

Lösungen

für intelligente Gebäudetechnik: Antriebe, Steuerungen und Sensoren

digitaler Komplettkatalog

Katalog 2025

Lösungen

für intelligente Gebäudetechnik: Antriebe, Steuerungen und Sensoren

Rohrantriebe Jalousieantriebe

Solare Antriebssysteme Hausautomation Steuerungen Sensoren

Torantriebe Torsteuerungen Zubehör

Adapterprofile Zugkrafttabellen



Intelligente Lösungen rund ums Haus

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

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

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







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		Solare Antriebssysteme	
Piktogramme – Legende	12	RolAir-868 DC	
Antriebe	16	RolSolar-868 DC	126
Steuerungen und Sensoren	19	Steuerungen und Zubehör	132
		Solare Antriebssysteme	134
Rohrantriebe		Steuerungen und Zubehör	137
RevoLine S			
RolTop S-868 / RolTop S	22	Centero Home NXT	176
SunTop S-868 / SunTop S	28	Funkhandsender	180
VariEco S	32	Funksender	190
RevoLine S – Zubehör	36	Funkempfänger	200
		Funksensoren	212
RevoLine M		Kabelgebundene Steuerungen	220
RolMotion M-868 / RolMotion M	44	Adapterrahmen und Dosen	222
RolTop M-868 / RolTop M	50	Sensoren	226
SunTop M-868 / SunTop M	60	Relais- und	
VariEco M NHK	70	Sondersteuerungen	234
RevoLine M – Zubehör	72	Schalter und Taster	241
RevoLine L RH / NHK		Torantriebe	
RolTop L-868 RH/RolTop L RH	86	Typ 15 W	244
SunTop L-868 RH/SunTop L RH	90	Typ 15 W NMA	245
VariEco L RH/VariEco L NHK	94	Typ 15 – Zubehör	246
RevoLine L RH / NHK – Zubehör	98		
Tievoline E Titt / Will Zabelloi	30	Torsteuerungen	
JA Jalousieantriebe		DoorControl	251
JA Comfort /-868	110	Torsteuerungen – Zubehör	252
JA Comfort SMI	111		
JA /JA Soft	112	Adapterprofile und Zugkr	
JAR /JAR Soft	113	Adapterprofile	254
JA NHK	114	Zugkrafttabellen	276
Jalousieantriebe – Zubehör	117		
		Kontakt	
Sonderantriebe		Ansprechpartner und Kontakt	278
Klappladenantrieb	123	AGB	
		Geschäftsbedingungen	280

Rohrantriebe RevoLine S + M

















Rohrantriebe RevoLine L RH / NHK







Jalousieantriebe







Solare Antriebssysteme und Sonderantriebe









Hausautomation, Funksteuerungen und -sensoren















Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren und Sondersteuerungen









Torantriebe und Torsteuerungen







Adapterprofile und Zugkrafttabellen





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

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

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

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

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

Komplettkatalog ohne Preise: www.elero.de/katalog



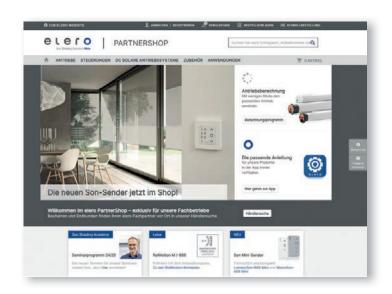
Kennen Sie schon den elero Partnershop?

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

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

www.elero.de/shopregistrierung

Wir freuen uns auf Sie!



KONZIPIERT FÜR DEN SCHNELLEN ZUGRIFF

Anleitungen-App



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



Startscreen - News



Anleitungen - Videos

App-Funktionen und -Umfang

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

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

Verfügbar für iOS und Android





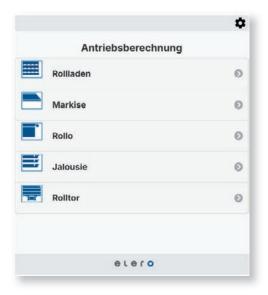




KONZIPIERT FÜR MONTAGETECHNIKER

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



Insektenschutzrollo



Rolltor



Klappladen



Pergola



Türvideosprechanlage



Heizkörperthermostat



Heizstrahler



Beleuchtung



RGB-Beleuchtung



Funksteckdose

Technische Features



Bidirektional

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



Verdrahtet

Kabelgebundene Antriebs- und Steuerungslösungen zur Automatisierung von Rolllädenund 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.

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

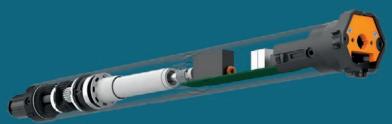
Bei Einbruch der Dämmerung fahren die Behänge automatisch herunter und schützen so vor neugierigen Blicken und Kälte.

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





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.



Softstart/Softstopp²

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



Hochschiebehemmung

Mechanische Hochschiebesicherungen und motorisierte Rollläden halten Einbruchversuchen länger stand.



SilentMotion

Die neue Antriebsgeneration bewegt Rollläden auf Wunsch im Flüstermodus langsam und extrem leise.



Bidirektional/Verdrahtet

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



Hinderniserkennung mit Freifahrt

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



Softbremse¹

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



Lernende Kraftkurve

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



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.

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





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

Antriebe

Anwendungen / Antriebsvorteile / Anwendernutzen / Features

Artikel	Seite	Anwendungen	Aı	ntriebsvorteil	e / Anwe	enderni	utzen		F	eatures	>
RevoLine S											
RolTop S-868	24				STOP		-SIOP-		®		
RolTop S	24		Ŷ		STOP		SIOP		M		
RolTop/D+ S-868	25				STOP		SIOP		®		
RolTop/D+ S	25				STOP		SIOP		U		
RolTop/T S-868	26		Ŷ		STOP		-STOP-		©		
SunTop S-868	31		Ŷ				-SIOP-		©		
SunTop S	31		Ž				-SIOP-		U		
VariEco S VariEco S -K	34 35								M		
RevoLine M											
RolMotion M-868	46				STOP		-510P-	1	®		
RolMotion M	47				STOP		510P	1	U		
RolMotion/D+ M -868	48				STOP		SIOP-	1		©	
RolMotion/D+ M	49				STOP		510P	1		Ü	
RolTop M-868 /-K	52				STOP		510P		(C)		
RolTop M /-K	54				STOP		510P=		U		
RolTop/D+ M-868	56				STOP		STOP-		©		
RolTop/D+ M	56				STOP		STOP-		U		
RolTop/D+ M NHK	57				STOP		510P=		Ü		
RolTop M-868 s_onro	58				STOP		510P=		©		
RolTop M s_onro	58				STOP		STOP-		U		
RolTop/J M-868	59				STOP		SIOP=		©		
RolTop/J M	59				STOP		-SIOP-		U		
SunTop M-868	62						SIOP		®		
SunTop M	63						STOP		Ü		
SunTop/Z M-868	64				STOP		STOP-		<u> </u>		

Artikel	Seite		Anwen	dungen			Antri	ebsvorte	ile / Anv	vendern			eature	3
SunTop/Z M	65					Ŷ			STOP		SIOP	Ü		
VariEco M VariEco+ M	68 12				*							U		
VariEco M NHK	70											\mathbb{U}		
RevoLine L						ı								
RolTop L-868 RH	88								STOP		-SIOP-	©		
RolTop L-RH	89								STOP		-SIOP-	IJ		
SunTop L-868 RH	92										SIOP	B		
SunTop L RH	93										SIOP	U		
VariEco L RH	96											U		
VariEco L NHK	97	===										IJ		
Jalousieantriebe														
JA Comfort-868 JA Comfort	110					Â	Y Â				SIOP	®	Ü	
JA Comfort SMI	111					Â V	¥				-SIOP-	Ü		
JA Soft	112											IJ		
JA e / dk	112											IJ		
JAR Soft	113											IJ		
JAR dk	113											U		
JA NHK	114											Ü		
Sonderantriebe														
Klappladenantrieb	123								STOP			U		
Solare Antriebssys	steme													
RolAir-868 DC	128 129					À	Y A		STOP		SIOP	®		X
RolSolar-868 DC	130 131					À Y			STOP		SIOP	(C)		
VariEco M DC	136											U		
VariEco M-868 DC	136											\mathcal{C}		
JA Soft DC	136											U		
Torantriebe														
Typ 15 W Typ 15 W NMA	244 245											Ü		

Eine Legende der einzelnen Piktogramme finden Sie auf Seite 12.

Steuerungen und Sensoren

Anwendungen / Features / Umwelt

Artikel	Seite				Anwen	dungen				ı	Features	ι	Jmwelt
Smart Home													
Yubii Home Pro Yubii Home	146 147	25°C ♦					\$\$\$\$\$ 	-	8	S	(*)		<u></u>
Centero Home NXT	177	25°C \$	(<u>•</u>				\$555	-	(<u> </u>	(**)	**	<u></u>
Funkhandsender													
TempoSon-868*	182									©		S	<u></u>
VarioSon-868 Slide	183			7				-		B			
LumeroSon-868 (Slide)	183						\$\$\$\$\$ 	-		S			
LumeroSon-868 Mini MonoSon-868 Mini	184						\$\$\$\$\$ 	-		©			
VarioCom (Slide)	185				•			-		©			
LumeroCom MonoCom (Slide)	185				•		\$\$\$\$\$ 	-		@			
TempoTel 2	186							-		3	\mathcal{C}		<u></u>
MultiTel 2	186						\$\$\$\$\$ 	-		@			
VarioTel 2	186							-		3	\mathcal{C}		
LumeroTel 2 MonoTel 2	187				•		\$\$\$\$\$ 	-		©	\mathcal{S}		
Funksender													
VarioSon W-868	192						\$\$\$\$ 	-		©			
LumeroSon W-868 MonoSon W-868	193						\$\$\$\$\$ 	-		©			
MonoTec-868	194						\$\$\$\$\$ 	-	(©			
QuinTec-868	195							-	(3			
Invio-868 UniTec-868	196 197					O	\$\$\$\$\$ 		\$	©	\mathcal{C}		
Funkempfänger													
VarioTec-868	202				•					©	\mathcal{Q}		
Unio-868	203								\$	B	\mathcal{G}		

204 205 206 207					0		5		®					
206					P									
									13	\mathcal{G}				
207						\$555	-		B	\mathcal{G}				
							-		13					
214									®	\mathcal{S}	Ü			
214									©	\mathcal{G}	M	****		
215									B	\mathcal{G}	IJ			
215				•					10	\mathcal{G}				<u> </u>
216									10	\mathcal{S}				<u></u>
216					O				©	\mathcal{C}				
217					O				®	\mathcal{G}				
												1		
221									U					
221				•					\mathbb{U}				<u>**</u>	
228									U					
228									IJ					
229								25° C \$	U					
229									IJ			****		
230					O				'n					
												1		
236					O				IJ					
237					O				©	\mathcal{C}	Ü			
238 239									Ü					
240											\(\frac{\frac{1}{2}}{2}\)	7	8	=
			_ 											
251									۳n					
	214 215 215 216 216 217 221 221 222 229 229 230 236 237 238 239	214 215 216 216 217 221 221 221 222 229 230 236 237 238 239 240 240 216 217 228 229 230 236 237 238 239 240	214	214	214	214	214 Image: square s	214 Image: Control of the control o	214	214 215 216 216 217 221 221 221 2221 221 2221 2221 223 224 225 226 237 238 239 240 240	214	214	214	214

elero

RevoLine S Rohrantriebe

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

RolTop S-868 / RolTop S



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

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

RolTop S-Antriebe gibt es mit verschiedenen Antriebsköpfen:

Weißer Antriebskopf

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

Funk





verdrahtet

Schwarzer Antriebskopf

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





Bidirektionales Routing mit ProLine 2



ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale 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	•	•		•
Parallellschaltung möglich (nur verdrahtete Version)	•	•	•	
Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern			•	

^{*} nur bei 868 MHz-Funkantrieben

Tashuisaha Datau	RolTop S-868	RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868	
Technische Daten	RolTop S	Schnellläufer	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	C€∰∰	C€∰∰	C€∰∰	C€
Anschluss für steckbares Kabel	•	•	•	•

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

RolTop S-868 RolTop S

Rohrantriebe für Rollläden und textilen 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)

Yubii















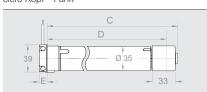




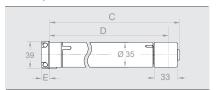


works with **Yubii**i Home ¹ **Yubii** Home Pro ¹

elero Kopf - Funk



elero Kopf - verdrahtet



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

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

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

Kopf schwarz	S5	S 8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Artikel-Nummer	302330001	302530001	308230001	308130001	308110001

Technische Daten

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

Technische Daten

Bemessungs- Drehmoment (Nm)	5	8	10	12	12
Bemessungs- Drehzahl (Upm)	17	17	17	17	11
Bemessungs- Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Bemessungs- Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50
Geräuschlose Softbremse	•	•	_	_	-
Schnellläufer	-	-	-	-	-
Bemessungs- Strom (A)	0,55	0,73	0,6	0,73	0,6
Bemessungs- Aufnahme (W)	130	168	140	168	140
Betriebsdauer (min S2)	5	4	4	4	4
Länge C (mm)	534	534	514	534	514
Länge D (mm)	517,5	497,5	517,5	517,5	497,5
Länge E (mm)	11	11	11	11	11
Gewicht (kg)	12	1.3	12	1.3	12

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

¹ nur -868-Ausführungen

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.









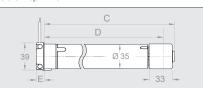




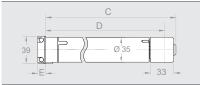


Yubii Home Yubii Home Pro1

elero Kopf - Funk



elero Kopf - verdrahtet



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

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

Technische Daten

5	8	12
17	17	17
1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
50	50	50
•	•	-
-	_	_
0,55	0,55	0,73
130	130	168
5	4	4
534	534	534
517,5	517,5	517,5
11	11	11
1,3	1,3	1,3
	17 1 ~ 230 50 • - 0,55 130 5 534 517,5 11	17 17 1 ~ 230 1 ~ 230 50 50 • • • 0,55 0,55 130 130 5 4 534 534 517,5 517,5 11 11

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

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 \emptyset = 38 mm, geräuschlose Softbremse, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Rückmeldung und Routingfunktion.









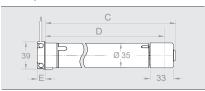






Yubii Home Yubii Home Pro

elero Kopf - verdrahtet



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

Technische Daten

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

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



SunTop S-868 / SunTop S



Die Rohrantriebe SunTop S-868 / SunTop S der S-Baureihe für kleine Fenstermarkisen und Rollos gibt es sowohl mit als auch ohne integriertem Funksystem. Wo Geräusche besonders störend wirken, bietet sich der Einsatz von Antrieben mit geräuschloser

Softbremse an. Außerdem verfügen die Antriebe über eine Blockiererkennung sowie eine intelligente Kraftmessung. Mit 35 mm Durchmesser sind die Antriebe für platzsparende Systeme ideal ausgelegt. Es stehen 5 bis 7 Nm und 30 Upm zur Verfügung.

SunTop S-Antriebe gibt es mit verschiedenen Antriebsköpfen:

Weißer Antriebskopf

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

unk 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)	•
Parallellschaltung möglich (nur verdrahtete Version)	•

^{*} nur bei 868 MHz-Funkantrieben

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

Endlagen-		SunTop S-868	
programmierung		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









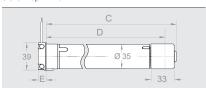




Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, volles Drehmoment, Blockiererkennung, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab \emptyset = 38 mm, geräuschlose Softbremse bis 5 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung.

