D (mm)	449	374	509	509	499	529	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14			Rundkopf = 12	Sternkopf = 19		
Gewicht (kg)	1,7	1,5	1,9	2,1	2,3	2,6	3,1

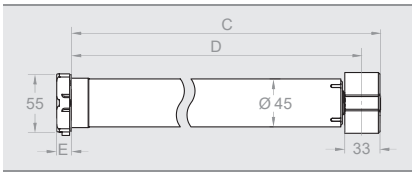
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

RolTop M

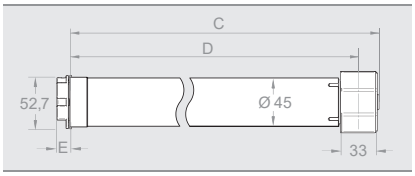
Rohrantriebe für Rollläden, Rollos, Insektenschutz und Screens

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, Parallelschaltung möglich.

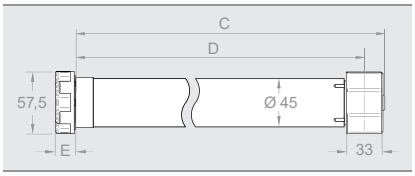
elero Kopf – verdrahtet



Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



elero-Kopf		M2,5/90		M6	M6/35	M7/23	M9/35
Artikel-Nummer		341690001		343010001	342370001	342250001	342470001

Rund-Kopf	M1,8/138 RH	M2,5/90 RH	M4/60 RH		M7/23 RH	
Artikel-Nummer	384590001	381690001	384690001		382250001	

Stern-Kopf				M6 SH			
Artikel-Nummer				393010001			

Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	1,8	2,5	4	6	6	7	9
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	138	90	60	14	35	23	35
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Ferquenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•	•	–
Schnellläufer	•	•	•	–	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,9	0,9	0,52	0,9	0,6	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	200	200	118	200	140	140
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	4	5	5	4
Länge C (mm)	526	526	526	445	526	466	466
Länge D (mm)	509	509	509	428	509	449	449
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14			Rundkopf = 12	Sternkopf = 19		
Gewicht (kg)	1,9	1,9	1,9	1,6	1,8	1,7	1,7

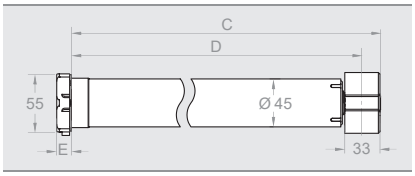
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72. Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

RolTop M /-K

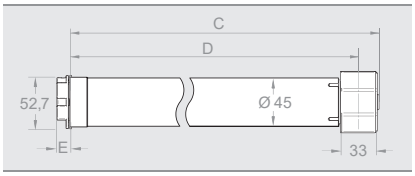
Rohrantriebe für Rollläden, Rollos, Insektenschutz und Screens

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, Parallelschaltung möglich.

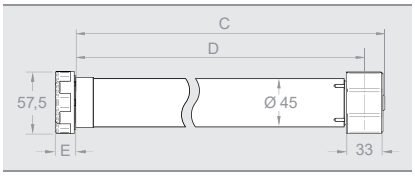
elero Kopf – verdrahtet



Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



elero-Kopf	M10	M10-K	M12/23	M20	M30	M40	M50
Artikel-Nummer	342210001	341110002	342350001	342310001	342410001	342510001	342610001

elero-Kopf	ohne Freifahrt M10			ohne Freifahrt M20	ohne Freifahrt M30	ohne Freifahrt M40	ohne Freifahrt M50
Artikel-Nummer	342210007			342310007	342410007	342510007	342610007

Rund-Kopf	M10 RH	M10-K RH	M12/23 RH	M20 RH	M30 RH
Artikel-Nummer	382210001	381110002	382350001	382310001	382410001

Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!

Stern-Kopf	M10 SH	M10-K SH		M20 SH	M30 SH	M40 SH	M50 SH
Artikel-Nummer	392210001	391110002		392310001	392410001	392510001	392610001

Sondermotoren „ohne Freifahrt“ reversieren nicht, wenn diese wegen eines Hindernisses abschalten. Diese Motoren eignen sich für abschließbare Rollläden und kleine Tore.

Technische Daten

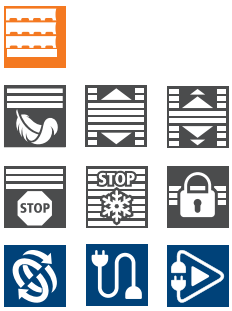
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	10	10	12	20	30	40	50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	23	14	14	14	14
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Ferquenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	–	–	–
Schnellläufer	–	–	•	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	140	140	200	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	4	5	4	4	5	4
Länge C (mm)	466	391	526	526	516	546	546
Länge D (mm)	449	374	509	509	499	529	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14			Rundkopf = 12	Sternkopf = 19		
Gewicht (kg)	1,7	1,5	1,9	2,1	2,3	2,6	3,1

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72. Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

RolTop/D+ M-868
RolTop/D+ M

Rohrantriebe für Rollläden

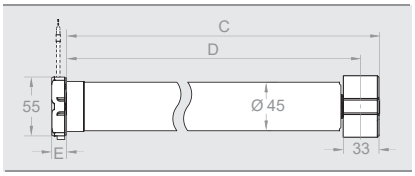
Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!



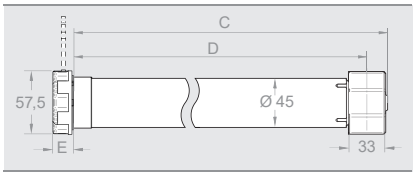
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen selbstlernend mit automatischer Entlastungsfunktion, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, Parallelschaltung möglich (bei verdrahteten Antrieben), bidirektionaler Funk 868 MHz mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung (bei Funkantrieben).

works with
Yubii Home[1]
Yubii Home Pro[1]

elero Kopf



Sternkopf SH



elero-Kopf	/D+ M6 -868	/D+ M10 -868	/D+ M20 -868	/D+ M30 -868
Artikel-Nummer	340140006	340240006	340340006	340440006

Stern-Kopf	/D+ M6 -868 SH	/D+ M10 -868 SH	/D+ M20 -868 SH	/D+ M30 -868 SH
Artikel-Nummer	390140006	390240006	390340006	390440006

elero-Kopf	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M30
Artikel-Nummer	340130001	340230001	340330001	340430001

Stern-Kopf	/D+ M6 SH	/D+ M10 SH	/D+ M20 SH	/D+ M30 SH
Artikel-Nummer	390130001	390230001	390330001	390430001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	10	20	30
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	14
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	–
Bemessungs-Strom (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	118	140	200	200
Betriebsdauer (min S2)	4	5	4	4
Länge C (mm)	446	466	526	516
Länge D (mm)	429	449	509	499
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14			
Gewicht (kg)	1,4	1,8	2,2	2,3

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	10	20	30
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	14
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	–
Bemessungs-Strom (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	118	140	200	200
Betriebsdauer (min S2)	4	5	4	4
Länge C (mm)	446	466	526	516
Länge D (mm)	429	449	509	499
Länge E (mm)	Sternkopf = 19			
Gewicht (kg)	1,4	1,8	2,2	2,3

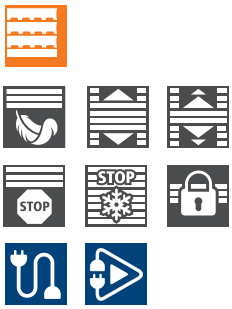
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178 und im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

[1] nur-868-Ausführungen

RolTop/D+ M NHK

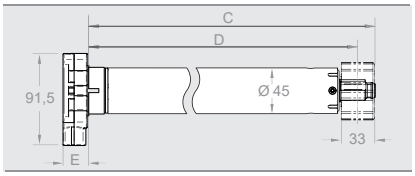
Rohrantriebe mit Nothandkurbel

Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!



Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen selbstlernend mit automatischer Entlastungsfunktion, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, NHK-Bedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm-4kant-Kurbel.

NHK Kopf



NHK-Kopf	/D+ M6 NHK	/D+ M10 NHK	/D+ M20 NHK	/D+ M30 NHK
Artikel-Nummer	341030001	341130001	341230001	341330001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	10	20	30
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	14
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	–
Bemessungs-Strom (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	118	140	200	200
Betriebsdauer (min S2)	4	5	4	4
Länge C (mm)	524	544	604	594
Länge D (mm)	507	527	587	577
Länge E (mm)	26	26	26	26
Gewicht (kg)	2,0	2,4	2,9	3,1
NHK-Übersetzung	18:1	18:1	18:1	30:1

Kompatibles Zubehör	Montagebeutel (beinhaltet 16x16 mm Motorbolzen)
Artikel-Nummer	231620801

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M NHK“* ab Seite 78.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

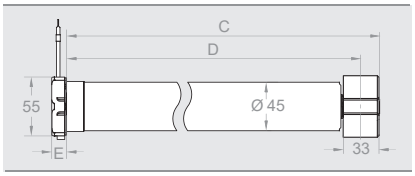
RolTop M-868 s_onro
RolTop M s_onro

Rohrantriebe mit besonders sanfter Abschaltung abwärts

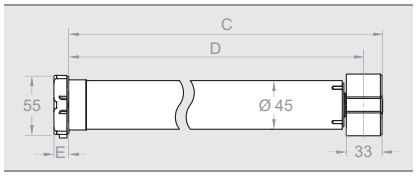
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk 868 MHz mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung (bei Funkantrieben). Für s_onro Rollläden.

works with
Yubii Home[1]
Yubii Home Pro[1]

elero Kopf – Funk



elero Kopf – verdrahtet



elero-Kopf	M10-868 s_onro	M20-868 s_onro	M30-868 s_onro
Artikel-Nummer	342225606	342325606	342425606

elero-Kopf	M10 s_onro	M20 s_onro	M30 s_onro
Artikel-Nummer	342215601	342315601	342415601

SH-Kopf	M10 s_onro SH	M20 s_onro SH	M30 s_onro SH	M40 s_onro SH	M50 s_onro SH
Artikel-Nummer	392215601	392315601	392415601	392515601	392615601

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	10	20	30	40	50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	14	14
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,6	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	140	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	4	4	5	4
Länge C (mm)	446	526	516	546	546
Länge D (mm)	449	509	499	529	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14 Sternkopf = 19				
Gewicht (kg)	1,9	2,2	2,3	2,6	3,1

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178 und im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

[1] nur-868-Ausführungen

RolTop/J M-868
RolTop/J M

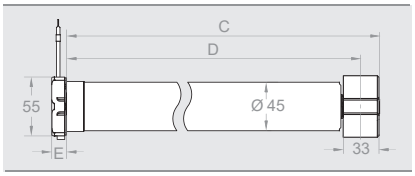
Rohrantriebe für Rollläden mit Jalousierfunktion

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, auf verschiedene Systeme abgestimmt, spezielle Funktion mit 3. Position (Jalousierposition). Bidirektionaler Funk 868 MHz mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung (bei Funkantrieben).

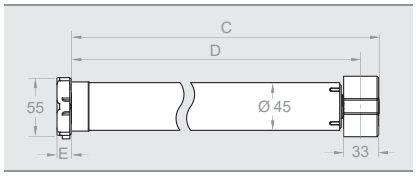


works with
Yubii Home[1]
Yubii Home Pro[1]

elero Kopf – Funk



elero Kopf – verdrahtet



elero-Kopf	/J M10-868	/J M20-868	/J M30-868	/J M40-868	/J M50-868
Artikel-Nummer	342240006	342340006	342440006	342540006	342640006

elero-Kopf	/J M10	/J M20	/J M30	/J M40	/J M50
Artikel-Nummer	342230001	342330001	342430001	342530001	342630001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**14**	**14**	**14**	**14**	**14**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,6	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	140	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	4	4	5	4
Länge C (mm)	466	526	516	546	546
Länge D (mm)	449	509	499	529	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14				
Gewicht (kg)	1,8	1,9	2,2	2,6	3,1

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178 und im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

[1] nur-868-Ausführungen

SunTop M-868 / SunTop M



Die Rohrantriebe SunTop M-868 und SunTop M der M-Baureihe eignen sich speziell für die Anwendung bei Markisen, Rollos und Screens. Der mittelgroße Antrieb der SunTop-Baureihe ist mit einem Durchmesser von 45 mm und einer Länge ab 478 mm besonders für platzsparende Systeme ausgelegt, Die Antriebe gibt es sowohl mit wie auch ohne integriertem Funksystem. Es stehen 2,5 bis 50 Nm und je nach Ausführung 14 bis 90 Upm zur Verfügung. Wo Geräusche besonders störend wirken, bietet sich der Einsatz von Antrieben (bis max. 20 Nm) mit geräuschloser Softbremse an. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen. Das Hauptmerkmal der RH-Antriebe ist die Überwickelbarkeit des Rundkopfes, wodurch der seitliche Platzbedarf deutlich reduziert wird. Antriebe der SH-Baureihe passen u. a. in viele Motorlager verschiedener Mitbewerber.

SunTop M-Antriebe gibt es mit drei verschiedenen Antriebsköpfen:

	Funk	verdrahtet
elero-Kopf – geringes Abzugsmaß – passend für sämtliche RevoLine-Motorlager von elero		
RH-Kopf (Rundkopf) – Rohrantrieb mit überwickelbarem Rund-Motorkopf – sehr geringes Abzugsmaß – individuell einsetzbar		
SH-Kopf (Sternkopf) – Rohrantrieb mit Stern-Motorkopf – passend für gängige Stern-Motorlager		

Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funk-komponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.



Anwendungen	SunTop M-868 SunTop M	SunTop M-868 SunTop M Schnellläufer	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M Schnellläufer
Seite	62/63	62/63	64/65	64/65
Textiler Sonnenschutz	•	•	•	•

TOP-Funktionen	SunTop M-868 SunTop M	SunTop M-868 SunTop M Schnellläufer	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M Schnellläufer
Besonderheit	Endlagen frei einstellbar	Schnellläufer	Blockiererkennung (Auf-Richtung) und Behangschutz (Ab-Richtung) mit Wiederholfunktion	Blockiererkennung (Auf-Richtung) und Behangschutz (Ab-Richtung) mit Wiederholfunktion
Mechatronische Endlagen-erkennung mit Softabschaltung	•	•	•	•
Intelligente Kraftmessung	•	•	•	•
Blockiererkennung auf/ab	•	•		
Blockiererkennung in Auf-Richtung mit Wiederholfunktion			•	•
Behangschutz in Ab-Richtung mit Wiederholfunktion			•	•
Entlastung an Endlagen aktivierbar	•	•	•	•
Endlagen über Montagekabel und/oder Handsender einstellbar	•	•	•	•
Parallelschaltung möglich (nur verdrahtete Version)	•	•	•	•

Technische Daten	SunTop M-868 SunTop M	SunTop M-868 SunTop M Schnellläufer	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M Schnellläufer
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	10 bis 50	7 bis 12	10 bis 30	2,5 bis 28
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	23	14	23 bis 90
Wellendurchmesser ab (mm)	50	50	50	50
Durchmesser (mm)	45	45	45	45
Länge (mm)	ab 478	ab 478	ab 478	ab 478
Geräuschlose Softbremse (bis 20 Nm)	•	•	• *(nicht SunTop/Z M 18/23-868)*	• *(nicht SunTop/Z M18/23)*
Schutzgrad (IP)	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40	40	40	40
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE	CE	CE
Anschlusskabel 2,0 m steckbar	•	•	•	•

Endlagen-programmierung		SunTop M-868 SunTop M	SunTop M-868 SunTop M Schnellläufer	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M Schnellläufer
Oben	Unten				
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•	•	•	•
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•	•	•	•
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•	•	•	•
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•	•	•	•

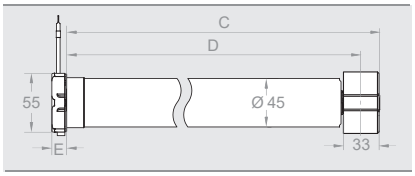
SunTop M-868

Funk-Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz

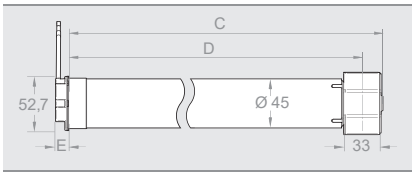
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

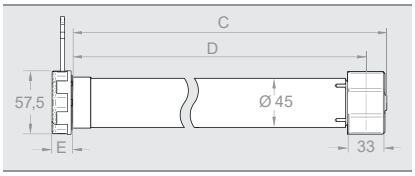
elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk



elero-Kopf	M7/23 -868	M10 -868	M12/23 -868	M20 -868	M30 -868	M40 -868	M50 -868
Artikel-Nummer	347260006	347220006	347360006	347320006	347420006	347520006	347620006
Rund-Kopf		**M10 -868 RH**		**M20 -868 RH**	**M30 -868 RH**	**M40 -868 RH**	**M50 -868 RH**
Artikel-Nummer		387220006		387320006	387420006	387520006	387620006
Stern-Kopf		**M10-868 SH**		**M20 -868 SH**	**M30 -868 SH**	**M40 -868 SH**	**M50 -868 SH**
Artikel-Nummer		397220006		397320006	397420006	397520006	397620006

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**7**	**10**	**12**	**20**	**30**	**40**	**50**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**23**	**14**	**23**	**14**	**14**	**14**	**14**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	–	–	–
Schnellläufer	•	–	•	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	140	140	200	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	4	4	5	4
Länge C (mm)	466	466	526	526	516	546	546
Länge D (mm)	449	449	509	509	499	529	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14			Rundkopf = 12	Sternkopf = 19		
Gewicht (kg)	1,7	1,7	2,1	2,2	2,3	2,5	3,1

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

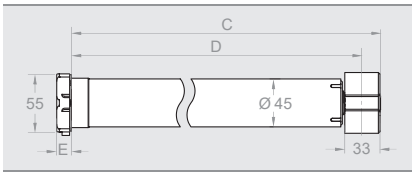
SunTop M

Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz

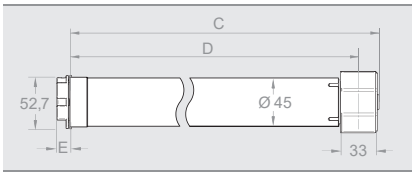


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, Parallelschaltung möglich, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm.

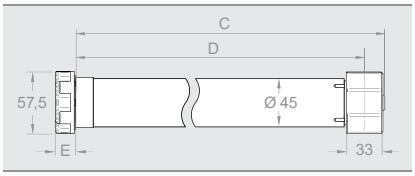
elero Kopf – verdrahtet



Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



elero-Kopf	M7/23	M10	M12/23	M20	M30	M40	M50
Artikel-Nummer	347250001	347210001	347350001	347310001	347410001	347510001	347610001

Rund-Kopf	M7/23 RH	M10 RH	M12/23 RH	M20 RH	M30 RH	M40 RH	M50 RH
Artikel-Nummer	387250001	387210001	387350001	387310001	387410001	387510001	387610001

Stern-Kopf		M10 SH		M20 SH	M30 SH	M40 SH	M50 SH
Artikel-Nummer		397210001		397310001	397410001	397510001	397610001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	7	10	12	20	30	40	50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	23	14	23	14	14	14	14
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	–	–	–
Schnellläufer	•	–	•	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	140	140	200	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	4	4	5	4
Länge C (mm)	466	466	526	526	516	546	546
Länge D (mm)	449	449	509	509	499	529	529
Länge E (mm)	elero-Kopf = 14			Rundkopf = 12	Sternkopf = 19		
Gewicht (kg)	1,7	1,7	2,1	2,2	2,3	2,5	3,1

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

SunTop/Z M-868

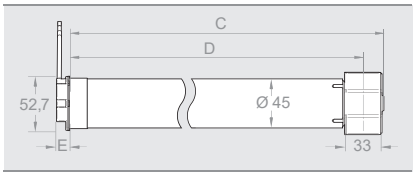
Funk-Rohrantriebe für ZIP-Anlagen



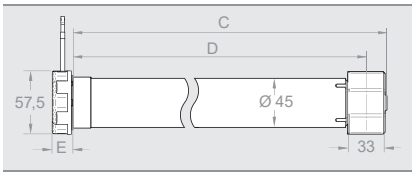
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung in Auf-Richtung mit Wiederholfunktion, Behangschutz in Ab-Richtung mit Wiederholfunktion, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm (außer SunTop/Z M 18/23-868), bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk



Rund-Kopf	/Z M2,5/90 -868 RH	/Z M4/60 -868 RH	/Z M7/23 -868 RH	/Z M10 -868 RH	/Z M12/23 -868 RH	/Z M18/23 -868 RH	/Z M20 -868 RH	/Z M28/23 -868 RH	/Z M30 -868 RH
Artikel-Nummer	386600006	386700006	386240006	386320006	386340006	386840006	386420006	386940006	386520006

Stern-Kopf			/Z M7/23 -868 SH	/Z M10 -868 SH	/Z M12/23 -868 SH	/Z M18/23 -868 SH	/Z M20 -868 SH	/Z M28/23 -868 SH	/Z M30 -868 SH
Artikel-Nummer			396240006	396320006	396340016	396840006	396420006	396940006	396520006

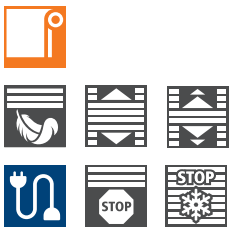
Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**2,5**	**4**	**7**	**10**	**12**	**18**	**20**	**28**	**30**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**90**	**60**	**23**	**14**	**23**	**23**	**14**	**23**	**14**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•	–	•	–	–
Schnellläufer	•	•	•	–	•	•	–	•	–
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,25	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	200	140	140	200	200	200	285	200
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Länge C (mm)	527	526	466	466	516	516	527	545	516
Länge D (mm)	510	509	449	449	499	499	510	528	499
Länge E (mm)	Rundkopf = 12 Sternkopf = 19								
Gewicht (kg)	1,8	2,0	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,6	2,2

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

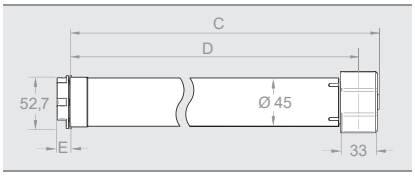
SunTop/Z M

Rohrantriebe für ZIP-Anlagen

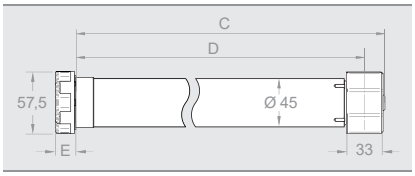


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung in Auf-Richtung mit Wiederholfunktion, Behangschutz in Ab-Richtung mit Wiederholfunktion, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, Parallelschaltung möglich, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm (außer SunTop/Z M18/23).

Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



Rund-Kopf	/Z M2,5/90 RH	/Z M4/60 RH	/Z M7/23 RH	/Z M10 RH	/Z M12/23 RH	/Z M18/23 RH	/Z M20 RH	/Z M28/23 RH	/Z M30 RH
Artikel-Nummer	386690001	386790001	386230001	386310001	386330001	386830001	386410001	386930001	386510001

Stern-Kopf			/Z M7/23 SH	/Z M10 SH		/Z M18/23 SH	/Z M20 SH	/Z M28/23 SH	/Z M30 SH
Artikel-Nummer			396230001	396310001		396830001	396410001	396930001	396510001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**2,5**	**4**	**7**	**10**	**12**	**18**	**20**	**28**	**30**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**90**	**60**	**23**	**14**	**23**	**23**	**14**	**23**	**14**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•	–	•	–	–
Schnellläufer	•	•	•	–	•	•	–	•	–
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,25	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	200	140	140	200	200	200	285	200
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Länge C (mm)	527	526	466	466	516	516	527	545	516
Länge D (mm)	510	509	449	449	499	499	510	528	499
Länge E (mm)	Rundkopf = 12 Sternkopf = 19								
Gewicht (kg)	1,9	1,9	1,9	1,9	2,2	2,2	2,2	2,6	2,2

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

VariEco M / VariEco M NHK



Die Rohrantriebe VariEco M sind geeignet für Rollläden und textilen Sonnenschutz (ab 50 mm). Als Antrieb der M-Baureihe in Nicht-Funk-Ausführung eignet er sich mit einem Durchmesser von 45 mm und einer Länge ab 491 mm ideal für platzsparende Systeme. Es stehen 6 bis 50 Nm und je nach Ausführung 10 bis 35 Upm zur Verfügung. Bis zu einem Bemessungs-Drehmoment von max. 20 Nm sind viele dieser Antrieb mit einer geräuschlosen Softbremse ausgestattet. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen. Bei den VariEco+ Antrieben ist zudem eine Endlagenschnelleinstellung bei Erstinbetriebnahme möglich. Der VariEco M NHK-Antrieb eignet sich für Tore, Rollläden und textilen Sonnenschutz und verfügt über eine Nothandbedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm-4kant-Welle.

VariEco M-Antriebe gibt es mit folgenden Antriebsköpfen:

verdrahtet

elero-Kopf
– geringes Abzugsmaß
– passend für sämtliche RevoLine-Motorlager von elero



NHK-Kopf (Nothandkurbel)
– NHK-Bedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm-4kant-Kurbel





Anwendungen	VariEco M	VariEco M Schnellläufer	VariEco+ M	VariEco+ M Schnellläufer	VariEco M NHK
Seite	68	68	69	69	70
Rollladen	•	•	•	•	•
Textiler Sonnenschutz	•	•	•	•	•
Tore					•

TOP-Funktionen	VariEco M	VariEco M Schnellläufer	VariEco+ M	VariEco+ M Schnellläufer	VariEco M NHK
Besonderheit	Endlagen frei einstellbar	Schnellläufer	Endlagenschnell-einstellung bei Erstinbetriebnahme	Endlagenschnell-einstellung bei Erstinbetriebnahme, Schnellläufer	Nothandbedienung
Mechanischer Endschalter	•	•	•	•	•
Endlagenschnelleinstellung bei Erstinbetriebnahme			•	•	
Nothandbedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm 4kant-Welle					•

Technische Daten	VariEco M	VariEco M Schnellläufer	VariEco+ M	VariEco+ M Schnellläufer	VariEco M NHK
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	10 bis 50	6 bis 12	6 bis 50	6 bis 12	20 bis 50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	10 bis 14	23 bis 35	10 bis 14	23 bis 35	14
Wellendurchmesser ab (mm)	50	50	50	50	50
Durchmesser (mm)	45	45	45	45	45
Länge (mm)	ab 491	ab 491	ab 491	ab 491	ab 677
Geräuschlose Softbremse (bis 20 Nm)	•	•	•	• *(nicht VariEco M9/35)*	•
Schutzgrad (IP)	44	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	35	35	35	35	40
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE	CE	CE	CE
Anschlusskabel 2,0 m steckbar	•	•	•	•	•

Endlagen-programmierung		VariEco M	VariEco M Schnellläufer	VariEco+ M	VariEco+ M Schnellläufer	VariEco M NHK
Oben	Unten					
Frei einstellbar*	Frei einstellbar*	•	•	•	•	•

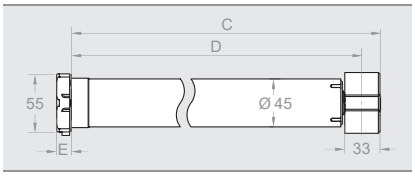
** mechanisch*

VariEco M

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz

Mechanische Endschalter, VariEco+ mit Schnelleinstellung,
Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm.

elero Kopf – verdrahtet



elero Kopf	M6/35	M7/23		M10	M12/23	M20	M30/10	M30	M40	M50
Artikel-Nummer	349370101	349250101		349210101	349350101	349310101	349430101	349410101	349510101	349610101

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**6**	**7**	**9**	**10**	**12**	**20**	**30**	**30**	**40**	**50**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**35**	**23**	**35**	**14**	**23**	**14**	**10**	**14**	**14**	**14**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	–	•	•	•	–	–	–	–
Schnellläufer	•	•	•	–	•	–	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	140	200	140	200	200	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4
Länge C (mm)	537	477	527	477	537	537	527	527	557	557
Länge D (mm)	520	460	510	460	520	520	510	510	540	540
Länge E (mm)	elero Kopf = 14									
Gewicht (kg)	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4	2,4

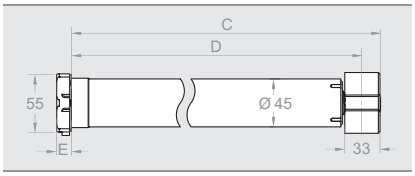
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

VariEco+ M

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz

Mechanische Endschalter, VariEco+ mit Schnelleinstellung,
Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm.

elero Kopf – verdrahtet



elero Kopf	+ M6/35	+ M7/23	+ M9/35	+ M10	+ M12/23	+ M20	+ M30/10	+ M30	+ M40	+ M50
Artikel-Nummer	349370001	349250001	349470001	349210001	349350001	349310001	349430001	349410001	349510001	349610001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**6**	**7**	**9**	**10**	**12**	**20**	**30**	**30**	**40**	**50**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**35**	**23**	**35**	**14**	**23**	**14**	**10**	**14**	**14**	**14**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	–	•	•	•	–	–	–	–
Schnellläufer	•	•	•	–	•	–	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	140	200	140	200	200	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4
Länge C (mm)	537	477	527	477	537	537	527	527	557	557
Länge D (mm)	520	460	510	460	520	520	510	510	540	540
Länge E (mm)	elero Kopf = 14									
Gewicht (kg)	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4	2,4

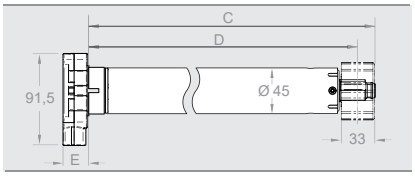
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

VariEco M NHK

Rohrantriebe mit Nothandkurbel

Mechanische Endschalter, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, NHK-Bedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm-4kant-Welle.

NHK Kopf



NHK-Kopf	M20 NHK	M30 NHK	M40 NHK	M50 NHK
Artikel-Nummer	348330001	348430001	348530001	348630001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	20	30	40	50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	14
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,90	0,90	1,05	1,30
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	200	242	300
Betriebsdauer (min S2)	4	4	5	4
Länge C (mm)	661	651	681	681
Länge D (mm)	639	629	659	659
Länge E (mm)	NHK Kopf = 26			
Gewicht (kg)	2,2	2,5	2,7	3,1

Kompatibles Zubehör	Montagebeutel (beinhaltet 16x16 mm Motorbolzen und Einstellhilfe)
Artikel-Nummer	231620201

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine M“* ab Seite 72.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

Rohrantriebe für spezielle Anforderungen

Rohrantriebe mit Nothandbedienung ermöglichen im Notfall, z. B. bei einem Stromausfall, das Öffnen des Rollladens oder Tores mit einer Handkurbel, um beispielsweise einen zweiten Rettungsweg freizugeben.
Diese Antriebe lassen sich leicht einbauen und punkten dank ihrer geräuschlosen Softbremse (je nach Ausführung) mit einem leisen Lauf. Dank umfangreichem Zubehör sind sie vielseitig einsetzbar, wie zum Beispiel in Verbindung mit starren Wellenverbinder oder Hochschiebesicherungen für eine einbruchhemmende Wirkung. Rohrantriebe der Baureihe M mit Nothandkurbel sind einsetzbar für Tore, Rollläden und textilen Sonnenschutz.



Kabel und Zubehör

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



233950201

Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
236152501	0,2 m steckbar
233950201	2,0 m steckbar
233950301	3,0 m steckbar
233950401	5,0 m steckbar
233950501	10,0 m steckbar
233950901	15,0 m steckbar
233950601	20,0 m steckbar
233952601	QuickConnect mit MiniPlug, IP 65 Kabellänge 0,25 m
233950101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen
233950801	2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angeschraubt
236152401	0,2 m Adapterkabel Typ 9/RevoLine

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233958502	Montagekabel
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4adrig/STAK3
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65
233954701	QuickConnect, 10er-Set
238460001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite), hellgrau mit Bügel
137015301	Hirschmann-Kupplung STAK3 (Anschlußseite), hellgrau
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite) mit Bügel, schwarz
137031001	Hirschmann-Stecker STAK3 (Anschlußseite), schwarz
133080001	Flexible Einstellhilfe
233756001	Drahtbrücke für Hirschmann-stecker für Funkmotoren
133084201	Gummitülle



233950101

Anschlusskabel ohne Antrieb, **schwarz**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233956101	0,5 m steckbar halogenfrei
233952201	2,0 m steckbar
233952301	3,0 m steckbar
233959301	3,0 m steckbar halogenfrei
233952401	5,0 m steckbar
233952501	10,0 m steckbar
233954001	10,0 m steckbar halogenfrei mit Tülle
233952101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen
233958101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3 halogenfrei, hellgrau, angegoßen
233952901	2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz, angeschraubt



233958502



232851201



133080001

233952701



233952601

Montage und Demontage nur in spannungslosem Zustand durchführen! Anschlüsse am 230 V-Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.

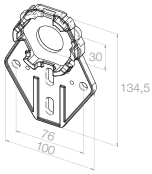
Adaptersets

Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 256.

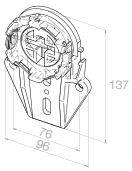
Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre
230410001	Ø 57 mm, Ates, MHZ	•		
230550001	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•		
220860001	60 mm, Stobag	•		
230420001	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F2000	•		
230310001	Ø 63 x 1,0 mm	•		
220190001	Ø 63 mm, tiefe Nut, Giallo, Bat	•		
230180001	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist, Rundnut	•		
230200001	Ø 70 mm, Flachnut-Welser, Griesser	•		
230650001	Ø 70 mm	•		
230540001	Ø 71 x 1,5 mm, Hassinger	•		
230150001	Ø 78 x 1,0 mm 78 x 1,25 mm, Flach- und Rundnut, MHZ	•		
221290001	Ø 78 x 1,0 mm, Flach- und Rundnut Welser für ZIP-Anlagen (NICHT für VariEco, VariEasy)	•		
230260001	Ø 78 x 1,0 mm Rau	•		
220880001	Ø 80 x 1,0 mm und Ø 80 x 1,25 mm, Welser	•		
230170001	Ø 85 x 1,0 mm	•		
220590001	Ø 85 x 1,0 mm, leitfähig	•		
230480001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-NEU, Griesser	•		
220600001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-NEU, leitfähig	•		
230530001	Ø 90 mm, Le Profil, Ø 89 mm DEPRAT	•		
230580001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
220950001	101,5 x 1,25 / 102,2 x 1,6 mm, Welser, SWS	•		
131162901	Ø 50 x 1,5 mm		•	
131169901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•	
230440001	Ø 60 x 1,5 mm und Ø 62 x 2,0 mm		•	
230450001	Ø 63 x 1,5 mm		•	
230460001	Ø 70 x 1,5 mm		•	
230930001	Ø 83 x 1,5 mm (mit Profil)		•	
230520001	Ø 98 x 2,0 mm und Ø 102 x 3,5 mm		•	
230510001	Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm		•	
131178501	Ø 50 mm, Soprofen, Hella TopSafe			•
131219301	Ø 50 mm, mit Rippen			•
230120001	8-kant-Welle, SW 50, Selve			•
131191801	52 mm, Silent Gliss			•
230910001	Ø 53 mm, Deprat			•
131161001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•
230390001	Ø 55 mm			•
230500001	Ø 58 mm Alu, Termo Perco			•
230360001	8-kant-Welle, SW 60, IMBAC			•
233790001	8-kant-Welle, SW 60, Selve, Döhner Eckermann			•
230560001	8-kant, 60 mm, Bonfante			•
230470001	6-kant, Ø 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•
230490001	Ø 60 mm Alu-Plast, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 mm			•
230430001	Ø 62 mm, Le-Profil, Krülland			•
233800001	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•
230320001	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metallpress			•
230330001	Ø 65 mm, Hoos			•
230570001	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
230110001	8-kant-Welle SW 70, Selve, Döhner, Eckermann			•
230590001	6-kant, 75 mm, Butzbach, Mäule			•
230340001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
230900001	5-kant, 78 mm, meimo			•
230400001	78x1 / 78x1,25 mm Profilrohr Döhner, Hass. 58			•
233820001	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•

230280001	Adapter für Somfy-Adapterset, max. 40 Nm (für Somfy und Simu 50 mm Motorkupplungen)
131056901	Adapterring zur Benutzung von M-Antrieben mit L-Adaptersets
131069201	Adapterring zur Benutzung von M-Antrieben mit L-RH-Adaptersets
131159901	Kupplungsabziehhilfe

Motorlager für elero-Kopf 

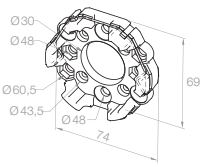


230040001
Universal-Motorlager (Kunststoff) Drehmoment-begrenzung max. 50 Nm

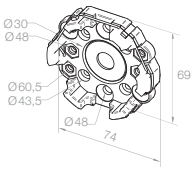


236154401
Universal-Motorlager, ausrastbar, Drehmoment-begrenzung, max. 30 Nm

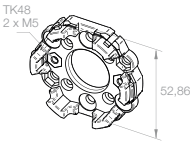
236154401001
VE: 25 Stück



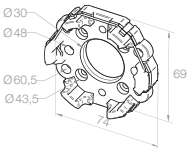
230030001
Teilkreis 48/ Teilkreis 60 (Alu)



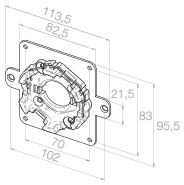
230030201
Teilkreis 48/ Teilkreis 60 (Alu) mit Muttern 4 x M6 und Zentrierung



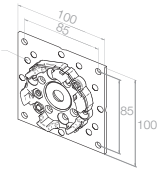
230030401
Teilkreis 48mm mit Muttern 2 x M5, Teilkreis 60 mm



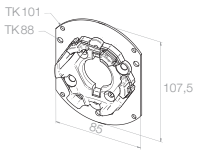
230030301
Teilkreis 48/Teilkreis 60 mit Gewinde M6/M8 – für Markisen –



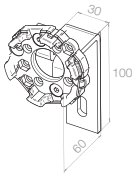
230040101
Motorlager für SKS Drehmomentbegrenzung max. 50 Nm



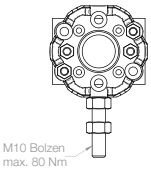
236159901
Grundplatte mit Motorlager z. B. für VEKA-Variant-Elemente



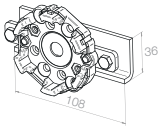
236157101
Montageplatte mit Kunststofflager bis max. 30 Nm (Thyssen, Schüco, Veka, Home)



236159101
Motorlager gekröpft, bis max. 50 Nm (60 mm Wandabstand)

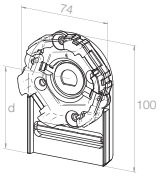


236153501
Spezial Bolzenlager mit Höhenverstellung über M10 Bolzen, max 80 Nm



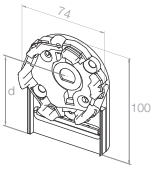
236157201
Klemmlager für Rollenlagerhalter Drehmomentbegrenzung bis max. 30 Nm

schraublos links



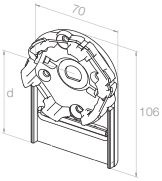
236158201
für Vorbauelemente Gr. 137 mm, d = 64 – 65,5 mm, bis max. 30 Nm

schraublos rechts



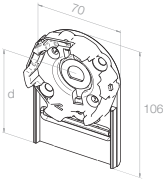
236159201
für Vorbauelemente Gr. 137 mm, d = 64 – 65,5 mm, bis max. 30 Nm

schraublos links



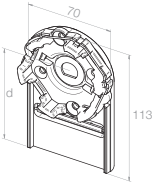
236158301
für Vorbauelemente Gr. 150 mm, d = 70,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos rechts



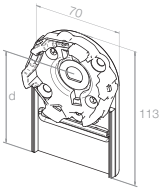
236159301
für Vorbauelemente Gr. 150 mm, d = 70,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos links



236158401
für Vorbauelemente Gr. 165 mm, d = 78,2 – 79,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos rechts



236159401
für Vorbauelemente Gr. 165 mm, d = 78,2 – 79,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos links + rechts



230031601
für Heroalelemente FMR/FME/FMB Gr.125–205 mm bis max. 30 Nm

schraublos links



230031501
für Heroalelemente FMR/FME/FMB Gr.125–205 mm

schraublos rechts

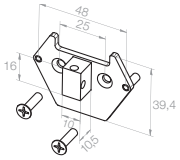


230031401
für Heroalelemente FMR/FME/FMB Gr.125–205 mm

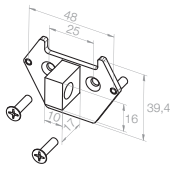
Montage- und Adapterplatten für elero-Kopf



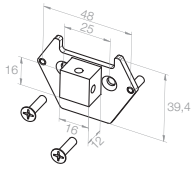
Adapterplatten



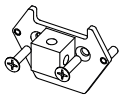
233741401
10 x 16 mm, Zapfen kurz
10,5 mm (bis 50 Nm)



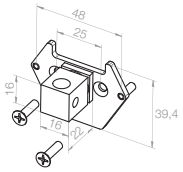
233741501
10 x 16 mm, Zapfen lang
17 mm (bis 50 Nm)



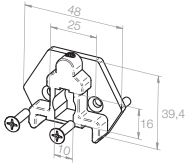
233742101
16 x 16 mm,
Zapfen 12 mm



233748901
16 x 16 mm
Zapfen 14 mm,
max. Drehmoment 50 Nm



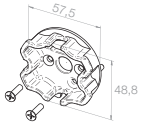
233742501
16 x 16 mm, Zapfen 22 mm
(für Austausch von
Typ 11-Motoren)



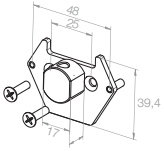
233746801
für Typ 9-Vorbauelemente-
motorlager (bis 50 Nm)
(vergrößert das Seitenab-
zugsmaß um ca. 11 mm)



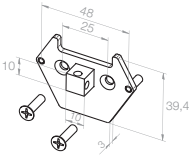
233758001
Adapter mit Formschluß,
kompatibel zu Rademacher
Lager, max. 50 Nm
Drehmoment



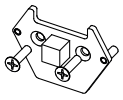
233749401
Adapter SH (bis 50 Nm)
kompatibel zu Somfy-
und Selve-Sternkopflager



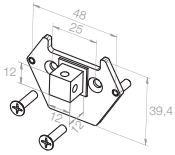
233749801
Adapterplatte mit Bolzen
Ø 19,5 mm
kompatibel zu Becker-
Lager



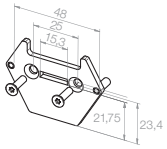
233741601
10 x 10 mm,
Zapfen 9,5 mm
(bis 30 Nm)



233749501
10 x 10 mm, Zapfen 9,5 mm
(bis 30 Nm) ohne Bohrung



233743301
Adapterplatte, 12 x 12 mm,
Höhe 12 mm, bis 50 Nm



233747301
Adapterplatte mit Schlitz
3 x 15 mm (Faber-Benthin)

Befestigungsschrauben

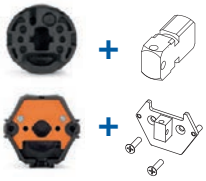


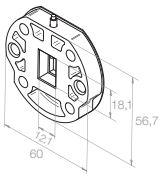
101013608
Befestigungsschraube für
Adapterplatten für Kunst-
stoffköpfe, PT-Schraube
K 40 x 16



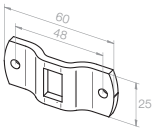
101010947
Befestigungsschraube
für Adapterplatten für
Aluköpfe, Remform
Ø 3,5 x 12 (Torx 15)

Motorlager in Verbindung mit Bolzen 233747901 (RH-Antriebe) oder elero-Kopf in Verbindung mit Adapterplatte 233741401

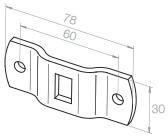




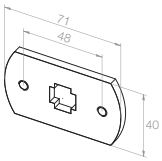
239860001
Wandanker rastbar,
Teilkreis 48 mm



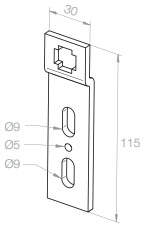
133000801
Wandanker, M6 Gewinde
Teilkreis 48 mm



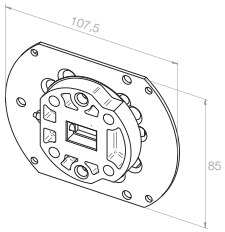
131061701
Wandanker gekröpft,
Teilkreis 60 mm



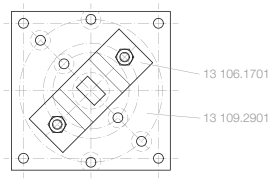
133017001
Wandanker flach,
Teilkreis 48 mm



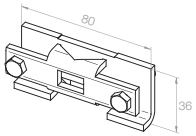
133014601
Wandanker kreuz,
geschlossen



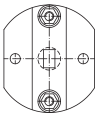
232760001
Montageplatte mit Motorlager
(Thyssen, Schüco, Veka,
Home)



238320001
Grundplatte
mit Motorlager



239650003
Klemmlager für Rollenlager-
halter oder für Eingips-
wandanker

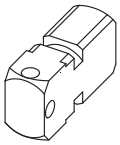


239850001
Schwingmetall
Wandlager

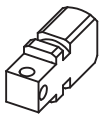
Bolzen für RH-Kopf



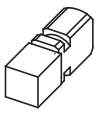
Bolzen



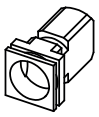
233747901
10x16 mm RH
inkl. Gewindestift



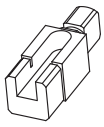
233750601
10x10 mm RH
inkl. Gewindestift
max. 30 Nm



233750101
12x12 mm RH
inkl. Gewindestift



233751101
16x16 mm RH
inkl. Gewindestift
Sonderbolzen für
Roma XP



233750701
20x20 mm RH
inkl. Gewindestift

Direkte Befestigung RH-Kopf

	bis max. 20 Nm	bis max. 50 Nm
Anzahl Schrauben	2*	4**
Maximales Anzieh-Drehmoment (Nm)	2,0	5,5
Schraubenöffnungen für Befestigung (orange markiert)		

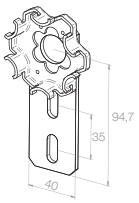
* Senkschrauben 3,5 x 12 Remform F Torx 15 (Art.-Nr.: 101010947)
** PT-Schrauben K 5,0 x 16 Torx 20 (Art.-Nr.: 101013623)

Motorlager für SH-Antriebe





230031701
Motorlager mit
Sicherungsklammer
(kleine Öse), TK 48



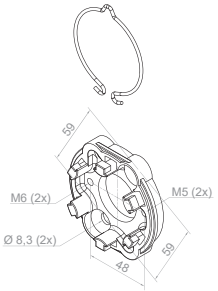
230031801
Motorlager ohne
Sicherungsklammer



131234501
Sicherungsklammer
mit großer Öse

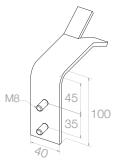


236175001
Universallager-SH,
ausrastbar
max. 30 Nm

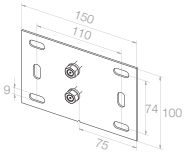


236176001
Markisenlager mit
Sicherungsklammer
(kleine Öse)

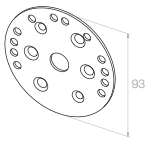
Wandlager/Montageplatten



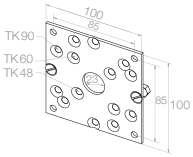
133009202
Eingipslager
bis max. 80 Nm



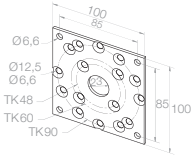
245540001
Montageplatte für Universallager
(230040001 und
236154401)



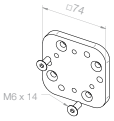
133027801
Montageplatte
für Motorlager
Teilkreis 78 mm
z. B. für Weru-Elemente



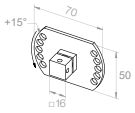
236870501
Grundplatte mit
2 versenkbaren
Schrauben M6 x 16
und Muttern



131092902
Grundplatte mit
Teilkreis 48/60/90 mm
(ohne Motorlager und
Schrauben)



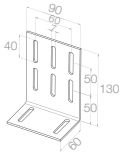
236870401
Distanzplatte Aluminium,
schwarz,
mit 2x M6 x 14 mm



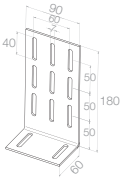
236870201
NHK-Motorbefestigung
16 x 16 mm für variablen
Winkel in 15°-Schritten

Einhängeklammer

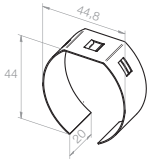
Befestigungswinkel



131105101
130 mm hoch



131105201
180 mm hoch



133018501
für Aufhängefeder
50 mm, 8-kant-Welle

Kabel und Zubehör für NHK-Antriebe

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**



236150201



236150101

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
236150201	2,0 m steckbar
236150301	3,0 m steckbar
236150401	5,0 m steckbar
236150501	10,0 m steckbar
236150601	20,0 m steckbar
236150101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker



238460001

Hirschmann-Stecker, Motorseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
238460001	STAS3 mit Bügel, hellgrau
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz mit Bügel



233958502



232851201

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233958502	Montagekabel
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4adrig/STAK3



137015301



137011001

Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
137015301	STAK3, hellgrau
137031001	STAK3, schwarz



233952701 und 233954701

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65
233954701	QuickConnect, 10er-Set
133080001	Flexible Einstellhilfe

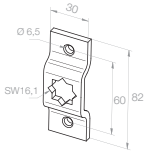
Montage und Demontage nur in spannungslosem Zustand durchführen! Anschlüsse am 230 V-Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.



