

Lösungen

für intelligente Gebäudetechnik:
Antriebe, Steuerungen und Sensoren

Lösungen

**für intelligente Gebäudetechnik:
Antriebe, Steuerungen und Sensoren**

**Rohrantriebe
Jalousieantriebe**

**Solare Antriebssysteme
Hausautomation
Steuerungen
Sensoren**

**Torantriebe
Torsteuerungen
Zubehör**

**Adapterprofile
Zugkrafttabellen**



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 Rollläden 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.



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.

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

Steuerungen und Sensoren

Yubii Home /Pro	140
Funkhandsender	178
Funksender	188
Funkempfänger	198
Funksensoren	210
Kabelgebundene Steuerungen	218
Adapterrahmen und Dosen	224
Sensoren	228
Relais- und Sondersteuerungen	236
Schalter und Taster	243

Torantriebe

Typ 15 W	246
Typ 15 W NMA	247
Typ 15 – Zubehör	248

Torsteuerungen

DoorControl	253
Torsteuerungen – Zubehör	254

Adapterprofile und Zugkrafttabellen

Adapterprofile	256
Zugkrafttabellen	278

Kontakt

Ansprechpartner und Kontakt	280
-----------------------------	-----

AGB

Geschäftsbedingungen	282
----------------------	-----

Rohrantriebe RevoLine S + M



RevoLine
S + M

Rohrantriebe RevoLine L RH / NHK



RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe



Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme und Sonderantriebe



Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Hausautomation, Funksteuerungen und -sensoren



Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren und Sondersteuerungen



Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe und Torsteuerungen



Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile und Zugkrafttabellen

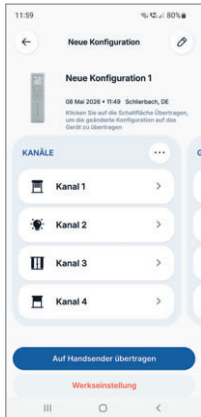


Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Ganz schön clever! Son-Geräte via NFC programmieren

Die NFC-App von elero ermöglicht das schnelle und einfache Programmieren von NFC-fähigen Son-Steuergeräten. Sie führt Schritt für Schritt durch die Programmierung und spart wertvolle Zeit – ideal nicht nur für Profis und anspruchsvolle Anwender.

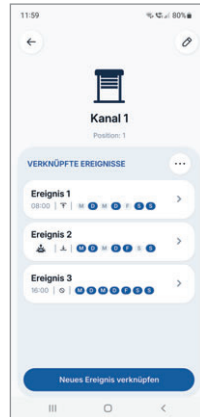
Einfach das Gerät mit aktiver NFC-Funktion an die Steuerung halten und mit wenigen Fingertips übertragen.



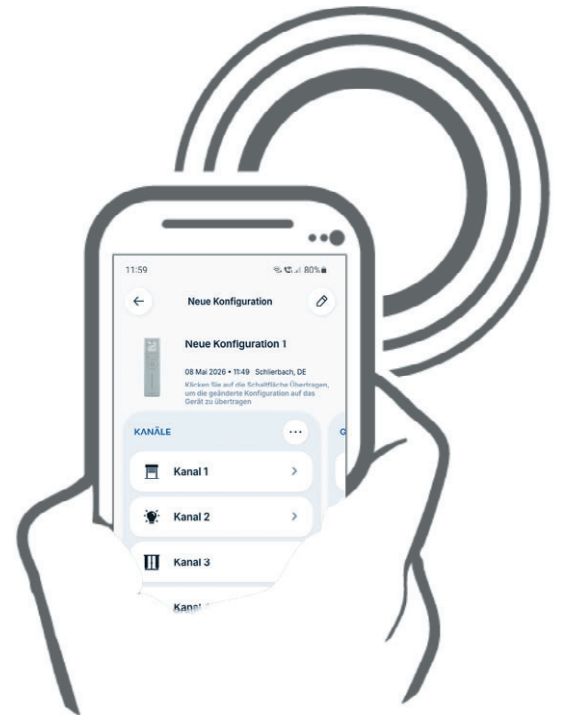
Alle Kanäle werden mit ihrem Kanalindex und Namen aufgelistet. Der Name eines Kanals, ihre Symbole und die Reihenfolge der Kanäle sind editierbar. Für jeden Kanal können die dazugehörigen Ereignisse angezeigt werden.



Die erste Gruppe ist der Zentralkanal. Alle Gruppen werden mit Index und Namen aufgelistet. Bestehende Kanäle können einer Gruppe zugeordnet werden oder daraus einer Gruppe entfernt werden.



Durch Tippen auf ein Ereignis kann dieses bearbeitet werden. Einem Ereignis können mehrere Kanäle, Gruppen oder der Zentralkanal zugeordnet werden. Über „Neues Ereignis verknüpfen“ können neue Ereignisse erstellt werden.



App für Android und iOS via QR-Code downloaden.

Folgende Son-Steuergeräte können via NFC-App programmiert werden:

TempoSon-868 Slide (Seite 180) • **AstroSon AC /-868** (Seite 219) • **DuoSon AC-868** (Seite 220) • **VarioSon AC** (Seite 221)



made
in
GERMANY

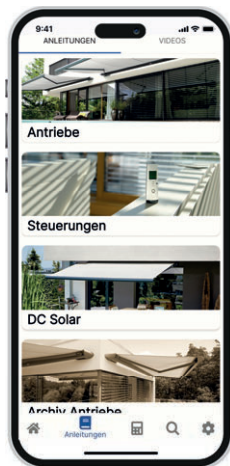
KONZIPIERT FÜR DEN
SCHNELLEN ZUGRIFF

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.

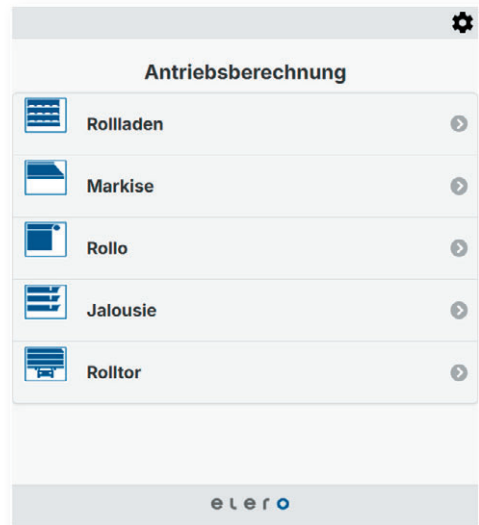
Verfügbar für iOS und Android



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 Steuerungs-lösungen 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.



Softbremse¹

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



Softstart²

Antriebe starten und wenden die Lamellen mit reduzierter Drehzahl besonders leise und behangschonend.



Softstopp²

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.



Endlagenanpassung³

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.



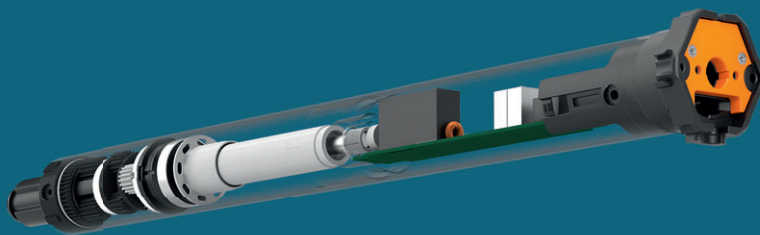
Zeitsteuerung

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/Softstopp²

Die Antriebsfahrten starten und enden mit reduziertem Drehmoment besonders leise und behangschonend.



Softbremse¹

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 Flüstermodus 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.

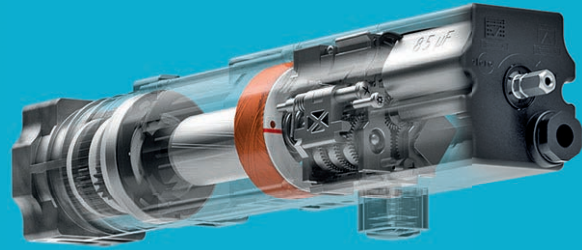


Solar-Power

Ökologische Antriebslösungen für die Motorisierung von Sicht- und Sonnenschutz 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 / Softstopp²

Langsamfahrt mit reduziertem Drehmoment vor den Endlagen und während der Lamellenwendung.



Softbremse¹

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

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	68	   	     	
VariEco+ M	69	   	     	
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	246 247		     	

Steuerungen und Sensoren

Anwendungen / Features / Umwelt

Artikel	Seite	Anwendungen	Features	Umwelt
Smart Home				
Yubii Home Pro Yubii Home	146 147	         		 
		 		
Funkhandsender				
TempoSon-868 Slide	180	    		 
VarioSon-868 Slide	181	     		
LumeroSon-868 (Slide)	181	     		
LumeroSon-868 Mini MonoSon-868 Mini	182	     		
VarioCom (Slide)	183	    		
LumeroCom MonoCom (Slide)	183	     		
TempoTel 2	184	     		 
MultiTel 2	184	     		
VarioTel 2	184	     		
LumeroTel 2 MonoTel 2	185	      		
Funksender				
VarioSon W-868	190	     		
LumeroSon W-868 MonoSon W-868	191	     		
MonoTec-868	192	       		
QuinTec-868	193	      		
Invio-868 UniTec-868	194 195	         		
Funkempfänger				
VarioTec-868	200	      		
Unio-868	201	  		
Revio-868 /P /SW	202	      ⁵ 		
Combio-868 JA /Pulse /RM	203	      		
Combio-868 JA DC	136	 		

Artikel	Seite	Anwendungen	Features	Umwelt
Combio-868 HE/LI	204	 	 	
Combio-868 LI (24V)	205			

Funksensoren

Sensero-868 AC	212	 	  	  
Sensero-868 AC /Plus	212	 	  	   
Aero-868 /AC	213	    	  	 
Aero-868 /Plus Aero /Z-868 Plus	213	    	  	 
Protero-868	214		 	
Lumero-868	214	    	  	
Lumo-868	215	 	 	 

Wandgeräte

AstroSon AC	219	   		    
AstroSon AC-868	219	   		    
DuoSon AC-868	220	   		
VarioSon AC	221	   		
TimeTec	222	   		

Sensoren

Lumo	230	  		
Lumero	230	    		
Thermostat	231	   		
Aquero	231	 		
Aero	232	  		 

Sondersteuerungen

ExitSafe	238	  		
VarioTec-868 DC	239	    	  	
Zentralsteuergeräte	238 241	   		
Control Unit DC	242	  		 ⁷  ⁷  ⁸  ⁹

Torsteuerungen

DoorControl	253			
-------------	-----	--	---	--

⁶ nur AstroTec und AstroClic

⁷ in Verbindung mit AstroTec und AeroTec

⁸ in Verbindung mit AstroTec

⁹ in Verbindung mit AeroTec

⁵ nur Revio-868 SW

elero

RevoLine S

Rohrantriebe

RoTop S /-868	24.
RoTop/D+ S /-868	25.
RoTop/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 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 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				
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•	•	
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•		
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•	•	
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•	Endlagen selbstlernend	•

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

RolTop S-868

RolTop S

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz²

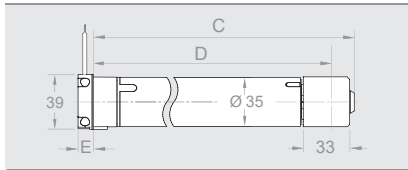
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen über Funk (nur -868) oder Montagekabel einstellbar. Parallelschaltung möglich (bei verdrahteten Antrieben), bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und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

²Behangschutzfunktion kann bei Windbelastung ansprechen (bei textilem Sonnenschutz)

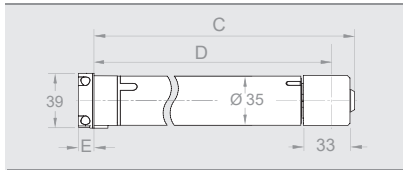


works with
Yubii® Home¹
Yubii® Home Pro¹

elero Kopf – Funk



elero Kopf – verdrahtet



Kopf weiß	S1,5/70 -868	S3/30 -868	S5/30 -868
Artikel-Nummer	302220006	302120006	302320006
Preis* (€)	292,45	292,45	292,45

Kopf weiß	S1,5/70	S3/30	S5/30
Artikel-Nummer	302210001	302110001	302310001
Preis* (€)	205,84	205,84	205,84

Kopf schwarz	S5 -868	S8 -868	S10 -868 FL	S12 -868 FL	S12/11 -868 FL
Artikel-Nummer	302340006	302540006	308240006	308140006	308120006
Preis* (€)	292,45	301,62	292,45	323,02	309,78

Kopf schwarz	S5	S8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Artikel-Nummer	302330001	302530001	308230001	308130001	308110001
Preis* (€)	205,84	213,99	205,84	236,41	222,14

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 RevoluLine S“ ab Seite 36. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 176.

¹ nur -868-Ausführungen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.
Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

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

Rohrantriebe für Rollläden

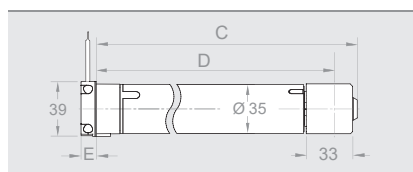
Nur in Verbindung mit starren
Wellenverbindern einsetzbar!



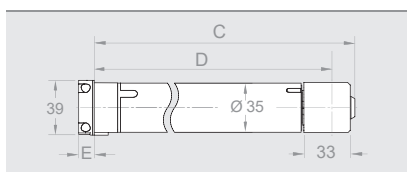
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen selbstlernend mit Entlastungsfunktion, Parallelschaltung möglich (bei verdrahteten Antrieben), bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung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

works with
Yubii® Home¹
Yubii® Home Pro¹

elero Kopf – Funk



elero Kopf – verdrahtet



Kopf schwarz	D+ S5 -868	D+ S8 -868	D+ S12 -868
Artikel-Nummer	302380006	302580006	308180006
Preis* (€)	292,45	301,62	324,04

Kopf schwarz	D+ S5	D+ S8	D+ S12
Artikel-Nummer	302370001	302570001	308170001
Preis* (€)	205,84	213,99	236,41

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 176.

¹ nur -868-Ausführungen

¹ Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers
zzgl. der gesetzl. MwSt. Alle Preise verstehen sich
ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RolTop/T S-868

Funk-Rohrantriebe für Dual Screen

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

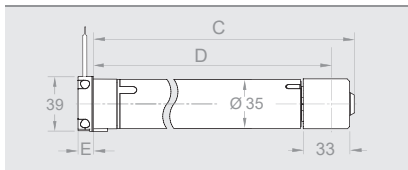


nur in Auf-Richtung

works with

Yubii® Home
Yubii® Home Pro

elero Kopf – verdrahtet



Kopf weiß	T S1,5/70 -868	T S3/30 -868	T S5/30 -868
Artikel-Nummer	302260006	302160006	302360006
Preis* (€)	292,45	292,45	292,45

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 186.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.
Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.



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:

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 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)	•
Parallelschaltung 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

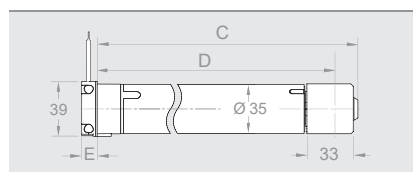
Funk-Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz



Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, volles Drehmoment, Blockiererkennung, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 38$ 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	
Preis* (€)	315,89	

Kopf schwarz		S7/30 -868 FL
Artikel-Nummer	307520006	
Preis* (€)	348,50	

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 RevoluLine S“ ab Seite 36. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 176.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

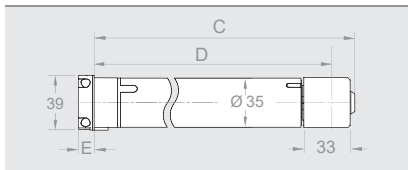
SunTop S

Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz



Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, volles Drehmoment, Blockiererkennung, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 38 \text{ mm}$, geräuschlose Softbremse bis 5 Nm, Parallelschaltung möglich.

elero Kopf – verdrahtet



Kopf weiß		S5/30
Artikel-Nummer	307310001	
Preis* (€)	221,12	

Kopf schwarz		S7/30 FL
Artikel-Nummer	307510001	
Preis* (€)	253,73	

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 218.

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:

Weißer Antriebskopf

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

verdrahtet



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, Df, PSE	CE, Df, PSE	CE, Df, PSE	CE, Df, PSE
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*	•	•	•	•

* mechanisch

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

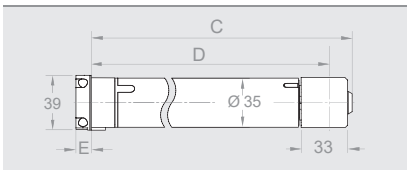
VariEco S

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz



Mechanischer Endschalter, Wellengröße ab $\varnothing = 38 \text{ mm}$, 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
Preis* (€)	183,42	183,42	183,42	158,96

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

Kopf schwarz	S5 FL	S8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Artikel-Nummer	308430101	309530101	308730101	308630101	308550101
Preis* (€)	158,96	191,57	168,14	190,55	176,29

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 218.

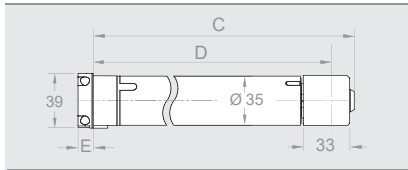
VariEco S-K

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz



Mechanischer Endschalter, kurze Bauform, Wellengröße ab $\varnothing = 38 \text{ mm}$, 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
Preis* (€)	190,55	190,55	190,55

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 218.

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

Kabel und Zubehör

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



233950201

Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
236152501	0,2 m steckbar	10,39
233950201	2,0 m steckbar	13,35
233950301	3,0 m steckbar	17,63
233950401	5,0 m steckbar	22,72
233950501	10,0 m steckbar	30,57
233950901	15,0 m steckbar	38,21
233950601	20,0 m steckbar	40,86
233952601	QuickConnect mit MiniPlug, IP 65 Kabellänge 0,25 m	22,32
233950101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3 hellgrau, angegoßen	23,34
233950801	2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3 hellgrau, angeschraubt	25,07



233950101

Anschlusskabel ohne Antrieb, **schwarz**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233956101	0,5 m steckbar halogenfrei	10,39
233952201	2,0 m steckbar	13,35
233952301	3,0 m steckbar	17,63
233959301	3,0 m steckbar halogenfrei	22,21
233952401	5,0 m steckbar	22,72
233952501	10,0 m steckbar	30,57
233952101	0,4 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen	23,34
233958101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3 halogenfrei, hellgrau, angegoßen	25,88
233952901	2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker STAS3 schwarz, angeschraubt	25,07

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233958502	Montagekabel mit 4-poliger Klemme	49,01
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 23 395.8501	5,30
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4-adrig/STAK3	15,18
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65	16,41
233954701	QuickConnect, 10er-Set	95,99
238460001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite), hellgrau mit Bügel	8,76
137015301	Hirschmann-Kupplung STAK 3 (Anschlußseite), hellgrau	8,56
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite) mit Bügel, schwarz	11,72
137031001	Hirschmann-Stecker STAK3 (Anschlußseite), schwarz	8,56
133080001	Flexible Einstellhilfe	23,74
233756001	Drahtbrücke für Hirschmannstecker für Funkmotoren	2,85
133084201	Gummitülle	0,46

Kabelverlängerungen mit Hirschmann STAS3 zu finden auf Seite 117!



233958502



232851201



133080001



233952701



233952601

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

Adaptersets

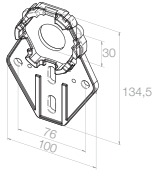
Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 256.



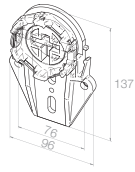
Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre	Preis* (€)
220170001	Ø 52 x 1,5 mm	•			5,20
220040001	Ø 63 x 1,0 mm	•			5,71
220110001	Ø 40 x 1,0 mm		•		4,23
220090001	Ø 40 x 1,5 mm		•		4,23
131015301	Ø 40 x 1,5 mm (nur Endschaltermittnahmering) weiß für Innenrolloanwendung		•		1,48
131190301	Ø 40 x 1,5 mm (nur Kupplung)		•		2,96
131190601	Ø 40 x 2,0 mm (nur Kupplung), Ø 38 x 1,0 mm		•		3,36
220150001	Ø 42 x 1,0 mm		•		4,23
220710001	Ø 50 x 1,5 mm		•		5,20
220160001	Ø 50 x 2,0 mm, Italien		•		5,20
220100001	Für 8-kant, SW 40, Alu-Rohr, Selve			•	5,20
230970001	Für Alu-Profilrohr Ø 42 mm, Silentgliss			•	4,33
220130001	Ø 42 x 2,0 mm, Bautex, Sundrape			•	4,23
220180001	Ø 43,5 mm, Tecnolight/Acmeda, Ø 44 mm, Garattoni			•	5,20
220830001	Ø 43 mm, Spanien			•	4,84
220140001	Ø 45 mm, Zurflüh-Feller ZF 45			•	5,20
220680001	Ø 47 mm			•	4,84
220020001	AXE Ø 48 mm, Griesser-Hüppe			•	5,20
220060001	Für 8-kant, SW 50 Selve			•	5,20
220070001	Ø 50 x 1,5 mm, Siral			•	5,20
220120001	Ø 50 mm, Alu			•	5,20
220540001	Ø 50 mm, Alu, Lateinamerika			•	4,84
220840001	Ø 53 mm, Spanien			•	5,50
220080001	54 x 0,5 mm, Zurflüh-Feller			•	5,20
221350001	55 x 1,5 mm Profilrohr Weinor (nur Kupplung)			•	5,50
220050001	60 mm, 8-kant, Selve, Döhner			•	5,71
101110296	Gummi-Sicherungsring für Motorkupplung 2 mm				0,30
101110264	Gummi-Sicherungsring verstärkt für Motorkupplung 2,7 mm				0,30
133009701	RevoLine Metallclip für Motorkupplung				0,76
131213001	Adapterring zur Benutzung von S-Antrieben mit M-Adaptersets				2,96
230280001	Adapter für Somfy Adapterset, max. 40 Nm (passend für Somfy und Simu 50 mm Motorenkupplungen)				3,92
131159901	Kupplungsabziehhilfe				1,48

* Alle Preise unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

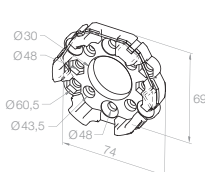
RevoLine Motorlager in Verbindung mit Motorlagerplatte 221450001



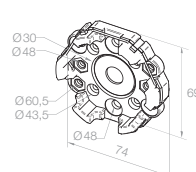
230040001
Universal-Motorlager
(Kunststoff), Dreh-
momentbegrenzung
max. 50 Nm
€ 7,54



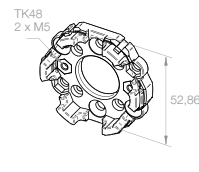
236154401
Universal-Motorlager
ausrastbar, Dreh-
momentbegrenzung
max. 30 Nm
€ 10,29



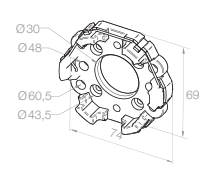
230030001
Teilkreis 48/
Teilkreis 60
(Alu)
€ 7,54



230030201
Teilkreis 48/Teilkreis
60 (Alu) mit Muttern 4
x M6 und Zentrierung
€ 8,05

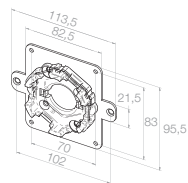


230030401
Teilkreis 48 mm
mit Muttern 2 x M5,
Teilkreis 60 mm
€ 8,87



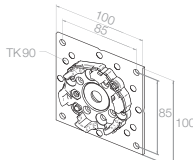
230030301
Teilkreis 48/Teilkreis 60
mit Gewinde M6/M8
– für Markisen –
€ 7,74

SKS



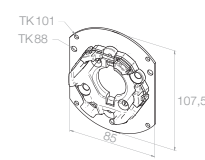
230040101
Motorlager für SKS
Drehmomentbegrenzung
max. 50 Nm
€ 8,05

mit Grundplatte

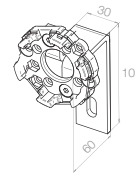


236159901
Grundplatte mit Motor-
lager z. B. für VEKA-
Variant-Elemente
€ 11,11

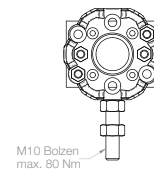
mit Montageplatte



236157101
Montageplatte mit Kunst-
stofflager bis max. 30 Nm
(Thyssen, Schüco, Veka,
Home)
€ 11,31

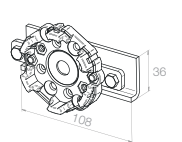


236159101
Motorlager gekröpft,
bis max. 50 Nm
(60 mm Wandabstand)
€ 11,31



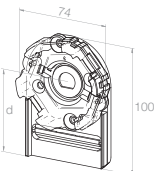
236153501
Spezial Bolzenlager mit
Höhenverstellung über
M10 Bolzen, max. 80 Nm
€ 12,13

Klemmlager



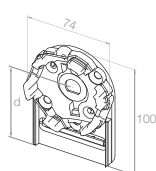
236157201
Klemmlager für
Rollenlagerhalter
Drehmomentbegrenzung
bis max. 30 Nm
€ 11,72

schraublos links



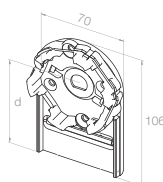
236158201
für Vorbauelemente
Gr. 137 mm,
d = 64–65,5 mm,
bis max. 30 Nm
€ 8,87

schraublos rechts



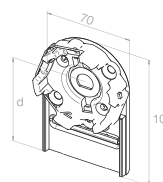
236159201
für Vorbauelemente
Gr. 137 mm,
d = 64–65,5 mm,
bis max. 30 Nm
€ 8,25

schraublos links



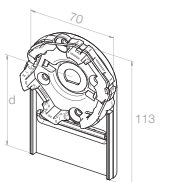
236158301
für Vorbauelemente
Gr. 150 mm,
d = 70,7 mm,
bis max. 30 Nm
€ 9,17

schraublos rechts



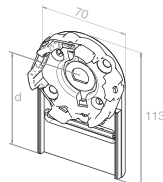
236159301
für Vorbauelemente
Gr. 150 mm,
d = 70,7 mm,
bis max. 30 Nm
€ 9,17

schraublos links



236158401
für Vorbauelemente
Gr. 165 mm,
d = 78,2–79,7 mm,
bis max. 30 Nm
€ 9,17

schraublos rechts



236159401
für Vorbauelemente
Gr. 165 mm,
d = 78,2–79,7 mm,
bis max. 30 Nm
€ 8,66

schraublos links + rechts



230031601
für Heroalelemente
FMR/FME/FMB
Gr.125–205 mm
bis max. 30 Nm
€ 9,17

schraublos links



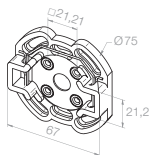
230031501
für Heroalelemente
FMR/FME/FMB
Gr.125–205 mm
€ 16,51

schraublos rechts

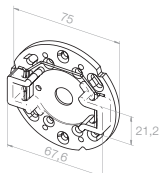


230031401
für Heroalelemente
FMR/FME/FMB
Gr.125–205 mm
€ 16,51

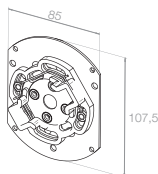
Motorlager in Verbindung mit Zwischenplatte 221410001 (orange) oder 221440001 (weiß)



233220001
Motorlager
Teilkreis 48 und 60
mit Langloch
€ 3,82



231080001
Motorlager
Teilkreis 48 und 60
€ 3,82

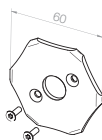


232770001
mit Motorlager
(Thyssen, Schüco, Brüggmann)
€ 8,25

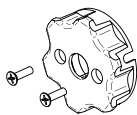
Zwischen-, Motorlager- und Adapterplatten

Auf Wunsch montiert. Bitte bei Bestellung angeben!

Set Motorlagerplatte

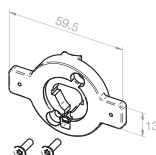


221450001
zur Verwendung von
RevoLine Wandlagern
€ 5,04

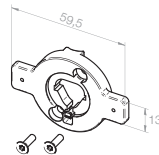


233759001²
Set Motorlagerplatte zur
Verwendung in Sternkopf-
lager (Somfy kompatibel)
€ 5,40

Zwischenplatten



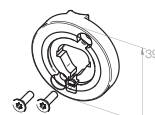
221410001
orange komplett
inkl. Montagezubehör
€ 2,85



221440001
weiß komplett
inkl. Montagezubehör
€ 2,85

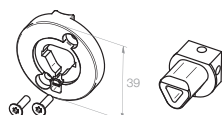


221400001
ohne Flügel
orange komplett
inkl. Montagezubehör
€ 2,34



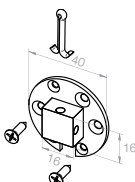
220420001
ohne Flügel
weiß komplett
inkl. Montagezubehör
€ 2,34

Set Zwischenplatten



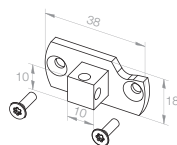
221430001³
16 x 16 mm (inkl.
Zwischenplatte weiß
und Montagezubehör)
bis 5 Nm einsetzbar
€ 2,85

Endstück *



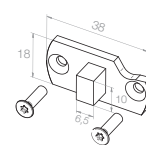
233670001³
16 x 16 mm komplett
€ 5,71

Adapter *



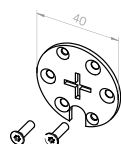
220400001
10 x 10 mm
komplett inkl.
Montagezubehör
€ 5,71

Vierkantbolzen *

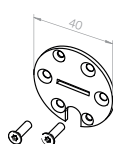


230990001
mit Bolzen 10 x 6,5 mm
(11 mm hoch)
inkl. Befestigungsschrauben
€ 5,71

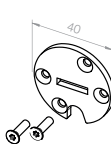
Lagerplatten *



220640001
Kreuz = 13 mm
kpl. inkl. Montagezubehör
€ 3,36



220650001
Schlitz = 16,4 mm
kpl. inkl. Montagezubehör
€ 2,96



220800001
(Schlitz 15 x 3 mm), Benthin
inkl. Montagezubehör
€ 3,36

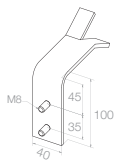
Nur die mit *
gekennzeichneten
Zubehörplatten sind
für VariEco S-K
Antriebe geeignet.

² Kompatible Lager auf 76

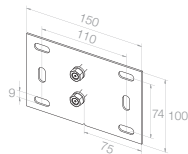
³ Kompatible Lager auf 40 und 76

* Alle Preise unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

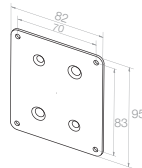
Wandlager / Montageplatten



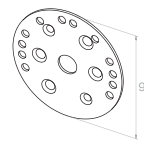
133009202
Eingipslager
bis max. 80 Nm
€ 14,78



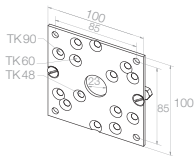
245540001
Montageplatte für Universal-
lager (230040001 und
236154401)
€ 12,74



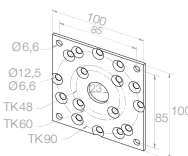
133022601
Montageplatte
für Motorlager
(Stakusit)
€ 12,43



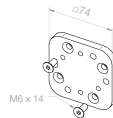
133027801
Montageplatte für Motorlager
Teilkreis 78 mm
z.B. für Weru-Elemente
€ 6,83



236870501
Grundplatte mit 2 versenkbaren
Schrauben M6 x 16
und Muttern
€ 9,37



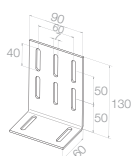
131092902
Grundplatte mit
Teilkreis 48/60/90 mm
(ohne Motorlager und Schrauben)
€ 5,50



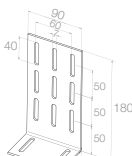
236870401
Distanzplatte Aluminium,
schwarz, mit 2 x M6 x 14 mm
€ 14,78

Einhängeklammern

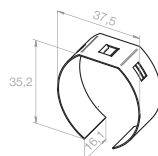
Befestigungswinkel



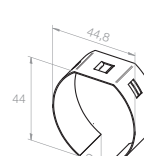
131105101
130 mm hoch
€ 10,60



131105201
180 mm hoch
€ 11,31



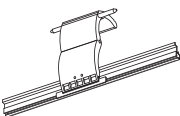
133018201
für Aufhängefeder
40 mm, 8-kant-Welle
€ 0,76



133018501
für Aufhängefeder
50 mm, 8-kant-Welle
€ 1,07

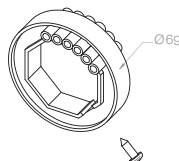
Hochschiebesicherungen

Hochschiebesicherungen Miniprofil

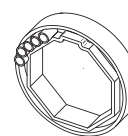


133018901
2-gliedrig
€ 12,53

Befestigungsringe



133019401
für 40 mm
8-kant-Welle
€ 2,04



133021501
für 50 mm
8-kant-Welle
€ 2,75

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	Preis* (€)
133090001	MiniClick, 1-gliedrig	6,73
133090101	MiniClick, 2-gliedrig	6,93
133090201	MiniClick, 3-gliedrig	8,25
133090301	MiniClick, 4-gliedrig	9,17
133090401	Einschubprofil MiniClick	1,78
133090501	Ausgleichsprofil MiniClick	1,48

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	Preis* (€)
133091001	MaxiClick, 1-gliedrig	6,93
133091101	MaxiClick, 2-gliedrig	8,56
133091201	MaxiClick, 3-gliedrig	10,19
133091401	Einschubprofil MaxiClick	1,48
133091501	Ausgleichsprofil MaxiClick	1,48

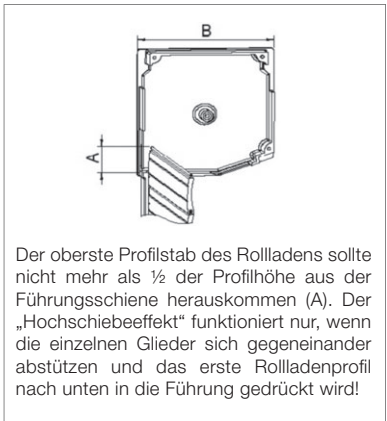
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B' (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' (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!

* Alle Preise unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

elero

RevoLine M

Rohrantriebe

RoIMotion M /-868	46.
RoIMotion/D+ M /-868	48.
RoITop M /-868	52.
RoITop/D+ M /-868	56.
RoITop/D+ M NHK	47.
RoITop M /-868 s_onro	49.
RoITop/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.

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

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 Wohnkomfort 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:

elero-Kopf

- geringes Abzugsmaß
- passend für sämtliche RevoluLine-Motorlager von elero

Funk

verdrahtet



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	•	
Parallelschaltung 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	•	

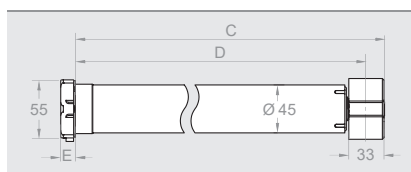
RoIMotion M

Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus

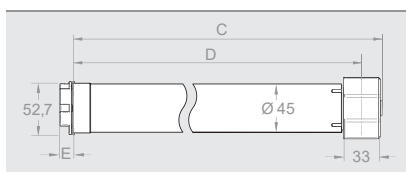


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm. Parallelschaltung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

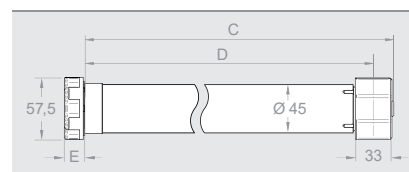
elero Kopf – verdrahtet



Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



elero-Kopf	M6	M10	M20	M25
Artikel-Nummer	443010001	442210004	442310001	442410001
Rund-Kopf	M6 RH	M10 RH	M20 RH	M25 RH
Artikel-Nummer	483010001	482210004	482310001	482410001
Stern-Kopf	M6 SH	M10 SH	M20 SH	M25 SH
Artikel-Nummer	493010001	492210004	492310001	492410001
Preis* (€)	193,61	208,63	221,12	251,69

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	6
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 218.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.
Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RolMotion/D+ M-868

Funk-Rohrantriebe für Rollläden
mit Flüstermodus

Nur in Verbindung mit starren
Wellenverbindern einsetzbar!

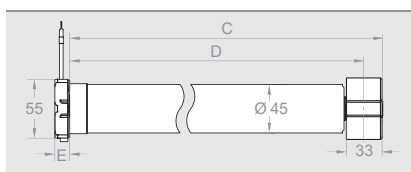


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion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

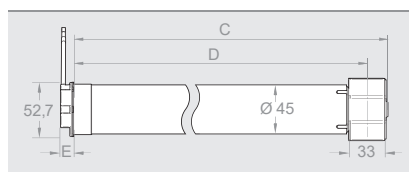
works with

Yubii® Home
Yubii® Home Pro

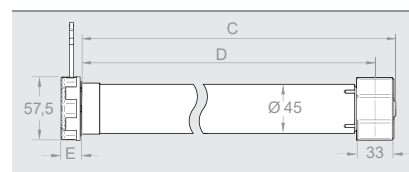
elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk



elero-Kopf	/D+ M6 -868	/D+ M10 -868	/D+ M20 -868	/D+ M25 -868
Artikel-Nummer	440140004	440240004	440340004	440440001
Rund-Kopf	/D+ M6 -868 RH	/D+ M10 -868 RH	/D+ M20 -868 RH	/D+ M25 -868 RH
Artikel-Nummer	480140001	480240004	480340001	480440001
Stern-Kopf	/D+ M6 -868 SH	/D+ M10 -868 SH	/D+ M20 -868 SH	/D+ M25 -868 SH
Artikel-Nummer	490140004	490240004	490340004	490440001
Preis* (€)	285,15	292,12	304,68	335,25

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	6
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 176.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.
Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RoIMotion/D+ M

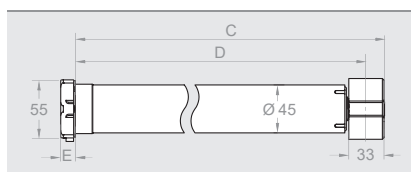
Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus

Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!