Yubii Home Yubii Home Pro

elero Kopf – Funk



Kopf weiß		S5/30 -868
Artikel-Nu	ımmer	307320006

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

Technische Daten Bemessungs-

Länge D (mm)

Länge E (mm)

Gewicht (kg)

Technische Daten

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

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

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

517,5

11

SunTop S

Rohrantriebe für textilen Sonnenschutz





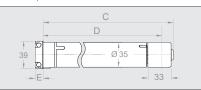






Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, volles Drehmoment, Blockiererkennung, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 38 mm, geräuschlose Softbremse bis 5 Nm, Parallelschaltung möglich.

elero Kopf - verdrahtet



Kopf weiß	S5/30
Artikel-Nummer	307310001

Kopf schwarz	S7/30 FL	
Artikel-Nummer	307510001	

Technische Daten

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

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

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

VariEco S



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

VariEco S-Antriebe gibt es mit verschiedenen Antriebsköpfen:

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	C€∰∰	C€∰∰	C€∰®	C€∰∰
Anschlusskabel 2,0 m steckbar	•	•	3,0 m nicht auswechselbar	3,0 m nicht auswechselbar

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

^{*} mechanisch

VariEco S

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz









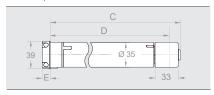






Mechanischer Endschalter, Wellengröße ab \emptyset = 38 mm, geräuschlose Softbremse bis 8 Nm.

elero Kopf - verdrahtet



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

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

Technische Daten

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

Technische Daten

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

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

VariEco S-K

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz







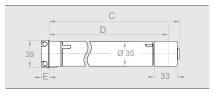






Mechanischer Endschalter, kurze Bauform, Wellengröße ab $\emptyset = 38$ mm, geräuschlose Softbremse, 3,0 m Anschlusskabel (nicht auswechselbar).

elero Kopf - verdrahtet



Kopf weiß	9	S1,2/70-K	S3/30-K	S5-K
Artikel-	Nummer	309710101	309910101	309810101

Technische Daten

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

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

Kabel und Zubehör

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



Anschlusskabel ohne Antrieb, weiß

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

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

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

Kabelverlängerungen mit Hirschmann STAS3 zu finden auf Seite 117!



Anschlusskabel ohne Antrieb, schwarz

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



Montage 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 254.













230280001	

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

RevoLine Motorlager in Verbindung mit Motorlagerplatte 221450001

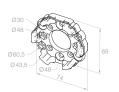




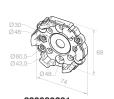
230040001 Universal-Motorlager (Kunststoff), Drehmomentbegrenzung max. 50 Nm



236154401 Universal-Motorlager ausrastbar, Drehmomentbegrenzung max. 30 Nm



230030001Teilkreis 48/
Teilkreis 60
(Alu)



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

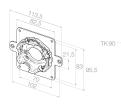


230030401 Teilkreis 48 mm mit Muttern 2 x M5, Teilkreis 60 mm



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

SKS



230040101 Motorlager für SKS Drehmomentbegrenzung max. 50 Nm

mit Grundplatte



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

mit Montageplatte



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



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



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

Klemmlager



236157201 Klemmlager für Rollenlagerhalter Drehmomentbegrenzung bis max. 30 Nm

schraublos links



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

schraublos rechts



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

schraublos links



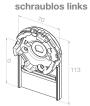
236158301 für Vorbauelemente Gr. 150 mm, d = 70,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos rechts



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

.



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

schraublos rechts



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

schraublos links + rechts



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

schraublos links



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

schraublos rechts



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

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





Motorlager Teilkreis 48 und 60 mit Langloch



231080001 Motorlager Teilkreis 48 und 60



232770001 mit Motorlagei (Thyssen, Schüco, Brügmann)

Zwischen-, Motorlager- und Adapterplatten Zwischenplatten



221450001 zur Verwendung von RevoLine Wandlagern



233759001² Set Motorlagerplatte zur Verwendung in Sternkopflager (Somfy kompatibel)



221410001 orange komplett inkl. Montagezubehör



221440001 weiß komplett inkl. Montagezubehör



Auf Wunsch montiert. Bitte bei Bestellung angeben!

221400001 ohne Flügel orange komplett inkl. Montagezubehör



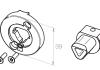
220420001 ohne Flügel weiß komplett inkl. Montagezubehör

Zwischenplatte



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

Set Zwischenplatten



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



233670001 16 x 16 mm komplett

Adapter *



220400001 10 x 10 mm komplett inkl. Montagezubehör

Vierkantbolzen *



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

Lagerplatten *



220640001 Kreuz = 13 mm kpl. inkl. Montagezubehör



220650001 kpl. inkl. Montagezubehör



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

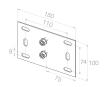
Nur die mit * gekennzeichneten Zubehörplatten sind für VariEco S-K Antriebe geeignet.

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

Wandlager/Montageplatten



133009202 Eingipslager bis max. 80 Nm



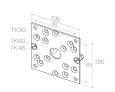
245540001 Montageplatte für Universallager (230040001 und 236154401)



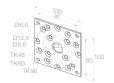
133022601Montageplatte für Motorlager (Stakusit)



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



236870501 Grundplatte mit 2 versenkbaren Schrauben M6 x 16 und Muttern



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



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

Befestigungswinkel



131105101 130 mm hoch



131105201 180 mm hoch

Einhängeklammern



133018201 für Aufhängefeder 40 mm, 8-kant-Welle



133018501 für Aufhängefeder 50 mm, 8-kant-Welle

Hochschiebesicherungen

Hochschiebesicherungen Miniprofil

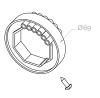


133018901 2-gliedrig



133019101 3-gliedrig

Befestigungsringe



133019401 für 40 mm 8-kant-Welle



133021501 für 50 mm 8-kant-Welle

Starre Wellenverbinder MiniClick und MaxiClick

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



MiniClick, mit Drehverschluss

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

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

MaxiClick, mit Drehverschluss

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

Typ/Artikelbeschreibung	
MaxiClick, 1-gliedrig	
MaxiClick, 2-gliedrig	
MaxiClick, 3-gliedrig	
Einschubprofil MaxiClick	
Ausgleichsprofil MaxiClick	

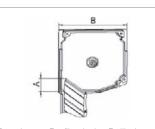
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B¹ (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	115 – 150	pro 60 cm Wellenlänge		
2-gliedrig	155 – 180	bzw. je 4 Nm Motor-	max. 8	Mini- / Maxi-Profil ¹
3-gliedrig	185 – 210	leistung einen starren	pro Wellenverbinder	Willi- / Waxi-Prolii
4-gliedrig	215 – 240	Wellenverbinder		

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B1 (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge		
2-gliedrig	160 – 200	bzw. je 6 Nm Motor- leistung einen starren	max. 12 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil ¹
3-gliedrig	200 – 250	Wellenverbinder	pro welleriverbilider	

¹ Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.



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

elero

RevoLine M Rohrantriebe

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

RolMotion M-868 / RolMotion M



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

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

RolMotion M-Antriebe gibt es mit drei verschiedenen Antriebsköpfen:

elero-Kopf

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

Funk







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.

RevoLine S + M

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

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

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

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

RolMotion M-868

Funk-Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus

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













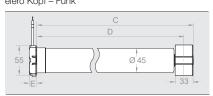
works with



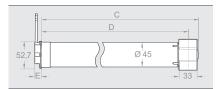




elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH – Funk

Yubii Home

Yubii Home Pro



elero-	M6	M10	M20	M25
Kopf	-868	-868	-868	-868
Artikel-Nummer	443020004	442220004	442320001	442420001
Rund-	M6	M10	M20	M25
Kopf	-868 RH	-868 RH	-868 RH	-868 RH
Artikel-Nummer	483020004	482220004	482320001	482420001
Stern-	M6	M10	M20	M25
Kopf	-868 SH	-868 SH	-868 SH	-868 SH
Artikel-Nummer	493020004	492220004	492320001	492420001

Technische Daten

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

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

RolMotion M

Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus















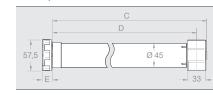






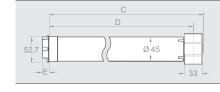
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\emptyset=50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm. Parallelschaltung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

Sternkopf SH – verdrahtet



elero Kopf – verdrahtet





Rundkopf RH - verdrahtet

elero- Kopf	М6	M10	M20	M25	
Artikel-Nummer	443010001	442210001	442310001	442410001	

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

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

Technische Daten

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

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

RolMotion/D+ M-868

Funk-Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus





















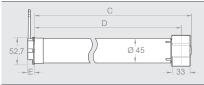
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Wellengröße ab \emptyset = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion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

Yubii^a Home
Yubii^a Home Pro

elero Kopf – Funk







Sternkopf SH - Funk



elero-	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M25
Kopf	-868	-868	-868	-868
Artikel-Nummer	440140001	440240001	440340001	440440001
Rund-	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M25
Kopf	-868 RH	-868 RH	-868 RH	-868 RH
Artikel-Nummer	480140001	480240001	480340001	480440001
Stern-	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M25
Kopf	-868 SH	-868 SH	-868 SH	-868 SH
Artikel-Nummer	490140001	490240001	490340001	490440001

Technische Daten

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

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

RolMotion/D+ M

Rohrantriebe für Rollläden mit Flüstermodus

















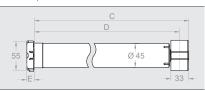




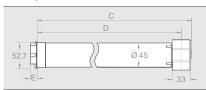


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, automatische Entlastung bei Drehmomentabschaltung an Endlage, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 25 Nm. Parallelschaltung mit bis zu drei Antrieben möglich.

elero Kopf - verdrahtet

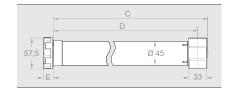


Rundkopf RH - verdrahtet



Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!

Sternkopf SH - verdrahtet



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

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

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

Technische Daten

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

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

RolTop M-868 / RolTop M



Die Rohrantriebe der RolTop M-Baureihe eignen sich mit einem Durchmesser von 45 mm und einer Länge ab 405 mm (K-Version) für platzsparende Rollläden, Rollos und Screens. Die meisten Antriebe gibt es sowohl mit wie auch ohne integriertem Funksystem. Es stehen Antriebe von 2,5 bis 50 Nm und je nach Ausführung mit 14 bis 90 Upm zur Verfügung. Für eine geräuscharme Bewegung des Behangs bieten sich Antriebe mit Softbremse (bis max. 20 Nm) an. Sämtliche Antriebe lassen sich

zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen. Mit den RH- und SH-Rohrantrieben wurde der Anwendungsbereich der M-Baureihe weiter ausgebaut. Das Hauptmerkmal der RH-Antriebe ist die Überwickelbarkeit des Rundkopfes, wodurch der seitliche Platzbedarf deutlich reduziert wird. Antriebe der SH-Baureihe (Sternkopf-Motorlager) passen u. a. in Motorlager verschiedener Mitbewerber. Die NHK-Antriebe bieten zudem eine Notbedienmöglichkeit mittels einer Nothandkurbel.

RolMotion M-Antriebe gibt es mit vier verschiedenen Antriebsköpfen:

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-4kant-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 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 ein- stellbar -K = kurze Bauform	Schnellläufer	Plug & Play / Endlagen selbstlernend	Nothand- Bedienung	Sanfte Abschaltung in Abwärtsrichtung	Rollladen mit Jalousierfunk- tion
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	•	•			•	•
Parallellschaltung 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	C€≙®	C€∰∰	C€∰∰	C€∰∰	C€∰∰	C€∰∰
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















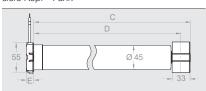


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab \emptyset = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk 868 MHz mit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

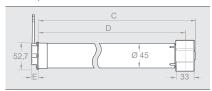
works with

Yubii Home Yubii Home Pro

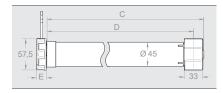
elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH - Funk



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

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

Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!

Stern- Kopf	M6 -868 SH	
Artikel-Nummer	393020006	

Technische Daten

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

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

Funk-Rohrantriebe für Rollläden, Rollos, Insektenschutz und Screens















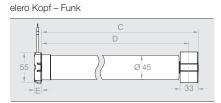


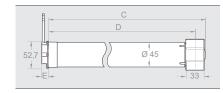
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab \emptyset = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk 868 MHz mit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

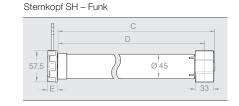
vorks with

Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!

Yubii Home
Yubii Home Pro







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

Rundkopf RH – Funk

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

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

Rund-	M10	M10	M12/23	M20	M30
Kopf	-868 RH	-868-K RH	-868 RH	-868 RH	-868 RH
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-N	lummer	392220006	391120007	392320006	392420006	392520006	392620006

Technische Daten

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

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

RolTop M

Rohrantriebe für Rollläden, Rollos, Insektenschutz und Screens







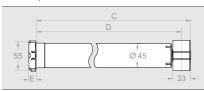




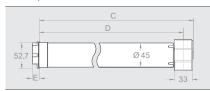


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab \emptyset = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, Parallelschaltung möglich.

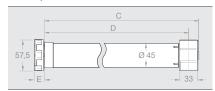
elero Kopf - verdrahtet



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	

Befestigungshinweise auf Seite 76 beachten!

Stern- Kopf	M6 SH	
Artikel-Nummer	393010001	

Technische Daten

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

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

RolTop M /-K

Rohrantriebe für Rollläden, Rollos, Insektenschutz und Screens















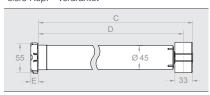


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab \emptyset = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, Parallelschaltung möglich.

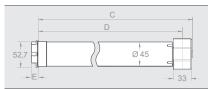
elero Kopf – verdrahtet

Artikel-Nummer

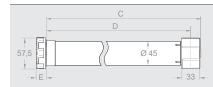
Technische Daten







Sternkopf SH - verdrahtet



Sondermotoren "ohne Freifahrt" reversieren nicht, wenn diese wegen eines

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

M50

342610007

Hindernisses abschalten.

Diese Motoren eignen sich für abschließbare Rollläden und kleine Tore.

392610001

Seite 76 beachten!

392510001

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

391110002

Artikei-Nullillier	362210001	361110002	302330001	302310001	302410001		
Stern-	M10 SH	M10-K SH		M20 SH	M30 SH	M40 SH	M50 SH

392310001

392410001

un Befestigungshinweise auf

392210001

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

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

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

Rohrantriebe für Rollläden

Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern einsetzbar!

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











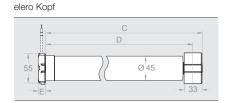


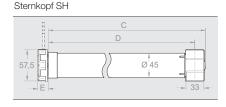






Routingfunktion und Rückmeldung (bei Funkantrieben).





Yubii Home 1 **Yubii** Home Pro1

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

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

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

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

Technische Daten

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

Technische Daten

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

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

RolTop/D+ M NHK

Rohrantriebe mit Nothandkurbel











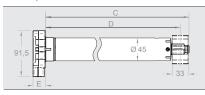






Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt, Endlagen selbstlernend mit automatischer Entlastungsfunktion, Wellengröße ab $\varnothing=50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, NHK-Bedienung über 7 mm-6kantund 6 mm-4kant-Kurbel.

NHK Kopf



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

Technische Daten

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

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

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

RolTop M-868 s_onro RolTop M s_onro

Rohrantriebe mit besonders sanfter Abschaltung abwärts

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













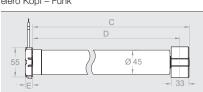




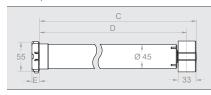


Yubii Home Yubii Home Pro









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

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

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

Technische Daten

recinisone Baten					
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-Ko	ppf = 14 Sternk	opf = 19	
Gewicht (kg)	1,9	2,2	2,3	2,6	3,1

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

Rohrantriebe für Rollläden mit Jalousierfunktion

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













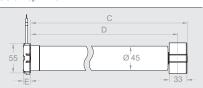




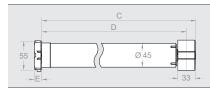
works w

Yubii Home Pro

elero Kopf – Funk



elero Kopf - verdrahtet



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

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

Technische Daten

10	20	30	40	50
14	14	14	14	14
1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
50	50	50	50	50
•	•	-	-	-
0,6	0,9	0,9	1,2	1,3
140	200	200	270	300
5	4	4	5	4
466	526	516	546	546
449	509	499	529	529
		elero-Kopf = 14		
1,8	1,9	2,2	2,6	3,1
	14 1 ~ 230 50 • 0,6 140 5 466 449	14 14 1 ~ 230 1 ~ 230 50 50 • • 0,6 0,9 140 200 5 4 466 526 449 509	14 14 14 1 ~ 230 1 ~ 230 1 ~ 230 50 50 50 • • - 0,6 0,9 0,9 140 200 200 5 4 4 466 526 516 449 509 499 elero-Kopf = 14	14 14 14 14 1 ~ 230 1 ~ 230 1 ~ 230 50 50 50 • - - 0,6 0,9 0,9 1,2 140 200 200 270 5 4 4 5 466 526 516 546 449 509 499 529 elero-Kopf = 14

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

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 RevoLine-Motorlager von elero

Funk







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	•	•	•	•
Parallellschaltung möglich (nur verdrahtete Version)	•	•	•	•

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

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

SunTop M-868

Funk-Rohrantriebe für textilen Sonnenschutz













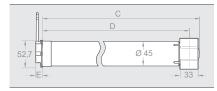
Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Funk oder Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab Ø = 50 mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer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

Yubii Home Yubii Home Pro

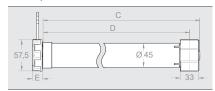
elero Kopf – Funk



Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH - Funk



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

Technische Daten

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

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

Rohrantriebe für textilen Sonnenschutz







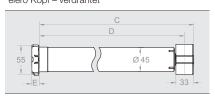




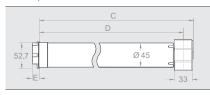


Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab \emptyset = 50 mm, Parallelschaltung möglich, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm.