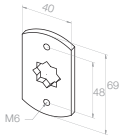
133080001

Motorlager für NHK-Antriebe

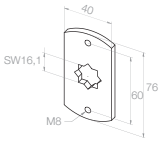




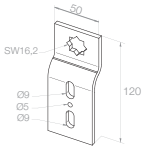
131063501
Motorlager 16 x 16 mm
Teilkreis 60 mm,
gekröpft



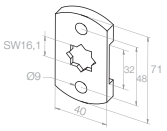
131033901
Motorlager 16 x 16 mm
Teilkreis 48 mm,
flach



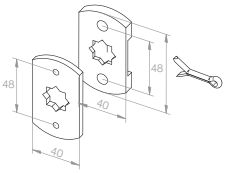
131034001
Motorlager 16 x 16 mm
Teilkreis 60 mm,
flach



133010801
Motorlager 16 x 16 mm
stehend
Stern

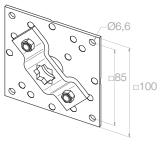


131105601
Distanzplatte
für 131033901
(Nicht als Motorlager verwendbar)

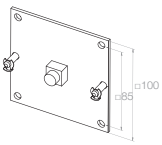


231090001
Motorlager flach
16 x 16 mm
Teilkreis Ø 48 mm mit
Kunststoff-Distanzplatte
und Splint (enthält
Nr. 131033901 und
131105601)

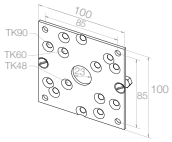
Eingips-Motorlager



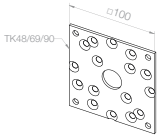
238330001
Grundplatte mit
Motorlager 16 x 16 mm
Teilkreis 48, 60, 90 mm



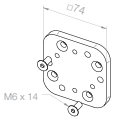
238000001
NHK Motorlagerplatte



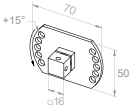
236870501
Grundplatte mit
2 versenkbaren
Schrauben M6 x 16
und Muttern



131092902
Adapterplatte mit
Teilkreis 48 / 60 / 90 mm,
ohne Motorlager und
Schrauben

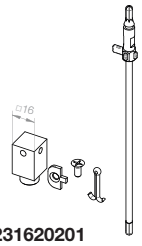


236870401
Distanzplatte Aluminium,
schwarz, mit 2x M6 x
14 mm



236870201
NHK-Motorbefestigung
16 x 16 mm für variablen
Winkel in 15°-Schritten

Montagebeutel für NHK-Antriebe



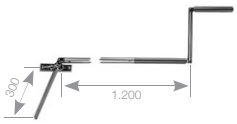
231620201
Montagebeutel für NHK-
Motoren Typ VariEco NHK
(Beinhaltet Motorbolzen
16 x 16 mm und Einstellhilfe)



231620801
Montagebeutel für NHK-Motoren
Typ RolTop/D+ NHK
(Beinhaltet Motorbolzen 16x16 mm)

Handbetätigung

Handkurbeln



237640002
Knick-Kurbel
mit Gelenklager (45°)
und 7 mm 6-kant



237310002
Gelenklager
mit Markisenöse



237710002
7 mm 6kant
mit Markisenöse
175 mm lang

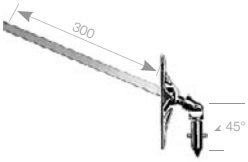


237710102
7 mm 6kant
mit Markisenöse
460 mm lang

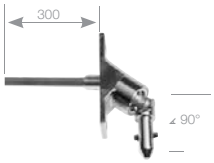
237710301
7 mm 6kant
mit Markisenöse
600 mm lang



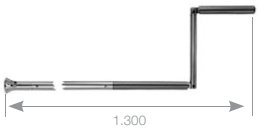
123000901
Kurbel mit Markisenhaken
Länge 1,4 m



237720002
Gelenklager (45°) für Kurbel
mit Kupplungstrichter



233420001
Gelenklager (90°) für Kurbel
mit Kupplungstrichter



237730001
Knick-Kurbel
mit Kupplungstrichter

NMA Adapterset



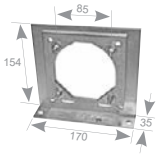
231995701
Adapter 7mm-6kt. für
M/L NHK
passend für Gelenkwelle,
ausziehbar

Abrollsicherungen TA0-RD/X

für Links- oder Rechtseinbau passend für Vorbauelemente



240310001
TA0-RD/X
Maximales Drehmoment 147 Nm
maximale Betriebsdrehzahl 22 min-1
mit Dämpfung und el. Abschaltung



240400001
Stehlagerkonsole komplett
für TA0-RD/X

Adapter TA0-RD/X (immer 2 Stück bestellen)



Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre
131169201	Ø 57 mm, Ates	•		
131170701	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•		
131169301	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F 2000	•		
131167101	Ø 63 x 1,0 mm	•		
131164502	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist	•		
131164602	Ø 70 mm, Griesser	•		
131172701	Ø 70 mm	•		
131170601	Ø 71 x 1,5 mm	•		
131148701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, Flachnut MHZ	•		
131169101	Ø 78 x 1,0 mm, Döhner	•		
131175301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•		
131147601	Ø 85 x 1,0 mm	•		
131170001	Ø 85 x 1,2 mm, IMBAC-Neu, Griesser	•		
131170501	Ø 90 mm, Le Profil und Ø 89 mm, DEPRAT	•		
131162901	Ø 50 x 1,5 mm		•	
131169901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•	
131169501	Ø 60 x 1,5 mm und Ø 62 x 2,0 mm		•	
131169601	Ø 63 x 1,5 mm		•	
131169701	Ø 70 x 1,5 mm		•	
131172801	Ø 70 x 2,0 mm		•	
131177101	Ø 83 x 1,5 mm (mit Profil)		•	
131170301	Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm		•	
131170401	Ø 102 x 3,5 mm und Ø 98 x 2,0 mm		•	
131171001	Ø 90,5 x 1,25 mm MHZ		•	
131178501	Ø 50 mm, Soprofen			•
131159501	8kant-Welle, SW 50, Selve			•
131178301	Ø 53 mm, Deprat			•
131161001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•
131169001	Ø 55 mm, elero			•
131170201	Ø 58 x 1,5 mm Alu, Termo Perco			•
131168302	8kant-Welle SW 60, Selve, IMBAC			•
131170801	8kant, 60 mm, Bonfante			•
131169801	6kant, 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•
131170101	Ø 60 mm, Alu-Plast, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 EHAGE			•
131169401	Ø 62 mm Le-Profil, Krülland			•
131148301	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•
131167401	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metall-press			•
131167501	Ø 65 mm, Hoos			•
131170901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
131159301	8kant-Welle SW 70 Selve, Döhner, Eckermann			•
131171101	6kant, 75 mm, Butzbach, Mäule			•
131167601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
131178001	5kant, 78 mm, Meimo			•
131148501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
131178601	6kant-Welle Ø 80 mm, Butzbach			•

Starre Wellenverbinder MiniClick und MaxiClick

universell für 40er-, 50er-, 60er- und 70er- 8kant-Wellen



MiniClick, mit Drehverschluss

Für Mini-Profile und 8kant-Wellen SW 40, 50 (0,6 und 0,8 mm) und SW 60 (0,6 und 0,9 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
133090001	MiniClick, 1-gliedrig
133090101	MiniClick, 2-gliedrig
133090201	MiniClick, 3-gliedrig
133090301	MiniClick, 4-gliedrig
133090401	Einschubprofil MiniClick
133090501	Ausgleichsprofil MiniClick

MaxiClick, mit Drehverschluss

Für Standard-/Neubau-Profile und 8kant-Wellen SW 60 (0,9 mm) und SW 70 (1,0 / 1,2 und 1,5 mm)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
133091001	MaxiClick, 1-gliedrig
133091101	MaxiClick, 2-gliedrig
133091201	MaxiClick, 3-gliedrig
133091401	Einschubprofil MaxiClick
133091501	Ausgleichsprofil MaxiClick

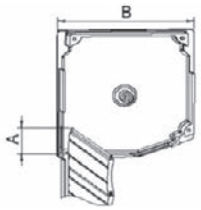
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B[1] (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	115 – 150	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 4 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 8 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil[1]
2-gliedrig	155 – 180			
3-gliedrig	185 – 210			
4-gliedrig	215 – 240			

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B[1] (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 6 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 12 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil[1]
2-gliedrig	160 – 200			
3-gliedrig	200 – 250			

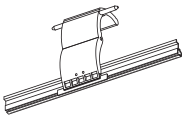
[1] *Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.*



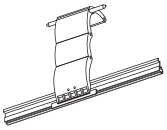
Der oberste Profilstab des Rollladens sollte nicht mehr als ½ der Profilhöhe aus der Führungsschiene herauskommen (A). Der „Hochschiebeeffekt“ funktioniert nur, wenn die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rollladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

Hochschiebesicherungen

Hochschiebesicherungen Miniprofil

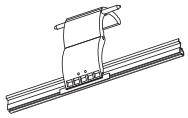


133018901
2-gliedrig

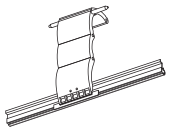


133019101
3-gliedrig

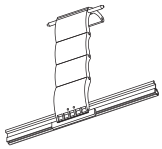
Hochschiebesicherungen Standardprofil



133018801
2-gliedrig
Standardprofil

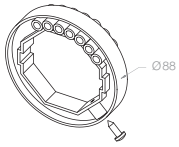


133019001
3-gliedrig
Standardprofil



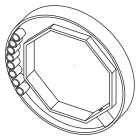
133019201
4-gliedrig
Standardprofil

Befestigungsringe



133019501
für 60 mm,
8-kant-Welle

Befestigungsringe



133019601
für 70 mm
8-kant-Welle

elero

RevoLine L Rohrantriebe

RolTop L RH /-868	88.
SunTop L RH /-868	93.
VariEco L RH	96.
VariEco L NHK	97.
RevoLine L Zubehör	98.

RolTop L-868 RH/RolTop L RH



Die leistungsstarken Rohrantriebe der RolTop L-Baureihe sind mit einem Durchmesser von 58 mm für große Rollläden ausgelegt. Sie gibt es sowohl mit wie auch ohne integriertem Funksystem. Es stehen Antriebe von 40 bis 120 Nm und je nach Ausführung mit 11 oder 14 Upm zur Verfügung. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen.

RolTop L RH-Antriebe gibt es mit folgenden Antriebsköpfen:

Rundkopf
– Rundkopf (mit Vierkantbolzen oder SH-Adapter)
– Rund-Motorkopf überwickelbar

Funk



verdrahtet



Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funk-komponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungen	RolTop L-868 RH RolTop L RH
Seite	88/89
Rollläden	•
Große Behänge	•

TOP-Funktionen	RolTop L-868 RH RolTop L RH
Besonderheit	Rundkopf
Mechatronische Endlagenerkennung	•
Intelligente Kraftmessung	•
Entlastung an Endlage aktivierbar	•
Endlagen über Montagekabel und / oder Handsender einstellbar	•
Behangschutz auf/ab und Freifahrt	•

Technische Daten	RolTop L-868 RH RolTop L RH
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	40 bis 120
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	11, 14
Wellendurchmesser ab (mm)	63
Durchmesser (mm)	58
Länge (mm)	ab 568
Schutzgrad (IP)	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60
Konformität	CE
Anschlusskabel steckbar	•

Endlagen-programmierung		RolTop L-868 RH RolTop L RH
Oben	Unten	
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•

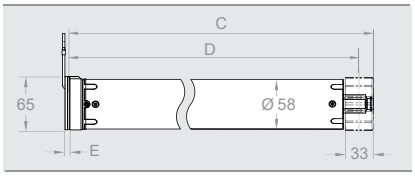
RolTop L-868 RH

Funk-Rohrantriebe für Rollläden

Mechatronische Endlagenerkennung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt (antriebsabhängig), Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab Ø = 63 mm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung, runder Motorkopf.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Rundkopf RH – Funk



Rund-Kopf RH	L40-868 RH	L60-868 RH	L80-868 RH	L100-868 RH	L120-868 RH
Artikel-Nummer	367240001	367340001	367440001	367540001	367640001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	40	60	80	100	120
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	11	11
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Bemessungs-Strom (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Bemessungs-Aufnahme (W)	333	356	415	390	460
Betriebsdauer (min S2)	4	4	4	4	4
Länge C (mm)	563	563	593	593	593
Länge D (mm)	546	546	576	576	576
Länge E (mm)	5	5	5	5	5
Gewicht (kg)	4,3	4,3	4,8	4,8	4,8

Kompatibles Zubehör	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501



	SH-Adapter (max. 80 Nm) Somfy und Selve Lager kompatibel
Artikel-Nummer	233750901



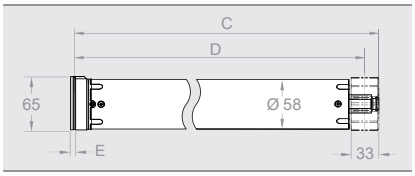
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine L RH / NHK“* ab Seite 98.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

RolTop L RH

Rohrantriebe für Rollläden

Mechatronische Endlagenerkennung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt (antriebsabhängig), Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 63 mm, runder Motorkopf.

Rundkopf RH – verdrahtet



Rund-Kopf RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Artikel-Nummer	367230001	367330001	367430001	367530001	367630001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**14**	**14**	**14**	**11**	**11**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Bemessungs-Strom (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Bemessungs-Aufnahme (W)	333	356	415	390	460
Betriebsdauer (min S2)	4	4	4	4	4
Länge C (mm)	563	563	593	593	593
Länge D (mm)	546	546	576	576	576
Länge E (mm)	5	5	5	5	5
Gewicht (kg)	4,3	4,3	4,8	4,8	4,8

Kompatibles Zubehör	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501



	SH-Adapter (max. 80 Nm) Somfy und Selve Lager kompatibel
Artikel-Nummer	233750901



Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine L RH / NHK“* ab Seite 98. Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

SunTop L-868 RH/SunTop L RH



Die leistungsstarken Rohrantriebe der SunTop L-Baureihe sind mit einem Durchmesser von 58 mm für den textilen Sonnenschutz ideal geeignet. Sie gibt es sowohl mit wie auch ohne integriertem Funksystem.

Es stehen Antriebe von 40 bis 120 Nm mit 11 oder 14 Upm zur Verfügung. Die Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen.

SunTop L RH-Antriebe gibt es mit folgenden Antriebsköpfen:

Rundkopf
– Rundkopf (mit Vierkantbolzen oder SH-Adapter)
– Rund-Motorkopf überwickelbar

Funk



verdrahtet



Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funk-komponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.



Anwendungen	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Seite	92 / 93
Textiler Sonnenschutz	•

TOP-Funktionen	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Besonderheit	Rundkopf
Mechatronische Endlagenerkennung	•
Entlastung an Endlage aktivierbar	•
Endlagen über Montagekabel und / oder Handsender einstellbar	•
Blockiererkennung auf/ab	•

Technische Daten	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	40 bis 120
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	11, 14
Wellendurchmesser ab (mm)	63
Durchmesser (mm)	58
Länge (mm)	ab 568
Schutzgrad (IP)	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60
Konformität	CE
Anschlusskabel steckbar	•

Endlagen-programmierung		SunTop L-868 RH SunTop L RH
Oben	Unten	
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•

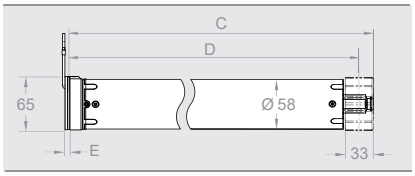
SunTop L-868 RH

Funk-Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz

Mechatronische Endlagenerkennung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab Ø = 63 mm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung. Runder Motorkopf.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Rundkopf RH – Funk



Rund-Kopf RH	L40-868 RH	L60-868 RH	L80-868 RH	L100-868 RH	L120-868 RH
Artikel-Nummer	362240001	362340001	362440001	362540001	362640001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	40	60	80	100	120
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	11	11
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Bemessungs-Strom (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Bemessungs-Aufnahme (W)	333	356	415	390	460
Betriebsdauer (min S2)	4	4	4	4	4
Länge C (mm)	563	563	593	593	593
Länge D (mm)	546	546	576	576	576
Länge E (mm)	5	5	5	5	5
Gewicht (kg)	4,3	4,3	4,8	4,8	4,8

Kompatibles Zubehör	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501



	SH-Adapter (max. 80 Nm) Somfy und Selve Lager kompatibel
Artikel-Nummer	233750901



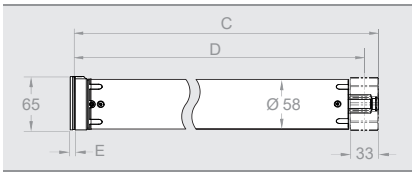
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine L RH / NHK“* ab Seite 98.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 178.

SunTop L RH

Rohrantriebe für textilen Sonnenschutz

Mechatronische Endlagenerkennung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 63 mm. Runder Motorkopf.

Rundkopf RH – verdrahtet



Rund-Kopf RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Artikel-Nummer	362230001	362330001	362430001	362530001	362630001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	40	60	80	100	120
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	11	11
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Bemessungs-Strom (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Bemessungs-Aufnahme (W)	333	356	415	390	460
Betriebsdauer (min S2)	4	4	4	4	4
Länge C (mm)	563	563	593	593	593
Länge D (mm)	546	546	576	576	576
Länge E (mm)	5	5	5	5	5
Gewicht (kg)	4,3	4,3	4,8	4,8	4,8

Kompatibles Zubehör	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501



	SH-Adapter (max. 80 Nm) Somfy- und Selve-Lager kompatibel
Artikel-Nummer	233750901



Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine L RH / NHK“* ab Seite 98. Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

VariEco L RH/VariEco L NHK



Die leistungsstarken Rohrantriebe der VariEco L-Baureihe sind mit einem Durchmesser von 58 mm für große Rollläden und den textilen Sonnenschutz ausgelegt.
Es stehen Antriebe von 15 bis 120 Nm und je nach Ausführung mit 11 bis 64 Upm zur Verfügung.

Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen.
Die VariEco L NHK-Antriebe verfügen zusätzlich über eine Nothand-Bedienungsmöglichkeit über eine 7 mm-6kant-Kurbel.

VariEco L RH / NHK-Antriebe gibt es mit folgenden Antriebsköpfen:

	verdrahtet
Rundkopf – Rundkopf (mit Vierkantbolzen) – Rund-Motorkopf überwickelbar	
NHK-Kopf (Nothandkurbel) – NHK-Bedienung über 7 mm-6kant-Kurbel	



Anwendungen	VariEco L RH	VariEco L RH Schnellläufer	VariEco L NHK
Seite	96	96	97
Rollläden	•		•
Textiler Sonnenschutz	•	•	•
Tore			•

TOP-Funktionen	VariEco L RH	VariEco L RH Schnellläufer	VariEco L NHK
Mechanischer Endschalter	•	•	•
Nothandbedienung über 7 mm-6kant-Welle			•

Technische Daten	VariEco L RH	VariEco L RH Schnellläufer	VariEco L NHK
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	40 bis 120	15	40 bis 120
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	11, 14	64	11, 14
Wellendurchmesser ab (mm)	63	63	63
Durchmesser (mm)	58	58	58
Länge (mm)	ab 568	598	ab 757
Schutzgrad (IP)	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	27	27	29
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE	CE
Anschlusskabel steckbar	•	•	•

Endlageneinstellung		VariEco L RH	VariEco L RH Schnellläufer	VariEco L NHK
Oben	Unten			
Frei einstellbar*	Frei einstellbar*	•	•	•

** mechanisch*

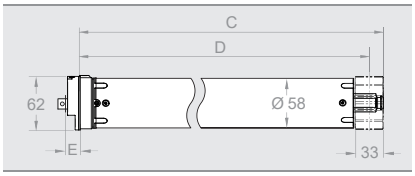
VariEco L RH

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz

Mechanischer Endschalter, Wellengröße ab Ø = 63 mm,
Rund-Motorkopf, Motorkopf überwickelbar.



Rundkopf RH



Rund-Kopf RH	L15/64 RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Artikel-Nummer	368830101	369230102	369330102	369430101	369530101	369630101

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	15	40	60	80	100	120
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	64	14	14	14	11	11
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50
Bemessungs-Strom (A)	1,8	1,45	1,55	1,8	1,7	2,0
Bemessungs-Aufnahme (W)	415	333	356	415	390	460
Betriebsdauer (min S2)	4	4	4	4	4	4
Länge C (mm)	593	563	563	593	593	593
Länge D (mm)	575	546	546	576	576	576
Länge E (mm)	15	15	15	15	15	15
Gewicht (kg)	4,8	4,3	4,3	4,3	4,8	4,8

Kompatibles Zubehör[1]	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501



Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine L RH / NHK“* ab Seite 98.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

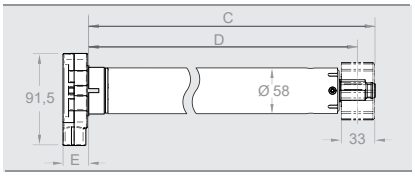
[1] Je nach Anwendung

VariEco L NHK

Rohrantriebe mit Nothandkurbel

Mechanischer Endschalter, Wellengröße ab Ø = 63 mm,
NHK-Motorkopf, Nothand-Bedienung über 7 mm 6kant-Welle.

NHK Kopf

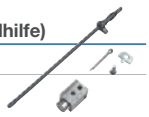


NHK-Kopf	L40 NHK	L60 NHK	L80 NHK	L100 NHK	L120 NHK
Artikel-Nummer	369250002	369350002	369450001	369550001	369650001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	40	60	80	100	120
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	14	14	11	11
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Bemessungs-Strom (A)	1,45	1,55	1,8	1,7	2,0
Bemessungs-Aufnahme (W)	333	356	415	390	460
Betriebsdauer (min S2)	4	4	4	4	4
Länge C (mm)	730	730	760	760	760
Länge D (mm)	713	713	743	743	743
Länge E (mm)	27	27	27	27	27
Gewicht (kg)	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2

Kompatibles Zubehör	Montagebeutel (beinhaltet 16 x 16 mm Motorbolzen und Einstellhilfe)
Artikel-Nummer	231620201



Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör RevoLine L RH / NHK“* ab Seite 98.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Wandgeräte“* ab Seite 220.

Kabel und Zubehör für RevoLine L RH-Antriebe




Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



233950201



233950101

Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
236152501	0,2 m steckbar
233950201	2,0 m steckbar
233950301	3,0 m steckbar
233950401	5,0 m steckbar
233950501	10,0 m steckbar
233950901	15,0 m steckbar
233950601	20,0 m steckbar
233952601	QuickConnect mit MiniPlug, IP 65 Kabellänge 0,25 m
233950101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen
233950801	2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angeschraubt
236152401	0,2 m Adapterkabel Typ 9/RevoLine

Anschlusskabel ohne Antrieb, **schwarz**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233956101	0,5m steckbar halogenfrei
233952201	2,0 m steckbar
233952301	3,0 m steckbar
233959301	3,0 m steckbar halogenfrei
233952401	5,0 m steckbar
233952501	10,0 m steckbar
233954001	10,0 m steckbar halogenfrei mit Tülle
233952101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen
233958101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3 halogenfrei, hellgrau, angegoßen
233952901	2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz, angeschraubt

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233958502	Montagekabel mit 4-poliger Klemme
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 23 395.8501
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4adrig/STAK3
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65
233954701	QuickConnect, 10er-Set
238460001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite), hellgrau mit Bügel
137015301	Hirschmann-Kupplung STAK3 (Anschlußseite), hellgrau
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite) mit Bügel, schwarz
137031001	Hirschmann-Kupplung STAK3 (Anschlußseite), schwarz
133080001	Flexible Einstellhilfe



233958502



232851201



133080001

233952701 und 233954701

Montage und Demontage nur in spannungslosem Zustand durchführen!
Anschlüsse am 230 V-Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.

Kabel und Zubehör für RevoLine L NHK-Antriebe



Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!

Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
236150201	2,0 m steckbar
236150301	3,0 m steckbar
236150401	5,0 m steckbar
236150501	10,0 m steckbar
236150601	20,0 m steckbar
236150101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker



236150201



236150101



233958502



232851201



238460001

Hirschmann-Stecker, Motorseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
238460001	STAS3 mit Bügel, hellgrau
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz mit Bügel



137015301



137011001

Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
137015301	STAK3, hellgrau
137031001	STAK3, schwarz

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233958502	Montagekabel
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4adrig/STAK3



133080001

233952701 und
233954701

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65
233954701	QuickConnect, 10er-Set
133080001	Flexible Einstellhilfe

Montage und Demontage nur in spannungslosem Zustand durchführen!
Anschlüsse am 230 V-Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.

Adaptersets für RH / NHK-Antriebe





Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 265.




Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre
220240001	Ø 78 x 1,0 mm, MHZ	•		
220490001	Ø 78 x 1,0/1,25 mm, Döhner rund	•		
220550001	Ø 78 x 1,25 mm, Rundnut Röchling	•		
220570001	Ø 78 x 1,0 mm, Flachnut	•		
220380001	Ø 85 x 1,0 mm	•		
220230001	Ø 90 mm, Le-Profil, Ø 89 mm, Deprat	•		
220850001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
220970001	Ø 101,5 x 1,25 / 102,2 x 1,6 mm, Welser SWS	•		
131169601	Ø 63 x 1,5 mm ohne Gewinde		•	
220250001	Ø 63 x 1,5 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220440001	Ø 70 x 1,5 mm ohne Gewinde		•	
220260001	Ø 70 x 1,5 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220450001	Ø 70 x 2,0 mm ohne Gewinde		•	
220270001	Ø 70 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220580001	Ø 83 x 1,5 mm ohne Gewinde		•	
220310001	Ø 83 x 1,5 mm mit 4 x M6 Gewinde		•	
220460001	Ø 98 x 2,0 mm ohne Gewinde		•	
220220001	Ø 98 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220470001	Ø 102 x 2,0 mm ohne Gewinde		•	
220210001	Ø 102 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220480001	Ø 133 x 2,5 mm/Ø 133 x 2 mm ohne Gewinde		•	
220360001	Ø 133 x 2,5 mm/ Ø 133 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
131170901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
220200001	8-kant, SW 70, Selve, Eckermann, Roma			•
220290001	Für 6-kant, Ø 75, Butzbach, Mäule			•
220330001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
220320001	ZF 80, Zurflüh-Feller			•
220370001	Für 6-kant, Ø 85 mm, Butzbach			•
220350001	Für 8-kant, SW 102 x 2,0 mm, Alulux			•
220280001	Für 8-kant, SW 102 x 2,5 mm, Roma			•
220300001	Für 8-kant, SW 114, Heroal			•
220340001	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•
220390001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac			•
220430001	Ø 85 x 1,2 mm, Griesser			•

131159901	Kupplungsabziehhilfe

Starre Wellenverbinder MaxiClick

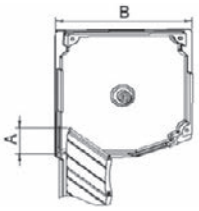


Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
133091001	MaxiClick, 1-gliedrig
133091101	MaxiClick, 2-gliedrig
133091201	MaxiClick, 3-gliedrig
133091401	Einschubprofil MaxiClick
133091501	Ausgleichsprofil MaxiClick

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B[1] (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge bzw. je 6 Nm Motorleistung einen starren Wellenverbinder	max. 12 pro Wellenverbinder	Maxi-Profil[1]
2-gliedrig	160 – 200			
3-gliedrig	200 – 250			

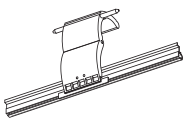
[1] *Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.*



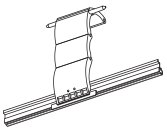
Der oberste Profilstab des Rollladens sollte nicht mehr als ½ der Profilhöhe aus der Führungsschiene herauskommen (A). Der „Hochschiebeeffekt“ funktioniert nur, wenn die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rollladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

Hochschiebesicherungen

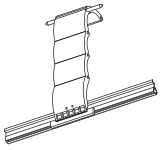
Hochschiebesicherungen Standardprofil



133018801
2-gliedrig
Standardprofil

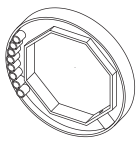


133019001
3-gliedrig
Standardprofil



133019201
4-gliedrig
Standardprofil

Befestigungsringe



133019601
für 70 mm
8-kant-Welle

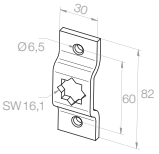
16 x 16 mm Motorlager

für RH-Antriebe
(in Verbindung mit Vierkantbolzen 233751501)

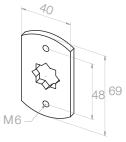


und für NHK-Antriebe
(in Verbindung mit Montagebeutel-Set 231620201)

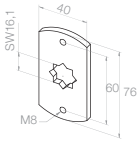




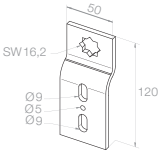
131063501
16 x 16 mm
Teilkreis 60 mm,
gekröpft



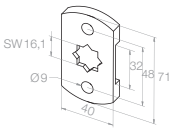
131033901
16 x 16 mm
Teilkreis 48 mm, flach



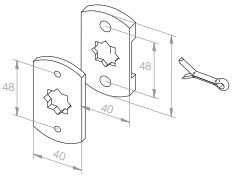
131034001
16 x 16 mm
Teilkreis 60 mm, flach



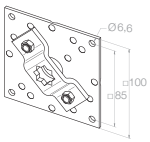
133010801
16 x 16 mm
Stern



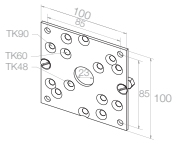
131105601
Distanzplatte für
13 103.3901 (nicht
als Lager einsetzbar)



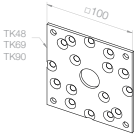
231090001
Motorlager flach 16 x 16 mm,
Teilkreis Ø 48 mm mit Kunststoff-
Distanzplatte und Splint
(enthält Nr. 131033901 und
131105601)



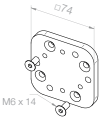
238330001
Grundplatte
mit Motorlager
Teilkreis 48, 60, 90 mm



236870501
Grundplatte mit
2 versenkbaren
Schrauben M6 x
16 und Muttern



131092902
Adapterplatte
Teilkreis 48, 60, 90 mm,
ohne Motorlager und
Schrauben

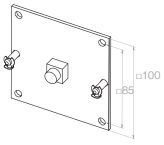


236870401
Distanzplatte
Aluminium, schwarz,
mit 2x M6 x 14 mm

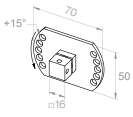
Motorlager für NHK-Antriebe



Distanzplatte



238000001
Motorlagerplatte für
NHK-Motorkopf



236870201
NHK Motorbefestigung
16 x 16 mm für variablen
Winkel in 15°-Schritten

Vierkantbolzen für RH-Kopf




Bolzen



233751501
16 x 16 mm RH

SH-Adapter für RH-Kopf



SH-Adapter



233750901
max. 80 Nm
Somfy- und Selve-Lager kompatibel
(nicht kompatibel mit VariEco RH-Antrieben)

Motorlager

für SH-Antriebe



und für RH-Antriebe

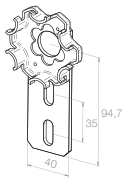
(in Verbindung mit SH-Adapter 233750901)


+


Stern-Motorlager



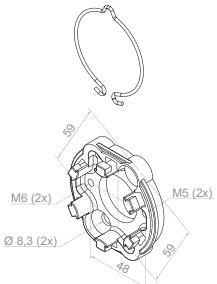
230031701
Motorlager TK 48 mit
Sicherungsklammer
(kleine Öse) max. 50 Nm



230031801
Motorlager ohne
Sicherungsklammer
(max. 50 Nm)



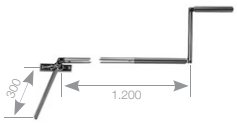
131234501
Sicherungsklammer
mit großer Öse



236176001
Markisenlager mit
Sicherungsklammer
(kleine Öse)

Handbetätigung

Handkurbeln



237640002
Knick-Kurbel
mit Gelenklager (45°)
und 7 mm 6-kant



237310002
Gelenklager
mit Markisenöse



237710002
7 mm 6kant
mit Markisenöse
175 mm lang

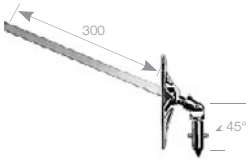


237710102
7 mm 6kant
mit Markisenöse
460 mm lang

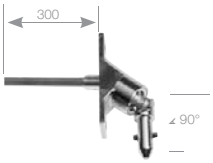
237710301
7 mm 6kant
mit Markisenöse
600 mm lang



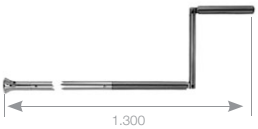
123000901
Kurbel mit Markisenhaken
Länge 1,4 m



237720002
Gelenklager (45°) für Kurbel
mit Kupplungstrichter



233420001
Gelenklager (90°) für Kurbel
mit Kupplungstrichter



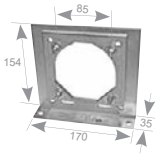
237730001
Knick-Kurbel
mit Kupplungstrichter

Abrollsicherung TA0-RD/X

für Links- oder Rechtseinbau passend für Vorbauelemente



240310001
TA0-RD/X
Maximales Drehmoment 147 Nm
maximale Betriebsdrehzahl 22 min-1
mit Dämpfung und el. Abschaltung



240400001
Stehlagerkonsole komplett
für TA0-RD/X

Adapter TA0-RD/X (immer 2 Stück bestellen)



Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre
131148701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, Flachnut MHZ	•		
131175301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•		
131147601	Ø 85 x 1,0 mm	•		
131170501	Ø 90 mm, Le Profil und Ø 89 mm, DEPRAT	•		
131171001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
131169601	Ø 63 x 1,5 mm		•	
131169701	Ø 70 x 1,5 mm		•	
131172801	Ø 70 x 2,0 mm		•	
131177101	Ø 83 x 1,5 mm (mit Profil)		•	
131170301	Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm		•	
131170401	Ø 102 x 3,5 mm und Ø 98 x 2,0 mm		•	
131177901	Ø 133 x 2,5 mm und Ø 133 x 2,0 mm		•	
131170901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
131159301	8kant-Welle SW 70 Selve, Döhner, Eckermann			•
131171101	6kant, 75 mm, Butzbach, Mäule			•
131167601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
131148501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
131178601	6kant-Welle Ø 80 mm, Butzbach			•
131177701	8kant-Welle SW 102 x 2 mm, Alulux			•
131175101	8kant-Welle SW 102 x 2,5 mm, Roma			•
131175501	8kant-Welle SW 114 mm, Heroal			•
131177401	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•

elero

JA Jalousieantriebe

JA Comfort /-868	110.
JA Comfort SMI	111.
JA Soft	112.
JA e	112.
JA dk	112.
JAR Soft	113.
JAR dk	113.
JA NHK	114.
JA Zubehör	117.

JA Jalousieantriebe



Die Jalousieantriebe der JA-Baureihe sind mit ihren kompakten Maßen optimal auf die spezifischen Anforderungen von Jalousien/Raffstoren abgestimmt. Die Antriebe gibt es mit mechanischen oder mit elektronischen Endschaltern, die zudem auch mit integriertem Funksystem erhältlich sind. Spezielle Antriebe, die eine externe Nothandbedienung ermöglichen, runden das Portfolio ab.
Je nach Ausführung stehen Antriebe von 6 bis 20 Nm mit 26 bis 50 Upm zur Verfügung. Alle Antriebe zeichnen sich durch einen einfachen Einbau und schneller Inbetriebnahme aus.

JA Jalousieantriebe gibt es in folgenden Ausführungen:

Antriebsköpfe

JA Comfort-868 / JA Comfort
– beidseitiger Antrieb
– elektronischer Endschalter
– geräuschlose Softbremse mit Langsamgang
– mit/ohne Funk 868 MHz



JA Comfort SMI
– beidseitiger Antrieb
– elektronischer Endschalter mit Positionierung
– Interface zu SMI-Motorsteuerungen
– geräuschlose Softbremse mit Langsamgang



JA Soft / JA dk
– beidseitiger Antrieb
– mechanischer Endschalter auf/ab
– geräuschlose Softbremse (JA-Soft)



JAR Soft / JAR dk
– beidseitiger Antrieb
– mechanischer Endschalter auf/ab1/ab2
– geräuschlose Softbremse (JA-Soft)



JA NHK
– beidseitiger Antrieb
– mechanischer Endschalter
– Nothandbedienung über Kurbel



JA e
– einseitiger Antrieb
– mechanischer Endschalter auf/ab
– Kondensator außenliegend



Anwendungen	JA Comfort-868 JA Comfort	JA Comfort SMI	JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK
Seite	110	111	112	112	112	113	113	114
Jalousien / Raffstoren	•	•	•	•	•	•	•	•

TOP-Funktionen	JA Comfort-868 JA Comfort	JA Comfort SMI	JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK
Besonderheit	Stillstands-erkennung und Bandlängen-ausgleich	Stillstands-erkennung und Band-längen-ausgleich	Geräuschlose Softbremse	Kondensator außenlie-gend		Geräuschlose Softbremse		Nothand-bedienung
Elektronischer Endschalter	•	•						
Mechanischer Endschalter			•	•	•	•	•	•
Zusatzendschalter AB2						•	•	
Geräuschlose Softbremse	•	•	•			•		
Elektromagnetische Bremse				•	•		•	•
Beidseitiger Antrieb	•	•	•		•	•	•	•
Einseitiger Antrieb				•				
Kondensator außenliegend				•				
Frei programmierbare Blendenposition	•	•						
Langsamfahrt während Wendung der Lamellen	•	•						

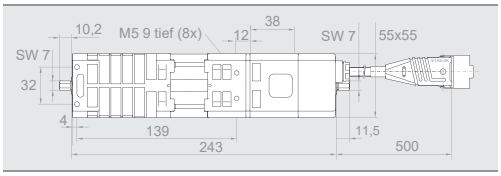
Technische Daten	JA Comfort-868 JA Comfort	JA Comfort SMI	JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	4 bis 9	4 bis 9	6 und 9	6	6 bis 20	6 und 9	6 bis 20	9
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	26 bis 50	26 bis 50	26	26	26	26	26	26
Bemessungs-Drehzahl Langsamfahrt (Upm)	6	6	–	–	–	–	–	–
Länge A (mm)	ab 243	ab 243	ab 228	202	ab 228	ab 273	ab 273	328
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	–	–	•	–	–
Schutzgrad (IP)	54	54	44	44	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	180	180	85	85	85	85	85	85
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Anschlusskabel (m)	0,5 (mit Hirschmann-stecker STAS3 und Bügel)	0,8 (mit Hirsch-mannstecker STAS4 und Bügel)	0,5 (mit Hirschmannstecker STAS3 und Bügel)			0,5 (mit Hirschmannstecker STAS4 und Bügel)		0,5 (mit Hirsch-mannstecker STAS3 und Bügel)

Jalousieantriebe
JA Comfort /-868

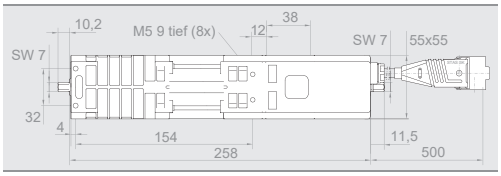
JA Comfort /-868 Antriebe sind mit weiteren Funktionen ausgestattet, die sowohl den Bedienkomfort als auch die Anlageneigenschaften erhöhen. So verfügen die Antriebe über eine Langsamfahrt, um einen exakten Lamellenwinkel anzufahren, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich. Alle Antriebe gibt es zudem auch mit integriertem Funksystem. Es stehen Antriebe von 4 bis 9 Nm mit 26 bis 50 Upm zur Verfügung. Der Einbau ist einfach und die Inbetriebnahme erfolgt schnell und bequem über das Montagekabel.

works with
Yubii Home[1]
Yubii Home Pro[1]

JA 06 ..., JA 04/35 ...



JA 09 ..., JA 06/35 ..., JA 04/50...



JA Comfort-Kopf	JA 06 Comfort-868	JA 09 Comfort-868	JA 04/35 Comfort-868	JA 06/35 Comfort-868	JA 04/50 Comfort-868
Artikel-Nummer	352220001	352320001	352260001	352360001	352460001

JA Comfort-Kopf	JA 06 Comfort	JA 09 Comfort	JA 04/35 Comfort	JA 06/35 Comfort	JA 04/50 Comfort
Artikel-Nummer	352210001	352310001	352250001	352350001	352450001

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	9	4	6	4
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	26	26	35	35	50
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,5	0,68	0,5	0,68	0,68
Bemessungs-Aufnahme (W)	115	156	115	156	156
Betriebsdauer (min S2)	5	4	5	4	4
Länge A (mm)	243	258	243	258	258
Gewicht (kg)	1,60	1,95	1,60	1,95	1,95
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

Kompatibles Zubehör	Montagekabel (4-polige Klemme)
Artikel-Nummer	233958502



	Kabeladapter (4-adrig / STAK3)
Artikel-Nummer	232851201



Kompatibles Zubehör	Kabelführung für JA Comfort
Art.-Nr.	163033401



	Auflaufpilz, 18 mm, flach (Standard)
Art.-Nr.	262008701



	Auflaufpilz, 28 mm, flach
Art.-Nr.	262008801



	Auflaufpilz, 49 mm, flach (extra lang)
Art.-Nr.	262009101



	Auflaufpilz, 60 mm, abgeschrägt
Art.-Nr.	262009001



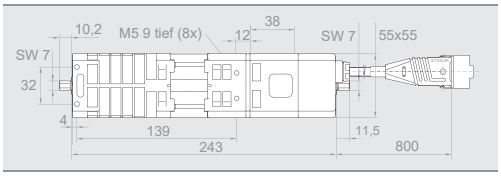
Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel „Zubehör Jalousieantriebe“ ab Seite 117.
Geeignete Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 180.

[1] nur-868-Ausführungen

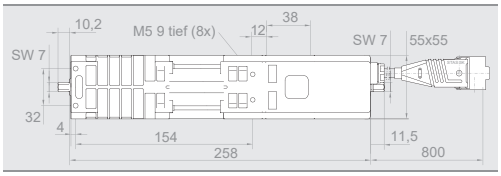
Jalousieantriebe
JA Comfort SMI

JA Comfort-Antriebe verfügen über eine Langsamfahrt, um einen exakten Lamellenwinkel anzufahren, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich. Es stehen Antriebe von 4 bis 9 Nm mit 26 bis 50 Upm zur Verfügung. Der Einbau ist einfach und die Inbetriebnahme erfolgt schnell und bequem über das SMI-Montagekabel. SMI-Antriebe für die höchsten Projektanforderungen und volle Integration in die Gebäudeleittechnik mit exakter Positionsanfahrt, Rückmeldung und vielem mehr.

JA 06 ..., JA 04/35 ...



JA 09 ..., JA 06/35 ..., JA 04/50...



JA Comfort-Kopf	JA 06 Comfort SMI	JA 09 Comfort SMI	JA 04/35 Comfort SMI	JA 06/35 Comfort SMI	JA 04/50 Comfort SMI
Artikel-Nummer	353570001	353670001	353550001	353650001	353250001

Technische Daten					
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	9	4	6	4
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	26	26	35	35	50
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	0,5	0,68	0,5	0,68	0,68
Bemessungs-Aufnahme (W)	115	156	115	156	156
Betriebsdauer (min S2)	5	4	5	4	4
Länge A (mm)	243	258	243	258	258
Gewicht (kg)	1,60	1,95	1,60	1,95	1,95
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

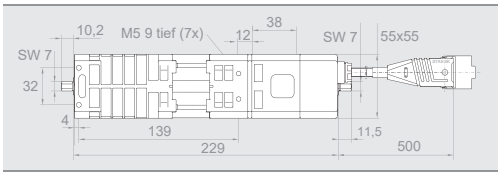
Kompatibles Zubehör	Montagekabel für SMI-Antriebe mit STAK4
Artikel-Nummer	232540001

Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel „*Zubehör Jalousieantriebe*“ ab Seite 117.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „*Steuerungen*“ ab Seite 180.

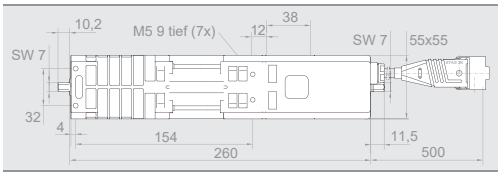
Jalousieantriebe JA / JA Soft

Mechanische Endschalter, geräuschlose Softbremse in den Soft-Ausführungen, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) x 57 (b) mm.

JA 06 Soft



JA 09 Soft



Datenblätter auf Anfrage.

JA-Kopf	JA 06 Soft	JA 09 Soft	JA 06e	JA 06dk	JA 10dk	JA 20dk
Artikel-Nummer	352040003	352240003	350220002	350520003	350620003	350720003

Technische Daten						
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	9	6	6	10	2 x 10
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	26	26	26	26	26	26
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,5	0,68	0,5	0,5	0,55	1,0
Bemessungs-Aufnahme (W)	115	156	115	115	125	230
Betriebsdauer (min S2)	5	4	5	5	5	4
Länge A (mm)	229	260	203	229	260	284
Gewicht (kg)	1,77	1,89	1,53	1,71	1,81	2,20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

Kompatibles Zubehör	Montagekabel (4-polige Klemme)
Artikel-Nummer	233958502

	Kabeladapter (4-adrig / STAK3)
Artikel-Nummer	232851201

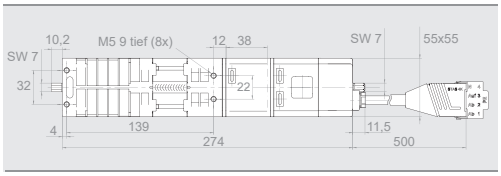


Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel *„Zubehör Jalousieantriebe“* ab Seite 117.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 180.

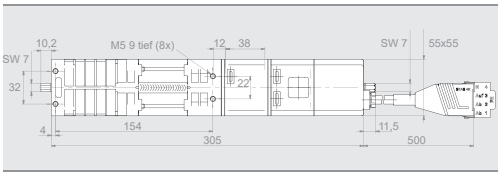
Jalousieantriebe JAR / JAR Soft

Mechanische Endschalter, nachgeschalteter Zusatzendschalter, geräuschlose Softbremse in den Soft-Ausführungen, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) x 57 (b) mm.

JAR 06 Soft



JAR 09 Soft



Datenblätter auf Anfrage.

JA-Kopf	JAR 06 Soft	JAR 09 Soft	JAR 06dk	JAR 10dk	JAR 20dk
Artikel-Nummer	350840003	350940003	350820003	350920003	351020003

Technische Daten					
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	9	6	10	2 x 10
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	26	26	26	26	26
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,5	0,68	0,5	0,55	1,0
Bemessungs-Aufnahme (W)	115	156	115	125	230
Betriebsdauer (min S2)	5	4	5	5	4
Länge A (mm)	274	305	274	304	329
Gewicht (kg)	1,87	1,87	1,69	1,87	2,31
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

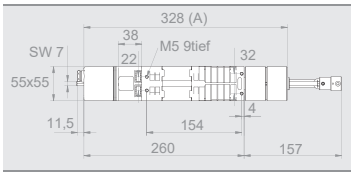
Kompatibles Zubehör	Montagekabel für JAR-Antriebe
Artikel-Nummer	268430002

Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel *„Zubehör Jalousieantriebe“* ab Seite 117.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 180.

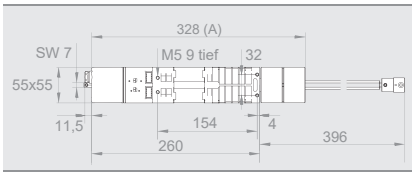
Jalousieantriebe
JA NHK

Mechanische Endschalter, Anlage über externes, selbsthemmendes Kurbelgetriebe (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Nothandkurbel bedienbar, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) x 57 (b) mm.

JA 09 NHK im Licht



JA 09 NHK aus dem Licht



JA NHK-Kopf	im Licht für 11 mm/6kant	aus dem Licht für 11 mm/6kant	im Licht für 12 mm/4kant	aus dem Licht für 12 mm/4kant
Artikel-Nummer	354170413	354180413	354172413	354182413

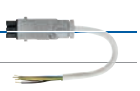
Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	9	9	9	9
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	26	26	26	26
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50
Geeignet für	11 mm 6kant	11 mm 6kant	12 mm 4kant	12 mm 4kant
Bemessungs-Strom (A)	0,55	0,55	0,55	0,55
Bemessungs-Aufnahme (W)	125	125	125	125
Endschalterbereich (Umdreh.)	85	85	85	85
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	5
Länge A (mm)	328	328	328	328
Gewicht (Kg)	2,1	2,1	2,1	2,1
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

Kompatibles Zubehör	Montagekabel (4-polige Klemme)
Artikel-Nummer	233958502



	Kabeladapter (4-adrig / STAK3)
Artikel-Nummer	232851201



Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel *„Zubehör Jalousieantriebe“* ab Seite 117.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 180.



Zubehör für JA-Antriebe

Kupplungen



Einzelkupplungen

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
163003501	6-kant 6,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm
163001301	6-kant 8,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm
163001401	6-kant 9,0 mm
163008901	4-kant 6,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm
163001001	4-kant 8,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm
163001101	4-kant 9,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm
163001501	Nutrohr Ø 12,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm



Einzelkupplungen Quicksnap

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
163001202	6-kant 7,0 mm, kurz, mit Bohrung 3,3 mm
163008502	4-kant 7,0 mm, kurz mit Gewinde M4
163002402	4-kant 10,0 mm, kurz, mit Bohrung 3,3 mm
163000702	4-kant 12,0 mm, kurz, mit Bohrung 3,3 mm
163001602	Nutrohr Ø 14,0 mm, kurz, mit Bohrung 3,3 mm

Einzelkupplungen – (werden bei KITs benötigt)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
265001301	Nutrohr 14 mm, lang, mit Linsenschraube M5x6, ISO7380-1, Poly Fleck, Gewinde beidseitig
265260002	4-kant 12,0 mm, lang, mit Gewindestift M5x16, DIN 916
265040002	4-kant 12,0 mm, lang, mit Gewindestift M5x5, DIN 916
265001202	Nutrohr 14 mm, lang, mit Gewindestift M5x8, DIN 916, Poly-Fleck
265000002	Nutrohr 14 mm, lang, mit Gewindestift M5x8, DIN 916



Kupplungssatz

– 2 Kupplungen; 2 selbstschneidende Schrauben; 2 passende Gewindestifte selbstsichernd

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
265121001	6-kant 9,0 mm, mit M5 Gewinde
265061001	6-kant 13,0 mm, mit M5 Gewinde

Kupplungssatz Quicksnap

– 2 Kupplungen; 2 passende Gewindestifte selbstsichernd

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
265140002	6-kant 11,0 mm, mit M5 Gewinde
265220002	4-kant 7,0 mm, kurz, mit M5 Gewinde
265131002	4-kant 10,0 mm, lang, mit M5 Gewinde
265041002	4-kant 12,0 mm, lang, mit M5 Gewinde
265001002	Nutrohr 14,0 mm, lang, mit M5 Gewinde

Kupplungssatz

– 2 Kupplungen; kurze Ausführung; keine durchgehende Bohrung; kein Gewinde; 2 selbstschneidende Schrauben; 2 passende Gewindestifte selbstsichernd

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
265170001	4-kant 6,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm

Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör elektrisch



Verlängerungskabel mit einseitig angeschlossener Hirschmann-kupplung STAK3 (Nr. 137015301), anderes Kabelende nicht konfektioniert

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
266180201	2,50 m
266180501	5,00 m
266180601	6,00 m
266181001	10,00 m
266183501	15,00 m



Verlängerungskabel mit einseitig angeschlossener Hirschmann-kupplung STAK3 (Nr. 137015301) sowie einseitig Kabelende 40 mm abgemantelt. Litzen mit Aderendhülsen versehen

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
266182201	2,20 m halogenfrei
266181501	5,00 m
266180901	9,20 m
266182001	10,00 m



Verlängerungskabel mit Hirschmannkupplung STAK 3 (Nr. 137015301) und Hirschmannstecker STAS3 (Nr. 238460001)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
266170101	1,25 m
266170201	2,50 m

Lieferzeit nach Absprache!



238460001



137086601

Hirschmann-Stecker, Motorseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
238460001	STAS3 mit Bügel, hellgrau
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz mit Bügel
167020101	Sicherungsbügel STAS4



137015301



137031001



137049801

Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
137015301	STAK3, hellgrau
137031001	STAK3, schwarz



233958502



232851201

Montagekabel

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233958502	Montagekabel 4-polig
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501
232851201	Kabeladapter 0,25 m, 4-adrig / STAK3

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233756001	Drahtbrücke für Hirschmannstecker für Funkmotoren



161010102



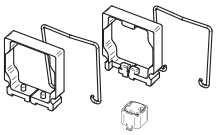
137075701

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
161010102	Kabeltülle für Steckerdurchführung
137075701	Klammer für Kabelführung in Kopfleiste
133084201	Gummitülle
161030901	Kabelschutz für JA Comfort-Motor zum Aufstecken

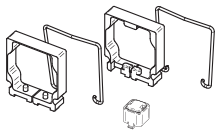
Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör mechanisch

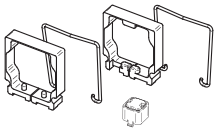
Schraubenlose Befestigung – JA Jalousie-Clip-Sets



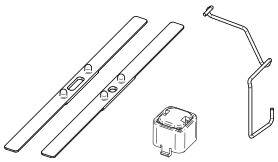
266110001
für Kopfleiste 68 x 66 mm;
Achshöhe 35,0 mm, schwarz (Griesser)
Set beinhaltet:
2 x 163008802 Spannbügel
1 x 163008602 Gummidämpfer (Motormitte)
1 x 163008701 Gummidämpfer (Getriebeseite)
1 x 262003601 Auflaufpilz orange
(für Soft & dk Motoren)



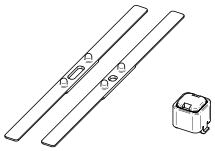
266120001
für Kopfleiste 58 x 56 mm;
Achshöhe 29,0 mm, grau
Set beinhaltet:
2 x 163022001 Spannbügel
1 x 163022102 Gummidämpfer (Motormitte)
1 x 163022201 Gummidämpfer (Getriebeseite)
1 x 262003601 Auflaufpilz orange
(für Soft & dk Motoren)



266130002
10er-Set für Kopfleiste 58 x 56 mm;
Achshöhe 29,0 mm
1 Set beinhaltet:
2 x 163022001 Spannbügel
1 x 163022102 Gummidämpfer (Motormitte)
1 x 163022201 Gummidämpfer (Getriebeseite)
1 x 262003601 Auflaufpilz orange
(für Soft & dk Motoren)

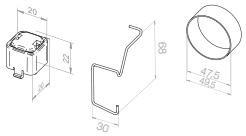


265290001
für Kopfleiste 57 x 51 mm;
Achshöhe 29,5 mm
Set beinhaltet:
2 x 163023201 Spannbügel
1 x 161031801 Gummidämpfer (Motormitte)
1 x 161031901 Gummidämpfer (Getriebeseite)
1 x 262003601 Auflaufpilz orange
(für Soft & dk Motoren)



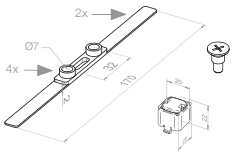
265280001
Kopfleiste 57 x 51 mm;
Achshöhe 29,5 mm
Set beinhaltet:
1 x 161031801 Gummidämpfer
1 x 161031901 Gummidämpfer
1 x 262003601 Auflaufpilz

Assembly kit JA complete

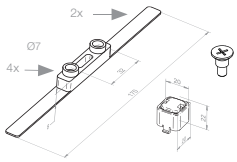


265270001
bestehend aus:
2 x Spannbügel Draht,
2 x Dämpferband,
1 x Auflaufpilz orange

JA/JAR Montagebeutel mit 2 Dämpfern, 4 Schrauben, Auflaufpilz rechts (orange) und Montageanleitung

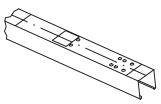


265200002
für Achshöhe 29,5 mm



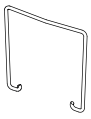
265210002
für Achshöhe 35,5 mm
(Faber)

Bohrschablone

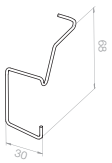


168017001
Bohrschablone

Spannbügel



163008802
Spannbügel
für Griesser Dämpfer
(2 x benötigt)



163023201
innenspannend,
für Kopfleiste 57 x 51 mm;
(2 x benötigt)



133093901
Spannbügel
für Schenker Storen
Kanal 80 x 55 mm
(nur 1x benötigt)

Schrauben



163007302
Schrauben für 2,0 mm
Dämpferhöhe



163007402
Schrauben für 8,0 mm
Dämpferhöhe

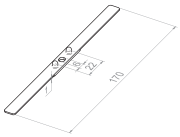
Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör mechanisch

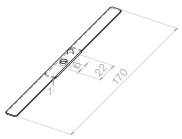
Dämpfer mit Fixiernoppen



161031801
Höhe: 2,0 mm
Noppenabstand: 32,0 mm
(Getriebeseite)



161031901
Höhe: 2,0 mm
Noppenabstand: 22,0 mm
(Motormitte mit 2 Löcher)



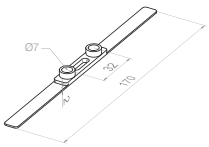
161040801
Höhe: 2,0 mm
Noppenabstand: 22,0 mm
(Motormitte mit 1 Loch)

Dämpferband

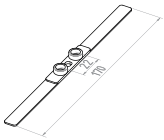


163028301
Dämpferband für Jalousieantrieb,
je Antrieb werden 2 Stück
benötigt

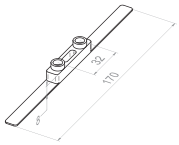
Dämpfer



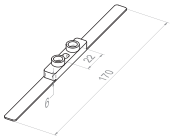
161016001
Höhe: 2,0 mm
Lochabstand: 32,0 mm
(Getriebeseite)



161016101
Höhe: 2,0 mm
Lochabstand: 22,0 mm
(Motormitte)



161016201
Höhe: 8,0 mm
Lochabstand: 32,0 mm
(Getriebeseite)



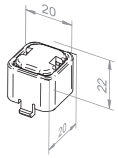
161016301
Höhe: 8,0 mm
Lochabstand: 22,0 mm
(Motormitte)

Auflaufpilze

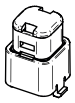


167014701
Abgeschrägter Auflaufpilz Aufsatz, schwarz.
Passt auf:
161014501 (1x oder 3x),
161014601 (1x)

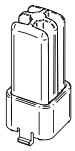
Auflaufpilze



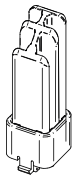
262003601
Auflaufpilz rechts
(orange)



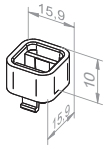
262003701
Auflaufpilz rechts
(orange), verlängert



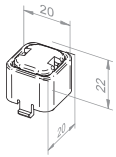
262008101
Verlängerter Auflaufpilz,
49 mm, rechts
(orangener Endschalter),
schwarz



262008001
Abgeschrägter verlängerter
Auflaufpilz, 60 mm, rechts
(orangener Endschalter),
schwarz



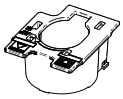
161014502
Pilzverlängerung
à 10,0 mm,
max. 3x übereinander



262001101
Auflaufpilz links
weiss

Zubehör für JA Comfort-Antriebe

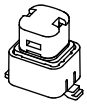
Auflaufpilze für JA Comfort



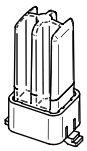
163033401
Kabelführung für
JA Comfort-Antriebe



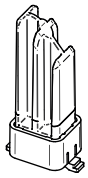
262008701
Auflaufpilz,
18 mm, flach
(Standard)



262008801
Auflaufpilz,
28 mm, flach



262009101
Auflaufpilz,
49 mm, flach
(extra lang)



262009001
Auflaufpilz,
60 mm, abgeschrägt

elero

Sonderantriebe

Klappladenantrieb 123.