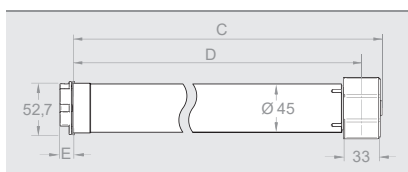


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm. Parallelschaltung mit bis zu drei Antrieben möglich.

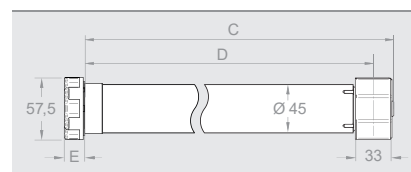
elero Kopf – verdrahtet



Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



elero-Kopf	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M25
Artikel-Nummer	440130004	440230004	440330004	440430001
Rund-Kopf	/D+ M6 RH	/D+ M10 RH	/D+ M20 RH	/D+ M25 RH
Artikel-Nummer	480130004	480230001	480330001	480430001
Stern-Kopf	/D+ M6 SH	/D+ M10 SH	/D+ M20 SH	/D+ M25 SH
Artikel-Nummer	490130004	490230004	490330001	490430001
Preis* (€)	193,61	208,63	221,12	251,69

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	6
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 218.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.
Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

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:

elero-Kopf

- geringes Abzugsmaß
- passend für sämtliche Revoline-Motorlager von elero

Funk



verdrahtet



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	Rollläden mit Jalousiefunktion
Mechatronische Endlagen- erkennung 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

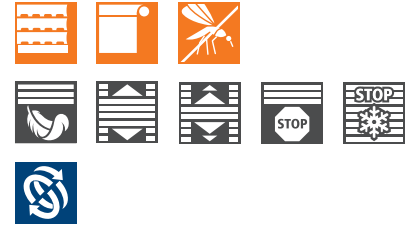
Technische Daten	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	RolTop M-868 RolTop M Schnellläufer	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK	RolTop s_onro M-868 RolTop s_onro M	RolTop/J M-868 RolTop/J M
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6 bis 50	1,8 bis 12	6 bis 30	6 bis 30	10 bis 50	10 bis 50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	14	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
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	CE DE EMC	CE DE EMC	CE DE EMC	CE DE EMC	CE DE EMC	CE DE EMC
Anschlusskabel 2,0 m steckbar	•	•	•	•	•	•

Endlagen- programmierung	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

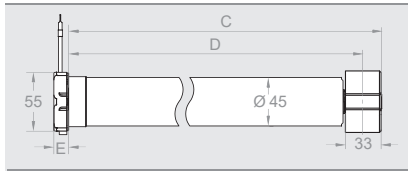
Funk-Rohrantriebe für Rollläden,
Rollos, Insektenschutz und Screens



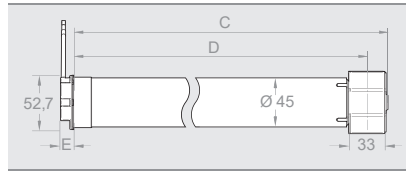
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk 868 MHz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

works with
Yubii® Home
Yubii® Home Pro

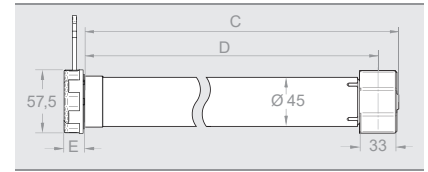
elero Kopf – Funk



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	
Artikel-Nummer	384500006	381600006	384600006		384380006		
Stern-Kopf				M6 -868 SH			
Artikel-Nummer				393020006			
Preis* (€)	294,00	299,59	299,59	261,88	299,59	278,19	330,16

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 176.

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RolTop M-868 /-K

Funk-Rohrantriebe für Rollläden,
Rollo, Insektenschutz und Screens

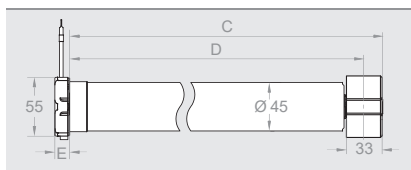


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk 868 MHz mit automatischer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

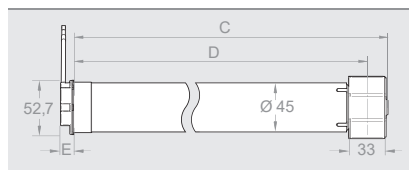
works with

Yubii® Home
Yubii® Home Pro

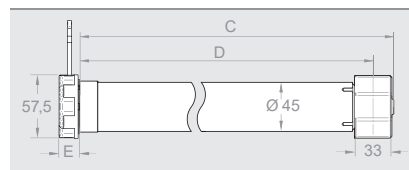
elero Kopf – Funk



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	342420076	342520076	342620076

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

Rund-Kopf	M10 -868 RH	M10 -868-K RH	M12/23 -868 RH	M20 -868 RH	M30 -868 RH	Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!	
Artikel-Nummer	382220006	381120007	382360006	382320006	382420006		

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

Preis* (€)	269,02	299,59	299,59	289,04	319,97	338,31	355,63
------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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 176.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

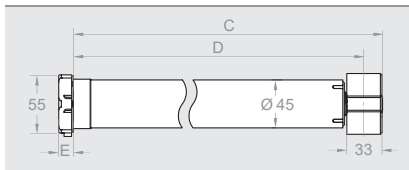
RolTop M

Rohrantriebe für Rollläden, Rollos,
Insektenschutz und Screens

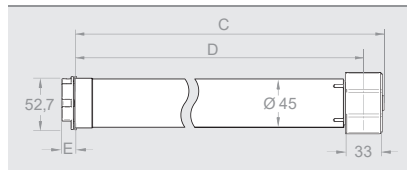


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, Parallelschaltung möglich.

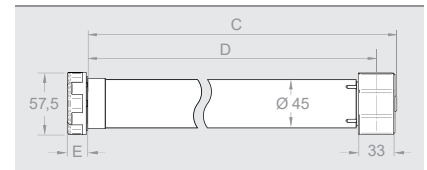
elero Kopf – verdrahtet



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		
Preis* (€)		216.03	216.03	216.03	178.33	216.03	246.60

Befestigungshinweise auf
Seite 76 beachten!

Technische Daten

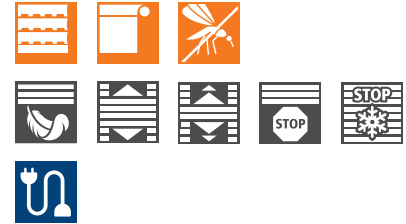
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	1,8	2,5	4	6	6	7	9
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	138	90	60	14	35	23	35
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•	•	–
Schnellläufer	•	•	•	–	•	•	•
Bemessungs-Strom (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 finden Sie im Kapitel „Wandgeräte“ ab Seite 218.

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

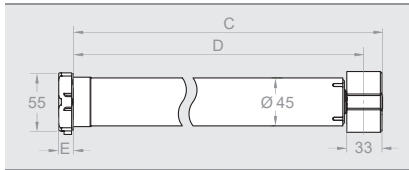
RolTop M /-K

Rohrantriebe für Rollläden, Rollos, Insektenschutz und Screens

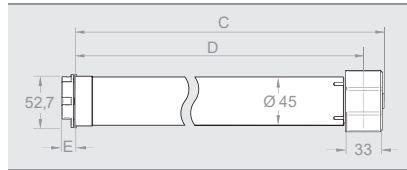


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, Parallelschaltung möglich.

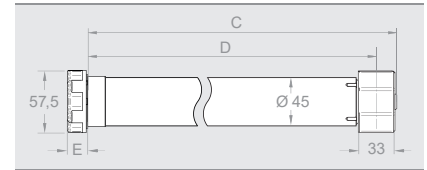
elero Kopf – verdrahtet



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	Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!	
Artikel-Nummer	382210001	381110002	382350001	382310001	382410001		
Stern-Kopf	M10 SH	M10-K SH		M20 SH	M30 SH	M40 SH	M50 SH
Artikel-Nummer	392210001	391110002		392310001	392410001	392510001	392610001
Preis* (€)	185,46	216,03	216,03	205,84	236,41	254,75	272,07

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

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

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 218.

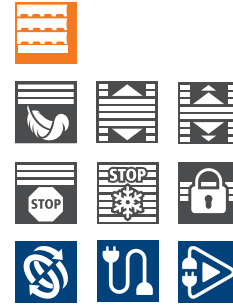
*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RolTop/D+ M-868

RolTop/D+ M

Rohrantriebe für Rollläden

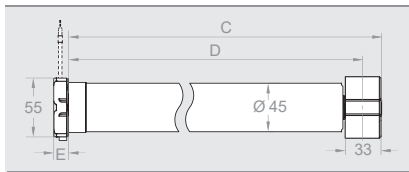
Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!



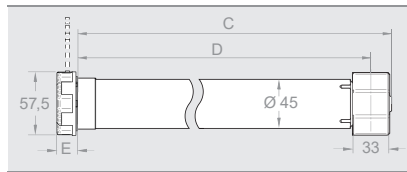
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen selbstlernend mit automatischer Entlastungsfunktion, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, Parallelschaltung möglich (bei verdrahteten Antrieben),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

works with
Yubii® Home¹
Yubii® Home Pro¹

elero Kopf



Sternkopf SH



elero-Kopf	/D+ M6 -868	/D+ M10 -868	/D+ M20 -868	/D+ M30 -868
Artikel-Nummer	340140006	340240006	340340006	340440006
Preis* (€)	261,88	269,02	289,40	319,97

Stern-Kopf	/D+ M6 -868 SH	/D+ M10 -868 SH	/D+ M20 -868 SH	/D+ M30 -868 SH
Artikel-Nummer	390140006	390240006	390340006	390440006
Preis* (€)	261,88	269,02	289,40	319,97

elero-Kopf	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M30
Artikel-Nummer	340130001	340230001	340330001	340430001
Preis* (€)	178,33	185,46	205,84	236,41

Stern-Kopf	/D+ M6 SH	/D+ M10 SH	/D+ M20 SH	/D+ M30 SH
Artikel-Nummer	390130001	390230001	390330001	390430001
Preis* (€)	178,33	185,46	205,84	236,41

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

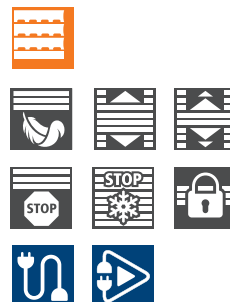
Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „Zubehör Revoline M“ ab Seite 72.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 176 und im Kapitel „Wandgeräte“ ab Seite 218.

¹ nur-868-Ausführungen * Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RolTop/D+ M NHK

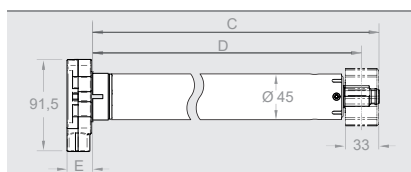
Rohrantriebe mit Nothandkurbel

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 $\varnothing = 50$ 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
Preis* (€)	278,19	286,34	305,70	336,27

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
Preis* (€)	6,62

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 218.

RolTop M-868 s_onro

RolTop M s_onro

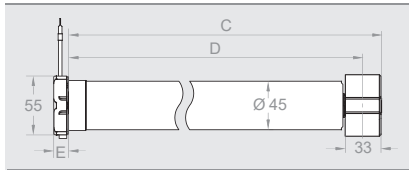
Rohrantriebe mit besonders sanfter
Abschaltung abwärts

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.

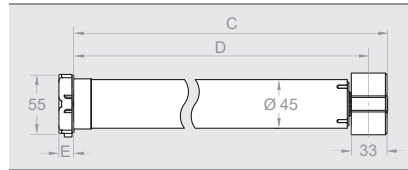


works with
Yubii® Home¹
Yubii® Home Pro¹

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
Preis* (€)	264,00	289,40	319,97

elero-Kopf	M10 s_onro	M20 s_onro	M30 s_onro
Artikel-Nummer	342215601	342315601	342415601
Preis* (€)	185,46	205,84	236,41

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
Preis* (€)	185,46	205,84	236,41	254,75	272,07

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 176 und im Kapitel „Wandgeräte“ ab Seite 218.

¹ nur-868-Ausführungen

^{*} Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RolTop/J M-868

RolTop/J M

Rohrantriebe für Rollläden mit Jalousiefunktion

Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ 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).

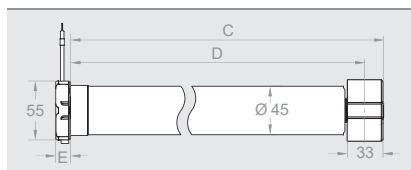


works with

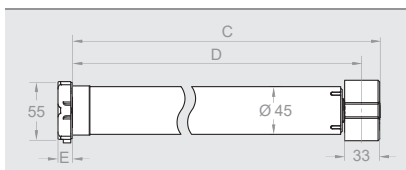
Yubii® Home¹

Yubii® Home Pro¹

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
Preis* (€)	269,02	289,40	319,97	338,31	355,63

elero-Kopf	/J M10	/J M20	/J M30	/J M40	/J M50
Artikel-Nummer	342230001	342330001	342430001	342530001	342630001
Preis* (€)	185,46	205,84	236,41	254,75	272,07

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 176 und im Kapitel „Wandgeräte“ ab Seite 218.

¹ nur-868-Ausführungen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

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:

elero-Kopf

- geringes Abzugsmaß
- passend für sämtliche RevoluLine-Motorlager von elero

Funk



verdrahtet



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	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 M 18/23)
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

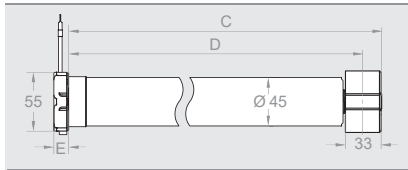
Funk-Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz



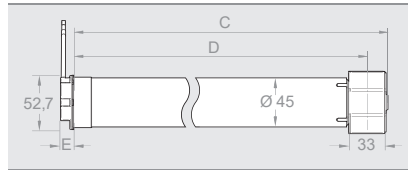
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer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

works with
Yubii® Home
Yubii® Home Pro

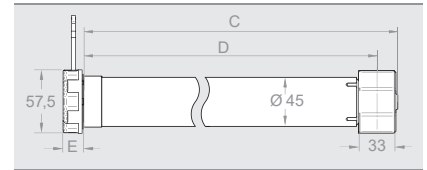
elero Kopf – Funk



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
Preis* (€)	299,59	289,40	322,00	311,81	344,42	363,78	383,14

Technische Daten

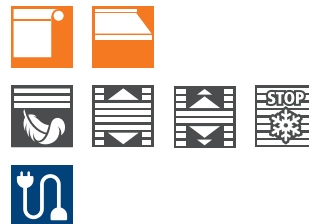
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	7	10	12	20	30	40	50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	23	14	23	14	14	14	14
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	–	–	–
Schnellläufer	•	–	•	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (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 176.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. -
Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

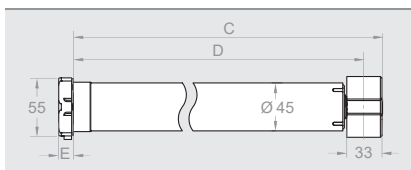
SunTop M

Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz

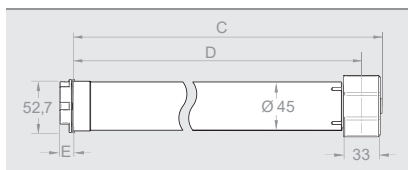


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, Parallelschaltung möglich, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm.

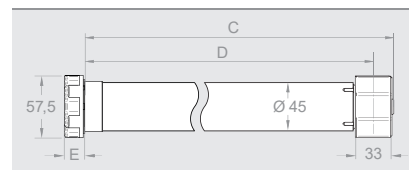
elero Kopf – verdrahtet



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
Preis* (€)	209,91	199,72	232,33	222,14	254,75	274,11	293,47

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 218.

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. -
Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

SunTop/Z M-868

Funk-Rohrantriebe für ZIP-Anlagen



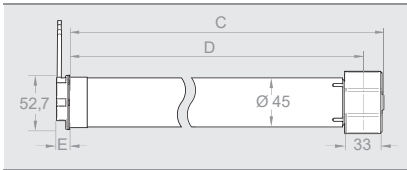
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung in Auf-Richtung mit Wiederholfunktion, Behangschutz in Ab-Richtung mit Wiederholfunktion, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing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

works with

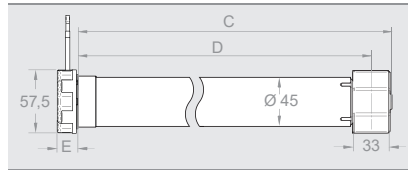
Yubii® Home

Yubii® Home Pro

Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk



Rund-Kopf		/Z 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		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
Preis* (€)		322,00	299,59	289,40	322,00	354,61	311,81	392,32	344,42

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	4	7	10	12	18	20	28	30
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	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
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	–	•	–	–
Schnellläufer	•	•	–	•	•	–	•	–
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,25	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	140	140	200	200	200	285	200
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	5	5	4	4	4
Länge C (mm)	526	466	466	516	516	527	545	516
Länge D (mm)	509	449	449	499	499	510	528	499
Länge E (mm)	Rundkopf = 12				Sternkopf = 19			
Gewicht (kg)	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 176.

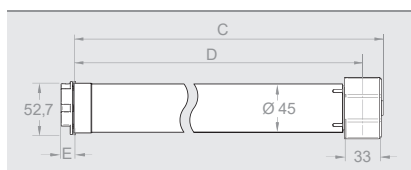
SunTop/Z M

Rohrantriebe für ZIP-Anlagen

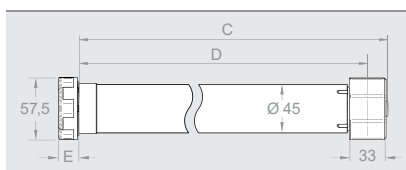


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung in Auf-Richtung mit Wiederholfunktion, Behangschutz in Ab-Richtung mit Wiederholfunktion, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm,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

Rundkopf RH – verdrahtet



Sternkopf SH – verdrahtet



Rund-Kopf	/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	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
Preis* (€)	232,33	209,91	199,72	232,33	264,94	222,14	303,66	254,75

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	4	7	10	12	18	20	28	30
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	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
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	–	•	–	–
Schnellläufer	•	•	–	•	•	–	•	–
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,25	0,9
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	140	140	200	200	200	285	200
Betriebsdauer (min S2)	5	5	5	5	5	4	4	4
Länge C (mm)	526	466	466	516	516	527	545	516
Länge D (mm)	509	449	449	499	499	510	528	499
Länge E (mm)	Rundkopf = 12				Sternkopf = 19			
Gewicht (kg)	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 218.

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:

elero-Kopf

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

verdrahtet



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	Endlagenschnelleinstellung bei Erstinbetriebnahme	Endlagenschnelleinstellung 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
Betriebsumgebungstemperatur (°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	•	•	•	•	•

Endlagenprogrammierung	VariEco M	VariEco M Schnellläufer	VariEco+ M	VariEco+ M Schnellläufer	VariEco M NHK
Oben					
Unten					
Frei einstellbar*	•	•	•	•	•

* mechanisch

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

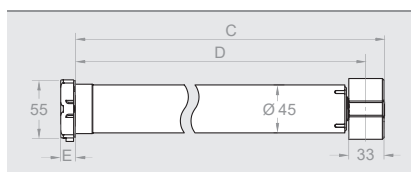
VariEco M



Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz

Mechanische Endschalter, VariEco+ mit Schnelleinstellung, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ 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

Preis* (€)	177,31	159,98	149,79	177,31	167,12	194,63	194,63	211,95	229,28
------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Technische Daten

Bemessungs-Drehmoment (Nm)	6	7	10	12	20	30	30	40	50
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	35	23	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
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	•	•	•	–	–	–	–
Schnellläufer	•	•	–	•	–	–	–	–	–
Bemessungs-Strom (A)	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Bemessungs-Aufnahme (W)	200	140	140	200	200	200	200	270	300
Betriebsdauer (min S2)	5	4	4	5	4	4	4	5	4
Länge C (mm)	537	477	477	537	537	527	527	557	557
Länge D (mm)	520	460	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	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 218.

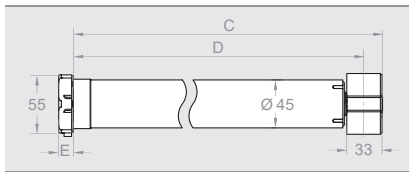
VariEco+ M

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz



Mechanische Endschalter, VariEco+ mit Schnelleinstellung, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ 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

Preis* (€)	177,31	159,98	203,80	149,79	177,31	167,12	194,63	194,63	211,95	229,28
------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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 218.

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

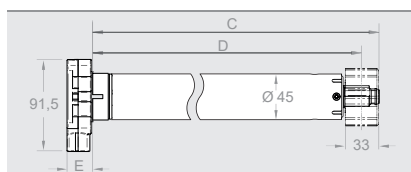
VariEco M NHK

Rohrantriebe mit Nothandkurbel



Mechanische Endschalter, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ 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
Preis* (€)	279,21	307,74	329,14	345,44

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
Preis* (€)	8,25

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 218.

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. · Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

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	Preis* (€)
236152501	0,2 m steckbar	10,39
233950201	2,0 m steckbar	13,35
233950301	3,0 m steckbar	17,63
233950401	5,0 m steckbar	22,72
233950501	10,0 m steckbar	30,57
233950901	15,0 m steckbar	38,21
233950601	20,0 m steckbar	40,86
233952601	QuickConnect mit MiniPlug, IP 65 Kabellänge 0,25 m	22,32
233950101	0,4 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, hellgrau, angegeben	23,34
233950801	2,0 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, hellgrau, angeschraubt	25,07
236152401	0,2 m Adapterkabel Typ 9/RevoLine	31,39



233950101

Anschlusskabel ohne Antrieb, **schwarz**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233956101	0,5 m steckbar halogenfrei	10,39
233952201	2,0 m steckbar	13,35
233952301	3,0 m steckbar	17,63
233959301	3,0 m steckbar halogenfrei	22,21
233952401	5,0 m steckbar	22,72
233952501	10,0 m steckbar	30,57
233952101	0,4 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, hellgrau, angegeben	23,34
233958101	0,4 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3 halogenfrei, hellgrau, angegeben	25,88
233952901	2,0 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, schwarz, angeschraubt	25,07

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233958502	Montagekabel	49,01
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 23 395.8501	5,30
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4adrig/STAK3	15,18
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65	16,41
233954701	QuickConnect, 10er-Set	95,99
238460001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite), hellgrau mit Bügel	8,76
137015301	Hirschmann-Kupplung STAK3 (Anschlußseite), hellgrau	8,56
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite) mit Bügel, schwarz	11,72
137031001	Hirschmann-Stecker STAK3 (Anschlußseite), schwarz	8,56
133080001	Flexible Einstellhilfe	23,74
233756001	Drahtbrücke für Hirschmann- stecker für Funkmotoren	2,85
133084201	Gummitülle	0,46



233958502



232851201



133080001



233756001



233952701

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

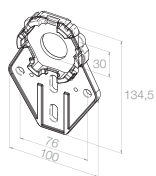
Adaptersets

Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 258.

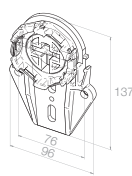
Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre	Preis* (€)
230410001	Ø 57 mm, Ates, MHZ	•			5,40
230550001	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•			6,83
220860001	60 mm, Stobag	•			8,56
230420001	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F2000	•			6,83
230310001	Ø 63 x 1,0 mm	•			6,83
220190001	Ø 63 mm, tiefe Nut, Giallo, Bat	•			6,83
230180001	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist, Rundnut	•			6,83
230200001	Ø 70 mm, Flachnut-Welser, Griesser	•			6,83
230650001	Ø 70 mm	•			6,83
230540001	Ø 71 x 1,5 mm, Hassinger	•			7,34
230150001	Ø 78 x 1,0 mm 78 x 1,25 mm, Flach- und Rundnut, MHZ	•			6,83
221290001	Ø 78 x 1,0 mm, Flach- und Rundnut Welser für ZIP-Anlagen (NICHT für VariEco, VariEasy)	•			13,96
230260001	Ø 78 x 1,0 mm Rau	•			6,93
220880001	Ø 80 x 1,0 mm und Ø 80 x 1,25 mm, Welser	•			8,25
230170001	Ø 85 x 1,0 mm	•			6,93
220590001	Ø 85 x 1,0 mm, leitfähig	•			9,17
230480001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-NEU, Griesser	•			6,93
220600001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-NEU, leitfähig	•			18,24
230530001	Ø 90 mm, Le Profil, Ø 89 mm DEPRAT	•			8,46
230580001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•			8,46
220950001	101,5 x 1,25 / 102,2 x 1,6 mm, Welser, SWS	•			13,15
131162901	Ø 50 x 1,5 mm		•		4,64
131169901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•		4,64
230440001	Ø 60 x 1,5 mm und Ø 62 x 2,0 mm		•		6,83
230450001	Ø 63 x 1,5 mm		•		5,71
230460001	Ø 70 x 1,5 mm		•		9,17
230930001	Ø 83 x 1,5 mm (mit Profil)		•		10,50
230520001	Ø 98 x 2,0 mm und Ø 102 x 3,5 mm		•		13,76
230510001	Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm		•		13,76
131178501	Ø 50 mm, Soprofen, Hella TopSafe			•	4,64
131219301	Ø 50 mm, mit Rippen			•	4,64
230120001	8-kant-Welle, SW 50, Selve			•	5,71
131191801	52 mm, Silent Gliss			•	4,20
230910001	Ø 53 mm, Deprat			•	5,60
131161001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•	5,20
230390001	Ø 55 mm			•	5,71
230500001	Ø 58 mm Alu, Termo Perco			•	6,83
230360001	8-kant-Welle, SW 60, IMBAC			•	5,71
233790001	8-kant-Welle, SW 60, Selve, Döhner Eckermann			•	5,71
230560001	8-kant, 60 mm, Bonfante			•	6,83
230470001	6-kant, Ø 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•	5,71
230490001	Ø 60 mm Alu-Plast, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 mm			•	6,62
230430001	Ø 62 mm, Le-Profil, Krülland			•	6,83
233800001	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•	6,62
230320001	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metallpress			•	6,83
230330001	Ø 65 mm, Hoos			•	6,83
230570001	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•	6,83
230110001	8-kant-Welle SW 70, Selve, Döhner, Eckermann			•	6,83
230590001	6-kant, 75 mm, Butzbach, Mäule			•	6,83
230340001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•	6,83
230900001	5-kant, 78 mm, meimo			•	6,83
230400001	78x1 / 78x1,25 mm Profilrohr Döhner, Hass. 58			•	7,74
233820001	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•	6,93
230280001	Adapter für Somfy-Adapterset, max. 40 Nm (für Somfy und Simu 50 mm Motorkupplungen)				3,92
131056901	Adapterring zur Benutzung von M-Antrieben mit L-Adaptersets				2,14
131069201	Adapterring zur Benutzung von M-Antrieben mit L-RH-Adaptersets				2,14
131159901	Kupplungsabziehhilfe				1,48

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

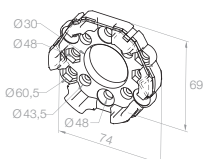
Motorlager für elero-Kopf



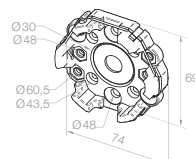
230040001
Universal-Motorlager
(Kunststoff)
Drehmoment-
begrenzung
max. 50 Nm
€ 7,54



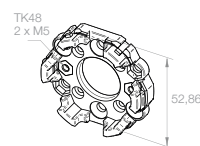
236154401
Universal-Motorlager,
ausrastbar, Drehmoment-
begrenzung, max. 30 Nm
€ 10,29
236154401001
VE: 25 Stück
€ 244,40



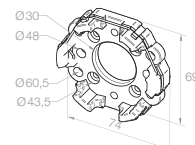
230030001
Teilkreis 48/
Teilkreis 60
(Alu)
€ 7,54



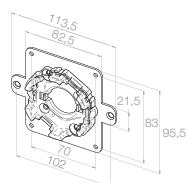
230030201
Teilkreis 48/
Teilkreis 60 (Alu)
mit Muttern 4 x M6
und Zentrierung
€ 8,05



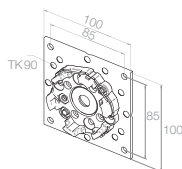
230030401
Teilkreis 48mm
mit Muttern 2 x M5,
Teilkreis 60 mm
€ 8,87



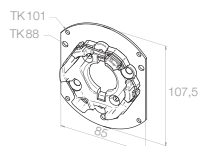
230030301
Teilkreis 48/Teilkreis 60
mit Gewinde M6/M8
– für Markisen –
€ 7,74



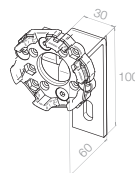
230040101
Motorlager für SKS
Drehmomentbegrenzung
max. 50 Nm
€ 8,05



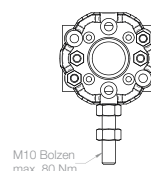
236159901
Grundplatte mit Motorlager
z. B. für VEKA-
Variant-Elemente
€ 11,11



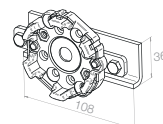
236157101
Montageplatte mit Kunst-
stofflager bis max. 30 Nm
(Thyssen, Schüco, Veka,
Home)
€ 11,31



236159101
Motorlager gekröpft,
bis max. 50 Nm
(60 mm Wandabstand)
€ 11,31

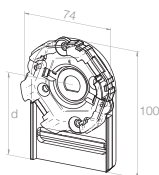


236153501
Spezial Bolzenlager mit
Höhenverstellung über
M10 Bolzen, max 80 Nm
€ 12,13



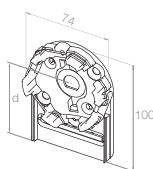
236157201
Klemmlager für
Rollenlagerhalter
Drehmomentbegrenzung
bis max. 30 Nm
€ 11,72

schraublos links



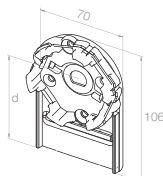
236158201
für Vorbauelemente
Gr. 137 mm,
d = 64–65,5 mm,
bis max. 30 Nm
€ 8,25

schraublos rechts



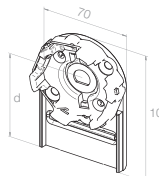
236159201
für Vorbauelemente
Gr. 137 mm,
d = 64–65,5 mm,
bis max. 30 Nm
€ 8,25

schraublos links



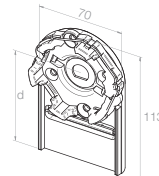
236158301
für Vorbauelemente
Gr. 150 mm,
d = 70,7 mm,
bis max. 30 Nm
€ 9,17

schraublos rechts



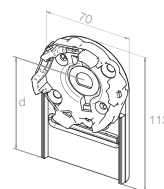
236159301
für Vorbauelemente
Gr. 150 mm,
d = 70,7 mm,
bis max. 30 Nm
€ 9,17

schraublos links



236158401
für Vorbauelemente
Gr. 165 mm,
d = 78,2–79,7 mm,
bis max. 30 Nm
€ 9,17

schraublos rechts



236159401
für Vorbauelemente
Gr. 165 mm,
d = 78,2–79,7 mm,
bis max. 30 Nm
€ 8,66

schraublos links + rechts



230031601
für Heroalelemente
FMR/FME/FMB
Gr.125–205 mm
bis max. 30 Nm
€ 9,17

schraublos links



230031501
für Heroalelemente
FMR/FME/FMB
Gr.125–205 mm
€ 16,51

schraublos rechts

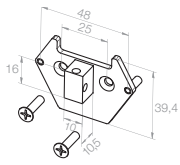


230031401
für Heroalelemente
FMR/FME/FMB
Gr.125–205 mm
€ 16,51

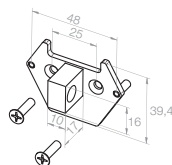
Montage- und Adapterplatten für elero-Kopf



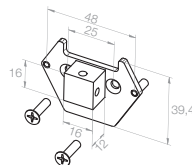
Adapterplatten



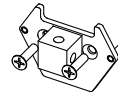
233741401
10 x 16 mm, Zapfen kurz
10,5 mm (bis 50 Nm)
€ 8,25



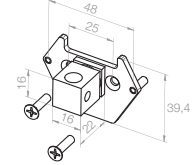
233741501
10 x 16 mm, Zapfen lang
17 mm (bis 50 Nm)
€ 8,25



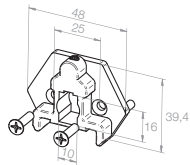
233742101
16 x 16 mm,
Zapfen 12 mm
€ 8,25



233748901
16 x 16 mm
Zapfen 14 mm,
max. Drehmoment 50 Nm
€ 8,25



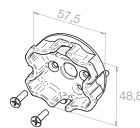
233742501
16 x 16 mm, Zapfen 22 mm
(für Austausch von
Typ 11-Motoren)
€ 11,11



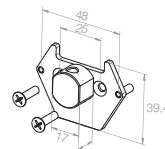
233746801
für Typ 9-Vorbauelemente-
motorlager (bis 50 Nm)
(vergrößert das Seitenab-
zugsmaß um ca. 11 mm)
€ 8,25



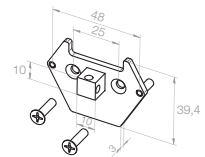
233758001
Adapter mit Formschluß,
kompatibel zu Rademacher
Lager, max. 50 Nm
Drehmoment
€ 8,25



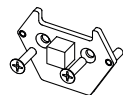
233749401
Adapter SH (bis 50 Nm)
kompatibel zu Somfy-
und Selve-Sternkopflager
€ 8,25



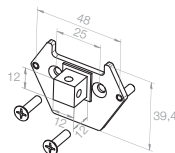
233749801
Adapterplatte mit Bolzen
Ø 19,5 mm
kompatibel zu Becker-Lager
€ 8,25



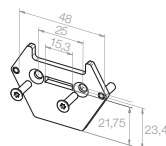
233741601
10 x 10 mm,
Zapfen 9,5 mm
(bis 30 Nm)
€ 8,25



233749501
10 x 10 mm, Zapfen 9,5 mm
(bis 30 Nm) ohne Bohrung
€ 8,25



233743301
Adapterplatte, 12 x 12 mm,
Höhe 12 mm, bis 50 Nm
€ 8,25



233747301
Adapterplatte mit Schlitz
3 x 15 mm
(Faber-Benthin)
€ 5,71

Befestigungsschrauben



101013608
Befestigungsschraube für
Adapterplatten für Kunst-
stoffköpfe, PT-Schraube
K 40 x 16
€ 0,46



101010947
Befestigungsschraube
für Adapterplatten für
Aluköpfe, Remform
Ø 3,5 x 12 (Torx 15)
€ 0,46

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

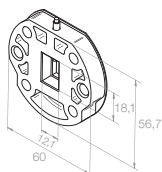
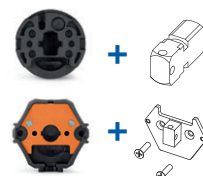
Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

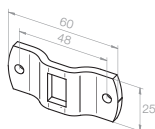
Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

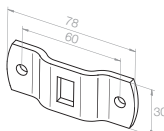
Motorlager in Verbindung mit Bolzen 233747901 (RH-Antriebe) oder elero-Kopf in Verbindung mit Adapterplatte 233741401



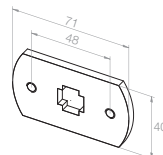
239860001
Wandanker rastbar,
Teilkreis 48 mm
€ 8,25



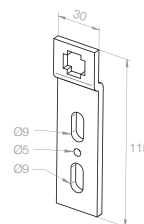
133000801
Wandanker, M6 Gewinde
Teilkreis 48 mm
€ 6,73



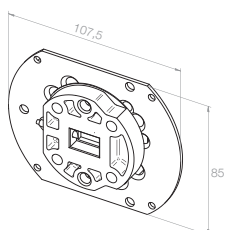
131061701
Wandanker gekröpft,
Teilkreis 60 mm
€ 6,62



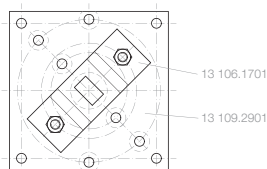
133017001
Wandanker flach,
Teilkreis 48 mm
€ 6,62



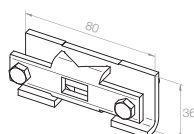
133014601
Wandanker kreuz,
geschlossen
€ 6,83



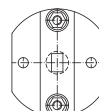
232760001
Montageplatte mit Motorlager
(Thyssen, Schüco, Veka,
Home)
€ 13,76



238320001
Grundplatte
mit Motorlager
€ 9,37



239650003
Klemmlager für Rollenlager-
halter oder für Eingips-
wandanker
€ 9,37

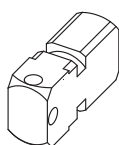


239850001
Schwingmetall
Wandlager
€ 19,30

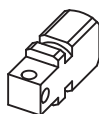
Bolzen für RH-Kopf



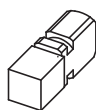
Bolzen



233747901
10x16 mm RH
inkl. Gewindestift
€ 5,71



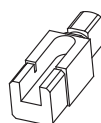
233750601
10x10 mm RH
inkl. Gewindestift
max. 30 Nm
€ 5,71



233750101
12x12 mm RH
inkl. Gewindestift
€ 7,74



233751101
16x16 mm RH
inkl. Gewindestift
Sonderbolzen für
Roma XP
€ 10,60



233750701
20x20 mm RH
inkl. Gewindestift
€ 11,62

Direkte Befestigung RH-Kopf

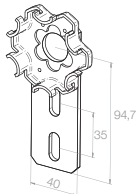
	bis max. 20 Nm	bis max. 50 Nm
Anzahl Schrauben	2*	4**
Maximales Anzieh- Drehmoment (Nm)	2,0	5,5
Schraubenöffnungen für Befestigung (orange markiert)		

* 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
€ 7,13



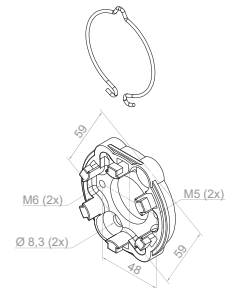
230031801
Motorlager ohne
Sicherungsklammer
€ 7,74



131234501
Sicherungsklammer
mit großer Öse
€ 1,07

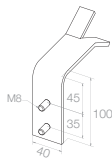


236175001
Universallager-SH,
ausrastbar
max. 30 Nm
€ 12,74

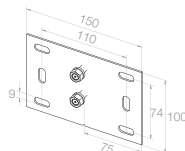


236176001
Markisenlager mit
Sicherungsklammer
(kleine Öse)
€ 12,74

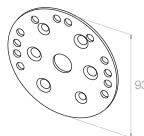
Wandlager/Montageplatten



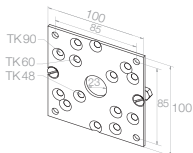
133009202
Eingipslager
bis max. 80 Nm
€ 14,78



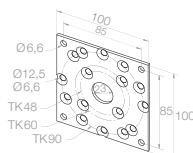
245540001
Montageplatte für Universallager
(230040001 und
236154401)
€ 12,74



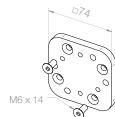
133027801
Montageplatte für Motorlager
Teilkreis 78 mm
z. B. für Weru-Elemente
€ 6,83



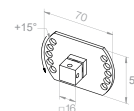
236870501
Grundplatte mit
2 versenkbaren
Schrauben M6 x 16
und Muttern
€ 9,37



131092902
Grundplatte mit
Teilkreis 48/60/90 mm
(ohne Motorlager und
Schrauben)
€ 5,50



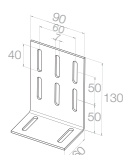
236870401
Distanzplatte Aluminium,
schwarz,
mit 2x M6 x 14 mm
€ 14,78



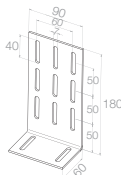
236870201
NHK-Motorbefestigung
16 x 16 mm für variablen
Winkel in 15°-Schritten
€ 13,55

Einhängeklammer

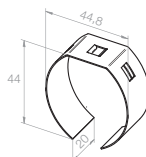
Befestigungswinkel



131105101
130 mm hoch
€ 10,30



131105201
180 mm hoch
€ 11,31



133018501
für Aufhängefeder
50 mm, 8-kant-Welle
€ 1,07

Kabel und Zubehör für NHK-Antriebe

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!

Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
236150201	2,0 m steckbar	13,65
236150301	3,0 m steckbar	17,73
236150401	5,0 m steckbar	23,03
236150501	10,0 m steckbar	30,67
236150601	20,0 m steckbar	40,86
236150101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker	23,54



Hirschmann-Stecker, Motorseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
238460001	STAS3 mit Bügel, hellgrau	8,76
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz mit Bügel	11,72



Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
137015301	STAK3, hellgrau	8,56
137031001	STAK3, schwarz	8,56

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



236150201



236150101



233958502



232851201

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233958502	Montagekabel	49,01
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 23 395.8501	5,30
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4adrig/STAK3	15,18



233952701 und 233954701

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65	16,41
233954701	QuickConnect, 10er-Set	95,99
133080001	Flexible Einstellhilfe	23,74

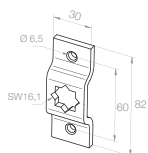


133080001

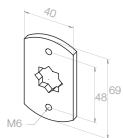
Motorlager für NHK-Antriebe



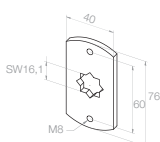
(in Verbindung mit Montagebeutel-Set 231620201)



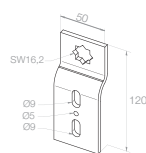
131063501
Motorlager 16 x 16 mm
Teilkreis 60 mm,
gekröpft
€ 6,93



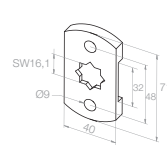
131033901
Motorlager 16 x 16 mm
Teilkreis 48 mm,
flach
€ 7,13



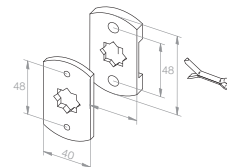
131034001
Motorlager 16 x 16 mm
Teilkreis 60 mm,
flach
€ 7,13



133010801
Motorlager 16 x 16 mm
stehend
Stern
€ 8,66

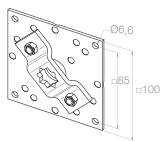


131105601
Distanzplatte
für 131033901
(Nicht als Motor-
lager verwendbar)
€ 1,38

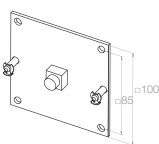


231090001
Motorlager flach
16 x 16 mm
Teilkreis Ø 48 mm mit
Kunststoff-Distanzplatte
und Splint (enthält
Nr. 131033901 und
131105601)
€ 10,29

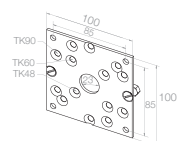
Eingips-Motorlager



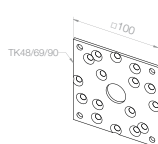
238330001
Grundplatte mit
Motorlager 16 x 16 mm
Teilkreis 48, 60, 90 mm
€ 10,09



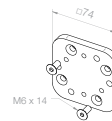
238000001
NHK Motorlagerplatte
€ 11,72



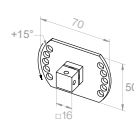
236870501
Grundplatte mit
2 versenkbaren
Schrauben M6 x 16
und Muttern
€ 9,37



131092902
Adapterplatte mit
Teilkreis 48 / 60 / 90 mm,
ohne Motorlager und
Schrauben
€ 5,50

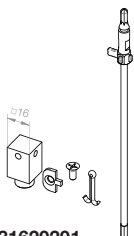


236870401
Distanzplatte Aluminium,
schwarz, mit 2x M6 x
14 mm
€ 14,78



236870201
NHK-Motorbefestigung
16 x 16 mm für variablen
Winkel in 15°-Schritten
€ 13,55

Montagebeutel für NHK-Antriebe



231620201
Montagebeutel für NHK-
Motoren Typ VariEco NHH
(Beinhaltet Motorbolzen
16 x 16 mm und Einstellhilfe)
€ 8,25



231620801
Montagebeutel für NHK-Motoren
Typ RolTop/D+ NHH
(Beinhaltet Motorbolzen
16x16
mm)
€ 6,62

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHH

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

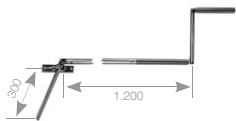
Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Handbetätigung

Handkurbeln



237640002
Knick-Kurbel
mit Gelenklager (45°)
und 7 mm 6-kant
€ 32,20



237310002
Gelenklager
mit Markisenöse
€ 22,42



237710002
7 mm 6kant
mit Markisenöse
175 mm lang
€ 16,51

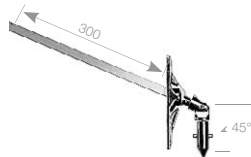


237710102
7 mm 6kant
mit Markisenöse
460 mm lang
€ 19,87

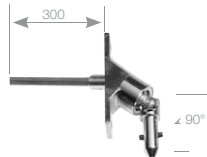
237710301
7 mm 6kant
mit Markisenöse
600 mm lang
€ 24,35



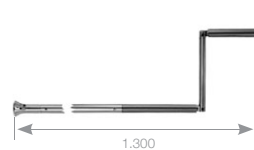
123000901
Kurbel mit Markisenhaken
Länge 1,4 m
€ 17,42



237720002
Gelenklager (45°) für Kurbel
mit Kupplungstrichter
€ 18,85



233420001
Gelenklager (90°) für Kurbel
mit Kupplungstrichter
€ 27,92



237730001
Knick-Kurbel
mit Kupplungstrichter
€ 28,53

NMA Adapterset



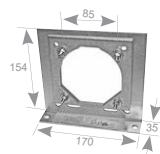
231995701
Adapter 7mm-6kt. für M/L NHK
passend für Gelenkwelle,
ausziehbar
€ 28,84

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
€ 143,68



240400001
Stehlagerkonsole komplett
für TA0-RD/X
€ 22,21

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



Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre	Preis* (€)
131169201	Ø 57 mm, Ates	•			5,20
131170701	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•			5,40
131169301	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F 2000	•			5,40
131167101	Ø 63 x 1,0 mm	•			4,10
131164502	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist	•			5,40
131164602	Ø 70 mm, Griesser	•			5,60
131172701	Ø 70 mm	•			5,40
131170601	Ø 71 x 1,5 mm	•			5,60
131148701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, Flachnut MHZ	•			5,60
131169101	Ø 78 x 1,0 mm, Döhner	•			6,32
131175301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•			5,60
131147601	Ø 85 x 1,0 mm	•			6,32
131170001	Ø 85 x 1,2 mm, IMBAC-Neu, Griesser	•			6,32
131170501	Ø 90 mm, Le Profil und Ø 89 mm, DEPRAT	•			7,13
131162901	Ø 50 x 1,5 mm		•		4,64
131169901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•		4,64
131169501	Ø 60 x 1,5 mm und Ø 62 x 2,0 mm		•		5,40
131169601	Ø 63 x 1,5 mm		•		4,43
131169701	Ø 70 x 1,5 mm		•		5,60
131172801	Ø 70 x 2,0 mm		•		6,62
131177101	Ø 83 x 1,5 mm (mit Profil)		•		10,29
131170301	Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm		•		11,92
131170401	Ø 102 x 3,5 mm und Ø 98 x 2,0 mm		•		11,92
131171001	Ø 90,5 x 1,25 mm MHZ		•		auf Anfrage
131178501	Ø 50 mm, Soprofen			•	4,64
131159501	8kant-Welle, SW 50, Selve			•	3,46
131178301	Ø 53 mm, Deprat			•	4,84
131161001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•	5,20
131169001	Ø 55 mm, elero			•	5,20
131170201	Ø 58 x 1,5 mm Alu, Termo Perco			•	5,40
131168302	8kant-Welle SW 60, Selve, IMBAC			•	5,20
131170801	8kant, 60 mm, Bonfante			•	5,40
131169801	6kant, 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•	4,84
131170101	Ø 60 mm, Alu-Plast, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 EHAGE			•	5,04
131169401	Ø 62 mm Le-Profil, Krülland			•	5,40
131148301	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•	5,40
131167401	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metallpress			•	5,40
131167501	Ø 65 mm, Hoos			•	5,40
131170901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•	10,09
131159301	8kant-Welle SW 70 Selve, Döhner, Eckermann			•	5,60
131171101	6kant, 75 mm, Butzbach, Mäule			•	5,91
131167601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•	5,91
131178001	5kant, 78 mm, Meimo			•	5,91
131148501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•	5,91
131178601	6kant-Welle Ø 80 mm, Butzbach			•	8,25

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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	Preis* (€)
133090001	MiniClick, 1-gliedrig	6,73
133090101	MiniClick, 2-gliedrig	6,93
133090201	MiniClick, 3-gliedrig	8,25
133090301	MiniClick, 4-gliedrig	9,17
133090401	Einschubprofil MiniClick	1,78
133090501	Ausgleichsprofil MiniClick	1,48

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	Preis* (€)
133091001	MaxiClick, 1-gliedrig	6,93
133091101	MaxiClick, 2-gliedrig	8,56
133091201	MaxiClick, 3-gliedrig	10,19
133091401	Einschubprofil MaxiClick	1,48
133091501	Ausgleichsprofil MaxiClick	1,48

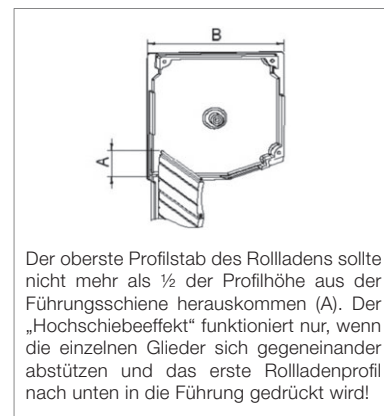
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B' (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' (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			

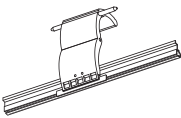
¹ Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.



* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

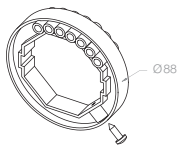
Hochschiebesicherungen

Hochschiebesicherungen Miniprofil



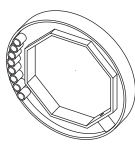
133018901
2-gliedrig
€ 12,53

Befestigungsringe



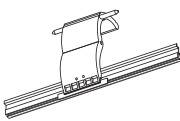
133019501
für 60 mm,
8-kant-Welle
€ 3,06

Befestigungsringe

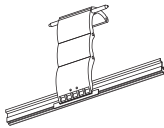


133019601
für 70 mm
8-kant-Welle
€ 3,06

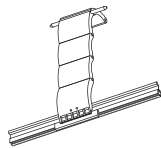
Hochschiebesicherungen Standardprofil



133018801
2-gliedrig
Standardprofil
€ 12,53



133019001
3-gliedrig
Standardprofil
€ 14,16



133019201
4-gliedrig
Standardprofil
€ 16,61

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

elero

RevoLine L Rohrantriebe

RoITop L RH /-868

88.

SunTop L RH /-868

93.

VariEco L RH

96.

VariEco L NHK

97.

RevoLine L Zubehör

98.

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

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 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 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

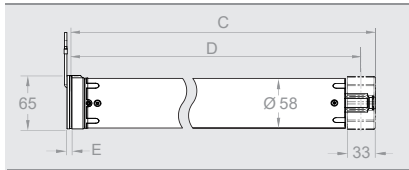
Funk-Rohrantriebe für Rollläden



Mechatronische Endlagenerkennung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt (antriebsabhängig), Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 63$ 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
Preis* (€)	413,71	439,19	483,01	540,07	596,12

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
Preis* (€)	9,88



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

Artikel-Nummer	233750901
Preis* (€)	17,53



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 176.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

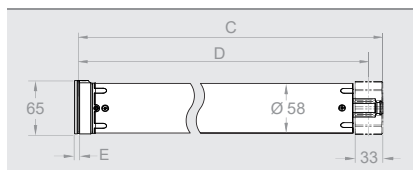
RolTop L RH

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
Preis* (€)	320,99	345,44	388,24	442,25	496,25

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
Preis* (€)	9,88



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

Artikel-Nummer	233750901
Preis* (€)	17,53



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 218.

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

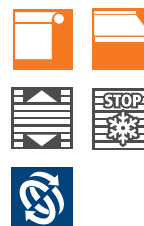
TOP-Funktionen	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Besonderheit	Rundkopf
Mechatronische Endlagenerkennung	•
Entlastung an Endlage aktivierbar	•
Endlagen über Montagekabel und / oder Handsender einstellbar	•
Blockierererkennung auf/ab	•

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

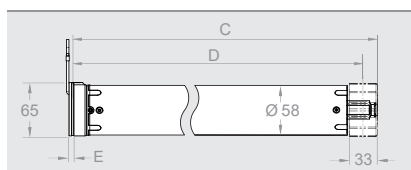
Funk-Rohrantriebe
für textilen Sonnenschutz



Mechatronische Endlagenerkennung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing = 63$ 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
Preis* (€)	413,71	439,19	483,01	540,07	596,12

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
Preis* (€)	9,88



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

Artikel-Nummer	233750901
Preis* (€)	17,53

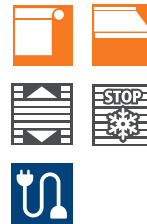


Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „Zubehör RevoLine L RH / NHK“ ab Seite 98. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 176.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

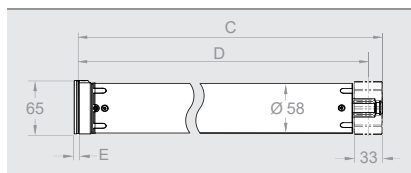
SunTop L RH

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
Preis* (€)	320,99	345,44	388,24	442,25	496,25

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
Preis* (€)	9,88



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

Artikel-Nummer	233750901
Preis* (€)	17,53



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 218.

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:

Rundkopf

- Rundkopf (mit Vierkantbolzen)
- Rund-Motorkopf überwickelbar

verdrahtet



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
Betriebsumgebungstemperatur (°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

RevolLine
S + M

RevolLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

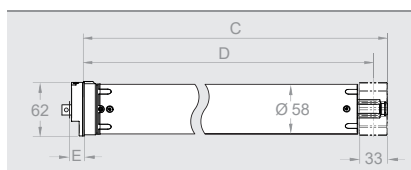
VariEco L RH

Rohrantriebe für Rollläden und
textilen Sonnenschutz



Mechanischer Endschalter, Wellengröße ab $\varnothing = 63 \text{ mm}$,
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
Preis* (€)	337,29	250,67	276,15	337,29	383,14	425,94

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 Zubehör¹

Vierkantbolzen 16x16

Artikel-Nummer	233751501
Preis* (€)	9,88



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 218.

¹ Je nach Anwendung

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

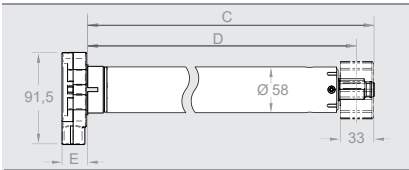
VariEco L NHK

Rohrantriebe mit Nothandkurbel



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

NHK Kopf

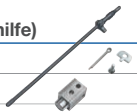


NHK-Kopf	L40 NHK	L60 NHK	L80 NHK	L100 NHK	L120 NHK
Artikel-Nummer	369250002	369350002	369450001	369550001	369650001
Preis* (€)	372,95	394,35	465,68	496,25	527,84

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
Preis* (€)	8,25



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 218.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

Kabel und Zubehör für RevoLine L RH-Antriebe

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



233950201



233950101

Anschlusskabel ohne Antrieb, **weiß**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
236152501	0,2 m steckbar	10,39
233950201	2,0 m steckbar	13,35
233950301	3,0 m steckbar	17,63
233950401	5,0 m steckbar	22,72
233950501	10,0 m steckbar	30,57
233950901	15,0 m steckbar	33,25
233950601	20,0 m steckbar	40,86
233952601	QuickConnect mit MiniPlug, IP 65 Kabellänge 0,25 m	22,32
233950101	0,4 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen	23,34
233950801	2,0 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, hellgrau, angeschraubt	25,07
236152401	0,2 m Adapterkabel Typ 9/RevoLine	31,39

Anschlusskabel ohne Antrieb, **schwarz**

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233956101	0,5m steckbar halogenfrei	10,39
233952201	2,0 m steckbar	13,35
233952301	3,0 m steckbar	17,63
233959301	3,0 m steckbar halogenfrei	22,21
233952401	5,0 m steckbar	22,72
233952501	10,0 m steckbar	30,57
233952101	0,4 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, hellgrau, angegoßen	23,34
233958101	0,4 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3 halogenfrei, hellgrau, angegoßen	25,88
233952901	2,0 m steckbar mit Hirschmann- Stecker STAS3, schwarz, angeschraubt	25,07

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233958502	Montagekabel mit 4-poliger Klemme	49,01
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 23 395.8501	5,30
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4adrig/STAK3	15,18
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65	16,41
233954701	QuickConnect, 10er-Set	95,99
238460001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite), hellgrau mit Bügel	8,76
137015301	Hirschmann-Kupplung STAK3 (Anschlußseite), hellgrau	8,56
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3 (Motorseite) mit Bügel, schwarz	11,72
137031001	Hirschmann-Kupplung STAK3 (Anschlußseite), schwarz	8,56
133080001	Flexible Einstellhilfe	23,74



233958502



232851201



133080001



233952701 und
233954701

Montage und Demontage nur in spannungslosem Zustand durchführen!
Anschlüsse am 230V-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	Preis* (€)
236150201	2,0 m steckbar	13,65
236150301	3,0 m steckbar	17,73
236150401	5,0 m steckbar	23,03
236150501	10,0 m steckbar	30,67
236150601	20,0 m steckbar	40,86
236150101	0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker	23,54



Hirschmann-Stecker, Motorseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
238460001	STAS3 mit Bügel, hellgrau	8,76
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz mit Bügel	11,72



Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
137015301	STAK3, hellgrau	8,56
137031001	STAK3, schwarz	8,56

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



Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233958502	Montagekabel	49,01
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501	5,30
232851201	Kabeladapter 0,25 m 4adrig/STAK3	15,18



Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233952701	QuickConnect, schnelles Verbindungssystem, IP 65	16,41
233954701	QuickConnect, 10er-Set	95,99
133080001	Flexible Einstellhilfe	23,74

Adaptersets für RH / NHK-Antriebe



Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 267.



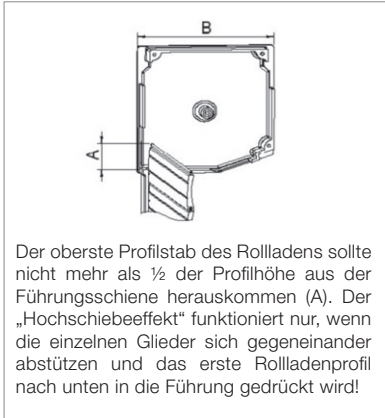
Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre	Preis* (€)
220240001	Ø 78 x 1,0 mm, MHZ	•			12,53
220490001	Ø 78 x 1,0/1,25 mm, Döhner rund	•			12,53
220550001	Ø 78 x 1,25 mm, Rundnut Röchling	•			13,15
220570001	Ø 78 x 1,0 mm, Flachnut	•			12,53
220380001	Ø 85 x 1,0 mm	•			18,34
220230001	Ø 90 mm, Le-Profil, Ø 89 mm, Deprat	•			21,40
220850001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•			21,40
220970001	Ø 101,5 x 1,25 / 102,2 x 1,6 mm, Welser SWS	•			17,80
131169601	Ø 63 x 1,5 mm ohne Gewinde		•		4,43
220250001	Ø 63 x 1,5 mm mit 4 x M6-Gewinde		•		13,96
220440001	Ø 70 x 1,5 mm ohne Gewinde		•		13,15
220260001	Ø 70 x 1,5 mm mit 4 x M6-Gewinde		•		18,34
220450001	Ø 70 x 2,0 mm ohne Gewinde		•		11,92
220270001	Ø 70 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•		17,22
220580001	Ø 83 x 1,5 mm ohne Gewinde		•		24,76
220310001	Ø 83 x 1,5 mm mit 4 x M6 Gewinde		•		29,96
220460001	Ø 98 x 2,0 mm ohne Gewinde		•		20,28
220220001	Ø 98 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•		21,40
220470001	Ø 102 x 2,0 mm ohne Gewinde		•		18,34
220210001	Ø 102 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•		20,90
220480001	Ø 133 x 2,5 mm/Ø 133 x 2 mm ohne Gewinde		•		29,96
220360001	Ø 133 x 2,5 mm/ Ø 133 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•		38,11
131170901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•	10,09
220200001	8-kant, SW 70, Selve, Eckermann, Roma			•	10,19
220290001	Für 6-kant, Ø 75, Butzbach, Mäule			•	10,19
220330001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•	11,31
220320001	ZF 80, Zurflüh-Feller			•	12,53
220370001	Für 6-kant, Ø 85 mm, Butzbach			•	13,55
220350001	Für 8-kant, SW 102 x 2,0 mm, Alulux			•	20,99
220280001	Für 8-kant, SW 102 x 2,5 mm, Roma			•	18,34
220300001	Für 8-kant, SW 114, Heroal			•	21,40
220340001	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•	24,76
220390001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac			•	17,12
220430001	Ø 85 x 1,2 mm, Griesser			•	17,12
131159901	Kupplungsabziehhilfe				1,48

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Starre Wellenverbinder MaxiClick



Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
133091001	MaxiClick, 1-gliedrig	6,93
133091101	MaxiClick, 2-gliedrig	8,56
133091201	MaxiClick, 3-gliedrig	10,19
133091401	Einschubprofil MaxiClick	1,48
133091501	Ausgleichsprofil MaxiClick	1,48



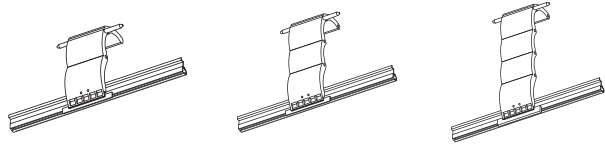
Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B' (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.

Hochschiebesicherungen

Hochschiebesicherungen Standardprofil

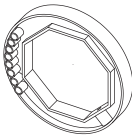


133018801
2-gliedrig
Standardprofil
€ 12,53

133019001
3-gliedrig
Standardprofil
€ 14,16

133019201
4-gliedrig
Standardprofil
€ 16,61

Befestigungsringe



133019601
für 70 mm
8-kant-Welle
€ 3,06

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

16 x 16 mm Motorlager

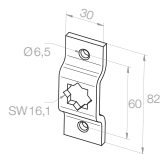
für RH-Antriebe

(in Verbindung mit Vierkantbolzen 233751501)

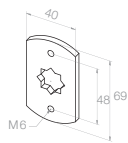


und für NHK-Antriebe

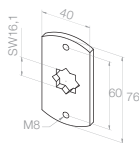
(in Verbindung mit Montagebeutel-Set 231620201)



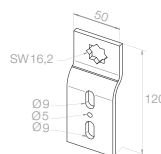
131063501
16 x 16 mm
Teilkreis 60 mm,
gekröpft
€ 6,93



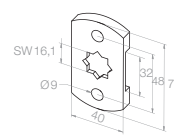
131033901
16 x 16 mm
Teilkreis 48 mm, flach
€ 7,13



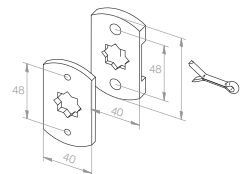
131034001
16 x 16 mm
Teilkreis 60 mm, flach
€ 7,13



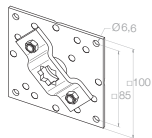
133010801
16 x 16 mm
Stern
€ 8,66



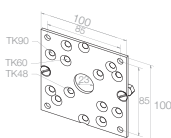
131105601
Distanzplatte für
13 103.3901 (nicht
als Lager einsetzbar)
€ auf Anfrage



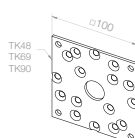
231090001
Motorlager flach 16 x 16 mm,
Teilkreis Ø 48 mm mit Kunststoff-
Distanzplatte und Splint
(enthält Nr. 131033901 und
131105601)
€ 10,09



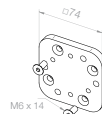
238330001
Grundplatte
mit Motorlager
Teilkreis 48, 60, 90 mm
€ 10,09



236870501
Grundplatte mit
2 versenkbaren
Schrauben M6 x
16 und Muttern
€ 9,37



131092902
Adapterplatte
Teilkreis 48, 60, 90 mm,
ohne Motorlager und
Schrauben
€ 5,50

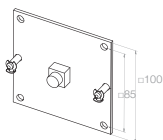


236870401
Distanzplatte
Aluminium, schwarz,
mit 2x M6 x 14 mm
€ 14,78

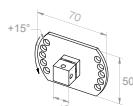
Motorlager für NHK-Antriebe



Distanzplatte



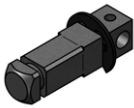
238000001
Motorlagerplatte für
NHK-Motorkopf
€ 11,72



236870201
NHK Motorbefestigung
16 x 16 mm für variablen
Winkel in 15°-Schritten
€ 13,55



Bolzen



233751501

16 x 16 mm RH

€ 9,88

SH-Adapter für RH-Kopf



SH-Adapter



233750901

max. 80 Nm

Somfy- und Selve-Lager kompatibel

(nicht kompatibel mit VariEco RH-Antrieben)

€ 17,53

Motorlager



für SH-Antriebe

und für RH-Antriebe

(in Verbindung mit SH-Adapter 233750901)



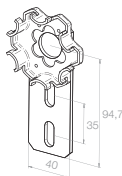
Stern-Motorlager



230031701

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

€ 7,13



230031801

Motorlager ohne
Sicherungsklammer
(max. 50 Nm)

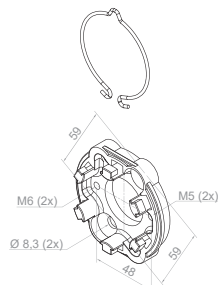
€ 7,74



131234501

Sicherungsklammer
mit großer Öse

€ 1,07



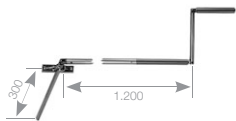
236176001

236176001
Markisenlager mit
Sicherungsklammer
(kleine Öse)

€ 12,74

Handbetätigung

Handkurbeln



237640002
Knick-Kurbel
mit Gelenklager (45°)
und 7 mm 6-kant
€ 32,20



237310002
Gelenklager
mit Markisenöse
€ 22,42



237710002
7 mm 6kant
mit Markisenöse
175 mm lang
€ 16,51

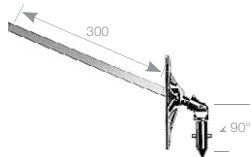


237710102
7 mm 6kant
mit Markisenöse
460 mm lang
€ 19,87

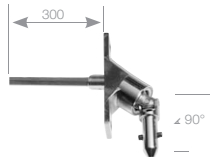
237710301
7 mm 6kant
mit Markisenöse
600 mm lang
€ 24,35



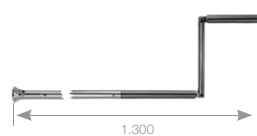
123000901
Kurbel mit Markisenhaken
Länge 1,4 m
€ 17,42



237720002
Gelenklager (45°) für Kurbel
mit Kupplungstrichter
€ 18,85



233420001
Gelenklager (90°) für Kurbel
mit Kupplungstrichter
€ 27,92



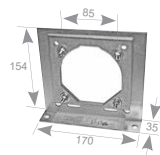
237730001
Knick-Kurbel
mit Kupplungstrichter
€ 28,53

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
€ 143,68



240400001
Stehlagerkonsole komplett
für TA0-RD/X
€ 22,21

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



Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre	Preis* (€)
131148701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, Flachnut MHZ	•			5,60
131175301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•			5,60
131147601	Ø 85 x 1,0 mm	•			6,32
131170501	Ø 90 mm, Le Profil und Ø 89 mm DEPRAT	•			7,13
131171001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•			6,73
131169601	Ø 63 x 1,5 mm		•		4,43
131169701	Ø 70 x 1,5 mm		•		5,60
131172801	Ø 70 x 2,0 mm		•		6,62
131177101	Ø 83 x 1,5 mm (mit Profil)		•		10,29
131170301	Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm		•		11,92
131170401	Ø 102 x 3,5 mm und Ø 98 x 2,0 mm		•		11,92
131177901	Ø 133 x 2,5 mm und Ø 133 x 2,0 mm		•		22,93
131170901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•	10,09
131159301	8kant-Welle SW 70 Selve, Döhner, Eckermann			•	5,60
131171101	6kant, 75 mm, Butzbach, Mäule			•	5,91
131167601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•	5,91
131148501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•	5,81
131178601	6kant-Welle Ø 80 mm, Butzbach			•	8,25
131177701	8kant-Welle SW 102 x 2 mm, Alulux			•	13,25
131175101	8kant-Welle SW 102 x 2,5 mm, Roma			•	12,94
131175501	8kant-Welle SW 114 mm, Heroal			•	15,79
131177401	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•	18,85

RevolLine
S + M

RevolLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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.

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

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 Bandlängen- 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)

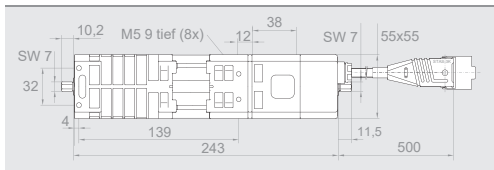
Jalousieantriebe JA Comfort /-868



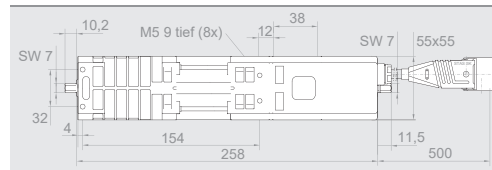
works with
Yubii® Home¹
Yubii® Home Pro¹

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.

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
Preis* (€)	406,58	463,65	444,28	501,35	501,35

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
Preis* (€)	312,83	368,88	350,54	406,58	406,58

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
Preis* (€)	49,01
Kompatibles Zubehör	Kabeladapter (4-adrig / STAK3)
Artikel-Nummer	232851201
Preis* (€)	15,18

Kompatibles Zubehör

Kompatibles Zubehör		Kabelführung für JA Comfort
Art.-Nr.	163033401	
Preis* (€)	5,71/St.	
Auflaufpilz, 18 mm, flach (Standard)		
Art.-Nr.	262008701	
Preis* (€)	1,78/St.	
Auflaufpilz, 28 mm, flach		
Art.-Nr.	262008801	
Preis* (€)	4,13/St.	
Auflaufpilz, 49 mm, flach (extra lang)		
Art.-Nr.	262009101	
Preis* (€)	2,75/St.	
Auflaufpilz, 60 mm, abgeschrägt		
Art.-Nr.	262009001	
Preis* (€)	2,96/St.	

Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel „Zubehör Jalousieantriebe“ ab Seite 117.

Geeignete Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 178.

¹ nur-868-Ausführungen

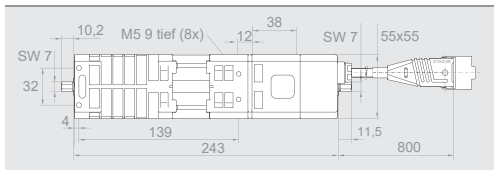
* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Jalousieantriebe JA Comfort SMI

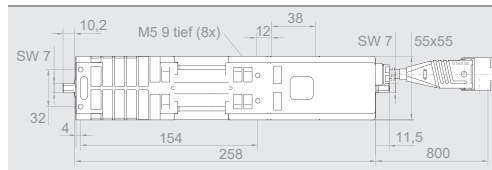


JA Comfort-Antriebe verfügen über eine Langsamfahrt, um einen exakten Lamellenwinkel anzufahren, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich. Es stehen Antriebe von 4 bis 9 Nm mit 26 bis 50 Upm zur Verfügung. Der Einbau ist einfach und die Inbetriebnahme erfolgt schnell und bequem über das SMI-Montagekabel. 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
Artikel-Nummer	353570001	353670001	353550001	353650001
Preis* (€)	483,01	539,05	520,71	561,47

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Montagekabel für SMI-Antriebe mit STAK4
Artikel-Nummer	232540001
Preis* (€)	51,87

Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel „*Zubehör Jalousieantriebe*“ ab Seite 117.
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „*Steuerungen*“ ab Seite 178.

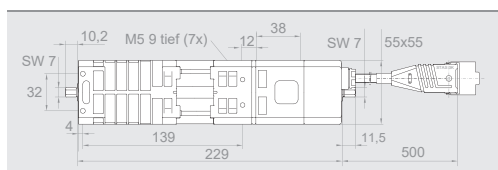
*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Jalousieantriebe JA / JA Soft

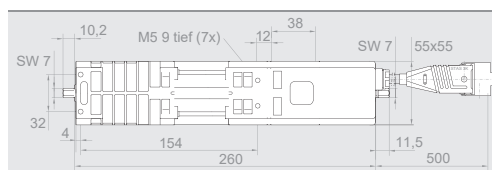


Mechanische Endschalter, geräuschlose Softbremse in den Soft-Ausführungen, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) x 57 (b) mm.

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	352040004	352240003	350220002	350520003	350620003	350720003
Preis* (€)	187,50	225,20	240,48	238,45	263,92	288,38

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
Preis* (€)	49,01
Kompatibles Zubehör	Kabeladapter (4-adrig / STAK3)
Artikel-Nummer	232851201
Preis* (€)	15,18



Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel „Zubehör Jalousieantriebe“ ab Seite 117.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 178.

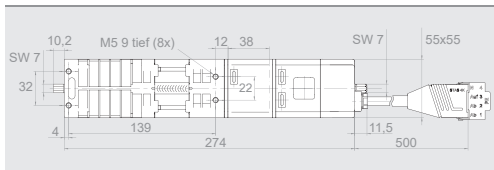
* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Jalousieantriebe JAR / JAR Soft

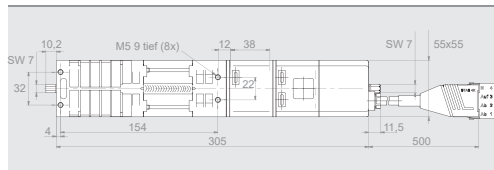


Mechanische Endschalter, nachgeschalteter Zusatzendschalter, geräuschlose Softbremse in den Soft-Ausführungen, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) x 57 (b) mm.

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
Preis* (€)	235,39	292,00	272,07	297,55	320,99

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

Kompatible Zubehör

	Montagekabel für JAR-Antriebe
Artikel-Nummer	268430002
Preis* (€)	51,77

Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel „Zubehör Jalousieantriebe“ ab Seite 117.