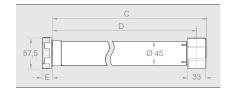
elero Kopf - verdrahtet



Rundkopf RH - verdrahtet



Sternkopf SH - verdrahtet



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

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

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

Technische Daten

Pomocoungo							
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)		eler	o-Kopf = 14	Rundkopf = 12	Sternkopf :	= 19	
Gewicht (kg)	1,7	1,7	2,1	2,2	2,3	2,5	3,1

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

SunTop/Z M-868

Funk-Rohrantriebe für ZIP-Anlagen

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















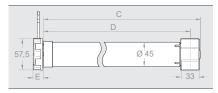
works with

Yubii Home Yubii Home Pro

Rundkopf RH – Funk



Sternkopf SH - Funk



Rund- Kopf		/Z M2,5/90 -868 RH	/Z M4/60 -868 RH	/Z M7/23 -868 RH	/Z M10 -868 RH	/Z M12/23 -868 RH	/Z M18/23 -868 RH	/Z M20 -868 RH	/Z M28/23 -868 RH	/Z M30 -868 RH
Artikel-N	ummer	386600006	386700006	386240006	386320006	386340006	386840006	386420006	386940006	386520006
Stern- Kopf				/Z M7/23 -868 SH	/Z M10 -868 SH	/Z M12/23 -868 SH	/Z M18/23 -868 SH	/Z M20 -868 SH	/Z M28/23 -868 SH	/Z M30 -868 SH
Artikel-N	ummer			396240006	396320006	396340016	396840006	396420006	396940006	396520006

Technische Daten

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

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

SunTop/Z M

Rohrantriebe für ZIP-Anlagen









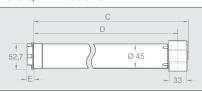






Mechatronische Endlagenerkennung mit Softabschaltung, intelligente Kraftmessung, Blockiererkennung in Auf-Richtung mit Wiederholfunktion, Behangschutz in Ab-Richtung mit Wiederholfunktion, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab $\varnothing=50$ mm, Parallelschaltung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

Rundkopf RH - verdrahtet



Sternkopf SH - verdrahtet



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

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

Technische Daten

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

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

VariEco M / VariEco M NHK



Die Rohrantriebe VariEco M sind geeignet für Rollläden und textilen Sonnenschutz (ab 50 mm). Als Antrieb der M-Baureihe in Nicht-Funk-Ausführung eignet er sich mit einem Durchmesser von 45 mm und einer Länge ab 491 mm ideal für platzsparende Systeme. Es stehen 6 bis 50 Nm und je nach Ausführung 10 bis 35 Upm zur Verfügung. Bis zu einem Bemessungs-Drehmoment von max. 20 Nm sind viele dieser Antrieb mit einer

geräuschlosen Softbremse ausgestattet. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen. Bei den VariEco+ Antrieben ist zudem eine Endlagenschnelleinstellung bei Erstinbetriebnahme möglich. Der VariEco M NHK-Antrieb eignet sich für Tore, Rollläden und textilen Sonnenschutz und verfügt über eine Nothandbedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm-4kant-Welle.

VariEco M-Antriebe gibt es mit folgenden Antriebsköpfen:

verdrahtet



elero-Kopf

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

NHK-Kopf (Nothandkurbel)

- NHK-Bedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm-4kant-Kurbel













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

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

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

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

^{*} mechanisch

VariEco M







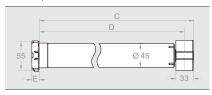


Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz



Mechanische Endschalter, VariEco+ mit Schnelleinstellung, Wellengröße ab \emptyset = 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-Nu	ımmer	349370101	349250101	349210101	349350101	349310101	349430101	349410101	349510101	349610101

Technische Daten

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

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





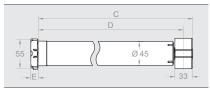


Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz



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

elero Kopf - verdrahtet



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

Technische Daten

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

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

VariEco M NHK

Rohrantriebe mit Nothandkurbel







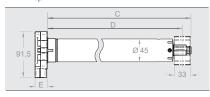






Mechanische Endschalter, Wellengröße ab $\varnothing=50$ mm, geräuschlose Softbremse bis 20 Nm, NHK-Bedienung über 7 mm-6kant- und 6 mm-4kant-Welle.

NHK Kopf



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

Technische Daten

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

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

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

Rohrantriebe für spezielle Anforderungen

Rohrantriebe mit Nothandbedienung ermöglichen im Notfall, z. B. bei einem Stromausfall, das Öffnen des Rollladens oder Tores mit einer Handkurbel, um beispielsweise einen zweiten Rettungsweg freizugeben.

Diese Antriebe lassen sich leicht einbauen und punkten dank ihrer geräuschlosen Softbremse (je nach Ausführung) mit einem leisen Lauf. Dank umfangreichem Zubehör sind sie vielseitig einsetzbar, wie zum Beispiel in Verbindung mit starren Wellenverbinder oder Hochschiebesicherungen für eine einbruchhemmende Wirkung. Rohrantriebe der Baureihe Mit Nothandkurbel sind einsetzbar für Tore Bollläden und textilen Sonnenschutz



Kabel und Zubehör

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



Anschlusskabel ohne Antrieb, weiß

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

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

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



Anschlusskabel ohne Antrieb, schwarz

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



Montage 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.

rtikel-Nummer 230410001	Typ/Artikelbeschreibung Ø 57 mm, Ates, MHZ	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohr
		•		
230550001	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•		
220860001	60 mm, Stobag			
230420001	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F2000	•		
230310001	Ø 63 x 1,0 mm	•		
220190001	Ø 63 mm, tiefe Nut, Giallo, Bat	•		
230180001	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist, Rundnut	•		
230200001	Ø 70 mm, Flachnut-Welser, Griesser	•		
230650001	Ø 70 mm	•		
230540001	Ø 71 x 1,5 mm, Hassinger	•		
230150001	Ø 78 x 1,0 mm 78 x 1,25 mm, Flach- und Rundnut, MHZ	•		
221290001	Ø 78 x 1,0 mm, Flach- und Rundnut Welser für ZIP-Anlagen (NICHT für VariEco, VariEasy)	•		
230260001	Ø 78 x 1,0 mm Rau	•		
220880001	Ø 80 x 1,0 mm und Ø 80 x 1,25 mm, Welser	•		
230170001	Ø 85 x 1.0 mm	•		
220590001	Ø 85 x 1,0 mm, leitfähig	•		
230480001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-NEU, Griesser	•		
220600001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-NEU, leitfähig	•		
230530001	Ø 90 mm, Le Profil, Ø 89 mm DEPRAT	•		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		
230580001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
220950001	101,5 x 1,25 / 102,2 x 1,6 mm, Welser, SWS	•		
131162901	Ø 50 x 1,5 mm		•	
131169901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•	
230440001	Ø 60 x 1,5 mm und Ø 62 x 2,0 mm		•	
230450001	Ø 63 x 1,5 mm		•	
230460001	Ø 70 x 1,5 mm		•	
230930001	Ø 83 x 1,5 mm (mit Profil)		•	
230520001	Ø 98 x 2,0 mm und Ø 102 x 3,5 mm		•	
230510001	Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm		•	
131178501	Ø 50 mm, Soprofen, Hella TopSafe			•
131219301	Ø 50 mm, mit Rippen			•
230120001	8-kant-Welle, SW 50, Selve			•
131191801	52 mm, Silent Gliss			•
230910001	Ø 53 mm, Deprat			•
131161001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•
230390001	Ø 55 mm			•
230500001	Ø 58 mm Alu, Termo Perco			•
230360001	8-kant-Welle, SW 60, IMBAC			•
233790001	8-kant-Welle, SW 60, Selve, Döhner Eckermann			•
230560001	8-kant, 60 mm, Bonfante			•
230470001	6-kant, Ø 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•
230490001	Ø 60 mm Alu-Plast, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 mm			•
230430001	Ø 62 mm, Le-Profil, Krülland			•
233800001	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•
230320001	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metallpress			•
				•
230330001	Ø 65 mm, Hoos			•
230570001	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			
230110001	8-kant-Welle SW 70, Selve, Döhner, Eckermann			•
230590001	6-kant, 75 mm, Butzbach, Mäule			•
230340001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
230900001	5-kant, 78 mm, meimo			•
230400001	78x1 / 78x1,25 mm Profilrohr Döhner, Hass. 58			•
233820001	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
230280001	Adapter für Somfy-Adapterset, max. 40 Nm (für Somfy und Simu 50 mm Motor	kupplungen)		
131056901	Adapterring zur Benutzung von M-Antrieben m	,	ets	
131069201	Adapterring zur Benutzung von M-Antrieben m	A L DIL A Jan		

Motorlager für elero-Kopf



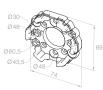


230040001 Universal-Motorlager (Kunststoff) Drehmomentbegrenzung max. 50 Nm



236154401 Universal-Motorlager, ausrastbar, Drehmomentbegrenzung, max. 30 Nm

236154401001 VE: 25 Stück



230030001Teilkreis 48/
Teilkreis 60
(Alu)



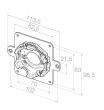
230030201 Teilkreis 48/ Teilkreis 60 (Alu) mit Muttern 4 x M6 und Zentrierung



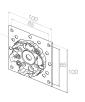
230030401 Teilkreis 48mm mit Muttern 2 x M5, Teilkreis 60 mm



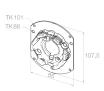
230030301 Teilkreis 48/Teilkreis 60 mit Gewinde M6/M8 – für Markisen –



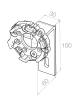
230040101 Motorlager für SKS Drehmomentbegrenzung max. 50 Nm



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



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



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



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



236157201 Klemmlager für Rollenlagerhalter Drehmomentbegrenzung bis max. 30 Nm

schraublos links



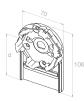
236158201 für Vorbauelemente Gr. 137 mm, d = 64-65,5 mm, bis max. 30 Nm

schraublos rechts



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

schraublos links



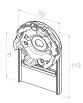
236158301für Vorbauelemente
Gr. 150 mm,
d = 70,7 mm,
bis max. 30 Nm

schraublos rechts



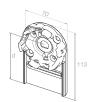
236159301für Vorbauelemente Gr. 150 mm, d = 70,7 mm, bis max. 30 Nm

schraublos links



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

schraublos rechts



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

schraublos links + rechts



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

schraublos links



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

schraublos rechts

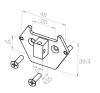


230031401 für Heroalelemente FMR/FME/FMB Gr.125–205 mm

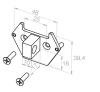
Montage- und Adapterplatten für elero-Kopf



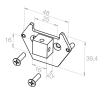
Adapterplatten



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



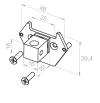
233741501 10 x 16 mm, Zapfen lang 17 mm (bis 50 Nm)



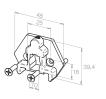
233742101 16 x 16 mm, Zapfen 12 mm



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



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



233746801

für Typ 9-Vorbauelementemotorlager (bis 50 Nm) (vergrößert das Seitenabzugsmaß um ca. 11 mm)



233758001

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



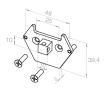
233749401

Adapter SH (bis 50 Nm) kompatibel zu Somfyund Selve-Sternkopflager



233749801

Adapterplatte mit Bolzen Ø 19.5 mm kompatibel zu Becker-Lager



233741601

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



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



233743301

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



233747301

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

Befestigungsschrauben



101013608

Befestigungsschraube für Adapterplatten für Kunststoffköpfe, PT-Schraube K 40 x 16



101010947

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

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





239860001 Wandanker rastbar, Teilkreis 48 mm



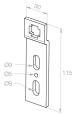
133000801 Wandanker, M6 Gewinde Teilkreis 48 mm



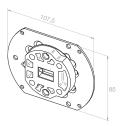
131061701 Wandanker gekröpft, Teilkreis 60 mm



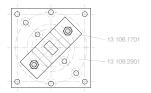
133017001 Wandanker flach, Teilkreis 48 mm



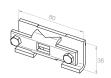
133014601 Wandanker kreuz, geschlossen



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



238320001 Grundplatte mit Motorlager



239650003 Klemmlager für Rollenlagerhalter oder für Eingipswandanker



239850001 Schwingmetall Wandlager

Bolzen für RH-Kopf



Bolzen



233747901 10x16 mm RH inkl. Gewindestift



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



233750101 12x12 mm RH inkl. Gewindestift



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



233750701 20x20 mm RH inkl. Gewindestift

Direkte Befestigung RH-Kopf

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

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

Motorlager für SH-Antriebe





230031701

Motorlager mit Sicherungsklammer (kleine Öse), TK 48



230031801

Motorlager ohne Sicherungsklammer



131234501

Sicherungsklammer mit großer Öse



236175001

Universallager-SH, ausrastbar max. 30 Nm



236176001

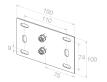
Markisenlager mit Sicherungsklammer (kleine Öse)

Wandlager/Montageplatten



133009202

Eingipslage bis max. 80 Nm



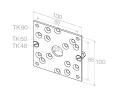
245540001

Montageplatte für Universallager (230040001 und 236154401)



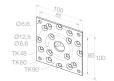
133027801

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



236870501

Grundplatte mit 2 versenkbaren Schrauben M6 x 16 und Muttern



131092902

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



236870401

Distanzplatte Aluminium, mit 2x M6 x 14 mm



236870201

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

Einhängeklammer

Befestigungswinkel



131105101 130 mm hoch



131105201

180 mm hoch



133018501

für Aufhängefeder 50 mm, 8-kant-Welle

Kabel und Zubehör für NHK-Antriebe

Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



Anschlusskabel ohne Antrieb, weiß

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



Hirschmann-Stecker, Motorseite

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





Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

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

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



Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

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



Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

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



Motorlager für NHK-Antriebe





131063501

Motorlager 16 x 16 mm Teilkreis 60 mm, gekröpft



131033901

Motorlager 16 x 16 mm Teilkreis 48 mm, flach



131034001

Motorlager 16 x 16 mm Teilkreis 60 mm, flach



133010801

Motorlager 16 x 16 mm stehend Stern



131105601

Distanzplatte für 131033901

(Nicht als Motorla-

ger verwendbar)

231090001

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

Eingips-Motorlager



238330001

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



238000001

NHK Motorlagerplatte



236870501

Grundplatte mit 2 versenkbaren Schrauben M6 x 16 und Muttern



131092902

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



236870401

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



236870201

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

Montagebeutel für NHK-Antriebe



231620201

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



231620801

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

79

Handbetätigung

Handkurbeln



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



237310002 mit Markisenöse



237710002 7 mm 6kant mit Markisenöse 175 mm lang



237710102 7 mm 6kant mit Markisenöse 460 mm lang

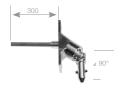
237710301 7 mm 6kant mit Markisenöse 600 mm lang



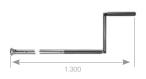
123000901 Kurbel mit Markisenhaken Länge 1,4 m