Zeitgemäßer Lebensstil

Bei der stilgerechten Altbausanierung, an denkmalgeschützten Gebäuden und auch bei Neubauten entscheidet man sich oft und gerne für die traditionelle Lösung kombiniert mit moderner Technik – dem elektrisch angetriebenen Klappladen. Der Klappladenantrieb von elero verfügt über eine elektronische Endabschaltung, die während der Inbetriebnahme auf den jeweiligen Drehmomentbedarf angepasst wird. So wird der Klappladen stets sicher und sanft in die jeweilige Endposition gefahren und dank ausgefeilter Technik ein lästiges Klappern verhindert. Daraus ergibt sich eine lange Lebensdauer für den Klappladen, die Mechanik und den Antrieb.

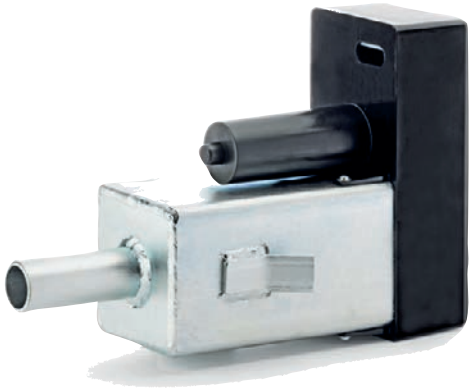


Klappladenantrieb

mit elektronischer, einstellbarer Abschaltung

Nur als Ersatzprodukt für bestehende defekte Anlagen!

Elektronische Endabschaltung, Hinderniserkennung, Drehmomentanpassung bei Inbetriebnahme, passend für „Kinigetriebe“ (Unterputz- oder teilweise Aufputz-Montage, 230V/50 Hz, Drehmoment bis 20 Nm, KB: 4 min).

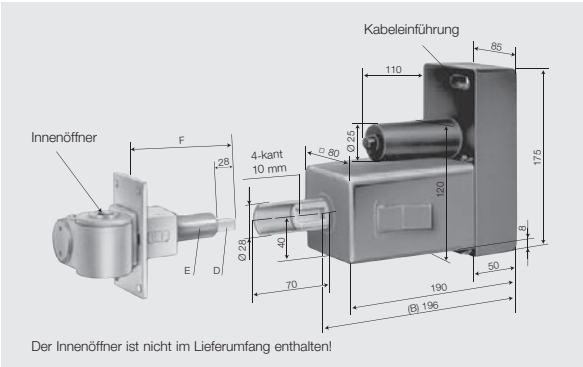


	Klappladenantrieb
Artikel-Nummer	357410002

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**20**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**26**
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230
Bemessungs-Strom (A)	0,7
Bemessungs-Aufnahme (W)	160
Betriebsdauer (min S2)	4
Schutzgrad (IP)	20
Gewicht (kg)	3,9
Betriebs-umgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60
Standard-Lieferumfang	Inkl. Putzdeckel; Hinweis: Der Innenöffner ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Kompatibles Zubehör	**Passendes Innenöffnergetriebe erhältlich bei:**	
Kini Beschläge GmbH	Telefon:	+49 2051 8089801
Mettmannerstr. 10A	Telefax:	+49 2051 8089803
42551 Velbert	E-Mail:	info@kini.de
	Internet:	www.kini.de



Der Innenöffner ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Berechnungsbeispiel
Der Antrieb soll in eine Wand mit einer Gesamtstärke von 300 mm eingebaut werden. Das Maß „B“ (196 mm) des Klappladen-Antriebes ist als Fixmaß vorgegeben.

Einbaumaße
Bedingt durch unterschiedliche Mauerstärken muß bei der Montage sowohl die 4-kant-Antriebswelle des Innenöffners als auch das Schutzrohr der jeweiligen Wandstärke angepasst werden. Hierzu dient folgende Berechnungsformel:

Maß F Innenöffner = Gesamtmauerstärke – 196 mm (B)

Wichtig:
Das Mindestmaß für den Einbau beträgt 300 mm Wandstärke für die Unterputzmontage. Bei teilweiser Aufputzmontage 205 – 300 mm.

Zubehör und Komponenten



VarioTec-868
Seite 202

elero

Solare Antriebssysteme

RolAir-868 DC Kits	128.
RolAir-868 DC Antriebe	129.
RolSolar-868 DC Kits	130.
RolSolar-868 DC Antriebe	131.
RolAir / RolSolar Steuerungen und Zubehör	132.
VariEco M DC	136.
JA Soft DC	136.
DC Steuerungen und Zubehör	137.

RolAir-868 DC
RolSolar-868 DC



Das mit Solarenergie betriebene Antriebssystem stellt eine besonders nachhaltige Lösung für die Automatisierung von Sicht- und Sonnenschutz dar.
RolAir-868 DC-Antriebe werden über einen Akku (RolSolar M20-868 SH DC-Antriebe über zwei Akkus) und ein Solarpanel mit Energie autark versorgt.

Daher eignet sich das System ideal für die nachträgliche Motorisierung von Rollläden und Rollos. Die Steuerung erfolgt mit Funksendern oder z.B. per Yubii Home-App mit Smartphone und Tablet. Es stehen für viele Anwendungen vordefinierte Kits zur Verfügung.

RolAir- und RolSolar-Antriebe gibt es mit folgendem Antriebskopf:

SH-Kopf (Sternkopf)
– Rohrantrieb mit Stern-Motorkopf
– passend für gängige Stern-Motorlager

Funk



Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungen	RolAir-868 DC	RolSolar-868 DC
Seite	129	131
Rollläden	•	•
Rollos	•	•

TOP-Funktionen	RolAir-868 DC	RolSolar-868 DC
Mechatronische Endlagen-erkennung mit Softabschaltung	•	•
Inelligente Kraftmessung	•	•
Behangschutz auf/ab	•	•
Autarkes Antriebssystem (keine Verkabelung an Stromnetz notwendig)	•	•
Bidirektionaler Funk (ohne Routingfunktion)	•	•
Endlagen über Funksender einstellbar	•	•

Technische Daten	RolAir-868 DC	RolSolar-868 DC
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	3, 6 und 10	20
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	15 und 12	16
Wellendurchmesser ab (mm)	50	50
Durchmesser (mm)	45	45
Länge (mm)	ab 478	491
Schutzgrad (IP)	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	40	40
Polbremse	•	•
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE
Anschlusskabel 0,27 m steckbar	•	•

Endlagen-programmierung		RolAir-868 DC	RolSolar-868 DC
Oben	Unten		
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•	•
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•	•
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•	•
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•	•

RolAir

Antriebs-Kits



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Rollläden und Rollos

Sie wählen den passenden Antrieb sowie Solarpanel und Akku in unterschiedlichen Bauformen. So erhalten Sie eine Lösung, die ganz auf die Gegebenheiten vor Ort zugeschnitten ist.

Kit -01



Kit -02



Kit -03



Kit -04



M3-868 DC SH	Antriebs-Kit 1	Antriebs-Kit 2	Antriebs-Kit 3	Antriebs-Kit 4
Artikel-Nummer	392000021-01	392000021-02	392000021-03	392000021-04

M6-868 DC SH	Antriebs-Kit 1	Antriebs-Kit 2	Antriebs-Kit 3	Antriebs-Kit 4
Artikel-Nummer	392100021-01	392100021-02	392100021-03	392100021-04

M10-868 DC SH	Antriebs-Kit 1	Antriebs-Kit 2	Antriebs-Kit 3	Antriebs-Kit 4
Artikel-Nummer	392200021-01	392200021-02	392200021-03	392200021-04

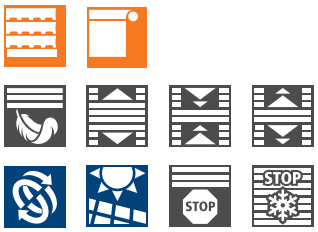
Zubehör im Antriebs-Kit inklusive

Anschlusskabel	•	•	•	•
Solarpanel 4,2 W mit 2 Befestigungslöchern	•	•		
Solarpanel 4,2 W mit Klebestreifen			•	•
Akku-kurz inkl. 2 Halteklammern	•		•	
Akku-lang		•		•

Passende Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „*Zubehör RevoLine M*“ ab Seite 72. Weiteres Zubehör wie zusätzliche Akkupacks, Y-Kabel und Solarpanels finden Sie im Kapitel „*Zubehör RolAir/RolSolar*“ ab Seite 132. Passende Steuerungen wie Funksender finden Sie ebenfalls auf den nächsten Seiten.

RolAir

Antriebe

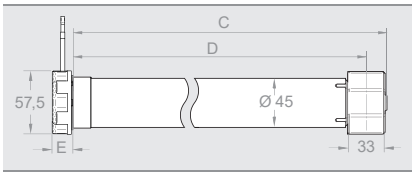


works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Rollläden und Rollos

Einzelne Motoren für Ersatzzwecke oder bei Zusammenstellung außerhalb von Bundles für noch mehr Individualität. Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab, mit automatischer Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse, bidirektionaler Funk 868 MHz mit Rückmeldung (ohne Routing).

Sternkopf SH – Funk



Stern-Kopf 	RolAir M3-868 DC SH	RolAir M6-868 DC SH	RolAir M10-868 DC SH
Artikel-Nummer	392000021.900	392100021.900	392200021.900

Technische Daten			
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**3**	**6**	**10**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**15**	**15**	**12**
Bemessungs-Spannung (V DC)	12	12	12
Geräuschlose Softbremse	•	•	•
Bemessungs-Strom (A)	1.25	1.85	2,80
Bemessungs-Aufnahme (W)	15	22	34
Betriebsdauer (min S2)	10	10	10
Länge C (mm)	446	446	446
Länge D (mm)	429	429	429
Länge E (mm)	Sternkopf = 19		
Gewicht (kg)	1,4	1,4	1,4
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

Passende Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „*Zubehör RevoLine M*“ ab Seite 72. Weiteres Zubehör wie zusätzliche Akkupacks, Y-Kabel und Solarpanels finden Sie im Kapitel „*Zubehör RolAir/RolSolar*“ ab Seite 132. Passende Steuerungen wie Funksender finden Sie ebenfalls auf den nächsten Seiten.

RolSolar

Antriebs-Kits



Rollläden und Rollos

Sie wählen den passenden Antrieb sowie das 7W-Solarpanel und 2 Akkus in unterschiedlichen Bauformen. So erhalten Sie eine Lösung, die ganz auf die Gegebenheiten vor Ort zugeschnitten ist.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Kit -05



Kit -06



Kit -07



Kit -08



M20-868 DC SH	Antriebs-Kit 5	Antriebs-Kit 6	Antriebs-Kit 7	Antriebs-Kit 8
Artikel-Nummer	392300001-05	392300001-06	392300001-07	392300001-08

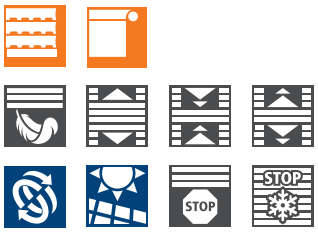
Zubehör im Antriebs-Kit inklusive

Anschlusskabel	•	•	•	•
Y-Kabel Typ B	•	•	•	•
Solarpanel 7 W mit 2 Befestigungslöchern	•	•		
Solarpanel 7 W mit Klebestreifen			•	•
2 x Akku-kurz inkl. 4 Halteklammern	•		•	
2 x Akku-lang inkl. 2 Halteklammern		•		•

Passende Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „*Zubehör RevoLine M*“ ab Seite 72. Weiteres Zubehör wie zusätzliche Akkupacks, Y-Kabel und Solarpanels finden Sie im Kapitel „*Zubehör RolAir/RolSolar*“ ab Seite 132. Passende Steuerungen wie Funksender finden Sie ebenfalls auf den nächsten Seiten.

RolSolar

Antriebe

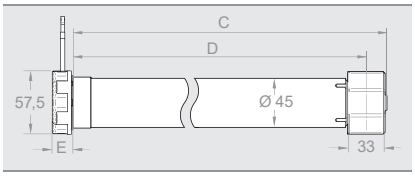


works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Rollläden und Rollos

Antrieb für Ersatzzwecke oder bei Zusammenstellung außerhalb von Bundles für noch mehr Individualität. Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab, mit automatischer Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse, bidirektionaler Funk 868 MHz mit Rückmeldung (ohne Routing).

Sternkopf SH – Funk



Stern-Kopf 	RolSolar M20-868 DC SH
Artikel-Nummer	392300001

Technische Daten	
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	20
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	16
Bemessungs-Spannung (V DC)	12
Geräuschlose Softbremse	•
Bemessungs-Strom (A)	6,0
Bemessungs-Aufnahme (W)	72
Betriebsdauer (min S2)	10
Länge C (mm)	491
Länge D (mm)	474
Länge E (mm)	Sternkopf = 19
Gewicht (kg)	2,2
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60

Passende Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „*Zubehör RevoLine M*“ ab Seite 72. Weiteres Zubehör wie zusätzliche Akkupacks, Y-Kabel und Solarpanels finden Sie im Kapitel „*Zubehör RolAir/RolSolar*“ ab Seite 132. Passende Steuerungen wie Funksender finden Sie ebenfalls auf den nächsten Seiten.

RolAir / RolSolar

Steuerungen und Zubehör

Für jedes RolAir/RolSolar-Kit ist ein Funksender im bidirektionalen Modus erforderlich, der im Lieferumfang nicht enthalten ist. Hier eine Auswahl passender Sender:

Weitere Funkhand- und Wandsender finden Sie in diesem Katalog ab den Seiten 180 und 190.

LumeroSon-868



– 1-Kanal-Handsender

MonoCom



– 1-Kanal-Handsender

MonoTec-868



– 1-Kanal-Wandsender
– Sendeanzeige LED

QuinTec-868



– 5-Kanal-Wandsender
– Umschaltung Hand-/ Automatikbetrieb

	LumeroSon-868	MonoCom	MonoTec-868	QuinTec-868
Artikel-Nummer	287110001	284050002	286500002	286550002
Technische Daten				
Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3	3	3
Batterietyp	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	3 V Batterie CR 2032	3 V Batterie CR 2032
Schutzgrad (IP)	20	20	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Einzelkanäle	1	1	1	5
Kanäle in Gruppen kombinierbar	–	–	–	–
Zentralkanal	–	–	–	1
Bidirektionaler Funk (868 Mhz)	•	•	•	•
Maße L x B x H (mm)	155 x 43 x 21	151 x 49 x 14	50 x 50 x 9,6	50 x 50 x 9,6
Standard-Lieferumfang	inkl. Wandhalterung, Befestigungsset, 2 Batterien		inkl. Befestigungsset und Batterie	

RolAir / RolSolar

Steuerungen und Zubehör

Jedes RolAir-Antriebssystem kann über ein Y-Kabel auch nachträglich um einen Akku und/oder Solarpanel erweitert werden (sollte sich die Leistung von Batterie oder Sonneneinstrahlung einmal als nicht ausreichend erweisen). Ein Netzteil kann die Akkus darüber hinaus an dunklen Wintertagen laden.

Kompatibles Zubehör	Solarpanel 4,2 W mit 2 Befestigungslöchern[1]
Artikel-Nummer	131247003

	Solarpanel 4,2 W mit Klebestreifen[1]
Artikel-Nummer	131251903

	Y-Kabel Typ A
Artikel-Nummer	137106801

	Y-Kabel Typ B
Artikel-Nummer	137106901

	Verlängerungskabel kurz (450 mm)
Artikel-Nummer	236182001

	Verlängerungskabel lang (1.200 mm)
Artikel-Nummer	236182101

	Halteklammer für Akku kurz
Artikel-Nummer	163071001

Kompatibles Zubehör	Solarpanel 7 W mit 2 Befestigungslöchern[1]
Artikel-Nummer	234006101

	Solarpanel 7 W mit Klebestreifen[1]
Artikel-Nummer	234006001

	Anschlusskabel
Artikel-Nummer	233956301

	Akku lang[2]
Artikel-Nummer	137103802

	Akku kurz[2]
Artikel-Nummer	137104802

	Abstandshalter für Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern
Artikel-Nummer	131251201

	Ladegerät[3]
Artikel-Nummer	137106701

Technische Daten

Solarpanel	
Maße Solarpanel 4,2 W mit 2 Befestigungslöchern (mm)	470 × 60
Maße Solarpanel 4,2 W mit Klebestreifen (mm)	455 × 60
Maße Solarpanel 7 W mit 2 Befestigungslöchern (mm)	670 × 60
Maße Solarpanel 7 W mit Klebestreifen (mm)	655 × 60
Leistung (W) Solarpanel (peak)	4,2 oder 7
Schutzart (IP-Code) Solarpanel	64
Akkupack	
Type Akkupack	NiMH
Maße Akkupack kurz, ohne Kabel (mm)	250 × 29,5 × 15
Maße Akkupack lang, ohne Kabel (mm)	500 × 16 × 16
Maße Halteklammer für Akku kurz (mm)	24,1 × 28,1 × 15
Ladestrom (mA)	230
Entladestrom (empfohlen) (mA)	210 bis 4.000 (bei 20 °C)
Bemessungsspannung Akkupack (V)	12,0
Kapazität Akkupack (Ah)	2,1
Nennladung (Wh) Akkupack	25,8
Schutzart (IP-Code) Akkupack	X4
Schutzklasse	III

[1] Um das Solarpanel mit dem vorhandenen Solarpanel verbinden zu können, wird ein Y-Kabel Typ A benötigt.

[2] Um den Akku mit dem vorhandenen Akku verbinden zu können, wird ein Y-Kabel Typ B benötigt.

[3] Um das Ladegerät verwenden zu können, wird ein Y-Kabel Typ A benötigt.

Technische Daten

Kabel	
Länge Anschlusskabel (mm)	270
Länge Y-Kabel (mm)	300 / 200
Länge Verlängerungskabel kurz (mm)	450
Länge Verlängerungskabel lang (mm)	1.200
Ladegerät	
Länge Kabel (m)	1,80

Solare Antriebssysteme



Mit der Energieeinheit, bestehend aus Solarpanel und Akku, sowie dem breit gefächerten Angebot an Antrieben und Steuerungskomponenten wird der Einsatz in Rollläden, textilen Sonnenschutzanlagen und Jalousien/Raffstoren ermöglicht. Und dies ausschließlich mit Sonnenenergie! Die Bedienung erfolgt bequem über einen Funksender auf Basis des unidirektionalen elero-Funksystems mit 868 MHz.

Folgende Antriebsausführungen für Solare Systeme von elero gibt es:

	Funk	verdrahtet
VariEco M DC / -868 DC – Mechanischer Endschalter – Unidirektionaler Funk (868 MHz)		
JA Soft DC – Mechanischer Endschalter – Quickon-Endstück (QuickConnect)		



Anwendungen	VariEco M DC	VariEco M-868 DC	JA Soft DC
Seite	136	136	136
Rollläden	•	•	
Textiler Sonnenschutz	•	•	
Jalousien / Raffstoren			•

TOP-Funktionen	VariEco M DC	VariEco M-868 DC	JA Soft DC
Mechanischer Endschalter	•	•	•
Autarkes Antriebssystem (keine Verkabelung an Stromnetz notwendig)	•	•	•
Unidirektionaler Funk 868 MHz (ohne Routingfunktion)		•	

Technische Daten	VariEco M DC	VariEco M-868 DC	JA Soft DC
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	2,5, 10 und 12	10 und 12	4 und 10
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	16	16	33 und 26
Wellendurchmesser ab (mm)	50	50	–
Durchmesser (mm)	45	45	–
Länge (mm)	491 und 511	491 und 511	260 (Gerät ohne Anschlusskabel)
Schutzgrad (IP)	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	35	35	85
Geräuschlose Softbremse	•	•	•
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE	CE	CE
Anschlusskabel 3,0 m steckbar	•	•	
Anschlusskabel 0,8 m			•

Endlagen-programmierung		VariEco M DC	VariEco M-868 DC	JA Soft DC
Oben	Unten			
Auf Anschlag	Frei einstellbar			
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•	•	•

Solare Antriebssysteme

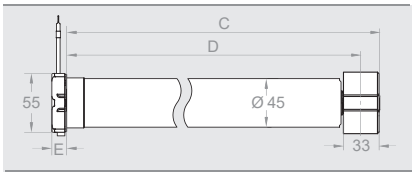
Antriebe



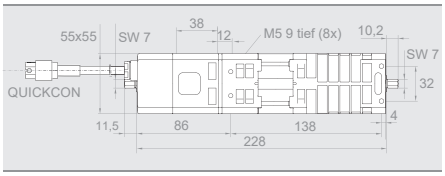
Rollläden, Textiler Sonnenschutz, Jalousien / Raffstoren

VariEco M DC / -868 DC: Mechanischer Endschalter, geräuschlose Softbremse, Wellengröße ab Ø = 50 mm, Anschlusskabel 3,0 m steckbar, unidirektionaler Funk 868 MHz (nur Funk-Version)
JA Soft DC: Mechanischer Endschalter, geräuschlose Softbremse, Anschlusskabel 0,8 m mit Quickon-Endstück (QuickConnect)

VariEco M (-868) DC



JA Soft DC



	VariEco M2,5/60 DC	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Artikel-Nummer	346000101	346210101	346110101	346220101	346120101	351130001	350930002

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	**2,5**	**10**	**12**	**10**	**12**	**4**	**10**
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	**60**	**16**	**16**	**16**	**16**	**33**	**26**
Bemessungs-Spannung (V DC)	12	12	12	12	12	12	12
Bemessungs-Strom (A)	3,0	3,75	3,5	3,75	3,5	4,0	8,5
Bemessungs-Aufnahme (W)	36	45	42	45	42	48	102
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•	•	•
Betriebsdauer (min S2)	10	10	10	10	10	10	10
Länge C (mm)	497	477	497	477	497	260	260
Länge D (mm)	480	460	480	460	480	800	800
Länge E (mm)	14	14	14	14	14	11,5	11,5
Gewicht (kg)	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

Zubehör für die Rohrantriebe wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„RevoLine M Zubehör“* ab Seite 72 und auf der folgende Seite *„Solare Antriebssysteme Steuerungen und Zubehör“*. Zubehör für die JA-Antriebe ab Seite 117. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 126.

Solare Antriebssysteme

Steuerungen und Zubehör





Combio-868 JA DC

– Unidirektionaler Funkempfänger für Jalousie-Gleichstromantriebe (mit Anschlussleitungen und doppelseitigem Klebeband)

Energieeinheit

– Energieeinheit komplett:
- Solarmodul inkl. Akku mit Laderegelung (vorgeladen und einsatzbereit)
- Montagematerial

	Combio-868 JA DC	Energieeinheit
Artikel-Nummer	285060005	221500001

Technische Daten		
Bemessungs-Spannung (V DC)	12 – 13,5	13,2
Bemessungs-Strom (A)	3,75	–
Bemessungs-Aufnahme (W)	45	–
Schaltstrom (mA)	100	–
Schutzgrad (IP)	56	44
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +70	-20 bis +60
Betriebsdauer (min S2)	5	–
Maße L x B x H (mm)	100 x 40 x 15	523 x 83 x 50

Kompatibles Zubehör	**Akku mit Laderegelung (LiFePo 13,2V 2300 mAh)**
Artikel-Nummer	137098102

	Steckverbinder Energieeinheit/Antrieb (für Rohrantriebe)
Artikel-Nummer	133069601

	Anschlusskabel steckbar 3,0 m (für Rohrantriebe)
Artikel-Nummer	233956001

	QuickConnect (wird benötigt bei Verwendung der Antriebe ohne Steuerung und Energieeinheit)
Artikel-Nummer	233952701

	Montagekabel DC
Artikel-Nummer	232790001

	Verlängerungskabel für JA Soft DC Länge 2,2 m
Artikel-Nummer	266190401

Zubehör und Komponenten

Funksender ab Seite 126

Funksensoren ab Seite 210

elero

Smart Home Hausautomation

Yubii Home Pro	146.
Yubii Home	147.
Zubehörprodukte	154–174.

elero

Yubii® Home
Yubii® Home Pro



Mit **Yubii Home** und **Yubi Home Pro** wird das Zuhause smart. Die Gateways ermöglichen Automatisierungen, die auf den Lebensstil der Menschen zugeschnitten sind und für Wohnkomfort, Sicherheit und Nachhaltigkeit sorgen. Sie verwalten alle Smart Devices und kommunizieren mit ihnen. Sie empfangen die Daten der Z-Wave- und Zigbee-Produkte, verarbeiten sie und lassen geeignete Vorgänge durchführen. Über die Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und Siri-Shortcuts lassen sich alle Anwendungen ganz einfach mit der Stimme steuern.
Per Yubii-App auf dem Smartphone oder Tablet hat man sein Zuhause immer im Blick – in den eigenen vier Wänden und an jedem anderen Ort.

Kommunikation mit Yubii Home und Yubii Home Pro

Funkantriebe und Empfänger – durch das Symbol works with Yubii Home Yubii Home Pro gekennzeichnet – kommunizieren direkt mit dem Gateway, dasselbe gilt für die unten aufgeführten Sensoren. Funksteuerungen, wie z. B. der Funkhandsender VarioCom-868 werden auf Antrieb bzw. Empfänger eingelernt und sind nicht mit dem Gateway verbunden.

	Yubii Home Pro Gateway	Yubii Home Gateway	Kit Wohnkomfort	Kit Nachhaltigkeit	Kit Sicherheit
Seite	146	147	149	151	153
Rollläden / Innen-beschattungen	•	•			
Markisen / ZIP / Außenbeschattungen	•	•			
Jalousien	•	•			
Beleuchtung	•	•		•	
Heizung	•	•		•	
Sensorsteuerung	•	•	•	•	•
Bidirektional-fähiger Sender / Empfänger	•	•			
Z-Wave (Plus)-fähiger Sender / Empfänger	•	•	•	•	•
Zigbee-fähiger Sender / Empfänger	•				

Anwendungsgebiete und Top-Funktionen

Das Zuhause in einem einzigen Gerät: Mit einem einfachen Befehl können Rollläden, Jalousien, Markisen, Innensonnenschutz, Tore, Fenster und Türen, Beleuchtung, Elektrohaushaltsgeräte, Heizungs- und Beregnungssysteme sowie das gesamte Home Entertainment gesteuert und in automatische Abläufe eingebunden werden. Entsprechende Sensoren erkennen Wasserleckagen, Kohlenmonoxid, Brände, Temperatur, Lichtverhältnisse, Bewegungen und Manipulationen.

	Roll-Control	On/Off-Control	Dimmer-Control	LED Adaptor	Smart-Control	RGBW-Control	Heat-Control Kit	Climate-Control	Warm-Control	Fan 2-Control
Seite	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163
Rollläden/Innenbeschattungen	•									
Markisen/ZIP/Außenbeschattungen	•									
Jalousien	•									
Beleuchtung		•	•	•		•				
Heizung							•		•	
Klimaanlagen								•		•
Temperatursensor							•	•	•	•
Feuchtigkeitssensor								•	•	•
Sensorsteuerung					•					
Z-Wave (Plus)-fähiger Sender/Empfänger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batterie-/Akkubetrieben							• (Akku nicht austauschbar)			
LED-Anzeige							•			

	Motion-Control	Smoke-Control	CO Alarm-Control	Flood-Control	D/W-Control	Plug-Control	Push-Control	MyEye Bullet Lite		MyEye VideoRec 4
Seite	164	165	166	167	168	169	170	172		174
Beleuchtung						•				
Heizung										
Bewegungssensor	•									
Temperatursensor	•	•	•	•	•					
Lichtsensor	•									
Flutsensor				•						
Rauchsensor		•								
CO-Sensor			•							
Magnetkontaktsensor					•					
Z-Wave (Plus)-fähiger Sender/Empfänger	•	•	•	•	•	•	• (nur Sender)			
Farbvarianten verfügbar					•		•			
Batterie-/Akkubetrieben	•	•	•	•	•		•			
LED-Anzeige	•	•	•	•	•	•				
Akustik-Alarmierung		•	•	•						
Offen-/Zu-Erkennung					•					
Weitere Geräte schaltbar						•				

Das erweiterte und leistungsstarke Gateway



Kompatibel mit:
Sprachassistent
Smartwatch

Kommunikation per:	
Z-Wave-Protokoll	Z-WAVE
WLAN-Protokoll	Wi Fi
Nice-Funkprotokoll	
elero-Funkprotokoll	
Zigbee-Protokoll*	zigbee
Ethernetkabel	

- KABELLOS
- ZUVERLÄSSIGES UND SICHERES PROTOKOLL
- BEDIENUNG PER APP
- SPRACHASSISTENTEN
- KOMPATIBILITÄT MIT INTELLIGENTEN GERÄTEN
- NICE GREEN INNOVATION

Ideal für jede Art von Wohnung oder Gebäude

Unbegrenzte Plug-in- und Quick-App-Unterstützung

Verwaltung von einem oder mehreren sekundären Gateways

Unbegrenzte Szenen

Das einfache und intuitive Gateway

Yubii® Home



Kompatibel mit:
Sprachassistent
Smartwatch

Kommunikation per:	
Z-Wave-Protokoll	Z-WAVE
WLAN-Protokoll	Wi Fi
Nice-Funkprotokoll	
elero-Funkprotokoll	

- KABELLOS
- ZUVERLÄSSIGES UND SICHERES PROTOKOLL
- BEDIENUNG PER APP
- SPRACHASSISTENTEN
- KOMPATIBILITÄT MIT INTELLIGENTEN GERÄTEN
- NICE GREEN INNOVATION

Ideal für Apartments und kleine Wohnungen

Bis zu 5 Plugins und 10 Quick Apps

Eigenständiger oder sekundärer Modus

Bis zu 40 Szenen

Die super-intuitive App für die Steuerung des gesamten Ecosystems für Zuhause.

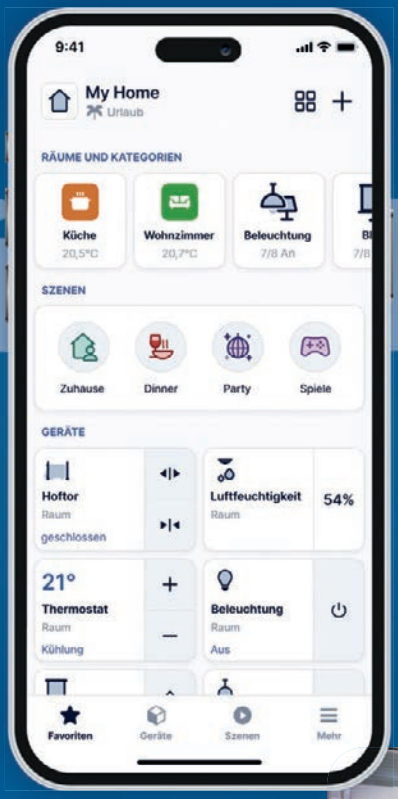
Anpassbarkeit, Skalierbarkeit, Fernunterstützung und maßgeschneiderte Benachrichtigungen machen die Yubii Home-App zur perfekten Lösung für alle Anforderungen und gewährleisten jederzeit maximale Sicherheit und Komfort.

KONZIPIERT FÜR INSTALLATEURE UND ENDVERBRAUCHER

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Yubii Home



- **Intuitive und schnelle Erstinstallation, auch offline**
- **Assistent für die Gerätekopplung**
- **Unendliche, leicht zu erstellende Szenarien**
- **Verwaltung aller Geräte von elero, Nice und Drittanbietern über eine einzige App**







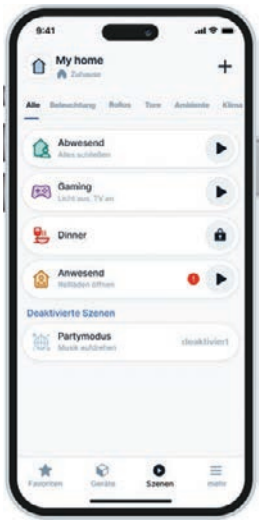




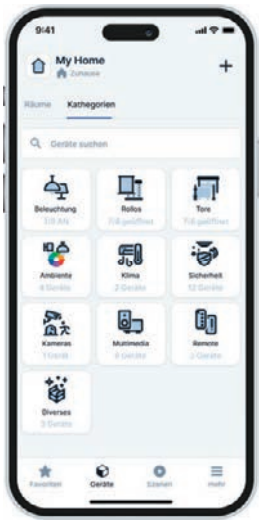
Intuitive, schnelle Erst-installation, auch offline



Assistent für die Gerätekopplung



Unendliche, leicht zu erstellende Szenarien



Verwaltung aller Geräte über eine einzige App

Yubii Ökosystem

Yubii – ein wahres Multifunktions-Ecosystem für ein intelligentes Zuhause.

Kompatibel mit mehr als 4.600 Geräten anderer Hersteller, u. a.:

Nice · FIBARO a Nice company · elero Sun Shading Solutions Nice · amazon alexa · funziona con Hey Google · PHILIPS · alhua TECHNOLOGY · Husqvarna · Yale · SONOS

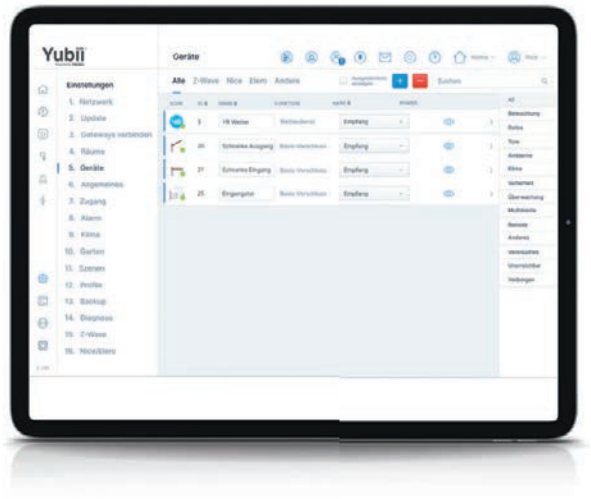
Prüfen Sie die Kompatibilität der Produkte mit Ihrem Verkäufer.

KONZIPIERT FÜR MONTAGETECHNIKER

Yubii Web App

Dank des Yubii-Home-Konfigurators ist die Steuerung des Ecosystems einfach und intuitiv, wobei auch die Fernsteuerung möglich ist.

Die Nutzung der Web-App ist die effizienteste Lösung für die Fernwartung des Smart-Home-Systems der Kunden.



Haupteigenschaften

Verschlüsselte Passwörter für komplette Systemsicherheit
Systemzugriff und -überwachung im Fernmodus
Erstellung und Wiederherstellung von Backups
Prüfung der Kommunikationsverbindung und Reichweite des Geräts
Prüfung des Batteriestands der Geräte
Durchführung von Systemupdates

Yubii® Home Pro

Hightech-Hausautomation von elero





Gateway für die intelligente Steuerung der Smart-Home-Geräte, auch im Fernmodus.

	Yubii Home Pro Gateway
Artikel-Nummer	3016 2024 0301

Technische Daten

Stromversorgung	12 V= (C-Adapter inbegriffen)
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40
Betriebsfeuchtigkeit	max. 75 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Netzanschluss	Zylinderadapter 5,5 x 2,5 mm (Buchsenanschluss)
CPU	Quad-core Arm Cortex A53 (1,2 GHz)
RAM	RAM 2 GB LPDDR3
Flash-Speicher	8 GB eMMC
Netzschnittstelle	Ethernet 10/100 (Base-T) per RJ45-Anschluss
Maße (mm)	220 x 140 x 35

Funkkommunikation

Protokoll	Funkfrequenz	Max. Übertragungs-leistung
Z-Wave	868,0–868,6 MHz 869,7–870,0 MHz	+14 dBm
Zigbee	2,4 GHz	
WLAN (802.11 b/g/n/a/ac)	2400–2483 MHz 5150–5250 MHz	+20 dBm +14 dBm
868 MHz (elero Funk)	868,0–869,65 MHz	+10 dBm
433 MHz (Nice Funk)	433,05-434,04 MHz	+ 9 dBm
CPU	2400–2483,5 MHz	+10 dBm

Eine vollständige Liste, in der die mit Yubii Home Pro kompatiblen Steuerungen und Geräte aufgelistet sind, finden Sie unter **www.elero.de/yubiihome**

Eigenschaften

- Dank Z-Wave kompatibel mit mehr als 4.600 Geräten anderer Hersteller
- Zigbee-Kompatibilität (Beta-Stadium)
- Schneller Konfigurationsprozess
- Einfache und komplexe Automatisierungen wie: Blockszenen, LUA-Events, Quick Apps (per Browser programmierbar)
- Dreifaches Datensicherheitssystem
- Zukunftssicheres System
- Geniales und raffiniertes Design
- Anzahl integrierbarer Geräte: Unbegrenzte Plug-in-, Quick-App- und Szenarien-Unterstützung
- Sprachbedienung (die Sprachversion hängt vom Anbieter der Sprachschnittstelle ab)

works with Ok Google · amazon alexa · Siri

- IP-Videokamera-Unterstützung
- Yubii-App für Android und iOS erhältlich

GET IT ON Google Play · Download on the App Store

Yubii® Home

Moderne Hausautomation von elero



Intelligente Steuerung für mehr Wohnkomfort.

	Yubii Home Gateway
Artikel-Nummer	3016 1604 0301

Technische Daten

Prozessor	Single-Core Arm Cortex A7 (900 MHz)
Betriebsspeicher	512 MB DDR3L
Festplatte	4 GB eMMC
Stromversorgung	5 V DC max. 1 A (Adapter im Lieferumfang enthalten)
Netzwerkschnittstelle	WLAN
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40
Betriebsfeuchtigkeit	max. 75 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Konformität mit EU-Normen	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Funkprotokoll (MHz)	433 (433,05 – 434,04) 868 (868,0 – 869,65) Z-Wave (700er-Serie) (868,0 – 868,6 und 869,7 – 870,0) WLAN (2400 – 2483)
WLAN-Verbindung	802.11 b/g/n/a/ac
Stromanschluss	Laufbuchse 5,5 mm x 2,5 mm (weiblich)
Maße (mm)	178 x 110 x 31

Funkkommunikation

Protokoll	Funkfrequenz	Max. Übertragungs-leistung
Z-Wave (Serie 700)	868,0–868,6 MHz 869,7–870,0 MHz	+9 dBm
WLAN (802.11 b/g/n)	2400–2483 MHz	+20 dBm
868 MHz (elero Funk)	868,0–869,65 MHz	+5 dBm

Eine vollständige Liste, in der die mit Yubii Home kompatiblen Steuerungen und Geräte aufgelistet sind, finden Sie unter **www.elero.de/yubiihome**

Eigenschaften

- Dank Z-Wave kompatibel mit mehr als 4.600 Geräten anderer Hersteller
- Schneller Konfigurationsprozess
- Einfache und komplexe Automatisierungen wie: Blockszenen, LUA-Events, Quick Apps (per Browser programmierbar)
- Dreifaches Datensicherheitssystem
- Zukunftssicheres System
- Geniales und raffiniertes Design
- Anzahl integrierbarer Geräte: 40 elero-/Nice-Antriebe, 40 Z-Wave, 1 IP-Kamera, 40 Szenen, 10 Quick-Apps, 5 Plug-Ins
- Sprachbedienung (die Sprachversion hängt vom Anbieter der Sprachschnittstelle ab)

works with Ok Google · amazon alexa · Siri

- IP-Videokamera-Unterstützung
- Yubii-App für Android und iOS erhältlich

GET IT ON Google Play · Download on the App Store

Wohnkomfort

Moderne Hausautomation trägt entscheidend zu einer Verbesserung des Wohnkomforts bei. Für Nutzerinnen und Nutzer, die Zeit sparen und ihr Zuhause in vollem Umfang genießen wollen, ist das Kit Wohnkomfort die erste Wahl:

In eine Steckdose oder einen Wandschalter installiert, kann **On/Off-Control** elektrische Geräte und Licht einschalten oder überwachen sowie die meisten Haushaltsgeräte steuern. Mit **Plug-Control** bindet man Leuchten, Musikanlagen und andere Verbraucher in das Smart Home-System ein und aktiviert sie darüber. Für noch mehr Wohnkomfort sorgt **Motion-Control**. Neben der Bewegungserkennung können mit diesem Sensor Temperatur und Lichtintensität gemessen werden. Die ins System integrierten Geräte lassen sich in Abhängigkeit von Zeit oder Sensor-meldungen und natürlich per Knopfdruck aktivieren. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, sie in Szenen einzubinden. **Push-Control** punktet durch innovatives Design und macht das Wohlfühlerlebnis perfekt. Neben dem Bett platziert genügt ein Drücken, um beispielsweise eine „Morgenszene“ auszulösen: sanfte Beleuchtung, leise Musik und gleichzeitig wird der Kaffeeautomat eingeschaltet.

Das Leben zu Hause genießen

Kit Wohnkomfort



On/Off-Control



Motion-Control



Plug-Control



Push-Control (weiß)

	Kit Wohnkomfort
Artikel-Nummer	289810001

Lieferumfang	On/Off-Control (S. 155) Motion-Control (S. 164) Plug-Control (S. 169) Push-Control (S. 170)

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Highlights On/Off-Control (S. 155)

- Zur Steuerung von zwei elektrischen Verbrauchern
- Aktive Leistungs- und Energiemessung
- Z-Wave-Signal-Repeater
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Schaltern – Tastschalter, Kippschalter, Dreiwegeschalter, usw.

Highlights Motion-Control (S. 164)

- Erkennt selbst die geringste Bewegung und Temperaturveränderungen
- Manipulationserkennung durch Beschleunigungsensor
- Einfache Befestigung dank innovativer Halterung auf Flächen, an Decke oder Wand
- Bewegungsmeldung auf das Smartphone oder Tablet
- LED-Anzeige (Bewegung, Betriebsmodus, Temperaturniveau)

Highlights Plug-Control (S. 169)

- Für Lampen, Ventilatoren, Haushaltsgeräte, Home-Entertainment und sonstige Geräte
- Sinnvoll bei schlechter Erreichbarkeit der Steckdose
- Visualisierung des Stromverbrauchs über farbigen Kristall-LED-Ring
- Stromverbrauch über Yubii Home darstellbar
- Als Nachtlicht verwendbar

Highlights Push-Control (S. 170)

- Überall im Haus installierbar
- Äußerst einfache Installation – einfach in das System hinzufügen und auf die gewünschte Oberfläche platzieren
- Im Kit Wohnkomfort nur in weißer Ausführung erhältlich

Die Highlights auf dieser Seite heben lediglich die wichtigsten Produkteigenschaften hervor. Eine vollständige Beschreibung der im Kit enthaltenen Artikel finden Sie auf den folgenden Seiten.



Nachhaltigkeit

Mit unserem Kit Nachhaltigkeit spart man ohne Aufwand jede Menge Energie und genießt optimales Raumklima im smarten Zuhause:

Motion-Control erkennt Bewegungen im Raum und misst außerdem Temperatur und Lichtintensität. In eine Steckdose oder einen Wandschalter installiert, kann **On/Off-Control** elektrische Geräte und Licht einschalten oder überwachen sowie die meisten Haushaltsgeräte steuern. **Heat-Control** regelt die Raumtemperatur für smartes Heizmanagement und **D/W-Control** weiß unter anderem, ob Fenster oder Türen offen sind. Zusammen sind die vier unschlagbar. Lüftung und Heizung lassen sich damit aus der Ferne verwalten und automatisch an die Bedürfnisse der Familie anpassen. Darüber hinaus verbrauchen Nutzerinnen und Nutzer dadurch weniger Energie und schonen die Umwelt.

Alles für unsere Umwelt

Kit Nachhaltigkeit



On/Off-Control



Heat-Control



Motion-Control



D/W-Control (weiß)

	Kit Nachhaltigkeit
Artikel-Nummer	289850001

Lieferumfang	On/Off-Control (S. 155) Heat-Control Kit (S. 160) Motion-Control (S. 164) D/W-Control (S. 168)

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Highlights On/Off-Control (S. 155)

- Zur Steuerung von zwei elektrischen Verbrauchern
- Aktive Leistungs- und Energiemessung
- Z-Wave-Signal-Repeater
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Schaltern – Tastschalter, Kippschalter, Dreiwegeschalter, usw.

Highlights Heat-Control Kit (S. 160)

- Für verschiedene Heizungsventile
- Einfache Installation – kein Werkzeug erforderlich
- Effizientes Heizmanagement
- Externer Temperatursensor zur freien Platzierung im Raum
- Zeitplanmodus: Heizplan für die gesamte Woche
- Temperatur wird durch die Lichtfarbe im Ring angezeigt
- Automatische Kalibrierung
- Frostschutz- und Entkalkungs-Funktion

Highlights Motion-Control (S. 164)

- Erkennt selbst die geringste Bewegung und Temperaturveränderungen
- Manipulationserkennung durch Beschleunigungsensor
- Einfache Befestigung dank innovativer Halterung auf Flächen, an Decke oder Wand
- Bewegungsmeldung auf das Smartphone oder Tablet
- LED-Anzeige (Bewegung, Betriebsmodus, Temperaturniveau)

Highlights D/W-Control (S. 168)

- Für Fenster, Türen, Tore, Rollläden
- Eingebauter Temperatursensor
- Herunterregeln der Heizung bei geöffnetem Fenster
- Erkennt Manipulationen beim Abnehmen oder Öffnen
- Einfache Montage
- Visuelle LED-Anzeige des Gerätestatus'
- Im Kit Nachhaltigkeit nur in weißer Ausführung erhältlich

Die Highlights auf dieser Seite heben lediglich die wichtigsten Produkteigenschaften hervor. Eine vollständige Beschreibung der im Kit enthaltenen Artikel finden Sie auf den folgenden Seiten.

Sicherheit

Geben Sie Ihren Kundinnen und Kunden ein gutes Gefühl: Das Zuhause wird geschützt, die Menschen, die darin leben, fühlen sich mit dem Kit Sicherheit wohl.

Motion-Control erkennt Bewegungen im Raum und misst darüber hinaus Temperatur und Lichtintensität. **Smoke-Control** ist ein intelligenter Rauch- und Feuermelder und **Flood-Control** schlägt unter anderem bei Überschwemmung und Manipulationen Alarm.

Zusammen sind die drei ein starkes Team: Mögliche Gefahren werden vorhergesagt, Menschen gewarnt und automatische Abläufe können in Yubii Home als Szene oder Bedingung hinterlegt werden, sodass sich beispielsweise alle motorisierten Rollläden öffnen, wenn **Smoke-Control** Rauch entdeckt.

Zum Schutz von Haus und Bewohnern

Kit Sicherheit



Motion-Control



Smoke-Control



Flood-Control

	Kit Sicherheit
Artikel-Nummer	289830001

Lieferumfang	Motion-Control (S. 164) Flood-Control (S. 167) Smoke-Control (S. 165)

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Highlights Motion-Control (S. 164)

- Erkennt selbst die geringste Bewegung und Temperaturveränderungen
- Manipulationserkennung durch Beschleunigungsensor
- Einfache Befestigung dank innovativer Halterung auf Flächen, an Decke oder Wand
- Bewegungsmeldung auf das Smartphone oder Tablet
- LED-Anzeige (Bewegung, Betriebsmodus, Temperaturniveau)

Highlights Flood-Control (S. 167)

- Erkennt Wasserlecks, Überschwemmungen und Feuer
- Eingebaute LED und akustischer Alarm
- Kompaktes Design, schwimmfähiger Sensor
- Platzierung auf dem Boden oder Wandanbringung mit verlängertem Flutsensorfühler
- Kann mit kabelgebundenen Alarmsystemen kommunizieren
- Kompakte Bauweise

Highlights Smoke-Control (S. 165)

- Optische Raucherkennung (im frühesten Stadium des Brandes, häufig schon vor Flammenbildung und signifikanter Temperatur-erhöhung)
- Integrierter Temperatursensor (meldet das Überschreiten der definierten Temperaturschwelle)
- Alarm wird durch laute Geräusche, visuelle Anzeige und Versenden von Steuerbefehlen signalisiert
- Alarmszenen darstellbar: z. B. Rollladen öffnen, Licht einschalten, Meldung auf das Smartphone
- Kompaktes, attraktives Design
- 3 Empfindlichkeitsstufen der Sensoren gemäß EN 14604:2005
- Eingebauter Detektor für Gehäuseöffnung
- Kompakte Bauweise

Die Highlights auf dieser Seite heben lediglich die wichtigsten Produkteigenschaften hervor. Eine vollständige Beschreibung der im Kit enthaltenen Artikel finden Sie auf den folgenden Seiten.

Roll-Control

Unterputz-Steuerung für Sicht- und Sonnenschutz



Roll-Control ist ein Gerät zur Steuerung motorisierter Rollläden, Jalousien, Markisen, Rollos und Tore und ermöglicht deren präzise Positionierung. Das Produkt ist darüber hinaus mit einer Strom- und Energieüberwachungsfunktion ausgestattet. Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home können Rollläden etc. in automatische Abläufe und Szenen eingebunden und/oder als Gruppe gesteuert werden. Die manuelle Steuerung der Behänge über einen herkömmlichen Wandschalter/Taster, an den Roll-Control direkt angeschlossen wird, ist ebenso möglich.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

- Zur Einbindung in Yubii Home: automatische Abläufe, Szenen, Steuerung per App über Smartphone und Tablet
- Verwendung mit einphasigen AC-Motoren mit elektronischen oder mechanischen Endschaltern
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Schaltern – Tastschalter, Kippschalter, dezidierte Rolloschalter, usw.
- Funktion zur aktiven Leistungs- und Energiemessung
- Z-Wave-Signal Repeater
- Unterstützt folgende Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodi:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung
  - S2 mit PRNG-basierter-Verschlüsselung

	Roll-Control
Artikel-Nummer	3016 1823 0301

Technische Daten

Stromversorgung	100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Nennlaststrom (A)	1,7 (ohmsche Lasten) für Motoren mit kompensiertem Leistungsfaktor (induktive Lasten)
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +35
Unterstützte Motortypen	einphasige AC-Motoren
Erforderliche Endschalter	elektronisch und mechanisch
Stromverbrauch (W)	bis zu 0,8
Zum Einbau in Wandschalterdosen (mm)	Ø ≥ 50 Tiefe ≥ 60
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU)
Konformität mit EU-Richtlinien	RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU
Reichweite (m)	bis zu 30 (im Gebäude)
Außenmaße L x B x H (mm)	42,5 x 38,25 x 20,3

Rollläden · Jalousien · Rollos · Markisen · Tore

Drahtlose Kommunikation · Energie-verbrauchs-zähler · Kompatibel mit verschiedenen Wandschaltern

On/Off-Control

Unterputz-Schaltsteuerung



On/Off-Control dient zum Ein- und Ausschalten von bis zu zwei elektrischen Geräten und Licht und zur Messung des Strom- und Energieverbrauchs. Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home können elektrische Geräte in automatische Abläufe und Szenen eingebunden und/oder als Gruppe gesteuert werden. Die kompakte Größe des Gerätes macht es zum kleinsten seiner Art und ermöglicht den Einbau des Produkts in Wandschaltern oder Gehäusen. On/Off-Control kann über einen direkt angeschlossenen Wandschalter bzw. Taster gesteuert werden.

	On/Off-Control
Artikel-Nummer	3016 1803 0301

Technische Daten	
Stromversorgung	100 – 240 V ~ 50 / 60 Hz
Nennlaststrom (A) nach IEC-Norm	6,5 pro Kanal 10 gesamt
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +35
Zum Einbau in Wandschalterdosen (mm)	Ø ≥ 50 Tiefe ≥ 60
Funkprotokoll	Z-Wave (Chip der 500er-Serie)
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU)
Funksendeleistung (dBm)	bis zu 6 (EIRP)
Konformität mit EU-Richtlinien	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 40 in Gebäuden (je nach Gelände- und Gebäudestruktur)
Außenmaße L x B x H (mm)	42,5 x 38,25 x 20,3

In diesen Kits enthalten:

Wohnkomfort Seite 149

Nachhaltigkeit Seite 151

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

- Zur Steuerung von zwei elektrischen Verbrauchern und Licht
- Zur Einbindung in Yubii Home: automatische Abläufe, Szenen, Steuerung per App über Smartphone oder Tablet
- Aktive Leistungs- und Energiemessung
- Z-Wave-Signal-Repeater
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Schaltern – Tastschalter, Kippschalter, Dreiwegeschalter, usw.
- Unterstützt folgende Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodi:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung
  - S2 mit PRNG-basierter-Verschlüsselung

Ein-/ Ausschalter

Licht-Management

Geräte-Management

Energie-verbrauchs-zähler

Kompatibel mit verschiedenen Wandschaltern

Dimmer-Control

Unterputz-Licht-Schaltsteuerung



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Dimmer-Control steuert verschiedene Arten von Lichtquellen. Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home kann die Beleuchtung in automatische Abläufe und Szenen eingebunden und / oder als Gruppe gesteuert werden. Die Bedienung kann auch über den direkt angeschlossenen Wandschalter erfolgen. Der Algorithmus von Dimmer-Control zur intelligenten Lichtquellenerkennung erleichtert die Konfiguration und sorgt für eine hohe Kompatibilität des Geräts. Es verfügt über eine automatische Überlastschutzabschaltung und Soft-Start-Funktion. (Kombinierbar mit LED Adaptor S. 157).