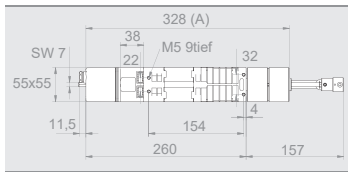
Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 178.

Jalousieantriebe JA NHK

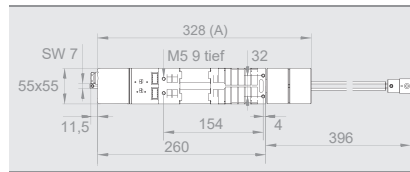


Mechanische Endschalter, Anlage über externes, selbsthemmendes Kurbelgetriebe (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Nothandkurbel bedienbar, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) x 57 (b) mm.

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
Preis* (€)		593,06	593,06	593,06	593,06

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
Preis* (€)	49,01
	Kabeladapter (4-adrig / STAK3)
Artikel-Nummer	232851201
Preis* (€)	15,18



Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel „Zubehör Jalousieantriebe“ ab Seite 117.
Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 178.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.



Zubehör für JA-Antriebe

Kupplungen



Einzelkupplungen

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
163003501	6-kant 6,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm	3,36
163001301	6-kant 8,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm	3,36
163001401	6-kant 9,0 mm	3,36
163008901	4-kant 6,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm	3,36
163001001	4-kant 8,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm	3,36
163001101	4-kant 9,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm	3,36
163001501	Nutrohr Ø 12,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm	3,36

Einzelkupplungen

– (werden bei KITs benötigt)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
265001301	Nutrohr 14 mm, lang, mit Linsenschraube M5x6, ISO7380-1, Poly Fleck, Gewinde beidseitig	3,82
265260002	4-kant 12,0 mm, lang, mit Gewindestift M5x16, DIN 916	3,46
265040002	4-kant 12,0 mm, lang, mit Gewindestift M5x5, DIN 916	3,36
265001202	Nutrohr 14 mm, lang, mit Gewindestift M5x8, DIN 916, Poly-Fleck	3,36
265000002	Nutrohr 14 mm, lang, mit Gewindestift M5x8, DIN 916	2,96



Kupplungssatz

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

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
265121001	6-kant 9,0 mm, mit M5 Gewinde	6,22
265061001	6-kant 13,0 mm, mit M5 Gewinde	6,22

Kupplungssatz

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

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
265170001	4-kant 6,0 mm, mit Bohrung 3,3 mm	6,22



Einzelkupplungen Quicksnap

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
163001202	6-kant 7,0 mm, kurz, mit Bohrung 3,3 mm	3,36
163008502	4-kant 7,0 mm, kurz mit Gewinde M4	3,36
163002402	4-kant 10,0 mm, kurz, mit Bohrung 3,3 mm	3,36
163000702	4-kant 12,0 mm, kurz, mit Bohrung 3,3 mm	3,36
163001602	Nutrohr Ø 14,0 mm, kurz, mit Bohrung 3,3 mm	3,36

Kupplungssatz Quicksnap

– 2 Kupplungen; 2 passende Gewindestifte selbstsichernd

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
265140002	6-kant 11,0 mm, mit M5 Gewinde	6,22
265220002	4-kant 7,0 mm, kurz, mit M5 Gewinde	6,22
265131002	4-kant 10,0 mm, lang, mit M5 Gewinde	6,22
265041002	4-kant 12,0 mm, lang, mit M5 Gewinde	6,22
265001002	Nutrohr 14,0 mm, lang, mit M5 Gewinde	6,22

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör elektrisch



Verlängerungskabel mit einseitig angeschlossener Hirschmannkupplung STAK3 (Nr. 137015301), anderes Kabelende nicht konfektioniert

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
266180201	2,50 m	17,32
266180501	5,00 m	23,03
266180601	6,00 m	20,70
266181001	10,00 m	30,47
266183501	15,00 m	40,15



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

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
266182201	2,20 m halogenfrei	16,61
266181501	5,00 m	23,84
266180901	9,20 m	28,84
266182001	10,00 m	30,06



238460001



137086601

Hirschmann-Stecker, Motorseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
238460001	STAS3 mit Bügel, hellgrau	8,76
239991001	Hirschmann-Stecker STAS3, schwarz mit Bügel	11,72
167020101	Sicherungsbügel STAS4	2,85



233958502



232851201

Montagekabel

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233958502	Montagekabel 4-polig	49,01
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501	5,30
232851201	Kabeladapter 0,25 m, 4-adrig / STAK3	15,18



Verlängerungskabel mit Hirschmannkupplung STAK3 (Nr. 137015301) und Hirschmannstecker STAS3 (Nr. 238460001)

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
266170101	1,25 m	24,46
266170201	2,50 m	26,80

Lieferzeit nach Absprache!



137015301



137031001



137049801

Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
137015301	STAK3, hellgrau	8,56
137031001	STAK3, schwarz	8,56

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233756001	Drahtbrücke für Hirschmannstecker für Funkmotoren	2,85



161010102



137075701

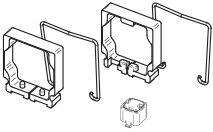
Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
161010102	Kabeltülle für Steckerdurchführung	2,04
137075701	Klammer für Kabelführung in Kopfleiste	0,66
133084201	Gummitülle	0,46
161030901	Kabelschutz für JA Comfort-Motor zum Aufstecken	0,15

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör mechanisch

Schraubenlose Befestigung – JA Jalousie-Clip-Sets



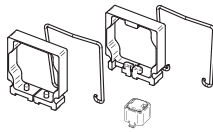
266110001

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)

€ 5,50



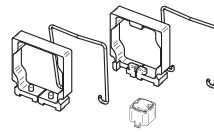
266120001

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)

€ 4,64



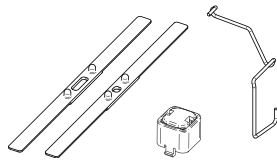
266130002

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)

€ 26,90



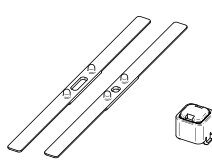
265290001

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)

€ 5,50



265280001

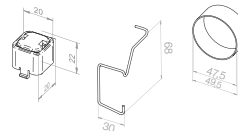
Kopfleiste 57 x 51 mm;
Achshöhe 29,5 mm

Set beinhaltet:

1 x 161031801 Gummidämpfer
1 x 161031901 Gummidämpfer
1 x 262003601 Auflaufpilz

€ 5,50

Assembly kit JA complete



265270001

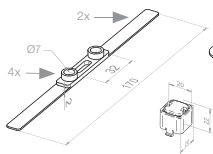
bestehend aus:

2 x Spannbügel Draht,
2 x Schlauchstück,
1 x Auflaufpilz orange

€ 5,50

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

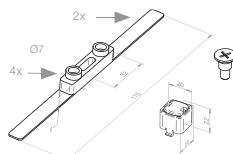
Bohrschablone



265200002

für Achshöhe 29,5 mm

€ 5,50

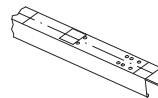


265210002

für Achshöhe 35,5 mm

(Faber)

€ 7,13

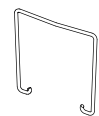


168017001

Bohrschablone

€ 2,85

Spannbügel



163008802

Spannbügel
für Griesser Dämpfer
(2 x benötigt)
€ 1,07/St.



163023201

innenspannend,
für Kopfleiste 57 x 51 mm;
(2 x benötigt)
€ 1,38/St.



133093901

Spannbügel
für Schenker Storen
Kanal 80 x 55 mm
(nur 1x benötigt)
€ 6,32/St.

Schrauben



163007302

Schrauben für 2,0 mm
Dämpferhöhe
€ 0,36/St.



163007402

Schrauben für 8,0 mm
Dämpferhöhe
€ 0,36/St.

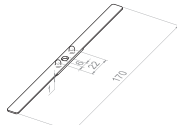
Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör mechanisch

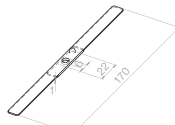
Dämpfer mit Fixiernoppen



161031801
Höhe: 2,0 mm
Noppenabstand: 32,0 mm
(Getriebeseite)
€ 0,97/St.



161031901
Höhe: 2,0 mm
Noppenabstand: 22,0 mm
(Motormitte mit 2 Löcher)
€ 0,97/St.



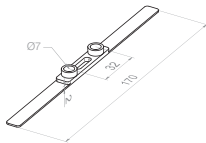
161040801
Höhe: 2,0 mm
Noppenabstand: 22,0 mm
(Motormitte mit 1 Loch)
€ 0,97/St.

Damper belt



163028301
Dämpferband für Jalousieantrieb,
je Antrieb werden 2 Stück
benötigt
€ 1,07

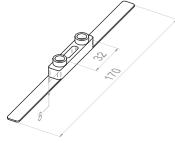
Dämpfer



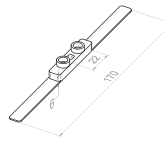
161016001
Höhe: 2,0 mm
Lochabstand: 32,0 mm
(Getriebeseite)
€ 0,97/St.



161016101
Höhe: 2,0 mm
Lochabstand: 22,0 mm
(Motormitte)
€ 0,97/St.



161016201
Höhe: 8,0 mm
Lochabstand: 32,0 mm
(Getriebeseite)
€ 0,97/St.



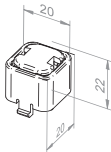
161016301
Höhe: 8,0 mm
Lochabstand: 22,0 mm
(Motormitte)
€ 0,97/St.

Auflaufpilze



167014701
Abgeschrägter Auflaufpilz Aufsatz, schwarz.
Passt auf:
161014501 (1x oder 3x),
161014601 (1x)
€ 1,07/St.

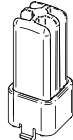
Auflaufpilze



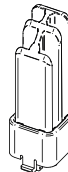
262003601
Auflaufpilz rechts
(orange)
€ 2,04/St.



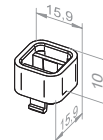
262003701
Auflaufpilz rechts
(orange), verlängert
€ 2,34/St.



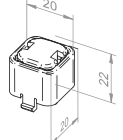
262008101
Verlängerter Auflaufpilz,
49 mm, rechts
(orangener Endschalter),
schwarz
€ 2,75/St.



262008001
Abgeschrägter verlängerter
Auflaufpilz, 60 mm, rechts
(orangener Endschalter),
schwarz
€ 2,96/St.



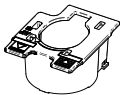
161014502
Pilzverlängerung
à 10,0 mm,
max. 3x übereinander
€ 0,75/St.



262001101
Auflaufpilz links
weiss
€ 2,04/St.

Zubehör für JA Comfort-Antriebe

Auflaufpilze für JA Comfort



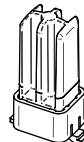
163033401
Kabelführung für
JA Comfort-Antriebe
€ 5,71/St.



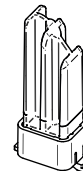
262008701
Auflaufpilz,
18 mm, flach
(Standard)
€ 1,78/St.



262008801
Auflaufpilz,
28 mm, flach
€ 4,13/St.



262009101
Auflaufpilz,
49 mm, flach
(extra lang)
€ 2,75/St.



262009001
Auflaufpilz,
60 mm, abgeschrägt
€ 2,96/St.

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

elero

Sonderantriebe

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.



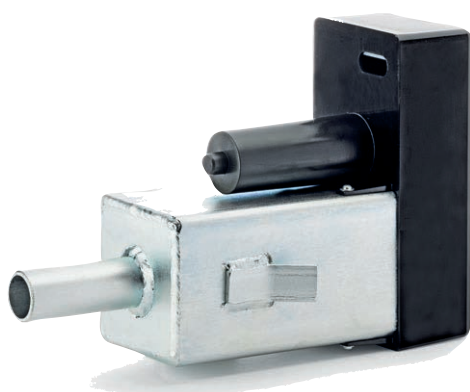
Klappladenantrieb

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).



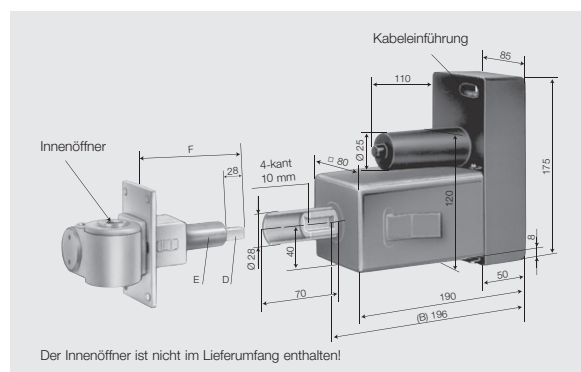
	Klappladenantrieb
Artikel-Nummer	357410002
Preis* (€)	262,90

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!

Kompatible Zubehör

Kompatible Zubehör	Passendes Innenöffnergetriebe erhältlich bei:
Kini Beschläge GmbH	Telefon: +49 2051 8089801
Mettmannstr. 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 200

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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	RoISolar-868 DC
Seite	129	131
Rollläden	•	•
Rollos	•	•

TOP-Funktionen

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

Technische Daten

	RolAir-868 DC	RoISolar-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	RoISolar-868 DC
Oben	Unten		
Auf Anschlag	Frei einstellbar	•	•
Frei einstellbar	Auf Anschlag	•	•
Auf Anschlag	Auf Anschlag	•	•
Frei einstellbar	Frei einstellbar	•	•

RevolLine
S + M

RevolLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

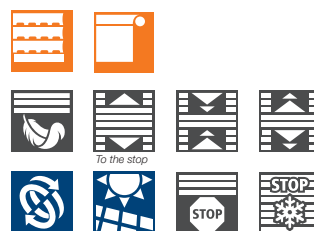
Adapterprofile
Zugkrafttabellen

RolAir

Antriebs-Kits

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.



works with
Yubii Home
Yubii Home Pro



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
Preis* (€)	480,00	480,00	480,00	480,00

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
Preis* (€)	491,00	491,00	491,00	491,00

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
Preis* (€)	503,00	503,00	503,00	503,00

Zubehör im Antriebs-Kit inklusive

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

Passende Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „Zubehör Revoline M“ auf den Seiten 73 und 77. 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.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. · Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RolAir

Antriebe

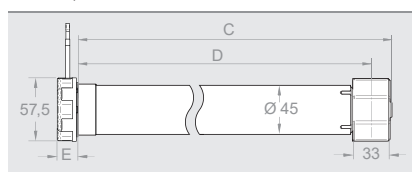
Rollläden und Rollos

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 $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse, bidirektionaler Funk 868 MHz mit Rückmeldung (ohne Routing).



works with
Yubii® Home
Yubii® Home Pro

Sternkopf SH – Funk



Stern-Kopf 	RoAir M3-868 DC SH	RoAir M6-868 DC SH	RoAir M10-868 DC SH
Artikel-Nummer	392000021.900	392100021.900	392200021.900
Preis* (€)	361,00	371,00	381,00

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“ auf den Seiten 73 und 77. 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



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
Preis* (€)	531,00	531,00	531,00	531,00

Zubehör im Antriebs-Kit inklusive

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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. · Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

RoSolar

Antriebe

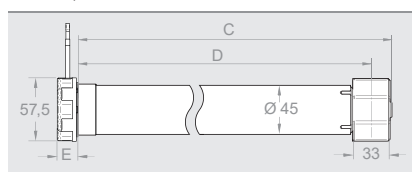
Rollläden und Rollos

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 $\varnothing = 50$ mm, geräuschlose Softbremse, bidirektionaler Funk 868 MHz mit Rückmeldung (ohne Routing).



works with
Yubii® Home
Yubii® Home Pro

Sternkopf SH – Funk



Stern-Kopf 	RoSolar M20-868 DC SH
Artikel-Nummer	392300001
Preis* (€)	430,02

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 RoSolar“ ab Seite 132. Passende Steuerungen wie Funksender finden Sie ebenfalls auf den nächsten Seiten.

RolAir / RolSolar

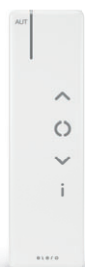
Steuerungen und Zubehör



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 178 und 188.

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
Artikel-Nummer	287110001	284050002
Preis* (€)	75,51	59,71

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3
Batterietyp	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)
Schutzgrad (IP)	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50
Einzelkanäle	1	1
Kanäle in Gruppen kombinierbar	–	–
Zentralkanal	–	–
Bidirektionaler Funk (868 Mhz)	•	•
Maße L x B x H (mm)	155 x 43 x 21	151 x 49 x 14
Standard-Lieferumfang	inkl. Wandhalterung, Befestigungsset, 2 Batterien	

	MonoTec-868	QuinTec-868
Artikel-Nummer	286500002	286550002
Preis* (€)	54,11	86,92

Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3
Batterietyp	3 V Batterie CR 2032	3 V Batterie CR 2032
Schutzgrad (IP)	20	20
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50
Einzelkanäle	1	5
Kanäle in Gruppen kombinierbar	–	–
Zentralkanal	–	1
Bidirektionaler Funk (868 Mhz)	•	•
Maße L x B x H (mm)	50 x 50 x 9,6	50 x 50 x 9,6
Standard-Lieferumfang	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 4,2W mit 2 Befestigungslöchern ¹	
Artikel-Nummer	131247003
Preis* (€)	119,22

Solarpanel 4,2W mit Klebestreifen ¹	
Artikel-Nummer	131251903
Preis* (€)	119,22

Y-Kabel Typ A	
Artikel-Nummer	137106801
Preis* (€)	14,37

Y-Kabel Typ B	
Artikel-Nummer	137106901
Preis* (€)	14,37

Verlängerungskabel kurz (450 mm)	
Artikel-Nummer	236182001
Preis* (€)	15,49

Verlängerungskabel lang (1.200 mm)	
Artikel-Nummer	236182101
Preis* (€)	17,32

Halteklammer für Akku kurz	
Artikel-Nummer	163071001
Preis* (€)	2,75

Kompatibles Zubehör	
Solarpanel 7W mit 2 Befestigungslöchern ¹	
Artikel-Nummer	234006101
Preis* (€)	170,50

Solarpanel 7W mit Klebestreifen ¹	
Artikel-Nummer	234006001
Preis* (€)	170,50

Kompatibles Zubehör	
Anschlusskabel	
Artikel-Nummer	233956301
Preis* (€)	15,49

Akku lang ²	
Artikel-Nummer	137103802
Preis* (€)	164,06

Akku kurz ²	
Artikel-Nummer	137104802
Preis* (€)	164,06

Abstandshalter für Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern	
Artikel-Nummer	131251201
Preis* (€)	10,80 (St.)

Ladegerät ³	
Artikel-Nummer	137106701
Preis* (€)	63,28

Technische Daten

Solarpanel	
Maße Solarpanel 4,2W mit 2 Befestigungslöchern (mm)	470 x 60
Maße Solarpanel 4,2W mit Klebestreifen (mm)	455 x 60
Maße Solarpanel 7W mit 2 Befestigungslöchern (mm)	670 x 60
Maße Solarpanel 7W mit Klebestreifen (mm)	655 x 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 x 29,5 x 15
Maße Akkupack lang, ohne Kabel (mm)	500 x 16 x 16
Maße Halteklammer für Akku kurz (mm)	24,1 x 28,1 x 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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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:

VariEco M DC / -868 DC

- Mechanischer Endschalter
- Unidirektionaler Funk (868 MHz)

Funk

verdrahtet



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	•	•

RevolLine
S + M

RevolLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Solare Antriebssysteme

Antriebe

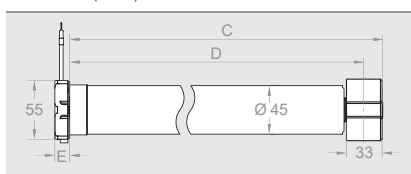


Rollläden, Textiler Sonnenschutz,
Jalousien/Raffstoren

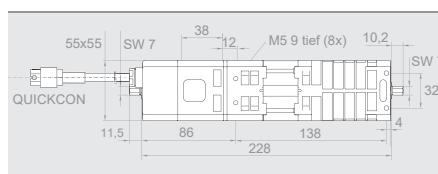
VariEco M DC / -868 DC: Mechanischer Endschalter, geräuschlose Softbremse, Wellengröße ab $\varnothing = 50$ mm, Anschlusskabel 3,0 m steckbar, unidirektionaler Funk 868 MHz (nur Funk-Version)

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
Preis* (€)	274,11	175,27	197,69	251,69	274,11	221,12	221,12

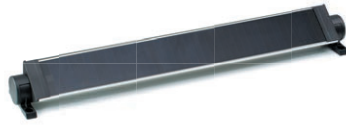
Technische Daten

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 Laderegulierung (vorgeladen und einsatzbereit)
 - Montagematerial

	Combio-868 JA DC	Energieeinheit
Artikel-Nummer	285060005	221500001
Preis* (€)	162,02	477,91

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 Laderegulierung (LiFePo 13,2V 2300 mAh)
Artikel-Nummer	137098102
Preis* (€)	194,63

	Steckverbinder Energieeinheit/Antrieb (für Rohrantriebe)
Artikel-Nummer	133069601
Preis* (€)	26,80

	Anschlusskabel steckbar 3,0 m (für Rohrantriebe)
Artikel-Nummer	233956001
Preis* (€)	23,34

	QuickConnect (wird benötigt bei Verwendung der Antriebe ohne Steuerung und Energieeinheit)
Artikel-Nummer	233952701
Preis* (€)	16,41

	Montagekabel DC
Artikel-Nummer	232790001
Preis* (€)	55,84

	Verlängerungskabel für JA Soft DC Länge 2,2 m
Artikel-Nummer	266190401
Preis* (€)	10,93

Zubehör und Komponenten



Funksender
ab Seite 126



Funksensoren
ab Seite 208

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

elero

Smart Home Hausautomation

Yubii Home Pro

146.

Yubii Home

147.

Zubehörprodukte

154–174.

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Torantriebe
Torsteuerungen

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Funksteuerungen
Funksensoren

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

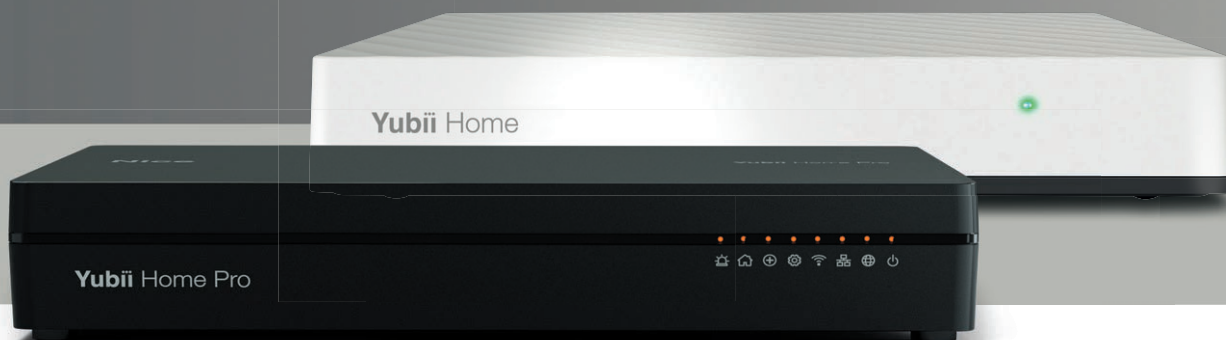
Jalousieantriebe

RevolLine
L RH / L NHK

RevolLine
S + M

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 eingelesen 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 / Innenbeschattungen	•	•			
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

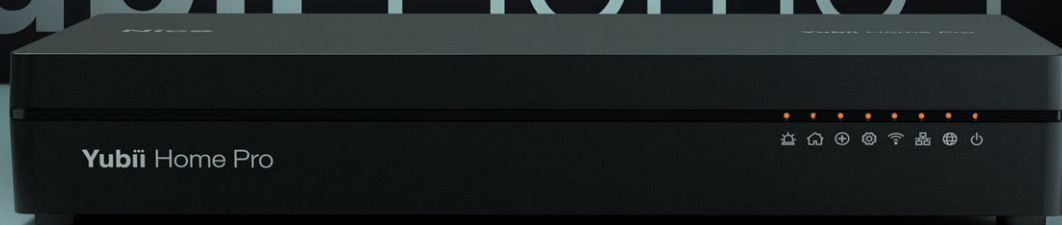
Das Zuhause in einem einzigen Gerät: Mit einem einfachen Befehl können Rollläden, Jalousien, Markisen, Innensonnenschutz, Tore, Fenster und Türen, Beleuchtung, Elektrohaushaltsgeräte, Heizungs- und Beregnungssysteme sowie das gesamte Home Entertainment gesteuert und in automatische Abläufe eingebunden 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 Dome	MyEye VideoRec 4
Seite	164	165	166	167	168	169	170	172	173	174
Beleuchtung						•				
Heizung										
Bewegungssensor	•									
Temperatursensor	•	•	•	•	•					
Lichtsensor	•									
Flutsensor				•						
Rauchsensor		•								
CO-Sensor			•							
Magnetkontakt-sensor					•					
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

Yubii® Home Pro



Kompatibel mit:

Sprachassistent

Smartwatch

Kommunikation per:

Z-Wave-Protokoll



WLAN-Protokoll



Nice-Funkprotokoll

elero-Funkprotokoll

Zigbee-Protokoll*



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

*Beta-Stadium

Das einfache und intuitive Gateway

Yubii® Home



Kompatibel mit:

Sprachassistent

Smartwatch

Kommunikation per:

Z-Wave-Protokoll



WLAN-Protokoll



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

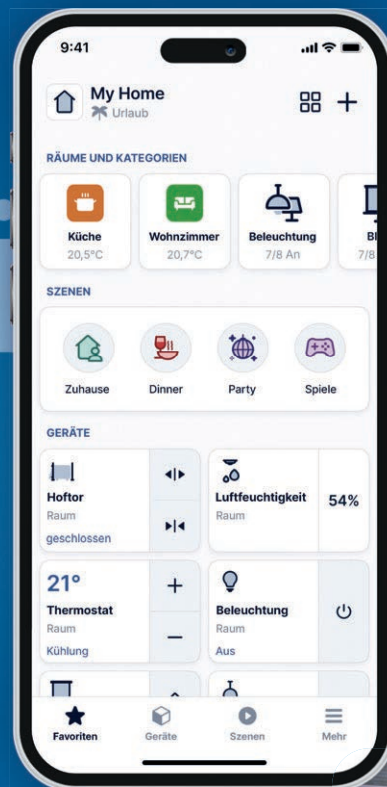
Eigenständiger oder sekundärer Modus

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



- 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

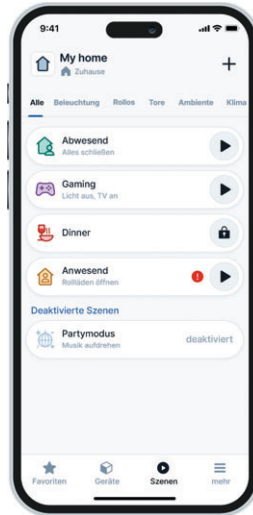




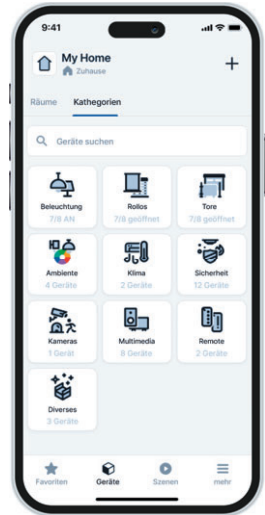
Intuitive, schnelle Erstinstallation, auch offline



Assistent für die Gerätekopplung



Unendliche, leicht zu erstellende Szenarien



Verwaltung aller Geräte über eine einzige App

Yubii Ökosystem

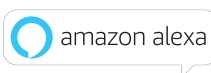
Yubii – ein wahres Multifunktions-Ecosystem für ein intelligentes Zuhause.

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



FIBARO
a Nice company

e l e r o
Sun Shading Solutions Nice



PHILIPS

ahua
TECHNOLOGY

Husqvarna



SONOS

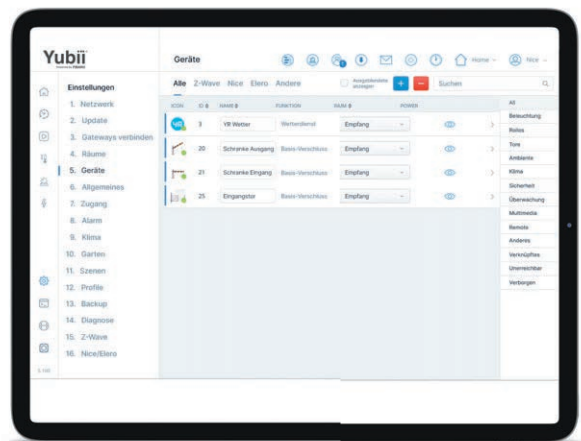
Prüfen Sie die Kompatibilität der Produkte mit Ihrem Verkäufer.

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.

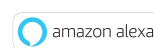
	Yubii Home Pro Gateway
Artikel-Nummer	3016 2024 0301
Preis* (€)	724,51

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. Übertragungsleistung
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

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)



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



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

Yubii® Home

Moderne Hausautomation von elero



Intelligente Steuerung für mehr Wohnkomfort.

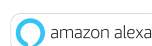
	Yubii Home Gateway
Artikel-Nummer	3016 1604 0301
Preis* (€)	194,63

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. Übertragungsleistung
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

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)



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



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

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.



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
Preis* (€)	301,62
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 Beschleunigungssensor
- 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 Nachtlcht 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
Preis* (€)	343,40
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 Beschleunigungssensor
- 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

works with

Yubii® Home

Yubii® Home Pro

Highlights Motion-Control (S. 164)

- Erkennt selbst die geringste Bewegung und Temperaturveränderungen
- Manipulationserkennung durch Beschleunigungssensor
- 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 Rauchererkennung (im frühesten Stadium des Brandes, häufig schon vor Flammenbildung und signifikanter Temperaturerhöhung)
- Integrierter Temperatursensor (meldet das Überschreiten der definierten Temperaturschwelle)
- Alarm wird durch laute Geräusche, visuelle Anzeige und Versenden von Steuerbefehlen signalisiert
- Alarmszenen darstellbar: z. B. Rollläden öffnen, Licht einschalten, Meldung auf das Smartphone
- Kompaktes, attraktives Design
- 3 Empfindlichkeitsstufen der Sensoren gemäß EN 14604:2005
- Eingebauter Detektor für Gehäuseöffnung
- Kompakte Bauweise

	Kit Sicherheit
Artikel-Nummer	289830001
Preis* (€)	243,54

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

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



works with

Yubii Home
Yubii Home Pro

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.

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
Preis* (€)	84,27

Technische Daten

Stromversorgung	100 – 240V ~ 50/60Hz
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
Preis* (€)	84,27

Technische Daten	
Stromversorgung	100 – 240V ~ 50/60Hz
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

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Dimmer-Control

Unterputz-Licht-Schaltsteuerung



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
Preis* (€)	84,27

Technische Daten

Stromversorgung	100 – 240V ~50/60Hz
Energieverbrauch (W)	< 1,3W
Betriebsumgebungstemperatur (°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

works with

Yubii Home
Yubii Home Pro

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:
 - 230V-betriebenen konventionellen Glühlampen und Halogenlichtquellen
 - 12V-betriebenen ELV-Halogenlampen und dimmbaren LED-Leuchtmitteln (mit elektronischen Transformatoren)
 - 12V-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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	22,62

Technische Daten

Stromversorgung	100 – 240V ~ 50/60Hz
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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	63,18

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	30V DC / 20V AC (±5 %)
Betriebsumgebungstemperatur (°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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	84,27

Technische Daten

Stromversorgung (V DC)	12 / 24 (± 10%)
Nennlaststrom (A)	6 pro Kanal 12 gesamt für alle Ausgänge
Leistung (W)	144 kombiniert bei 12V 288 kombiniert bei 24V
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 12V- oder 24V-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 0–10V-Analogsensoren unterstützt (z. B. Temperatursensoren, Feuchtesensoren, Windsensoren, Luftqualitäts-sensoren, Lichtsensoren)
- Alle IN- und OUT-Anschlüsse können vom Benutzer für die LED-Steuerung oder 0–10V-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

RevolLine
S + M

RevolLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Heat-Control Kit

Intelligente Heizkörpersteuerung



Heat-Control

Temperatursensor

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
Preis* (€)	126,36

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

In diesem Kit enthalten:



Nachhaltigkeit

Seite 151

works with

Yubii® Home

Yubii® Home Pro

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



* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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 Zonen-thermostat 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

	Climate-Control
Artikel-Nummer	4095 0048 0029
Preis* (€)	146,74

Technische Daten

Anschlussspannung (V)	5
Betriebsumgebungs-temperatur (°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



Regelungs-
system für
Split-
Klimaanlagen



Präzise
Temperatur-
messung



Feuchtigkeits-
sensor



Bedienung
per App

Integrierter
Akkumulator

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	188,52

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
Temperatureinstellungsbereich (°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 Heizungsregelung



Präzise Temperaturmessung



Feuchtigkeits-sensor



Zeitzone-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

	Fan 2-Control
Artikel-Nummer	4095 0049 0029
Preis* (€)	188,52

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
Temperatureinstellungsbereich (°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



Lüftungs-
regelung



Präzise
Temperatur-
messung



Feuchtigkeits-
sensor



Bedienung
per App

RevolLine
S + M

RevolLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Motion-Control

Bewegungs-, Licht- und Temperatursensor



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
Preis* (€)	80,81

Technische Daten

Stromversorgung	CR123A Batterie, 3,0V DC (Batterie im Lieferumfang enthalten)
EU-Richtlinien-Konformität	ca. 2 Jahre (mit Standardeinstellungen)
Empfohlene Installationshöhe (m)	2,4
Betriebsumgebungstemperatur (°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)

In diesen Kits enthalten:



Wohnkomfort
Seite 149



Nachhaltigkeit
Seite 151



Sicherheit
Seite 153

works with

Yubii® Home
Yubii® Home Pro

Eigenschaften

- Erkennt selbst die geringste Bewegung und Temperaturveränderungen
- Manipulationserkennung durch Beschleunigungssensor 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



Bewegungs-sensor



Lichtsensor



Temperatur-sensor



Beschleunigungs-sensor



Direkte Benachrichtigung

Smoke-Control

Rauchsensor



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
Preis* (€)	91,61

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

In diesem Kit enthalten:



Sicherheit

Seite 153

works with

Yubii® Home

Yubii® Home Pro

Eigenschaften

- Optische Rauchererkennung (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. Rollläden 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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	140,62

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 %
Betriebsumgebungstemperatur (°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



Kohlenmonoxid-sensor



LED-Leuchtanzeige



Temperatur-sensor



Akustischer Alarm

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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.

	Flood-Control
Artikel-Nummer	3016 1723 1201
Preis* (€)	84,27

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)
Betriebsumgebungstemperatur (°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

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



Überflutungs-
sensor



Akustik-
visuelle
Alarmierung



Temperatur-
sensor



Manipulations-
erkennung

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

D/W-Control

Kontaktsensor mit Temperaturmessung



In diesem Kit enthalten¹:



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
Preis* (€)	70,01	70,01	70,01

Technische Daten

Batterie-Typ	ER 14250 ½ AA, 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 Gerätestatus¹
- 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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Plug-Control

Plug & Play



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.

	Plug-Control
Artikel-Nummer	3094 0383 0301
Preis* (€)	81,93

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 $\cos \phi$ und verwenden Sie ggf. eine geringere Last als die Nennlast. Es wird nicht empfohlen, 3A für 250V AC zu überschreiten, $\cos \phi=0,4$.

In diesem Kit enthalten:



works with
Yubii® Home
Yubii® Home Pro

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



Leistungs-messung



Schutz gegen Schwankungen

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Push-Control

Schalter für elektrische Geräte
und Szenen



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
Preis* (€)	70,01	70,01	70,01

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

In diesem Kit enthalten¹:



Wohnkomfort

Seite 149

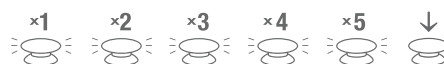
works with

Yubii® Home

Yubii® Home Pro

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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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.

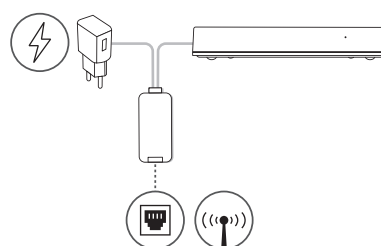
Eigenschaften

- 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
Preis* (€)	28,33

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



* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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

	MyEye Bullet Lite
Artikel-Nummer	4095 0002 0109
Preis* (€)	167,12

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



Hochauflösend



Kabellos



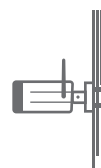
Bidirektionales Audio



Nachtsicht



Schutzart



* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

MyEye Dome

Hoch auflösende IP-Kamera mit erweiterter Bildanalyse



works with

Yubii Home
Yubii Home Pro

MyEye Dome ist eine IP-Videokamera der jüngsten Generation für die aktive Überwachung von Bereichen, die besondere Aufmerksamkeit erfordern, in bestmöglicher Qualität. Die Videokamera MyEye Dome funktioniert im Stand-alone-Modus, kann aber auch an das Yubii-Ecosystem angebunden werden.