237720002 Gelenklager (45°) für Kurbel mit Kupplungstrichter



233420001 Gelenklager (90°) für Kurbel mit Kupplungstrichter



237730001 Knick-Kurbel mit Kupplungstrichter

NMA Adapterset



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

Abrollsicherungen TA0-RD/X

für Links- oder Rechtseinbau passend für Vorbauelemente



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



240400001 Stehlagerkonsole komplett für TA0-RD/X

RevoLine S + M

Revoline RH/I NIH

Jalousieantrieb

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



Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre
131169201	Ø 57 mm, Ates	•		
131170701	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•		
131169301	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F 2000	•		
131167101	Ø 63 x 1,0 mm	•		
131164502	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist	•		
131164602	Ø 70 mm, Griesser	•		
131172701	Ø 70 mm	•		
131170601	Ø 71 x 1,5 mm	•		
131148701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, Flachnut MHZ	•		
131169101	Ø 78 x 1,0 mm, Döhner	•		
131175301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•		
131147601	Ø 85 x 1,0 mm	•		
131170001	Ø 85 x 1,2 mm, IMBAC-Neu, Griesser	•		
131170501	Ø 90 mm, Le Profil und Ø 89 mm, DEPRAT	•		
131162901	Ø 50 x 1,5 mm		•	
131169901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•	
131169501	Ø 60 x 1,5 mm und Ø 62 x 2,0 mm		•	
131169601	Ø 63 x 1.5 mm		•	
131169701	Ø 70 x 1,5 mm		•	
131172801	Ø 70 x 2,0 mm		•	
131177101	Ø 83 x 1,5 mm (mit Profil)		•	
131170301	Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm		•	
131170401	Ø 102 x 3,5 mm und Ø 98 x 2,0 mm		•	
131171001	Ø 90,5 x 1,25 mm MHZ		•	
131178501	Ø 50 mm, Soprofen			•
131159501	8kant-Welle, SW 50, Selve			•
131178301	Ø 53 mm, Deprat			•
131161001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•
131169001	Ø 55 mm, elero			•
131170201	Ø 58 x 1,5 mm Alu, Termo Perco			•
131168302	8kant-Welle SW 60, Selve, IMBAC			•
131170801	8kant, 60 mm, Bonfante			•
131169801	6kant, 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•
131170101	Ø 60 mm, Alu-Plast, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 EHAGE			•
131169401	Ø 62 mm Le-Profil, Krülland			•
131148301	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•
131167401	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metall- press			•
131167501	Ø 65 mm, Hoos			•
131170901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
131159301	8kant-Welle SW 70 Selve, Döhner, Eckermann			•
131171101	6kant, 75 mm, Butzbach, Mäule			•
131167601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
131178001	5kant, 78 mm, Meimo			•
131148501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
131178601	6kant-Welle Ø 80 mm, Butzbach			•
	The second second		I	

Starre Wellenverbinder MiniClick und MaxiClick

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



MiniClick, mit Drehverschluss

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

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

MaxiClick, mit Drehverschluss

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

Typ/Artikelbeschreibung	
MaxiClick, 1-gliedrig	
MaxiClick, 2-gliedrig	
MaxiClick, 3-gliedrig	
Einschubprofil MaxiClick	
Ausgleichsprofil MaxiClick	

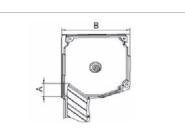
Ermittlung des passenden MiniClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B¹ (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	115 – 150	pro 60 cm Wellenlänge		
2-gliedrig	155 – 180	bzw. je 4 Nm Motor-	max. 8	Mini- / Maxi-Profil ¹
3-gliedrig	185 – 210	leistung einen starren	pro Wellenverbinder	IVIIII- / IVIAXI-PIOIII
4-gliedrig	215 – 240	Wellenverbinder		

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B1 (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge		
2-gliedrig	160 – 200	bzw. je 6 Nm Motor- leistung einen starren	max. 12 pro Wellenverbinder	Mini- / Maxi-Profil ¹
3-gliedrig	200 – 250	Wellenverbinder	pro welleriverbilider	

¹ Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.



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

Hochschiebesicherungen

Hochschiebesicherungen Miniprofil



133018901 2-gliedrig



133019101 3-gliedrig



Hochschiebesicherungen Standardprofil

133018801 2-gliedrig Standardprofil



133019001 3-gliedrig Standardprofil



133019201 4-gliedrig Standardprofil

Befestigungsringe



133019501 für 60 mm, 8-kant-Welle

Befestigungsringe



133019601 für 70 mm 8-kant-Welle

elero

Revoline L Rohrantriebe

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

RolTop L-868 RH/RolTop L RH



Die leistungsstarken Rohrantriebe der RolTop L-Baureihe sind mit einem Durchmesser von 58 mm für große Rollläden ausgelegt. Sie gibt es sowohl mit wie auch ohne integriertem Funksystem. Es stehen

Antriebe von 40 bis 120 Nm und je nach Ausführung mit 11 oder 14 Upm zur Verfügung. Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen.

RolTop L RH-Antriebe gibt es mit folgenden Antriebsköpfen:

Rundkopf

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

Funk







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	C€
Anschlusskabel steckbar	•

Endlagen-	RolTop L-868 RH		
programmierung		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









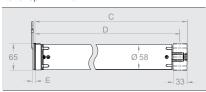




Mechatronische Endlagenerkennung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt (antriebsabhängig), Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab $\emptyset=63$ mm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion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

Yubii Home **Yubii** Home Pro

Rundkopf RH – Funk



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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501

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



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

Rohrantriebe für Rollläden







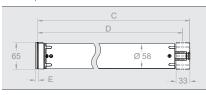






Mechatronische Endlagenerkennung, intelligente Kraftmessung, Behangschutz auf/ab und Freifahrt (antriebsabhängig), Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab \emptyset = 63 mm, runder Motorkopf.

Rundkopf RH - verdrahtet



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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Vierkantbolzen 16x16	
Artikel-Nummer	233751501	

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



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

SunTop L-868 RH/SunTop L RH



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

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

SunTop L RH-Antriebe gibt es mit folgenden Antriebsköpfen:

Rundkopf

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

Funk







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.

RevoLine S + M

RevoLine L RH / L NHK

Jalousieantriebe

Kabelgebundene Funksteuerungen Solare Antriebssysteme Steuerungen, Sensoren Funksensoren Sonderantriebe

_		l
		P
	l	

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

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

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

Endlagen- programmie	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

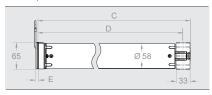




Mechatronische Endlagenerkennung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel oder Handsender einstellbar, Wellengröße ab $\emptyset=63$ mm, bidirektionaler Funk (868 MHz) mit automatischer Routingfunktion und Rückmeldung. Runder Motorkopf.

Yubii^{*} Home Yubii^{*} Home Pro

Rundkopf RH – Funk



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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501

	SH-Adapter (max. 80 Nm) Somfy und Selve Lager kompatibel	61-
Artikel-Nummer	233750901	100
		AL.

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

Rohrantriebe für textilen Sonnenschutz



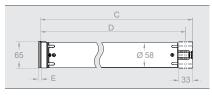






Mechatronische Endlagenerkennung, Blockiererkennung auf/ab, Entlastung an Endlage aktivierbar, Endlagen über Montagekabel einstellbar, Wellengröße ab \emptyset = 63 mm. Runder Motorkopf.

Rundkopf RH - verdrahtet



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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501

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



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

VariEco L RH/VariEco L NHK



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

Sämtliche Antriebe lassen sich zeitsparend sowie einfach einbauen und einstellen.

Die VariEco L NHK-Antriebe verfügen zusätzlich über eine Nothand-Bedienungsmöglichkeit über eine 7 mm-6kant-Kurbel.

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

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
Betriebsumgebung- stemperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Konformität	C€	C€	C€
Anschlusskabel steckbar	•	•	•

Endlagenei	nstellung	VariEco L RH	VariEco L RH Schnellläufer	VariEco L NHK
Oben	Unten			
Frei einstellbar*	Frei einstellbar*	•	•	•

^{*} mechanisch

VariEco L RH

Rohrantriebe für Rollläden und textilen Sonnenschutz







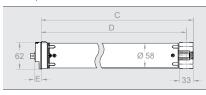




Mechanischer Endschalter, Wellengröße ab \emptyset = 63 mm, Rund-Motorkopf, Motorkopf überwickelbar.



Rundkopf RH



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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör¹	Vierkantbolzen 16x16
Artikel-Nummer	233751501

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

¹ Je nach Anwendung

VariEco L NHK

Rohrantriebe mit Nothandkurbel



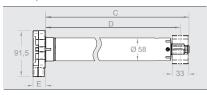






Mechanischer Endschalter, Wellengröße ab \emptyset = 63 mm, NHK-Motorkopf, Nothand-Bedienung über 7 mm 6kant-Welle.

NHK Kopf



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

Technische Daten

Pomocoumes					
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)	X
Artikel-Nummer	231620201	1,0
		Ó

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

Kabel und Zubehör für RevoLine L RH-Antriebe





Die Rücknahme von Anschlusskabeln ist ausgeschlossen!



Anschlusskabel ohne Antrieb, weiß

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



Anschlusskabel ohne Antrieb, schwarz

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

Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

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



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



Hirschmann-Stecker, Motorseite

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



Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

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



Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

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



Montage-, Anschlusskabel und Zubehör

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

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







Adaptersets für RH / NHK-Antriebe

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







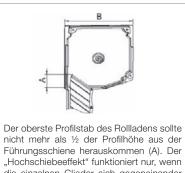


Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	Rundrohre	Profilrohre
220240001	Ø 78 x 1,0 mm, MHZ	•		
220490001	Ø 78 x 1,0/1,25 mm, Döhner rund	•		
220550001	Ø 78 x 1,25 mm, Rundnut Röchling	•		
220570001	Ø 78 x 1,0 mm, Flachnut	•		
220380001	Ø 85 x 1,0 mm	•		
220230001	Ø 90 mm, Le-Profil, Ø 89 mm, Deprat	•		
220850001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
220970001	Ø 101,5 x 1,25 / 102,2 x 1,6 mm, Welser SWS	•		
131169601	Ø 63 x 1,5 mm ohne Gewinde		•	
220250001	Ø 63 x 1,5 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220440001	Ø 70 x 1,5 mm ohne Gewinde		•	
220260001	Ø 70 x 1,5 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220450001	Ø 70 x 2,0 mm ohne Gewinde		•	
220270001	Ø 70 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220580001	Ø 83 x 1,5 mm ohne Gewinde		•	
220310001	Ø 83 x 1,5 mm mit 4 x M6 Gewinde		•	
220460001	Ø 98 x 2,0 mm ohne Gewinde		•	
220220001	Ø 98 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220470001	Ø 102 x 2,0 mm ohne Gewinde		•	
220210001	Ø 102 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
220480001	Ø 133 x 2,5 mm/Ø 133 x 2 mm ohne Gewinde		•	
220360001	Ø 133 x 2,5 mm/ Ø 133 x 2,0 mm mit 4 x M6-Gewinde		•	
131170901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
220200001	8-kant, SW 70, Selve, Eckermann, Roma			•
220290001	Für 6-kant, Ø 75, Butzbach, Mäule			•
220330001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
220320001	ZF 80, Zurflüh-Feller			•
220370001	Für 6-kant, Ø 85 mm, Butzbach			•
220350001	Für 8-kant, SW 102 x 2,0 mm, Alulux			•
220280001	Für 8-kant, SW 102 x 2,5 mm, Roma			•
220300001	Für 8-kant, SW 114, Heroal			•
220340001	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•
220390001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac			•
220430001	Ø 85 x 1,2 mm, Griesser			•
131159901	Kupplungsabziehhilfe			

Starre Wellenverbinder MaxiClick



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



die einzelnen Glieder sich gegeneinander abstützen und das erste Rollladenprofil nach unten in die Führung gedrückt wird!

Ermittlung des passenden MaxiClick-Wellenverbinders

Wellenverbinder	Bei Kastentiefe B¹ (mm)	Anzahl pro Behang	Behanggewicht (kg)	Einsatzbereich
1-gliedrig	125 – 160	pro 60 cm Wellenlänge		
2-gliedrig	160 – 200	bzw. je 6 Nm Motor- leistung einen starren	max. 12 pro Wellenverbinder	Maxi-Profil ¹
3-gliedrig	200 – 250	Wellenverbinder	pro vvelleriverbilider	

1 Werte sind u.a. abhängig vom Wellentyp.

Hochschiebesicherungen

Hochschiebesicherungen Standardprofil



133018801 2-gliedrig Standardprofil



133019001 3-gliedrig Standardprofil



133019201 4-gliedrig Standardprofil

Befestigungsringe



133019601 für 70 mm 8-kant-Welle

16 x 16 mm Motorlager

für RH-Antriebe

(in Verbindung mit Vierkantbolzen 233751501)







und für NHK-Antriebe

(in Verbindung mit Montagebeutel-Set 231620201)







131063501 16 x 16 mm Teilkreis 60 mm, gekröpft



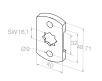
131033901 16 x 16 mm Teilkreis 48 mm, flach



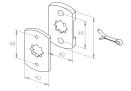
131034001 16 x 16 mm Teilkreis 60 mm, flach



133010801 16 x 16 mm Stern



131105601 Distanzplatte für 13 103.3901 (nicht als Lager einsetzbar)



231090001

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



238330001 Grundplatte mit Motorlager Teilkreis 48, 60, 90 mm



236870501 Grundplatte mit 2 versenkbaren Schrauben M6 x 16 und Muttern



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



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

Motorlager für NHK-Antriebe



Distanzplatte



23800001Motorlagerplatte für NHK-Motorkopf



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

Vierkantbolzen für RH-Kopf





Bolzen



233751501

SH-Adapter für RH-Kopf



SH-Adapter



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

Motorlager





und für RH-Antriebe (in Verbindung mit SH-Adapter 233750901)









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



230031801 Motorlager ohne Sicherungsklammer (max. 50 Nm)



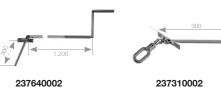
131234501 Sicherungsklammer mit großer Öse



236176001 Markisenlager mit Sicherungsklammer (kleine Öse)

Handbetätigung

Handkurbeln







237710002 7 mm 6kant mit Markisenöse 175 mm lang



237710301 7 mm 6kant mit Markisenöse 600 mm lang



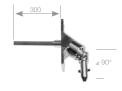
mit Gelenklager (45°)

und 7 mm 6-kant

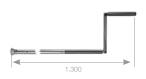
123000901 Kurbel mit Markisenhaken Länge 1,4 m



237720002 Gelenklager (45°) für Kurbel mit Kupplungstrichter



233420001Gelenklager (90°) für Kurbel mit Kupplungstrichter



237730001Knick-Kurbel
mit Kupplungstrichter

Abrollsicherung TA0-RD/X

für Links- oder Rechtseinbau passend für Vorbauelemente





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

240400001 Stehlagerkonsole komplett für TAO-RD/X

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



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

elero

JA Jalousieantriebe

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

JA Jalousieantriebe



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

JA Jalousieantriebe gibt es in folgenden Ausführungen:

Antriebsköpfe

JA Comfort-868 / JA Comfort

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



JA Comfort SMI

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



JA Soft / JA dk

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



JAR Soft / JAR dk

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



JA NHK

- beidseitiger Antrieb
- mechanischer Endschalter
- Nothandbedienung über Kurbel



JA e

- einseitiger Antrieb
- mechanischer Endschalter auf/ab
- Kondensator außenliegend





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

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

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

Jalousieantriebe JA Comfort /-868







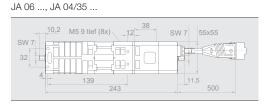




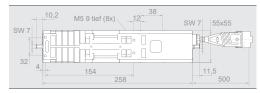
JA Comfort /-868 Antriebe sind mit weiteren Funktionen ausgestattet, die sowohl den Bedienkomfort als auch die Anlageneigenschaften erhöhen. So verfügen die Antriebe über eine Langsamfahrt, um einen exakten Lamellenwinkel anzufahren, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich. Alle Antriebe gibt es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



Yubii Home Yubii Home Pro1



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



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

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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Kabelführung für JA Comfort
ArtNr.	163033401

	Auflaufpilz, 18 mm, f (Standard)	lach
ArtNr.	262008701	

	Auflaufpilz, 28 mm,	flach
ArtNr.	262008801	P

	Auflaufpilz, 49 mm, flach (extra lang)
ArtNr.	262009101

	Auflaufpilz, 60 mm, abgeschrägt
ArtNr.	262009001

Kompatibles Zubehör	Montagekabel (4-polige Klemme)	
Artikel-Nummer	233958502	
		O
	Kabeladapter (4-adrig/STAK3)	-
Artikel-Nummer	232851201	

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









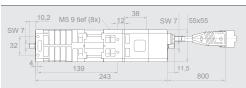




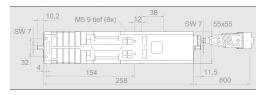


JA Comfort-Antriebe verfügen über eine Langsamfahrt, um einen exakten Lamellenwinkel anzufahren, Stillstandserkennung und Bandlängenausgleich. Es stehen Antriebe von 4 bis 9 Nm mit 26 bis 50 Upm zur Verfügung. Der Einbau ist einfach und die Inbetriebnahme erfolgt schnell und bequem über das SMI-Montagekabel. 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	JA 06 Comfort	JA 09 Comfort	JA 04/35 Comfort	JA 06/35 Comfort	JA 04/50 Comfort
Comfort-Kopf	SMI	SMI	SMI	SMI	SMI
Artikel-Nummer	353570001	353670001	353550001	353650001	353250001

Technische Daten

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

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

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

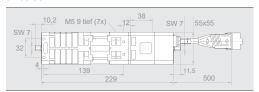
Jalousieantriebe JA /JA Soft



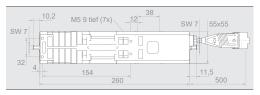


Mechanische Endschalter, geräuschlose Softbremse in den Soft-Ausführungen, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) \times 57 (b) mm.