	Dimmer-Control
Artikel-Nummer	3016 1813 0301

Technische Daten	
Stromversorgung	100 – 240 V ~ 50 / 60 Hz
Energieverbrauch (W)	< 1,3 W
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +35
Betriebsstrom (A)	0,25 – 1,1
Zum Einbau in Wandschalterdosen (mm)	Ø ≥ 50 Tiefe ≥ 60
Funkprotokoll	Z-Wave
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU)
Funksendeleistung (dBm)	bis zu 6 (EIRP)
Konformität mit EU-Richtlinien	ROT 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 30 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)
Außenmaße L x B x H (mm)	42,5 x 38,25 x 20,3

Eigenschaften

Lichtquellenerkennung
- Zur Einbindung in Yubii Home: automatische Abläufe, Szenen, Steuerung per App über Smartphone oder Tablet
- Aktive Leistungs- und Energiemessfunktion
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Schaltern – Tastschalter, Kippschalter, Dreiwegeschalter, usw.
- Soft-Start-Funktion
- LED-Diodensignalisierung für verschiedene Stati: Inklusion, Kalibrierung und Geräte-Menü-Position
- Erweiterte Konfigurationsoptionen
- Z-Wave-Signal-Repeater
- Kann ohne Neutralleiter betrieben werden
- Dimmbare Steuerung von:
  - 230 V-betriebenen konventionellen Glühlampen und Halogenlichtquellen
  - 12 V-betriebenen ELV-Halogenlampen und dimmbaren LED-Leuchtmitteln (mit elektronischen Transformatoren)
  - 12 V-betriebenen MLV-Halogenlampen (mit ferromagnetischen Transformatoren)
  - dimmbaren LED-Leuchtmitteln und dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen CFL
- Nicht dimmbare Steuerung von:
  - Kompaktleuchtstofflampen CFL mit elektronischem Vorschaltgerät
  - Leuchtstoffröhrenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät
  - LED-Leuchtmitteln (Leistungsfaktor > 0,7)


Helligkeits-regulierung



Schutzindex


Energie-verbrauchs-zähler


Fade In-Funktion

LED Adaptor

Unterputz-Lichtdimmer

Nur in Verbindung mit Dimmer-Control einsetzbar!



Der LED Adaptor ist ein Gerät, welches zur Erweiterung des Dimmer-Control entwickelt wurde. Er ermöglicht es, Lichtquellen mit minimalem Stromverbrauch zu dimmen und verhindert das Flackern von LED- bzw. Nachglühen von Energiesparlampen.
Es ist nur möglich, Lichtquellen zu dimmen, die eindeutig als dimmbar gekennzeichnet sind.

Eigenschaften

– Dimmen von Lichtquellen
– Minimaler Stromverbrauch der Lichtquellen
– Verhindert das Flackern und Nachglühen von LED-Betriebsmitteln (in Kombination mit Dimmer-Control S.156)

Helligkeits-regulierung

	LED Adaptor
Artikel-Nummer	3012 0751 0101

Technische Daten	
Stromversorgung	100 – 240 V ~ 50 / 60 Hz
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +35
Leistungsaufnahme (W)	< 1,4
Außenmaße L x B x H (mm)	31 x 21,6 x 13
Konformität mit EU-Richtlinien	RoHS 2011/65/EU LVD 2014/35/EU EMC 2014/30/EU

Smart-Control

Intelligenter Funkempfänger



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Smart-Control erweitert die Funktionalität von drahtgebundenen Sensoren und anderen Geräten und macht sie „smart“. Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home können diese in automatische Abläufe und Szenen eingebunden und/oder als Gruppe gesteuert werden. Neben der drahtlosen Kommunikation können z. B. Geräte ein-/ausgeschaltet und Daten von Sensoren ausgelesen werden. Die ursprünglichen Funktionen des Gerätes/des Sensors werden von Smart-Control nicht gestört; der intelligente Funkempfänger kann deshalb auch mit Alarmanlagen verwendet werden.

Eigenschaften

- Ermöglicht den Anschluss von Sensoren:
  bis zu 6 x DS18B20-Sensoren, 1 x DHT-Sensor,
  2 x 2-Draht-Analogsensoren, 2 x 3-Draht-Analogsensoren,
  2 binäre Sensoren
- Eingebauter Temperatursensor
- Z-Wave-Signal-Repeater
- Unterstützt folgende Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodi:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung
  - S2 mit PRNG-basierter-Verschlüsselung

	Smart-Control
Artikel-Nummer	3016 1704 0301

Technische Daten	
Stromversorgung (V DC)	9 – 30 (±10 %)
Eingänge	zwei 0-10V- oder digitale Eingänge ein serieller 1-Draht-Eingang
Ausgänge	2 x potentialfreie Ausgänge (zur Steuerung externer Stromkreise)
Unterstützte digitale Sensoren	6 x DS18B20 oder 1 x DHT22
Maximaler Ausgangsstrom (mA)	150
Maximale Ausgangsspannung	30 V DC / 20 V AC (±5 %)
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40
Funkprotokoll	Z-Wave (Chip der 500-Serie)
Funksendeleistung (dBm)	max. 7 (EIRP)
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU)
Konformität mit EU-Richtlinien	RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 40 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)
Maße L x B x H (mm)	29 x 18 x 13

Erweiterung der Reichweite von Z-Wave-Netzwerken

Daten von Sensoren auslesen

Drahtlose Kommunikation

Geräte ein- und ausschalten

RGBW-Control

Unterputz-Licht- und Sensorsteuerung



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

RGBW-Control steuert Lichtquellen wie z. B. LED-Streifen und farbige LEDs und ermöglicht die Veränderung von Lichtintensität und Lichtfarbe. Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home können diese in automatische Abläufe und Szenen eingebunden und über die Yubii-App auf dem Smartphone oder Tablet komfortabel gesteuert werden. Zusätzlich unterstützt das Gerät bis zu vier analoge Sensoren und verfügt über eine Funktion zur Leistungs- und Lichtmessung.

	RGBW-Control
Artikel-Nummer	3016 1713 0301

Technische Daten	
Stromversorgung (V DC)	12 / 24 (± 10%)
Nennlaststrom (A)	6 pro Kanal 12 gesamt für alle Ausgänge
Leistung (W)	144 kombiniert bei 12 V 288 kombiniert bei 24 V
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40
Funkprotokoll	Z-Wave (Chip der 500er-Serie)
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU)
Funksendeleistung (dBm)	bis zu -1 (EIRP)
Konformität mit EU-Richtlinien	RoHS 2011/65/EU EMC 2004/108/EC R& TTE 1999/5/EC
Empfohlener Leitungsquerschnitt	0,2 – 2,0 mm² (24-14 AWG) (abhängig vom Laststrom)
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 30 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)
Außenmaße L x B x H (mm)	42 x 37 x 17

Eigenschaften

- Für LED-Streifen, RGB/RGBW-LEDs und 12 V- oder 24 V-betriebene Lichtquellen
- Steuern von Lichtintensität und Lichtfarbe, Ein/Aus
- Zur Einbindung in Yubii Home: automatische Abläufe, Szenen, Steuerung per App über Smartphone und Tablet
- Zusätzlich werden bis zu vier 0–10 V-Analog-sensoren unterstützt (z. B. Temperatursensoren, Feuchtesensoren, Windsensoren, Luftqualitäts-sensoren, Lichtsensoren)
- Alle IN- und OUT-Anschlüsse können vom Benutzer für die LED-Steuerung oder 0–10 V-Signalausgabe konfiguriert werden
- In Verbindung mit Halogenlampen als Dimmer verwendbar
- Messung des aktuellen und historischen Stromverbrauchs ab Installation
- Steuerung über beliebige Z-Wave-Controller möglich
- Mikroprozessorgesteuert
- Zum Einbau in handelsübliche Wandschalterdosen
- Z-Wave-Signal-Repeater

Farblicht-steuerung | 4 Eingänge | Lichtstärken-verwaltung | Energie-verbrauchs-zähler

Heat-Control Kit

Intelligente Heizkörpersteuerung



Heat-Control Temperatursensor

In diesem Kit enthalten:

Nachhaltigkeit
Seite 151

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Ein smarter Heizkörperthermostat und ein Temperatursensor sind im Heat-Control Kit enthalten. Der Sensor zur Temperaturmessung kann frei im Raum platziert werden; der Wärmepegel wird automatisch angepasst. Ein innovativer Raumanalyse-Algorithmus berechnet auf Basis des Raumvolumens die Zeit, die benötigt wird, um die gewünschte Temperatur zu erreichen. Manuell, per Sprachbefehl und per App ist Heat-Control jederzeit zu steuern. Ein Zeitplanmodus ermöglicht die Temperaturverwaltung für die ganze Woche. Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home kann die Heizung in automatische Abläufe und Szenen eingebunden werden.

	Heat-Control Kit
Artikel-Nummer	6125

Technische Daten Heat-Control

Stromversorgung (V)	3,7 Li-Poly-Akku (nicht austauschbar)
Ladeanschluss	Micro-USB
Ladegerät-Spannung (V DC) (Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten)	5
Mindestladestrom (A)	0,5
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis 40
Unterstützte Ventile	M30 x 1,5, Danfoss RTD-N, Danfoss RA-N
Maximale Wassertemperatur (°C)	90
Genauigkeit der Temperaturmessung (°C)	0,5 (im Bereich von 0 bis 40)
Funkprotokoll	Z-Wave (Chip der 500-Serie) (S2-fähig)
Funkfrequenz (MHz)	868,0 – 868,6
Normenkonformität	RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU
Reichweite (m)	bis zu 40 (Gebäudestruktur-abhängig)
Maße Ø x H (mm)	56 x 74 (ohne Adapter) 56 x 87 (mit Adapter)

Technische Daten Temperatursensor

Stromversorgung (V)	3,0 CR2032-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
Funkfrequenz (MHz)	2402 – 2480
Max. Sendeleistung (dBm)	max. 1
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40
Normenkonformität	RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU
Maße Ø x H (mm)	38 x 12

Eigenschaften

- Für 3 verschiedene Heizungsventile: M30 x 1,5, Danfoss RTD-N und Danfoss RA-N
- Einfache Installation – kein Werkzeug erforderlich
- Effizientes Heizmanagement
- Zur Einbindung in Yubii Home: automatische Abläufe, Szenen, Steuerung per App über das Smartphone und Tablet
- Eingebauter Akku aufladbar über Standard-Micro-USB-Anschluss
- Externer Temperatursensor zur freien Platzierung im Raum
- Zeitplanmodus: Heizplan für die gesamte Woche
- Temperatur wird durch die Lichtfarbe im Ring angezeigt
- Automatische Kalibrierung
- Frostschutz- und Entkalkungs-Funktion
- Unterstützt folgende Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodi:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung
  - S2 mit PRNG-basierter-Verschlüsselung
- Lieferumfang: Heat-Control und Temperatursensor

Präzise Temperaturmessung

Zeitplanmodus

Innovatives Heizzonen-management

Algorithmen zur adaptiven Selbstprogrammierung

Bequeme und kostengünstige Batterie-aufladung

Deutliche Reduzierung der Heizkosten

Climate-Control

Thermostat für die Infrarot-Regelung von Split-Klimaanlagen



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Clima-Control ist ein Thermostat mit innovativem Design, das entwickelt wurde, um Split-Klimaanlagen mittels des Empfangs von Z-Wave-Befehlen und deren Umwandlung in Infrarotbefehle zu regeln. Die intuitive Anzeige ermöglicht das Ablesen der Temperatur in jedem Raum und deren einfache Regelung mit einem einfachen Tastendruck. Clima-Control kann als Zonenthermostat eingesetzt werden und bietet die Möglichkeit, Heizung und Kühlung je nach Bedürfnissen und Gewohnheiten individuell zu regeln.

Eigenschaften

- Unterstützt die S2-Verschlüsselung
- Kann im Stand-alone-Modus betrieben werden
- Funktionen für Heizung / Kühlung / Automatikmodus / Lüftung / Entfeuchtung je nach den Betriebsarten der Klimageräte
- Ausgestattet mit aufladbarem Akku für problemlosen Transport

Regelungssystem für Split-Klimaanlagen | Präzise Temperaturmessung | Feuchtigkeitssensor | Bedienung per App | Integrierter Akkumulator

	Climate-Control
Artikel-Nummer	4095 0048 0029

Technische Daten	
Anschlussspannung (V)	5
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	0 bis +55
Temperaturmessbereich (°C min/max)	-10 bis +55
Betriebsfeuchtigkeit (RH)	< 95 %
Funksendeleistung (dBm)	3
Funkprotokoll	Z-Wave (Serie 800)
Funkfrequenz (MHz)	868,4
Maße B x H x T (mm)	105 x 105 x 15,6

Warm-Control

Thermostat für die Regelung von Ventilen zur Wassererwärmung



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Warm-Control wurde für ein Plus an Wohnkomfort konzipiert: Dieses Thermostat steuert die Ein- und Ausschaltung des Ventils zur Wassererwärmung mittels intelligenter Technologie, misst die Raumtemperatur und regelt den Betrieb des Ventils zur Wassererwärmung auf Basis der gewünschten Uhrzeit und Temperatur.

Eigenschaften

- Kapazitive Tasten
- Paneel aus gehärtetem Glas, Gehäuse aus PC-Legierung
- Präzise Temperatureinstellungsfunktion
- Nicht flüchtiger Speicher; Betriebszustand wird auch bei Stromausfall gespeichert
- Elektrisches Ventil (Kugelhahn) oder Luftventil mit intelligenter Ein-/Aus-Regelung
- Einfache Montage der rückseitigen Platte des Stahlrahmens

	Warm-Control
Artikel-Nummer	4095 0047 0029

Technische Daten	
Anschlussspannung	AC85 – 260 V
Nennlaststrom (A)	<= 5
Lasttyp	Widerstandslast
Eigenverbrauch (W)	<= 1
Überstromschutz	Externer FI-Schalter zu 10 A erforderlich
Betriebstemperatur (°C min/max)	0 bis +55
Temperatureinstellungs-bereich (°C min/max)	+5 bis +37
Temperatursensor	NTC 10K
Betriebsfeuchtigkeit (RH)	< 95 % (nicht kondensierend)
Funkprotokoll	Z-Wave (Serie 800)
Funkfrequenz (MHz)	Alle Frequenzen verfügbar
Abstand der Bohrung (mm)	60–65 (Standard-Abzweigdose 60 oder 86)
Maße B x H x T (mm)	86 x 86 x 14

Innovatives System zur Heizungs-regelung

Präzise Temperatur-messung

Feuchtigkeits-sensor

Zeitzonen-management

Bedienung per App

Fan 2-Control

3-Stufen-Thermostat zur Regelung der Heizkörpertemperatur



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Fan-Control ist ein innovatives Thermostat zur Messung und Regelung der Innentemperatur von Gebläsekonvektoren. Es eignet sich optimal auch fürs Büro oder für Zweitwohnungen, denn es regelt die Lüftergeschwindigkeit automatisch auf Basis des Temperaturunterschieds, der programmierten Heizstunden oder manueller Eingaben. Für Gebläsekonvektoren mit 2 Rohren.

Eigenschaften

- Kapazitive Tasten
- Paneel aus gehärtetem Glas, Gehäuse aus PC-Legierung
- Präzise Temperatureinstellungsfunktion
- Nicht flüchtiger Speicher; Betriebszustand wird auch bei Stromausfall gespeichert
- Elektrisches Ventil (Kugelhahn) oder Luftventil mit intelligenter Ein-/Aus-Regelung
- Einfache Montage der rückseitigen Platte des Stahlrahmens

Lüftungs-regelung | Präzise Temperatur-messung | Feuchtigkeits-sensor | Bedienung per App

	Fan 2-Control
Artikel-Nummer	4095 0049 0029

Technische Daten	
Anschlussspannung	AC85 – 260 V; 50/60 Hz
Nennlaststrom (A)	<= 3
Lasttyp	Widerstandslast
Eigenverbrauch (W)	<= 1
Überstromschutz	Externer FI-Schalter zu 10 A erforderlich
Betriebstemperatur (°C min/max)	0 bis +55
Temperatureinstellungs-bereich (°C min/max)	+5 bis +37
Temperatursensor	NTC 10K
Betriebsfeuchtigkeit (RH)	< 95 % (nicht kondensierend)
Funkprotokoll	Z-Wave (Serie 700)
Funkfrequenz (MHz)	Alle Frequenzen verfügbar
Abstand der Bohrung (mm)	60 – 65 (Standard-Abzweigdose 60 oder 86)
Maße B x H x T (mm)	105 x 105 x 15,6

Motion-Control

Bewegungs-, Licht- und Temperatursensor



In diesen Kits enthalten:

Wohnkomfort Seite 149
Nachhaltigkeit Seite 151
Sicherheit Seite 153

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Der Multisensor erkennt Bewegung und misst die Umgebungstemperatur und Lichtintensität. Über den integrierten Beschleunigungsmesser werden Manipulationen am Gerät erkannt. Motion-Control ist batteriebetrieben und kann schnell und einfach an Wand und Decke befestigt oder einfach aufgestellt werden. Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home können Sensormeldungen in automatische Abläufe eingebunden werden. Motion Control kann darüber hinaus für Beleuchtungsszenen und Sicherheitsüberwachungssysteme verwendet werden. Bewegungsmeldungen an das Smartphone sind ebenfalls möglich. Die LED-Anzeige signalisiert Bewegung, Temperaturniveau und Betriebsmodus.

	Motion-Control
Artikel-Nummer	3016 1774 0301

Technische Daten

Stromversorgung	CR123A Batterie, 3,0 V DC (Batterie im Lieferumfang enthalten)
EU-Richtlinien-Konformität	ca. 2 Jahre (mit Standardeinstellungen)
Empfohlene Installationshöhe (m)	2,4
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40
Gemessener Temperaturbereich (°C)	-20 bis +100
Genauigkeit der Temperaturmessung (°C)	0,5 (innerhalb 0 bis +40 Reichweite)
Messbereich der Lichtintensität (LUX)	0 bis 32.000
Funkprotokoll	Z-Wave
Funkfrequenz (MHz)	868,4 Mhz oder 869,8 MHz (EU)
EU-Richtlinien-Konformität	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 40 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)
Maße H x W x Ø (mm)	46 x 46 (Halter +2 mm)

Eigenschaften

- Erkennt selbst die geringste Bewegung und Temperaturveränderungen
- Manipulationserkennung durch Beschleunigungsensor Yubii Home: automatische Abläufe und Beleuchtungsszenen
- Einfache Befestigung dank innovativer Halterung: auf Flächen, an Decke oder Wand
- Verwendung im Hausinneren
- Bewegungsmeldung auf das Smartphone (deaktivierbar)
- LED-Anzeige (Bewegung, Betriebsmodus, Temperaturniveau) abschaltbar
- Batteriebetrieben
- Drahtlose Kommunikation über Z-Wave-Protokoll
- Drahtloses Software-Update
- Unterstützt folgenden Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodus:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung

Bewegungssensor · Lichtsensor · Temperatursensor · Beschleunigungssensor · Direkte Benachrichtigung

Smoke-Control

Rauchsensor



In diesem Kit enthalten:

Sicherheit
Seite 153

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Smoke-Control signalisiert Alarm durch Ton, optisches Blinken und durch das Senden von Z-Wave-Steuerbefehlen. Der optische Sensor erkennt Rauch bereits in einem frühen Stadium des Feuers. Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen eingebauten, programmierbaren Temperatursensor. Smoke-Control kann an einer Wand oder Decke angebracht werden. Die LED-Anzeige signalisiert Feuer und Betriebsmodus und kann verwendet werden, um zu sehen, ob sich das Gerät innerhalb eines Z-Wave-Netzwerks befindet.

	Smoke-Control
Artikel-Nummer	3016 1734 0301

Technische Daten

Batterie-Typ (V DC)	CR123A 3,0 (im Lieferumfang enthalten)
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +55
Betriebsfeuchtigkeit (%)	0 bis 93
Gemessener Temperaturbereich (°C)	-20 bis +100
Genauigkeit der Temperaturmessung (°C)	0,5 (innerhalb 0 bis +55)
Rauchempfindlichkeit	1. Ebene – 1.20 +/- 0.5% obs/ft 2. Ebene – 1.80 +/- 0.5% obs/ft 3. Ebene – 2.80 +/- 0.5% obs/ft
Geräuschpegel der Alarmsirene (dBA)	85 (auf 3 Meter)
Funksendeleistung (dBm)	bis zu -5 (EIRP)
Funkprotokoll	Z-Wave
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU)
Konformität mit EU-Richtlinien	EN 14604:2005 RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 30 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)
Maße Ø x H (mm)	65 x 28

Eigenschaften

- Optische Raucherkennung (schon im sehr frühen Stadium des Feuers)
- Integrierter Temperatursensor (meldet das Überschreiten einer definierten Temperaturschwelle)
- Alarm wird durch laute Geräusche, visuelle Anzeige und Versenden von Z-Wave-Steuerbefehlen signalisiert
- Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home kann Smoke-Control in automatische Abläufe eingebunden werden – Alarmszene: z. B. Rollladen öffnen, Licht einschalten, Meldung auf das Smartphone
- Batteriebetrieben
- Kompaktes, attraktives Design
- 3 Empfindlichkeitsstufen der Sensoren gemäß EN 14604:2005
- Eingebauter Detektor für Gehäuseöffnung
- Eingebauter Z-Wave-Reichweitentester
- Drahtloses Software-Update
- Selbsttest-Funktionalität, die auch manuell durchgeführt werden kann, um den Betrieb des Smoke-Control zu testen
- Effizienztest wird automatisch alle 10 Sekunden durchgeführt, um mögliche Fehlfunktion zu erkennen
- Unterstützt folgenden Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodus:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung
- Nicht zur Installation in der Nähe von Feuchtigkeit oder Staub geeignet

Rauchsensor
Temperatur-sensor
Akustik-visuelle Alarmierung
Wirksamer Schutz
Hervorragende Überwachung

CO Alarm-Control

Kompakter Kohlenmonoxid-Detektor



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Dank seiner hohen Empfindlichkeit erkennt CO Alarm-Control das Vorhandensein von Kohlenmonoxid (CO)-Gas in einem frühen Stadium, um eine Kohlenmonoxidvergiftung zu verhindern.
Der Alarm wird mit einer eingebauten Sirene, einer blinkenden LED-Anzeige und durch Senden von Informationen an Z-Wave-Netzwerk-Geräte gemeldet. Zusätzlich ist das Gerät mit einem Temperatursensor ausgestattet. In Verbindung mit Yubii Home wird die Kohlenmonoxidkonzentration in einem Diagramm angezeigt und im Systemspeicher abgelegt. So kann die CO-Menge in Räumen überwacht werden, um langfristig gesundheitlichen Einschränkungen vorzubeugen. Nur für Wandmontage geeignet.

	CO Alarm-Control
Artikel-Nummer	3016 1643 0301

Technische Daten

Batterie-Typ	CR123A 3,0 V (Batterie im Lieferumfang enthalten)
Lebensdauer unter typischen Bedingungen	8 Jahre
Messbereich der CO-Konzentration (ppm)	0 bis 450
Messgenauigkeit	±10 ppm / ±5 %
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50
Alarmreaktionszeiten bei Standardeinstellungen	50 ppm 60 – 90 min 100 ppm 10 – 40 min 300 ppm <1,5 min
Geräuschpegel der Alarmsirene (dBA)	85 (auf 3 Meter)
Funksendeleistung (dBm)	bis zu -5 (EIRP)
Funkprotokoll	Z-Wave (Chip der 500-Serie)
Funkfrequenz (MHz)	868,4; 868,42 oder 869,8 (EU)
EU-Richtlinien-Konformität	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU EN 50291-1:2010
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 40 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)
Maße Ø x H (mm)	65 x 28

Eigenschaften

- Kohlenmonoxid (CO)-Erkennung
- Integrierter Temperatursensor
- Detektiert bereits geringe CO-Konzentrationen
- Alarm wird mit einer eingebauten Sirene und LED-Diode signalisiert
- Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home kann CO Alarm-Control in automatische Abläufe eingebunden werden – z. B. als Meldung auf das Smartphone
- Kann als eigenständiger Kohlenmonoxid-Detektor verwendet werden
- Unterstützt folgenden Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodus:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung
- Batteriebetrieben
- Nur für Wandmontage geeignet

Kohlen-monoxid-sensor | LED-Leuchtanzeige | Temperatur-sensor | Akustischer Alarm

Flood-Control

Flut- und Temperatursensor



In diesem Kit enthalten:

Sicherheit
Seite 153

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Der multifunktionale Sensor ist mehr als ein gewöhnlicher Wassermelder – er erkennt kleinste Wasserlecks, und der integrierte Temperatursensor überwacht beispielsweise die Temperatur des Fußbodens oder alarmiert bei Bränden. Überflutung wird über die integrierte LED und akustischen Alarm gemeldet. Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home können Sensormeldungen in automatische Abläufe eingebunden werden. Aufgrund seiner kompakten Größe kann Flood-Control überall positioniert werden – auch an Wänden wegen eines verlängerten Flutsensorfühlers möglich.

Eigenschaften

- Erkennt Wasserlecks, Überschwemmungen und Feuer
- Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home kann Flood-Control in automatische Abläufe eingebunden werden
- Eingebaute LED und akustischer Alarm
- Kompaktes Design, schwimmfähiger Sensor
- Platzierung auf dem Boden
- Wandanbringung mit verlängertem Flutsensorfühler (verdrahtet)
- Kann über ein Z-Wave-Netz mit kabelgebundenen Alarmsystemen kommunizieren
- Batterie- oder VDC-betrieben
- Drahtloses Software-Update

Überflutungssensor | Akustik-visuelle Alarmierung | Temperatursensor | Manipulationserkennung

	Flood-Control
Artikel-Nummer	3016 1723 1201

Technische Daten	
Batterie-Typ	CR 123 A (im Lieferumfang enthalten)
Stromversorgung (V DC) (optional)	12 – 24
Maximale Spannung an den Ausgangsklemmen (V)	24 DC / 20 AC
Gemessener Temperaturbereich (°C)	0 bis +40 (Batteriebetrieb) -20 bis +100 (VDC-Betrieb)
Genauigkeit der Temperaturmessung (°C)	0,5 (im Bereich von 0 bis +40 °C)
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40 (Batteriebetrieb) -20 bis +70 (VDC-Betrieb)
Funkprotokoll	Z-Wave
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU)
Konformität mit EU-Richtlinien	RoHS 2011/65/EU RED 2014/53/EU
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 40 im Innenbereich (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)
Maße Ø x H (mm)	72 x 28

D/W-Control

Kontaktsensor mit Temperaturmessung



In diesem Kit enthalten[1]:

Nachhaltigkeit
Seite 151

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

D/W-Control ist ein kabelloser, batteriebetriebener Magnetkontaktsensor. Die Öffnung wird durch Trennung des Sensorkörpers und des Magneten erkannt. Der Sensor kann in Verbindung mit Yubii Home verwendet werden, um Szenen auszulösen und überall dort, wo Informationen über das Öffnen oder Schließen von Türen, Fenstern, Garagentoren, usw. erforderlich sind. Darüber hinaus ist D/W-Control mit einem eingebauten Temperatursensor ausgestattet.

D/W-Control	weiß	braun	schwarz
Artikel-Nummer	3016 1743 0301	3016 1783 0301	3016 1793 0301

Technische Daten

Batterie-Typ	ER14250 ½AA, 3,6V DC (Batterie im Lieferumfang enthalten)		
Akkulaufzeit	ca. 2 Jahre (mit Standardeinstellungen)		
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40		
Gemessener Temperaturbereich (°C)	0 bis +60		
Genauigkeit der Temperaturmessung (°C)	± 0,5		
Funkprotokoll	Z-Wave (Chip der 500-Serie)		
Funkfrequenz (MHz)	868,4 (EU)		
EU-Richtlinien-Konformität	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU		
Farbe	weiß	braun	schwarz
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 40 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)		
Maße H x W x H (mm)	71 x 18 x 18		

Eigenschaften

- Für Fenster, Türen, Tore, Rollläden
- Öffnung wird durch Trennung von Sensorkörper und Magnet erkannt
- Eingebauter Temperatursensor
- Über das Z-Wave-Netzwerk in Verbindung mit Yubii Home kann D/W-Control in automatische Abläufe eingebunden werden – z. B. das Herunterregeln der Heizung bei geöffnetem Fenster
- Batteriebetrieben
- Erkennt Manipulationen beim Abnehmen oder Öffnen
- Einfache Montage
- Visuelle LED-Anzeige zur Visualisierung des Gerätestatus'
- Zur Verwendung nur innerhalb von Gebäuden
- Unterstützt folgenden Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodus:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung

Kontakt-sensor | Manipulations-schutz | Temperatur-sensor | Komponente des Sicherheits-systems

Erhältlich in diesen Farben



[1] Im Kit Nachhaltigkeit nur in weißer Ausführung erhältlich

Plug-Control

Plug & Play



In diesem Kit enthalten:

Wohnkomfort
Seite 149

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Plug-Control ist ein intelligenter Plug & Play-Steckdosenadapter mit Strommessfunktion. Er kann überall dort eingesetzt werden, wo elektrische Geräte mit einer maximalen Leistung von 2,5 kW gesteuert werden müssen, während der Stromverbrauch bequem und wartungsfrei überwacht wird. Der Kristall-LED-Ring informiert über die aktuelle Belastung des angeschlossenen Geräts, indem er seine Farbe optisch verändert. In Verbindung mit Yubii Home kann das eingesteckte Gerät Teil von Szenen oder Abläufen werden und per Yubii-App oder Sprachbefehl bedient werden.

Eigenschaften

- Für Lampen, Ventilatoren, Haushaltsgeräte, Kaffeemaschinen, Home-Entertainment und sonstige Geräte
- Auch als Nachtlicht verwendbar
- Die Geräte können dank Plug-Control über Yubii Home in Szenen und automatische Abläufe eingebunden sowie ein- und ausgeschaltet werden
- Sinnvoll auch bei schlechter Erreichbarkeit der Steckdose (Ein- und Ausschalten per App)
- Visualisierung des Stromverbrauchs über farbigen Kristall-LED-Ring (mikroprozessorgesteuert). Historie und Statistik zum Stromverbrauch kann über Yubii Home visualisiert werden
- Extrem kompakt und fernsteuerbar
- Unterstützt folgenden Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodus:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung
- Z-Wave-Signal-Repeater

Ein-/Ausschalter | Energiezähler | Leistungsmessung | Schutz gegen Schwankungen

	Plug-Control
Artikel-Nummer	3094 0383 0301

Technische Daten	
Stromversorgung (V AC)	230V AC 50/60 Hz
Nennbetriebs-Ausgangsspannung (A)	11
Stromverbrauch (W)	bis zu 1,6
Ausgangsleistung für ohmsche Lasten (kW)	2,5
Normenkonformität	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40
Kompatibel mit Steckdosen des Typs F (Schuko)	CEE 7/16 (max. Belastung 2,5 A) CEE 7/17 (max. Belastung 11 A) Doppelstecker F
Funksendeleistung (dBm)	bis zu -10 (EIRP)
Funkprotokoll	Z-Wave
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU)
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 30 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)
Maße Ø x H(mm)	43 x 65

Bei anderen als ohmschen Lasten beachten Sie bitte cos ϕ und verwenden Sie ggf. eine geringere Last als die Nennlast. Es wird nicht empfohlen, 3A für 250V AC zu überschreiten, cos ϕ=0,4.

Push-Control

Schalter für elektrische Geräte und Szenen



In diesem Kit enthalten[1]:

Wohnkomfort
Seite 149

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Der praktische Szenenschalter Push-Control schaltet elektrische Geräte ein und aus und ist in Verbindung mit Yubii Home in der Lage, Szenen auszulösen. Bis zu 6 verschiedene Aktionen oder Szenen lassen sich mit Push-Control ausführen. Im Panikmodus führt jeder Tastendruck zur Auslösung der Notfallszene. Dank seiner kleinen Bauform und der drahtlosen Kommunikation lässt sich der Push-Control bequem auf jeder Oberfläche abstellen und in jeder Position montieren, z. B. neben dem Bett oder unter dem Schreibtisch.

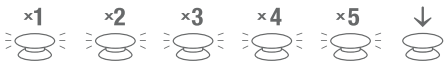
Push-Control	weiß	schwarz	rot
Artikel-Nummer	3016 1684 0301	3016 1674 0301	3016 1664 0301

Technische Daten

Batterie-Typ	ER14250 ½AA, 3,6V DC (im Lieferumfang enthalten)		
Akkulaufzeit	ca. 2 Jahre (mit Standardeinstellungen und max. 10 Betätigungen/Tag)		
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +40		
Funkprotokoll	Z-Wave (Chip der 500-Serie)		
Funksendeleistung (dBm)	bis zu 1 (EIRP)		
Funkfrequenz	868,4 oder 869,8 (EU)		
Normenkonformität	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU		
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 40 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)		
Maße Ø x H (mm)	46 x 34		
Farbe	weiß	schwarz	rot

Eigenschaften

- Schalter für 6 Aktionen (1 bis 5 Klicks und gedrückt halten)
- Eingebunden in Yubii Home können Szenen ausgelöst und z. B. Nachrichten an das Smartphone gesendet werden
- Als Panikknopf einsetzbar
- Unterstützt folgenden Z-Wave Netzwerk-Sicherheitsmodus:
  - S0 mit AES-128-Verschlüsselung
- Drahtlose, batteriebetriebene Z-Wave-Kommunikation
- Überall im Haus in jeder Position installierbar
- Kann ohne Montage auf Flächen platziert werden
- Einfache Inbetriebnahme über Yubii Home
- Drei Farbvarianten (weiß, schwarz, rot)



Mehrere Klicks aktivieren verschiedene, angelegte Szenen.

Erhältlich in diesen Farben



[1] Im Kit Wohnkomfort nur in weißer Ausführung erhältlich

HubNetworklink

Kabelset, um Yubii Home mit dem Internet (LAN) zu verbinden und an die Steckdose anzuschließen



works with Yubii Home

Das Kabelset HubNetworklink erleichtert die Erstinstallation von Yubii Home in all den Fällen, in denen das WLAN-Signal schwach oder nicht verfügbar ist.
Es erfordert keine zusätzliche Konfiguration und garantiert eine stabile Verbindung mit dem verdrahteten LAN-Netz.

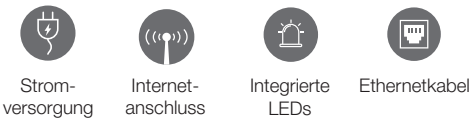
Eigenschaften

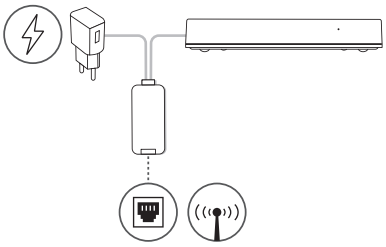
- Yubii Home installieren und den Smart-Home-Hub mit dem LAN-Kabel anschließen
- Das Gerät in jedem Fall in einem Raum nutzen, in dem kein WLAN verfügbar ist oder in dem das Signal schwach oder instabil ist
- Micro-USB-Anschluss für die Stromversorgung und den Internetanschluss mit integrierten LEDs für die Anzeige des Status der LAN-Verbindung
- Das Ethernetkabel und alle notwendigen Kabel sind inbegriffen

	HubNetworklink
Artikel-Nummer	3012 1051 0101

Technische Daten

Schnittstelle	Micro USB, USB Typ A, Ethernet RJ-45
Ethernetkabel	Cat 5e U/UTP, Länge 1 m
Maße (mm)	59x25x18 Kabellänge 96 cm





MyEye Bullet Lite

Hoch auflösende Universal-IP-Videokamera



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

MyEye Bullet Lite ist eine drahtlose Universal-IP-Videokamera, die konzipiert wurde, um die typischen Anforderungen an den Schutz Ihres Zuhauses zu befriedigen. Die Videokamera MyEye Bullet Lite funktioniert im Stand-alone-Modus, kann aber auch an das Yubii-Ecosystem angebunden werden.

Eigenschaften

- Hohe 4-MPx-Auflösung dank IR-Dioden mit einer Reichweite von 30 m auch Nachtbeobachtung möglich
- Daten mit den Recordern der Reihe MyEye Recorder oder einer SD-Karte archivieren
- Mit Personen, die sich in der Nähe des Montagestandorts aufhalten, kommunizieren (Lautsprecher und Mikrofon sind integriert)
- Dank des integrierten WLANs kann die Videokamera an einem Ort montiert werden, an dem keine Kabel verlegt sind. Das Netzgerät (im Lieferumfang der Videokamera inbegriffen) reicht dafür aus

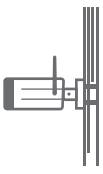


Hoch-auflösend | Kabellos | Bidirektionales Audio | Nachtsicht | Schutzart

	MyEye Bullet Lite
Artikel-Nummer	4095 0002 0109

Technische Daten

Schutzart	IP67
Anschlussspannung	12 V= (Netzgerät inbegriffen)
Verbrauch	2,1 W (12 V=) | Max 6,1 W (12 V=)
Eigenverbrauch (W)	<= 1
Betriebsfeuchtigkeit (RH)	0–95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur (°C min/max)	-30 bis +50
Gewicht	350 g
Maße B x H x T (mm)	180 x 83,3 x 114,8



MyEye Video Rec 4

Hoch auflösende Universal-IP-Videokamera



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

MyEye Video Rec 4 ist ein kompakter Profi-Recorder für das Management und die Archivierung der Aufzeichnungen der IP-Videokameras der MyEye-Reihe.
Der Recorder MyEye Video Rec 4 ist ein wesentliches Element des Überwachungssystems und kann darüber hinaus an das Yubii-Ecosystem angebunden werden.

Eigenschaften

- Aufnahmen der Videokameras live über Fernsehgerät, Monitor oder Display mit HDMI- oder VGA-Anschluss ansehen
- Die an den Recorder angeschlossenen Videokameras zusammen verwalten und die Aufzeichnungen der Videokameras dank optionaler Festplatte archivieren
- Mit Personen, die sich in der Nähe des Montagestandorts aufhalten, kommunizieren (Lautsprecher und Mikrofon sind integriert)
- Die Kameras der MyEye-Serie über 4 PoE-Anschlüsse betreiben



Hoch-auflösend | POE integriert | Hohe Kapazität | Sofortige Meldungen

	MyEye Video Rec 4
Artikel-Nummer	4095 0005 0109

Technische Daten

Anschlussspannung	48 V= / 53 V, 1,25 A / 1,138 A (Netzgerät inbegriffen)
Verbrauch	NVR: ≤10 W (ohne HDD) PoE: max. 25,5 W (pro Anschluss), 36 W (gesamtes Netzgerät)
Lüfter	Nein
Betriebsfeuchtigkeit (RH)	10–93 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur (°C min/max)	–10 bis 55
Montage	Tischaufstellung
Gewicht	480 g
Maße B x H x T (mm)	204,6 x 206,4 x 45,6

Die super-intuitive App für die Steuerung des gesamten Ecosystems für Zuhause.

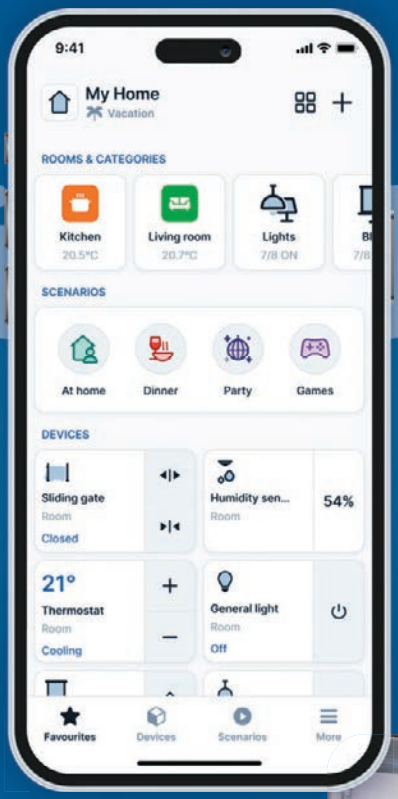
Anpassbarkeit, Skalierbarkeit, Fernunterstützung und maßgeschneiderte Benachrichtigungen machen die Yubii Home-App zur perfekten Lösung für alle Anforderungen und gewährleisten jederzeit maximale Sicherheit und Komfort.

KONZIPIERT FÜR INSTALLATEURE UND ENDVERBRAUCHER

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Yubii Home



- **Intuitive und schnelle Erstinstallation, auch offline**
- **Assistent für die Gerätekopplung**
- **Unendliche, leicht zu erstellende Szenarien**
- **Verwaltung aller Geräte von elero, Nice und Drittanbietern über eine einzige App**











elero

Funkhandsender

TempoSon-868	182.
VarioSon-868 Slide	183.
LumeroSon-868 / Slide	183.
LumeroSon-868 Mini	184.
MonoSon-868 Mini	184.
VarioCom / Slide	185.
LumeroCom	185.
MonoCom / Slide	185.
TempoTel 2	186.
MultiTel 2	186.
VarioTel 2	186.
LumeroTel 2	187.
MonoTel 2	187.

Funkhandsender



Funktechnik bei Rollläden, Markisen, Rollos und Jalousien bringen mehr Bequemlichkeit in die eigenen vier Wände. Mit einem Funkhandsender von elero lassen sich Rollläden, Markisen und vieles mehr ganz bequem z. B. vom Sofa, vom Bett oder von jedem anderen Ort im Haus aus steuern.

Die Funkhandsender überzeugen durch modernes Design und einem ergonomischen, bedienerfreundlichen Aufbau. Ohne Schmutz und aufwendige Montage kann Ihr Fachmann die Installation der Steuerungskomponenten jederzeit vornehmen.

Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

Die Funkhandsender von elero bieten sowohl für reine Antriebstechnik wie Rollläden, Sonnenschutzsysteme und Tore als auch für Heizungssysteme, Lichtinstallationen oder andere elektrische Verbraucher eine ideale Steuerungslösung. Die Bedienung von einer oder mehreren Anwendungen erfolgt dabei ganz einfach per Knopfdruck oder komplett automatisiert.

	Tempo-Son-868[+]	Vario-Son-868 Slide	Lumero-Son-868 / Slide	Lumero-Son-868 Mini	Mono-Son-868 Mini	Vario-Com / Slide	Lumero-Com	Mono-Com / Slide	Tempo-Tel 2	MultiTel 2 VarioTel 2	Lumero-Tel 2	Mono-Tel 2
Seite	182	183	183	184	184	185	185	185	186	186	187	187
Rollläden / Innenbeschattungen	•	•	•	•	•	•	•	○	•	•	•	•
Markisen / ZIP / Außenbeschattungen	○	○	•	•	•	•	•	○	○	•	•	○
Jalousien	•	•	•	•	○	•	•	•	•	•	•	○
Beleuchtung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Heizung	○	○	•	•	•	•	•	•	○	•	•	•

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung [+] *verfügbar voraussichtlich ab Q2/2025*

TOP-Funktionen

Mit elero Steuerungen lassen sich Rollläden, Jalousien oder Terrassenmarkisen einfach und bequem bedienen. Und mit ProLine 2, dem bidirektionalen Funksystem von elero geht das noch zuverlässiger, leistungsfähiger und transparenter.

	Tempo-Son-868+	Vario-Son-868 Slide	Lumero-Son-868 / Slide	Lumero/ Mono-Son-868 Mini	VarioCom / Slide	Lumero Com	MonoCom / Slide	Tempo-Tel 2	Multi-Tel 2	Vario-Tel 2	Lumero-Tel 2	Mono-Tel 2
Seite	182	183	183	184	185	185	185	186	186	186	187	187
Anzahl der Kanäle	15	6	1	1	6	1	1	10	15	5	1	1
Zentralkanal	•	•[3]			•[3]			•	•	•		
Gruppenkanäle	9	•[3]			•[3]			2	5			
Umschaltung/ Anzeige Hand/Auto	•	•	•	•[5]	•	•		•	•	•	•	
Integrierte Tasten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrierter Slider [1]	•	•	•		•[4]		•[4]					
Farbvarianten verfügbar	•	•	•	•				•	•	•	•	•
LCD-Display	•							•	•			
E-Paper-Display	•											
LED-Kanalanzeige		•			•					•		
Positionsanzeige	•							•	•			
Astro-funktionalität	•[2]							•[2]				
Mehrere Sprachen wählbar	•							•	•			
Zwischen-position / Lüftungsposition"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wendeposition / Tuchstraffung+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bidirektional-fähiger Sender / Empfänger*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unidirektional-fähiger Sender / Empfänger								•		•	•	•
Inkl. Wand-halterung und Batterien	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

+ verfügbar voraussichtlich ab Q2/2025

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung * inkl. autom. Routingfunktion " antriebsabhängig

[1] Sliderfunktion ermöglicht einfaches Dimmen oder Langsamfahrt bei kompatiblen Geräten

[2] Astro, Sonnenauf- und Sonnenuntergang (oder Wochenschaltzeit), Astroverschiebung (einstellbar), Städteauswahl (156), Längen-/Breitengradeinstellung, Zeitzone, Wochenschaltzeit (1x AUF und 1x AB pro Tag) und 2. Wochenschaltzeit *(bei Verwendung der Astrofunktion nur eine Schaltzeit pro Tag; Gruppen- und Zentralkanal bieten ebenfalls je ein oder zwei Schaltzeiten zusätzlich an)*, Urlaubsprogramm, Zuweisung Positionsanfahrt Ab/Auf, Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung

[3] Gruppen können bedarfsgerecht zusammengestellt werden

[4] Nur Slider-Ausführung

[5] Nur LumeroSon-868 Mini

TempoSon-868

ProLine 2-Funkhandsender mit Display





TempoSon-868

– 15-Kanal-Handsender mit Slider
– 9 Gruppenkanäle
– 1 Zentralkanal
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
– Mit Astro-Funktion für individuelle, zeitgesteuerte Befehle
– Mit NFC-Technologie, die eine komfortable Programmierung über ein mobiles Endgerät erlaubt

TempoSon-868*	silber	weiß
Artikel-Nummer	287040001	287140001

Technische Daten		
Bemessungs-Spannung (V DC)	1,5	1,5
Batterietyp	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)
Schutzgrad (IP)	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Maße L x B x H (mm) Handsender	155 x 43 x 21	155 x 43 x 21
Gewicht (g) inkl. Batterie	83	83
Einzelkanäle	15	15
Gruppenkanäle	9	9
Zentralkanal	1	1
Hand-/Auto-Umschaltung	•	•
Sliderfunktion	•	•
Bidirektionaler Funk	•	•
Standard-Lieferumfang	inkl. Wandhalterung, Befestigungsset, 2 eingelegte Batterien, Bedienungsanleitung	

* *verfügbar voraussichtlich ab Q2/2025*

VarioSon-868 Slide / LumeroSon-868 (Slide)

ProLine 2-Funkhandsender



VarioSon-868 Slide



LumeroSon-868 Slide



LumeroSon-868



VarioSon-868 Slide

– 6-Kanal-Handsender mit Slider
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

LumeroSon-868 Slide

– 1-Kanal-Handsender mit Slider
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

LumeroSon-868

– 1-Kanal-Handsender
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

	VarioSon-868 Slide silber	LumeroSon-868 Slide silber	LumeroSon-868 silber
Artikel-Nummer	287030001	287020001	287010001

	VarioSon-868 Slide weiß	LumeroSon-868 Slide weiß	LumeroSon-868 weiß
Artikel-Nummer	287130001	287120001	287110001

Technische Daten			
Bemessungs-Spannung (V DC)	1,5	1,5	1,5
Batterietyp	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)
Schutzgrad (IP)	20	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868
Maße L x B x H (mm) Handsender	155 x 43 x 21	155 x 43 x 21	155 x 43 x 21
Gewicht (g) inkl. Batterie	83	83	83
Einzelkanäle	6	1	1
Gruppenkanäle	•	–	–
Zentralkanal	1	1	–
Hand-/Auto-Umschaltung	•	•	•
Sliderfunktion	•	•	–
Bidirektionaler Funk	•	•	•
Standard-Lieferumfang	inkl. Wandhalterung, Befestigungsset, 2 eingelegte Batterien, Bedienungsanleitung		

LumeroSon-868 Mini / MonoSon-868 Mini

ProLine 2-Funkhandsender kompakt



LumeroSon-868 Mini



MonoSon-868 Mini



LumeroSon-868 Mini

– 1-Kanal-Handsender in kompakter Form
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

MonoSon-868 Mini

– 1-Kanal-Handsender in kompakter Form

	LumeroSon-868 Mini silber	MonoSon-868 Mini silber
Artikel-Nummer	287220001	287210001

	LumeroSon-868 Mini weiß	MonoSon-868 Mini weiß
Artikel-Nummer	287320001	287310001

Technische Daten		
Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3
Batterietyp	1 x CR2450 Lithium	1 x CR2450 Lithium
Schutzgrad (IP)	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Maße L x B x H (mm) Handsender	40 x 71 x 10	40 x 71 x 10
Gewicht (g) inkl. Batterie	27	27
Einzelkanäle	1	1
Gruppenkanäle	1	1
Zentralkanal	1	1
Hand-/Auto-Umschaltung	•	–
Bidirektionaler Funk	•	•
Standard-Lieferumfang	inkl. Wandhalterung, Befestigungsset, 2 eingelegte Batterien, Bedienungsanleitung	

VarioCom (Slide) / LumeroCom / MonoCom (Slide)

ProLine 2-Funkhandsender



VarioCom Slide



VarioCom



LumeroCom



MonoCom Slide



MonoCom



VarioCom Slide

– 6-Kanal-Handsender mit Slider
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

VarioCom

– 6-Kanal-Handsender
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

LumeroCom

– 1-Kanal-Handsender
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

MonoCom Slide

– 1-Kanal-Handsender mit Slider

MonoCom

– 1-Kanal-Handsender

	VarioCom Slide	VarioCom	LumeroCom	MonoCom Slide	MonoCom
Artikel-Nummer	284550002	284450002	284250002	284350002	284050002

Technische Daten					
Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3	3	3	3
Batterietyp	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)
Schutzgrad (IP)	20	20	20	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868	868	868
Maße L x B x H (mm) Handsender	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15
Gewicht (g) inkl. Batterie	90	90	90	90	90
Einzelkanäle	6	6	1	1	1
Gruppenkanäle	1	1	–	–	–
Zentralkanal	1	1	–	–	–
Hand-/Auto-Umschaltung	•	•	•	–	–
Sliderfunktion	•	–	–	•	–
Bidirektionaler Funk	•	•	•	•	•
Standard-Lieferumfang	inkl. Wandhalterung, Befestigungsset, 2 eingelegte Batterien, Bedienungsanleitung				

TempoTel 2 / MultiTel 2 / VarioTel 2

ProLine 2-Funkhandsender



TempoTel 2 MultiTel 2 VarioTel 2



TempoTel 2

– 10 Einzelkanäle, 2 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
– Integrierte Zeitschaltuhr (bidirektional je Kanal, Gruppe, Zentral)
– Individuelle-, Astro Abend- oder Astro-Schaltzeiten einstellbar
– Visualisierung der Sende- und Rückmeldebefehle

MultiTel 2

– 15 Einzelkanäle, 5 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
– Nur bidirektional einsetzbar
– Positions- und Befehlsanzeige über mehrzeiliges Display

VarioTel 2

– 5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal
– Visualisierung der Sende- und Rückmeldebefehle

Mehrkanal-Handsender, uni- und bidirektional (außer MultiTel 2), übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz, in 3 Farben erhältlich (reinweiß, silber, titangrau).

	TempoTel 2 (Sprachversion 1*)			MultiTel 2			VarioTel 2		
	reinweiß	silber	titangrau	reinweiß	silber	titangrau	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	282650002	282660002	282670002	282550001	282560001	282570001	282450001	282460001	282470001

	TempoTel 2 (Sprachversion 2*)		
	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	284650002	284660002	284670002

Technische Daten			
Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3	3
Batterietyp	2 x LR06 (AA Mignon)	2 x LR06 (AA Mignon)	2 x LR06 (AA Mignon)
Schutzgrad (IP)	20	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868
Maße L x B x H (mm) Handsender	150 x 51 x 26	150 x 51 x 26	120 x 51 x 26
Gewicht (g) inkl. Batterie	140	140	120
Einzelkanäle	10	15	5
Gruppenkanäle	2	5	–
Zentralkanäle	1	1	1
Hand-/Auto-Umschaltung	•	•	•
Unidirektionaler Funk	•	–	•
Bidirektionaler Funk	•	•	•
Standard-Lieferumfang	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)		

**Sprachversion 1: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Polnisch*
**Sprachversion 2: Deutsch, Englisch, Ungarisch, Tschechisch, Slowenisch, Türkisch*
[1] TempoTel 2 und VarioTel 2 können entweder in den uni- oder bidirektionalen Modus eingestellt werden, beide Modi gleichzeitig ist nicht möglich auf einem Kanal

LumeroTel 2 / MonoTel 2

ProLine 2-Funkhandsender



MonoTel 2

LumeroTel 2



LumeroTel 2

– Als Einzel-, Gruppen-, oder Zentralsender einsetzbar
– Hand-/Automatik-Umschaltung
– Visualisierung der Sende- und Rückmeldebefehle

MonoTel 2

– Als Einzel-, Gruppen-, oder Zentralsender einsetzbar
– Visualisierung der Sende- und Rückmeldebefehle

1-Kanal-Handsender, uni- oder bidirektional, übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz, in 3 Farben erhältlich (reinweiß, silber, titangrau).

	LumeroTel 2			MonoTel 2		
	reinweiß	silber	titangrau	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	282250001	282260001	282270001	282050001	282060001	282070001

Technische Daten		
Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3
Batterietyp	2 x LR06 (AA Mignon)	2 x LR06 (AA Mignon)
Schutzgrad (IP)	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +55	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Maße L x B x H (mm) Handsender	120 x 51 x 26	120 x 51 x 26
Gewicht (g) inkl. Batterie	120	120
Kanäle	1	1
Hand-/Auto-Umschaltung	•	–
Unidirektionaler Funk	•	•
Bidirektionaler Funk	•	•
Standard-Lieferumfang	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)	

[1] *LumeroTel 2 und MonoTel 2 können entweder in den uni- oder bidirektionalen Modus eingestellt werden, beide Modi gleichzeitig ist nicht möglich*

elero

Funksender

VarioSon W-868	192.
LumeroSon W-868	192.
MonoSon W-868	192.
MonoTec-868	194.
QuinTec-868	195.
Invio-868	196.
UniTec-868	197.