Eigenschaften

- Überwachung mit hoher 5-MPx-Auflösung sowohl tagsüber als auch nachts in Farbe
- Daten mit den Recordern der Reihe MyEye Recorder oder einer SD-Karte archivieren
- Potenzielle Eindringlinge dank einer Leucht- und Tonmeldung abschrecken
- Die Zahl der Fehlalarme auf ein Minimum reduzieren (SMD – Smart Motion Detection)
- Mit Personen, die sich in der Nähe des Montagestandorts aufhalten, kommunizieren (Lautsprecher und Mikrofon sind integriert)

	MyEye Dome
Artikel-Nummer	4095 0003 0109
Preis* (€)	345,44

Technische Daten

Schutzart	IP67
Anschlussspannung	12 V=, PoE 48 V= (802.3af)
Verbrauch	2,1 W (12 V=), 2,5 W (PoE) Max 6,1 W (12 V=), 4,5 W (PoE)
Betriebsfeuchtigkeit (RH)	0–95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur (°C min/max)	–40 bis +60
Gewicht	745 g
Maße Ø x T (mm)	122 x 110,9



Hoch-auflösend



Intelligentes Videosystem



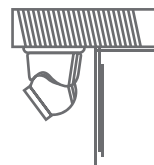
Leucht- und Tonmeldung



Farbmodus 24h



Schutzart



RevolLine
S + M

RevolLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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 Montageorts aufhalten, kommunizieren (Lautsprecher und Mikrofon sind integriert)
- Die Kameras der MyEye-Serie über 4 PoE-Anschlüsse betreiben

	MyEye Video Rec 4
Artikel-Nummer	4095 0005 0109
Preis* (€)	240,48

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



Hoch-
auflösend



POE
integriert



Hohe
Kapazität



Sofortige
Meldungen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Ein Smart Home-System für eine Welt voller Möglichkeiten

Yubii Home /Pro erfüllt die Bedürfnisse Ihrer Kunden und Kundinnen nach einem modernen, sicheren und komfortablen Zuhause – die Bedienung ist so vielseitig wie das System selbst.

Auf Knopfdruck

Wand- und Handsender ergänzen die Bedienung per Smartphone und Tablet. So können alle Hausbewohner den Sicht- und Sonnenschutz und vieles mehr ganz einfach bedienen.

Mit einem Wort

Über die Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und mit Siri Shortcuts lassen sich alle Anwendungen ganz einfach mit der Stimme steuern.

Per App

Das intuitive Dashboard ist so konzipiert, dass man mit einem Blick erfasst, was zu Hause vorgeht. Sobald die App geöffnet wird, sind die wichtigsten Funktionen zugänglich. Die Yubii App gibt es für Smartphone und Tablet im Apple AppStore und Google PlayStore.

elero

Funkhandsender

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 Slide	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	180	181	181	182	182	183	183	183	184	184	185	185
Rollläden / Innenbeschattungen	•	•	•	•	•	•	•	◦	•	•	•	•
Markisen / ZIP / Außenbeschattungen	◦	◦	•	•	•	•	•	◦	◦	•	•	◦
Jalousien	•	•	•	•	◦	•	•	•	•	•	•	◦
Beleuchtung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Heizung	◦	◦	•	•	•	•	•	•	◦	•	•	•

◦ Teilerfüllung • Vollerfüllung

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 Slide	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	180	181	181	182	183	183	183	184	184	184	185	185
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	•							•	•			
Zwischenposition / Lüftungsposition"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wendeposition / Tuchstraffung ⁺	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bidirektional-fähiger Sender / Empfänger*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unidirektional-fähiger Sender / Empfänger								•		•	•	•
Inkl. Wandhalterung und Batterien	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

◦ 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

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

TempoSon-868 Slide

ProLine 2-Funkhandsender mit Display



TempoSon-868 Slide

- 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 Slide	silber	weiß
Artikel-Nummer	287040001	287140001
Preis* (€)	173,23	173,23

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	

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	111,07	93,34	75,51

	VarioSon-868 Slide weiß	LumeroSon-868 Slide weiß	LumeroSon-868 weiß
Artikel-Nummer	287130001	287120001	287110001
Preis* (€)	111,07	93,34	75,51

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		

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	75,51	68,17
	LumeroSon-868 Mini weiß	MonoSon-868 Mini weiß
Artikel-Nummer	287320001	287310001
Preis* (€)	75,51	68,17

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	

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

VarioCom (Slide) / LumeroCom / MonoCom (Slide)

ProLine 2-Funkhandsender



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
Preis* (€)	98,23	92,53	72,45	65,62	59,71

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
Betriebsumgebungstemperatur (°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				

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

TempoTel 2 / MultiTel 2 / VarioTel 2

ProLine 2-Funkhandsender



TempoTel 2

MultiTel 2

VarioTel 2

Mehrkanal-Handsender, uni- und bidirektional (außer MultiTel 2), übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz, in 3 Farben erhältlich (reinweiß, silber, titangrau).



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

	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
Preis* (€)	147,76	147,76	147,76	135,53	135,53	135,53	94,97	94,97	94,97

	TempoTel 2 (Sprachversion 2*)		
	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	284650002	284660002	284670002
Preis* (€)	147,76	147,76	147,76

Technische Daten

	TempoTel 2 (Sprachversion 1*)	MultiTel 2	VarioTel 2
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
Betriebsumgebungstemperatur (°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

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

LumeroTel 2 / MonoTel 2

ProLine 2-Funkhandsender



LumeroTel 2

MonoTel 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
Preis* (€)	74,39	74,39	74,39	62,26	62,26	62,26

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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

elero

Funksender

VarioSon W-868	190.
LumeroSon W-868	190.
MonoSon W-868	190.
MonoTec-868	192.
QuinTec-868	193.
Invio-868	194.
UniTec-868	195.

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Torantriebe
Torsteuerungen

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Funksteuerungen
Funksensoren

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Jalousieantriebe

RevoLine
L RH / L NHK

RevoLine
S + M

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	190	191	191	193	193	194	195
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	190	191	191	193	193	194	195
Funksender, Anzahl der Kanäle	6	1	1	1	5	1	1
230V-Anschluss notwendig						•	
Ext. Eingänge / Gebäudeleitsystem / Integration audiovisueller Systeme (230V)						•	
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



VarioSon W-868

- 6-Kanal-Funkwandsender
- Visualisierung von Sende- und Rückmeldebefehlen
- Hand-/Automatik-Umschaltung möglich
- Nur bidirektional
- Für Normgeräteinsatz 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

Formschöner 6-Kanal-Funkwandsender.

VarioSon W-868	silber	weiß
Artikel-Nummer	286630001	286730001
Preis* (€)	89,16	89,16

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
Preis* (€)	2,90

Rahmen weiß

Artikel-Nummer	286710101
Preis* (€)	2,90

Befestigungsplatte schwarz (5 St./VE)

Artikel-Nummer	285990001
Preis* (€)	6,50

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

LumeroSon W-868 / MonoSon W-868

1-Kanal-Funkwandsender



LumeroSon W-868



MonoSon W-868



1-Kanal-Funkwandsender.

	LumeroSon W-868		MonoSon W-868	
	silber	weiß	silber	weiß
Artikel-Nummer	286620001	286720001	286610001	286710001
Preis* (€)	63,99	63,99	58,80	58,80

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
Preis* (€)	2,90

Rahmen weiß

Artikel-Nummer	286710101
Preis* (€)	2,90

Befestigungsplatte schwarz (5 St./VE)

Artikel-Nummer	285990001
Preis* (€)	6,50

LumeroSon W-868

- 1-Kanal-Funkwandsender
- Visualisierung von Sende- und Rückmeldebefehlen
- Hand-/Automatik-Umschaltung möglich
- Nur bidirektional
- Für Normgeräteinsatz 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 Normgeräteinsatz 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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

MonoTec-868

1-Kanal Funk-Wandsender



Eigenschaften

- 1-Kanal-Wandsender
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Passend für Normgeräteeinsatz 50x50 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 50x50 Standard-Schalterprogramme.

MonoTec-868	
Artikel-Nummer	286500002
Preis* (€)	54,11

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 50x50 mm
- Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Status-LED zur Anzeige der Systemzustände

5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal zur Bedienung von Rollläden, Jalousien und Markisen.
Für 50x50 Standard-Schalterprogramme.

QuinTec-868	
Artikel-Nummer	286550002
Preis* (€)	86,92

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 fachgerechter Montage)	II
Montageart	Wandmontage

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Invio-868

Einbau-Funksender



Der Funksender für alle elero Funkempfänger der ProLine-Serie.

Invio-868	
Artikel-Nummer	283800006
Preis* (€)	129,41

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
Preis* (€)	60,43

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 224



Putzdosen und
-rahmen
Seite 225

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

elero

Funkempfänger

VarioTec-868	200.
Unio-868	201.
Revio-868 /P /SW	202.
Combio-868 JA /Pulse /RM	203.
Combio-868 HE/LI	204.
Combio-868 LI (24 V)	205.
Zubehör Combio-868 LI (24 V)	206.

Revoline
S + M

Revoline
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

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	JA	JA Pulse	Combio-868			
								RM	HE	LI	LI (24 V)
Seite	200	201	202	202	202	203	203	203	204	204	205
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	JA	JA Pulse	Combio-868			
								RM	HE	LI	LI (24 V)
Seite	200	201	202	202	202	203	203	203	204	204	205
Schalten von Netzspannung (230 V)	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schalten von Niederspannung (<6V)	•			•	•						
230V-Anschluss notwendig	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laufmodi ¹	RM, JA		RM, JA, PU	RM, JA, PU, GR	RM, JA, SW	JA	PU	RM	HE	LI	LI LED 24 V
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 (Lichtsteuerung)

– 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

LI LED 24 V (Lichtfunktion)

– Hochwertige LED-Streifen sorgen für harmonische und gleichmäßige Ausleuchtung. Dank LED-Funkempfänger und Handsender können sowohl Helligkeit als auch Lichtfarbe nach Wunsch eingestellt werden.

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHH

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

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
- Es muss mind. ein Sender programmiert werden, bevor eine Sensorik angelern werden kann

VarioTec-868	Set alpinweiß
Artikel-Nummer	283400006
Preis* (€)	141,64

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 224



Putzdosen
und -rahmen
Seite 225



Funksender
ab Seite 188

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	123,30

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 188

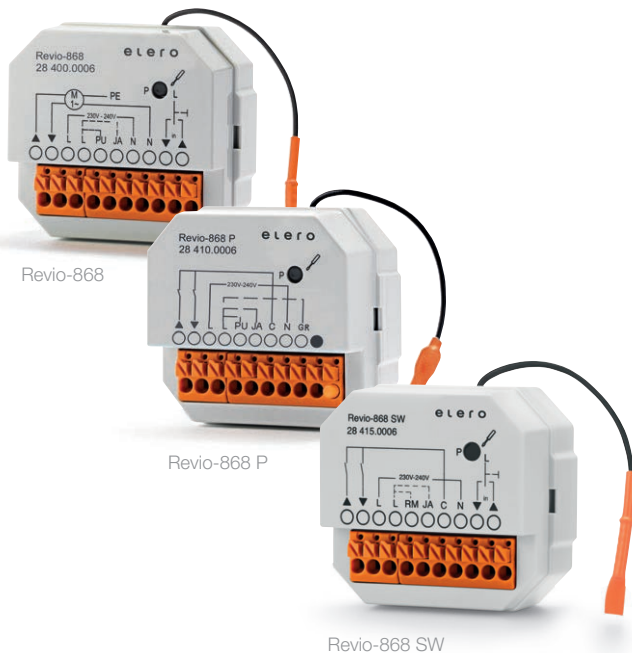


Funksensoren
ab Seite 208

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Revio-868 /P /SW

Einbau-Funkempfänger für Rohr- und Jalousieantriebe und elektrische Verbraucher



Unterputz-Funkempfänger für uni- und bidirektionale Funksysteme.



works with
Yubii[®] Home
Yubii[®] Home Pro

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
Preis* (€)	136,55	141,64	136,55

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 188



Funksensoren
ab Seite 208

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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
Preis* (€)	113,11	113,11	102,92	102,92	109,03	113,11

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 Hirschmannst. STAS3
Motorleitung (m)	0,25 mit Hirschmannkupplung STAK3		0,25 mit Typ 9-Gerätestecker	0,25 mit RevoLine-Stecker	0,25 mit Hirschmannkupplung STAK3	0,095 mit Hirschmannkupplung 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
Preis* (€)		2,96
		Kabeldurchführung
Artikel-Nummer		161010101
Preis* (€)		2,00
		Kabelbefestigungsclip
Artikel-Nummer		137075701
Preis* (€)		0,66

Zubehör und Komponenten



Funksender
ab Seite 188



Funksensoren
ab Seite 208

* Combio-868 JA in 10er Verpackung ist vorprogrammiert mit Endlagenerkennung und einer Wendeposition, welche überschrieben werden kann.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Combio-868 HE /LI

Funkempfänger für Heiz- und Lichtsysteme

Combio-868 LI: Nur als Ersatzprodukt für bestehende defekte Anlagen!



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
Preis* (€)	194,63	162,02

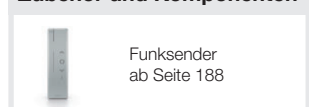
Technische Daten

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 Hirschmannkupplung 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
Preis* (€)	31,08

² Mit Hirschmannstecker STAK3 und Schuko-stecker

Zubehör und Komponenten



* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Combio-868 LI TW DC (24 V) Combio-868 LI RGBW DC (24 V) Combio-868 LI PW DC (24 V)

Dimmbare Funkempfänger für LED-Streifen,
für vielfältige Einbausituationen



Combio-868 LI TW DC (24 V)
Combio-868 LI RGBW DC (24 V)
Combio-868 LI PW DC (24 V)



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 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 (24 V)-Funkempfänger erfolgen über Funksender

Combio-868 LI TW DC (24 V)

- Steuerung von bis zu 4 dimmbaren und kalt-/warm-weiß einstellbaren CCT-LED-Streifen über zwei Kanäle

Combio-868 LI RGBW DC (24 V)

- Steuerung und Einstellung in Helligkeit und Lichtfarbe von bis zu 4 LED-Streifen

Combio-868 LI PW DC (24 V)

- Steuerung von bis zu 4 dimmbaren und reinweißen LED-Streifen über zwei Kanäle

	Combio-868 LI		
	TW DC (24 V)	RGBW DC (24 V)	PW DC (24 V)
Artikel-Nummer	285740001	285750001	285810001
Preis* (€)	199,00	230,00	199,00

Technische Daten

Spannung Eingang (V DC)	24	24	24
Spannung Ausgang (V DC)	24	24	24
Leistung (W)	Mindestlast 100 je Kanal, Maximallast 240		
Nennstrom Leuchtenklemmen (A)	max. 10	max. 10	max. 10
Schutzgrad (IP)	55	55	55
Schutzklasse	II	II	II
Sendeleistung (dBm)	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868
Funkreichweite (m)	bis zu 90 im Freien (abhängig von der Geländestruktur)		
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45
Gewicht (Kg)	0,15	0,15	0,15
Größe L x B x H (mm)	98 x 26 x 20	98 x 26 x 20	98 x 26 x 20
Montageart	lose	lose	lose
Konformität	CE UK CA		

Zubehör und Komponenten



Funksender
ab Seite 188

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Zubehör für die Funkempfänger Combio-868 LI TW DC (24V) – RGBW DC (24V) – PW DC (24V) Nicht für den Combio-868 LI auf Seite 204!

Netzteile

Für die Combio-868 LI (24 V)-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	Preis* (€)
590010000	Mean Well Netzteil 100W 24V konstante Leistung	1	73,40
590015000	Mean Well Netzteil 150W 24V konstante Leistung	1	81,60
590032000	Mean Well Netzteil 320W 24V konstante Leistung	1	159,20

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	590010000	590015000	590032000
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 BxHxT (mm)	140x63x32	180x63x35,5	246x77x39,5
Dimming-Technologie	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer
Gehäusetypp	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 (24 V)-Gerät schnell und sicher mit einem Gerät zur Spannungsversorgung zu verbinden, wird eine Steckverbindung benötigt.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Preis* (€)
593101001	KIT Mini Plug & Socket Connector 4p Screw D6-13.5 IP66/IP68 xDRY®	1	34,60

Zubehör für die Funkempfänger Combio-868 LI TW DC (24V) – RGBW DC (24V) – PW DC (24V) Nicht für den Combio-868 LI auf Seite 204!

LED-Streifen

LED-Streifen stehen passend für die verschiedenen Anwendungen in Weiß, einstellbarem Weiß oder RGB-W zur Verfügung und können je nach Bedarf konfektioniert werden.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Preis* (€)
289670001	LED-Streifen RGBW IP67, 19,2 W/m, 5 m-Band	1	190,80
289680001	LED-Streifen Einstellbares Weiß, 17,3 W/m, 5 m-Band	1	122,80
591.000500	LED-Streifen Weiß, 5 m-Band	1	122,80

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	289670001	289680001	591000500
Betriebsspannung (V)	24	24	24
Betriebsstrom (A)	0,7 (1m) – 2,91 (5m)	0,63 (1m) – 3,15 (5m)	0,45 (1m) – 2,25 (5m)
Leistungsaufnahme (W)	16,8 (1m) – 69,84 (5m)	15,0 (1m) – 60,0 (5m)	10,8 (1m) – 54,0 (5m)
Schutzart (IP)	67	67	65
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	-25 bis 40	-25 bis 40	-25 bis 40
Größe (mm)	5.000 x 14 x 4,8	5.000 x 10 x 1,5	5.000 x 10 x 4,8
Leuchtwinkel (°)	120	120	120
Farbtemperatur (K)	einstellbar	2.700 + 6.000	3.000
Anzahl an LEDs pro Meter	60	140	160
Konformität	CE UK	CE UK	CE UK

Splitter

Um LED-Streifen auf die Combio-868 LI (24 V)-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 (24 V)-Gerät anzuschließen.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Preis* (€)
289760001	Kabel-Splitter für RGB/RGBW LED-Band	1	42,00
289770001	Kabel-Splitter für einstellbar-weißes LED-Band	1	36,20
593.201000	Kabel-Splitter für weißes LED-Band (1-polig)	1	36,20

Endkappen

Endkappen verschließen nicht genutzte Anschlüsse eines Splitters sicher.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Preis* (€)
289790001	Endkappe für RGB-W LED-Band (5-polig)	1	1,40
593102000	Endkappe für weiß-einstellbares CCT-LED-Band (4-polig)	1	2,00
593101000	Endkappe für weißes LED-Band (1-polig)	1	2,00

elero

Funksensoren

Sensero-868 AC /Plus	212.
Aero-868 /Z /Plus /AC	213.
Protero-868	214.
Lumero-868	214.
Lumo-868	215.

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Torantriebe
Torsteuerungen

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Funksteuerungen
Funksensoren

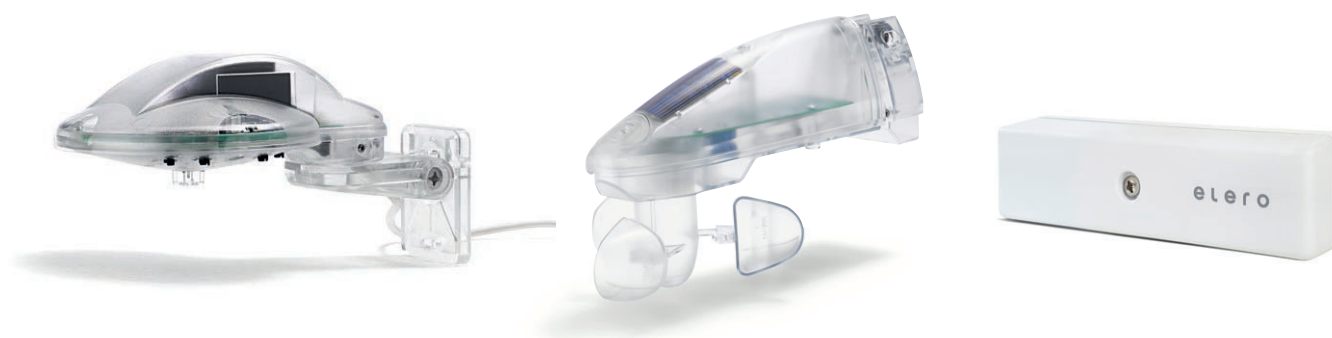
Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Jalousieantriebe

RevoLine
L RH / L NHK

RevoLine
S + M

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	212	213	213	213	213	214	214	215
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	212	213	213	213	213	214	214	215
Funksender, Anzahl der Kanäle	1	1	1	1	1	1	1	1
230 V-Anschluss notwendig	•			•				
Umschaltung Hand/Auto								◦
Integrierte Tasten	•	•	•	•	•	•	•	•
Dämmerungsfunktion	•							
Lichtsensordfunktion	•	•	•	•	•		•	•
Glasbruchsensordfunktion								•
Windsensordfunktion	•	•	•	•	•	•		
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

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

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
Preis* (€)	197,69	323,02

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
Preis* (€)	21,91

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
Preis* (€)	316,91	298,57	252,71	272,07

Technische Daten				
Versorgung	solar	solar	solar	1 ~ 230-240
Schutzgrad (IP)	43	43	43	43
Betriebsumgebungstemperatur (°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
Preis* (€)	21,91

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 198

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Protero-868

Funk-Schwingungssensor



Batteriebetriebener, drahtloser Schwingungs- und Neigungs-sensor 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
Preis* (€)	174,25	174,25

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

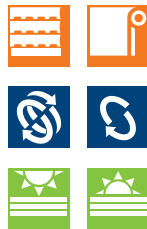
- Automatische Fahrt zur Zwischenposition oder Endlage im Automatikmodus
- Manuelle Bedienung der Anlage über Hand-/Wandsender
- Nur mit Funkempfänger des elero-Funksystems ProLine 2 und ProLine-868 verwendbar
- Uni- und bidirektional. Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RoITop-868, SunTop-868) bzw. ab Baujahr 05/12 möglich

Lumero-868	
Artikel-Nummer	286800006
Preis* (€)	145,72

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
Preis* (€)	131,45

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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Wandgeräte

kabelgebunden

AstroSon AC	219.
AstroSon AC-868	219.
DuoSon AC-868	220.
VarioSon AC	221.
TimeTec	222.
Adapterraahmen	224.
Rahmen und Dosen	225.

Revoline
S + M

Revoline
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Kabelgebundene Steuergeräte – Wandgeräte



Die kabelgebundenen Steuergeräte öffnen und schließen Rollläden- 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 (modellabhängig). Der modulare Aufbau der einzelnen Steuerkomponenten lässt viele Steuerungsmöglichkeiten zu.

Anwendungsgebiete

Die Wandgeräte von elero lassen sich für die Steuerung von Innen- und Außenbeschattung 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.

	AstroSon AC	AstroSon AC-868	DuoSon AC-868	VarioSon AC	TimeTec
Seite	219	219	220	221	222
Rollläden/Innenbeschattungen	•	•	•	•	•
Markisen/Außenbeschattungen	•	•	•	•	
Jalousien	•	•	•	•	

◦ Teilerfüllung • Vollerfüllung

	AstroSon AC	AstroSon AC-868	DuoSon AC-868	VarioSon AC	TimeTec
Seite	219	219	220	221	222
Schalten von Netzspannung (230 V)	•	•	•	•	•
Schalten von Niederspannung (<6 V)	•				
230V-Anschluss notwendig	•	•	•	•	•
Laufmodi ¹					RM
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 199

AstroSon AC /-868

Kabelgebundene Wandsteuerung
mit Astrofunktion und optionalem,
integriertem Funkempfänger¹



1-Kanal-Wandsteuerung mit Display



works with¹

Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

- Visuelle Anzeige über Display
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung einsetzbar
- Kompatibel mit dem Smart-Home-System Yubii Home¹
- Schwellenwerte für elero Wetter-Sensoren können ausgelesen, angepasst und gesetzt werden (nicht für Protero-868)
- Passend für Normgeräteinsatz 50 x 50 mm
- Konfigurierbar über NFC-App

	AstroSon AC silber	AstroSon AC weiß	AstroSon AC-868 silber	AstroSon AC-868 weiß
Artikel-Nummer	286660001	286760001	286650001	286750001
Preis* (€)	156,93	156,93	177,20	177,20

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	230-240		
Bemessungs-Frequenz (Hz)	~50 bis 60		
Schaltstrom (A)	max. 2 (ohmsche Last) bei cos φ = 1 (nur AstroSon AC-868)		
Sendeleistung (dBm)	≤ 10		
Schutzgrad (IP)	20		
Schutzklasse	II		
Relative Feuchte	max. 85 (nicht für Feuchträume, nicht kondensierend)		
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	5 bis 40		
Funkfrequenz (MHz)	–		868
Anzahl Kanäle		1	
Bidirektionaler Funk	–		•
Maße L x B x H (mm)	50 x 50 x 10 (ohne Rahmen)		
Gewicht (g)	85		
Montageart	Wandmontage		
Konformität	CE		

Um die volle Funktionalität des AstroSon AC (-868)-Gerätes nutzen zu können, benötigen Sie die elero NFC-App. Weitere Informationen zur Installation und Bedienung der App auf Seite 10.

¹ Funkempfänger nur AstroSon AC-868.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

DuoSon AC-868

Kabelgebundene Wandsteuerung
mit integriertem Funkempfänger



works with

Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung einsetzbar
- Kompatibel mit dem Smart-Home-System Yubii Home
- Passend für Normgeräteinsatz 50 x 50 mm
- Konfigurierbar über NFC-App

1-Kanal-Wandsteuerung

	DuoSon AC-868 silber	DuoSon AC-868 weiß
Artikel-Nummer	286660001	286760001
Preis* (€)	151,83	151,83

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	230-240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	~50 bis 60
Schaltstrom (A)	max. 2 (ohmsche Last) bei $\cos \varphi = 1$
Sendeleistung (dBm)	≤ 10
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse	II
Relative Feuchte	max. 85 (nicht für Feuchträume, nicht kondensierend)
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis 50
Funkfrequenz (MHz)	868
Anzahl Kanäle	1
Bidirektionaler Funk	•
Maße L x B x H (mm)	50 x 50 x 10 (ohne Rahmen)
Gewicht (g)	85
Montageart	Wandmontage
Konformität	CE

Um die volle Funktionalität des DuoSon AC-868-Gerätes nutzen zu können, benötigen Sie die elero NFC-App. Weitere Informationen zur Installation und Bedienung der App auf Seite 10.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

VarioSon AC

Kabelgebundene Wandsteuerung



1-Kanal-Wandsteuerung



Eigenschaften

- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung einsetzbar
- Passend für Normgeräteinsatz 50 x 50 mm
- Konfigurierbar über NFC-App

	VarioSon AC silber	VarioSon AC weiß
Artikel-Nummer	286660001	286760001
Preis* (€)	127,38	127,38

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	230-240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	~50 bis 60
Schaltstrom (A)	max. 2 (ohmsche Last) bei $\cos \varphi = 1$
Sendeleistung (dBm)	≤ 10
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse	II
Relative Feuchte	max. 85 (nicht für Feuchträume, nicht kondensierend)
Betriebsumgebungs-temperatur (°C)	0 bis 50
Anzahl Kanäle	1
Bidirektionaler Funk	•
Maße L x B x H (mm)	50 x 50 x 10 (ohne Rahmen)
Gewicht (g)	85
Montageart	Wandmontage
Konformität	CE

Um die volle Funktionalität des VarioSon AC-Gerätes nutzen zu können, benötigen Sie die elero NFC-App. Weitere Informationen zur Installation und Bedienung der App auf Seite 10.

¹ Funkempfänger nur AstroSon AC-868.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

TimeTec

Tages- und Wochenzeitschaltuhr



Eigenschaften

- Einzelsteuergerät
- Automatik-, Manuell- und Zufallsmodus
- Keine Adapterrahmen lieferbar

Elektrische Rollladensteuerung mit Wochenzeitschaltuhr.

TimeTec

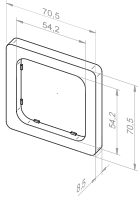
Artikel-Nummer	286700001
Preis* (€)	61,24

Technische Daten

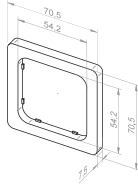
Bemessungs-Spannung (V)	230, ±10 %
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Ausgänge	2 Relais Schließer (potentialgebunden)
Schaltstrom (A)	5 (bei $\cos \varphi = 1$)
Laufzeit (s)	150
Betriebsumgebungs-temperatur (°)	-5 bis +45
Montageart	Ø 58 mm (Unterputz)
Umschaltverzögerung (s)	mind. 0,5
Betriebsmodi	Auto, Manuell, Zufall
Gangreserve (h)	ca. 24 (bei 20 °C)
Speicherplätze	7 x AUF / 7 x AB
Farbauswahl	alpinweiß



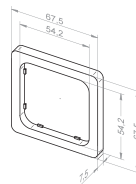
Adapterrahmen für ProLine-Steuergeräte



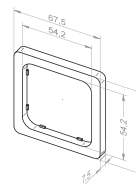
143030501
alpinweiß, passend für:
– Jung-topline – Jung LS 990
– Aufputzdose Jung LS 990
€ 2,14



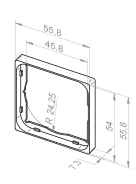
143030601
weiß, passend für:
– Jung-topline – Jung LS 990
– Aufputzdose Jung LS 990
€ 2,14



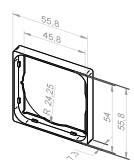
143030101
alpinweiß, passend für:
– Jung CD 500
– Jung ST 550
€ 2,14



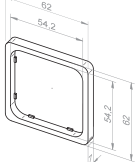
143030201
weiß, passend für:
– Jung CD 500
– Jung ST 550
€ 2,14



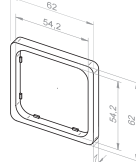
143037601 ⁺
alpinweiß, passend für:
– Jung A 500 und AS 500
– AS Universal – Jung A Plus
€ 2,14



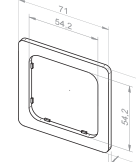
143038601 ⁺
weiß, passend für:
– Jung A 500 und AS 500
€ 2,14



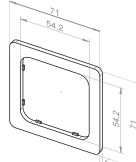
143031101
alpinweiß, passend für:
– Gira Fläche (vor 2007)
€ 2,14



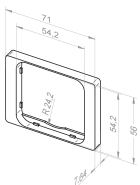
143031201
weiß, passend für:
– Gira Fläche (vor 2007)
€ 2,14



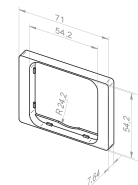
143031301
alpinweiß, passend für:
– Gira Standard – Gira S-Color
– Gira Fläche (nach 2007)
€ 2,14



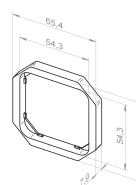
143031401
weiß, passend für:
– Gira Standard
– Gira Fläche (nach 2007)
€ 2,14



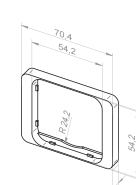
143031501
alpinweiß, passend für:
– Berker Arsys
€ 2,14



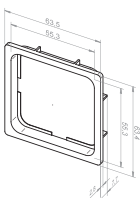
143031601
weiß, passend für:
– Berker Arsys
€ 2,14



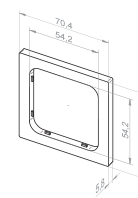
143030701
alpinweiß, passend für:
– Merten Octocolor
€ 2,14



143030901
alpinweiß, passend für:
– Busch-Jaeger alpha-nea
€ 2,14



143067601
Adapterrahmen
BJ Solo, Future,
Davos, Karat
€ 13,45



143031701
alpinweiß, passend für:
– Peha Tangenta
– Peha Dialog
€ 2,14

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

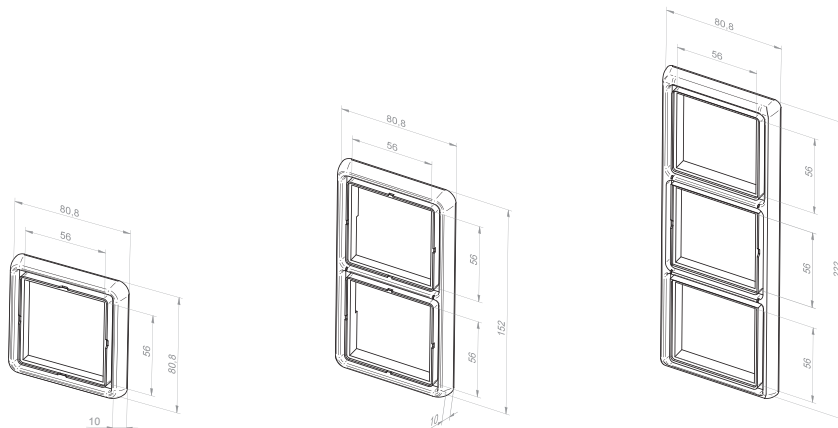
Geringfügige Farb- und Oberflächenstrukturabweichungen sind möglich.

⁺ 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

^{*} Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Rahmen und Dosen für ProLine-Steuergeräte



Rahmen Jung CD 500

Artikel-Nummer	Rahmen 1-fach	Rahmen 2-fach	Rahmen 3-fach	alpinweiß	weiß	Preis* (€)
148033901	•			•		7,03
148034001	•				•	5,71
148034201		•		•		10,39
148034301		•			•	9,58
148034401			•	•		13,20
148034501			•		•	15,39

ProLine-Rahmen

181000001	•			•		5,30
-----------	---	--	--	---	--	------

Auf- und Unterputzdosen für ProLine-Steuergeräte

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
137015101	Unterputzdose, tiefe Ausführung	2,14
133025601	Aufputzdose (85 x 85 x 37 mm) für Trennrelais bzw. Zentralsteuergerät für 2 Wechselstrommotoren	5,60
137026301	Aufputz-Abzweigdose, geeignet für zwei 2-Steuergeräte (239940002); Maße: 104 x 120 x 40 mm	16,41



137015101



133025601



137026301

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

elero

Sensoren

Lumo	230.
Lumero	230.
Thermostat	231.
Aquero	231.
Aero	232.

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Torantriebe
Torsteuerungen

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Funksteuerungen
Funksensoren

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Jalousieantriebe

RevoLine
L RH / L NHK

RevoLine
S + M

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	230	230	231	231	232
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	230	230	231	231	232
Lichtsensord	•	•			•
Dämmerungssensord	•	•			
Windsensord					•
Regensensord				•	
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					•
Niederschlagsmessung in Intervallen über Sensorflächen				•	
Ansprechschwelle werkseitig voreingestellt				•	
Potentialfreier Wechslerkontakt				•	
Zubehör: Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 50 – 60 mm)					•

Kompatibilität mit					
VarioTec-868	Seite 200		•	•	
Revio-868	Seite 202		•	•	
Revio-868 SW	Seite 202		•	•	
Invio-868	Seite 194			◦	

◦ Teilerfüllung • Vollerfüllung

¹ Thermostat steuert sowohl direkt als auch über Sonnensensor

Revoline
S + M

Revoline
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

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
Preis* (€)	18,24	25,58

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
Preis* (€)	39,54

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



Eigenschaften

- Für den externen Anschluss

Thermostat	
Artikel-Nummer	138034801
Preis* (€)	55,40

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

Aquero

Regensensor



Eigenschaften

- Niederschlagsmessung in Intervallen über Sensorflächen
- Ansprechschwelle werkseitig voreingestellt
- Potentialfreier Wechslerkontakt

Aquero	
Artikel-Nummer	286900001
Preis* (€)	289,40

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

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Aero

Licht- und Windsensor



Eigenschaften

- Permanente Messung der Licht- und Windwerte

	Aero (weiß)	Aero (transparent)
Artikel-Nummer	281600001	281610001
Preis* (€)	94,56	94,56

Technische Daten

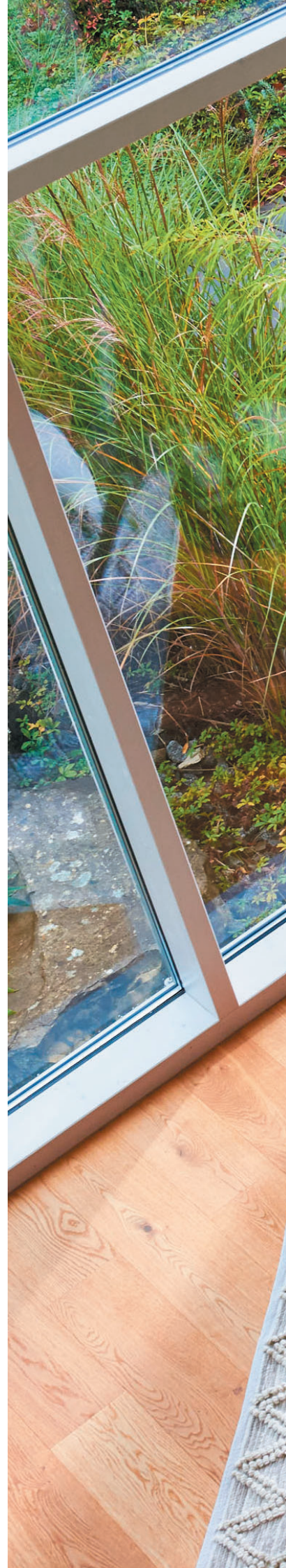
Schutzgrad (IP)	43
Betriebsumgebungs-temperatur (°)	-25 bis +60
Mastbefestigung	Ø 50 – 60 mm (Sonderzubehör)
Maße H x B x T (mm)	280 x 130 x 130
Erfassungswinkel (°)	150
Gewicht (g)	286
Farbauswahl	alpinweiß

Kompatibles Zubehör

Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 50 – 60 mm)

Artikel-Nummer	242690202
Preis* (€)	21,91

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.



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	238.
VarioTec-868 DC	239.
Zentralsteuergeräte für bis zu 2 Wechselstrommotoren	238.
Zentralsteuergerät für Wechselstrommotor ohne Dauerphase	241.
Control Unit DC	242.
Schalter und Taster	243.