JA 06 Soft



JA 09 Soft



Datenblätter auf Anfrage.

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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Montagekabel (4-polige Klemme)	
Artikel-Nummer	233958502	
		Ö
	Kabeladapter (4-adrig / STAK3)	- Transfer

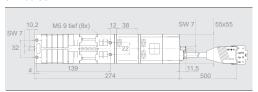
Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel "Zubehör Jalousieantriebe" ab Seite 117. Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel "Steuerungen" ab Seite 180.



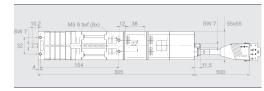


Mechanische Endschalter, nachgeschalteter Zusatzendschalter, geräuschlose Softbremse in den Soft-Ausführungen, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) x 57 (b) mm.

JAR 06 Soft



JAR 09 Soft



Datenblätter auf Anfrage.

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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Montagekabel für JAR-Antriebe
Artikel-Nummer	268430002

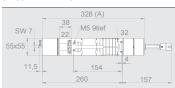
Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel "Zubehör Jalousieantriebe" ab Seite 117. Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel "Steuerungen" ab Seite 180.

Jalousieantriebe JA NHK

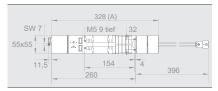


Mechanische Endschalter, Anlage über externes, selbsthemmendes Kurbelgetriebe (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Nothandkurbel bedienbar, geeignet für Kopfleisten ab 51 (h) x 57 (b) mm.

JA 09 NHK im Licht



JA 09 NHK aus dem Licht



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

Technische Daten

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

Kompatibles Zubehör	Montagekabel (4-polige Klemme)	
Artikel-Nummer	233958502	
		Ö
	Kabeladapter (4-adrig/STAK3)	
Artikel-Nummer	232851201	

Passendes Zubehör finden Sie im Kapitel "Zubehör Jalousieantriebe" ab Seite 117. Passende Steuerungen finden Sie im Kapitel "Steuerungen" ab Seite 180.



Zubehör für JA-Antriebe

Kupplungen



Einzelkupplungen

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

Einzelkupplungen
– (werden bei KITs benötigt)

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



Kupplungssatz

2 Kupplungen; 2 selbstschneidende Schrauben;
 2 passende Gewindestifte selbstsichernd

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

Kupplungssatz

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

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



Einzelkupplungen Quicksnap

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

Kupplungssatz Quicksnap

- 2 Kupplungen; 2 passende Gewindestifte selbstsichernd

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

Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör elektrisch



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

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



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

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





Hirschmann-Stecker, Motorseite

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





Montagekabel

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



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

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

Lieferzeit nach Absprache!







Hirschmann-Kupplungen, Anschlußseite

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

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



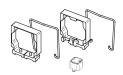


Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	
161010102	Kabeltülle für Steckerdurchführung	
137075701	Klammer für Kabelführung in Kopfleiste	
133084201	Gummitülle	
161030901	Kabelschutz für JA Comfort-Motor zum Aufstecken	

Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör mechanisch

Schraubenlose Befestigung - JA Jalousie-Clip-Sets

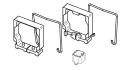


266110001

für Kopfleiste 68 x 66 mm; Achshöhe 35,0 mm, schwarz (Griesser) Set beinhaltet:

- 2 x 163008802 Spannbügel
- 1 x 163008602 Gummidämpfer (Motormitte)
- 1 x 163008701 Gummidämpfer (Getriebeseite)
- 1 x 262003601 Auflaufpilz orange

(für Soft & dk Motoren)



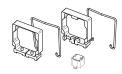
266120001

für Kopfleiste 58 x 56 mm; Achshöhe 29,0 mm, grau

Set beinhaltet:

- 2 x 163022001 Spannbügel
- 1 x 163022102 Gummidämpfer (Motormitte)
- 1 x 163022201 Gummidämpfer (Getriebeseite)
- 1 x 262003601 Auflaufpilz orange

(für Soft & dk Motoren)



266130002

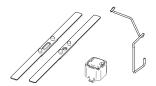
10er-Set für Kopfleiste 58 x 56 mm;

Achshöhe 29,0 mm

1 Set beinhaltet:

- 2 x 163022001 Spannbügel
- 1 x 163022102 Gummidämpfer (Motormitte)
- 1 x 163022201 Gummidämpfer (Getriebeseite)
- 1 x 262003601 Auflaufpilz orange

(für Soft & dk Motoren)



265290001

für Kopfleiste 57 x 51 mm: Achshöhe 29,5 mm

Set beinhaltet:

- 2 x 163023201 Spannbügel
- 1 x 161031801 Gummidämpfer (Motormitte)
- 1 x 161031901 Gummidämpfer (Getriebeseite)
- 1 x 262003601 Auflaufpilz orange

(für Soft & dk Motoren)



265280001

Kopfleiste 57 x 51 mm; Achshöhe 29,5 mm

Set beinhaltet:

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

Assembly kit JA complete

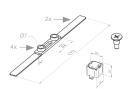


265270001

bestehend aus:

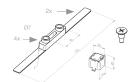
- 2 x Spannbügel Draht, 2 x Dämpferband,
- 1 x Auflaufpilz orange

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



265200002

für Achshöhe 29,5 mm



265210002 für Achshöhe 35,5 mm (Faber)

Bohrschablone



168017001

Bohrschablone

Spannbügel



163008802

Spannbügel für Griesser Dämpfer (2 x benötigt)



163023201

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



133093901

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

Schrauben



163007302

Schrauben für 2,0 mm Dämpferhöhe



163007402

Schrauben für 8,0 mm Dämpferhöhe

119

Zubehör für JA-Antriebe

Montagezubehör mechanisch

Dämpfer mit Fixiernoppen



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



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



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

Dämpferband



163028301 Dämpferband für Jalousieantrieb, je Antrieb werden 2 Stück benötigt

Dämpfer



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



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



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



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



Auflaufpilze

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

Auflaufpilze



262003601 Auflaufpilz rechts (orange)



262003701 Auflaufpilz rechts (orange), verlängert



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



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



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



262001101 Auflaufpilz links weiss

Zubehör für JA Comfort-Antriebe

Auflaufpilze für JA Comfort



163033401 Kabelführung für JA Comfort-Antriebe



262008701 Auflaufpilz, 18 mm, flach (Standard)



262008801 28 mm, flach



262009101 Auflaufpilz, 49 mm, flach (extra lang)



262009001 Auflaufpilz, 60 mm, abgeschrägt

elero

Sonderantriebe

Klappladenantrieb

123.



Klappladenantrieb

mit elektronischer, einstellbarer Abschaltung

Nur als Ersatzprodukt für bestehende defekte Anlagen!







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

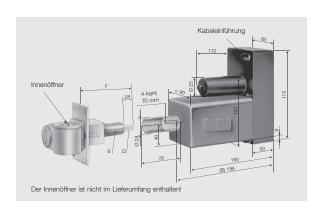


	Klappladenantrieb
Artikel-Nummer	357410002

Technische Daten

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

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



Berechnungsbeispiel

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

Einbaumaße

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

Maß F Innenöffner = Gesamtmauerstärke – 196 mm (B)

Wichtig:

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

Zubehör und Komponenten



VarioTec-868 Seite 202 elero

Solare Antriebssysteme

RolAir-868 DC Kits	128.	
RolAir-868 DC Antriebe	129.	
RolSolar-868 DC Kits	130.	
RolSolar-868 DC Antriebe	131.	
RolAir/RolSolar Steuerungen und Z	ubehör 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



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 Seite Rollläden Rollos

RolSolar-868 DC
131
•
•

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

RolSolar-868 DC
 •
 •
•
•
 •
 •

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

RolSolar-868 DC
20
16
50
45
491
44
40
•
-20 bis +60
C€
•

erung	RolAir-868 DC
Unten	
Frei einstellbar	•
Auf Anschlag	•
Auf Anschlag	•
Frei einstellbar	•
	Unten Frei einstellbar Auf Anschlag Auf Anschlag

	RolSolar-868 DC
	•
	•
	•
	•
_	

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.











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

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

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

Zubehör im Antriebs-Kit inklusive

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

RolAir

Antriebe

















Yubii Home Yubii Home Pro

Rollläden und Rollos

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

Sternkopf SH - Funk



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

Technische Daten

Technisone 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

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.





























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

Zubehör im Antriebs-Kit inklusive

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

RolSolar

Antriebe













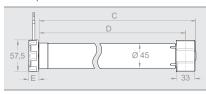


Yubii Home Yubii Home Pro

Rollläden und Rollos

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

Sternkopf SH - Funk



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

Technische Daten

TCOIIIISONC Daton				
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			

RolAir / RolSolar

Steuerungen und Zubehör







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

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

LumeroSon-868



- 1-Kanal-Handsender

MonoCom



- 1-Kanal-Handsender

MonoTec-868



- 1-Kanal-Wandsender
- Sendeanzeige LED

QuinTec-868



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

	LumeroSon-868	MonoCom
Artikel-Nummer	287110001	284050002

MonoTec-868	QuinTec-868
286500002	286550002

Technische Daten

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

3	3				
3 V Batterie CR 2032	3 V Batterie CR 2032				
20	20				
0 bis +50	0 bis +50				
1	5				
-	_				
-	1				
•	•				
50 x 50 x 9,6	50 x 50 x 9,6				
inkl. Befestigungsset und Batterie					

RolAir / RolSolar

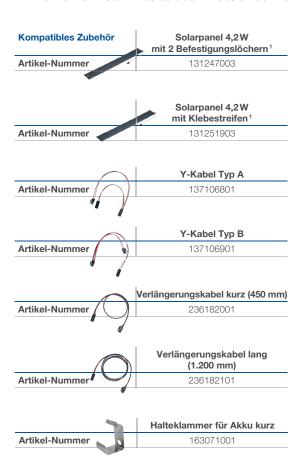
Steuerungen und Zubehör







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 7W mit 2 Befestigungslöchern ¹
Artikel-Nummer	234006101
	Solarpanel 7W mit Klebestreifen¹
Artikel-Nummer	234006001
	Anschlusskabel
Artikel-Nummer	233956301
	Akku lang²
Artikel-Nummer	137103802
	Akku kurz²
Artikel-Nummer	137104802
	Abstandshalter für Solarpan mit 2 Befestigungslöchern
Artikel-Nummer	131251201
	Ladegerät³
Artikel-Nummer	137106701

Technische Daten

Schutzklasse

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

- ¹ Um das Solarpanel mit dem vorhandenen Solarpanel verbinden zu können, wird ein Y-Kabel Typ A benötigt.
- ² Um den Akku mit dem vorhandenen Akku verbinden zu können, wird ein Y-Kabel Typ B benötigt.
- ³ Um das Ladegerät verwenden zu können, wird ein Y-Kabel Typ A benötigt.

Technische Daten

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

Solare Antriebssysteme



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

Folgende Antriebsausführungen für Solare Systeme von elero gibt es:

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	C€	C€	C€
Anschlusskabel 3,0 m steckbar	•	•	
Anschlusskabel 0,8 m			•

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

Solare Antriebssysteme

Antriebe















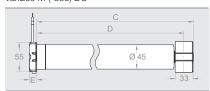


Rollläden, Textiler Sonnenschutz, Jalousien/Raffstoren

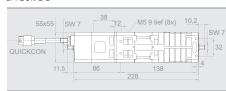
VariEco M DC / -868 DC: Mechanischer Endschalter, geräuschlose Softbremse, Wellengröße ab Ø = 50 mm, Anschlusskabel 3,0 m steckbar, unidirektionaler Funk 868 MHz (nur Funk-Version)

JA Soft DC: Mechanischer Endschalter, geräuschlose Softbremse, Anschlusskabel 0,8 m mit Quickon-Endstück (QuickConnect)

VariEco M (-868) DC



JA Soft DC



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

Technische Daten

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

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

Solare Antriebssysteme

Steuerungen und Zubehör

















Combio-868 JA DC

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

Energieeinheit

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

	Combio-868 JA DC	Energieeinheit		
Artikel-Nummer	285060005	221500001		

Technische Daten

12 – 13,5	13,2		
3,75	_		
45	-		
100	_		
56	44		
-20 bis +70	-20 bis +60		
5	-		
100 x 40 x 15	523 x 83 x 50		
	3,75 45 100 56 -20 bis +70		

Kompatibles Zubehör		Akku mit Laderegelung (LiFePo 13,2V 2300 mAh)
Artikel-Nummer	42	137098102

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

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

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

	10	Montagekabel DC
Artikel-Nummer	00	232790001

		Verlängerungskabel für JA Soft DC Länge 2,2 m
Artikel-Nummer	900	266190401



elero

Smart Home Hausautomation

Yubii Home Pro	146.
Yubii Home	147.
Zubehörprodukte	154–174.
Centero Home NXT	177.



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 Yubiï Home yubiï Home Pro gekennzeichnet –

kommunizieren direkt mit dem Gateway, dasselbe gilt für die unten aufgeführten Sensoren. Funksteuerungen, wie z.B. der Funkhandsender VarioCom-868 werden auf Antrieb bzw. Empfänger eingelernt und sind nicht mit dem Gateway verbunden.

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

Anwendungsgebiete und Top-Funktionen

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

	Roll- Control	On/Off- Control	Dimmer- Control	LED Adaptor	Smart- Control	RGBW- Control	Heat- Control Kit	Climate- Control	Warm- Control	Fan 2-Control
Seite	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163
Rollläden/Innen- beschattungen	•									
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



Kompatibel mit:

Sprachassistent

Smartwatch

Kommunikation per:

Z-Wave-Protokoll

WLAN-Protokoll

Nice-Funkprotokoll

elero-Funkprotokoll

Zigbee-Protokoll*

Ethernetkabel







UVERLÄSSIGES UND SICHERES



BEDIENUNG PER APP



SPRACHASSISTENTEN KOMPATIBILITÄT
MIT
INTELLIGENTEN



NICE GREEN NNOVATION

Ideal für jede Art von Wohnung oder Gebäude

Unbegrenzte Plug-in- und Quick-App-Unterstützung

Verwaltung von einem oder mehreren sekundären Gateways

Unbegrenzte Szenen

Das einfache und intuitive Gateway

Yubii Home

Yubii Home

Kompatibel mit:

Sprachassistent

Smartwatch

Kommunikation per:

Z-Wave-Protokoll



WLAN-Protokoll



Nice-Funkprotokoll

elero-Funkprotokoll



VADELLOC



ZUVERLÄSSIG



BEDIENUNG PER APP



SPRACHASSISTENTEN KOMPATIBILITÄT



KOMPATIBILITAT 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









lome

- Intuitive und schnelle Erstinstallation, auch offline
- Assistent f
 ür die Ger
 ätekopplung
- Unendliche, leicht zu erstellende Szenarien
- Verwaltung aller Geräte von elero, Nice und Drittanbietern über eine einzige App





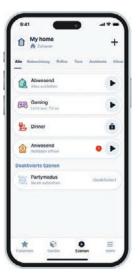




Intuitive, schnelle Erstinstallation, auch offline



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.:



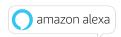
























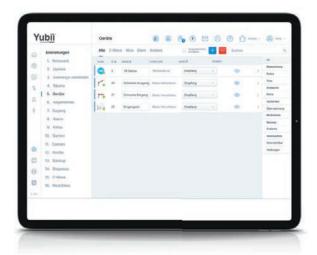
SONOS

KONZIPIERT FÜR MONTAGETECHNIKER

Yubii Web App

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

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



Haupteigenschaften

Verschlüsselte Passwörter für komplette Systemsicherheit

Systemzugriff und -überwachung im Fernmodus

Erstellung und Wiederherstellung von Backups

Prüfung der Kommunikationsverbindung und Reichweite des Geräts

Prüfung des Batteriestands der Geräte

Durchführung von Systemupdates

Yubii[®] Home Pro

Hightech-Hausautomation von elero



































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

	Yubii Home Pro Gateway
Artikel-Nummer	3016 2024 0301

Technische Daten

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

Funkkommunikation

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

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

Yubii Home

Moderne Hausautomation von elero





















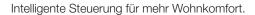












	Yubii Home Gateway
Artikel-Nummer	3016 1604 0301

Technische Daten

Single-Core Arm Cortex A7 (900 MHz)	
512 MB DDR3L	
4 GB eMMC	
5 V DC max. 1 A (Adapter im Lieferumfang enthalten)	
WLAN	
0 bis +40	
max. 75 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU	
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)	
802.11 b/g/n/a/ac	
Laufbuchse 5,5 mm x 2,5 mm (weiblich)	
178 x 110 x 31	

Funkkommunikation

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

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

- 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





Wohnkomfort

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

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

Das Leben zu Hause genießen

Kit Wohnkomfort





On/Off-Control

Motion-Control





Plug-Control

Push-Control (weiß)

	Kit Wohnkomfort
Artikel-Nummer	289810001

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

works with

Yubii Home Yubii Home Pro

Highlights On/Off-Control (S. 155)

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

Highlights Motion-Control (S. 164)

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

Highlights Plug-Control (S. 169)

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

Highlights Push-Control (S. 170)

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

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



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

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

Alles für unsere Umwelt

Kit Nachhaltigkeit





On/Off-Control

Heat-Control





Motion-Control

D/W-Control (weiß)

	Kit Nachhaltigkeit
Artikel-Nummer	289850001

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

works with

Yubii Home Yubii Home Pro

Highlights On/Off-Control (S. 155)

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

Highlights Heat-Control Kit (S. 160)

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

Highlights Motion-Control (S. 164)

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

Highlights D/W-Control (S. 168)

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

Steuerungen, Sensoren

Sonderantriebe

Funksteuerungen Funksensoren

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

Sicherheit

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

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

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

Zum Schutz von Haus und Bewohnern

Kit Sicherheit



Motion-Control





Smoke-Control

Flood-Control

	Kit Sicherheit
Artikel-Nummer	289830001

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

WORKS WITH

Yubii Home Yubii Home Pro

Highlights Motion-Control (S. 164)

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

Highlights Flood-Control (S. 167)

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

Highlights Smoke-Control (S. 165)

- Optische Raucherkennung (im frühesten Stadium des Brandes, häufig schon vor Flammenbildung und signifikanter 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. Rollladen öffnen, Licht einschalten, Meldung auf das Smartphone
- Kompaktes, attraktives Design
- 3 Empfindlichkeitsstufen der Sensoren gemäß EN 14604:2005
- Eingebauter Detektor für Gehäuseöffnung
- Kompakte Bauweise

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

Roll-Control

Unterputz-Steuerung für Sicht- und Sonnenschutz



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

	Roll-Control
Artikel-Nummer	3016 1823 0301

Technische Daten

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

works with

Yubii Home Yubii Home Pro

Eigenschaften

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



Rollläden



Jalousien

Rollos











Energiezähler

Kompatibel mit verbrauchs- verschiedenen Wandschaltern

On/Off-Control

Unterputz-Schaltsteuerung



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

	On/Off-Control
Artikel-Nummer	3016 1803 0301

Technische Daten

Stromversorgung	100 – 240 V ~50/60 Hz
Nennlaststrom (A)	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:





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









Ausschalter

Licht-Management Management

Geräte-

Energieverbrauchs-



Kompatibel mit verschiedenen Wandschaltern

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

Technische Daten

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

works with

Yubii Home **Yubi**i 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:
 - 230 V-betriebenen konventionellen Glühlampen und Halogenlichtquellen
 - 12 V-betriebenen ELV-Halogenlampen und dimmbaren LED-Leuchtmitteln (mit elektronischen Transformatoren)
 - 12 V-betriebenen MLV-Halogenlampen (mit ferromagnetischen Transformatoren)
 - dimmbaren LED-Leuchtmitteln und dimmbaren Kompaktleuchtstofflampen CFL
- Nicht dimmbare Steuerung von:
 - Kompaktleuchtstofflampen CFL mit elektronischem Vorschaltgerät
 - Leuchtstoffröhrenlampen mit elektronischem Vorschaltgerät
 - LED-Leuchtmitteln (Leistungsfaktor > 0,7)







Schutzindex



Energieverbrauchszähler Fade In-Funktion

LED Adaptor

Unterputz-Lichtdimmer



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.

	LED Adaptor
Artikel-Nummer	3012 0751 0101

Technische Daten

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



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



Smart-Control

Intelligenter Funkempfänger



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.

	Smart-Control
Artikel-Nummer	3016 1704 0301

Technische Daten

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

works with

Yubii Home Pro

- 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



Erweiterung der Reichweite von Z-Wave-Netzwerken



Daten von Sensoren auslesen



Drahtlose Kommunikation



Geräte ein- und ausschalten

RGBW-Control

Unterputz-Licht- und Sensorsteuerung



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

	RGBW-Control
Artikel-Nummer	3016 1713 0301

Technische Daten

Stromversorgung (V DC)	12 / 24 (± 10%)
Nennlaststrom (A)	6 pro Kanal 12 gesamt für alle Ausgänge
Leistung (W)	144 kombiniert bei 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

works with

Yubii Home Pro

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









Farblichtsteuerung

t- 4 Eingänge

Lichtstärkenverwaltung

Energieverbrauchszähler

Heat-Control Kit

Intelligente Heizkörpersteuerung



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

	Heat-Control Kit
Artikel-Nummer	6125

Technische Daten Heat-Control

Stromversorgung (V)	3,7 Li-Poly-Akku (nicht austauschbar)
Ladeanschluss	Micro-USB
Ladegerät-Spannung (V DC) (Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten)	5
Mindestladestrom (A)	0,5
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis 40
Unterstützte Ventile	M30 x 1,5, Danfoss RTD-N, Danfoss RA-N
Maximale Wassertemperatur (°C)	90
Genauigkeit der	0,5
Temperaturmessung (°C)	(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:



works with

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



Präzise Temperaturmessung

Algorithmen

zur adaptiven

Selbstprogrammierung



Zeitplanmodus



Innovatives Heizzonenmanagement



Bequeme und kostengünstige Batterie-

aufladung



Deutliche Reduzierung der Heizkosten

Climate-Control

Thermostat für die Infrarot-Regelung von Split-Klimaanlagen



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

	Climate-Control
Artikel-Nummer	4095 0048 0029

Technische Daten

Teolinisone Baten	
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

works with

Yubii Home Yubii[®] Home Pro

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







Temperaturmessung



Solare Antriebssysteme

Sonderantriebe





per App

Integrierter Akkumulatoi

Warm-Control

Thermostat für die Regelung von Ventilen zur Wassererwärmung



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.

	Warm-Control
Artikel-Nummer	4095 0047 0029

Technische Daten

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

works with

Yubii Home Yubii Home Pro

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



Innovatives System zur Heizungsregelung



Präzise Temperaturmessung



Feuchtigkeitssensor



Zeitzonenmanagement



Bedienung per App

Fan 2-Control

3-Stufen-Thermostat zur Regelung der Heizkörpertemperatur



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.

	Fan 2-Control
Artikel-Nummer	4095 0049 0029

Technische Daten

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

works with

Yubii Home Yubii Home Pro

- 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



Lüftungsregelung



Temperatursensor messung







Bedienung per App

Motion-Control

Bewegungs-, Lichtund 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

Technische Daten

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

In diesen Kits enthalten:







works with

Yubii Home Pro

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









Bewegungs- Lichtsensor

sor Ter

Temperatur- Beschleunigungssensor 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

Technische Daten

Batterie-Typ (V DC)	CR123 A 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:



works with

Yubii Home Yubii Home Pro

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







Rauchsensor Temperatursensor

Akustikvisuelle Alarmierung





Schutz

Wirksamer Hervorragende Überwachung

CO Alarm-Control

Kompakter Kohlenmonoxid-Detektor



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

	CO Alarm-Control
Artikel-Nummer	3016 1643 0301

Technische Daten

Batterie-Typ	CR123 A 3,0 V (Batterie im Lieferumfang enthalten)		
Lebensdauer unter typischen Bedingungen	8 Jahre		
Messbereich der CO-Konzentration (ppm)	0 bis 450		
Messgenauigkeit	±10 ppm / ±5 %		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +50		
Alarmreaktionszeiten bei Standardeinstellungen	50 ppm 60 – 90 min 100 ppm 10 – 40 min 300 ppm <1,5 min		
Geräuschpegel der Alarmsirene (dBA)	85 (auf 3 Meter)		
Funksendeleistung (dBm)	bis zu -5 (EIRP)		
Funkprotokoll	Z-Wave (Chip der 500-Serie)		
Funkfrequenz (MHz)	868,4; 868,42 oder 869,8 (EU)		
EU-Richtlinien-Konformität	RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU EN 50291-1:2010		
Reichweite (m)	bis zu 50 im Freien bis zu 40 in Gebäuden (abhängig von der Gelände- und Gebäudestruktur)		
Maße Ø x H (mm)	65 x 28		

works with

Yubii Home Pro

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







LED-Leuchtanzeige



Temperatursensor



Akustische Alarm

Flood-Control

Flut- und Temperatursensor



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

Technische Daten

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

In diesem Kit enthalten:



works with

Yubii Home
Yubii Home Pro

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







Akustikvisuelle Alarmierung



Temperatursensor



Manipulationserkennung

D/W-Control

Kontaktsensor mit Temperaturmessung



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

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

Technische Daten

Batterie-Typ	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		

In diesem Kit enthalten1:



works with

Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

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











Kontakt- Manipulation sensor schutz

Manipulations- Temperaturschutz sensor

Komponente des Sicherheitssystems

Erhältlich in diesen Farben



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

Technische Daten

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

Bei anderen als ohmschen Lasten beachten Sie bitte cos ϕ und verwenden Sie ggf. eine geringere Last als die Nennlast. Es wird nicht empfohlen, 3A für 250V AC zu überschreiten, cos ϕ =0.4.

In diesem Kit enthalten:



works with

Yubii Home Yubii Home Pro

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









Ein-/ Ausschalter

Energiezähler

Leistungsmessung

Schutz gegen Schwankungen

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

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:



works with

Yubii Home
Yubii Home Pro

Eigenschaften

- Schalter für 6 Aktionen
 (1 bis 5 Klicks und gedrückt halten)
- Eingebunden in Yubii Home k\u00f6nnen Szenen ausgel\u00f6st 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



HubNetworklink

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



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.

	HubNetworklink
Artikel-Nummer	3012 1051 0101

Technische Daten

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

works with
Yubiii Home

- 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



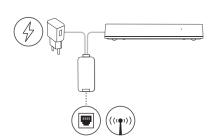








Ethernetkabel



MyEye Bullet Lite

Hoch auflösende Universal-IP-Videokamera



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.

	MyEye Bullet Lite					
Artikel-Nummer	4095 0002 0109					

Technische Daten

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

works with

Yubii Home Yubii Home Pro

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



auflösend











Bidirektionales Audio

Nachtsicht

Schutzart



MyEye Dome

Hoch auflösende IP-Kamera mit erweiterter Bildanalyse



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.

	MyEye Dome					
Artikel-Nummer	4095 0003 0109					

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 +60 745 g 122 x 110,9						
Gewicht							
Maße Ø x T (mm)							

works with

Yubii Home Yubii Home Pro

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)



Hoch-

auflösend



Videosystem











Schutzart



Sonderantriebe

MyEye Video Rec 4

Hoch auflösende Universal-IP-Videokamera



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.

	MyEye Video Rec 4					
Artikel-Nummer	4095 0005 0109					

Technische Daten

recillische 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						

works with

Yubii Home Pro

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 N\u00e4he des Montagestandorts aufhalten, kommunizieren (Lautsprecher und Mikrofon sind integriert)
- Die Kameras der MyEye-Serie über 4 PoE-Anschlüsse betreiben



auflösend







Hohe Kapazit

Sofortige Meldungen

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

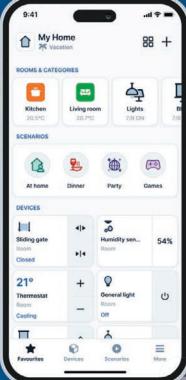
Anpassbarkeit, Skalierbarkeit, Fernunterstützung und maßgeschneiderte Benachrichtigungen machen die Yubii Home-App zur perfekten Lösung für alle Anforderungen und gewährleisten jederzeit maximale Sicherheit und Komfort.

KONZIPIERT FÜR INSTALLATEURE UND ENDVERBRAUCHER









Home

- Intuitive und schnelle Erstinstallation, auch offline
- Assistent f
 ür die Ger
 ätekopplung
- Unendliche, leicht zu erstellende Szenarien
- Verwaltung aller Geräte von elero, Nice und Drittanbietern über eine einzige App







Das Zuhause wird smart

Centero Home NXT ist der ideale Einstieg in die Smart Home-Welt. Die Kontrolle, Steuerung und Automatisierung von Haustechnikprodukten ist mittels Funk (868 MHz, 433 MHz), IP und Infrarot möglich. Centero Home NXT kann sowohl in der Cloud als auch lokal im WLAN genutzt werden.



Centero Home NXT

Zentrale Hausautomation von elero elero – Intelligente Steuerung für mehr Wohnkomfort.



Es werden alle Funktionen rund um die Sonnenschutz- und Rollladensteuerung abgedeckt. Darüber hinaus können Haustechnik- und Sicherheitskomponenten sowie diverse Lifestyle-Produkte anderer Hersteller eingebunden werden.

Centero Home NXT	
Artikel-Nummer	288060001

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	5 DC / 1,5 A						
Leistungsaufnahme (W)	1,3						
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +40						
Funkfrequenz (MHz)	433 / 868						
Maße LxBxH (mm)	110 x 110 x 32						
Netzwerk	WLAN IEEE 802.11 /b/g/n, 2,4 GHz						
Funk-Sendereichweite (m)	> 100 (Freifeld)						
Funk Transceiver	1 x Transceiver für 433 MHz & 1 x Transceiver für 868 MHz						
Infrarot (IR)	integrierter IR-Empfänger 38 KHz und Sendeeinheit (36 – 455 KHz)						
Anschlüsse für externe IR-Sender	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse, adressierbar (Rückseite)						
IR zu Funk-Connector	Auslösen eines Funk-Befehls mittels IR-Fernbedienung						
RGB-LED-Indikator (Oberseite)	programmierbar, zur Gerätestatus-Anzeige						
Bidirektionaler Funk (868 MHz)	•						
Lernfunktionalität	Funk und IR						
Lieferumfang	Centero Home Gateway, Netzstecker						