Funksender



Steigern Sie den Wohn- und Lebenskomfort mit den Funksendern von elero, die unabhängig vom Stromnetz an der gewünschten Stelle angebracht werden können. Das Sortiment umfasst dabei sowohl Ein- und Mehrkanal-Funkwandsender als auch Module zur nachträglichen Automatisierung. Damit lassen sich unter anderem Sonnenschutzanlagen entweder manuell, auf Wunsch oder automatisiert.

Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

elero bietet ein großes Sortiment an Funksendern, die in vielfältigen Anwendungsgebieten eingesetzt werden können. Neben dem Steuern von Rollläden, Sonnenschutzsystemen und Toren ist auch die Einbindung von Heizungssystemen, Lichtinstallationen und vielen weiteren elektrischen Anwendungen möglich.

	VarioSon W-868	LumeroSon W-868	MonoSon W-868	MonoTec -868	QuinTec -868	Invio-868	UniTec-868
Seite	192	193	193	195	195	196	197
Rollläden / Innenbeschattungen	•	•	•	•	•	•	•
Markisen / ZIP / Außenbeschattungen	•	•	○	○	•	○	•
Jalousien	•	•	○	○	•	○	•
Beleuchtung	•	•	•	•	•	•	•
Heizung	•	•	•	•	•	•	•

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung

TOP-Funktionen

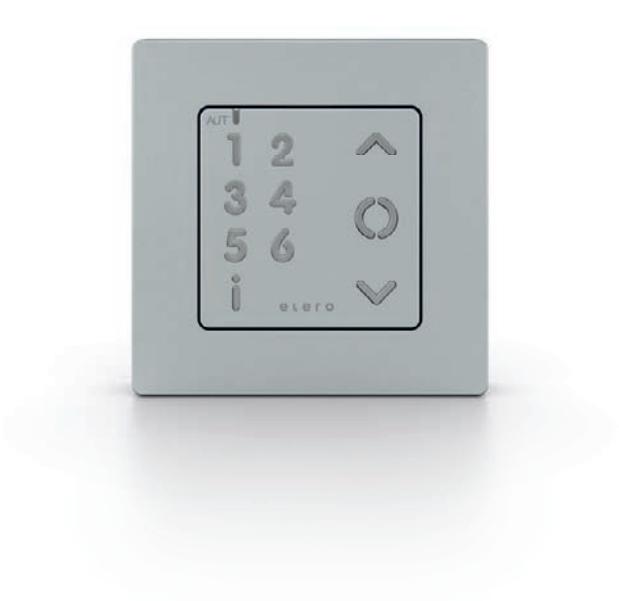
Sowohl Wandsender und -Zeitschaltuhren mit Hand-/Automatikumschaltung als auch Einbau-Funksender zur nachträglichen Automatisierung vereinfachen die Bedienung der heimischen Sonnenschutzanlagen.

	VarioSon W-868	LumeroSon W-868	MonoSon W-868	MonoTec -868	QuinTec -868	Invio-868	UniTec-868
Seite	192	193	193	195	195	196	197
Funksender, Anzahl der Kanäle	6	1	1	1	5	1	1
230 V-Anschluss notwendig						•	
Ext. Eingänge / Gebäudeleit-system / Integration audiovisueller Systeme (230 V)						•	
Umschaltung Hand/Auto	•	•			•		•
Integrierte Tasten	•	•	•	•	•		•
Zwischen- / Lüftungsposition				•	•	•	•
Wendeposition / Tuchstraffung				•	•	•	•
Bidirektional-fähiger Sender	•	•	•	•	•	•	•
Unidirektional-fähiger Sender						•	•

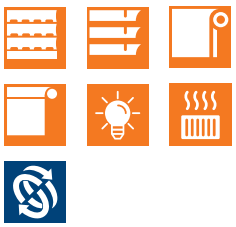
○ Teilerfüllung • Vollerfüllung * Zeiten für 2 Gruppen + Zentral

VarioSon W-868

6-Kanal-Funkwandsender mit Hand-Automatik-Umschaltung



Formschöner 6-Kanal-Funkwandsender.



VarioSon W-868

- 6-Kanal-Funkwandsender
- Visualisierung von Sende- und Rückmeldebefehlen
- Hand-/Automatik-Umschaltung möglich
- Nur bidirektional
- Für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm passend und mit Standard-Schalterprogrammen kombinierbar
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- In weißer und silberfarbener Ausführung erhältlich
- Rahmen und Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten

VarioSon W-868	silber	weiß
Artikel-Nummer	286630001	286730001

Technische Daten		
Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3
Batterietyp	1 x CR2450 Lithium	1 x CR2450 Lithium
Schutzgrad (IP)	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Maße L x B x T (mm) ohne Rahmen	50 x 50 x 10	50 x 50 x 10
Montageart	Wandaufbau (Aufputzmontage)	
Bidirektionaler Funk	•	•
Farbauswahl	silber	weiß
Standard-Lieferumfang	inkl. Rahmen + Befestigungsplatte	

Kompatibles Zubehör	Rahmen silber
Artikel-Nummer	286610101

	Rahmen weiß
Artikel-Nummer	286710101

	Befestigungsplatte schwarz (5 St./VE)
Artikel-Nummer	285990001

LumeroSon W-868 / MonoSon W-868

1-Kanal-Funkwandsender



LumeroSon W-868

MonoSon W-868

1-Kanal-Funkwandsender.

LumeroSon W-868

- 1-Kanal-Funkwandsender
- Visualisierung von Sende- und Rückmeldebefehlen
- Hand-/Automatik-Umschaltung möglich
- Nur bidirektional
- Für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm passend und mit Standard-Schalterprogrammen kombinierbar
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- In weißer und silberfarbener Ausführung erhältlich
- Rahmen und Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten

MonoSon W-868

- 1-Kanal-Funkwandsender
- Visualisierung von Sende- und Rückmeldebefehlen
- Nur bidirektional
- Für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm passend und mit Standard-Schalterprogrammen kombinierbar
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- In weißer und silberfarbener Ausführung erhältlich
- Rahmen und Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten

	LumeroSon W-868		MonoSon W-868	
	silber	weiß	silber	weiß
Artikel-Nummer	286620001	286720001	286610001	286710001

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V DC)	3		3	
Batterietyp	1 x CR2450 Lithium		1 x CR2450 Lithium	
Schutzgrad (IP)	20		20	
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50		0 bis +50	
Funkfrequenz (MHz)	868		868	
Maße L x B x T (mm) ohne Rahmen	50 x 50 x 10		50 x 50 x 10	
Montageart	Wandaufbau (Aufputzmontage)			
Bidirektionaler Funk	•		•	
Farbauswahl	silber	weiß	silber	weiß
Standard-Lieferumfang	inkl. Rahmen + Befestigungsplatte			

Kompatibles Zubehör	Rahmen silber
Artikel-Nummer	286610101

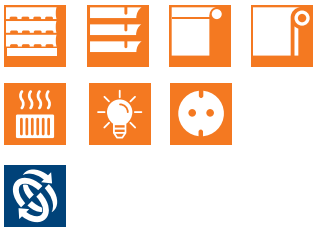
	Rahmen weiß
Artikel-Nummer	286710101

	Befestigungsplatte schwarz (5 St./VE)
Artikel-Nummer	285990001

MonoTec-868

1-Kanal Funk-Wandsender





Eigenschaften

– 1-Kanal-Wandsender
– Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
– Passend für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm
– Taster AUF, STOPP, AB/ZU, Lerntaste P (Rückseite)
– Status-LED zur Anzeige der Systemzustände

1 Kanal zur Bedienung von Rollläden, Jalousien und Markisen.
Für 50 x 50 Standard-Schalterprogramme.

MonoTec-868	
Artikel-Nummer	286500002

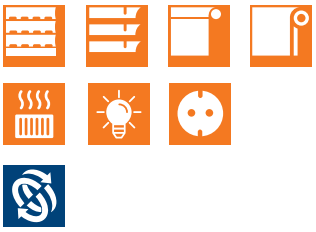
Technische Daten	
Spannungsversorgung (V)	3 V Batterie CR 2032
Funkfrequenz (MHz)	868
Anzahl Kanäle	1 (bidirektional)
Betriebsumgebungs-temperatur [°C]	0 bis +50
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II
Montageart	Wandmontage

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

QuinTec-868

5-Kanal Funk-Wandsender





Eigenschaften

– 5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal
– Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
– Passend für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm
– Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
– Status-LED zur Anzeige der Systemzustände

5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal zur Bedienung von Rollläden, Jalousien und Markisen.
Für 50 x 50 Standard-Schalterprogramme.

QuinTec-868	
Artikel-Nummer	286550002

Technische Daten	
Spannungsversorgung (V)	3 V Batterie CR 2032
Funkfrequenz (MHz)	868
Anzahl Kanäle	5 + 1 (bidirektional)
Betriebsumgebungs-temperatur [°C]	0 bis +50
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachge-rechter Montage)	II
Montageart	Wandmontage

Invio-868

Einbau-Funksender





Der Funksender für alle elero Funkempfänger der ProLine-Serie.

Invio-868	
Artikel-Nummer	283800006

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungsfrequenz (Hz)	50 – 60
Schutzgrad (IP)	20
Kanäle	1
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Maße L x B x H (mm)	52 x 48 x 27
Gewicht	43
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•

Eigenschaften

- Geeignet für nachträgliche Automatisierung von Rollläden, Markisen oder Jalousien
- Passend für alle elero-Funkempfänger der ProLine-Serie
- Weiterleitung übergeordneter, bedrahteter Steuerungsbefehle
- Ansteuerbar mit handelsüblichen Jalousietastern
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Uni- und bidirektional
- Potentialfreier Eingang für Auf / Ab

UniTec-868

Funk-Wandsender mit Hand-/Automatikumschaltung



UniTec-868



Eigenschaften UniTec-868

- 1-Kanal-Wandsender
- Uni- oder bidirektional
- Zur Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern geeignet
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

Komfortabler 1-Kanal-Wandsender zur Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern.

	UniTec-868
Artikel-Nummer	283300007

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V DC)	3
Batterietyp	CR 2032
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868
Maße L x B x T (mm)	54 x 54 x 22 (ohne Rahmen) 81 x 81 x 22 (mit Rahmen)
Montageart	Wandaufbau
Kanäle	1
Hand-/Auto-Umschaltung	•
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Farbauswahl	alpinweiß
Standard-Lieferumfang	ProLine-Rahmen, Wandhalterung, Batterie, 2 Dübel (Ø 6 mm) und 2 Schrauben (4 x 35)

Zubehör und Komponenten



Adapterrahmen
Seite 222



Putzdosen und -rahmen
Seite 223

elero

Funkempfänger

VarioTec-868	202.
Unio-868	203.
Revio-868 /P /SW	204.
Combio-868 JA /Pulse /RM	205.
Combio-868 HE/LI	206.
Combio-868 LI-D	207.

Funkempfänger







Funkempfänger ermöglichen eine automatische und flexible Steuerung von vielzähligen Geräten. Das umfangreiche Sortiment von elero bietet für jeden die passende Lösung – egal ob integriert im Funksender oder zum Nachrüsten eines verkabelten Wandsenders. Steigern Sie den Wohnkomfort und die Sicherheit und nutzen Sie die vollen Möglichkeiten eines automatisierten Zuhauses.

Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

elero bietet eine Vielzahl an Steuerungslösungen. Sowohl für reine Antriebstechnik wie Rollläden, Sonnenschutzsysteme und Tore als auch für Heizungssysteme, Lichtinstallationen oder andere elektrische Verbraucher. Egal ob kabelgebunden oder per Funk – die Bedienung erfolgt ganz einfach per Knopfdruck oder komplett automatisiert.

	VarioTec -868	Unio-868	Revio -868	Revio -868 P	Revio -868 SW	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 RM	Combio-868 HE	Combio-868 LI	Combio-868 LI-D
Seite	202	203	204	204	204	205	205	205	206	206	207
Rollläden / Innenbeschattungen	•		•	•	•			•			
Markisen / Außenbeschattungen	•		•	•	•			•			
Jalousien	•		•	•	•	•	•				
Beleuchtung		•			•					•	•
Heizung		•							•		

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung

TOP-Funktionen

Funkempfänger von elero ermöglichen eine flexible Automatisierung und gewährleisten dabei eine hohe Übertragungssicherheit. Mit den entsprechenden Komponenten können Stehlampen, Heizstrahler, Beleuchtungen und vieles mehr bequem in Ihre Haustechnik integriert und ihre Geräte bequem und zuverlässig gesteuert werden.

	VarioTec -868	Unio-868	Revio -868	Revio -868 P	Revio -868 SW	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 RM	Combio-868 HE	Combio-868 LI	Combio-868 LI-D
Seite	202	203	204	204	204	205	205	205	206	206	207
Schalten von Netzspannung (230 V)	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
Schalten von Niederspannung (< 6 V)	•			•	•						
230 V-Anschluss notwendig	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Laufmodi [1]	RM, JA		RM, JA, PU	RM, JA, PU, GR	RM, JA, SW	JA	PU	RM	HE	LI	
Externe Eingänge / Gebäudeleitsystem / Integration audio-visueller Systeme	•		•		•						
Umschaltung Hand / Auto	•										
Integrierte Tasten	•	•									
Taster anschließbar	•		•		•						
Zwischen- & Lüftungsposition	•		•	•	•	•	•	•			
Wendeposition / Tuchstraffung	•		•	•	•	•	•	•		•	
Bidirektional-fähiger Sender / Empfänger inkl. automatischer Routingfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unidirektional-fähiger Sender / Empfänger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

[1] Laufmodi:

RM (Rohrantriebe)
– Sofortige Selbsthaltung, Laufzeit zwei Minuten (Revio-SW: fünf Minuten); 2 Zwischenpositionen können abgespeichert werden und über Doppelklick (Auf-/Ab-Taste) angefahren werden. Sind keine Positionen gespeichert, werden die Endlagen angefahren

JA (Jalousieantriebe)
– Totmann-Modus, Selbsthaltung nach zwei Sekunden Tastendruck, Laufzeit drei Minuten (Revio SW 5 Minuten); 2 Zwischenpositionen können abgespeichert werden.
Bei Doppelklick auf die Ab-Taste wird die AB-Position und anschließend die Streckenzeit für die Auf-Zwischenposition angefahren.
Bei Doppelklick auf die Auf-Taste wird nur die Streckenzeit in Aufrichtung gefahren. Sind keine Positionen gespeichert, werden die Endlagen angefahren.

PU (Pulsfähige Antriebe)
– Definierte, einstellbare Pulszeit, Selbsthaltung nach zwei Sekunden Tastendruck, Laufzeit drei Minuten

GR
– Kurze Pulssignale zur Ansteuerung von ProLine-Geräten auf Niederspannungseingang
– Nachrüstung bestehender ProLine- bzw. WKS-Steuerungen auf den aktuellen elero Funkstandard ohne Ausbau der Geräte

SW (Lichtansteuerung)
– Lichtschalterfunktion, Laufzeit unbegrenzt, bis Gegenrichtung oder Stopp aktiviert wird

HE (Heizfunktion)
– Dimmbarkeit von 75 und 100% für Heizstrahler; Zwischenstufen sind fest programmiert und können deaktiviert werden; Zwischenstufen können über Doppelklick (AUF/AB) angefahren bzw. aktiviert werden. STOPP-Taste schaltet die Last ab

LI (Lichtfunktion)
– Dimmbarkeit von 0 bis 100%; unterster Level kann begrenzt werden; Doppel AUF-Taste = 75% Leistung Doppel AB-Taste = 75% Leistung und über Doppelklick (Auf-/Ab-Taste) angefahren bzw. aktiviert werden. Zwischenpositionen/-stufen können deaktiviert werden, um die Gerätefunktionalität wie im SW-Modus zu erhalten

VarioTec-868

Motor-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät



Integrierter Funkempfänger, als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät einsetzbar mit Hand-/ Automatik-Umschaltung. Geeignet für Rollläden, Markisen, Jalousien, Innenrollos und ZipScreens. Eigenes Netzteil vorhanden.

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

– Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion
– Bidirektional oder unidirektional
– Auch ohne Funkausführung erhältlich als VarioTec (S. 221)
– Es muss mind. ein Sender programmiert werden, bevor eine Sensorik angelernt werden kann

VarioTec-868	Set alpinweiß
Artikel-Nummer	283400006

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungsfrequenz (Hz)	50 – 60
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)
Laufmodi	RM, JA
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Inkl. ProLine-Rahmen	•
Farbauswahl	Set alpinweiß
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse

Zubehör und Komponenten


Adapterrahmen
Seite 222


Putzdosen
und -rahmen
Seite 223


Funksender
ab Seite 190

Unio-868

Funk-Schaltsteckdose



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

– Visuelle Anzeige des aktuellen Schaltzustands
– Manuelle Bedienung möglich
– In vorhandene ProLine-Funksysteme integrierbar
– Erweiterbar mit Lichtsensoren zur automatischen Steuerung
– Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion

Für drahtloses Schalten von elektrischen, netzbetriebenen Geräten.

Unio-868	
Artikel-Nummer	289800007

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230-240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Schaltleistung (VA)	max. 2.300
Laufmodus	SW
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +35
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Maße L x B x H (mm)	110 x 60 x 40
Gewicht (g)	165

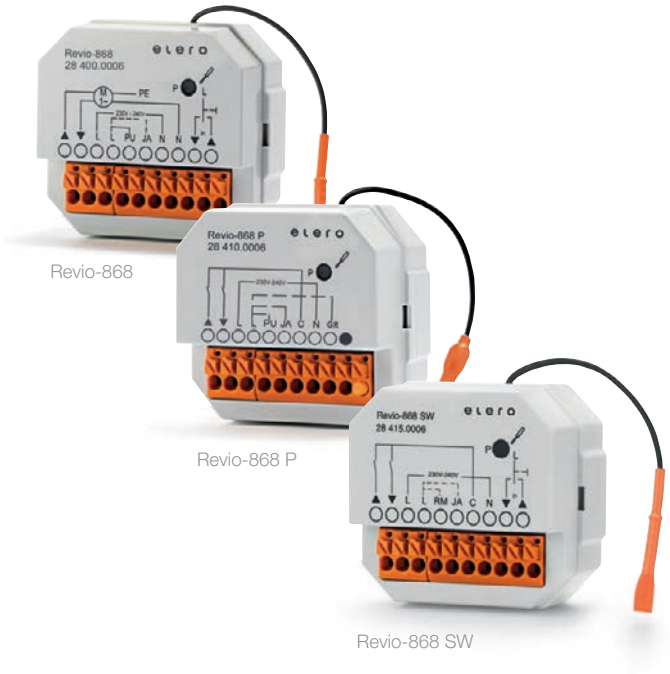
Zubehör und Komponenten


Funksender
ab Seite 190


Funksensoren
ab Seite 210

Revio-868 /P /SW

Einbau-Funkempfänger für Rohr- und Jalousieantriebe und elektrische Verbraucher



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Unterputz-Funkempfänger für uni- und bidirektionale Funksysteme.

Revio-868

– Ansteuerung von Wechselstromantrieben
– Mit allen ProLine-Sendern ansteuerbar
– Jalousietaster anschließbar

Revio-868 P

– Weitergabe von Signalen an andere Automatisierungsanlagen
– Ansteuerung von DC-Antrieben möglich
– Potentialfreier Ausgang

Revio-868 SW

– Verwendbar mit schaltbaren, elektrischen Verbrauchern mit 230 V AC-Versorgungsspannung (z.B. Licht)
– 5 Minuten Laufzeit für extrahohe Anlagen im RM- und JA-Modus
– Jalousietaster anschließbar
– Potentialfreier Ausgang

	Revio-868	Revio-868 P	Revio-868 SW
Artikel-Nummer	284000006	284100006	284150006

Technische Daten			
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240	1 ~ 230 – 240	1 ~ 230 – 240
Bemessungsfrequenz (Hz)	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Schaltstrom (A)	3 (ohmsche Last)	3 (ohmsche Last)	3 (ohmsche Last)
Laufmodi	JA, PU, RM	JA, PU, RM, GR	JA, RM, SW
Schutzgrad (IP)	20	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +55	0 bis +55	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868
Maße L x B x H (mm)	50 x 48 x 27	50 x 48 x 27	50 x 48 x 27
Gewicht (g)	52	52	52
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Tiefe 60 mm Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse		
Potentialfreier Ausgang	–	•	•
Unidirektionaler Funk	•	•	•
Bidirektionaler Funk	•	•	•
Gruppensteuerung	–	•	–
Endlagendetektion	•	–	–

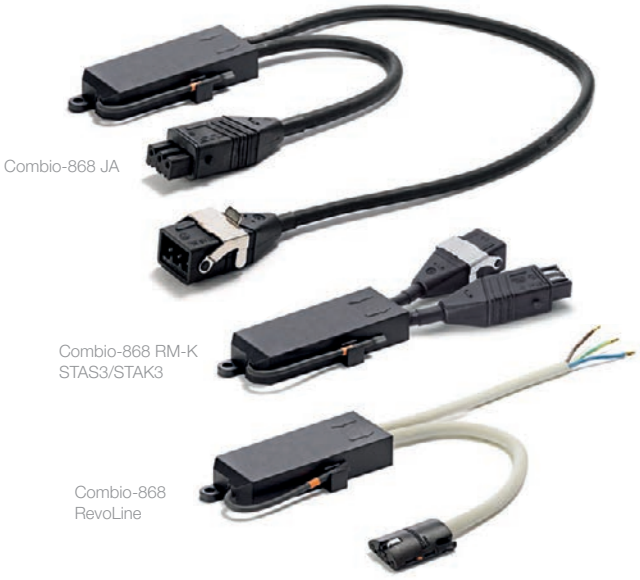
Zubehör und Komponenten


Funksender
ab Seite 190


Funksensoren
ab Seite 210

Combio-868 JA /Pulse /RM

Funkempfänger für Jalousien, Rollläden und textilen Sonnenschutz



works with
Yubii® Home
Yubii® Home Pro

Combio-868 JA /Pulse

– Für Jalousieantriebe
– Tippbetrieb
– Zwischenposition und Wendeposition einstellbar
– Genaue Einstellung der Lamellen durch Impulsbetrieb, Impulsdauer einstellbar (nur Combio-868 JA Pulse)

Combio-868 RevoLine RM

– Für Rohrantriebe
– Empfänger geht sofort in Selbsthaltung
– Zwischenposition und Lüftungsposition bzw. Tuchstraffung einstellbar

Alle Combio-868 sind in uni- und bidirektionalen Funksystemen einsetzbar.

	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 RM (für NHK)	Combio-868 RevoLine	Combio-868 RM/STAK3	Combio-868 RM-K STAS3/STAK3
Artikel-Nummer	285000006	285050006	285200006	285250006	285800006	285850006
Technische Daten						
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50
Max. Anschlussleistung (W)	450	450	450	450	450	450
Laufmodi	JA	PU	RM	RM	RM	RM
Schutzgrad (IP)	56	56	56	56	56	56
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868	868	868	868
Netzleitung (m)	0,5 mit Hirschmannstecker STAS3		3	3	3	0,085 mit Hirsch-mannst. STAS3
Motorleitung (m)	0,25 mit Hirschmannkupplung STAK3		0,25 mit Typ 9-Gerätestecker	0,25 mit RevoLine-Stecker	0,25 mit Hirschmann-kupplung STAK3	0,095 mit Hirschmann-kupplung STAK3
Maße L x B x H (mm)	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15
Bauraum L x B x H (mm)	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19
Gewicht (g)	260	260	306	302	302	302
Standard-Impulszeit (ms)	–	87,5	–	–	–	–

Kompatibles Zubehör	**Befestigungsfeder**
Artikel-Nummer	163023701

	Kabeldurchführung
Artikel-Nummer	161010101

	Kabelbefestigungsclip
Artikel-Nummer	137075701

Zubehör und Komponenten

Funksender
ab Seite 190

Funksensoren
ab Seite 210

[1]*Combio-868 JA in 10er Verpackung ist vorprogrammiert mit Endlagenerkennung und einer Wendeposition, welche überschrieben werden kann.*

Combio-868 HE /LI

Funkempfänger für Heiz- und Lichtsysteme

Combio-868 LI: Nur als Ersatzprodukt für bestehende defekte Anlagen!



Combio-868 HE

Combio-868 LI

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Combio-868 HE

– Elektrische Heizsysteme bis 2 kW
– Leistung per Funk ein- und ausschaltbar
– Heizsystem auf 66% Leistung schaltbar
– Bidirektionales Funksystem (868 MHz)

Combio-868 LI

– Leuchtmittel per Funk ein- und ausschaltbar
– Dimmbarkeit der Leuchtmittel
– 2 Helligkeitsstufen wählbar
– Unterer Dimmwert einstellbar
– Kann in SW-Modus eingestellt werden, um elektrische Verbraucher per Funk ein- und auszuschalten
– Bidirektionales Funksystem (868 MHz)
– Einsatz von LEDs möglich (nach Prüfung auf Kompatibilität)

	Combio-868 HE 2 kW	Combio-868 LI
Artikel-Nummer	285940006	285630006

Technische Daten		
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50
Max. Anschlussleistung (W)	2.000	100
Betriebsmodi	HE	LI, SW
Schutzgrad (IP)	56 (Steckverbindung IP 54)	56
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +45	-20 bis +65
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Unidirektionaler Funk	•	•
Bidirektionaler Funk	•	•
Netzleitung (m)	0,49 mit Hirschmannstecker STAS3	3
Motorleitung (m)	0,235 mit Hirschmann-kupplung STAK3	0,9
Maße L x B x H (mm)	147 x 48 x 29	100 x 40 x 15
Bauraum L x B x H (mm)	151 x 52 x 33	104 x 44 x 19
Gewicht (g)	363	356

Kompatibles Zubehör	**Anschlusskabelset für Combio-868 HE [2] (6,5 m)**
Artikel-Nummer	232850901

[2] *Mit Hirschmannstecker STAK3 und Schukostecker*

Zubehör und Komponenten



Funksender
ab Seite 190

Combio-868 LI-D W
Combio-868 LI-D RGBW

Dimmer mit Funkempfänger für LED-Streifen, für vielfältige Einbausituationen



Combio-868 LI-D W
Combio-868 LI-D RGBW

works with
Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

– Lichtquelle/n können mit jeder elero Funksteuerung mit 868 MHz ein- und ausgeschaltet sowie gedimmt werden
– Zusätzlich zum Combio-868 LI-D RGBW werden ein Netzteil sowie Stecker benötigt
– Pro Empfänger können bis zu 30 Sender eingelernt werden
– Ausgänge lassen sich unabhängig voneinander ansteuern
– Programmierung der Combio-868 LI-D Funkempfänger erfolgen über Funksender

Combio-868 LI-D W

– Steuerung von bis zu 4 dimmbaren und kalt-/warm-weiß einstellbaren LED-Streifen

Combio-868 LI-D RGBW

– Steuerung und Einstellung in Helligkeit und Lichtfarbe von bis zu 4 LED-Streifen

	Combio-868 LI-D W	Combio-868 LI-D RGBW
Artikel-Nummer	285740001	285750001

Technische Daten

Spannung Eingang (V DC)	24	24
Spannung Ausgang (V DC)	24	24
Leistung (W)	Mindestlast 100 je Kanal, Maximallast 240	
Nennstrom Leuchtenklemmen (A)	max. 10	max. 10
Schutzgrad (IP)	55	55
Schutzklasse	II	II
Sendeleistung (dBm)	≤ 10	≤ 10
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Funkreichweite (m)	bis zu 90 im Freien (abhängig von der Geländestruktur)	
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +45	-20 bis +45
Gewicht (Kg)	0,15	0,15
Größe L x B x H (mm)	98 x 26 x 20	98 x 26 x 20
Montageart	lose	lose
Konformität	CE UKCA	

Zubehör wie Netzteile, LED-Streifen, Splitter und Steckverbindungen finden Sie auf den Seiten 208 und 209.

Zubehör und Komponenten



Funksender
ab Seite 190

Zubehör für die Funkempfänger Combio-868 LI-D

Netzteile

Für die Combio-868 LI-D Dimmer stehen passende Geräte zur 24 V-Spannungsversorgung in kompakten Abmessungen zur Verfügung. Die Leistung ist den Bedarfen der Anwendungen angepasst.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
590010000	Mean Well Netzteil 100 W 24 V konstante Leistung	1
590015000	Mean Well Netzteil 150 W 24 V konstante Leistung	1
590032000	Mean Well Netzteil 320 W 24 V konstante Leistung	1

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	**590.010000**	**590.015000**	**590.032000**
Ausgangsleistung (W)	100	150	312
Ausgangsspannung (V)	24	24	24
Ausgangsstrom (A)	4	6,3	13
Eingangsspannung (V)	100 – 305 110/230 universeller Eingang	90 – 295 110/230 universeller Eingang	100 – 305 110/230 universeller Eingang
Schutzgrad (IP)	67	65	67
Größe B x H x T (mm)	140 x 63 x 32	180 x 63 x 35,5	246 x 77 x 39,5
Dimming-Technologie	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer
Gehäusetyp	Metall	Metall	Metall
RoHS	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Technologie	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.
Norm	LED EN 61347	LED EN 61347	LED EN 61347
Gewicht (kg)	0,58	0,8	1,87
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-40 bis +90	-40 bis +85	-40 bis +85
Konformität	CE	CE	CE

Steckverbindung

Um ein Combio-868 LI-D Gerät schnell und sicher mit einem Gerät zur Spannungsversorgung zu verbinden, wird eine Steckverbindung benötigt.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
593101001	KIT Mini Plug & Socket Connector 4p Screw D6-13.5 IP66/IP68 xDRY®	1

Zubehör für die Funkempfänger Combio-868 LI-D

LED-Streifen

LED-Streifen stehen passend für die verschiedenen Anwendungen in einstellbarem Weiß oder RGBW zur Verfügung und können je nach Bedarf konfektioniert werden.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
289670001	LED-Streifen RGBW IP67, 19,2 W/m, 5 m-Band	1
289680001	LED-Streifen Einstellbares Weiß, 17,3 W/m, 5 m-Band	1

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	**28 967.0001**	**28 968.0001**
Betriebsspannung (V)	24	24
Betriebsstrom (A)	0,7 (1m) – 2,91 (5m)	0,625 (1m) – 2,5 (5m)
Leistungsaufnahme (W)	16,8 (1m) – 69,84 (5m)	15,0 (1m) – 60,0 (5m)
Schutzart (IP)	20/65	20/65
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-25 bis 40	-25 bis 40
Größe (mm)	5.000 x 14 x 4,8	5.000 x 10 x 1,5
Leuchtwinkel (°)	120	120
Anzahl an LEDs pro Meter	60	140
Konformität	CE	CE

Splitter

Um LED-Streifen auf die Combio-868 LI Geräte adaptieren zu können, wird ein entsprechender Splitter benötigt. Zusätzlich bietet ein Splitter die Möglichkeit, bis zu vier LED-Streifen an ein Combio-868 LI Gerät anzuschließen.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
289760001	Kabel-Splitter für RGB/RGBW LED-Band	1
289770001	Kabel-Splitter für einstellbar-weißes LED-Band	1

Endkappen

Endkappen verschließen nicht genutzte Anschlüsse eines Splitters sicher.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
593102000	Endkappe für einstellbar-weißes LED-Band	1
289790001	Endkappe für RGB/RGBW LED-Band	1

elero

Funksensoren

Sensero-868 AC /Plus	214.
Aero-868 /Z /Plus /AC	215.
Protero-868	216.
Lumero-868	216.
Lumo-868	217.

Funksensoren



Funksensoren von elero ermöglichen das wetterabhängige Bedienen von vielfältigen Anwendungen in Ihrem Zuhause. Egal ob bei Sonnenschein, Wind oder Regen – durch das Prüfen von Umgebungswerten wie der Helligkeit, der Windstärke sowie Luftfeuchtigkeit reagiert ihr Zuhause jederzeit auf Wetterveränderungen, ohne dass sie dabei eingreifen müssen.

Bidirektionales Routing mit ProLine 2

ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

Funksensoren von elero machen Ihr Zuhause noch bequemer. Der Anwendungsbereich umfasst dabei sowohl das Steuern von Sicht- und Sonnenschutzelementen als auch das Regeln von vielen weiteren Anwendungen. Funksensoren eignen sich dabei auch für das Nachrüsten bestehender Anwendungen. So lassen sich z.B. Markisen mit verbautem Funkempfänger auch nachträglich automatisieren.

	Sensero -868 AC/ Plus	Aero/Z-868 Plus	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Aero -868	Protero -868	Lumero -868	Lumo -868
Seite	214	215	215	215	215	216	216	217
Rollläden / Innenbeschattungen	○	○					•	○
Markisen / Außenbeschattungen	•	•	•	•	•	•	•	○
Jalousien	•	•	•	•			•	○
ZIP-Anlagen		•	○	○	○			

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung

TOP-Funktionen

Mithilfe von Funksensoren reagieren Ihre Anwendungen automatisch auf Veränderungen der Umwelt – ohne dass Sie dabei eingreifen müssen, auch wenn Sie nicht Zuhause sind.

	Sensero -868 AC/ Plus	Aero/Z -868 Plus [1]	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Aero -868	Protero -868	Lumero -868	Lumo -868
Seite	214	215	215	215	215	216	216	217
Funksender, Anzahl der Kanäle	1	1	1	1	1	1	1	1
230 V-Anschluss notwendig	•			•				
Umschaltung Hand/Auto								○
Integrierte Tasten	•	•	•	•	•	•	•	•
Dämmerungsfunktion	•							
Lichtsensorfunktion	•	•	•	•	•		•	•
Glasbruchsensorfunktion								•
Windsensorfunktion	•	•	•	•	•	•		
Bidirektional-fähiger Sender / Empfänger inkl. automatischer Routingfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•
Unidirektional-fähiger Sender / Empfänger	•	•	•	•	•	•	•	•

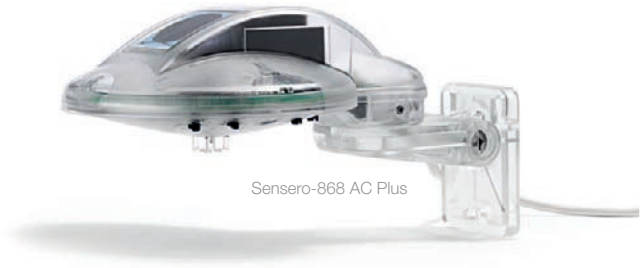
○ Teilerfüllung • Vollerfüllung

[1] Erweiterter Windbereich für windstabile Anlagen wie z.B. ZIP Screens und stabile Jalousien

Sensero-868 AC /Plus

Funksensoren für Licht, Wind und Regen







Sensero-868 AC

– Wettersensor mit Licht-, Wind- und Dämmerungsfunktion
– Sollwerte einstellbar
– Schwenkbarer Wandhalter oder Mastbefestigung möglich

Sensero-868 AC Plus

– Mit zusätzlichem Regensensor

Gezielte Überwachung von Sonnenschutzanlagen.

Netzanschluss 230V/50Hz nötig. Nur in Verbindung mit kompatiblen Funkempfängern vom elero-Funksystem verwendbar. Manuelle Bedienung der Anlage über Hand-/Wandsender.

	Sensero-868 AC	Sensero-868 AC Plus
Artikel-Nummer	288900006	289000006

Technische Daten		
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Bemessungs-Frequenz	50 – 60	50 – 60
Schutzgrad (IP)	44	44
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Maße L x B x H (mm)	205 x 125 x 105	205 x 125 x 105
Gewicht (g)	600	610
Wind-, Lichtsensor	•	•
Regensensor	–	•
Unidirektionaler Funk	•	•
Bidirektionaler Funk	•	•
Erfassungswinkel (°) Licht- bzw. Dämmerungssensor	150	150
Anschlusskabel inkl. (m)	5	5

Kompatibles Zubehör	Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 50 – 60 mm)
Artikel-Nummer	242690202

Aero-868 /Z /Plus /AC

Solar- und netzbetriebene Funksensoren für Licht und Wind



Aero-868 Plus/Aero-868



Aero-868 /Plus /AC

– Aero-868: Licht- und Windsensor für Markisen
– Aero-868 Plus: Licht- und Windsensor für Markisen, Jalousien und Rollos. Zusätzliche Solar- und Speicherelemente für eine verlängerte Standby-Zeit
– Aero-868 AC: Licht- und Windsensor für Markisen, Jalousien und Rollos mit Netzanschluss
– Aero-868 Z: Für Zip-Anlagen mit höherem Einstellwert für Wind (km/h)

Funksensoren für jede Situation.

	Aero/Z-868 Plus	Aero-868 Plus	Aero-868	Aero-868 AC
Artikel-Nummer	284800016	284800006	284400006	284600006

Technische Daten				
Versorgung	solar	solar	solar	1 ~ 230-240
Schutzgrad (IP)	43	43	43	43
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868	868
Maße L x B x H (mm)	280 x 130 x 130	280 x 130 x 130	280 x 130 x 130	280 x 130 x 130
Erfassungswinkel (°) (Lichtsensor)	150	150	150	150
Gangreserve (h)	~24	~24	~12	–
Unidirektionaler Funk	•	•	•	•
Bidirektionaler Funk	•	•	•	•
Gewicht	380	380	380	360

Kompatibles Zubehör	**Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 50 – 60 mm)**
Artikel-Nummer	242690202

Nur in Verbindung mit kompatiblen Funkempfängern vom elero-Funksystem. Manuelle Bedienung der Empfänger über Hand-/Wandsender möglich. Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz. Aero-868 ist aufgrund der begrenzten Gangreserve nicht für Sonnenschutzanlagen mit nächtlicher Sichtschutzfunktion geeignet!

Zubehör und Komponenten



Funkempfänger ab Seite 200

Protero-868

Funk-Schwingungssensor



Batteriebetriebener, drahtloser Schwingungs- und Neigungssensor für Gelenkarmmarkisen, Windempfindlichkeit einstellbar, Wassersackerkennung.

Eigenschaften

– Automatisches Einfahren der Markise bei Vibration oder zu starker Neigung
– Manuelle Bedienung der Markise über Hand-/Wandsender
– Nur mit Empfänger an derselben Markise kombinierbar
– Nur mit Funkempfänger des elero-Funksystems ProLine 2 und ProLine-868 verwendbar
– Im bidirektionalen Funkbetrieb kompatibel mit: Funk-Rohrantriebe SunTop-868 ab Vers. V25 und VariEco-868 ab Vers. V20 und externe Funkempfänger Combio-868 RM/Combio-868 RM STAK3 ab Vers. V79 und Revio-868 ab Vers. V12

Protero	verkehrsweiß	verkehrsgrau
Artikel-Nummer	289650001	289660001

Technische Daten		
Betriebsspannung (V)	3	
Batterietyp	2 x LR06	
Schutzgrad (IP)	54	
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	
Funkfrequenz (MHz)	868	
Maße L x B x H (mm)	133,3 x 46,5 x 26,7	
Farbauswahl	verkehrsweiß	verkehrsgrau
Gewicht inkl. Batterie (g)	186	

Lumero-868

Solarbetriebener Funk-Lichtsensor



Drahtloser Sonnensensor mit integrierten Solarzellen.

Eigenschaften

– Automatische Fahrt zur Zwischenposition oder Endlage im Automatikmodus
– Manuelle Bedienung der Anlage über Hand-/ Wandsender
– Nur mit Funkempfänger des elero-Funksystems ProLine 2 und ProLine-868 verwendbar
– Uni- und bidirektional. Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RolTop-868, SunTop-868) bzw. ab Baujahr 05/12 möglich

Lumero-868	
Artikel-Nummer	286800006

Technische Daten	
Versorgung	solar
Schutzgrad (IP)	54
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60
Funkfrequenz (MHz)	868
Erfassungswinkel (°)	190
Maße L x B x H (mm)	149,7 x 42 x 28
Gewicht inkl. Batterie (g)	75
Gangreserve (h)	~1
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•

Lumo-868

Funksensor





Für Licht, Dämmerung und Glasbruch.

Eigenschaften

– Automatische Fahrt bei Vibration (Glasbruch) zur unteren Endlage
– Automatische Fahrt bei starker Sonne zur Zwischenposition oder Endlage (Automatikmodus)
– Kabelloser Licht-, Dämmerungs- und Glasbruchsensor
– An Glas haftend mittels Saugnapf
– Manuelle Bedienung über Tasten möglich
– AUF-, STOPP-/P, AB-Tasten
– Schwellenwerte einstellbar
– Uni- und bidirektional: Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RolTop-868, SunTop-868) bzw. ab Baujahr 05/12 möglich

Lumo-868	
Artikel-Nummer	284200006

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V DC)	3
Batterietyp	CR 2032
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +55
Maße Ø (mm)	48 x 15
Gewicht (g)	22
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Standard-Lieferumfang	Batterie, kleiner Schraubendreher zur Verstellung der beiden Schwellenwertregler

Wandgeräte kabelgebunden

VarioTec	221.
TimeTec	221.
Adapterrahmen	222.
Rahmen und Dosen	223.

Kabelgebundene Steuergeräte – Wandgeräte



Die Steuergeräte der ProLine-Generation öffnen und schließen Rollladen- und Sonnenschutzanlagen automatisch über Zeit und bieten Ihnen perfekten Wohnkomfort. Technische Perfektion, hoher Qualitätsanspruch und innovatives Design zeichnen diese Steuerungen aus. Ein weitere Vorteil ist die einfache Bedienung, die großen Tasten und ein übersichtliches Display. Der modulare Aufbau der einzelnen Steuerkomponenten lässt viele Steuerungsmöglichkeiten zu. Natürlich sind die Wandgeräte einfach anzuschließen und passen mit Hilfe eines Adapterrahmens in handelsübliche Schalterprogramme.

Anwendungsgebiete

Die Wandgeräte von elero lassen sich neben der Innen- und Außenbeschattung auch für das Steuern von Beleuchtungen verwenden. Sowohl mit kabelgebundenen als auch mit funkgesteuerten Wandgeräten lassen sich somit eine Vielzahl von Anwendungen mit nur einem Knopfdruck oder sogar ganz automatisiert bedienen.

	VarioTec	TimeTec
Seite	221	221
Rollläden / Innenbeschattungen	•	•
Markisen / Außenbeschattungen	•	
Jalousien	•	

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung

	VarioTec	TimeTec
Seite	221	221
Schalten von Netzspannung (230 V)	•	•
Schalten von Niederspannung (< 6 V)	•	
230 V-Anschluss notwendig	•	•
Laufmodi [1]	RM, JA, GR	RM
Externe Eingänge / Gebäudeleitsystem / Integration audiovisueller Systeme	•	
Umschaltung Hand/Auto	•	•
Integrierte Tasten	•	•
Wochenschaltzeit (1x AUF und 1x AB pro Tag)		•
Zwischenposition & Lüftungsposition	•	
Wendeposition / Tuchstraffung	•	
Deaktivierung des Notsignals (Wind)	•	

• *Vollerfüllung* [1] Laufmodi: siehe Seite 201

VarioTec

Motor- oder Gruppen-/ Zentralsteuergerät



Als Steuergerät zum Aufbau von Komfortsteuerungen geeignet. Mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar.

Eigenschaften

– Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät einsetzbar
– Hand-/Automatik-Umschaltung
– Auch mit eingebautem Funkempfänger verfügbar als VarioTec-868 (S. 202)

VarioTec	Set alpinweiß
Artikel-Nummer	281200001

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	0 bis + 55
Displaygröße (mm)	145 x 90 (inkl. Rahmen)
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Farbauswahl	alpinweiß
Inklusive ProLine-Rahmen	• Set

Kompatibles Zubehör	VarioTec Bedienteil alpinweiß (für UniClic-Rahmen)
Artikel-Nummer	281212001

TimeTec

Tages- und Wochenzeitschaltuhr



Elektrische Rollladensteuerung mit Wochenzeitschaltuhr.

Eigenschaften

– Einzelsteuergerät
– Automatik-, Manuell- und Zufallsmodus
– Keine Adapterrahmen lieferbar

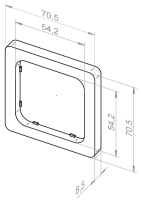
TimeTec	
Artikel-Nummer	286700001

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	230, ±10%
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Ausgänge	2 Relais Schließer (potentialgebunden)
Schaltstrom (A)	5 (bei cos φ =1)
Laufzeit (s)	150
Betriebsumgebungs-temperatur (°)	-5 bis +45
Montageart	Ø 58 mm (Unterputz)
Umschaltverzögerung (s)	mind. 0,5
Betriebsmodi	Auto, Manuell, Zufall
Gangreserve (h)	ca. 24 (bei 20 °C)
Speicherplätze	7 x AUF / 7 x AB
Farbauswahl	alpinweiß

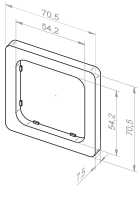
Zubehör und Komponenten

Adapterrahmen Seite 222
Putzdosen und -rahmen Seite 223

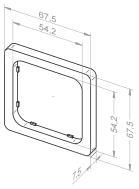
Adapterrahmen für ProLine-Steuergeräte



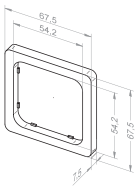
143030501
alpinweiß, passend für:
– Jung-topline – Jung LS 990
– Aufputzdose Jung LS 990



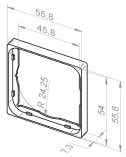
143030601
weiß, passend für:
– Jung-topline – Jung LS 990
– Aufputzdose Jung LS 990



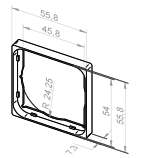
143030101
alpinweiß, passend für:
– Jung CD 500
– Jung ST 550



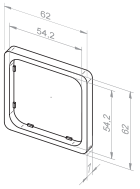
143030201
weiß, passend für:
– Jung CD 500
– Jung ST 550



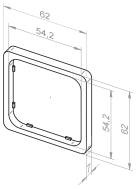
143037601 +
alpinweiß, passend für:
– Jung A 500 und AS 500
– AS Universal – Jung A Plus



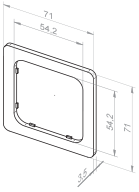
143038601 +
weiß, passend für:
– Jung A 500 und AS 500



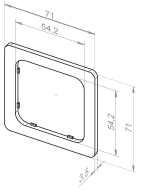
143031101
alpinweiß, passend für:
– Gira Fläche (vor 2007)



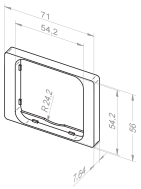
143031201
weiß, passend für:
– Gira Fläche (vor 2007)



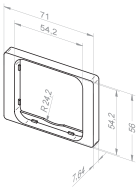
143031301
alpinweiß, passend für:
– Gira Standard – Gira S-Color
– Gira Fläche (nach 2007)



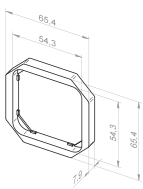
143031401
weiß, passend für:
– Gira Standard
– Gira Fläche (nach 2007)



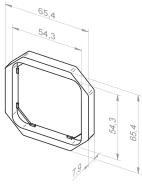
143031501
alpinweiß, passend für:
– Berker Arsys



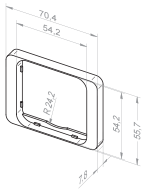
143031601
weiß, passend für:
– Berker Arsys



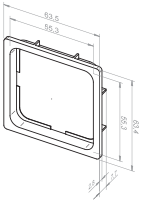
143030701
alpinweiß, passend für:
– Merten Octocolor



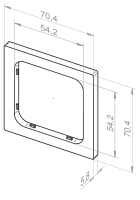
143030801
weiß, passend für:
– Merten Octocolor



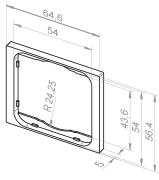
143030901
alpinweiß, passend für:
– Busch-Jaeger alpha-nea



143067601
Adapterrahmen
BJ Solo, Future,
Davos, Karat



143031701
alpinweiß, passend für:
– Peha Tangenta
– Peha Dialog



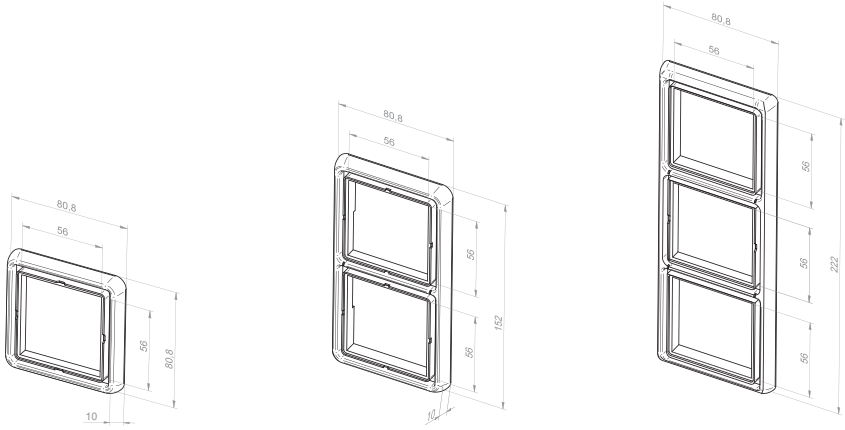
143037401
alpinweiß, passend für:
– Legrand Sagane

Für folgende Schalterprogramme wird kein Adapterrahmen benötigt:
– Busch-Jaeger Duro 2000 SI
– Busch-Jaeger Reflex SI

Mit systembedingten Abweichungen zur Passform:
– Merten M1
– Merten Atelier
Geringfügige Farb- und Oberflächenstrukturabweichungen sind möglich.

+ auch passend für:
– Gira Standard 55
– Gira E2 und E3
– Gira Event
– Gira Esprit
– Berker S1 und B1
– Jung A Flow
– Jung A Creation
– Merten M-Plan
– Merten M-Smart
– Merten M
– Busch-Jaeger Balance SI

Rahmen und Dosen für ProLine-Steuergeräte



Rahmen Jung CD 500

Artikel-Nummer	Rahmen 1-fach	Rahmen 2-fach	Rahmen 3-fach	alpinweiß	weiß
148033901	•			•	
148034001	•				•
148034201		•		•	
148034301		•			•
148034401			•	•	
148034501			•		•
ProLine-Rahmen					
181000001	•			•	

Auf- und Unterputzdosen für ProLine-Steuergeräte

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
137015101	Unterputzdose, tiefe Ausführung
143057401	Unterputzdose für Hohlwände und Schalttafeln mit Befestigungsklammern Geeignet für alle ProLine Unterputz-Steuerungen
143057501	Unterputzdose für Hohlwände und Schalttafeln mit Befestigungsklammern. Tiefe Ausführung für mehr Platz. Geeignet für alle ProLine Unterputz-Steuerungen
137026201	Unterputz-Abzweigdose, geeignet für zwei Steuergeräte, Maße: 100 x 100 mm
133025601	Aufputzdose (85 x 85 x 37 mm) für Trennrelais bzw. Zentralsteuergerät für 2 Wechselstrommotoren
137026301	Aufputz-Abzweigdose, geeignet für zwei 2-Steuergeräte (239940002); Maße: 104 x 120 x 40 mm



137015101 | 143057401 143057501 | 137026201 | 133025601 | 137026301

elero

Sensoren

Lumo	228.
Lumero	228.
Thermostat	229.
Aquero	229.
Aero	230.

Sensoren







Antriebe und Steuerungen sind die zentralen Automatisierungselemente – aber erst mit dem richtigen Zubehör können Fachhandwerk und Industrie Lösungen für komplexe Anforderungen entwickeln. Deshalb bietet elero eine Vielzahl von Sensoren, die von einfachen Sonnenwächtern bis zu ausgeklügelten Wetterwächtern reicht.

Sonnenstrahlung, Windstärke und Niederschlag werden so überwacht. Neben bedrahteten Sensoren, die vor allem beim Neubau gefragt sind, umfasst die Produktpalette auch Funkvarianten:
Sie zeichnen sich durch eine schnelle und unkomplizierte Montage aus und kommen deshalb oft bei der Nachrüstung zum Einsatz.

Anwendungsgebiete

Sensoren von elero erleichtern Ihnen den Alltag in vielen Situationen. Sowohl Rollläden als auch Markisen und Jalousien lassen sich ganz einfach ansteuern. Ihre Beschattungssysteme reagieren dabei ganz automatisch auf Veränderungen der Umwelt, ohne dass Sie eingreifen müssen.

	Lumo	Lumero	Thermostat	Aquero	Aero
Seite	228	228	229	229	230
Rollläden / Innenbeschattungen	•	•	•		
Markisen / Außenbeschattungen		•	•	•	•
Jalousien		•	•	•	•

TOP-Funktionen

elero bietet die entsprechenden Komponenten, um z. B. Licht-, Wind- und Regensensoren bequem in Ihre Haustechnik zu integrieren. In Verbindung mit geeigneten Steuerungen lassen sich diese Geräte einfach und zuverlässig bedienen.

	Lumo	Lumero	Thermostat	Aquero	Aero
Seite	228	228	229	229	230
Lichtsensor	•	•			•
Dämmerungssensor	•	•			
Windsensor					•
Regensensor				•	
Thermostat (externer Anschluss)			•		
In Verbindung mit AstroTec / AstroTec-868	•	•			
In Verbindung mit AeroTec		•	•	•	•
In Verbindung mit AeroControl-868		•			•
Permanente Messung der Lichtwerte	•	•			•
Permanente Messung der Windwerte					•
Niederschlagmessung in Intervallen über Sensorflächen				•	
Ansprechschwelle werkseitig voreingestellt				•	
Potentialfreier Wechslerkontakt				•	
Zubehör: Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 50 – 60 mm)					•

Kompatibilität mit					
VarioTec-868	Seite 202			•	•	
Revio-868	Seite 204			•	•	
Revio-868 SW	Seite 204			•	•	
Invio-868	Seite 196				○	

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung

[1] Thermostat steuert sowohl direkt als auch über Sonnensensor

Lumo

Licht- und Dämmerungssensor

Solange Vorrat reicht!