Revoline
S + M

Revoline
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

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 Wechselstrommotoren	1 Wechselstrommotor ohne Dauerphase	Control Unit DC
Seite	238	239	238	241	242
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 Wechselstrommotoren	1 Wechselstrommotor ohne Dauerphase	Control Unit DC
Seite	238	239	238	241	242
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 parallel schaltbar ²			•	•	•

Anschließbare elero-Motoren					
JA Motoren AC 230 V			2	1	
JA Motoren DC 12 V (JA 04 Soft DC)	•				
Rohrmotoren AC 230 V			2	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



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. 239) direkt ansteuerbar

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.

ExitSafe	
Artikel-Nummer	283880001
Preis* (€)	396,39

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	Tipbetrieb, 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)	•
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	±0 bis +60
Standard-Lieferumfang	Steuermodul ExitSafe, Akkumodul, Anschlusskabel für Bedienelemente, Bedienungsanleitung

Kompatibles Zubehör	
Artikel-Nummer	283881201
Preis* (€)	251,69



Ersatz-Akku für ExitSafe-Modul

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



VariEco M10 / M12 DC
Seite 136



JA 04 Soft DC
Seite 136



VarioTec-868 DC
Seite 239

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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. 238) geeignet

VarioTec-868 DC	Set alpinweiß
Artikel-Nummer	283450006
Preis* (€)	158,96

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 224



Putzdosen und -rahmen
Seite 225



Funksender
ab Seite 181

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Zentralsteuergeräte

Für 1 oder 2 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. 10A nicht überschreiten

Zentralsteuergerät (Trennrelais) für 1 oder 2 Wechselstrommotoren

Artikel-Nummer	23994002
Preis* (€)	52,07

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

Zubehör und Komponenten



Schalter und
Taster
Seite 243



Schalter und Taster
Seite 255



Aufputzdose
für Trennrelais
Seite 225

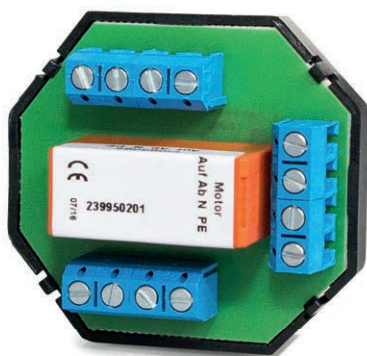


Schalter und Taster
Seite 255

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

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. 10A nicht überschreiten
- Auch geeignet als Lichtwechselschalter/Mehrpunktsteuerung

Zentralsteuergerät für 1 Wechselstrommotor ohne Dauerphase

Artikel-Nummer	239950201
Preis* (€)	50,85

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 243



Schalter und Taster
Seite 255



Schalter und Taster
Seite 255

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Control Unit DC

Zur Steuerung von 24 V DC-Antrieben



Eigenschaften

In Verbindung mit folgenden ProLine-Geräten

- VarioTec-868 (S. 200)
- Revio-868 P (S. 202)
- VarioTec-868 DC (S. 239)
- Anstelle eines ProLine-Gerätes kann auch ein Jalousietaster (S. 235) zur Ansteuerung des Control Unit DC angeschlossen werden

Control Unit DC

Artikel-Nummer	288550001
Preis* (€)	61,45

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 218

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	Preis* (€)
240510001	Jalousieschalter Jung CD 500, alpinweiß	58,49
242220001	Jalousietaster Jung CD 500, alpinweiß	58,49

Drehschalter 2-polig Unterputz

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
137013401	Drehschalter 2-polig, Unterputz zum Anschluss von 2 Motoren (als Schalter/Taster verwendbar)	28,43

Jalousieschalter /-taster für Wechselstromantriebe Aufputz

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
147011701	Schalter (mit Raststellung) Aufputz, wassergeschützt	55,64
147012101	Taster (ohne Raststellung) Aufputz, wassergeschützt	55,64

Revoline
S + M

Revoline
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

elero

Torantriebe Torsteuerungen

Typ 15 W	246.	
Typ 15 W NMA	247.	
<i>Zubehör Torantriebe</i>	248.	
DoorControl	253.	

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Torantriebe
Torsteuerungen

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Funksteuerungen
Funksensoren

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Jalousieantriebe

RevolLine
L RH / L NHK

RevolLine
S + M

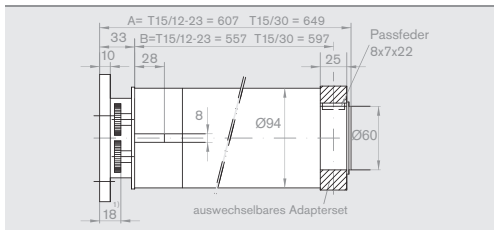
Typ 15 W

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
Preis* (€)	518,67	553,32	587,96	632,80	681,71

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 $\frac{1}{h} \cdot 10^4$	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
Preis* (€)	18,04

	Wandankerplatte für Typ 15 W
Artikel-Nummer	133014901
Preis* (€)	30,16

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „Zubehör Typ 15“ ab Seite 248.

Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 186.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. - Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

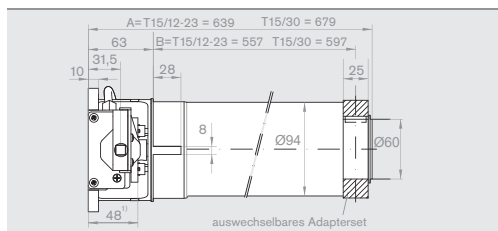
Typ 15 W NMA

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
Preis* (€)	587,96	623,63	659,29	702,09	752,02

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 $\frac{1}{h} \cdot 1^*$	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
Preis* (€)	18,04
	Wandankerplatte für Typ 15 W
Artikel-Nummer	133014901
Preis* (€)	30,16

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel „Zubehör Typ 15“ ab Seite 248.

Passende Steuerungen wie Funk-sender und -sensoren finden Sie im Kapitel „Steuerungen“ ab Seite 186.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt. · Alle Preise verstehen sich ohne Adapterset, Motorlager und Schalter.

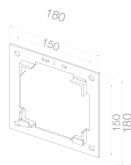
Adaptersets

Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 273.

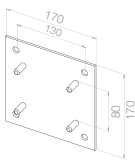


Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	GewindeM8	Preis*(€)
131035701	Ø98x2,0 mm	•	•	25,68
235840001	Ø102x2,0 mm	•	•	30,16
234750001	Ø108x3,6 mm	•		27,72
235270001	Ø108x3,6 mm gebohrt	•	•	37,80
234940002	Ø133x2,0 mm	•	•	41,68
233250001	Ø133x2,5 mm	•	•	42,39
234950002	Ø133x4,0 mm	•		34,54
234950101	Ø133x4,0 mm	•	•	42,39
233090001	Ø159x2,6 mm	•	•	54,41
233100001	Ø159x4,5 mm	•	•	57,57
230270001	Ø168,3x4,5 mm und Ø168x4 mm	•	•	60,94
234560001	SW114mm 8-kant (Eckmaß 125 mm)			42,08
233110001	Ø120 mm, Alukon	•	•	55,23

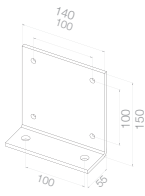
Montagezubehör



231000001



133014901



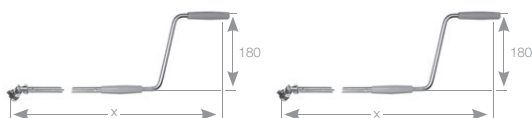
133059201

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
231000001	Wandankertasche (mit axialer Sicherheit)	18,04
133014901	Wandankerplatte	30,16
133059201	Befestigungswinkel	36,58

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Handbetätigung

Handkurbeln



240490001
Kurbel mit Kugelgelenk
x = 0,85 m
€ 38,31

240500001
Kurbel mit Kugelgelenk
x = 1,35 m
€ 41,58



123000901
Kurbel mit Markisenhaken,
Länge 1,40 m
€ 17,42

233989801
Markisenöse für
Typ 15/... NMA
€ 28,84

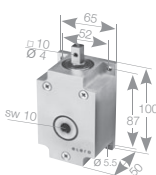
Basis-Set NMA



231999501
bestehend aus:
Winkelgetriebe/
Gelenkwelle/Kurbel
€ 183,00



230810001
Gelenkwelle, ausziehbar
von 1,70 m – 3,00 m
€ 63,10



230300001
Winkelgetriebe
€ 120,00



133058001
Kurbel für Winkelgetriebe,
Länge 0,20 m
€ 21,40

Kabel und Zubehör



233958502

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Preis* (€)
233958502	Montagekabel	49,01
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501	5,30

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

RevoLine
S + MRevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

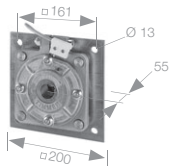
Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile Zugkrafttabellen

Abrollsicherungen

mit elektrischer Abschaltung.
Schutzgrad IP 65, TÜV Süd geprüft



245410002

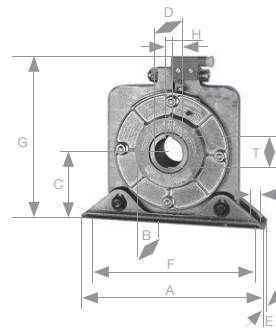
TA 1/2 RD mit Konsole für Wandbefestigung Ø 30 mm
max. Drehmoment: 332 Nm
max. Betriebsdrehzahl: 22 min⁻¹
Prüfnummer: 02165
€ 221,30

Stehlager



245520003

TA 1/2 RD Ø 30 mm
max. Drehmoment: 332 Nm
max. Betriebsdrehzahl: 22 min⁻¹
Prüfnummer: 02165
€ 159,40



Auswahl der Abrollsicherung

	245410002 TA 1/2 RD	245520003 TA 1/2 RD
Torgroße 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.

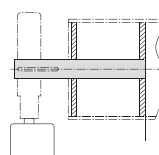
Artikel-Nummer	A	B	C	D ^{H7}	E	F	G	H ^{H9}	I	T	kg
245520003	210	44	80	30	38	180	185	8	12	33,3	4,5

Einschweißwellen

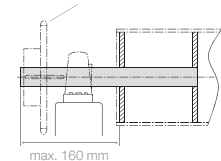
Artikel-Nummer	Wellen-Ø (mm)	Passfeder (mm)	Länge (mm)	Preis* (€)
240450001	30	8 x 7 x 50	500	40,45

a) Abrollsicherung TA 1/2
b) Kettenrad mit Nabe

a) Lagerseitig:
mit Abrollsicherung



b) Antriebsseitig:
mit Kettenrad mit Nabe



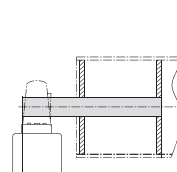
max. 160 mm

Einschweißwellen lagerseitig

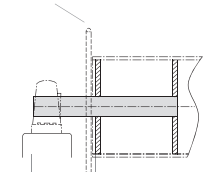
Artikel-Nummer	Wellen-Ø (mm)	Passfeder (mm)	Länge (mm)	Preis* (€)
141108001	30	8 x 7 x 50	500	14,80

c) für Steh-/Flanschlager
d) Kettenradscheibe

c) Lagerseitig:



d) Antriebsseitig: mit Kettenradscheibe



max. 160 mm

Ronden

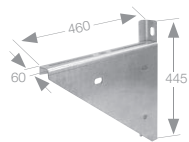


für die Einschweißwellen und Gegenlager

Artikel-Nummer	Für Wellen-Ø (mm)	Ronden-Ø (mm)	Dicke (mm)	Bohrung-Ø (mm)	Preis*(€)
131176001	98 x 2,0; 100 x 3,0; 101,6 x 3,6	93	4	30	8,00
141103301	108,0x3,6	99	4	30	10,50
141103201	133,0x4,0	124	6	30	11,90
131176101	133,0x2,0	128,5	6	30	12,10
131176201	159,0x4,5	149	6	30	14,50
131197601	159,0x2,6	153	6	30	17,00
141105401	168,3x4,5	158,5	6	30	aufAnfrage
141106001	168,3x3,0	161,5	6	30	25,00
141109501	193,7x5,4	181,5	6	30	27,50
141109601	193,7x3,0	187	6	30	25,60

Konsolen

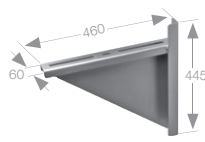
Wandkonsolen



max. Belastung: 3.000 N

243990001

3 kN rechts mit 2 6kant-Schrauben, M 12x50 und Muttern, für DFM/WFM 100 – 350, Abrollsicung TA 1/2 RD
€ 49,50

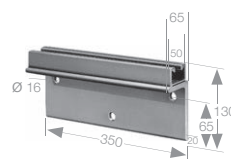


max. Belastung: 3.000 N

243130001

3 kN links mit 2 6kant-Schrauben, M 12x50 und Muttern, für DFM/WFM 100 – 350, Abrollsicung TA 1/2 RD
€ 49,50

Anschraubwinkel



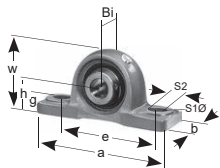
max. Belastung: 5.300 N

245530101

5,3 kN für Stehlager, Abrollsicung TA 1/2 RD und TA 2/3 RD
€ 42,90

Steh- und Flanschlager

Stehlager



133007701

mit Gewindestiftbefestigung
Ø 30 mm
€ 30,10



133003701

Ø 20 mm
€ 26,90

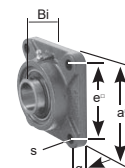
Plattenkugellager



133003101

Ø 20 mm
€ 25,68

Flanschlager



133003201

Ø 30 mm
€ 31,60

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 Abrollsicungen



143005501

Hammerkopfschrauben M 10 x 40 mit Mutter M 10 zur Befestigung des Stehlagers am Anschraubwinkel (2 Stück erforderlich)
€ 3,90/St.



143005601

Hammerkopfschrauben M 12 x 50 mit Mutter M 12 (für Stehlager Ø 30 und Ø 40 und Abrollsicung TA 1/2 RD/TA 2/3 RD an den Anschraubwinkel Art. Nr. 245530101)
€ 8,40/St.

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

Steuerungsauswahl	DoorControl		
	für Rolltore ohne Funk	868,8 MHz	für Rollgitter *2) 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 Lichtschränke „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 Lichtschränken-Testeinheit für 2 Einweg-Lichtschränken Art.-Nr.: 249610001

oder 249600301 bzw. Anforderungen an die Lichtschränken: Spannung 24V DC;

Leistungsaufnahme <= 1,5VA; Bereitschaftsverzögerung 250 ms

DoorControl

Torsteuerung für Rohrantriebe

Solange Vorrat reicht!



DoorControl

- Schließkantenbewertung
- Dynamische Motorlaufzeitüberwachung
- Ausgang für Innenlicht oder auch Warnlichter
- Automatischer Betrieb von Toranlagen mit 230V-Wechselstromantrieben

Für Typ 15 W NHK und NMA
mit mechanischer Endabschaltung 1 x 230V/50 Hz.

- DoorControl RG
- Für Rollgitter geeignet
 - Einzugsschutz-Testung über Lichtschrankentesteinheit möglich

	DoorControl für Rolllöre			DoorControl für Rollgitter
Artikel-Nummer	241800001	241800301	241800101	240800101
Preis* (€)	248,64	210,93	184,44	181,00

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
Preis* (€)	–	204,82

Weiteres Zubehör auf den folgenden Seiten.

* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Funkfernsteuerungen 868,8 MHz

2-Befehl-Funkempfänger 868,8 MHz im Gehäuse 230V AC



177004201
für Nachfolgesteuern:
Tast-, Schalt-Betrieb Ein/Aus,
Zeit-Betrieb, Abfallverzög.
bis 250 Sek.
€ 204,82

Stabantenne FM 868,8 MHz



177004901
für Funkempfänger
177004201 50 Ohm –
Koaxialkabel (10,0 m)
€ 86,00

4-Befehl-Funkhandsender



177003701
bis 50 m, umgebungsabhängig,
sicheres „SOMLOQ“ Rolling-
code-System, 3V Batterie,
CR 2032, Gehäuse ausziehbar
€ 59,41

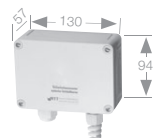
Handsenderhalter



177003901
für Funkhandsender
177003701
€ 16,20

Sicherungen für Quetsch-, Scher- und Einzugsstellen

Schließkantensicherung
(Opto-elektronische Schalteiste)

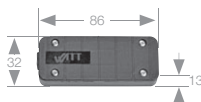


147059002
Auswertegerät für
Netzspannung 230V/50 Hz,
Schaltkontakt potentialfrei
(im Kunststoffgehäuse IP 66)
€ 186,48

Leitungsanschlussdose



242750001
Sender, Leitungslänge 1,0 m
+ Empfänger, Leitungslänge
10,5 m, Reichweite ca. 1,0
m – max. 8,0 m, Ø 11 mm
€ 98,44



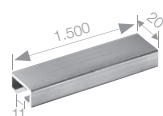
231730002
mit Zugentlastung für Spiral-
kabel, integrierte Steck-/
Schraubklemmen inkl.
Schraubendreher
€ 21,09



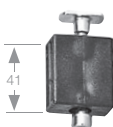
147052801
Spiralkabel 3 x 0,5 mm²
von 0,9 – 3,0 m ausziehbar
€ 49,83



147062601
Auflaufprofil Gummi,
Doppelkammer mit Lippe
€ 13,76 lfm



147010602
C-Schiene Alu für
Auflaufprofil-Gummi
1,5 m lang
€ 9,07



232550002
Auflaufstopper (Paar)
€ 11,72



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
€ 130,60

Hinweis:

Die Reflektoren für die Reflexions-Lichtschränke können im Freien durch Witterungseinflüsse, Frost, etc. beschlagen werden, dadurch wird die Reichweite stark vermindert. Empfehlung: Einweg-Lichtschränke eignen sich im Freien auch unter erschwerten Bedingungen.

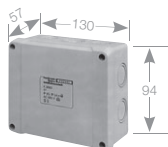
Einweg-Lichtschränke
„Twin-Safe“



249600301
für den Einzugschutz
Zubehör: Befestigungswinkel
€ 227,40

Reichweite: 1,0 – 20 m,
Bemessungsspannung:
10 – 30V DC
Öffnungswinkel: < 4°,
Bemessungsstrom: 70 mA

Lichtschränken-Testeinheit



177005401
Funktion nur mit BoxCard
premium und DoorControl für
Rollgitter für 2 Einweg-Licht-
schränke Art.-Nr. 249600301
oder 249610001
€ 188,52

Wetterschutzhauben passend
für die Befestigungswinkel



143068501
für Reflexions-
Lichtschränke
€ 19,00



143068601
für Reflektor
€ 19,00

Schalter und Taster

Drückerschalter Aufputz



147011701
Schalter (mit Raststellung)
wassergeschützt
€ 55,64



147012101
Taster (ohne Raststellung)
wassergeschützt
€ 55,64

Schlüsselschalter Aufputz
IP 54



147013301
mit beidseitiger
Raststellung und
Deckelverriegelung
€ 65,93



147013601
ohne Raststellung,
beidseitig tastend und
Deckelverriegelung
€ 65,93



147013801
einseitig tastend und
Deckelverriegelung
€ 55,03

Schlüsselschalter Unterputz IP 54



147013901
mit beidseitiger Raststellung
und Deckelverriegelung
€ 76,93



147014201
ohne Raststellung,
beidseitig tastend und
Deckelverriegelung
€ 76,93



147014401
einseitig tastend und
Deckelverriegelung
€ 57,17

Drucktaster Aufputz
wassergeschützt IP 54



147012501
»Auf-Ab«
€ 36,38



147012901
»Auf-Stopp-Ab«
€ 37,40

Schlüssel-Drucktasten-
schalter Aufputz IP55



147014501
Schlüsselschalter »AUF-
AB«, beidseitig tastend und
Drucktaster »HALT«
€ 85,60



147032601
Hauptschalter ab-
schließbar, Aufputz,
4polig 400V 4 kW
€ 41,88

RevolLine
S + M

RevolLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

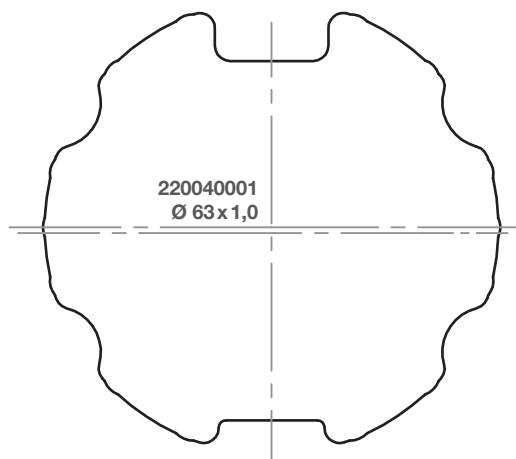
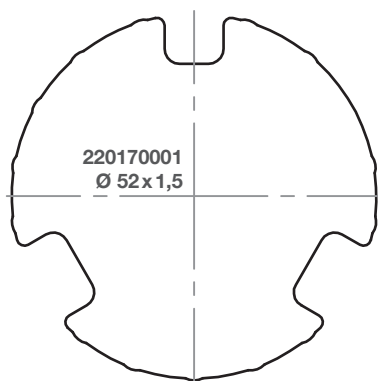
* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. der gesetzl. MwSt.

Adapterprofile

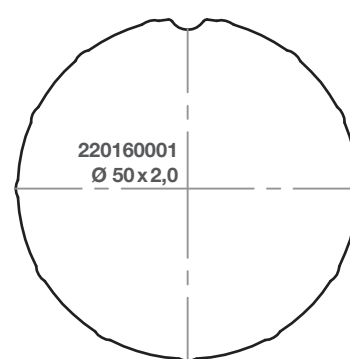
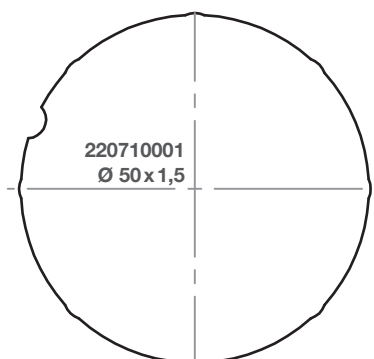
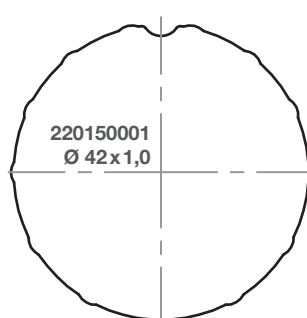
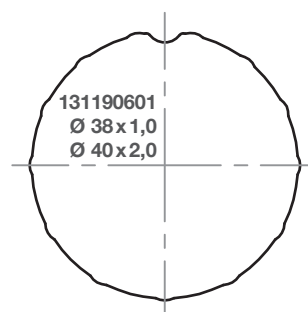
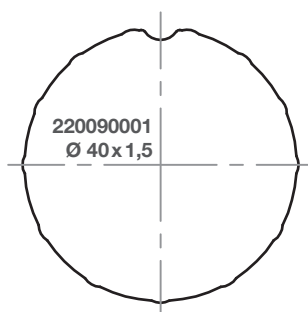
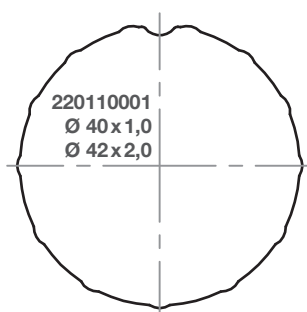
RevoLine S

Nutrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



Rundrohre



Adapterprofile

RevoLine S

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

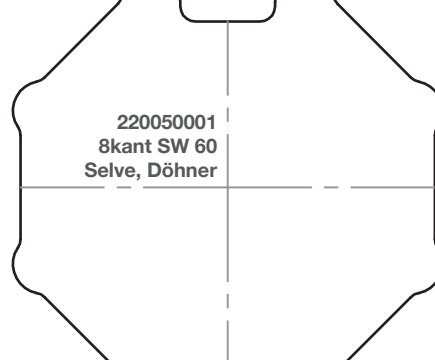
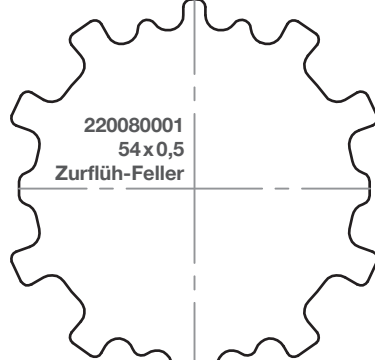
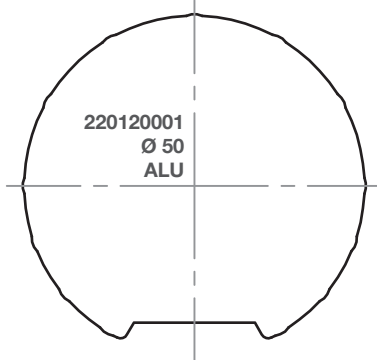
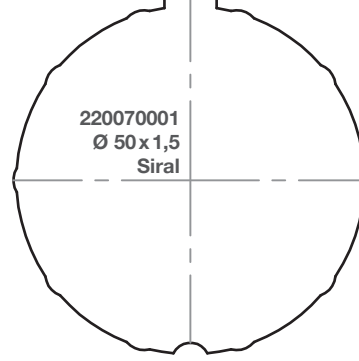
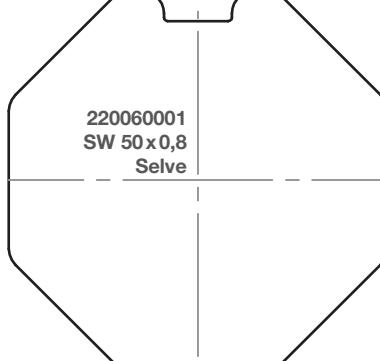
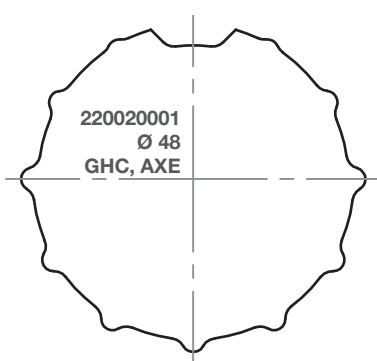
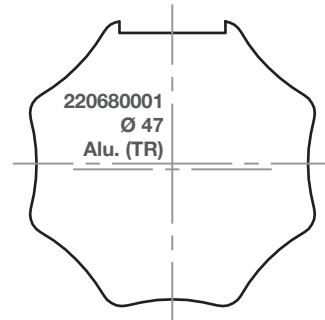
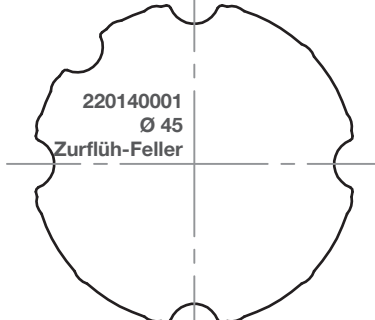
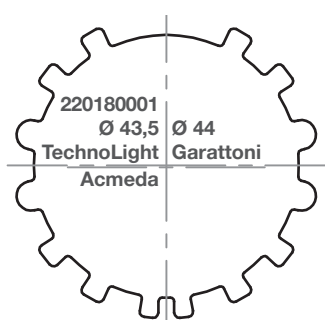
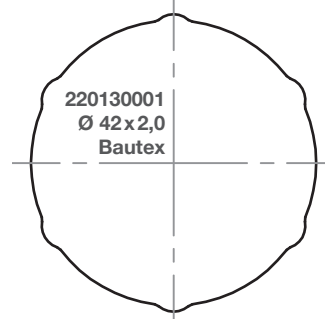
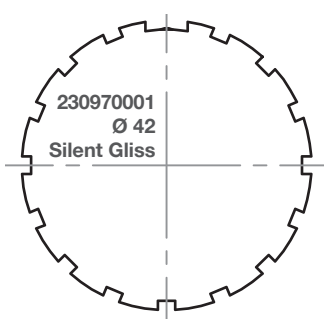
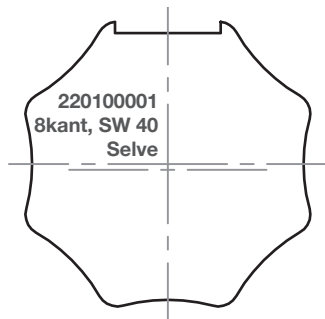
Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

Adapterprofile
Zugkrafttabellen

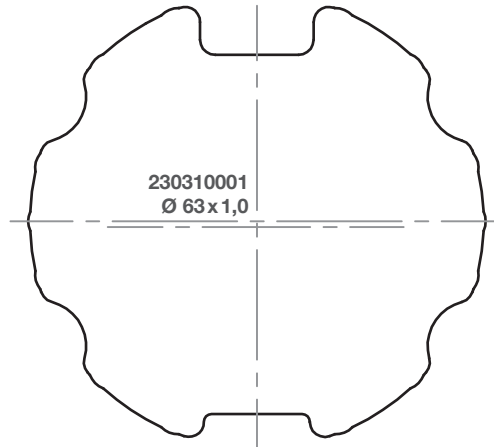
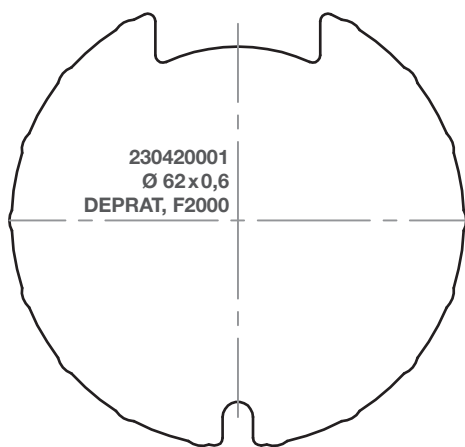
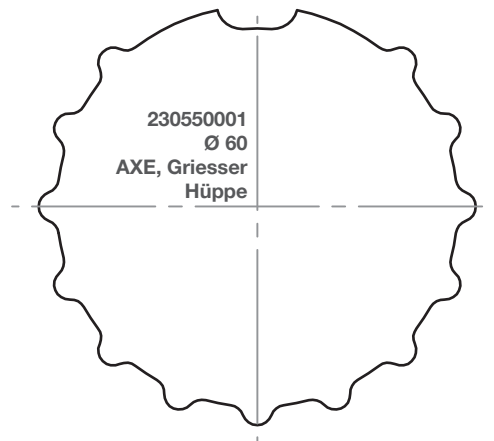
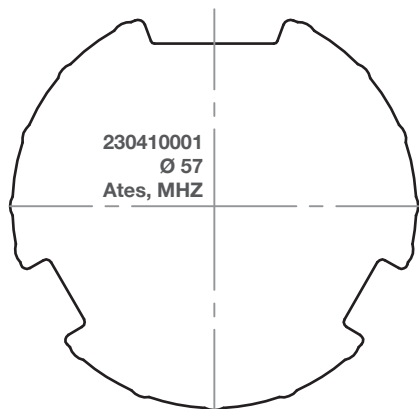


Adapterprofile

RevoLine M

Nutrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

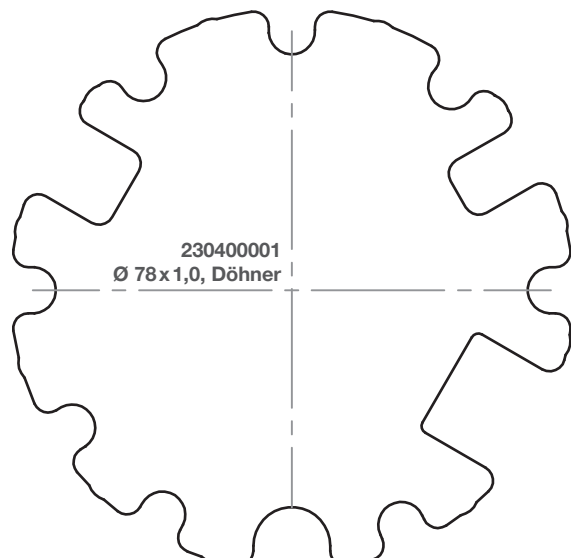
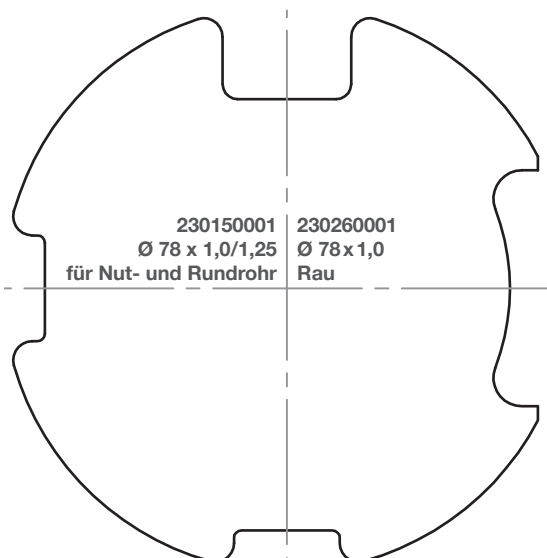
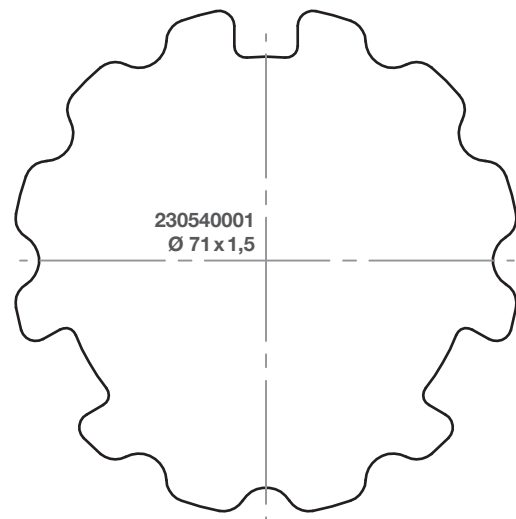
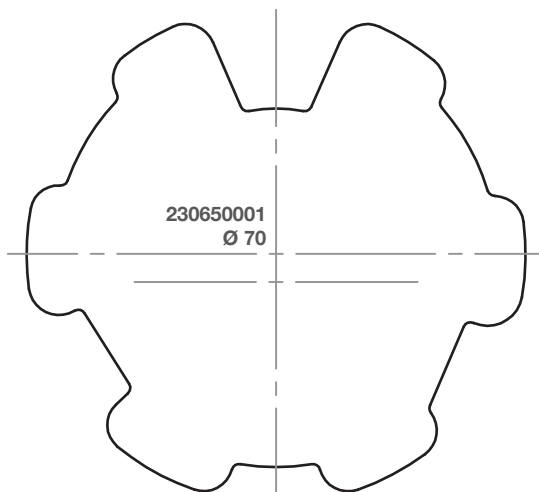
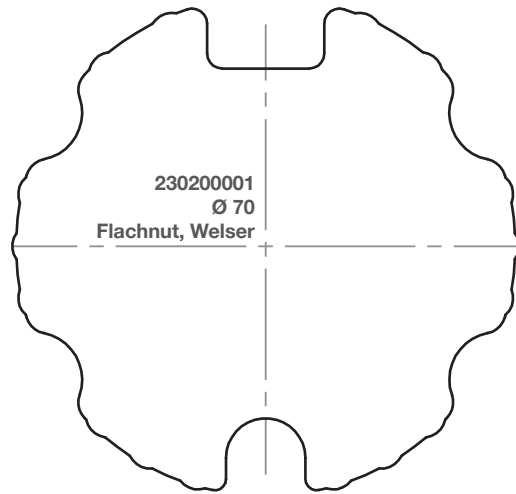
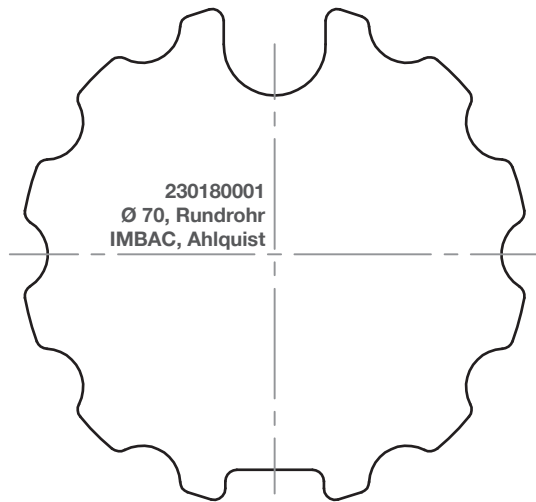