Eine vollständige Liste, in der die mit Centero Home NXT kompatiblen Steuerungen und Geräte aufgelistet sind, finden Sie unter

www.elero.de/centerohome























- Einfach und intuitiv Haustechnik per Smartphone oder Tablet bedienen
- Lokal im WLAN und aus der Ferne über die Cloud
- Für mehr Sicherheit und Energieeffizienz
- Steuerbar mit Centero Home NXT:
 - Kompletter Sicht- und Sonnenschutz mit elero Funkantrieben und -empfängern
- Funk-Schaltsteckdosen, Beleuchtung und Heizelemente mit elero-Funkempfängern
- Diverse Bewegungs- und Rauchwarnmelder, Fensterkontakte, Heizkörperthermostate und Temperatursensoren von Homematic
- Beleuchtungssysteme von Philips Hue
- Einfache Inbetriebnahme durch das Fachhandwerk ohne Zugriff auf WLAN des Kunden möglich
- Tagesabläufe, Hand-/Automatik-Umschaltung, Szenensteuerung, Anzeige Kritischer Geräte, Favoriten, Aktionslisten, Nutzung verschiedener Konfigurationen je Anwender, optionales Cloud Backup
- In-App-Upgrade zur Centero Home NXT Plus-Version:
 - Amazon-Alexa-Sprachsteuerung (Länderregionen-abhängig)
- Einbindung von Sonos-Soundsystemen
- Integration von Netatmo-Wetterstationen
- Besucherverwaltung mit Doorbird-Türsprechanlagen



elero

Funkhandsender

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

Funkhandsender



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

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

Bidirektionales Routing mit ProLine 2



ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die

Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

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

	Tempo- Son-868 [*]			Lumero- Son-868 Mini		Vario- Com / Slide	Lumero- Com	Mono- Com / Slide	Tempo- Tel 2	MultiTel 2 VarioTel 2		Mono- Tel 2
Seite	182	183	183	184	184	185	185	185	186	186	187	187
Rollläden / Innen- beschattungen	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•	•
Markisen / ZIP / Außen- beschattungen	0	0	•	•	•	•	•	0	0	•	•	0
Jalousien	•	•	•	•	0	•	•	•	•	•	•	0
Beleuchtung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Heizung	0	0	•	•	•	•	•	•	0	•	•	•

o Teilerfüllung

Vollerfüllung

⁺ verfügbar voraussichtlich ab Q2/2025

TOP-Funktionen

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

	Tempo- Son-868+	Vario- Son-868 Slide	Lumero- Son-868 / Slide	Lumero/ Mono- Son-868 Mini	VarioCom / Slide	Lumero Com	MonoCom / Slide	Tempo- Tel 2	Multi- Tel 2	Vario- Tel 2	Lumero- Tel 2	Mono- Tel 2
Seite	182	183	183	184	185	185	185	186	186	186	187	187
Anzahl der Kanäle	15	6	1	1	6	1	1	10	15	5	1	1
Zentralkanal	•	•3			•3			•	•	•		
Gruppenkanäle	9	•3			•3			2	5			
Umschaltung/ Anzeige Hand/Auto	•	•	•	•5	•	•		•	•	•	•	
Integrierte Tasten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrierter Slider ¹	•	•	•		•4		•4					
Farbvarianten verfügbar	•	•	•	•				•	•	•	•	•
LCD-Display	•							•	•			
E-Paper-Display	•											
LED- Kanalanzeige		•			•					•		
Positionsanzeige	•							•	•			
Astro- funktionalität	•2							• 2				
Mehrere Sprachen wählbar	•							•	•			
Zwischen- position / Lüftungsposition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wendeposition / Tuchstraffung*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bidirektional- fähiger Sender / Empfänger*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unidirektional- fähiger Sender / Empfänger								•		•	•	•
Inkl. Wand- halterung und Batterien	•	•	•	•	•	•	• verfügbar vora	• nussichtlich a	• 1b Q2/2025	•	•	•

Teilerfüllung

Vollerfüllung

^{*} inkl. autom. Routingfunktion

[&]quot; antriebsabhängig

¹ Sliderfunktion ermöglicht einfaches Dimmen oder Langsamfahrt bei kompatiblen Geräten

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

³ Gruppen können bedarfsgerecht zusammengestellt werden

⁴ Nur Slider-Ausführung

⁵ Nur LumeroSon-868 Mini

TempoSon-868

ProLine 2-Funkhandsender mit Display



TempoSon-868*	silber	weiß		
Artikel-Nummer	287040001	287140001		

Technische Daten

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

[†] verfügbar voraussichtlich ab Q2/2025



TempoSon-868

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

VarioSon-868 Slide / LumeroSon-868 (Slide)

ProLine 2-Funkhandsender

















VarioSon-868 Slide

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

LumeroSon-868 Slide

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

LumeroSon-868

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

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

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

Technische Daten

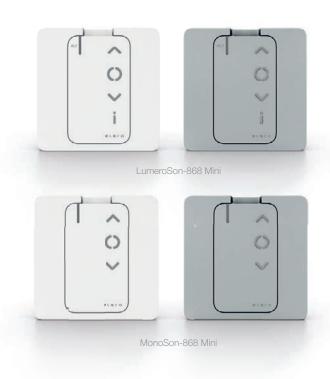
Bemessungs- Spannung (V DC)	1,5	1,5	1,5		
Batterietyp	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)		
Schutzgrad (IP)	20	20	20		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50		
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868		
Maße LxBxH (mm) Handsender	155 x 43 x 21	155 x 43 x 21	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				

RevoLine I BH / I NHK

lousieantriebe

LumeroSon-868 Mini / MonoSon-868 Mini

ProLine 2-Funkhandsender kompakt





LumeroSon-868 Mini

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

MonoSon-868 Mini

- 1-Kanal-Handsender in kompakter Form

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

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

Technische Daten

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

VarioCom (Slide) / LumeroCom / MonoCom (Slide)

ProLine 2-Funkhandsender















VarioCom Slide

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

VarioCom

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

LumeroCom

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

MonoCom Slide

- 1-Kanal-Handsender mit Slider

MonoCom

- 1-Kanal-Handsender

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

Technische Daten

Lieferumfang

Bemessungs- Spannung (V DC)	3	3	3	3	3
Batterietyp	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)
Schutzgrad (IP)	20	20	20	20	20
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868	868	868
Maße LxBxH (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-		inkl.	Wandhalterung, Befestigung	asset,	

2 eingelegte Batterien, Bedienungsanleitung

TempoTel 2 / MultiTel 2 / VarioTel 2

ProLine 2-Funkhandsender



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

TempoTel 2 (Sprachversion 2*)

	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	284650002	284660002	284670002

Technische Daten

Bemessungs- Spannung (V DC)	3	3	3
Batterietyp	2 x LR06 (AA Mignon)	2 x LR06 (AA Mignon)	2 x LR06 (AA Mignon)
Schutzgrad (IP)	20	20	20
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868
Maße LxBxH (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 War	ndhalterung und Befestigungsmaterial (montage	efertig verpackt im Verkaufskarton)

^{*}Sprachversion 1: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Polnisch

^{*}Sprachversion 2: Deutsch, Englisch, Ungarisch, Tschechisch, Slowenisch, Türkisch

¹ TempoTel 2 und VarioTel 2 können entweder in den uni- oder bidirektionalen Modus eingestellt werden, beide Modi gleichzeitig ist nicht möglich auf einem Kanal

LumeroTel 2 / MonoTel 2

ProLine 2-Funkhandsender



LumeroTel 2













LumeroTel 2

- Als Einzel-, Gruppen-, oder Zentralsender einsetzbar
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Visualisierung der Sende- und Rückmeldebefehle

MonoTel 2

- Als Einzel-, Gruppen-, oder Zentralsender einsetzbar
- Visualisierung der Sende- und Rückmeldebefehle

1-Kanal-Handsender, uni- oder bidirektional, übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz, in 3 Farben erhältlich (reinweiß, silber, titangrau).

	LumeroTel 2			MonoTel 2		
	reinweiß	silber	titangrau	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer	282250001	282260001	282270001	282050001	282060001	282070001

Technische Daten

Bemessungs- Spannung (V DC)	3	3	
Batterietyp	2 x LR06 (AA Mignon)	2 x LR06 (AA Mignon)	
Schutzgrad (IP)	20	20	
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +55	0 bis +50	
Funkfrequenz (MHz)	868	868	
Maße LxBxH (mm) Handsender	120 x 51 x 26	120 x 51 x 26	
Gewicht (g) inkl. Batterie	120	120	
Kanäle	1	1	
Hand-/Auto- Umschaltung	•	-	
Unidirektionaler Funk	•	•	
Bidirektionaler Funk	•		
Standard- Lieferumfang	inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton)		

¹ LumeroTel 2 und MonoTel 2 können entweder in den uni- oder bidirektionalen Modus eingestellt werden, beide Modi gleichzeitig ist nicht möglich

elero

Funksender

VarioSon W-868	192.
LumeroSon W-868	192.
MonoSon W-868	192.
MonoTec-868	194.
QuinTec-868	195.
Invio-868	196.
UniTec-868	197.

Funksender







Steigern Sie den Wohn- und Lebenskomfort mit den Funksendern von elero, die unabhängig vom Stromnetz an der gewünschten Stelle angebracht werden können. Das Sortiment umfasst dabei sowohl Einund Mehrkanal-Funkwandsender als auch Module

zur nachträglichen Automatisierung. Damit lassen sich unter anderem Sonnenschutzanlagen entweder manuell, auf Wunsch oder automatisiert.

Bidirektionales Routing mit ProLine 2



ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die

Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

elero bietet ein großes Sortiment an Funksendern, die in vielfältigen Anwendungsgebieten eingesetzt werden können. Neben dem Steuern von Rollläden, Sonnenschutzsystemen und Toren ist auch die Einbindung von Heizungssystemen, Lichtinstallationen und vielen weiteren elektrischen Anwendungen möglich.

	VarioSon W-868	LumeroSon W-868	MonoSon W-868	MonoTec -868	QuinTec -868	Invio-868	UniTec-868
Seite	192	193	193	195	195	196	197
Rollläden / Innenbeschattungen	•	•	•	•	•	•	•
Markisen / ZIP / Außenbeschattungen	•	•	0	0	•	0	•
Jalousien	•	•	0	0	•	0	•
Beleuchtung	•	•	•	•	•	•	•
Heizung	•	•	•	•	•	•	•

o Teilerfüllung

TOP-Funktionen

Sowohl Wandsender und -Zeitschaltuhren mit Hand-/Automatikumschaltung als auch Einbau-Funksender zur nachträglichen Automatisierung vereinfachen die Bedienung der heimischen Sonnenschutzanlagen.

	VarioSon W-868	LumeroSon W-868	MonoSon W-868	MonoTec -868	QuinTec -868	Invio-868	UniTec-868
Seite	192	193	193	195	195	196	197
Funksender, Anzahl der Kanäle	6	1	1	1	5	1	1
230V-Anschluss notwendig						•	
Ext. Eingänge / Gebäudeleit- system / Integration audiovisueller Systeme (230 V)						•	
Umschaltung Hand/Auto	•	•			•		•
Integrierte Tasten	•	•	•	•	•		•
Zwischen- / Lüftungsposition				•	•	•	•
Wendeposition / Tuchstraffung				•	•	•	•
Bidirektional-fähiger Sender	•	•	•	•	•	•	•
Unidirektional-fähiger Sender						•	•

o Teilerfüllung

[•] Vollerfüllung

Vollerfüllung

^{*} Zeiten für 2 Gruppen + Zentral

VarioSon W-868

6-Kanal-Funkwandsender mit Hand-Automatik-Umschaltung



Formschöner 6-Kanal-Funkwandsender.

VarioSon W-868	silber	weiß
Artikel-Nummer	286630001	286730001

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V DC)	3	3	
Batterietyp	1 x CR2450 Lithium 1 x CR2450 Lith		
Schutzgrad (IP)	20	20	
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +50	0 bis +50	
Funkfrequenz (MHz)	868	868	
Maße LxBxT (mm) ohne Rahmen	50 x 50 x 10 50 x 50 x 1		
Montageart	Wandaufbau (Aufputzmontage)		
Bidirektionaler Funk	•		
Farbauswahl	silber	weiß	
Standard-Lieferumfang	inkl. Rahmen + Befestigungsplatte		

Kompatibles Zubehör	Rahmen silber
Artikel-Nummer	286610101

	Rahmen weiß
Artikel-Nummer	286710101

	Befestigungsplatte schwarz (5 St./VE)
Artikel-Nummer	285990001





VarioSon W-868

- 6-Kanal-Funkwandsender
- Visualisierung von Sende- und Rückmeldebefehlen
- Hand-/Automatik-Umschaltung möglich
- Nur bidirektional
- Für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm passend und mit Standard-Schalterprogrammen kombinierbar
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- In weißer und silberfarbener Ausführung erhältlich
- Rahmen und Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten

LumeroSon W-868 / MonoSon W-868

1-Kanal-Funkwandsender



1-Kanal-Funkwandsender.

	LumeroSon W-868		MonoSon W-868	
	silber	weiß	silber	weiß
Artikel-Nummer	286620001	286720001	286610001	286710001

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V DC)	3		3	
Batterietyp	1 x CR2450 Lithium		1 x CR2450 Lithium	
Schutzgrad (IP)	20		20	
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +50		0 bis +50	
Funkfrequenz (MHz)	868		868	
Maße LxBxT (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

Artikei-Nummer	200010101

Ra	hm	en	we	iß

Artikel-Nummer	286710101

Befestigungsplatte schwarz (5 St./VE)

Artikel-Nummer	285990001
----------------	-----------











LumeroSon W-868

- 1-Kanal-Funkwandsender
- Visualisierung von Sende- und Rückmeldebefehlen
- Hand-/Automatik-Umschaltung möglich
- Nur bidirektional
- Für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm passend und mit Standard-Schalterprogrammen kombinierbar
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- In weißer und silberfarbener Ausführung erhältlich
- Rahmen und Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten

MonoSon W-868

- 1-Kanal-Funkwandsender
- Visualisierung von Sende- und Rückmeldebefehlen
- Nur bidirektional
- Für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm passend und mit Standard-Schalterprogrammen kombinierbar
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- In weißer und silberfarbener Ausführung erhältlich
- Rahmen und Befestigungshalterung im Lieferumfang enthalten

MonoTec-868

1-Kanal Funk-Wandsender



1 Kanal zur Bedienung von Rollläden, Jalousien und Markisen.

Für 50x50 Standard-Schalterprogramme.

MonoTec-868	
Artikel-Nummer	286500002

Technische Daten

Spannungsversorgung (V)	3 V Batterie CR 2032
Funkfrequenz (MHz)	868
Anzahl Kanäle	1 (bidirektional)
Betriebsumgebungs- temperatur [°C]	0 bis +50
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II
Montageart	Wandmontage



- 1-Kanal-Wandsender
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Passend für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm
- Taster AUF, STOPP, AB/ZU, Lerntaste P (Rückseite)
- Status-LED zur Anzeige der Systemzustände

QuinTec-868

5-Kanal Funk-Wandsender



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

QuinTec-868	
Artikel-Nummer	286550002

Technische Daten

Spannungsversorgung (V)	3 V Batterie CR 2032
Funkfrequenz (MHz)	868
Anzahl Kanäle	5 + 1 (bidirektional)
Betriebsumgebungs- temperatur [°C]	0 bis +50
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachge- rechter Montage)	II
Montageart	Wandmontage













- 5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Passend für Normgeräteeinsatz 50 x 50 mm
- Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Status-LED zur Anzeige der Systemzustände

Invio-868

Einbau-Funksender

























Der Funksender für alle elero Funkempfänger der ProLine-Serie.

Invio-868	
Artikel-Nummer	283800006

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungsfrequenz (Hz)	50 – 60
Schutzgrad (IP)	20
Kanäle	1
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Maße LxBxH (mm)	52 x 48 x 27
Gewicht	43
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•

- 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



Komfortabler 1-Kanal-Wandsender zur Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern.

	UniTec-868
Artikel-Nummer	283300007

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V DC)	3		
Batterietyp	CR 2032		
Schutzgrad (IP)	20		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +50		
Funkfrequenz (MHz)	868		
Maße LxBxT (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)		





















Eigenschaften UniTec-868

- 1-Kanal-Wandsender
- Uni- oder bidirektional
- Zur Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern geeignet
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

Zubehör und Komponenten



Adapterrahmen Seite 222



Putzdosen und -rahmen Seite 223

197

elero

Funkempfänger

VarioTec-868	202.
Unio-868	203.
Revio-868 /P /SW	204.
Combio-868 JA /Pulse /RM	205.
Combio-868 HE/LI	206.
Combio-868 LI-D	207.

Funkempfänger







Funkempfänger ermöglichen eine automatische und flexible Steuerung von vielzähligen Geräten. Das umfangreiche Sortiment von elero bietet für jeden die passende Lösung – egal ob integriert im Funksender

oder zum Nachrüsten eines verkabelten Wandsenders. Steigern Sie den Wohnkomfort und die Sicherheit und nutzen Sie die vollen Möglichkeiten eines automatisierten Zuhauses.

Bidirektionales Routing mit ProLine 2



ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die

Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

elero bietet eine Vielzahl an Steuerungslösungen. Sowohl für reine Antriebstechnik wie Rollläden, Sonnenschutzsysteme und Tore als auch für Heizungssysteme, Lichtinstallationen oder andere elektrische Verbraucher. Egal ob kabelgebunden oder per Funk – die Bedienung erfolgt ganz einfach per Knopfdruck oder komplett automatisiert.