Eigenschaften

– Nur in Verbindung mit AstroTec/AstroTec-868
– Für die Innenmontage, an der Fensterscheibe

Lumo	2,0 m	10,0 m
Artikel-Nummer	280800001	280900001

Technische Daten		
Schutzgrad (IP)	20	
Betriebsumgebungs-temperatur (°)	0 bis +55	
Maße Ø (mm)	46 x 22	
Gewicht (g)	17	
Kabellänge (m)	2	10

Lumero

Licht- und Dämmerungssensor

Solange Vorrat reicht!



Eigenschaften

– Für die Außenmontage
– Nur in Verbindung mit AstroTec/AstroTec-868, AeroControl-868 oder AeroTec

Lumero	
Artikel-Nummer	281800001

Technische Daten	
Schutzgrad (IP)	43
Betriebsumgebungs-temperatur (°)	-25 bis +60
Maße H x B x T (mm)	82 x 27 x 38
Gewicht (g)	58

Thermostat

Raumthermostat



Aquero

Regensensor



Eigenschaften

– Für den externen Anschluss

Thermostat	
Artikel-Nummer	138034801

Technische Daten	
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°)	-0 bis +55
Maße H x B x T (mm)	75 x 75 x 25
Gewicht (g)	76

Eigenschaften

– Niederschlagmessung in Intervallen über Sensorflächen
– Ansprechschwelle werkseitig voreingestellt
– Potentialfreier Wechslerkontakt

Aquero	
Artikel-Nummer	286900001

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 110 – 230
Versorgungs-Spannung (Hz)	50 – 60
Schutzgrad (IP)	44
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +50
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler 5 A/250V
Maße H x B x T (mm)	300 x 170 x 65
Gewicht (g)	408

Aero

Licht- und Windsensor



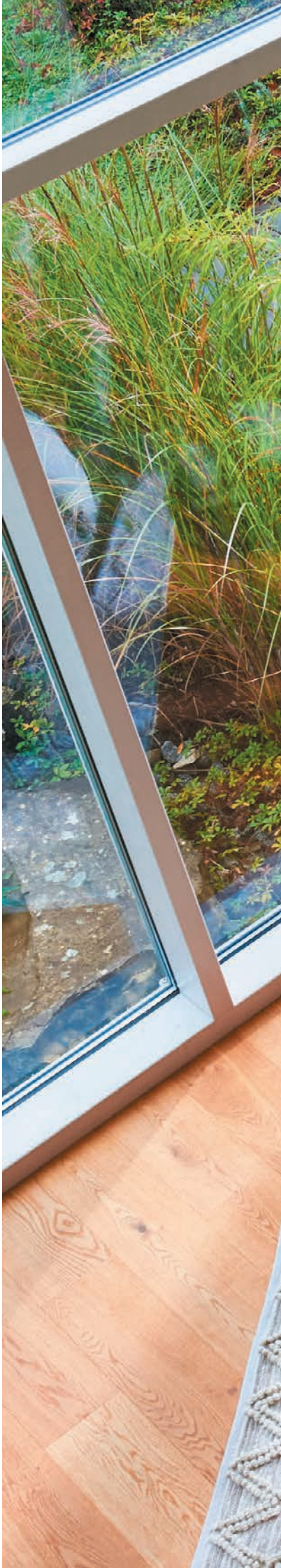
Eigenschaften

– Permanente Messung der Licht- und Windwerte

	Aero (weiß)	Aero (transparent)
Artikel-Nummer	281600001	281610001

Technische Daten	
Schutzgrad (IP)	43
Betriebsumgebungs-temperatur (°)	-25 bis +60
Mastbefestigung	Ø 50 – 60 mm (Sonderzubehör)
Maße H x B x T (mm)	280 x 130 x 130
Erfassungswinkel (°)	150
Gewicht (g)	286
Farbauswahl	alpinweiß

Kompatibles Zubehör	Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 50 – 60 mm)
Artikel-Nummer	242690202





Mehr Wohnkomfort

Sonne und Lichteinfall beeinflussen entscheidend das Ambiente, das Wohlbefinden und damit auch die Lebensqualität. Lichtsensoren regeln, wie viel Tageslicht einfällt und verhindern störende Spiegeleffekte und Blendung. Räume werden ins "richtige Licht" gerückt - vollautomatisch.

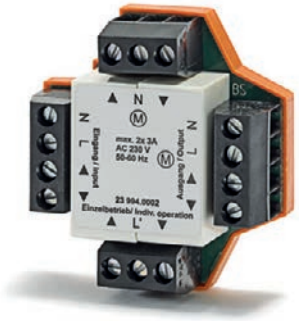
elero

Relais- und Sondersteuerungen

ExitSafe	236.
VarioTec-868 DC	237.
Zentralsteuergeräte für bis zu 4 Wechselstrommotoren	238.
Zentralsteuergerät für Wechselstrommotor ohne Dauerphase	239.
Control Unit DC	240.
Schalter und Taster	241.

Relais- und Sondersteuerungen







Für manche Anwendungen ist ein gemeinsames Ansteuern mehrerer Antriebe über eine Schaltstelle erforderlich. Durch entsprechende Relais- oder Steuergeräte ist dies einfach realisierbar. Häufig führt der vorgeschriebene zweite Rettungsweg über Terrassentüren. Befindet sich dort automatischer Sicht- und Sonnenschutz, muss dieser im Notfall schnell den Rettungsweg freigeben. Auch dafür hat elero geeignete Steuerungen für Sie.

Anwendungsgebiete

Relais- und Sondersteuerungen von elero lassen sich individuell für die Innen- und Außenbeschattung einsetzen. Die Lösungen für den 2. Rettungsweg ermöglichen, dass sich Ihre Anwendungen auch bei Stromausfall bewegen lassen und Sie somit zu jeder Zeit sicher aus Ihrem Zuhause kommen.

			Zentralsteuergerät für			
	ExitSafe	VarioTec-868 DC	1 oder 2 Wechsel-strom-motoren	bis zu 4 Wechsel-strom-motoren	1 Wechsel-strommotor ohne Dauerphase	Control Unit DC
Seite	236	237	238	238	239	240
Rollläden/Innenbeschattungen	•	•	•	•	•	•
Textiler Sonnenschutz	•	•	•	•	•	•
Lösungen für 2. Rettungsweg	•	•				
Steuerung von 12V DC-Antrieben	•	•				
Steuerung von 24V DC-Antrieben						•

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung

TOP-Funktionen

Mit den entsprechenden Sondersteuerungen von elero lassen sich die eigenen vier Wände noch bequemer und sicherer gestalten, z. B. durch das Anschließen eines Rauchmelders an das Rettungswegmodul.

			Zentralsteuergerät für			
	ExitSafe	VarioTec-868 DC	1 oder 2 Wechsel-strom-motoren	bis zu 4 Wechsel-strom-motoren	1 Wechsel-strommotor ohne Dauerphase	Control Unit DC
Seite	236	237	238	238	239	240
Bedienung mittels Jalousietaster oder -schalter möglich	•	•	•	•	•	•
Einzelbedienung durch Jalousietaster	•		•	•	•	•
Integrierte Tasten		•				
Motor- oder Zentral-/ Gruppensteuergerät	•	•	•	•	•	○
In Verbindung mit ProLine-Geräten [1]		•	•	•	•	•
Rauchmelder anschließbar	•					
Steuerpriorität einstellbar	•					
Hand-/Automatik-Umschaltung		•				
Integrierter Funkempfänger		•				
ProLine Niederspannungseingänge		•				
ProLine 230 V Ausgang			•	•	○ [2]	
ProLine Potentialfreier Ausgang		•				
Mehrere Geräte parallell schaltbar [2]			•	•	•	•
Anschließbare elero-Motoren						
JA Motoren AC 230 V			2	4	1	
JA Motoren DC 12 V (JA 04 Soft DC)	•					
Rohrmotoren AC 230 V			2	4	1	
Rohrmotoren DC 12 V (VariEco M10 DC / M12 DC)	•					1
Fremdmotoren DC 24 V						

○ Teilerfüllung • Vollerfüllung

[1] Mit Control Unit DC nur: VarioTec-868, AstroTec, AeroTec, VarioTec, Revio-868 P
[2] Maximale Stromaufnahme aller Motoren beachten

ExitSafe

Lösungen für den 2. Rettungsweg



Tast- oder Selbsthaltebetrieb, Vorrang Zentral- oder Einzelbedienung, Rollladen- oder Jalousiebetrieb, Warnsignal bei niedrigem Ladezustand, automatische Auffahrt bei niedrigem Ladezustand (deaktivierbar), Warnsignal nach 2 Jahren bzw. 500 Ladezyklen (deaktivierbar), Bediengeräte mit Automatikbefehlen integrierbar.

Eigenschaften

- Rauchmelder mit Schließer- oder Öffnerkontakt (Öffnerkontakt mit Drahtbrucherkennung) anschließbar
- Einzelbedieneingang für Taster oder Steuerung
- Zentralbedieneingang für z. B. Rauchmelder oder Steuerung
- Priorität einstellbar
- Über bidirektionalen Funksender in Verbindung mit dem VarioTec-868 DC (S. 237) direkt ansteuerbar

ExitSafe	
Artikel-Nummer	283880001

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V AC)	230 / 50 Hz
Ausgangsspannung (V DC) Motorklemmen	8,4...12
Motorklemmen / Maximalstrom (A)	4
Ausgangsspannung Bedienelemente (V DC) / Nennstrom (mA)	8,4...12 / 50
Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Nennkapazität (mAh)	3.400
Max. Einschaltverhältnis (Sek./h)	1.200 / 8
Betriebsmodus	Tippbetrieb, Selbsthaltung, verzögerte Selbsthaltung
Schutzgrad (IP)	20
Abmessungen Steuermodul (mm)	67 × 40 × 22
Abmessungen Akkumodul (mm)	70 × 55 × 20
Montageart	in doppelter Elektronik-UP-Dose
Bidirektionaler Funk (erweiterbar)	•
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	±0 bis +60
Standard-Lieferumfang	Steuermodul ExitSafe, Akkumodul, Anschlusskabel für Bedienelemente, Bedienungsanleitung



Kompatibles Zubehör	Ersatz-Akku für ExitSafe-Modul
Artikel-Nummer	283881201

Auch per bidirektionalem Funk steuerbar

Bei Verwendung des VarioTec-868 DC als Steuereinheit kann der vorhandene Sicht- und Sonnenschutz über Funk auch bei Stromausfall bedient werden. Zeit- als auch Sonnenschutz-befehle für den Behang lassen sich über den Schiebeschalter aktivieren bzw. deaktivieren.



Zubehör und Komponenten



VarioEco M10 / M12 DC
Seite 136



JA 04 Soft DC
Seite 136



VarioTec-868 DC
Seite 237

VarioTec-868 DC

Motor oder Zentral- / Gruppensteuergerät

Solange Vorrat reicht!



Für Komfortsteuerungen.



Eigenschaften

– Integrierter Funkempfänger
– Als Zentral- oder Gruppensteuergerät einsetzbar
– Hand-/Automatik-Umschaltung
– Für Rollläden, Jalousien, Markisen und Rollos geeignet
– Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
– Eigenes Netzteil (12 V DC)
– Nur in Verbindung mit ExitSafe (S. 236) geeignet

VarioTec-868 DC	Set alpinweiß
Artikel-Nummer	283450006

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	12 (DC)
Schaltstrom (A)	5 (cos φ = 1)
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Inkl. ProLine-Rahmen	•
Farbauswahl	Set alpinweiß
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse

Zubehör und Komponenten

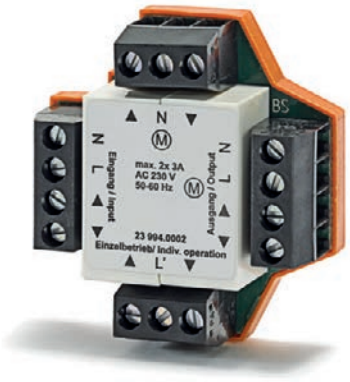

Adapterrahmen
Seite 222


Putzdosen und -rahmen
Seite 223


Funksender
ab Seite 183

Zentralsteuergeräte

Für 1 oder 2 AC-Motoren



Für bis zu 4 AC-Motoren



Eigenschaften

– Bedienung mehrerer Antriebe von einer Schaltstelle mittels Jalousietaster oder -schalter möglich, ebenso Automatikschaltungen mit ProLine-Steuergeräten und Einzelbedienung durch Jalousietaster.

– Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die Gesamtphasenlast zu beachten. Die Anzahl der hintereinander schaltbaren Trennrelais ist von der Stromaufnahme der verwendeten Motoren abhängig. Die Vorsicherung darf einen Wert von max. 10 A nicht überschreiten

Zentralsteuergerät (Trennrelais) für 1 oder 2 Wechselstrommotoren	
Artikel-Nummer	23994002

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Stromaufnahme (mA)	10 im Relaisbetrieb
Schaltleistung	max. 2 x 3 A, 250VAC, Motorlast max. 2 x 690VA, nur für 230V-Motoren mit Endlagenschaltern
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +60
Vorsicherung (A)	max. 10
Maße H x B x T (mm)	47 x 52 x 21
Maximale Anzahl der Antriebe	2
Gewicht (g)	57

Zentralsteuergerät für bis zu 4 Wechselstrommotoren	
Artikel-Nummer	248160002

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Stromaufnahme (mA)	20
Schaltleistung	max. 4 x 6 A, 250VAC
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-10 bis +40
Vorsicherung (A)	10 träge
Maße H x B x T (mm)	115 x 65 x 190
Maximale Anzahl der Antriebe	4
Gewicht (g)	863

Zubehör und Komponenten


Schalter und Taster
Seite 241


Schalter und Taster
Seite 253


Aufputzdose für Trennrelais
Seite 223


Schalter und Taster
Seite 253

Zubehör und Komponenten

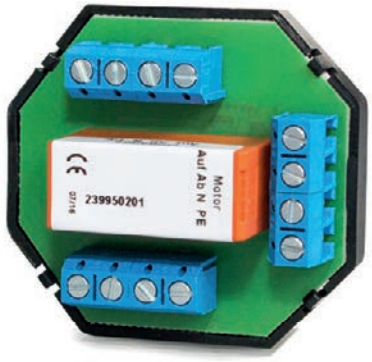

Schalter und Taster
Seite 241


Schalter und Taster
Seite 253


Schalter und Taster
Seite 253

Zentralsteuergeräte

Für 1 AC-Motor ohne Dauerphase



Eigenschaften

- Bedienung mehrerer Antriebe von einer Schaltstelle mittels Jalousietaster oder -schalter möglich, ebenso Automatikschaltungen mit ProLine-Steuergeräten und Einzelbedienung durch Jalousietaster
- Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die Gesamtphasenlast zu beachten. Die Anzahl der hintereinander schaltbaren Trennrelais ist von der Stromaufnahme der verwendeten Motoren abhängig. Die Vorsicherung darf einen Wert von max. 10 A nicht überschreiten
- Auch geeignet als Lichtwechselschalter/Mehrpunktsteuerung

Zentralsteuergerät für 1 Wechselstrommotor ohne Dauerphase	
Artikel-Nummer	239950201

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60
Stromaufnahme (mA)	10 im Relaisbetrieb
Schaltleistung	8 A AC1, 4 A cos phi 0,6
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	
Vorsicherung (A)	
Maße H x B x T (mm)	49 x 53 x 22
Maximale Anzahl der Antriebe	1
Gewicht (g)	59

Zubehör und Komponenten


Schalter und Taster
Seite 241


Schalter und Taster
Seite 253


Schalter und Taster
Seite 253

Control Unit DC

Zur Steuerung von 24 V DC-Antrieben



Eigenschaften

In Verbindung mit folgenden ProLine-Geräten
– VarioTec-868 (S. 202)
– Revio-868 P (S. 204)
– VarioTec-868 DC (S. 237)
– Anstelle eines ProLine-Gerätes kann auch ein Jalousietaster (S. 233) zur Ansteuerung des Control Unit DC angeschlossen werden

Control Unit DC	
Artikel-Nummer	288550001

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	24V DC, ± 10%
Steuerspannung	24V DC, ± 10%
Stromaufnahme (mA)	25
Schaltleistung (A)	3
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +55
Maße H x B x T (mm)	52 x 49 x 29
Montageart	Passend für Unterputzdosen Ø 60 mm

Zubehör und Komponenten



ProLine-Steuergeräte
ab Seite 220

[11] in Verbindung mit AstroTec und AeroTec *[12] in Verbindung mit AstroTec* *[13] in Verbindung mit AeroTec*

Schalter und Taster



Jalousieschalter Unterputz



Drehschalter



Jalousieschalter Aufputz

Jalousieschalter/-taster für Wechselstromantriebe Unterputz

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
240510001	Jalousieschalter Jung CD 500, alpinweiß
242220001	Jalousietaster Jung CD 500, alpinweiß

Drehschalter 2-polig Unterputz

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13701.401	Drehschalter 2-polig, Unterputz zum Anschluss von 2 Motoren (als Schalter/Taster verwendbar)

Jalousieschalter /-taster für Wechselstromantriebe Aufputz

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
147011701	Schalter (mit Raststellung) Aufputz, wassergeschützt
147012101	Taster (ohne Raststellung) Aufputz, wassergeschützt

elero

Torantriebe
Torsteuerungen

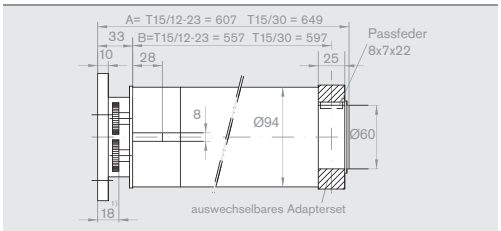
Typ 15 W	244.
Typ 15 W NMA	245.
Zubehör Torantriebe	246.
DoorControl	251.

Typ 15 W

Rohrantriebe für Tore

Wechselbare Kupplungen (Adapter) für Rohre von Ø 98 x 2,0 mm bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (8kant), lange Lebensdauer, leiser Antriebslauf dank optimaler Verzahnung, Die Befestigungsplatten der Antriebe Typ 15 W... müssen rechtwinklig an der Befestigungsfläche montiert werden. Bei Unebenheiten ist unbedingt die Wandankertasche Art.-Nr. 231000001 zu verwenden.

Typ 15 W



1) seitlicher Platzbedarf bei Überwickeln des Endschalters

T 15 W	Typ 15/12 W	Typ 15/15 W	Typ 15/18 W	Typ 15/23 W	Typ 15/30 W
Artikel-Nummer	323010002	322810002	323210002	323610002	323810002

Technische Daten					
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	12	12	12	12	12
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Strom (A)	3,4	3,5	3,6	3,9	5,5
Bemessungs-Aufnahme (W)	700	740	780	810	1.250
Betriebsdauer (min S2)	6	6	6	4	4
Wellendurchmesser ab (mm)	98	98	98	98	98
Schutzgrad (IP)	44	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	36	36	36	36	36
Torzyklen pro Stunde $\bar{1}\bar{1}h^{-1}$ *	6	6	6	6	6
Länge A (mm)	610	610	610	610	650
Länge B (mm)	560	560	560	560	600
Gewicht (kg)	11,4	11,4	11,4	11,4	13,0
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

*** Ein Torzyklus beträgt: 5 Umdrehungen AUF – 30 sek. Pause – ZU.**

Kompatibles Zubehör	Wandankertasche für Typ 15 W (mit axialer Sicherheit)
Artikel-Nummer	231000001

	Wandankerplatte für Typ 15 W
Artikel-Nummer	133014901

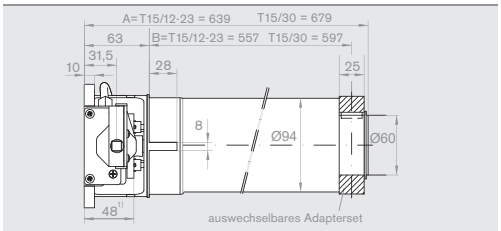
Zubehör wie Anschluß- und Montage-kabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör Typ 15“* ab Seite 246.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 188.

Typ 15 W NMA

Rohrantriebe mit Not-Hand-Bedienung für Tore

Not-Hand-Bedienung bei Stromausfall möglich, wechselbare Kupplungen (Adapter) für Rohre von Ø 98 x 2,0 mm bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (8kant), lange Lebensdauer, leiser Antriebslauf dank optimaler Verzahnung, Die Befestigungsplatten der Antriebe Typ 15 W... müssen rechtwinklig an der Befestigungsfläche montiert werden. Bei Unebenheiten ist unbedingt die Wandankertasche Art.-Nr. 231000001 zu verwenden.

Typ 15 W NMA



1) seitlicher Platzbedarf bei Überwickeln des Endschalters

T 15 W NMA	Typ 15/12 W NMA	Typ 15/15 W NMA	Typ 15/18 W NMA	Typ 15/23 W NMA	Typ 15/30 W NMA
Artikel-Nummer	323120002	322920002	323320002	323620002	323820002

Technische Daten					
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	12	12	12	12	12
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Strom (A)	3,4	3,5	3,6	3,9	5,5
Bemessungs-Aufnahme (W)	700	740	780	810	1.250
Betriebsdauer (min S2)	6	6	6	4	4
Wellendurchmesser ab (mm)	98	98	98	98	98
Schutzgrad (IP)	44	44	44	44	44
Endschalterbereich (Umdreh.)	36	36	36	36	36
Torzyklen pro Stunde $\bar{h}^{-1}$ *	6	6	6	6	6
Übersetzungsverhältnis NMA zur Wickelwelle	243:1	243:1	243:1	243:1	243:1
Länge A (mm)	640	640	640	640	680
Länge B (mm)	590	590	590	590	630
Gewicht (kg)	12,1	12,1	12,1	12,1	13,8
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

* Ein Torzyklus beträgt: 5 Umdrehungen AUF – 30 sek. Pause – ZU.

Kompatibles Zubehör	Wandankertasche für Typ 15 W (mit axialer Sicherheit)
Artikel-Nummer	231000001

	Wandankerplatte für Typ 15 W
Artikel-Nummer	133014901

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel *„Zubehör Typ 15“* ab Seite 246.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel *„Steuerungen“* ab Seite 188.

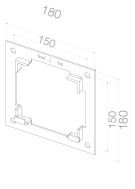
Adaptersets

Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 271.

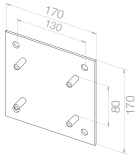


Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	GewindeM8
131035701	Ø98x2,0mm	•	•
235840001	Ø102x2,0mm	•	•
234750001	Ø108x3,6mm	•	
235270001	Ø108x3,6mmgebohrt	•	•
234940002	Ø133x2,0mm	•	•
233250001	Ø133x2,5mm	•	•
234950002	Ø133x4,0mm	•	
234950101	Ø133x4,0mm	•	•
233090001	Ø159x2,6mm	•	•
233100001	Ø159x4,5mm	•	•
230270001	Ø168,3x4,5mmundØ168x4mm	•	•
234560001	SW114mm8-kant(Eckmaß125mm)		
233110001	Ø120mm,Alukon	•	•

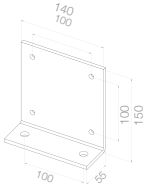
Montagezubehör



231000001



133014901



133059201

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
231000001	Wandankertasche(mitaxialerSicherheit)
133014901	Wandankerplatte
133059201	Befestigungswinkel

Handbetätigung

Handkurbeln



240490001
Kurbel mit Kugelgelenk
x = 0,85 m



240500001
Kurbel mit Kugelgelenk
x = 1,35 m



123000901
Kurbel mit Markisenhaken,
Länge 1,40 m



233989801
Markisenöse für
Typ 15/... NMA

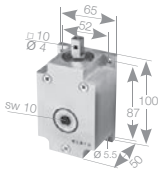
Basis-Set NMA



231999501
bestehend aus:
Winkelgetriebe/
Gelenkwelle/Kurbel



230810001
Gelenkwelle, ausziehbar
von 1,70 m – 3,00 m



230300001
Winkelgetriebe



133058001
Kurbel für Winkelgetriebe,
Länge 0,20 m

Kabel und Zubehör



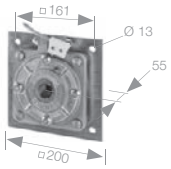
233958502

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233958502	Montagekabel
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501

Lieferzeit auf Anfrage

Abrollsicherungen

mit elektrischer Abschaltung.
Schutzgrad IP 65, TÜV Süd geprüft

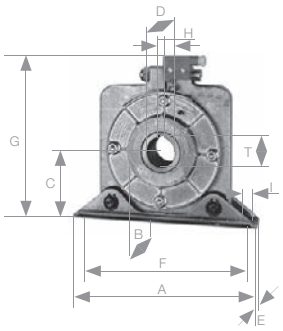


245410002
TA 1/2 RD mit Konsole für Wandbefestigung Ø 30 mm
max. Drehmoment: 332 Nm
max. Betriebsdrehzahl: 22 min–1
Prüfnummer: 02165

Stehlager



245520003
TA 1/2 RD Ø 30 mm
max. Drehmoment: 332 Nm
max. Betriebsdrehzahl: 22 min–1
Prüfnummer: 02165



Auswahl der Abrollsicherung

	245410002 TA 1/2 RD	245520003 TA 1/2 RD
Torgröße h x b mm	3.000 x 3.000	
108,0 x 4,0	475	
133,0 x 4,0	450	
168,3 x 4,5	370	
193,7 x 5,4	325	
219,1 x 5,9	282	
244,5 x 5,9	246	
298,5 x 8,0	190	
323,9 x 8,0		
355,6 x 8,0		

Diese Angaben beziehen sich auf das komplette Torgewicht in kg.

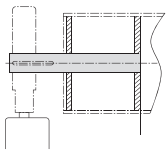
Artikel-Nummer	A	B	C	D^{H7}	E	F	G	H^{J9}	I	T	kg
245520003	210	44	80	30	38	180	185	8	12	33,3	4,5

Einschweißwellen

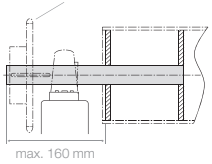
Artikel-Nummer	Wellen-Ø (mm)	Passfeder (mm)	Länge (mm)
240450001	30	8 x 7 x 50	500

a) Abrollsicherung TA ½
b) Kettenrad mit Nabe

a) Lagerseitig:
mit Abrollsicherung



b) Antriebsseitig:
mit Kettenrad mit Nabe

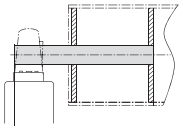


Einschweißwellen lagerseitig

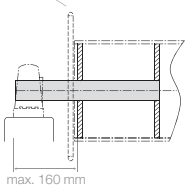
Artikel-Nummer	Wellen-Ø (mm)	Passfeder (mm)	Länge (mm)
141108001	30	8 x 7 x 50	500

c) für Steh-/Flanschlager
d) Kettenradscheibe

c) Lagerseitig:



d) Antriebsseitig: mit Kettenradscheibe



Lieferzeit auf Anfrage

Ronden

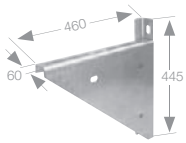


für die Einschweißwellen und Gegenlager

Artikel-Nummer	Für Wellen-Ø (mm)	Ronden-Ø (mm)	Dicke (mm)	Bohrung-Ø (mm)
131176001	98 x 2,0; 100 x 3,0; 101,6 x 3,6	93	4	30
141103301	108,0 x 3,6	99	4	30
141103201	133,0 x 4,0	124	6	30
131176101	133,0 x 2,0	128,5	6	30
131176201	159,0 x 4,5	149	6	30
131197601	159,0 x 2,6	153	6	30
141105401	168,3 x 4,5	158,5	6	30
141106001	168,3 x 3,0	161,5	6	30
141109501	193,7 x 5,4	181,5	6	30
141109601	193,7 x 3,0	187	6	30

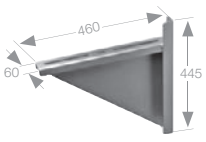
Konsolen

Wandkonsolen



max. Belastung: 3.000 N

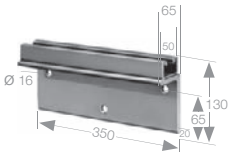
243990001
3 kN rechts mit 2 6kant-Schrauben, M 12x50 und Muttern, für DFM/WFM 100 – 350, Abrollsicherung TA 1/2 RD



max. Belastung: 3.000 N

243130001
3 kN links mit 2 6kant-Schrauben, M 12x50 und Muttern, für DFM/WFM 100 – 350, Abrollsicherung TA 1/2 RD

Anschraubwinkel

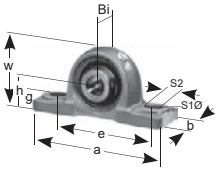


max. Belastung: 5.300 N

245530101
5,3 kN für Stehlager, Abrollsicherung TA 1/2 RD und TA 2/3 RD

Steh- und Flanschlager

Stehlager



133007701
mit Gewindestiftbefestigung
Ø 30 mm



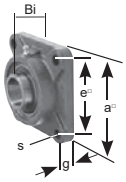
133003701
Ø 20 mm

Plattenkugellager



133003101
Ø 20 mm

Flanschlager



133003201
Ø 30 mm

Artikel-Nummer	a	b	e	g	h	w	S1Ø	S2	Bi	kg
133007701	165	48	121	15	42,9	84	17	21	38,1	1,3

Artikel-Nummer	a	e	g	SØ	Bi	kg
133003201	108	83	13	12	38,1	1,1

Schrauben für Stehlager und Abrollsicherungen



143005501
Hammerkopfschrauben M 10 x 40 mit Mutter M 10 zur Befestigung des Stehlagers am Anschraubwinkel (2 Stück erforderlich)



143005601
Hammerkopfschrauben M 12 x 50 mit Mutter M 12 (für Stehlager Ø 30 und Ø 40 und Abrollsicherung TA 1/2 RD / TA 2/3 RD an den Anschraubwinkel Art. Nr. 245530101)

Intelligente Torsteuerungen

Die Torsteuerung DoorControl für motorisierte Garagenrolltore, Rollgitter oder kleinere Industrierolltore wurde ganz speziell für Wechselstrom-Rohrantriebe mit mechanischen Endschaltern entwickelt.
Sie entspricht europäischen Normen „Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore“ EN 12453 und EN 12445. Und ist natürlich CE-konform und TÜV-zertifiziert.

Steuerungsauswahltabelle für DoorControl

	DoorControl		
	für Rolltore		für Rollgitter *2)
Steuerungsauswahl	**ohne Funk**	**868,8 MHz**	**ohne Funk**
***1) Empfehlungen für nachstehende Tore**			
Tore für Gewerbe und Industrie etc. Impulssteuerung mit oder ohne Sicht zum Tor (Selbsthaltung) Automatiksteuerung mit Ampel	•	•	•
Rolltore oder Rollgitter für Tiefgaragen etc. Automatiksteuerung/Gegenverkehr mit Ampel rot/grün	•	–	–
Merkmale			
Automatisches Schließen mit Ampelfunktionen	•	•	•
Test der Opto-elektronischen Schließkantensicherung oder für 8,2 KΩ Widerstandsauswertung	•	•	•
*2) Test der Einzugschutzsicherung integriert	–	–	–
Automatische Antriebsabschaltung in den Endpositionen	•	•	•
Anschluss Lichtschranke „ZU“	•	•	•
Anschluss Vorendschalter	•	•	•
Anschluss Garagenlicht	•	•	–
Funkempfänger FM 868,8 MHz integriert	–	•	–
Anschluss Zeitschaltuhr möglich	•	•	•

**1) EN 12453 unbedingt beachten!*
§ 5.5. Tabelle 1 – „Mindestschutzniveaus für Sicherung der Hauptschließkante“ beachten!
Selbsthaltung nur wenn kein Risiko für Verletzungen und Beschädigungen besteht.
Anschluss von Schutzsystemen ist unbedingt erforderlich.
**2) Einzugschutz mit Testung für Rollgitter anschließbar.*
Art.-Nr.: 177005401 Lichtschranken-Testeinheit für 2 Einweg-Lichtschranken Art.-Nr.: 249610001 oder 249600301 bzw. Anforderungen an die Lichtschranken: Spannung 24V DC; Leistungsaufnahme </= 1,5VA; Bereitschaftsverzögerung 250 ms

DoorControl

Torsteuerung für Rohrantriebe

Solange Vorrat reicht!



Für Typ 15 W NHK und NMA
mit mechanischer Endabschaltung 1 x 230V/50 Hz.

DoorControl

– Schließkantenauswertung
– Dynamische Motorlaufzeitüberwachung
– Ausgang für Innenlicht oder auch Warnlichter
– Automatischer Betrieb von Toranlagen mit 230V-Wechselstromantrieben

DoorControl RG
– Für Rollgitter geeignet
– Einzugsschutz-Testung über Lichtschrankentesteinheit möglich

	DoorControl für Rolltore			DoorControl für Rollgitter
Artikel-Nummer	241800001	241800301	241800101	240800101

Technische Daten				
Versorgungs-Spannung (V)	230			230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50–60			50–60
Leistungsaufnahme (W)	max. 6			max. 6
Sicherung bauseits (A)	max. 10			max. 10
Schaltstrom (A)	max. 6			max. 6
Schaltleistung (VA)	max. 1.300			max. 1.300
Schutzgrad IP	54			54
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-10 bis +50			-10 bis +50
Maße L x B x H (mm)	180 x 130 x 60			180 x 130 x 60
Konformität	EN 12453 PL c / Kat. 2 nach EN ISO 13849-1:2008 für die sichere Funktion der Schließkantensicherung			
Funkausführung	•	•	–	–
inkl. Funkempfänger	•	•	–	–
inkl. Funkhandsender	•	–	–	–
inkl. Steckplatz für Funkmodul	–	–	•	•
Standard-Lieferumfang	Die Steuerung wird mit einem 1,5 m langen Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker und einer im Gehäusedeckel eingebauten Folientastatur (Auf-Stopp-Ab) geliefert.			

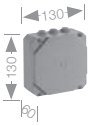
Funkempfänger im Gehäuse, 2-Befehl 868 MHz für Nachfolgesteuerungen

Artikel-Nummer	–	177004201

Weiteres Zubehör auf den folgenden Seiten.

Funkfernsteuerungen 868,8 MHz

2-Befehl-Funkempfänger 868,8 MHz im Gehäuse 230V AC



177004201
für Nachfolgesteuerungen: Tast-, Schalt-Betrieb Ein/Aus, Zeit-Betrieb, Abfallverzög. bis 250 Sek.

Stabantenne FM 868,8 MHz



177004901
für Funkempfänger 177004201 50 Ohm – Koaxialkabel (10,0 m)

4-Befehl-Funkhandsender



177003701
bis 50 m, umgebungsabhängig, sicheres „SOMLOQ“ Rolling-code-System, 3V Batterie, CR 2032, Gehäuse ausziehbar

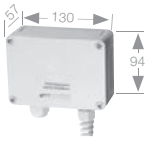
Handsenderhalter



177003901
für Funkhandsender 177003701

Sicherungen für Quetsch-, Scher- und Einzugsstellen

Schließkantensicherung (Opto-elektronische Schaltleiste)

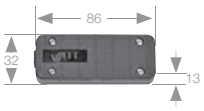


147059002
Auswertegerät für Netzspannung 230V/50 Hz, Schaltkontakt potentialfrei (im Kunststoffgehäuse IP 66)



242750001
Sender, Leitungslänge 1,0 m + Empfänger, Leitungslänge 10,5 m, Reichweite ca. 1,0 m – max. 8,0 m, Ø 11 mm

Leitungsanschlussdose



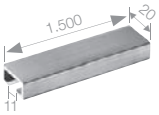
231730002
mit Zugentlastung für Spiralkabel, integrierte Steck-/Schraubklemmen inkl. Schraubendreher



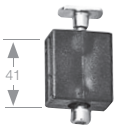
147052801
Spiralkabel 3 x 0,5 mm²
von 0,9 – 3,0 m ausziehbar



147062601
Auflaufprofil Gummi, Doppelkammer mit Lippe



147010602
C-Schiene Alu für Auflaufprofil-Gummi 1,5 m lang



232550002
Auflaufstopper (Paar)

Reflexions-Lichtschranke mit Polfilter IP 67



249600201
Zubehör: Reflektor, Befestigungswinkel, Verschraubung und Befestigungsschrauben an die Haltewinkel. Reichweite: 0,50 ... 15,0 m; Bemessungsspannung: 15 – 45V DC oder 24V AC; Betriebsbereit: < 100 ms; Bemessungsstrom: max. 30 mA/24V

Hinweis:
Die Reflektoren für die Reflexions-Lichtschranken können im Freien durch Witterungseinflüsse, Frost, etc. beschlagen werden, dadurch wird die Reichweite stark vermindert. Empfehlung: Einweg-Lichtschranken eignen sich im Freien auch unter erschwerten Bedingungen.

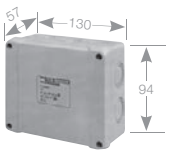
Einweg-Lichtschranke „Twin-Safe“



249600301
für den Einzugschutz
Zubehör: Befestigungswinkel

Reichweite: 1,0 – 20 m,
Bemessungsspannung:
10 – 30V DC
Öffnungswinkel: < 4°,
Bemessungsstrom: 70 mA

Lichtschranken-Testeinheit



177005401
Funktion nur mit BoxCard premium und DoorControl für Rollgitter für 2 Einweg-Lichtschranken Art.-Nr. 249600301 oder 249610001

Wetterschutzhauben passend für die Befestigungswinkel



143068501
für Reflexions-Lichtschranke



143068601
für Reflektor

Schalter und Taster

Drückerschalter Aufputz



147011701
Schalter (mit Raststellung) wassergeschützt



147012101
Taster (ohne Raststellung) wassergeschützt

Schlüsselschalter Aufputz IP 54



147013301
mit beidseitiger Raststellung und Deckelverriegelung



147013601
ohne Raststellung, beidseitig tastend und Deckelverriegelung



147013801
einseitig tastend und Deckelverriegelung

Schlüsselschalter Unterputz IP 54



147013901
mit beidseitiger Raststellung und Deckelverriegelung



147014201
ohne Raststellung, beidseitig tastend und Deckelverriegelung



147014401
einseitig tastend und Deckelverriegelung

Drucktaster Aufputz wassergeschützt IP 54



147012501
»Auf-Ab«



147012901
»Auf-Stopp-Ab«

Schlüssel-Drucktasten-schalter Aufputz IP55



147014501
Schlüsselschalter »AUF-AB«, beidseitig tastend und Drucktaster »HALT«



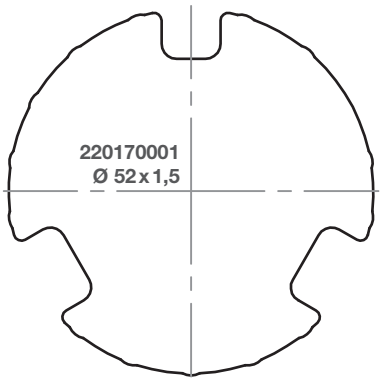
147032601
Hauptschalter ab-schließbar, Aufputz, 4polig 400V 4 kW

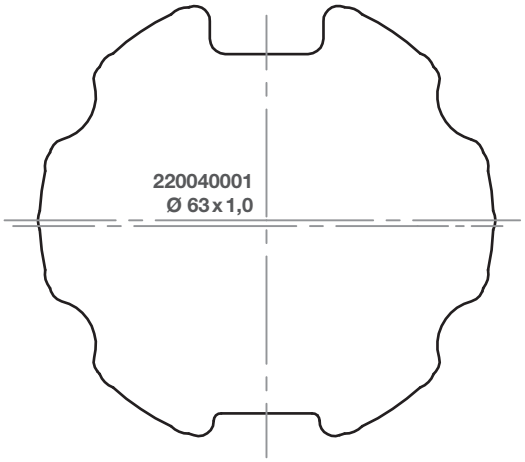
Adapterprofile

RevoLine S

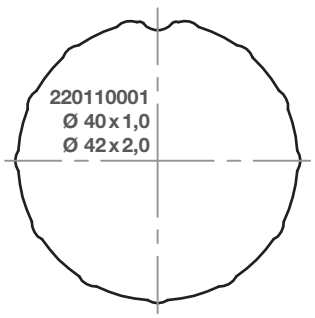
Nutrohre

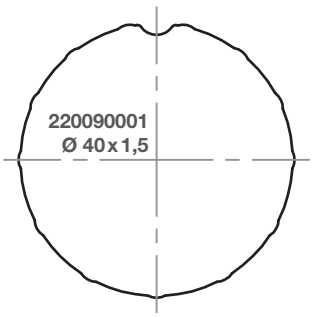
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

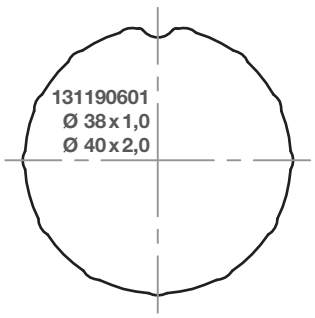


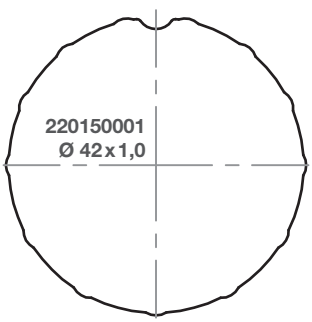


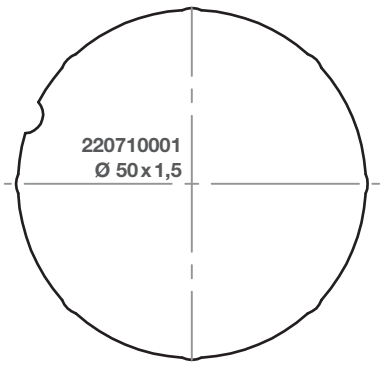
Rundrohre

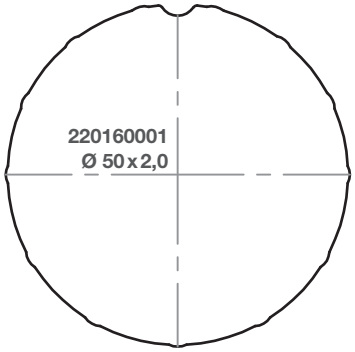










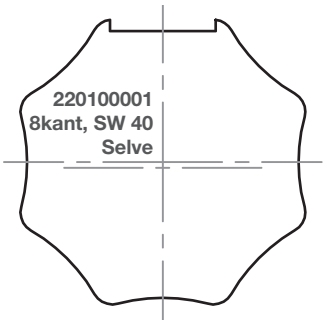


Adapterprofile

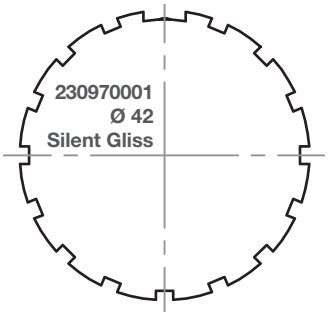
RevoLine S

Profilrohre

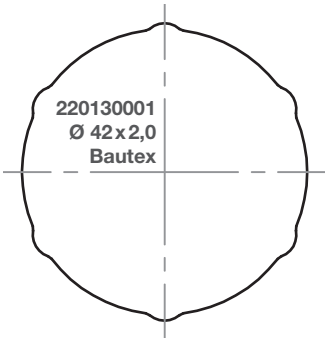
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



220100001
8kant, SW 40
Selve



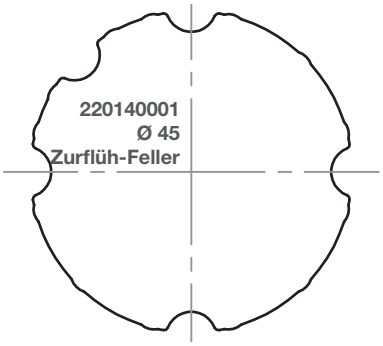
230970001
Ø 42
Silent Gliss



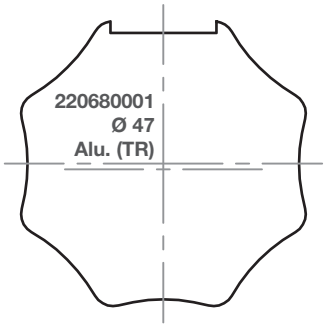
220130001
Ø 42 x 2,0
Bautex



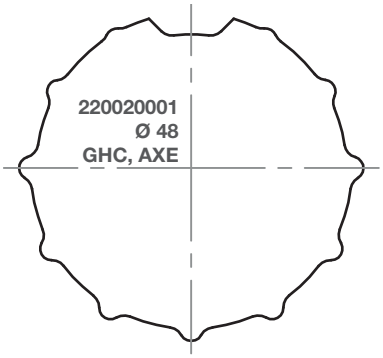
220180001
Ø 43,5 | Ø 44
TechnoLight | Garattoni
Acmeda



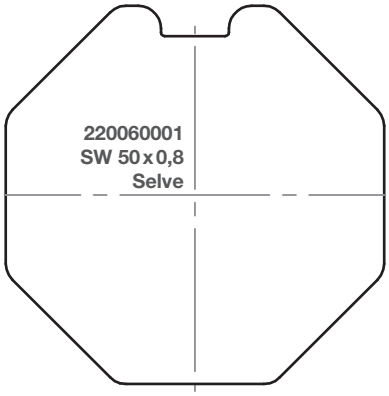
220140001
Ø 45
Zurflüh-Feller



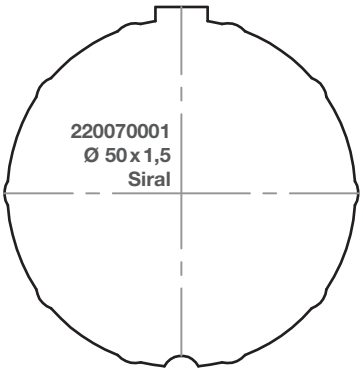
220680001
Ø 47
Alu. (TR)



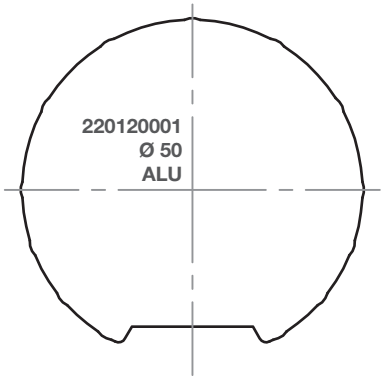
220020001
Ø 48
GHC, AXE



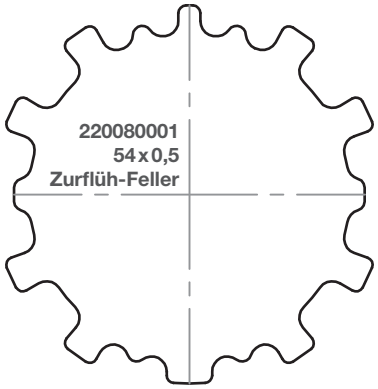
220060001
SW 50 x 0,8
Selve



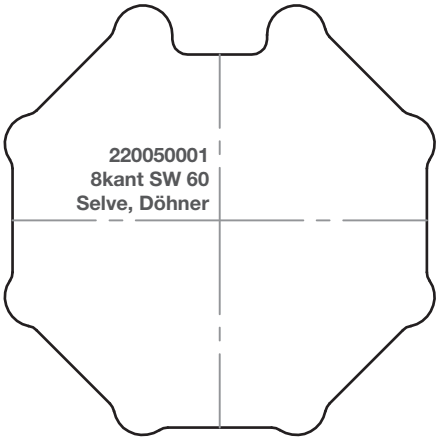
220070001
Ø 50 x 1,5
Siral



220120001
Ø 50
ALU



220080001
54 x 0,5
Zurflüh-Feller



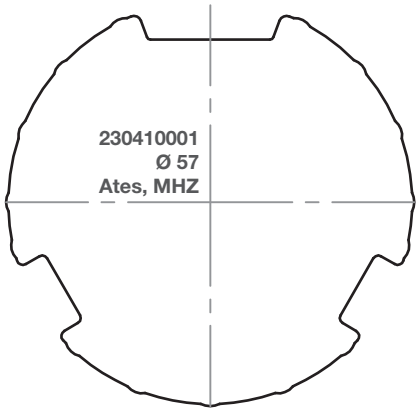
220050001
8kant SW 60
Selve, Döhner

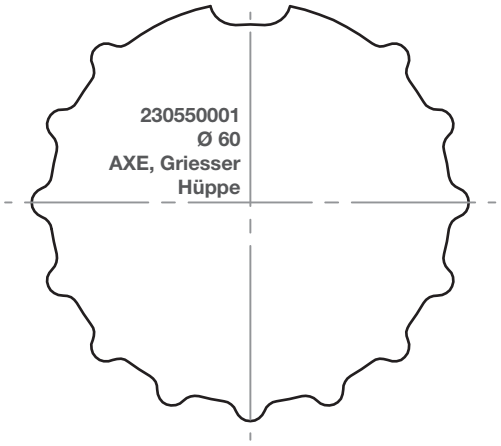
Adapterprofile

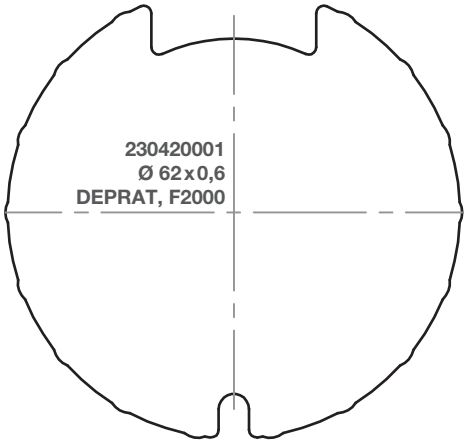
RevoLine M

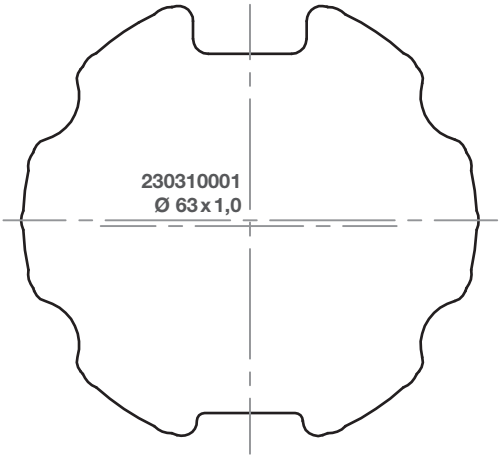
Nutrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter







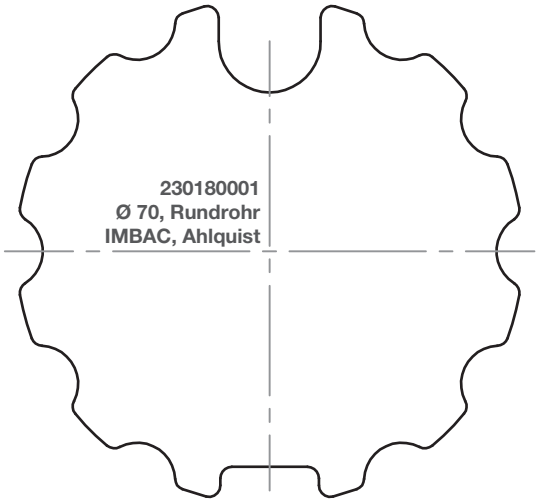


Adapterprofile

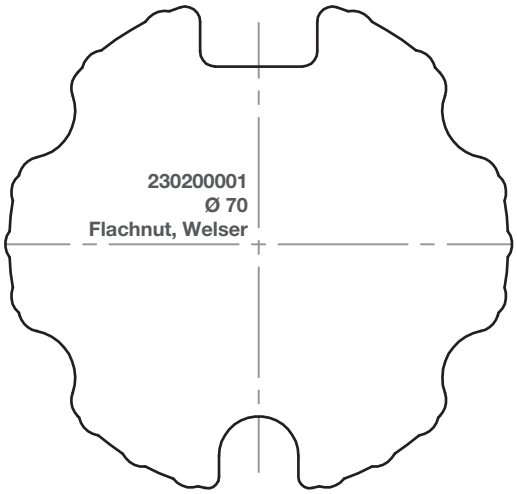
RevoLine M

Nutrohre

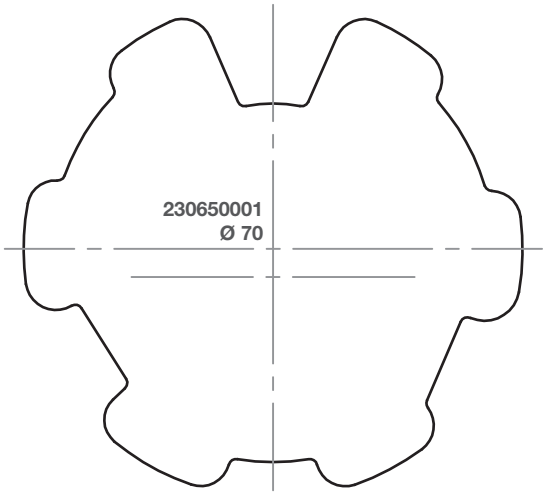
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



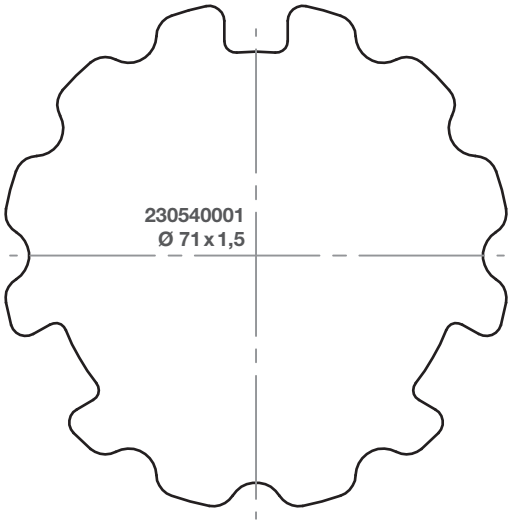
230180001
Ø 70, Rundrohr
IMBAC, Ahlquist