Adapterprofile

RevoLine M

Nutrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

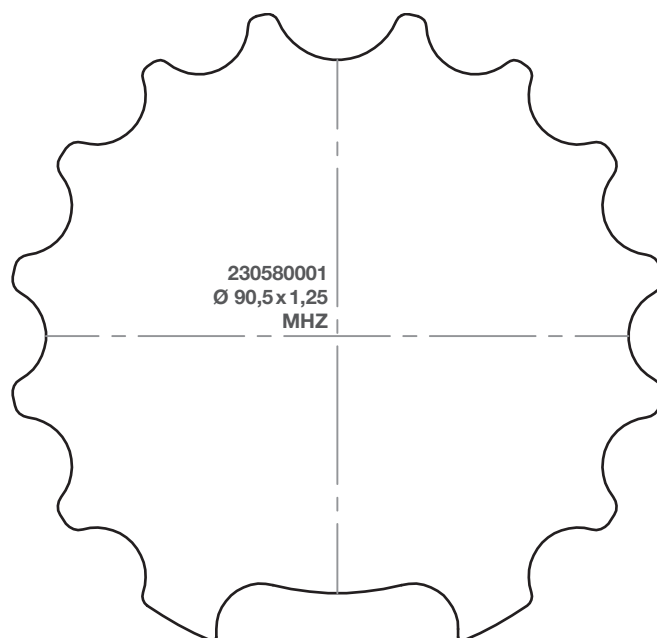
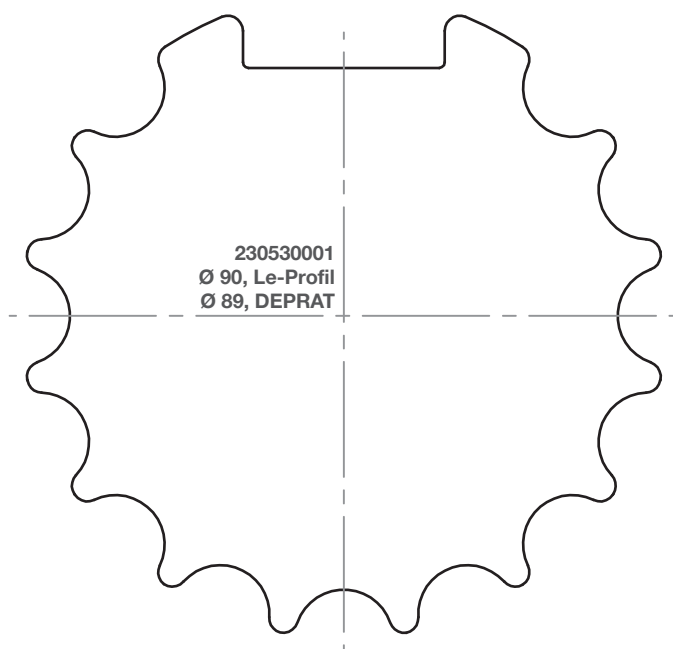
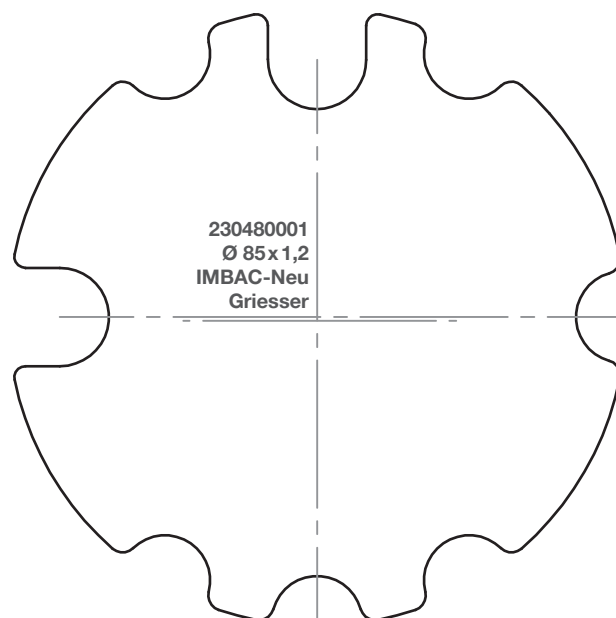
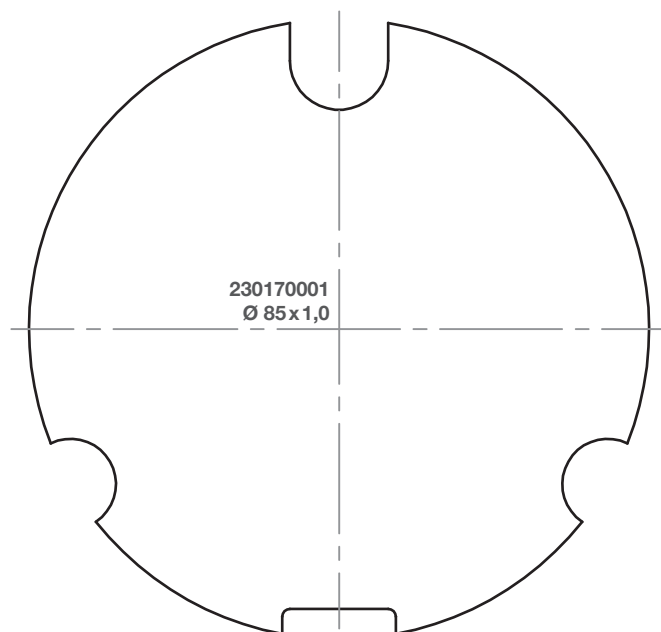
Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Adapterprofile

RevoLine M

Nutrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

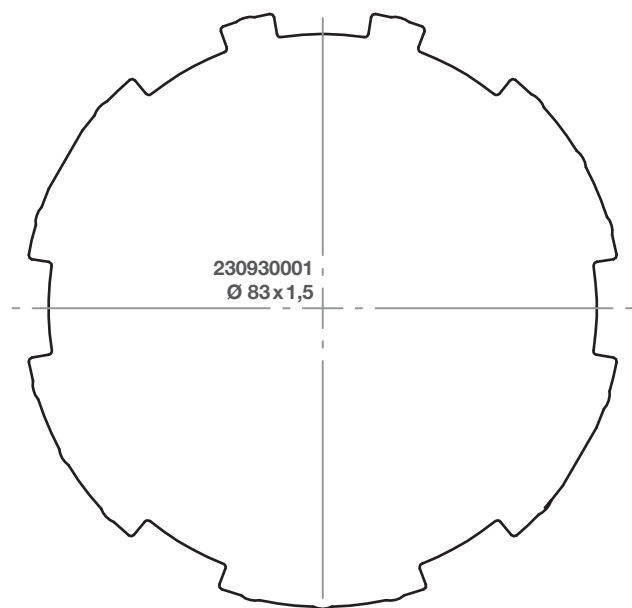
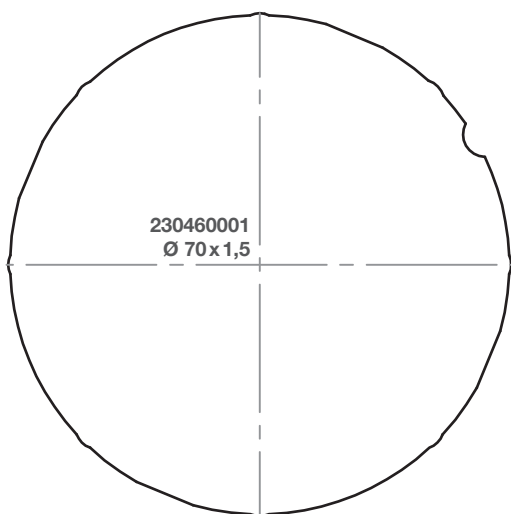
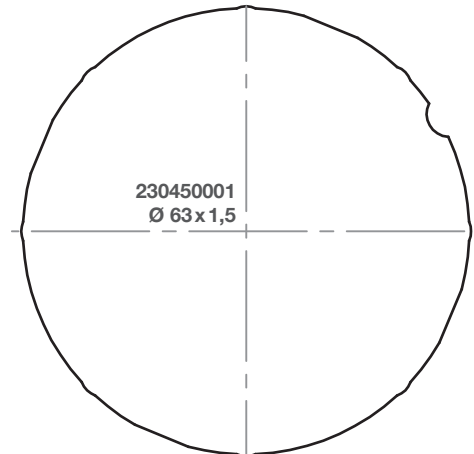
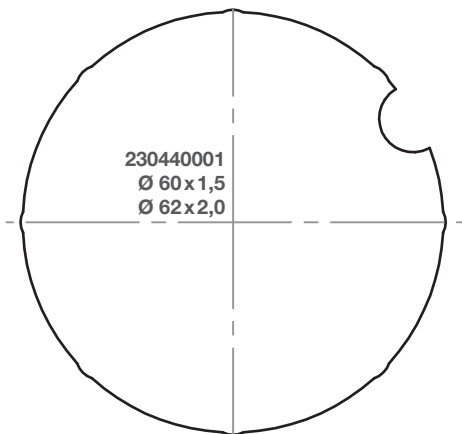
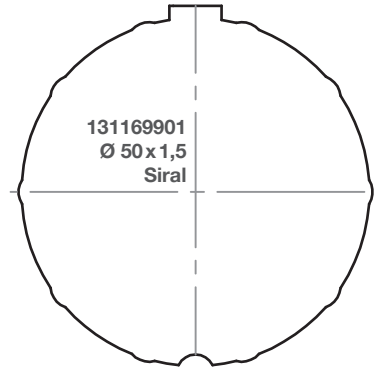
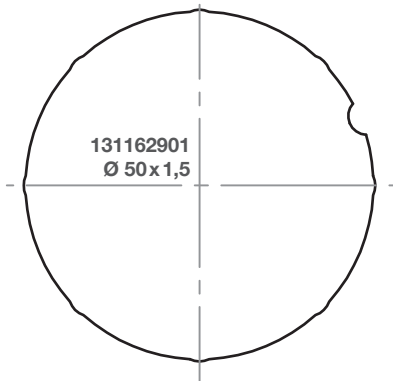


Adapterprofile

RevoLine M

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

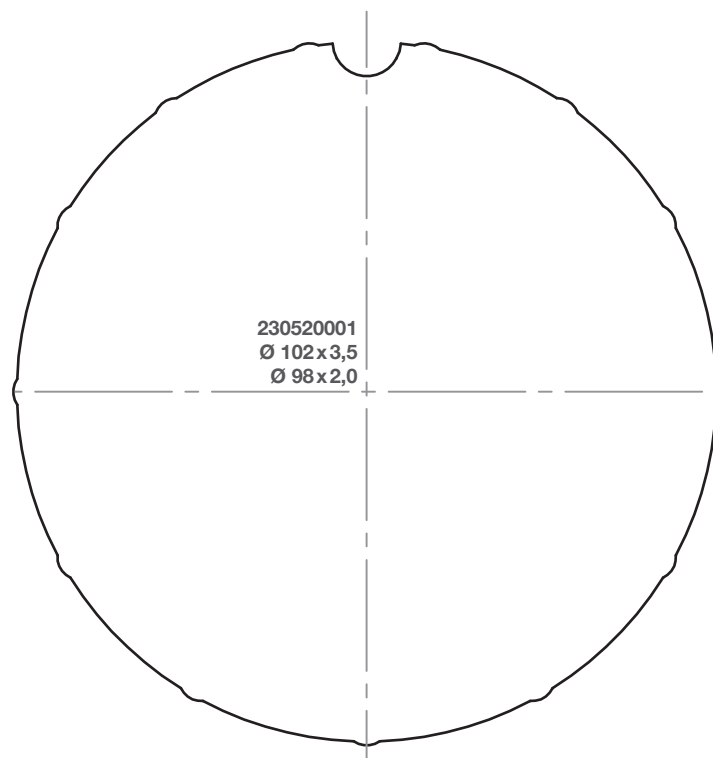
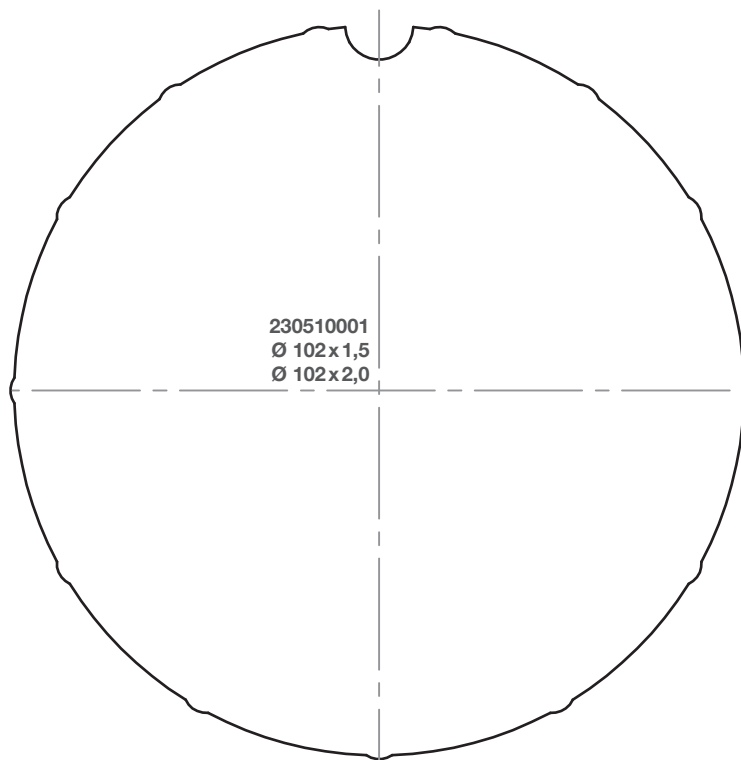
Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Adapterprofile

RevoLine M

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

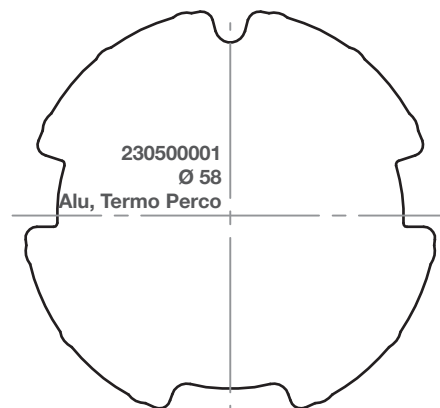
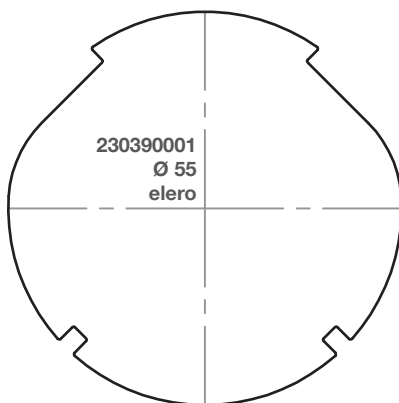
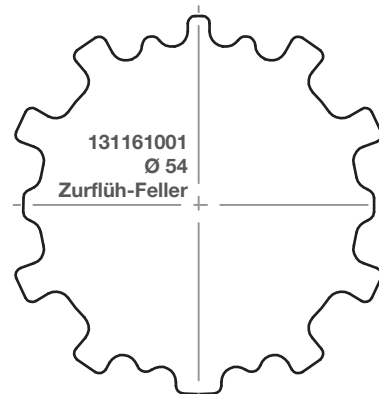
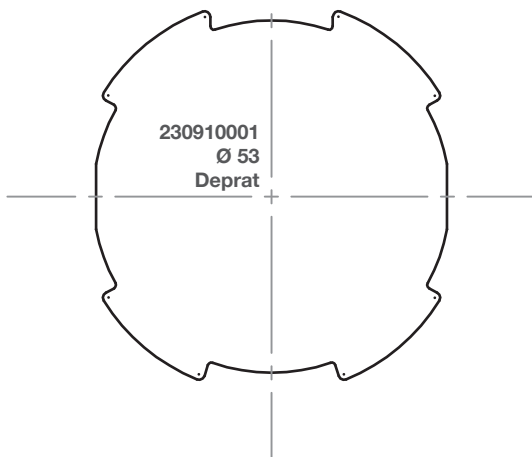
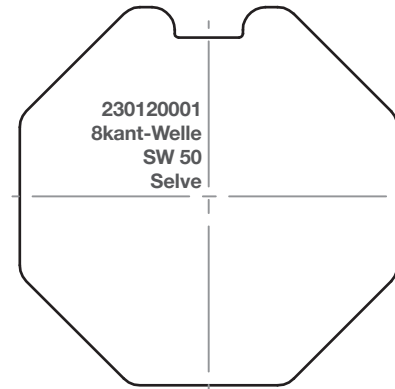
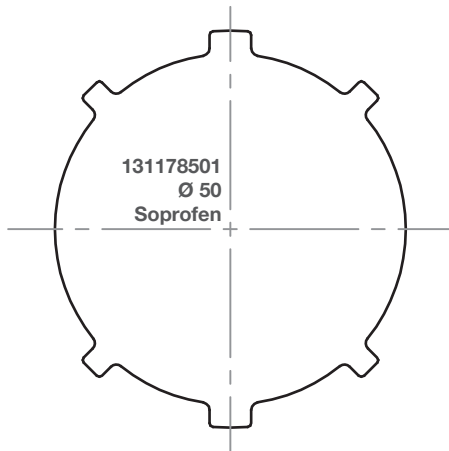


Adapterprofile

RevoLine M

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

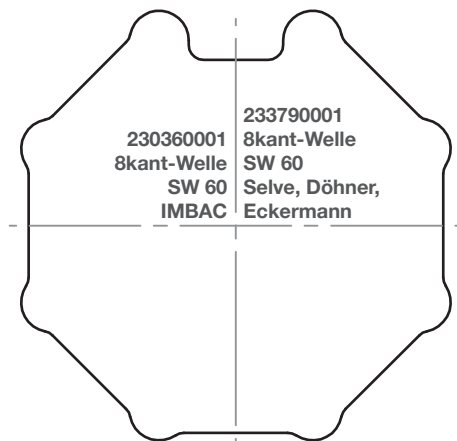
Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Adapterprofile

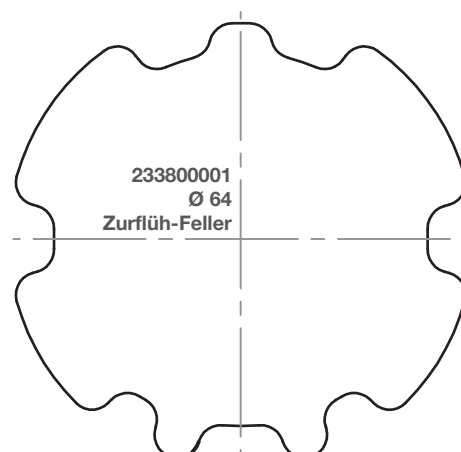
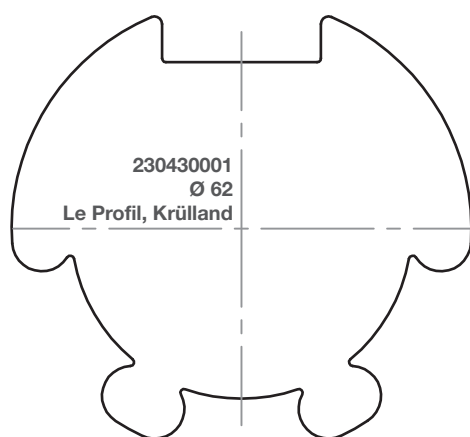
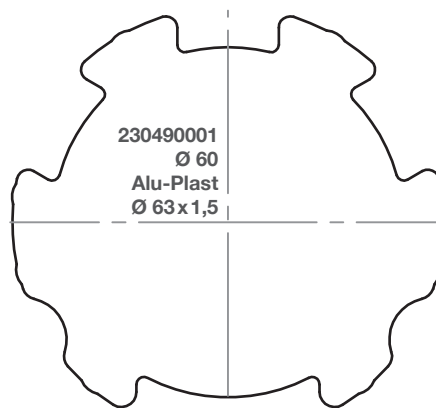
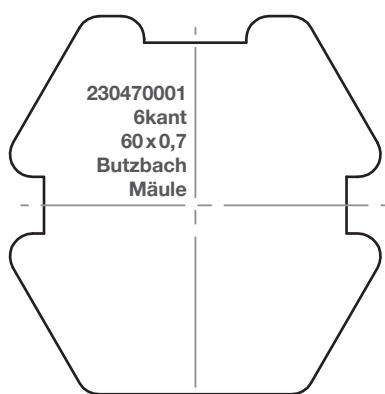
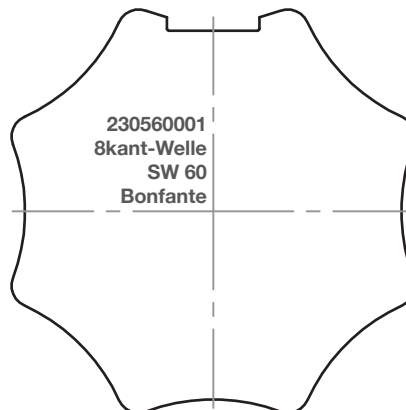
RevoLine M

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



233790001
8kant-Welle
SW 60
Selve, Döhner,
Eckermann

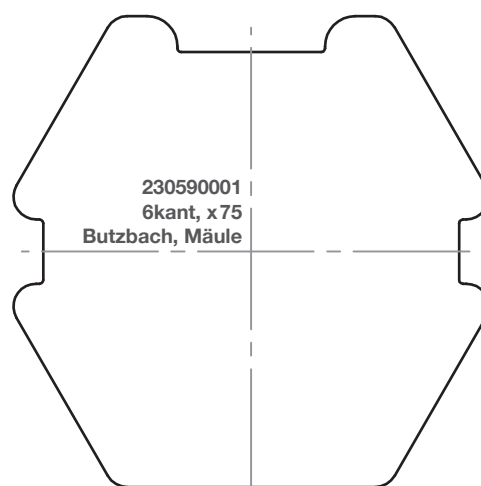
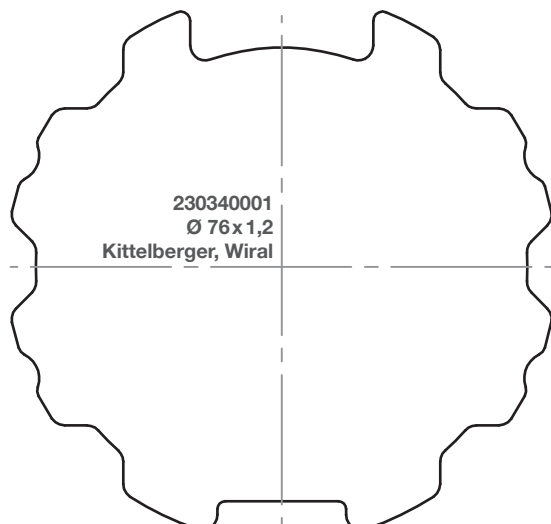
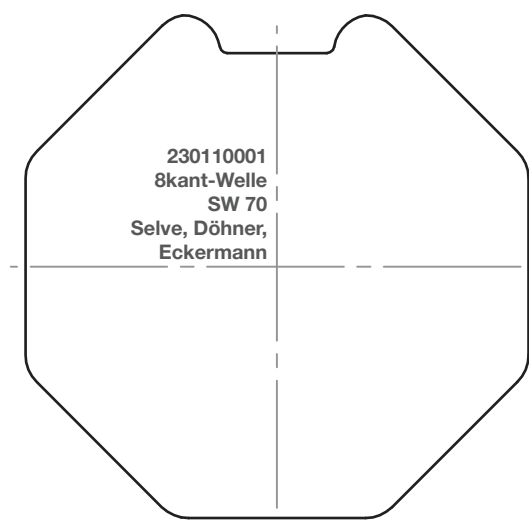
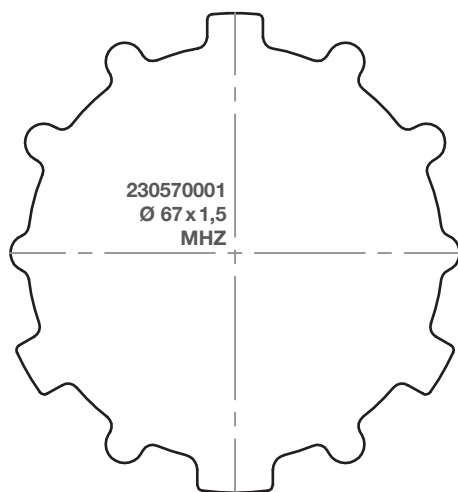
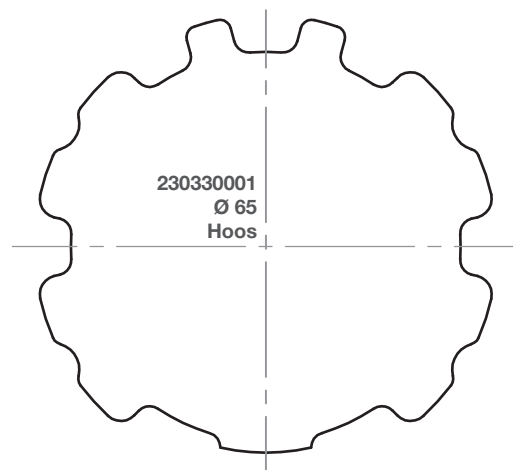
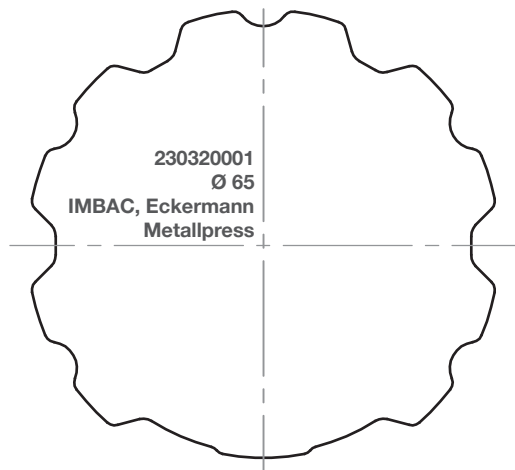


Adapterprofile

RevoLine M

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

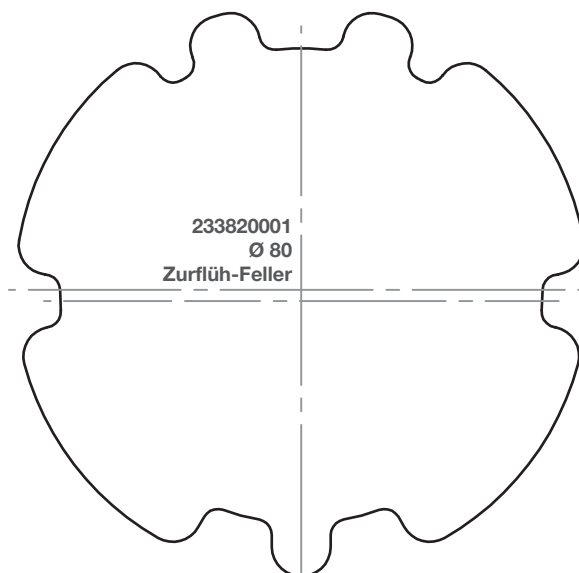
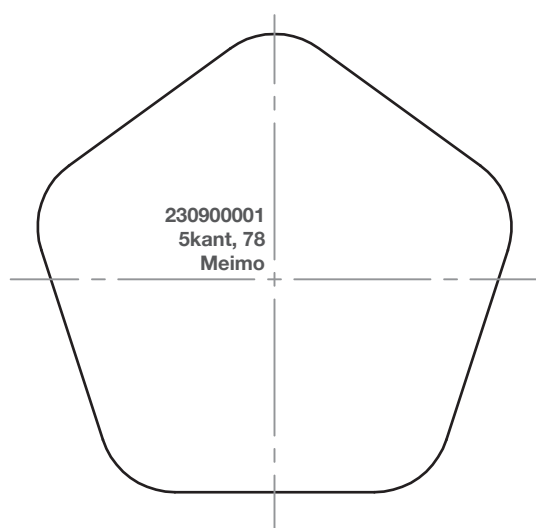
Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Adapterprofile

RevoLine M

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

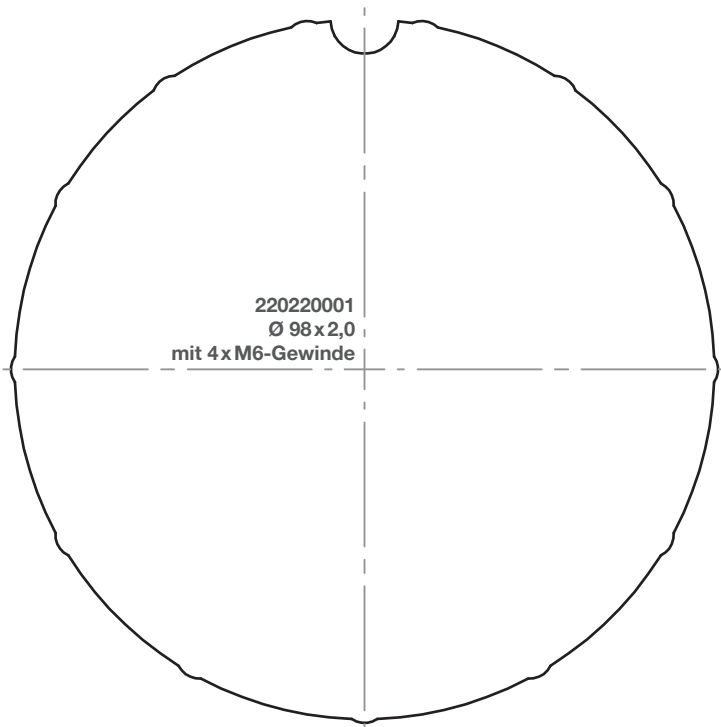
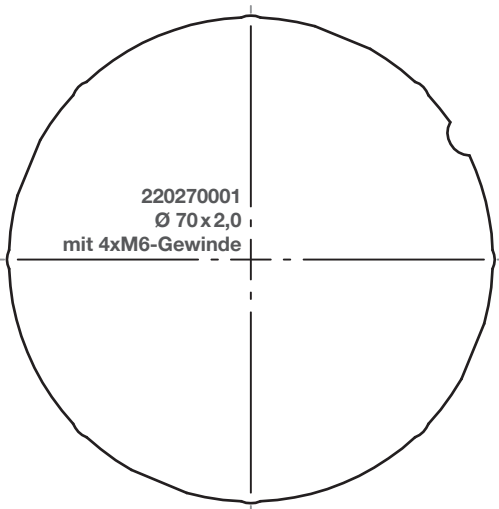
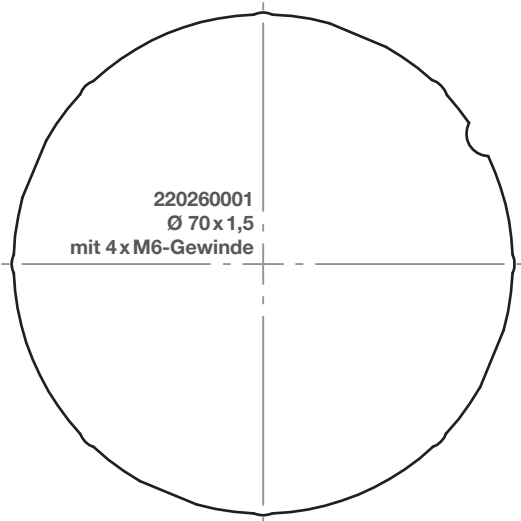
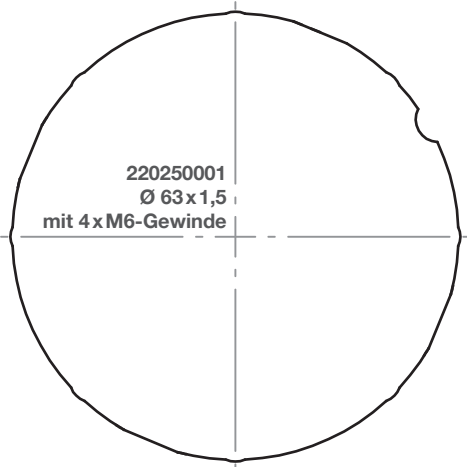


Adapterprofile

RevoLine L RH / NHK

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

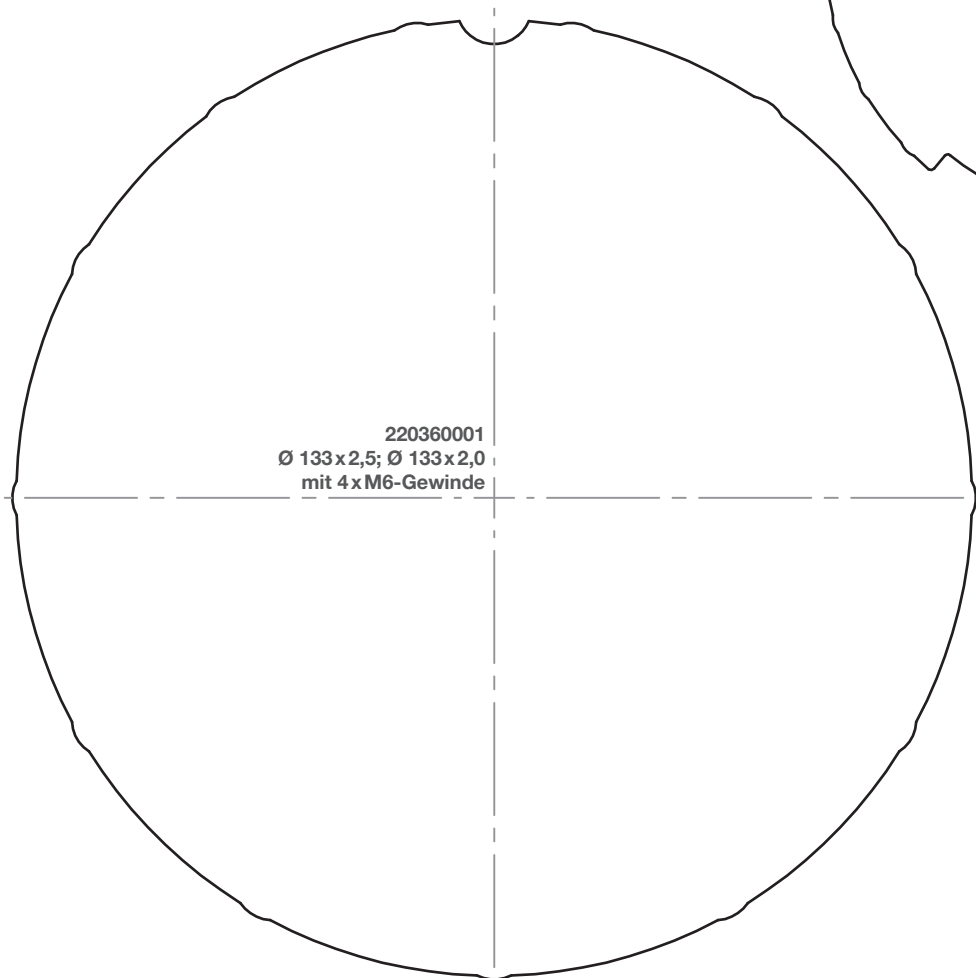
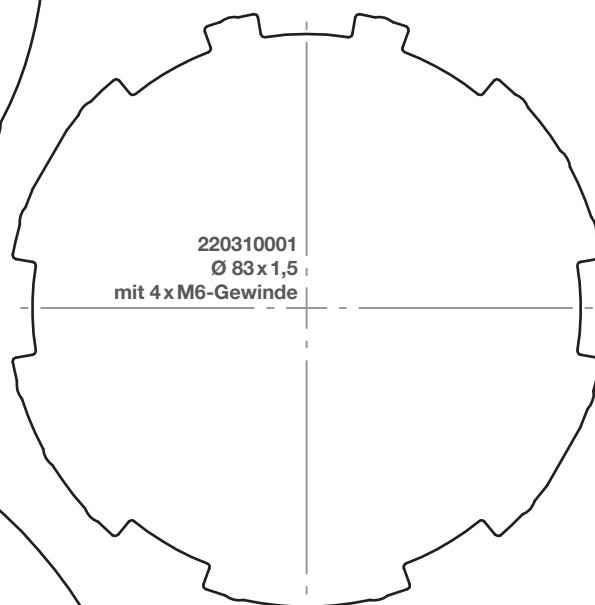
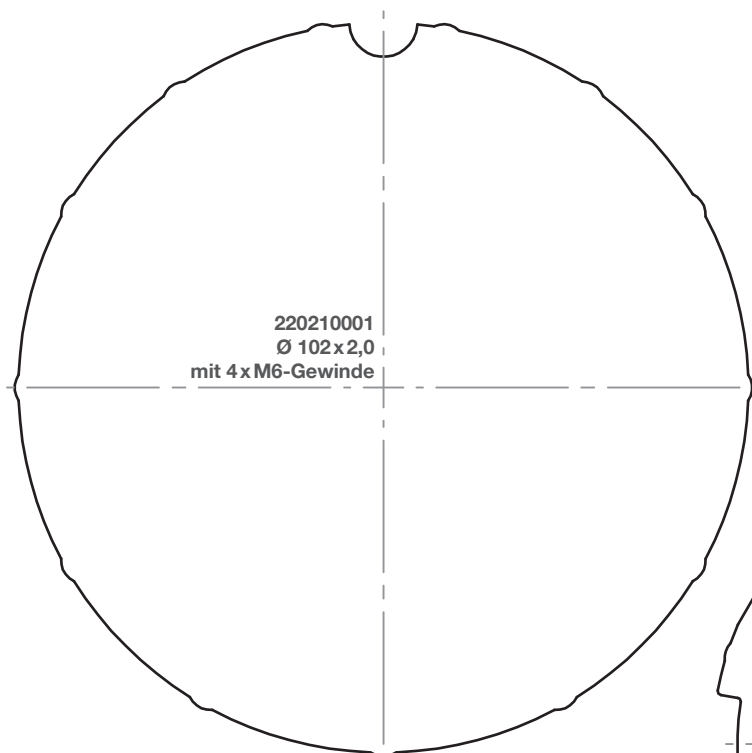
Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Adapterprofile