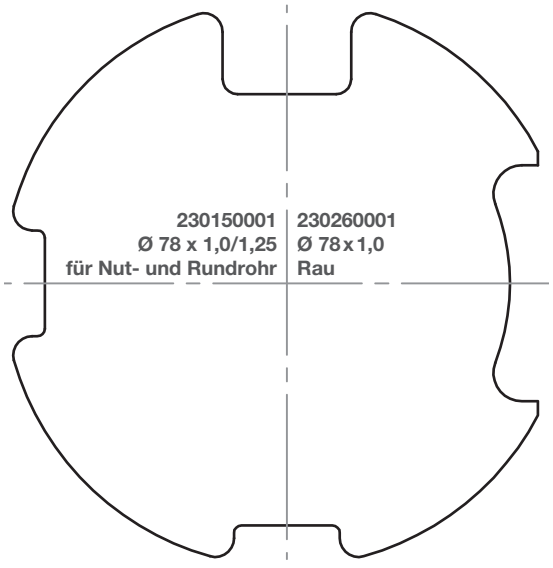
230200001
Ø 70
Flachnut, Welser



230650001
Ø 70

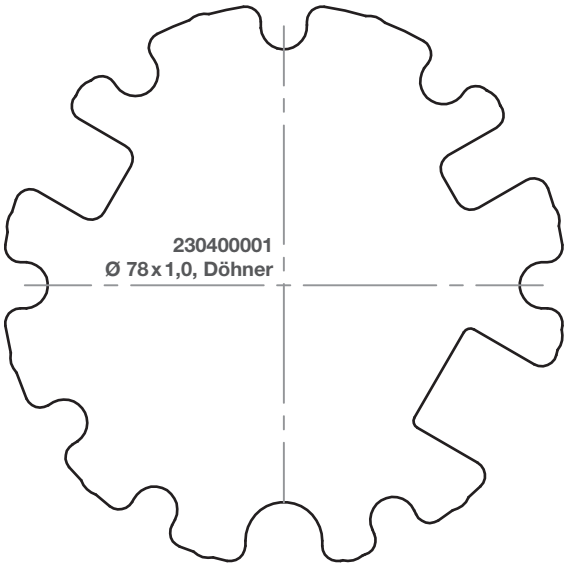


230540001
Ø 71 x 1,5



230150001
Ø 78 x 1,0/1,25
für Nut- und Rundrohr

230260001
Ø 78 x 1,0
Rau



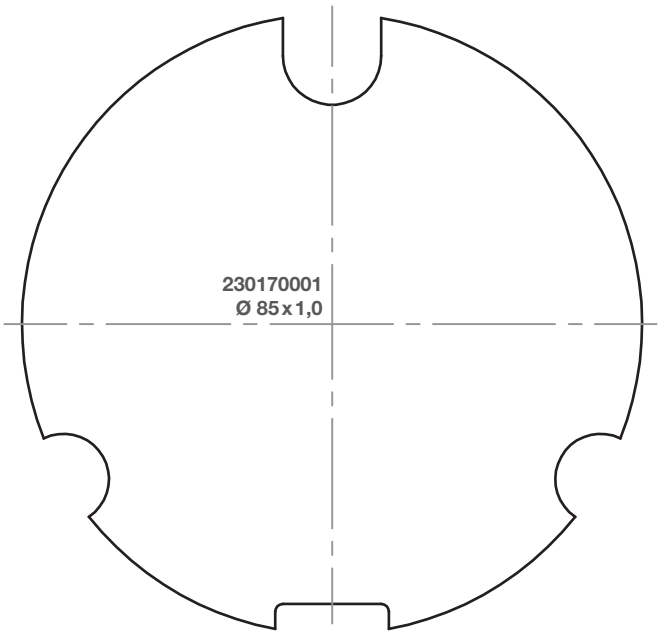
230400001
Ø 78 x 1,0, Döhner

Adapterprofile

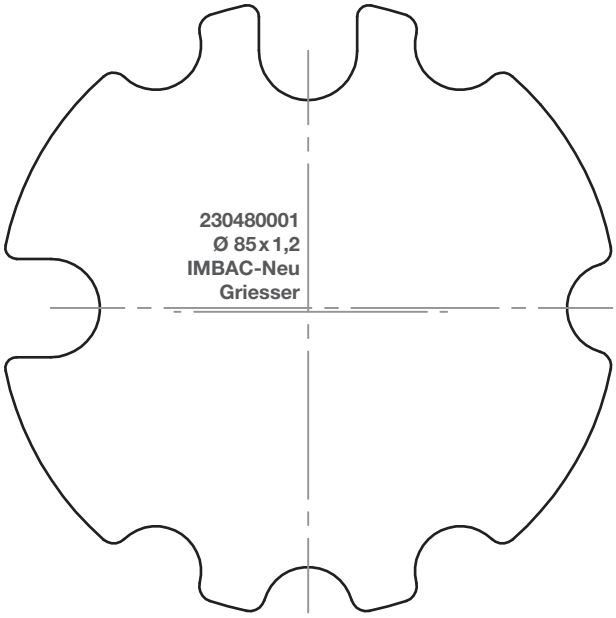
RevoLine M

Nutrohre

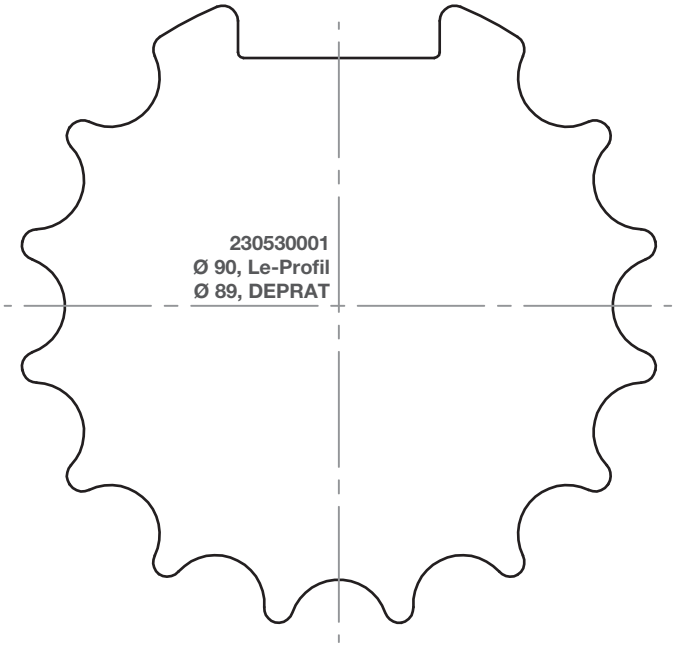
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



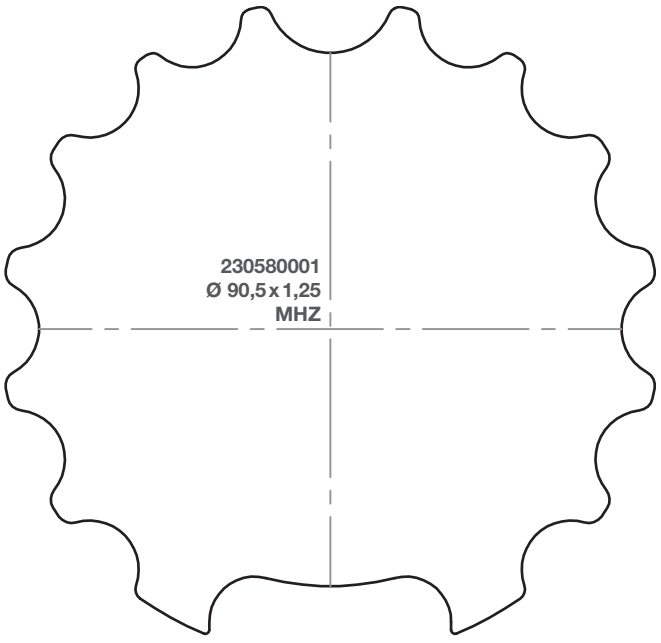
230170001
Ø 85 x 1,0



230480001
Ø 85 x 1,2
IMBAC-Neu
Griesser



230530001
Ø 90, Le-Profil
Ø 89, DEPRAT



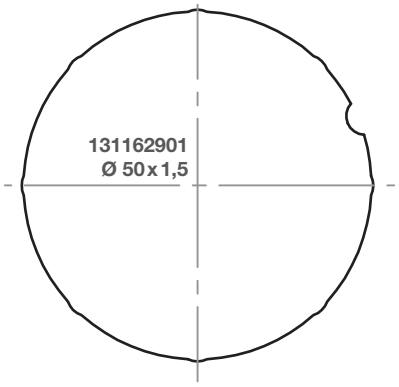
230580001
Ø 90,5 x 1,25
MHZ

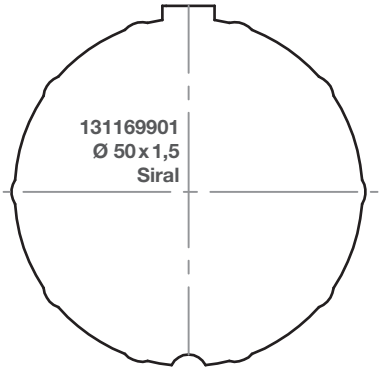
Adapterprofile

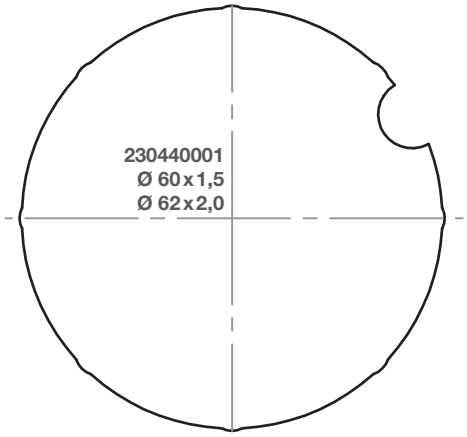
RevoLine M

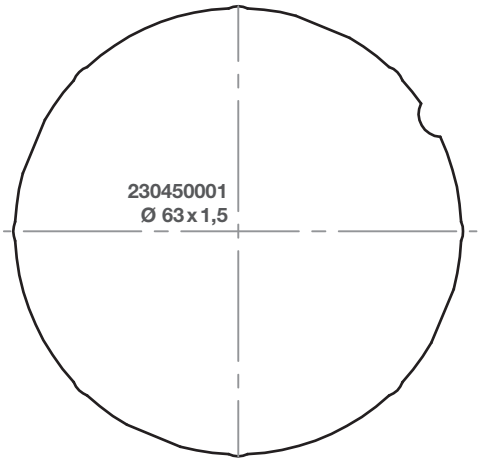
Rundrohre

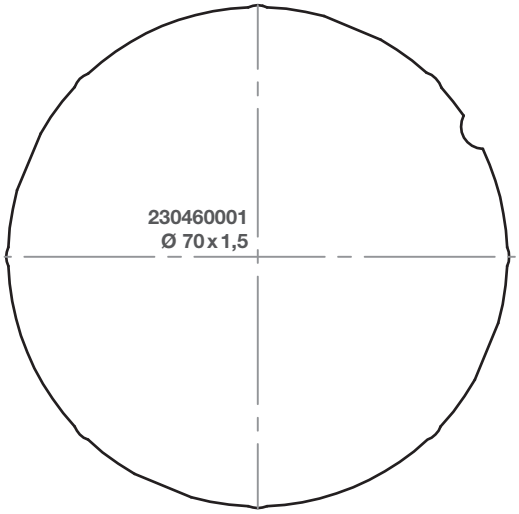
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

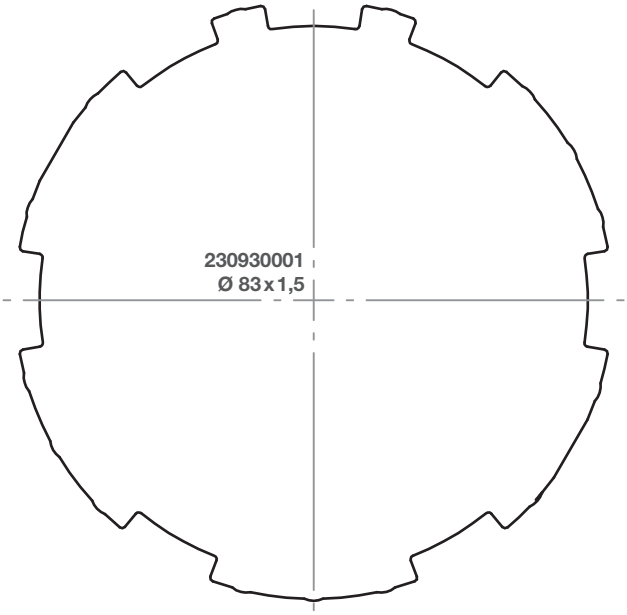










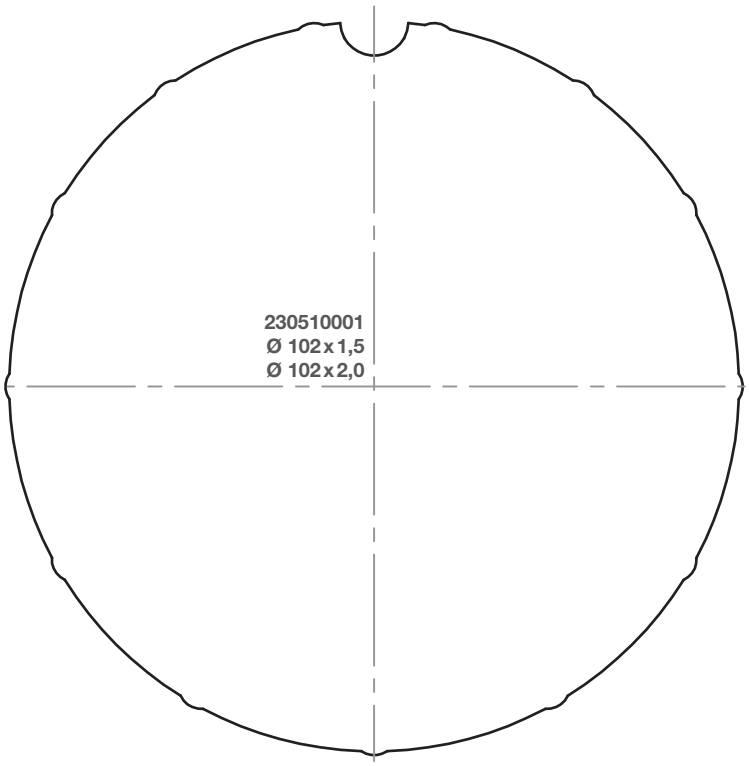


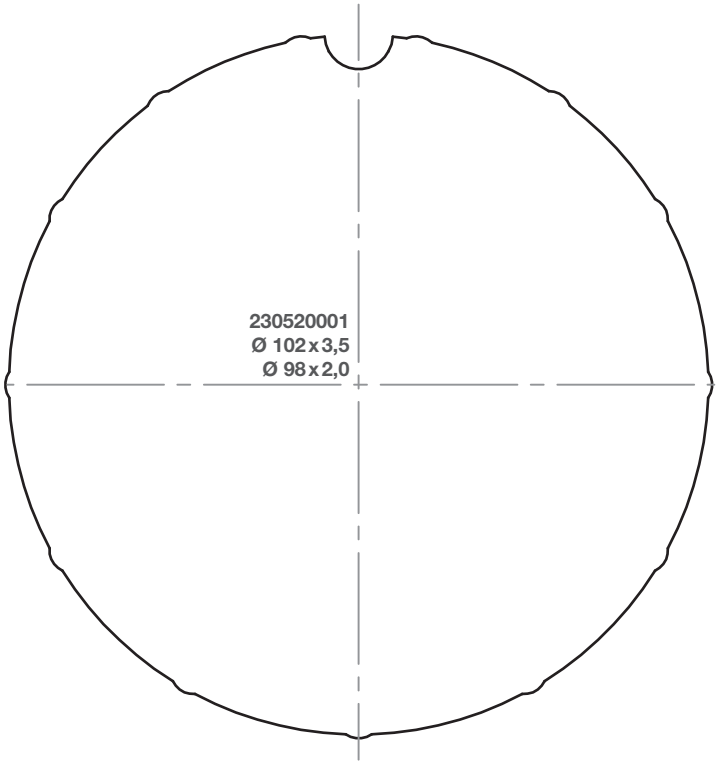
Adapterprofile

RevoLine M

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



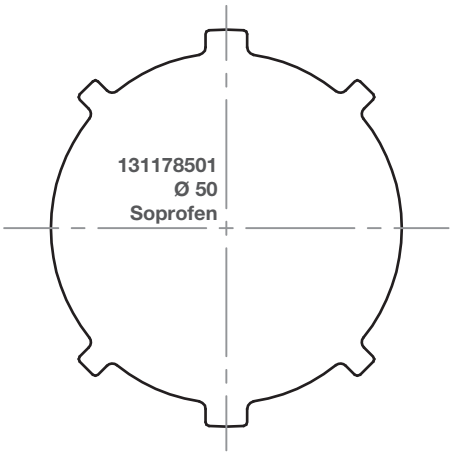


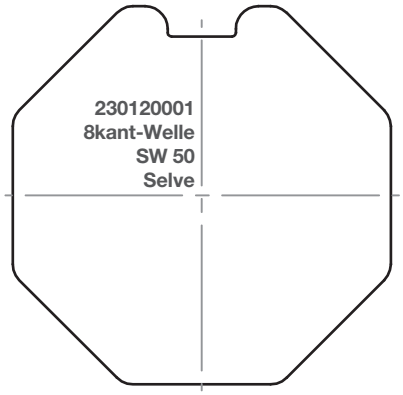
Adapterprofile

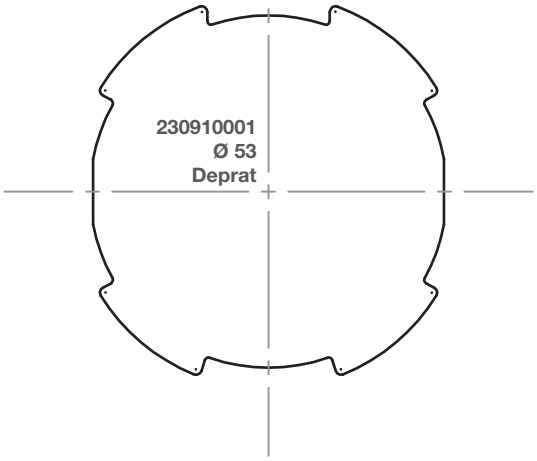
RevoLine M

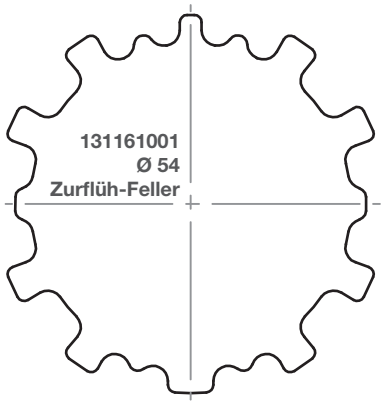
Profilrohre

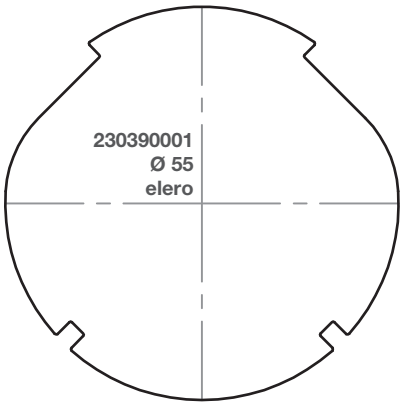
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

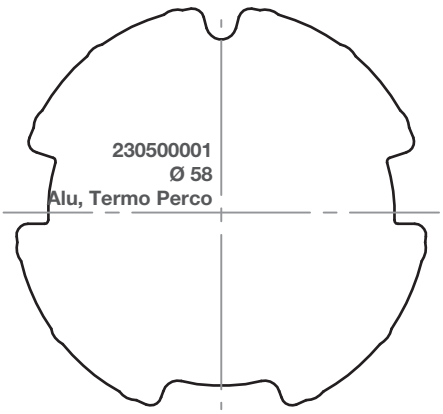










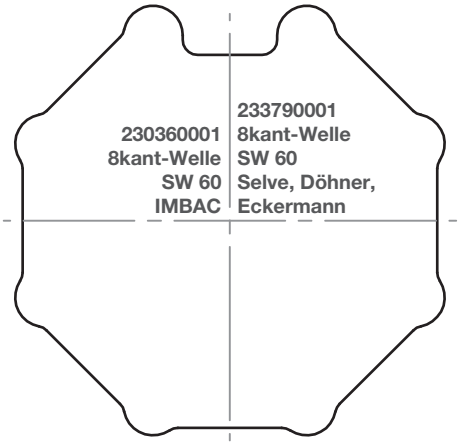


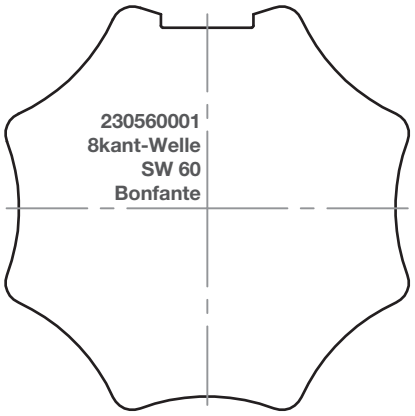
Adapterprofile

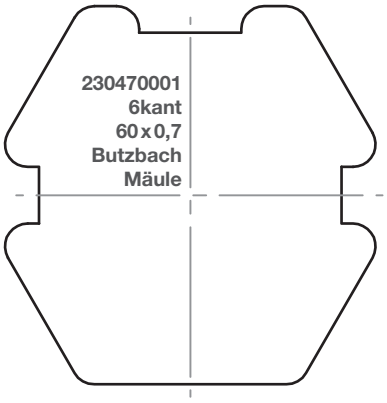
RevoLine M

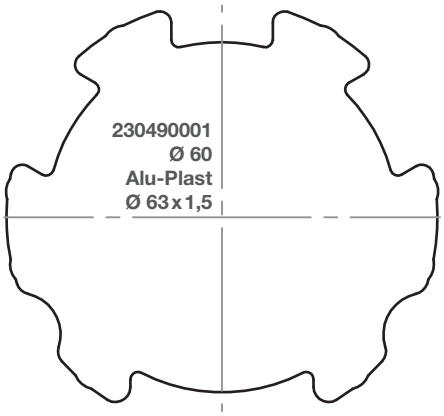
Profilrohre

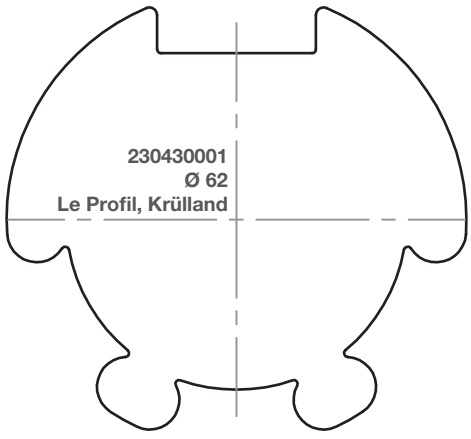
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

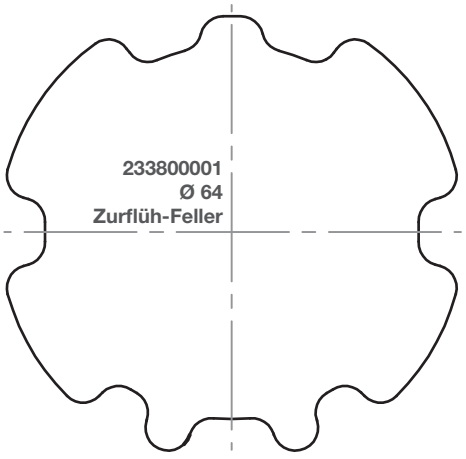










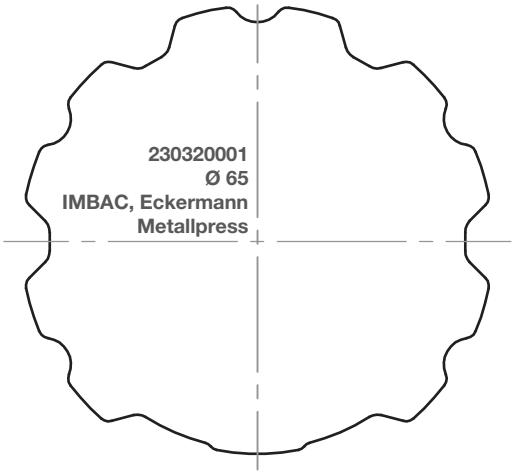


Adapterprofile

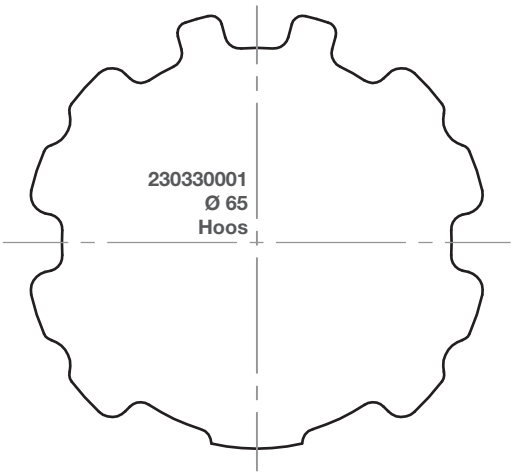
RevoLine M

Profilrohre

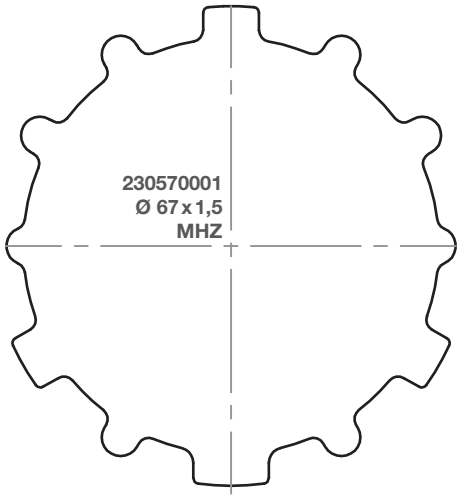
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



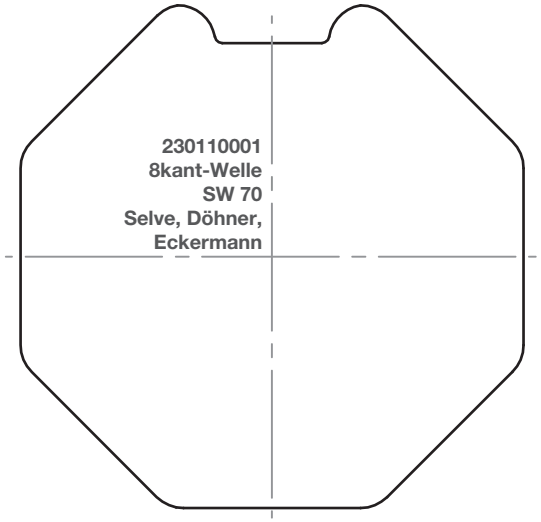
230320001
Ø 65
IMBAC, Eckermann
Metallpress



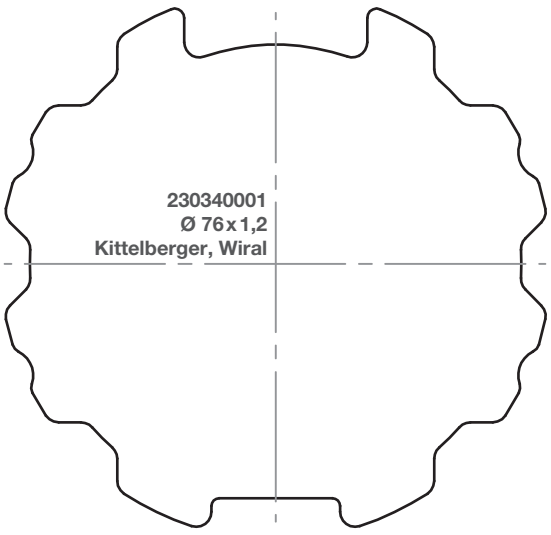
230330001
Ø 65
Hoos



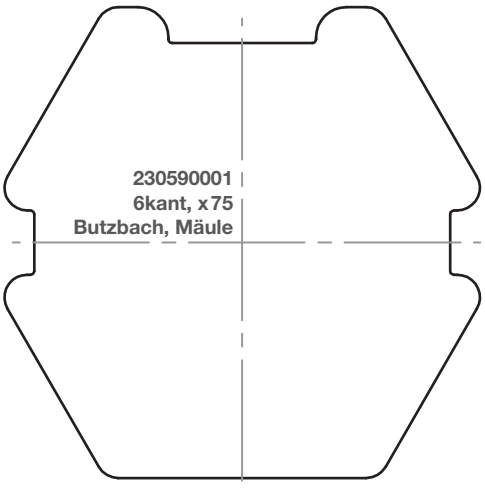
230570001
Ø 67 x 1,5
MHZ



230110001
8kant-Welle
SW 70
Selve, Döhner,
Eckermann



230340001
Ø 76 x 1,2
Kittelberger, Wiral



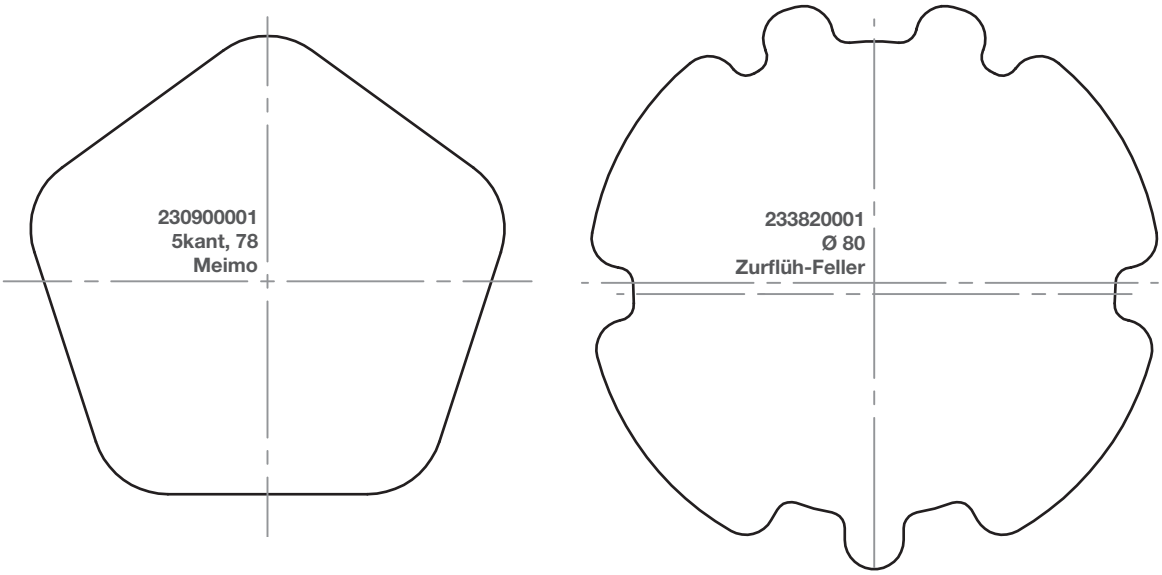
230590001
6kant, x 75
Butzbach, Mäule

Adapterprofile

RevoLine M

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

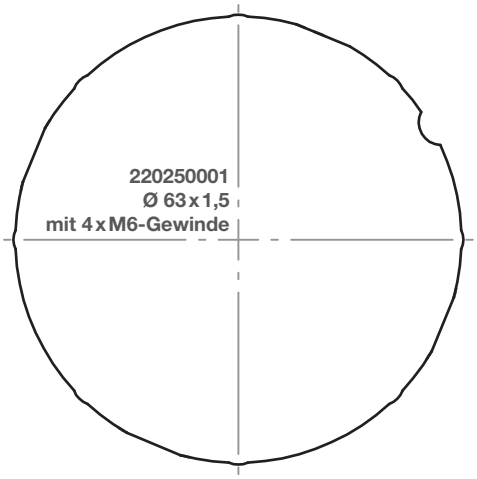


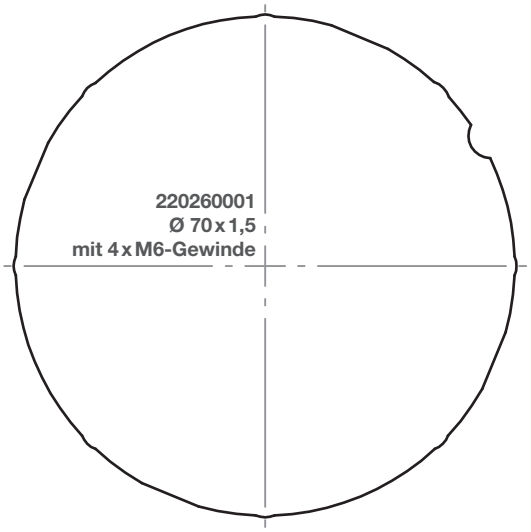
Adapterprofile

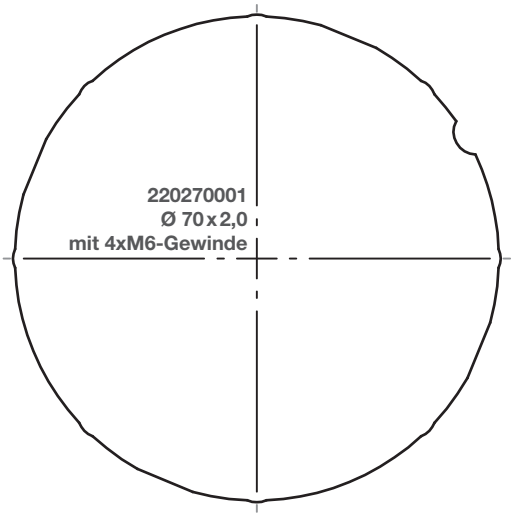
RevoLine L RH / NHK

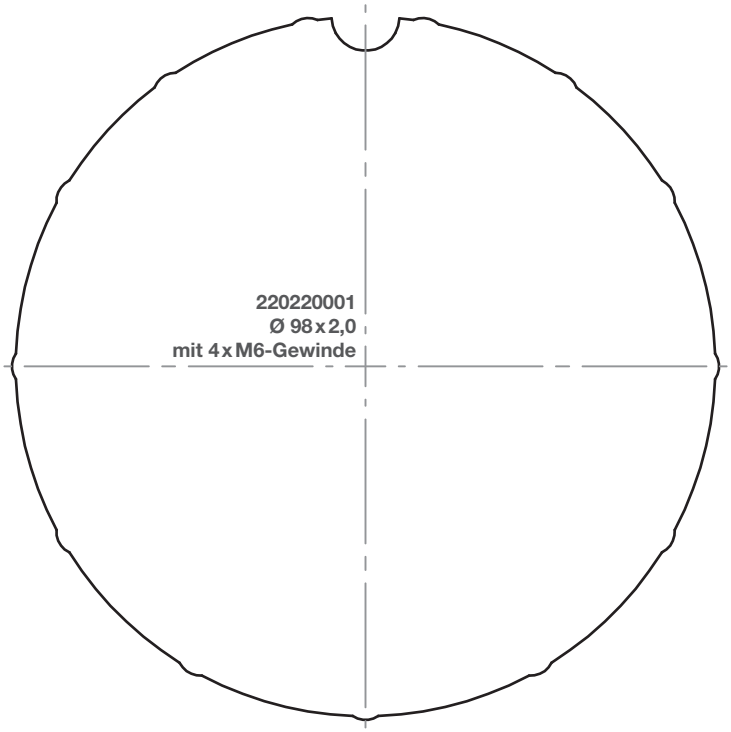
Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter







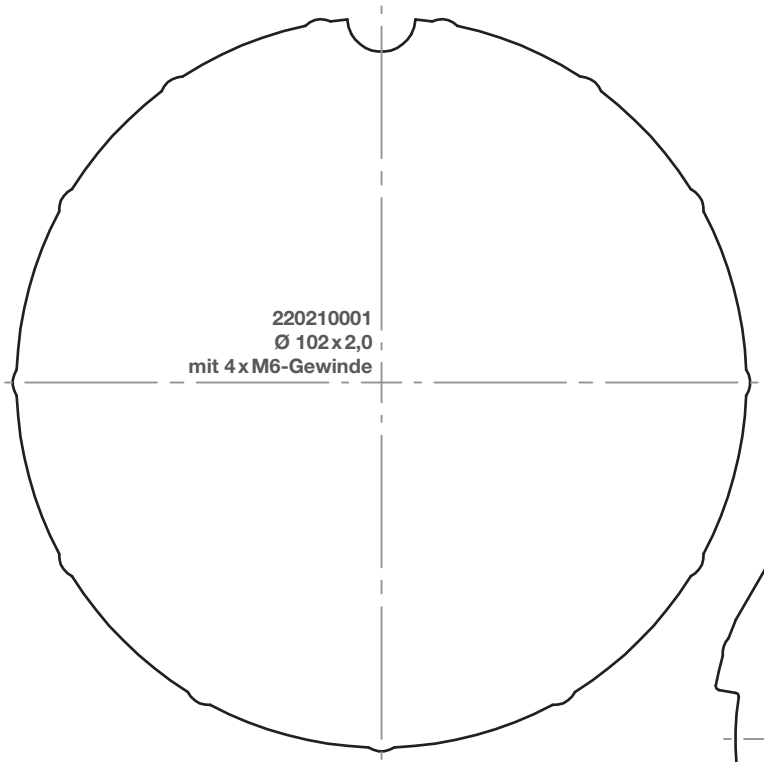


Adapterprofile

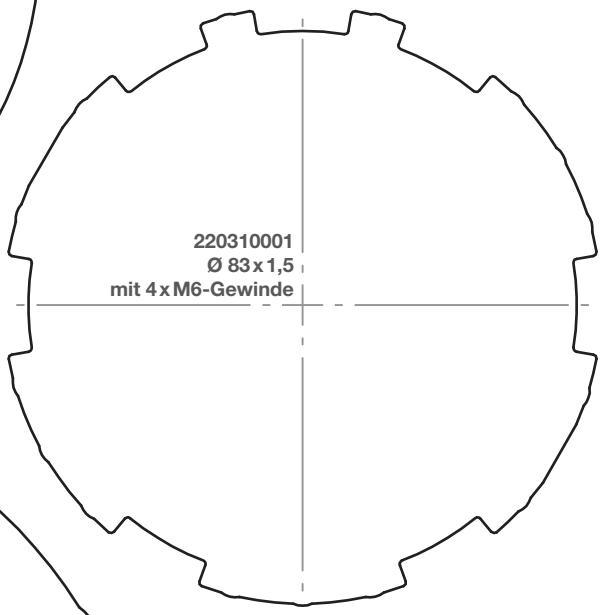
RevoLine L RH / NHK

Rundrohre

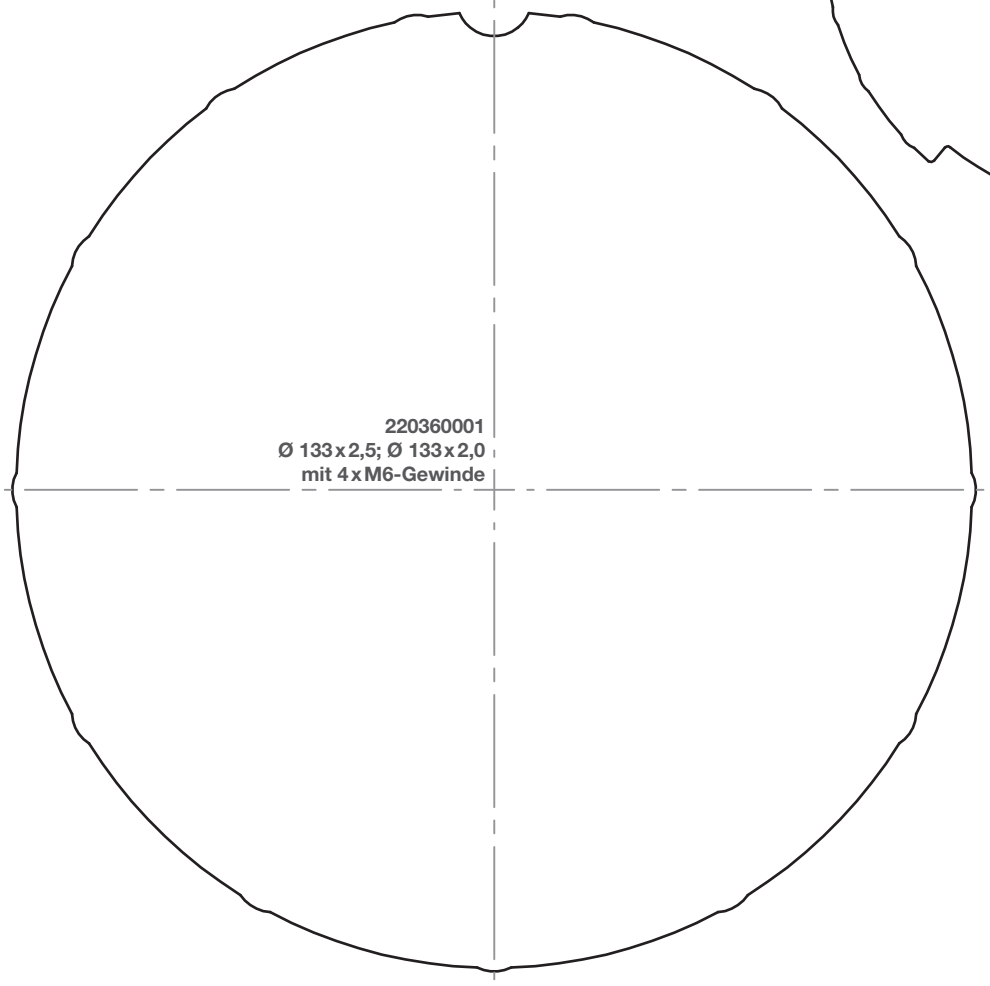
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



220210001
Ø 102 x 2,0
mit 4 x M6-Gewinde



220310001
Ø 83 x 1,5
mit 4 x M6-Gewinde



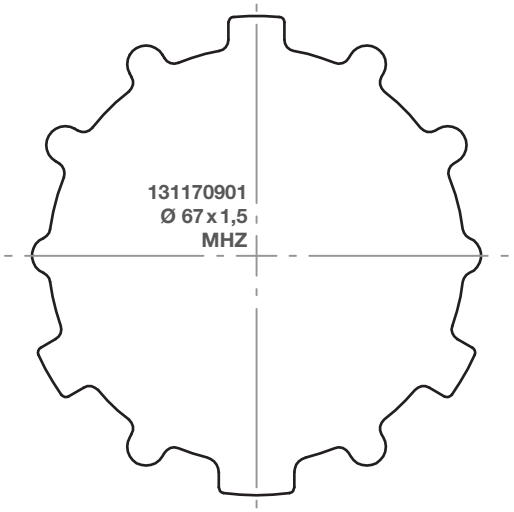
220360001
Ø 133 x 2,5; Ø 133 x 2,0
mit 4 x M6-Gewinde

Adapterprofile

RevoLine L RH / NHK

Profilrohre

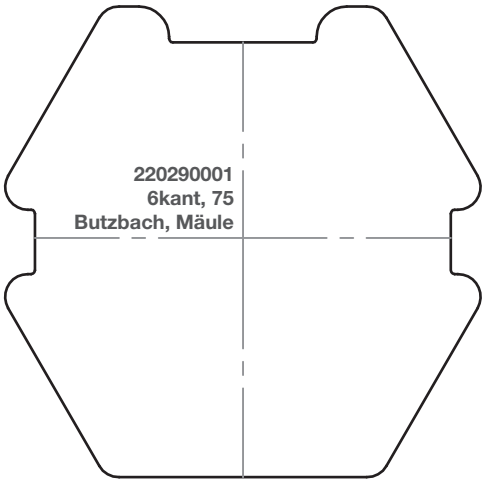
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



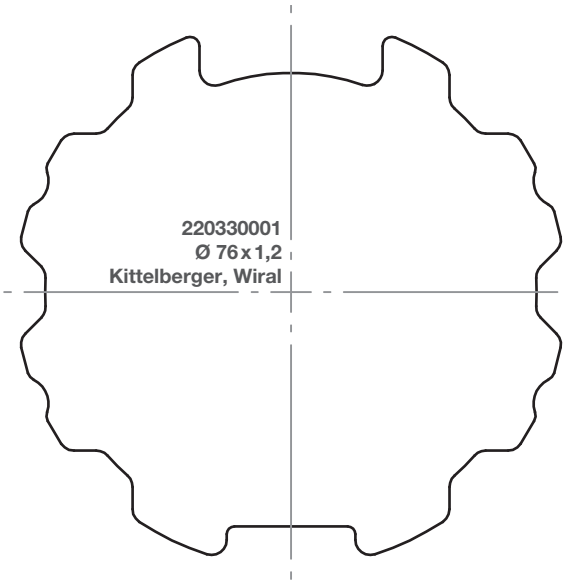
131170901
Ø 67 x 1,5
MHZ



220200001
8kant, SW 70
Selve, Eckermann, Roma



220290001
6kant, 75
Butzbach, Mäule



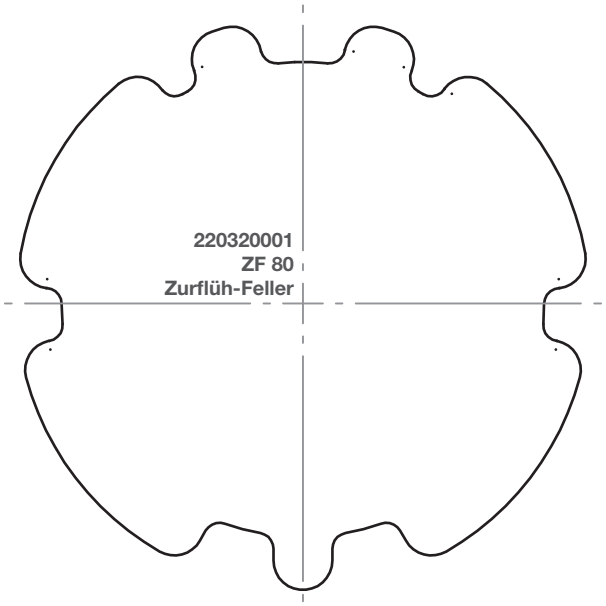
220330001
Ø 76 x 1,2
Kittelberger, Wiral

Adapterprofile

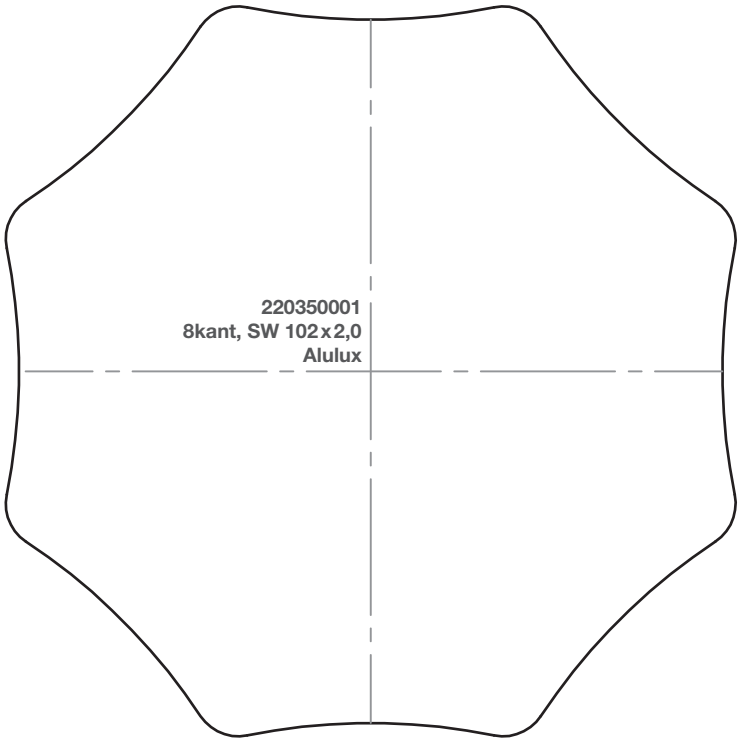
RevoLine L RH / NHK

Profilrohre

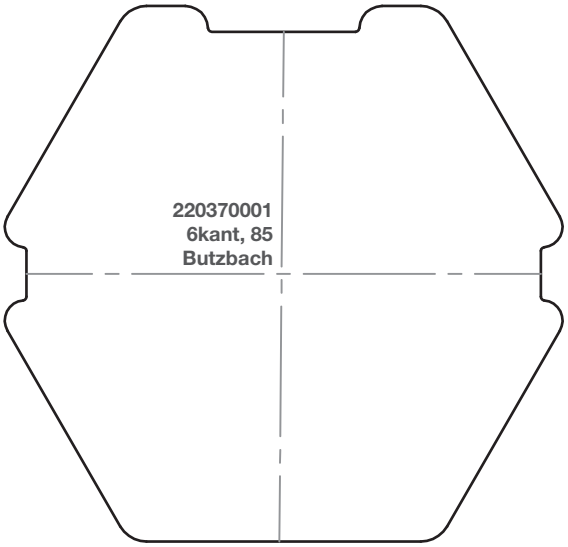
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