RevoLine L RH / NHK

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

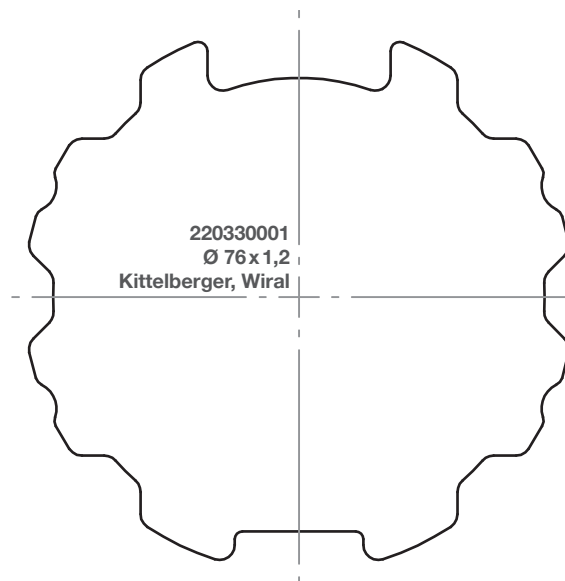
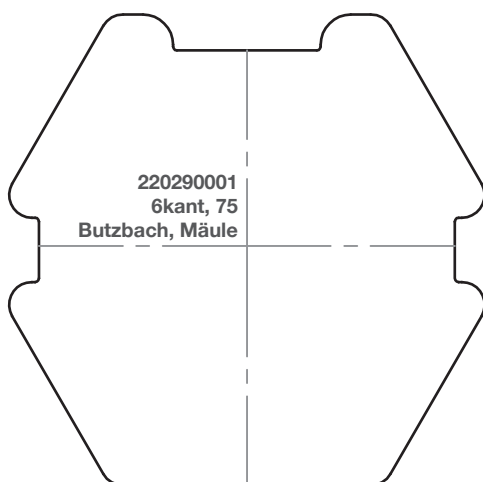
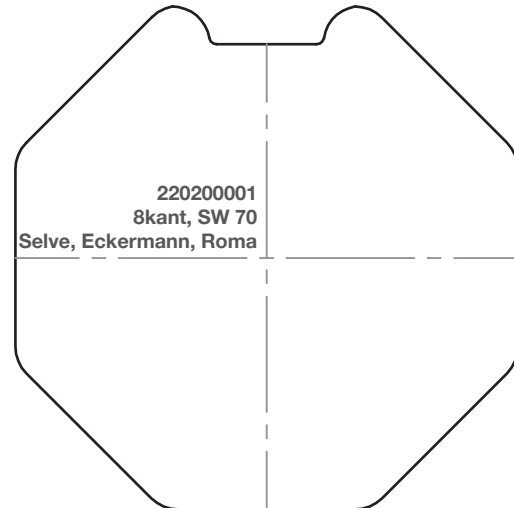
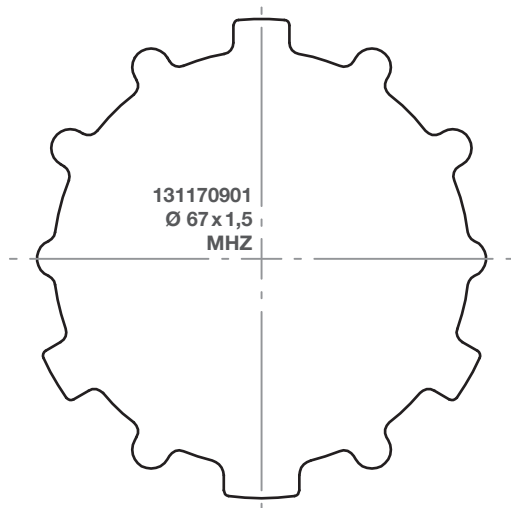


Adapterprofile

RevoLine L RH / NHK

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

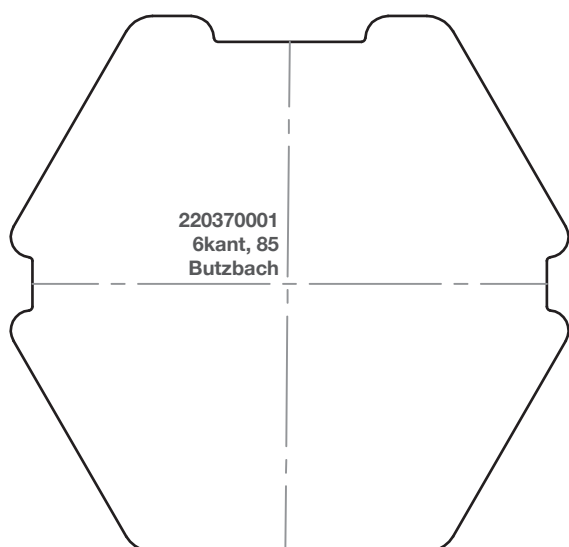
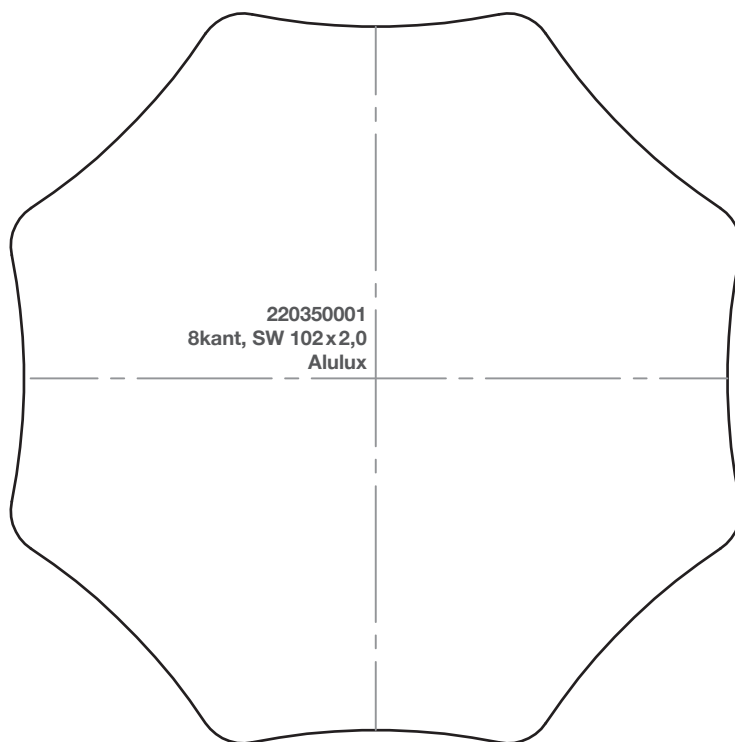
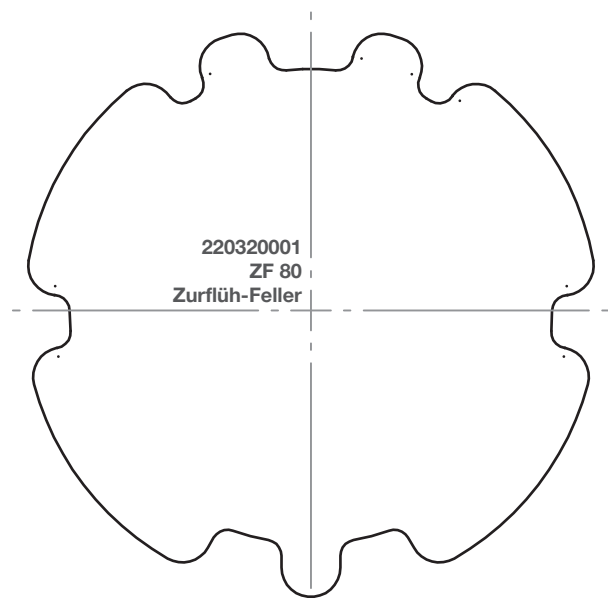
Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Adapterprofile

RevoLine L RH / NHK

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

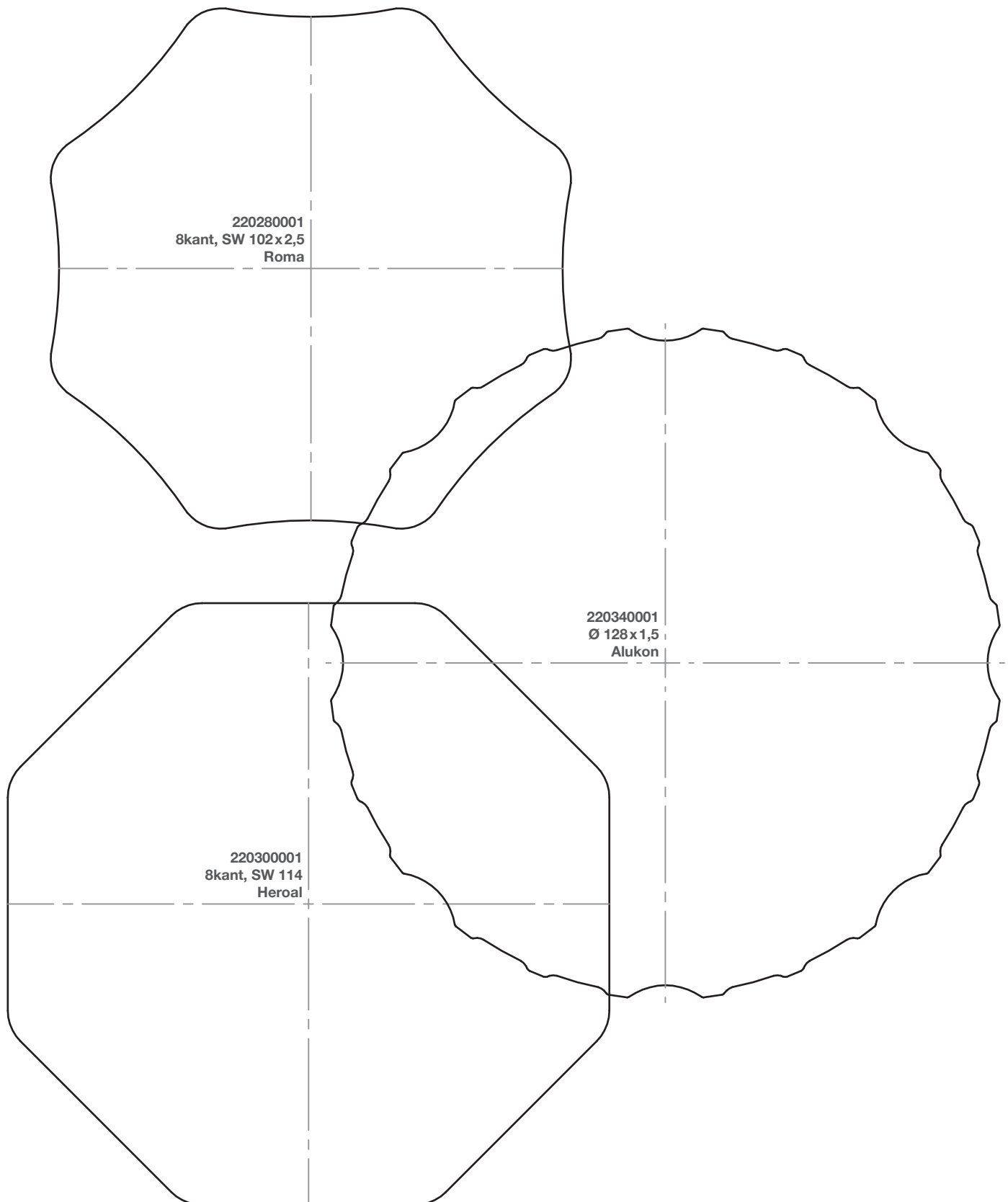


Adapterprofile

RevoLine L RH / NHK

Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



RevoLine
S + M

RevoLine
L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme
Sonderantriebe

Funksteuerungen
Funksensoren

Kabelgebundene
Steuerungen, Sensoren

Torantriebe
Torsteuerungen

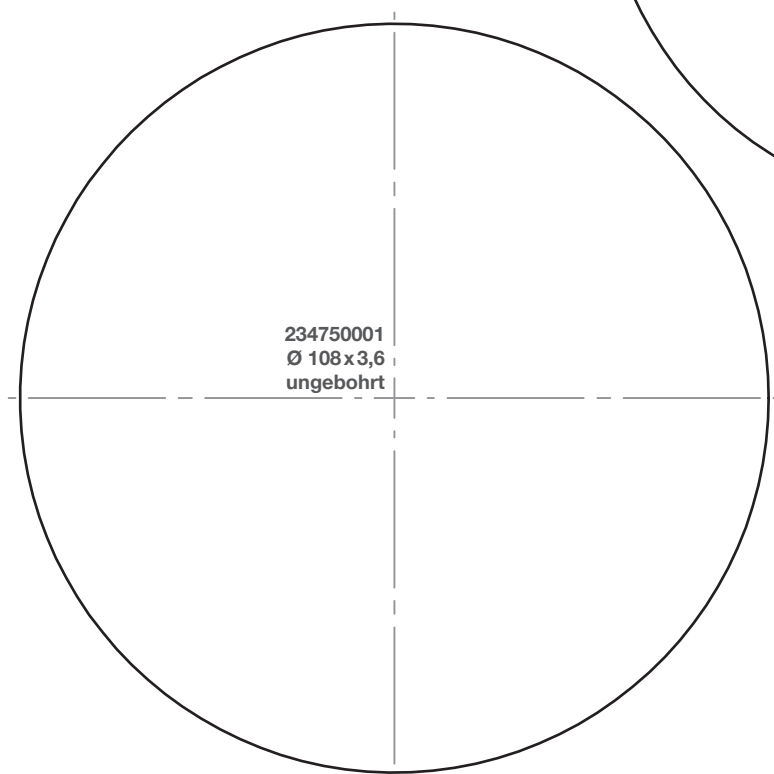
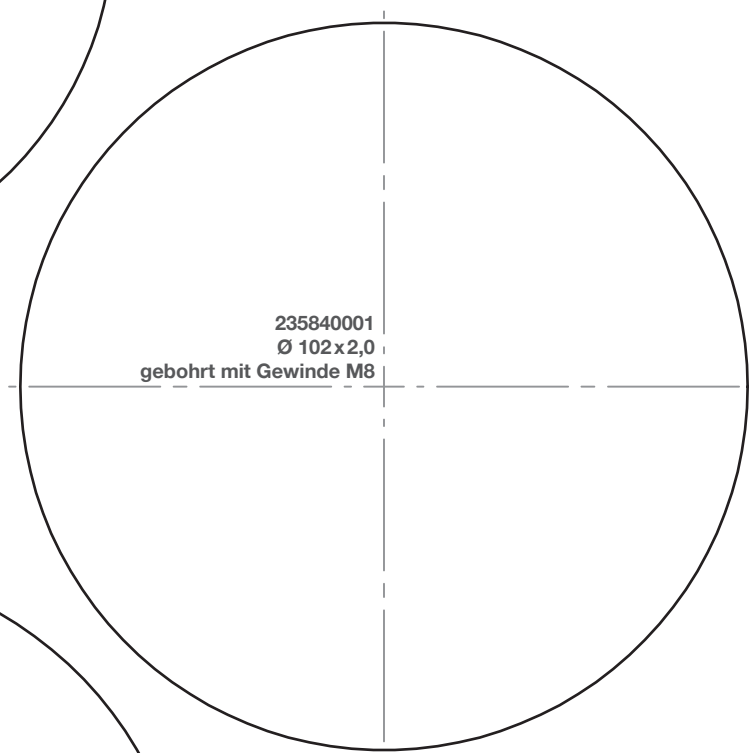
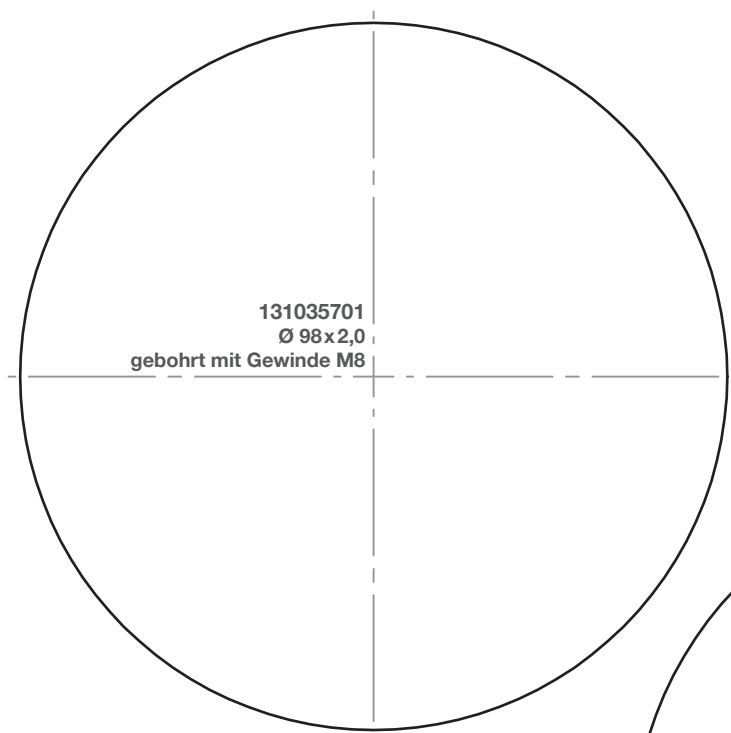
Adapterprofile
Zugkrafttabellen

Adapterprofile

Typ 15

Rundrohre

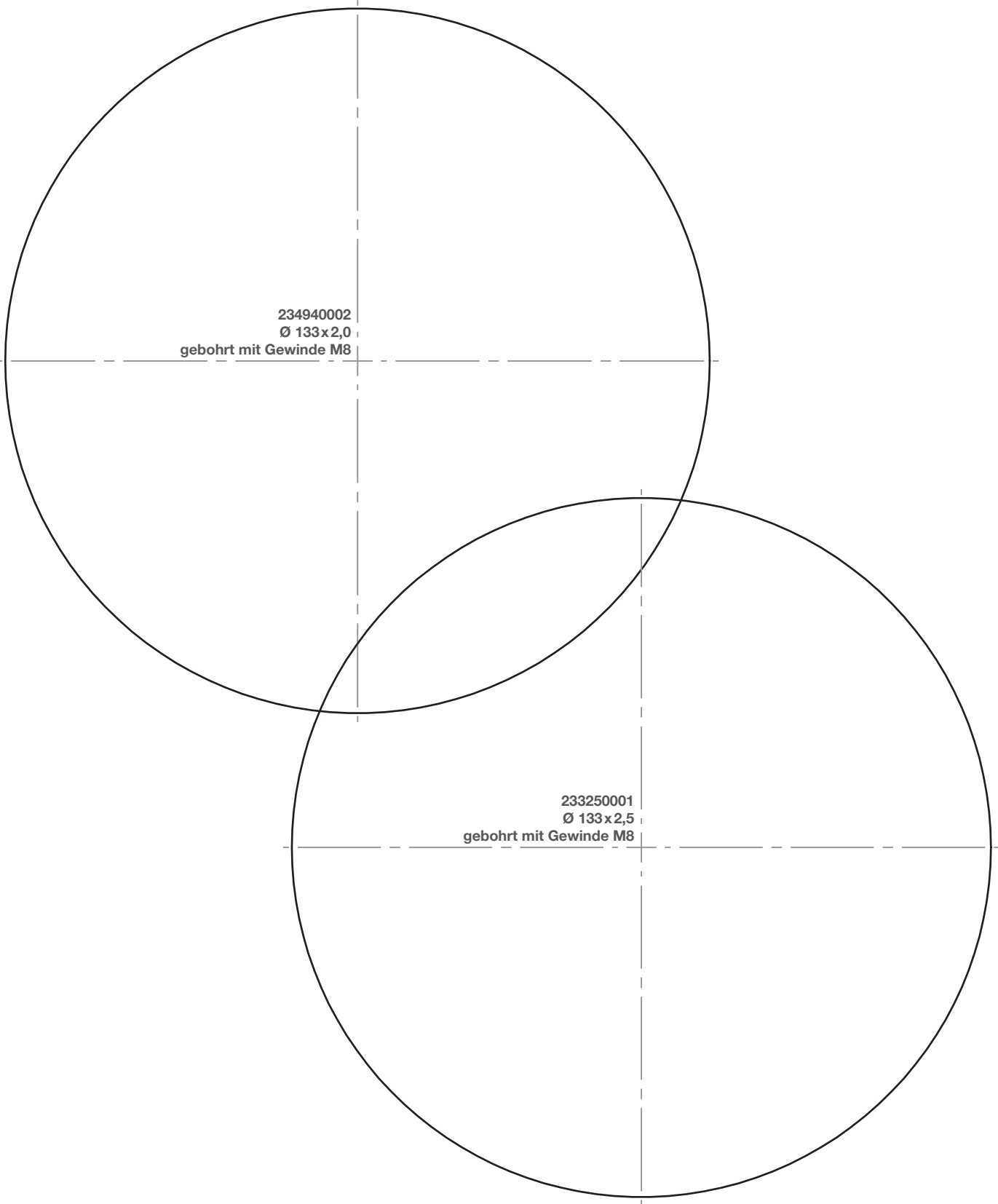
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



Adapterprofile

Typ 15
Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



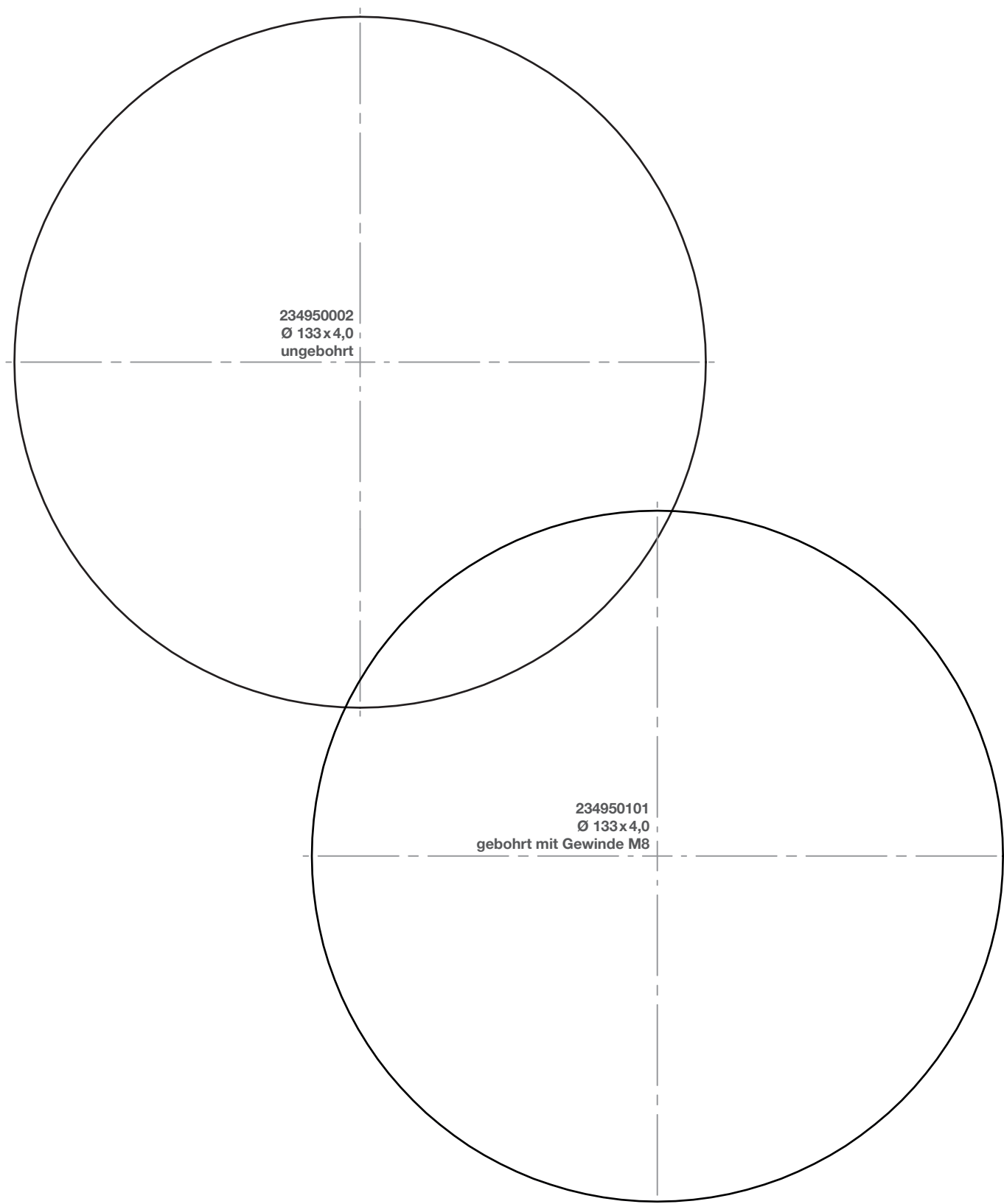
Revolute S + M
Revolute L RH / L NHK
Jalousieantriebe
Solare Antriebssysteme Sonderantriebe
Funksteuerungen Funksensoren
Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren
Torantriebe Torsteuerungen
Adapterprofile Zugkrafttabellen

Adapterprofile

Typ 15

Rundrohre

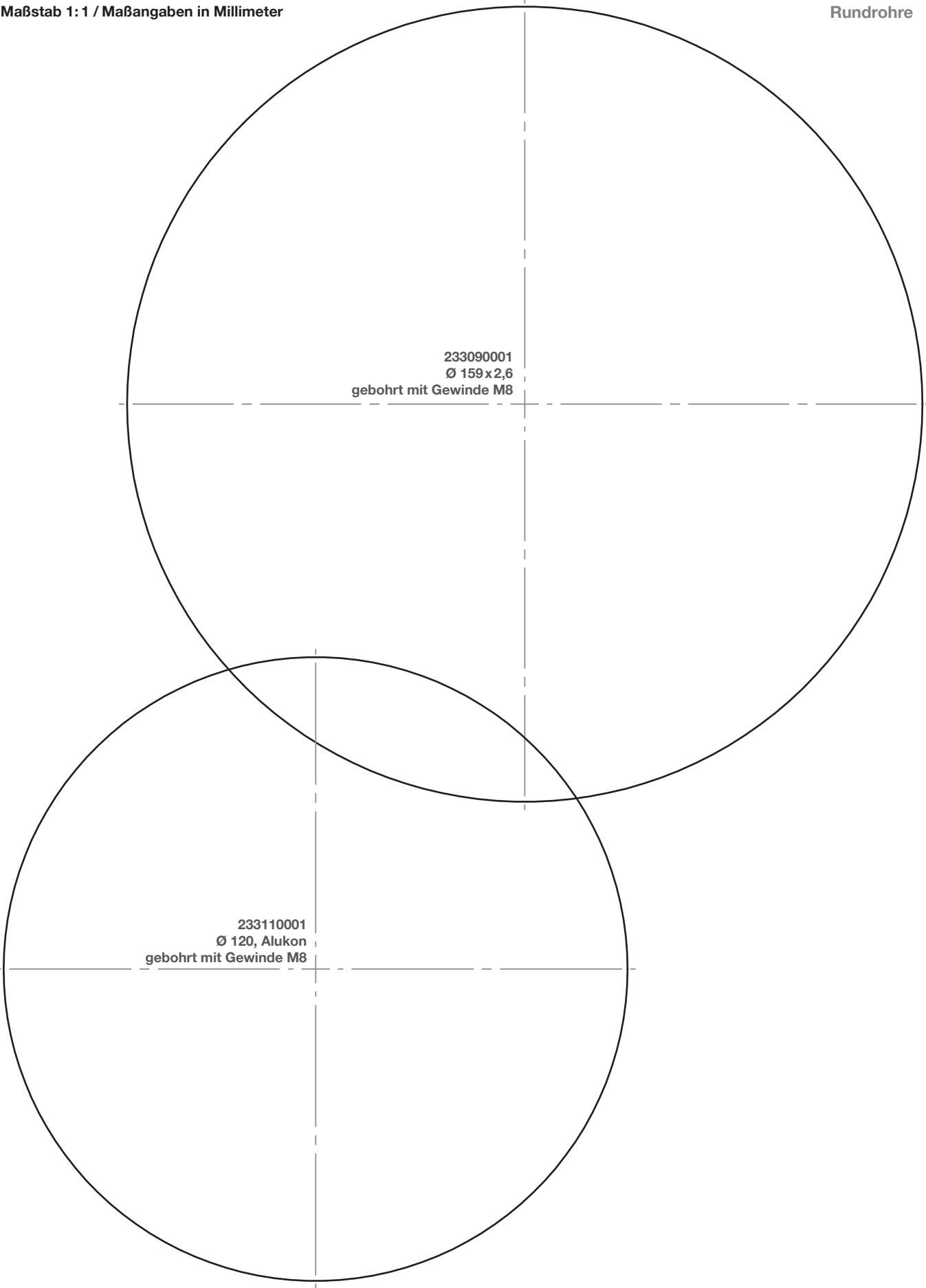
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



Adapterprofile

Typ 15
Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



Revolution S + M
Revolution L RH / L NHK
Jalousieantriebe
Solare Antriebssysteme Sonderantriebe
Funksteuerungen Funksensoren
Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren
Torantriebe Torsteuerungen
Adapterprofile Zugkrafttabellen

Adapterprofile

Typ 15

Rundrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

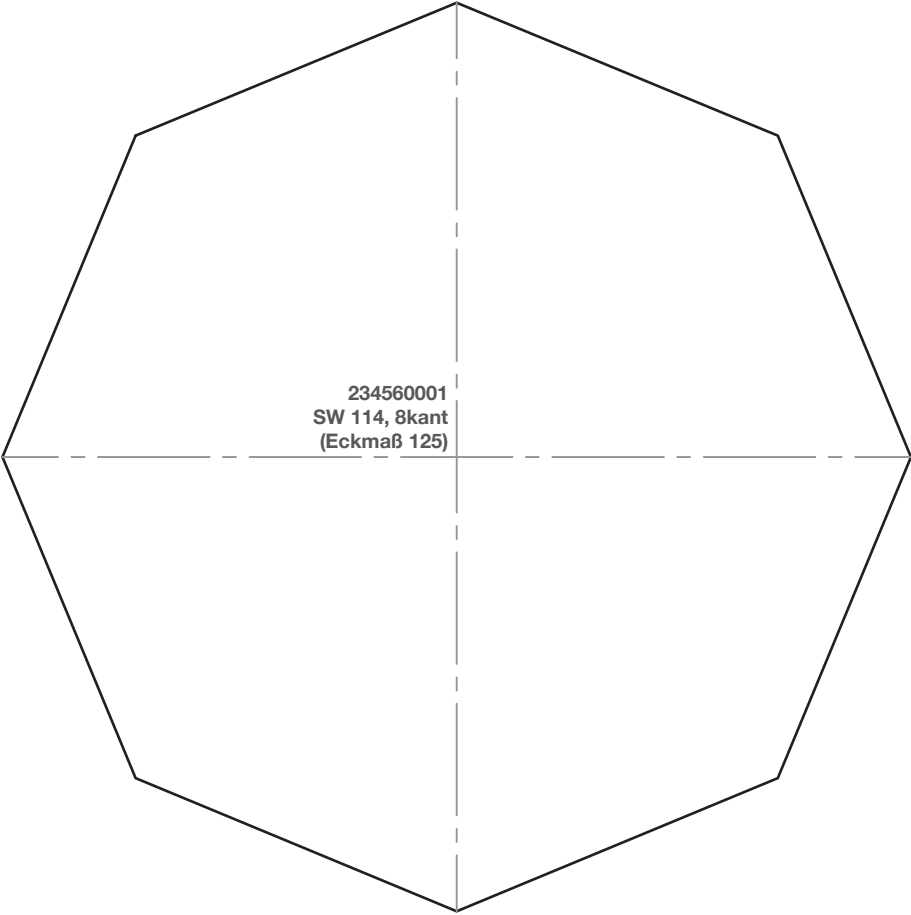
230270001
Ø 168,3x4,5 und Ø 168x4,0
gebohrt mit Gewinde M8

233100001
Ø 159x4,5
gebohrt mit Gewinde M8

Adapterprofile

Typ 15
Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



Revolution S + M
Revolution L RH / L NHK
Jalousieantriebe
Solare Antriebssysteme Sonderantriebe
Funksteuerungen Funksensoren
Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren
Torantriebe Torsteuerungen
Adapterprofile Zugkrafttabellen

Auswahltabelle für die Ermittlung des passenden Antriebs über das Bemessungs-Drehmoment

Ermitteln Sie das erforderliche Bemessungs-Drehmoment des Antriebs anhand der Anlagedaten!

Rollladen

RoTop / RoTop-868 VariEco / VariEco-868

Bemes- sungs- Dreh- moment Antrieb	Wickel- welle 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

Bemes- sungs- Dreh- moment 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

Bemes- sungs- Dreh- moment	Wickel- welle 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

Dreh- moment	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 Markisoleiten, 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

Drehmoment (Nm)	Wellen-Ø (mm)	Stabnenn- dicke	Maximales Behanggewicht bei einer Rolltor-/Rollladenhöhe in m bis		
			2,5	3,5	5,0
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.:

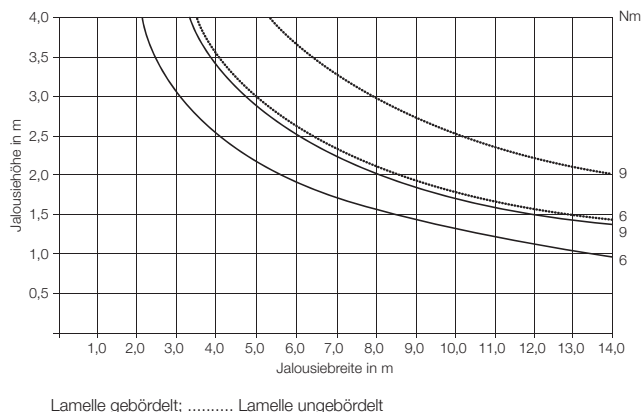
$$V_m = \frac{D + d \cdot 3,14 \cdot n}{2 \cdot 60}$$

V_m = Mittlere Hubgeschwindigkeit in cm/sec.
D = Ballendurchmesser in cm.
d = Rohrdurchmesser in cm.
n = Umdrehung pro min.

Diese Angaben sind Richtwerte. Haftung ausgeschlossen!

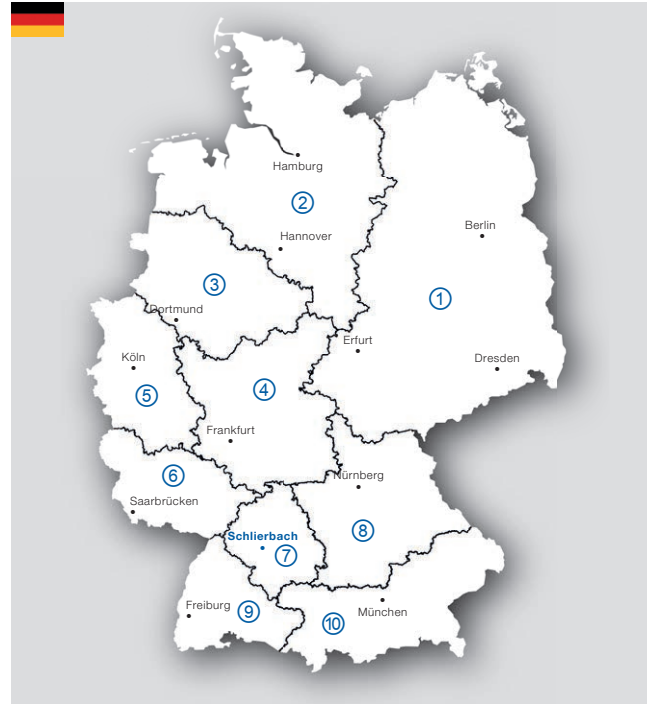
Jalousien

JA Soft/JAR Soft



Ansprechpartner in Deutschland, Österreich, Schweiz

① elero GmbH PLZ-Gebiete: 01–04, 06–10, 12–19, 23, 39, 96, 98–99 E-Mail: Info.elero@niceforyou.com	73278 Schlierbach 
② Rainer Taubert PLZ-Gebiete: 19–31, 38 E-Mail: Rainer.Taubert@niceforyou.com	28277 Bremen 
③ Patrick Wenzel PLZ-Gebiete: 31–37, 48–49, 59 E-Mail: Patrick.Wenzel@niceforyou.com	26219 Bösel 
④ Michael Schicker PLZ-Gebiete: 34–37, 57–61, 63–65, 97–98 E-Mail: Michael.Schicker@niceforyou.com	35708 Haiger 
⑤ Hans-Jörg Becker PLZ-Gebiete: 40–42, 44–47, 50–53, 56–58 E-Mail: HansJoerg.Becker@niceforyou.com	51381 Leverkusen 
⑥ Norman Strotz PLZ-Gebiete: 54–56, 63–69, 76 E-Mail: Norman.Strotz@niceforyou.com	66287 Fischbach-Camphausen 
⑦ elero GmbH PLZ-Gebiete: 71–72, 75–79, 88 E-Mail: Marcel.Holl@niceforyou.com	73278 Schlierbach 
⑧ Stefan Benda PLZ-Gebiete: 85–86, 89–93, 95–98 E-Mail: Stefan.Benda@niceforyou.com	96135 Weizendorf 
⑨ elero GmbH PLZ-Gebiete: 59–76, 89, 97 E-Mail: Info.elero@niceforyou.com	73278 Schlierbach 
⑩ Marian Brobeil PLZ-Gebiete: 80–89, 94 E-Mail: Marian.Brobeil@niceforyou.com	89081 Ulm 



⑨ elero GmbH E-Mail: Info.elero@niceforyou.com	
Meimo AG Im Welbrig 12 · 8954 Geroldswil Fon: +41 43 45530-40 Fax: +41 43 45530-49 E-Mail: Info@meimo.ch	Schweiz 

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 Rechnungsstellung 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 werden 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 Anlaufzeit.
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 künftiger 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 auszuhandigen 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 Rollläden 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**