220320001
ZF 80
Zurflüh-Feller



220350001
8kant, SW 102 x 2,0
Alulux



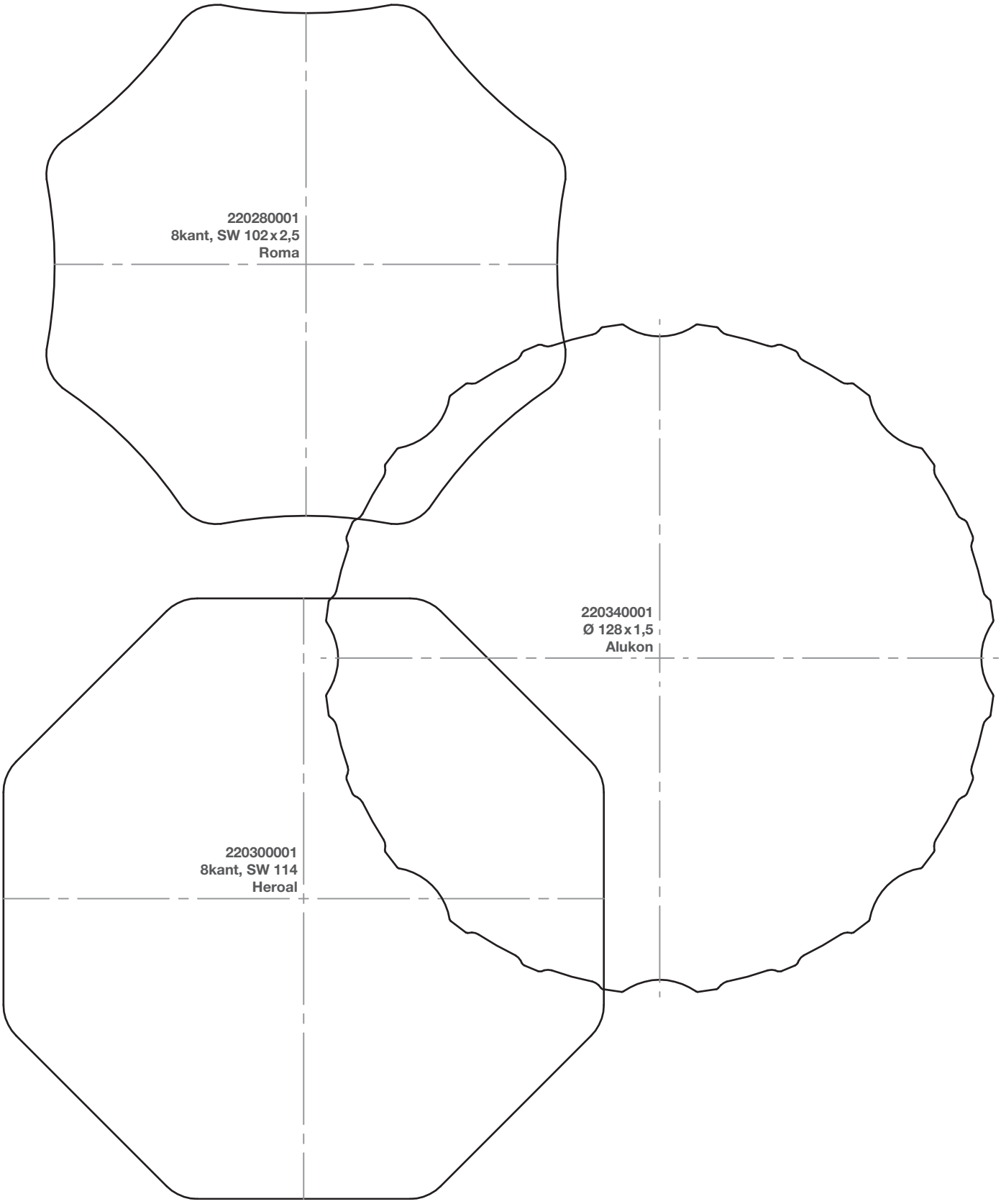
220370001
6kant, 85
Butzbach

Adapterprofile

RevoLine L RH / NHK

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

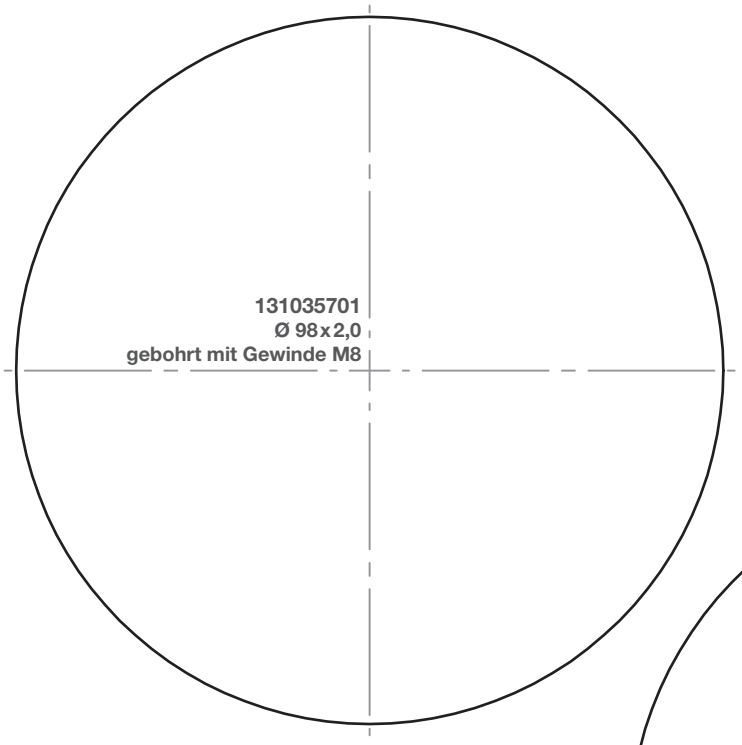


Adapterprofile

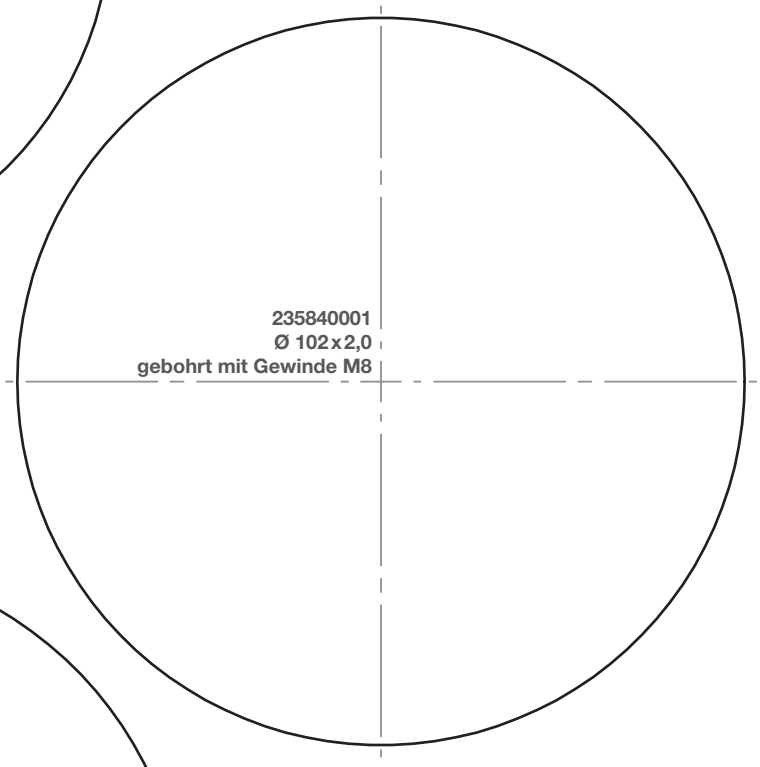
Typ 15

Rundrohre

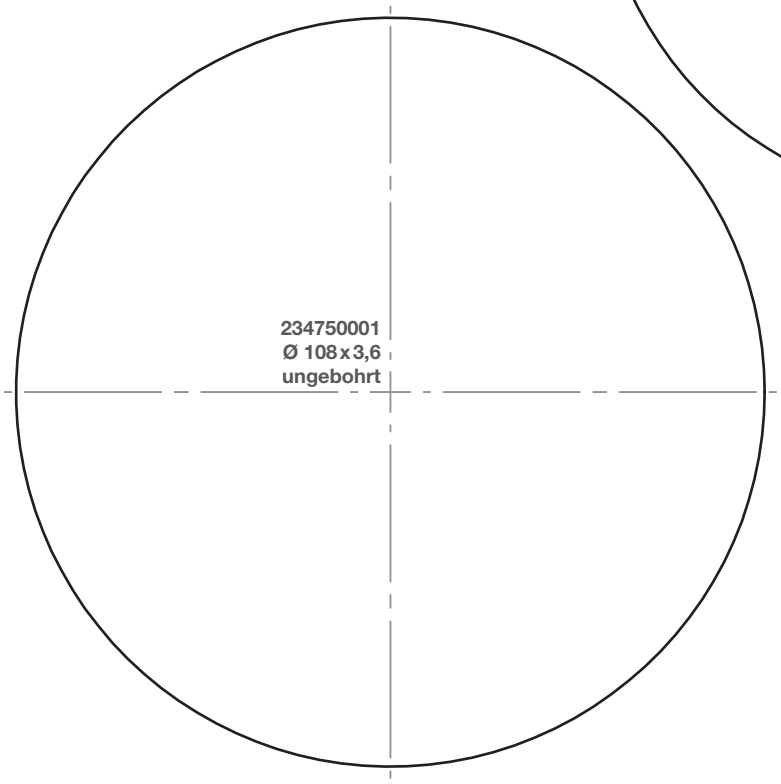
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



131035701
Ø 98 x 2,0
gebohrt mit Gewinde M8



235840001
Ø 102 x 2,0
gebohrt mit Gewinde M8



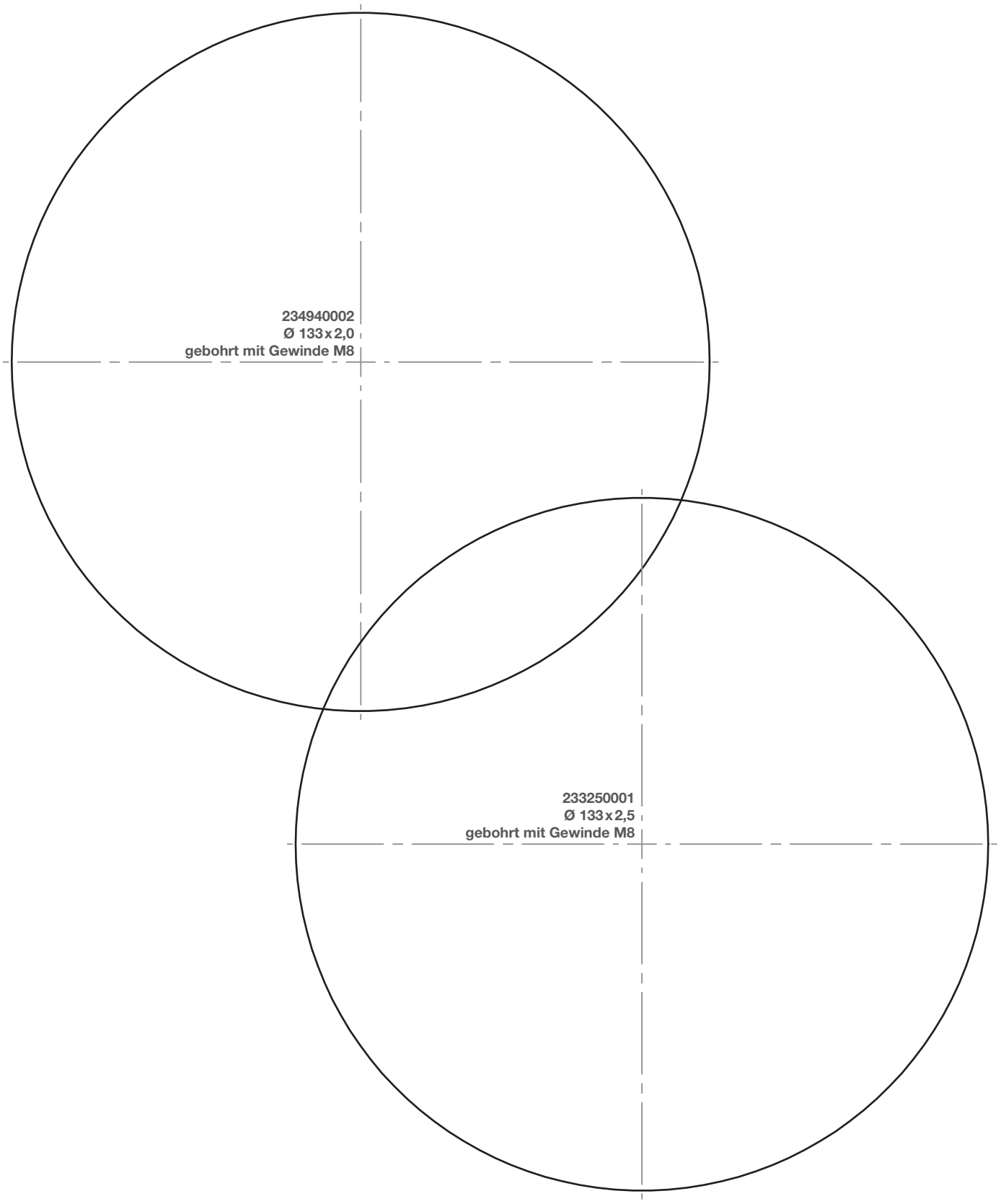
234750001
Ø 108 x 3,6
ungebohrt

Adapterprofile

Typ 15

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

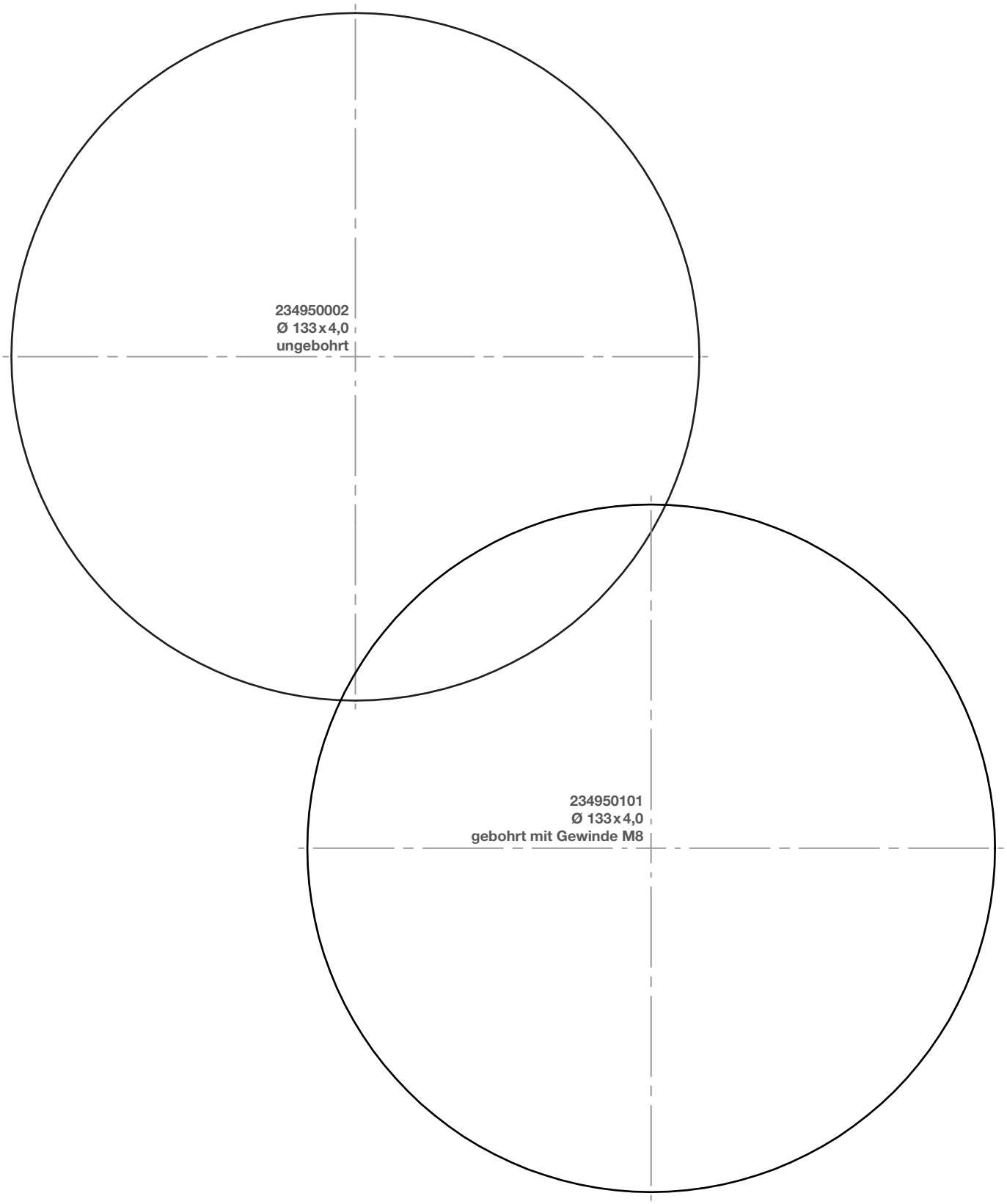


Adapterprofile

Typ 15

Rundrohre

Maßstab 1: 1 / Maßangaben in Millimeter

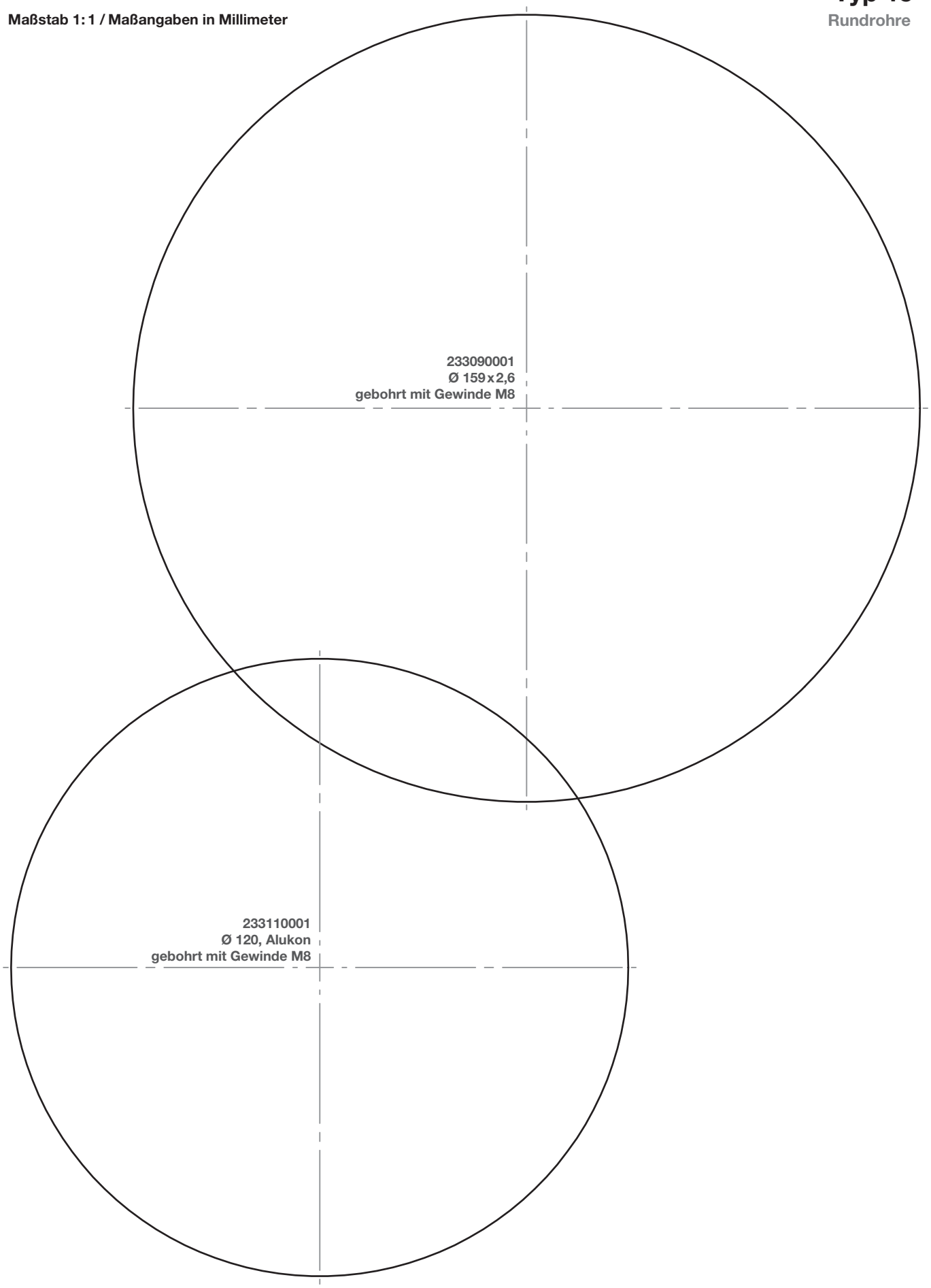


Adapterprofile

Typ 15

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

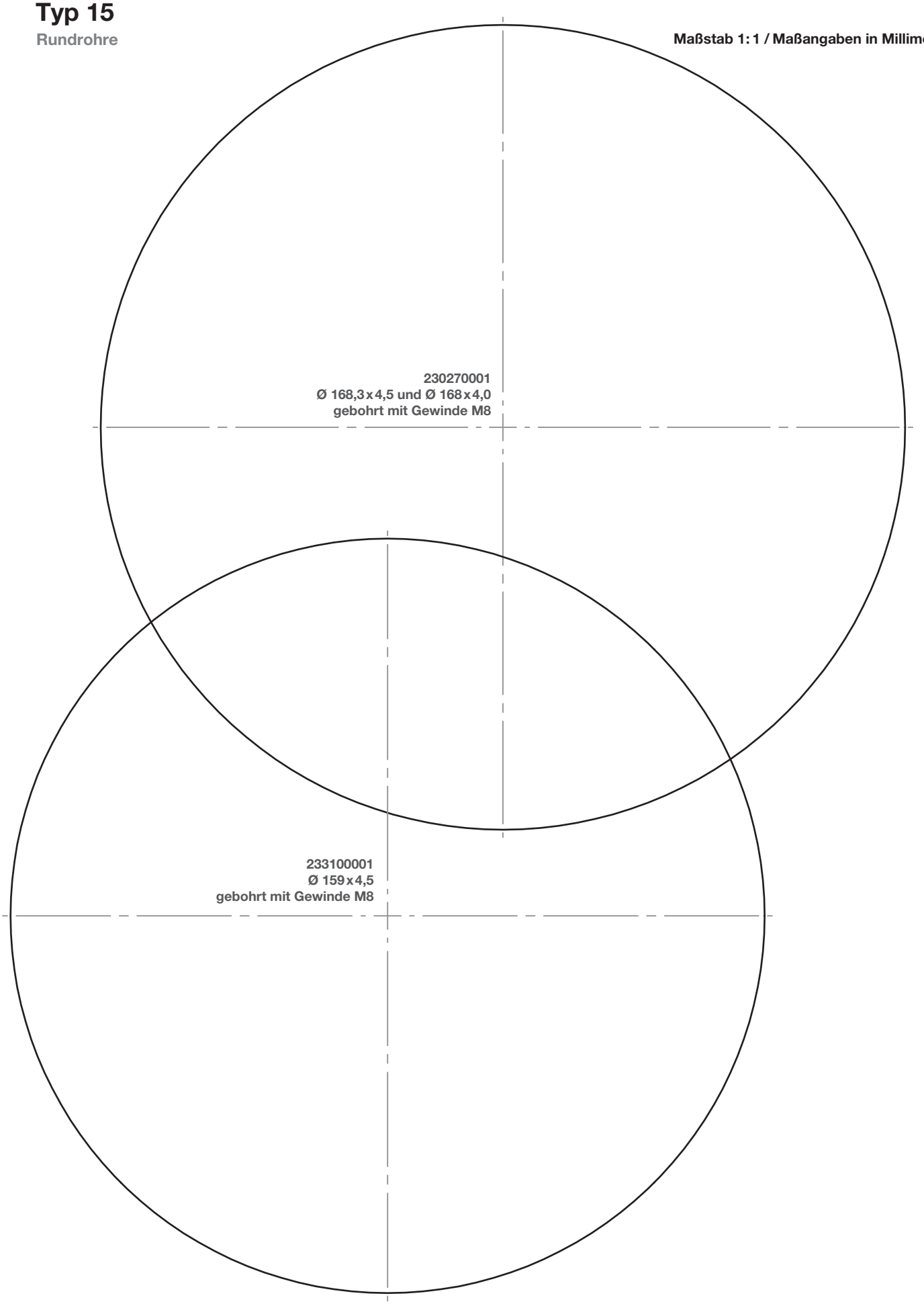


Adapterprofile

Typ 15

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

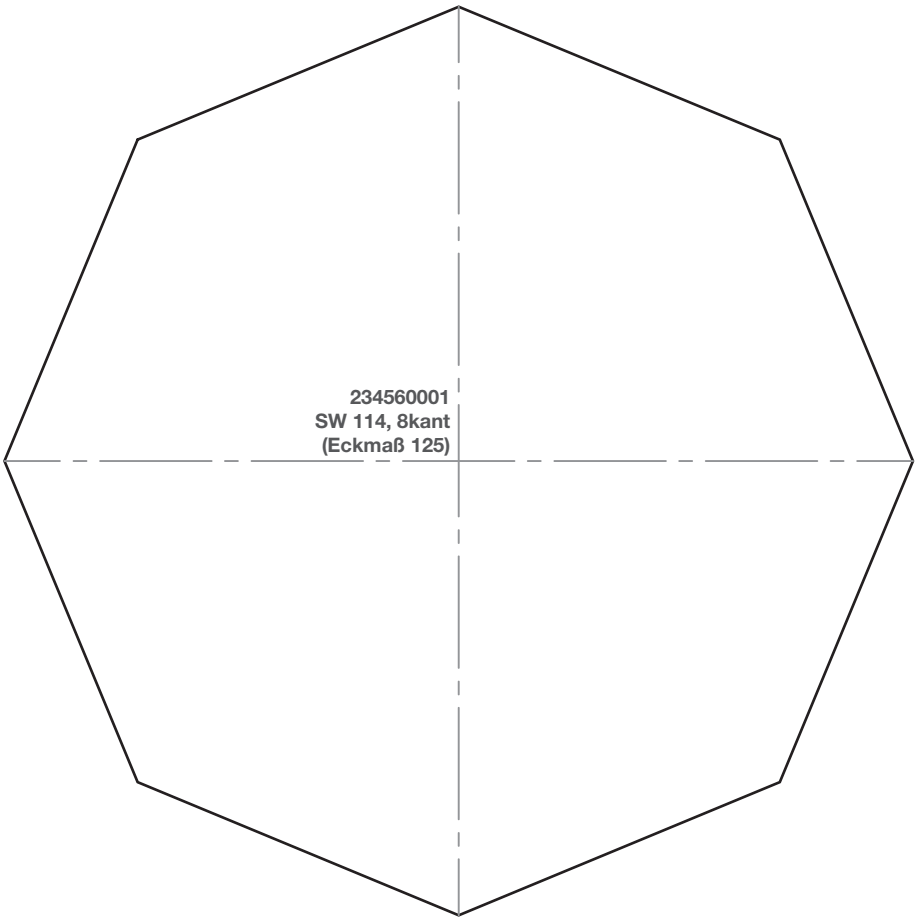


Adapterprofile

Typ 15

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



Auswahltabelle für die Ermittlung des passenden Antriebs über das Bemessungs-Drehmoment

Ermitteln Sie das erforderliche Bemessungs-Drehmoment des Antriebs anhand der Anlagedaten!

Rollladen

RolTop / RolTop-868 VariEco / VariEco-868

Bemessungs-Drehmoment Antrieb	Wickelwelle 8-kant	Rollladenhöhe/Stabdicke (mm)					
		1,5 m			2,5 m		
		8	11	14	8	11	14
(Nm)	(mm)	(kg)					
5	40	14	-	-	12	-	-
8	40	22	-	-	19	-	-
12	40	33	-	-	28	-	-
6	60	-	13	12	-	11	10
7	60	-	16	14	-	13	12
10	60	-	22	20	-	19	17
12	60	-	25	24	-	22	20
20	60	-	43	40	-	37	34
30	60	-	65	60	-	56	51
40	60	-	86	80	-	75	68
50	60	-	108	100	-	93	85
40	70	-	-	74	-	-	64
60	70	-	-	110	-		97
80	70	-	-	147	-	-	129
100	70	-	-	184	-	-	161
120	70	-	-	221	-	-	193

Bei den angegebenen Werten wurde eine Reibung von 15% berücksichtigt.

Textiler Sonnenschutz

SunTop / SunTop-868 VariEco / VariEco-868

Bemessungs-Drehmoment Antrieb	Rund-/Nutwelle Ø			Zugkraft an der Welle		
(Nm)	(mm)			(kg)		
1,5	42			7		
3	42			14		
5	42			24		
8	42			38		
12	42			57		
6	50	78	85	24	15	14
7	50	78	85	28	18	16
10	50	78	85	40	26	24
12	50	78	85	48	30	28
20	50	78	85	80	51	47
30	–	78	85	–	77	71
40	–	78	85	–	103	94
50	–	78	85	–	128	118
40	–	78	85	–	103	94
60	–	78	85	–	154	141
80	–	78	85	–	205	188
100	–	78	85	–	256	235
120	–	78	85	–	308	282

Rollladen

VariEco M NHK

Bemessungs-Drehmoment	Wickelwelle 8-kant	Rollladenhöhe/Stabdicke (mm)			
		1,5 m		2,5 m	
		11	14	11	14
(Nm)	(mm)	(kg)			
20	60	43	40	37	34
30	60	65	60	56	51
40	60	86	80	75	68
50	60	108	100	93	85

Bei den angegebenen Werten wurde eine Reibung von 15% berücksichtigt.

Markisen und Rollos

VariEco M NHK

Drehmoment	Drehzahl	Wellen-Ø	Zugkraft an der Achse
(Nm)	(Upm)	(mm)	(kg)
20	14	78	51
		85	47
30	14	78	77
		85	71
40	14	78	103
		85	94
50	14	78	128
		85	118

Wichtiger Hinweis:
Beachten Sie die zulässige Belastung der Wickelwelle und zulässige Größe des Behangs. Diese Angaben sind Richtwerte! Haftung ausgeschlossen! Die Daten erhalten Sie bei dem jeweiligen Hersteller. Für eine individuelle Antriebsermittlung empfehlen wir unser Antriebs-Berechnungsprogramm. Die Software finden Sie unter www.elero.de.

Antriebe für Markisoletten, Wintergartenbeschattungen, Gegenzuganlagen usw. müssen jeweils für die Anlage ermittelt werden.

Auswahltabelle für die Ermittlung des passenden Antriebs über das Bemessungs-Drehmoment

Ermitteln Sie das erforderliche Bemessungs-Drehmoment des Antriebs anhand der Anlagedaten!

Rollladen und Tore

Typ 15 W / Typ 15 W NMA

Dreh-mo-ment	Wellen-Ø	Stab-nenn-dicke	Maximales Behanggewicht bei einer Rolltor-/Rollladenhöhe in m bis		
			2,5	3,5	5,0
(Nm)	(mm)		(kg)		
120	133	19	138	130	117
	133	23	131	123	109
	168	19	115	113	117
	168	23	114	108	101
150	133	19	172	162	146
	133	23	164	154	137
	168	19	144	141	133
	168	23	142	135	126
180	133	19	206	194	176
	133	23	196	185	164
	168	19	172	169	160
	168	23	170	162	151
230	133	19	264	248	224
	133	23	251	236	203
	168	19	220	216	204
	168	23	218	207	193
300	133	19	344	324	293
	133	23	327	308	273
	168	19	287	281	266
	168	23	284	270	252

Diese Angaben beziehen sich auf den/das komplette Rollladen/ Rolltor in kg. 15 % Reibung sind berücksichtigt. Reibung kann durch zusätzliche Tordichtungen, Windlast etc. größer werden, bitte entsprechende Korrekturen vornehmen.

Berechnung der mittleren Hubgeschwindigkeit in cm/sec.:

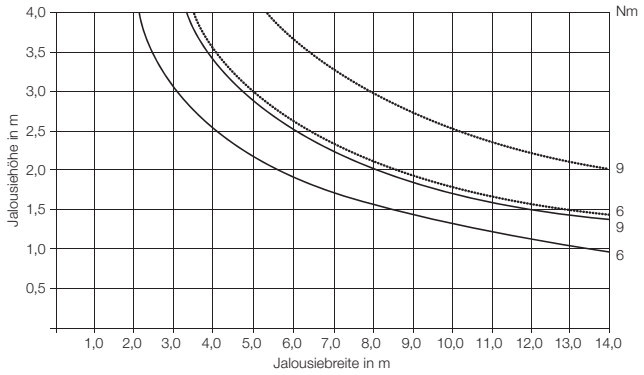
$$Vm = \frac{D + d \cdot 3{,}14 \cdot n}{2 \cdot 60}$$

Vm = Mittlere Hubgeschwindigkeit in cm/sec.
D = Ballendurchmesser in cm.
d = Rohrdurchmesser in cm.
n = Umdrehung pro min.

Diese Angaben sind Richtwerte. Haftung ausgeschlossen!

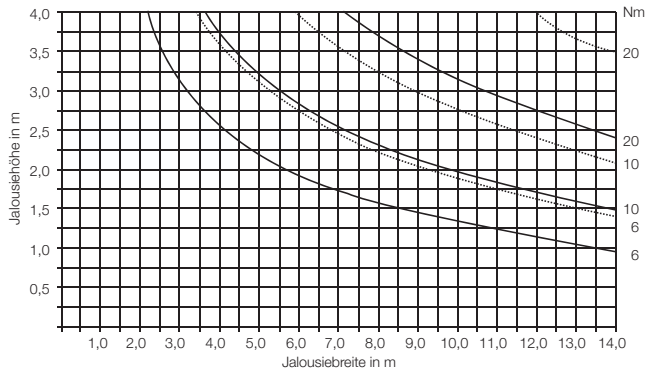
Jalousien

JA Soft/JAR Soft



____ Lamelle gebördelt; ..... Lamelle ungebördelt

JAe/JAdk/JA NHK/JARdk



____ Lamelle gebördelt; ..... Lamelle ungebördelt

Berechnungsgrundlage	Lamelle gebördelt	Lamelle ungebördelt
Breite pro Lamelle (mm)	60 – 90	50
Bandspulendurchmesser (mm)	22	
Aufzugbanddicke (mm)	0,34	
Gewicht inkl. Fallschiene (kg/m²)	2,0	1,2

Diese Angaben sind Richtwerte. Haftung ausgeschlossen!

Beispiel für die Ermittlung des Bemessungs-Drehmoments und Antriebs für einen Rollladen:

1. Rollladendaten ermitteln (Bsp.)
- Wickelwelle 60 8kant
- Stabdicke 14 mm
- Panzerdaten: H 2,20 m x B 2,00 m = 4,4 m²
- Panzergewicht: 5 kg/m² x 4,4 m² = 22 kg

2. Bemessungs-Drehmoment des Antriebs ermitteln
Aus der Tabellenspalte 2,50 m/14 mm wird ein Bemessungs-Drehmoment von 20 Nm ermittelt.

3. Antrieb auswählen
Wählen Sie nun den entsprechenden Antriebstyp mit dem ermittelten Drehmoment aus
Bsp.: RolTop M20-868

Diese Angaben sind Richtwerte. Haftung ausgeschlossen!

Ansprechpartner in Deutschland, Österreich, Schweiz

① elero GmbH 73278 Schlierbach
PLZ-Gebiete: 01–04, 06–10, 12–19, 23, 39, 96, 98–99
E-Mail: Info.elero@niceforyou.com



② Rainer Taubert 28277 Bremen
PLZ-Gebiete: 19–31, 38
E-Mail: Rainer.Taubert@niceforyou.com



③ Patrick Wenzel 26219 Bösel
PLZ-Gebiete: 31–37, 48–49, 59
E-Mail: Patrick.Wenzel@niceforyou.com



④ Michael Schicker 35708 Haiger
PLZ-Gebiete: 34–37, 57–61, 63–65, 97–98
E-Mail: Michael.Schicker@niceforyou.com



⑤ Hans-Jörg Becker 51381 Leverkusen
PLZ-Gebiete: 40–42, 44–47 50–53, 56–58
E-Mail: HansJoerg.Becker@niceforyou.com



⑥ Norman Strotz
66287 Fischbach-Camphausen
PLZ-Gebiete: 54–56, 63–69, 76
E-Mail: Norman.Strotz@niceforyou.com



⑦ elero GmbH 73278 Schlierbach
PLZ-Gebiete: 59–76, 89, 97
E-Mail: Info.elero@niceforyou.com



⑧ Stefan Benda 96135 Weizendorf
PLZ-Gebiete: 85–86, 89–93, 95–98
E-Mail: Stefan.Benda@niceforyou.com

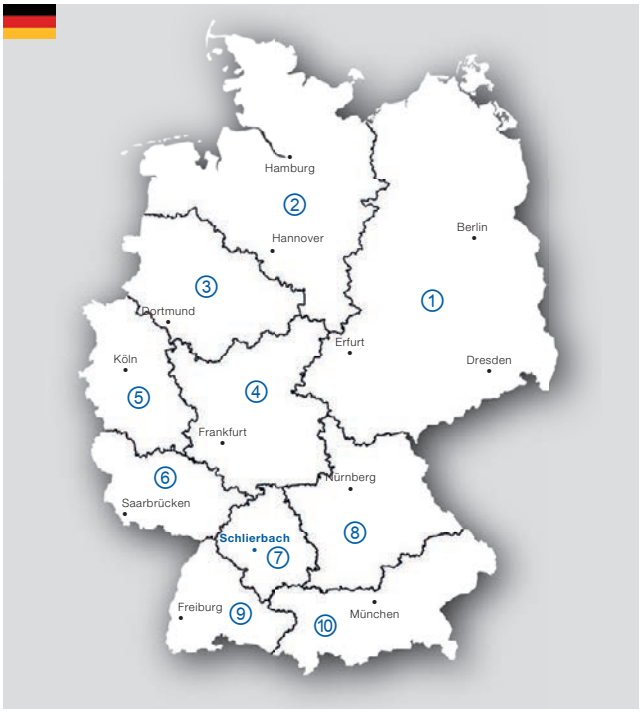


⑨ elero GmbH 73278 Schlierbach
PLZ-Gebiete: 59–76, 89, 97
E-Mail: Info.elero@niceforyou.com



⑩ Marian Brobeil 89081 Ulm
PLZ-Gebiete: 80–89, 94
E-Mail: Marian.Brobeil@niceforyou.com









Wolfgang Schatzer Österreich
E-Mail: Wolfgang.Schatzer@niceforyou.com



Meimo AG Schweiz
Im Welbrig 12 · 8954 Geroldswil
Fon: +41 43 45530-40
Fax: +41 43 45530-49
E-Mail: Info@meimo.ch



Kontakt Werk Schlierbach

Innerhalb der Geschäftszeiten erreichen Sie unsere Sachbearbeiter und Sachbearbeiterinnen unter folgenden Durchwahlnummern:

per Telefon:	
Verkauf	+49 7021 9539-567

per E-Mail:	
Anfragen	Anfrage.elero@niceforyou.com
Bestellungen	Bestellung.elero@niceforyou.com

Gerne hilft Ihnen auch unser Team am Empfang innerhalb der Geschäftszeiten weiter:

per Telefon:	
Anfragen	+49 7021 9539-0

per E-Mail:	
Anfragen	info.elero@niceforyou.com

Unseren technischen Service erreichen Sie innerhalb der Geschäftszeiten wie folgt:

per Telefon:	
Technik	+49 7021 9539-555

per E-Mail:	
Technik	Technik.elero@niceforyou.com

Besuchen Sie uns auf unserer Website www.elero.de.
Dort finden Sie weitere Informationen.

Informationen

Die Angaben in diesem Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Geräte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten, Farbabweichungen möglich und drucktechnisch bedingt. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen. elero behält sich außerdem das Recht vor, jederzeit sowohl die produktbezogenen technischen und geschäftlichen Unterlagen als auch ihre Produkte zu verändern. Die aufgeführten Maßangaben sind, soweit nicht anders bezeichnet, in Millimeter angegeben. Weitere Informationen unsere Produkte betreffend, entnehmen Sie bitte auch den technischen Dokumentationen und Gebrauchsanleitungen, die diesen beiliegen.
Unsere Produkte dürfen nur von autorisierten Fachkräften verarbeitet werden, es können ansonsten bei unsachgemäßer Installation nicht unerhebliche Gefahren und Risiken entstehen.

Geschäftsbedingungen

Liefer- und Zahlungsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich

1. Unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich. Sie gelten für dieses und alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes zwischen den Parteien vereinbart wird. Entgegenstehende oder von diesen abweichende Geschäftsbedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an. Die Geschäftsbedingungen des Bestellers oder Dritter finden keine Anwendung, auch, wenn ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widersprochen wird oder wenn auf ein Schreiben Bezug genommen wird, das Geschäftsbedingungen des Bestellers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist. Ausnahmen müssen zwischen den Parteien schriftlich vereinbart werden.
2. Soweit sich aus den Vertragsbedingungen nichts anderes ergibt, gelten die Begriffe und Definitionen der INCOTERMS 2010.

§ 2 Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Ebenso sind technische Beschreibungen und sonstige Angaben in Prospekten und sonstige Informationen unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind.
2. An Muster und Prospekten, technischen Beschreibungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen Dritten nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung zugänglich gemacht werden.
3. Die Annahmeerklärung und sämtliche Bestätigungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Form.
4. Ist die Bestellung als Angebot gem. § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von 12 Werktagen annehmen.
5. Angaben in Mustern, Prospekten, technischen Beschreibungen sowie in öffentlichen Äußerungen unsererseits, durch Hersteller und seiner Gehilfen (§ 434 Abs. 1 S. 3 BGB) sind nur Bestandteil der Leistungsbeschreibung, wenn im Vertrag ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.
6. Mit Ausnahme des Geschäftsführers und der Verkaufsleitung sind unsere (Verkaufs-) Mitarbeiter nicht befugt, mündliche Nebenabreden zu treffen, von diesen AGB abweichende mündliche Abreden zu treffen oder mündliche Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

1. Es gelten die vereinbarten Preise. Diese verstehen sich „ab Werk“ zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, des Zolls bei Exportlieferungen sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben sowie zusätzlicher Ausgaben, etwa für den Abschluss von Versicherungen. Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
2. Sollten sich wesentliche Kostenbestandteile bis zum Tag der Lieferung ändern, so ist eine Preiserhöhung möglich, wenn die Lieferung oder Leistung mehr als vier Monate nach Vertragsabschluss erbracht wird. Die Preiserhöhung hat unter Berücksichtigung der beiderseitigen Interessen der Vertragsparteien zu erfolgen.
3. Rechnungsbeträge sind sofort fällig, netto ohne Abzug.
4. Andere Zahlungsformen bedürfen besonderer schriftlicher Vereinbarung. Durch sie auf beiden Seiten entstehende Kosten trägt der Besteller. Eine Zahlung mit Wechsel ist ausgeschlossen.
5. Der Besteller hat ein Recht zur Aufrechnung oder ein Zurückbehaltungsrecht nur wegen unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Forderungen oder Ansprüche.

§ 4 Lieferung und Mitwirkungspflichten

1. Der Umfang unserer Lieferpflicht ergibt sich ausschließlich aus dem jeweiligen Vertrag. Konstruktions-, Form- und Farbänderungen, die auf einer Verbesserung der Technik oder auf Forderungen des Gesetzgebers beruhen, bleiben vorbehalten, soweit die Änderungen nicht wesentlich oder sonst für den Besteller unzumutbar sind.
2. Wir sind zur Teillieferung berechtigt, wenn
   – die Teillieferung für den Besteller im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
   – die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und
   – dem Besteller hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen.
3. Lieferungen erfolgen „ab Werk“, sofern nicht etwas anderes zwischen den Parteien schriftlich vereinbart ist.
4. Die Angabe von Lieferfristen erfolgt grundsätzlich unter dem Vorbehalt der vertragsgemäßen Mitwirkung des Bestellers. In Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur als annähernd, es sei denn sie sind als „fest“ zugesagt. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt voraus, dass der Besteller seine Verpflichtungen rechtzeitig und ordnungsgemäß erfüllt.
5. Werden wir selbst nicht richtig und/oder nicht rechtzeitig beliefert, obwohl wir bei zuverlässigen Lieferanten mindestens deckungsgleiche Bestellungen aufgegeben haben, werden wir von unserer Leistungspflicht frei und können vom Vertrag zurücktreten, sofern die Lieferverzögerung nicht nur von vorübergehender Dauer ist.
6. Stellt sich nach Abschluss des Vertrages heraus, dass der Besteller keine hinreichende Gewähr für seine Zahlungsfähigkeit bietet und unser Zahlungsanspruch gefährdet ist, sind wir berechtigt, die Lieferung zu verweigern, bis der Besteller die Zahlung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet hat. Erfolgt die Zahlung oder Sicherheitsleistung nach einer darauf gerichteten Aufforderung nicht innerhalb von 12 Werktagen, so sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.
7. Gerät der Besteller mit der Abnahme oder Abholung in Verzug oder ist eine Verzögerung des Versandes oder der Zustellung von ihm zu vertreten, so sind wir unbeschadet weitergehender Ansprüche berechtigt, eine Kostenpauschale in Höhe der ortsüblichen Lagerkosten zu verlangen, unabhängig davon, ob wir die Ware bei uns oder einem Dritten einlagern. Dem Besteller bleibt der Nachweis vorbehalten, dass kein oder ein niedriger Schaden entstanden ist.

§ 5 Verzögerung der Lieferung, Höhere Gewalt, Selbstbelieferungsvorbehalt

1. Die elero GmbH haftet nicht für Verzögerungen oder andere nicht erfüllte Vertragspflichten, falls die Versäumnisse auf höherer Gefahr, also auf Faktoren beruhen, die außerhalb unserer Kontrolle zu finden sind.
2. Wir sind berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, soweit wir trotz des vorherigen Abschlusses eines entsprechenden Einkaufsvertrags unsererseits den Liefergegenstand nicht erhalten; unsere Verantwortlichkeit für Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit bleibt unberührt. Wie werden den Besteller unverzüglich über die nicht rechtzeitige Verfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren und, wenn wir zurücktreten wollen, das Rücktrittsrecht unverzüglich ausüben; wir warden dem Besteller im Falle des Rücktritts die entsprechende Gegenleistung unverzüglich erstatten.
3. Lässt sich die mit dem Besteller vereinbarte Frist zur Lieferung in Folge von uns nicht beherrschbarer Umstände, im besonderen Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Mangel an Energie- oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen und/oder behördlichen Maßnahmen in unserer oder in der Sphäre unserer Zulieferer nicht einhalten, so verlängert sich die Lieferzeit um den Zeitraum der Behinderung zusätzlich einer angemessenen Anlauffrist.
4. Dauern die die Lieferung behindernden Umstände einen Monat nach Ablauf der vereinbarten Lieferfrist immer noch an, kann jede Seite vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Ansprüche wegen von uns nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführter Überschreitungen der Lieferfrist sind ausgeschlossen, Schadenersatzansprüche auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt

§ 6 Erfüllungsort und Gefahrübergang

Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist bei Bestellungen im Bereich Antriebstechnik unser Geschäftssitz in 73278 Schlierbach, bei Bestellungen im Bereich Lineartechnik unser Geschäftssitz in 07381 Pößneck.

§ 7 Verpackung

Die Ware wird von uns angemessen verpackt. Die Kosten für die Entsorgung von Transport- und Verkaufsverpackung trägt der Besteller.

§ 8 Versendung

1. Wird zwischen den Parteien Versendung vereinbart, geht die Gefahr des Untergangs des Liefergegenstandes spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Besteller über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgten und wir auch andere Leistungen übernommen haben.
2. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe in Folge eines Umstandes, dessen Ursache beim Besteller liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Besteller über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und wir dies dem Besteller angezeigt haben.
3. Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Besteller. Bei Lagerung durch uns betragen die Lagerkosten 0,5 % des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufener Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleibt vorbehalten.
4. Die Sendung wird von uns nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige Risiken versichert.

§ 9 Sachmängel

1. Den Besteller trifft im Hinblick auf Sachmängel die gesetzliche Untersuchungs- und Rügeobliegenheit nach § 377 HGB.
2. Der Verschleiß oder Verbrauch von Akkus, Batterien und anderen Verschleißprodukten stellt keinen Sachmangel dar. Die gesetzliche Gewährleistung für die übliche, allgemein zu erwartende Beschaffenheit und bestimmungsgemäße Verwendungsmöglichkeit dieser Artikel wird hierdurch nicht berührt. Sofern wir für bestimmte Produkte/Produktgruppen eine über die gesetzliche Mängelhaftung hinausgehende Gewähr oder Garantie leisten, insbesondere eine verlängerte Frist für mangelbedingten kostenlosen Materialersatz gewähren, gilt diese nicht für verwendete Verschleiß- oder Verbrauchsartikel.
3. Aus Sachmängeln, die den Wert und die Tauglichkeit zu dem uns erkennbaren Gebrauch nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigen, kann der Besteller keine Rechte herleiten.
4. Weist die Ware bei Gefahrübergang einen Sachmangel auf, so sind wir zur Nacherfüllung berechtigt und verpflichtet. Die Nacherfüllung erfolgt nach unserer Wahl durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.
5. Sofern die Nacherfüllung fehlschlägt, in einer vom Besteller gesetzten angemessenen Frist nicht erfolgt oder verweigert wird, ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, eine dem Mangel und Wert entsprechende Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) oder – in den Grenzen der folgenden Absätze – Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.
6. Führt ein Sachmangel zu einem Schaden, so haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern es sich um einen Personenschaden handelt, der Schaden unter das Produkthaftungsgesetz fällt oder auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.
7. Beruht der Schaden auf einer schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht oder einer „Kardinalpflicht“, haften wir, mit Ausnahme der in Abs. 3 benannten Fälle, nur für den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden.
8. Weitergehende vertragliche und deliktische Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen. Wir haften mit Ausnahme der in Abs. 6 benannten Fälle insbesondere nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers.

§ 10 Sonstige Schadenersatzhaftung

1. Die Bestimmungen in § 9 Abs. 6 – 8 gelten auch für Schadenersatzansprüche wegen sonstiger Pflichtverletzungen. Im Fall der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon bei Vertragsschluss bestehenden Leistungshindernisses (§§ 311 Abs. 2, 311a BGB) beschränkt sich unsere Ersatzpflicht auf das negative Interesse.
2. Für unsere Deliktshaftung gelten die Bestimmungen in § 9 Abs. 6-8 entsprechend.
3. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 11 Eigentumsvorbehalt

1. Das Eigentum an der gelieferten Ware bleibt so lange vorbehalten, bis unsere sämtlichen Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung einschließlich künftig entstehender Forderungen aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Das gilt auch, wenn Forderungen in eine laufende Rechnung eingestellt sind und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Das Eigentum geht erst auf den Besteller über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund die Verbindlichkeit besteht, uns gegenüber getilgt hat. Wir sind verpflichtet, unsere Sicherheiten freizugeben, soweit ihr Wert unsere Forderungen um mehr als 10 % übersteigt.
2. Der Besteller ist berechtigt, die Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu veräußern oder zu verarbeiten. Mit Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlischt dieses Recht. Etwaige Verarbeitung nimmt der Besteller in unserem Auftrag vor, ohne dass wir hieraus verpflichtet werden. Bei Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren entsteht für uns grundsätzlich ein Miteigentumsanteil an der neuen Sache, und zwar bei Verarbeitung im Verhältnis des Wertes (= Rechnungsbruttowert einschließlich Nebenkosten und Steuern) der Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache, bei Verbindung oder Vermischung im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zum Wert der anderen Waren.
3. Der Besteller tritt uns hiermit alle Forderungen ab, die ihm aus der Weiterveräußerung der Ware erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen bleibt er auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt; jedoch werden wir von diesem Recht keinen Gebrauch machen, solange der Besteller seinen Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Auf Verlangen hat uns der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner mitzuteilen, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und die Schuldner von der Abtretung zu unterrichten.
4. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug sind wir zum Rücktritt und zur Rücknahme der Ware berechtigt. Zwecks Rücknahme der Ware gestattet uns der Besteller hiermit unwiderruflich, seine Geschäfts- und Lagerräume ungehindert zu betreten und die Ware mitzunehmen.
5. Der Besteller darf, soweit und solange der Eigentumsvorbehalt besteht, Waren oder aus diesen hergestellten Sachen ohne unsere Zustimmung weder zur Sicherung übereignen noch verpfänden.
6. Bei Pfändungen und sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Ihm ist untersagt, mit seinen Abnehmern Abreden zu treffen, die unsere Rechte beeinträchtigen können.
7. Wir verpflichten uns, die uns zustehende Sicherheit auf Verlangen des Bestellers und nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheit die zu sichernde Forderung um mehr als 10 % oder ihren Nennbetrag um mehr als 50 % übersteigt.

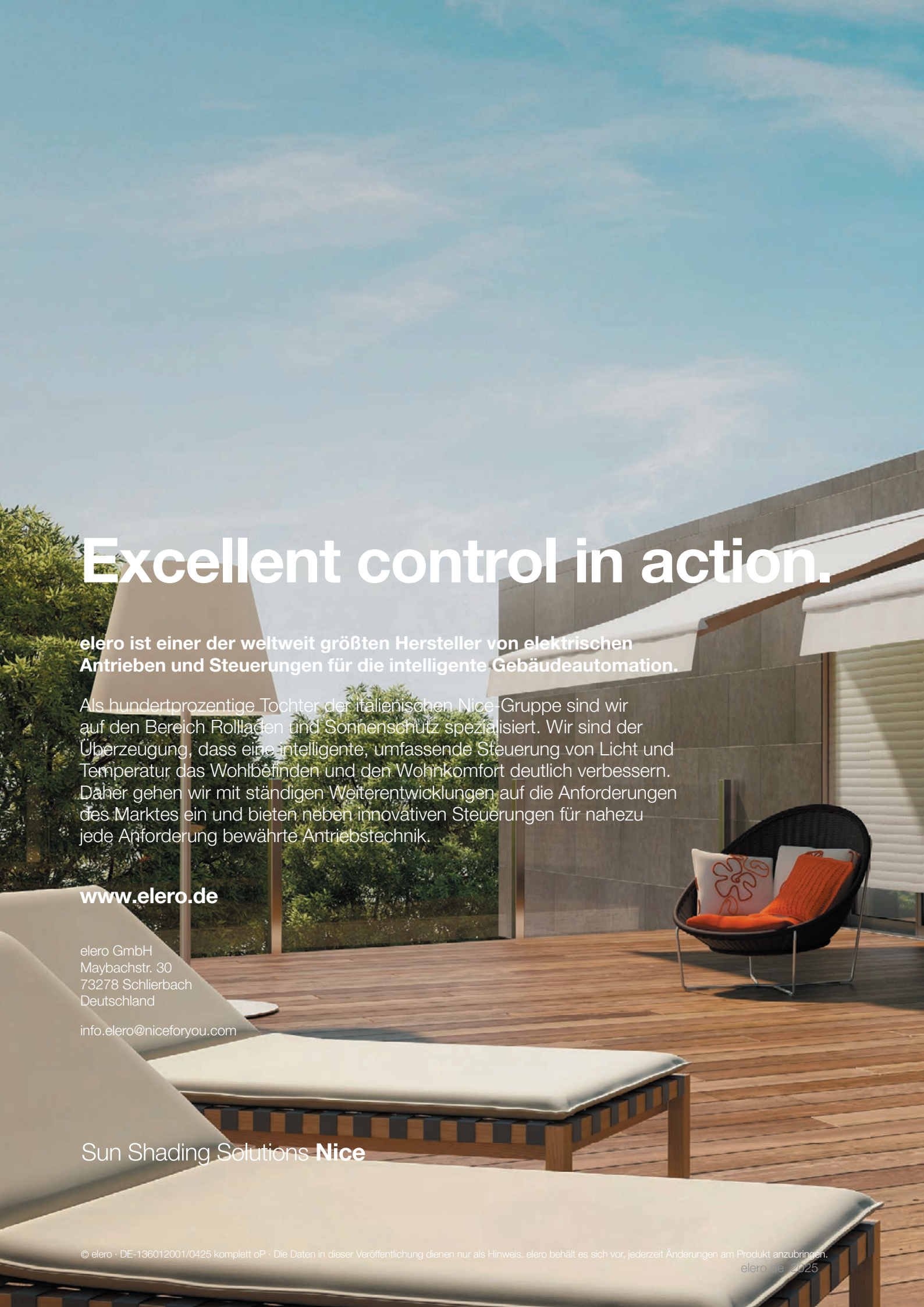
§ 12 Schlussbestimmungen

1. Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Wirksamkeit der übrigen nicht.
2. Ist der Besteller Kaufmann, so ist Gerichtsstand für alle Streitigkeiten mit ihm der Sitz der elero GmbH in 73278 Schlierbach. Der Gerichtsstand ist nicht ausschließlich.
3. Es gilt ausschließlich Deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).
4. Wir weisen gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes darauf hin, dass wir über den Besteller – nur für interne Zwecke – personenbezogene Daten (Name, Anschrift) per EDV speichern.

elero

elero GmbH Antriebstechnik, Maybachstr. 30, 73278 Schlierbach

Geschäftsführer: Davide Campagnari, Amtsgericht Ulm HRB 748671 **Stand 01.10.2024**



Excellent control in action.

elero ist einer der weltweit größten Hersteller von elektrischen Antrieben und Steuerungen für die intelligente Gebäudeautomation.

Als hundertprozentige Tochter der italienischen Nice-Gruppe sind wir auf den Bereich Rollladen und Sonnenschutz spezialisiert. Wir sind der Überzeugung, dass eine intelligente, umfassende Steuerung von Licht und Temperatur das Wohlbefinden und den Wohnkomfort deutlich verbessern. Daher gehen wir mit ständigen Weiterentwicklungen auf die Anforderungen des Marktes ein und bieten neben innovativen Steuerungen für nahezu jede Anforderung bewährte Antriebstechnik.

www.elero.de

elero GmbH
Maybachstr. 30
73278 Schlierbach
Deutschland

info.elero@niceforyou.com

Sun Shading Solutions **Nice**

© elero · DE-136012001/0425 komplett oP · Die Daten in dieser Veröffentlichung dienen nur als Hinweis. elero behält es sich vor, jederzeit Änderungen am Produkt anzubringen.
elero de 2025