	VarioTec		Revio	Revio	Revio	Combio-868			io-868		
	-868	Unio-868		-868 P	-868 SW	JA	JA Pulse	RM	HE	LI	LI-D
Seite	202	203	204	204	204	205	205	205	206	206	207
Rollläden / Innen- beschattungen	•		•	•	•			•			
Markisen / Außen- beschattungen	•		•	•	•			•			
Jalousien	•		•	•	•	•	•				
Beleuchtung		•			•					•	•
Heizung		•							•		

o 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		Revio	Revio	Revio	Combio-868					
	-868	Unio-868		-868 P		JA	JA Pulse	RM	HE	LI	LI-D
Seite	202	203	204	204	204	205	205	205	206	206	207
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	
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

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
- Kurze Pulssignale zur Ansteuerung von ProLine-Geräten auf Niederspannungseingang
- Nachrüstung bestehender ProLine- bzw. WKS-Steuerungen auf den aktuellen elero Funkstandard ohne Ausbau der Geräte

SW (Lichtansteuerung)

- Lichtschalterfunktion, Laufzeit unbegrenzt, bis Gegenrichtung oder Stopp aktiviert wird

HE (Heizfunktion)

– Dimmbarkeit von 75 und 100% für Heizstrahler; Zwischenstufen sind fest programmiert und können deaktiviert werden;
 Zwischenstufen können über Doppelklick (AUF/AB) angefahren bzw. aktiviert werden. STOPP-Taste schaltet die Last ab

LI (Lichtfunktion)

 – Dimmbarkeit von 0 bis 100%; unterster Level kann begrenzt werden; Doppel AUF-Taste = 75% Leistung Doppel AB-Taste = 75% Leistung und über Doppelklick (Auf-/Ab-Taste) angefahren bzw. aktiviert werden. Zwischenpositionen/-stufen können deaktiviert werden, um die Gerätefunktionalität wie im SW-Modus zu erhalten

¹ Laufmodi:

VarioTec-868

Motor-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät



Integrierter Funkempfänger, als Einzel-, Gruppenoder Zentralsteuergerät einsetzbar mit Hand-/ Automatik-Umschaltung. Geeignet für Rollläden, Markisen, Jalousien, Innenrollos und ZipScreens. Eigenes Netzteil vorhanden.

VarioTec-868	Set alpinweiß
Artikel-Nummer	283400006

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240
Bemessungsfrequenz (Hz)	50 – 60
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)
Laufmodi	RM, JA
Schutzgrad (IP)	20
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +55
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Inkl. ProLine-Rahmen	•
Farbauswahl	Set alpinweiß
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse



Yubii Home **Yubii** Home Pro

- Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion
- Bidirektional oder unidirektional
- Auch ohne Funkausführung erhältlich als VarioTec (S. 221)
- Es muss mind. ein Sender programmiert werden, bevor eine Sensorik angelernt werden kann



Funk-Schaltsteckdose









Yubii Home Yubii Home Pro

Eigenschaften

- Visuelle Anzeige des aktuellen Schaltzustands
- Manuelle Bedienung möglich
- In vorhandene ProLine-Funksysteme integrierbar
- Erweiterbar mit Lichtsensoren zur automatischen Steuerung
- Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion

Für drahtloses Schalten von elektrischen, netzbetriebenen Geräten.

Unio-868	
Artikel-Nummer	289800007

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230-240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50
Schaltleistung (VA)	max. 2.300
Laufmodus	SW
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +35
Funkfrequenz (MHz)	868
Unidirektionaler Funk	•
Bidirektionaler Funk	•
Maße LxBxH (mm)	110 x 60 x 40
Gewicht (g)	165



Revio-868 /P /SW

Einbau-Funkempfänger für Rohr- und Jalousieantriebe und elektrische Verbraucher



Unterputz-Funkempfänger für uni- und bidirektionale Funksysteme.





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

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 LxBxH (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	•	-	-	



Combio-868 JA / Pulse / RM

Funkempfänger für Jalousien, Rollläden und textilen Sonnenschutz



Alle Combio-868 sind in uni- und bidirektionalen Funksystemen einsetzbar.















orks 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

	Combio-868 JA		Combio-868 RM (für NHK)	Combio-868 RevoLine	Combio-868 RM/STAK3	Combio-868 RM-K STAS3/STAK3
Artikel-Nummer	285000006	285050006	285200006	285250006	285800006	285850006

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50
Max. Anschlussleistung (W)	450	450	450	450	450	450
Laufmodi	JA	PU	RM	RM	RM	RM
Schutzgrad (IP)	56	56	56	56	56	56
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868	868	868	868
Netzleitung (m)	0,5 mit Hirschma	nnstecker STAS3	3	3	3	0,085 mit Hirsch- mannst. STAS3
Motorleitung (m)	0,25 mit Hirsch STA	11 0	0,25 mit Typ 9- Gerätestecker	0,25 mit RevoLine- Stecker	0,25 mit Hirschmann- kupplung STAK3	0,095 mit Hirschmann- kupplung STAK3
Maße LxBxH (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 LxBxH (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 Zube	hör	Befestigungsfeder
Artikel-Nummer	7 1	163023701
	7/	
		Kabeldurchführung
Artikel-Nummer	11	161010101
	11	
		Kabelbefestigungsclip
Artikel-Nummer		137075701



¹Combio-868 JA in 10er Verpackung ist vorprogrammiert mit Endlagenerkennung und einer Wendeposition, welche überschrieben werden kann.

Combio-868 HE /LI

Funkempfänger für Heiz- und Lichtsysteme

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



Combio-868 HE	
	1
Combio-868 LI	









Yubii Home Yubii Home Pro

Combio-868 HE

- Elektrische Heizsysteme bis 2 kW
- Leistung per Funk ein- und ausschaltbar
- Heizsystem auf 66% Leistung schaltbar
- Bidirektionales Funksystem (868 MHz)

Combio-868 LI

- Leuchtmittel per Funk ein- und ausschaltbar
- Dimmbarkeit der Leuchtmittel
- 2 Helligkeitsstufen wählbar
- Unterer Dimmwert einstellbar
- Kann in SW-Modus eingestellt werden, um elektrische Verbraucher per Funk ein- und auszuschalten
- Bidirektionales Funksystem (868 MHz)
- Einsatz von LEDs möglich (nach Prüfung auf Kompatibilität)

	Combio-868 HE 2 kW	Combio-868 LI
Artikel-Nummer	285940006	285630006

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50	50
Max. Anschlussleistung (W)	2.000	100
Betriebsmodi	HE	LI, SW
Schutzgrad (IP)	56 (Steckverbindung IP 54)	56
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-20 bis +45	-20 bis +65
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Unidirektionaler Funk	•	•
Unidirektionaler Funk Bidirektionaler Funk	•	•
	0,49 mit Hirschmannste- cker STAS3	•
Bidirektionaler Funk	1 '	• • 3 0,9
Bidirektionaler Funk Netzleitung (m)	cker STAS3 0,235 mit Hirschmann-	
Bidirektionaler Funk Netzleitung (m) Motorleitung (m)	cker STAS3 0,235 mit Hirschmann-kupplung STAK3	0,9

Kompatibles Zubehör	Anschlusskabelset für Combio-868 HE ² (6,5 m)
Artikel-Nummer	232850901

² Mit Hirschmannstecker STAK3 und Schukostecker



Combio-868 LI-D W Combio-868 LI-D RGBW

Dimmer mit Funkempfänger für LED-Streifen, für vielfältige Einbausituationen



	Combio-868 LI-D W	Combio-868 LI-D RGBW
Artikel-Nummer	285740001	285750001

Technische Daten

C€ FR		
lose	lose	
98 x 26 x 20	98 x 26 x 20	
0,15	0,15	
-20 bis +45	-20 bis +45	
bis zu 90 im Freien (abhängig von der Geländestruktur)		
868	868	
≤ 10	≤ 10	
II	II	
55	55	
max. 10	max. 10	
Mindestlast 100 je Kanal, Maximallast 24		
24	24	
24	24	
	24 Mindestlast 100 je max. 10 55 II ≤ 10 868 bis zu 9 (abhängig von c -20 bis +45 0,15 98 x 26 x 20 lose	

Zubehör wie Netzteile, LED-Streifen, Splitter und Steckverbindungen finden Sie auf den Seiten 208 und 209.











Yubiï Home **Yubiï** Home Pro

Eigenschaften

- Lichtquelle/n können mit jeder elero Funksteuerung mit 868 MHz ein- und ausgeschaltet sowie gedimmt werden
- Zusätzlich zum Combio-868 LI-D RGBW werden ein Netzteil sowie Stecker benötigt
- Pro Empfänger können bis zu 30 Sender eingelernt werden
- Ausgänge lassen sich unabhängig voneinander ansteuern
- Programmierung der Combio-868 LI-D Funkempfänger erfolgen über Funksender

Combio-868 LI-D W

 Steuerung von bis zu 4 dimmbaren und kalt-/warm-weiß einstellbaren LED-Streifen

Combio-868 LI-D RGBW

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

Zubehör und Komponenten Funksender ab Seite 190

Zubehör für die Funkempfänger Combio-868 LI-D

Netzteile

Für die Combio-868 LI-D Dimmer stehen passende Geräte zur 24V-Spannungsversorgung in kompakten Abmessungen zur Verfügung. Die Leistung ist den Bedarfen der Anwendungen angepasst.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
590010000	Mean Well Netzteil 100W 24V konstante Leistung	1
590015000	Mean Well Netzteil 150W 24V konstante Leistung	1
590032000	Mean Well Netzteil 320 W 24 V konstante Leistung	1

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	590.010000	590.015000	590.032000
Ausgangsleistung (W)	100	150	312
Ausgangsspannung (V)	24	24	24
Ausgangsstrom (A)	4	6,3	13
Eingangsspannung (V)	100 – 305 110/230 universeller Eingang	90 – 295 110/230 universeller Eingang	100 – 305 110/230 universeller Eingang
Schutzgrad (IP)	67	65	67
Größe BxHxT (mm)	140×63×32	180×63×35,5	246×77×39,5
Dimming-Technologie	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer
Gehäusetyp	Metall	Metall	Metall
RoHS	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Technologie	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.
Norm	LED EN 61347	LED EN 61347	LED EN 61347
Gewicht (kg)	0,58	0,8	1,87
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-40 bis +90	-40 bis +85	-40 bis +85
Konformität	(€	(€	(€

Steckverbindung

Um ein Combio-868 LI-D Gerät schnell und sicher mit einem Gerät zur Spannungsversorgung zu verbinden, wird eine Steckverbindung benötigt.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
593101001	KIT Mini Plug & Socket Connector 4p Screw D6-13.5 IP66/IP68 xDRY®	1

Zubehör für die Funkempfänger Combio-868 LI-D

LED-Streifen

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



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
289670001	LED-Streifen RGBW IP67, 19,2 W/m, 5 m-Band	1
289680001	LED-Streifen Einstellbares Weiß, 17,3 W/m, 5 m-Band	1

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	28 967.0001	28 968.0001
Betriebsspannung (V)	24	24
Betriebsstrom (A)	0,7 (1m) - 2,91 (5m)	0,625 (1m) - 2,5 (5m)
Leistungsaufnahme (W)	16,8 (1m) – 69,84 (5m)	15,0 (1m) - 60,0 (5m)
Schutzart (IP)	20/65	20/65
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-25 bis 40	-25 bis 40
Größe (mm)	5.000×14×4,8	5.000 x 10 x 1,5
Leuchtwinkel (°)	120	120
Anzahl an LEDs pro Meter	60	140
Konformität	(€	(€

Splitter

Um LED-Streifen auf die Combio-868 LI Geräte adaptieren zu können, wird ein entsprechender Splitter benötigt. Zusätzlich bietet ein Splitter die Möglichkeit, bis zu vier LED-Streifen an ein Combio-868 LI Gerät anzuschließen.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
289760001	Kabel-Splitter für RGB/RGBW LED-Band	1
289770001	Kabel-Splitter für einstellbar-weißes LED-Band	1

Endkappen

Endkappen verschließen nicht genutzte Anschlüsse eines Splitters sicher.



Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
593102000	Endkappe für einstellbar-weißes LED-Band	1
289790001	Endkappe für RGB/RGBW LED-Band	1

elero

Funksensoren

Sensero-868 AC /Plus	214.
Aero-868 /Z /Plus /AC	215.
Protero-868	216.
Lumero-868	216.
Lumo-868	217.

Funksensoren



Funksensoren von elero ermöglichen das wetterabhängige Bedienen von vielfältigen Anwendungen in Ihrem Zuhause. Egal ob bei Sonnenschein, Wind oder Regen – durch das Prüfen von Umgebungswerten wie

der Helligkeit, der Windstärke sowie Luftfeuchtigkeit reagiert ihr Zuhause jederzeit auf Wetterveränderungen, ohne dass sie dabei eingreifen müssen.

Bidirektionales Routing mit ProLine 2



ProLine 2, das bidirektionale Funksystem von elero, ist zuverlässiger, transparenter und leistungsfähiger als unidirektionale Funkstandards. Kern der Technologie (868 MHz) sind bidirektionale Funkkomponenten (Transceiver), welche die

Signale nicht nur empfangen, sondern auch bestätigen und weiterleiten können. Sobald ein Befehl am Antrieb ausgeführt wurde, erhält der Nutzer eine Rückmeldung und kann sich sicher sein, dass die Befehle korrekt ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

Funksensoren von elero machen Ihr Zuhause noch bequemer. Der Anwendungsbereich umfasst dabei sowohl das Steuern von Sicht- und Sonnenschutzelementen als auch das Regeln von vielen weiteren Anwendungen. Funksensoren eignen sich dabei auch für das Nachrüsten bestehender Anwendungen. So lassen sich z.B. Markisen mit verbautem Funkempfänger auch nachträglich automatisieren.

	Sensero -868 AC/ Plus	Aero/Z-868 Plus	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Aero -868	Protero -868	Lumero -868	Lumo -868
Seite	214	215	215	215	215	216	216	217
Rollläden / Innenbeschattungen	0	0					•	0
Markisen / Außenbeschattungen	•	•	•	•	•	•	•	0
Jalousien	•	•	•	•			•	0
ZIP-Anlagen		•	٥	0	0			

o Teilerfüllung

TOP-Funktionen

Mithilfe von Funksensoren reagieren Ihre Anwendungen automatisch auf Veränderungen der Umwelt – ohne dass Sie dabei eingreifen müssen, auch wenn Sie nicht Zuhause sind.

	Sensero -868 AC/ Plus	Aero/Z -868 Plus ¹	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Aero -868	Protero -868	Lumero -868	Lumo -868
Seite	214	215	215	215	215	216	216	217
Funksender, Anzahl der Kanäle	1	1	1	1	1	1	1	1
230 V-Anschluss notwendig	•			•				
Umschaltung Hand/Auto								0
Integrierte Tasten	•	•	•	•	•	•	•	•
Dämmerungsfunktion	•							
Lichtsensorfunktion	•	•	•	•	•		•	•
Glasbruchsensorfunktion								•
Windsensorfunktion	•	•	•	•	•	•		
Bidirektional-fähiger Sender / Empfänger inkl. automatischer Routingfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•
Unidirektional-fähiger Sender / Empfänger	•	•	•	•	•	•	•	•

o Teilerfüllung

Vollerfüllung

[•] Vollerfüllung

¹ Erweiterter Windbereich für windstabile Anlagen wie z.B. ZIP Screens und stabile Jalousien

Sensero-868 AC /Plus

Funksensoren für Licht, Wind und Regen





















- Wettersensor mit Licht-, Windund Dämmerungsfunktion
- Sollwerte einstellbar
- Schwenkbarer Wandhalter oder Mastbefestigung möglich

Sensero-868 AC Plus

- Mit zusätzlichem Regensensor

Gezielte Überwachung von Sonnenschutzanlagen.

	Sensero-868 AC	Sensero-868 AC Plus
Artikel-Nummer	288900006	289000006

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Bemessungs-Frequenz	50 – 60	50 – 60
Schutzgrad (IP)	44	44
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60
Funkfrequenz (MHz)	868	868
Maße LxBxH (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

Netzanschluss 230V/50Hz nötig. Nur in Verbindung mit kompatiblen Funkempfängern vom elero-Funksystem verwendbar. Manuelle Bedienung der Anlage über Hand-/Wandsender.

Aero-868 /Z /Plus /AC

Solar- und netzbetriebene Funksensoren für Licht und Wind



Aero-868 Plus/Aero-868





S U S









Aero-868 /Plus /AC

- Aero-868: Licht- und Windsensor für Markisen
- Aero-868 Plus: Licht- und Windsensor für Markisen, Jalousien und Rollos. Zusätzliche Solar- und Speicherelemente für eine verlängerte Standby-Zeit
- Aero-868 AC: Licht- und Windsensor für Markisen, Jalousien und Rollos mit Netzanschluss
- Aero-868 Z: Für Zip-Anlagen mit höherem Einstellwert für Wind (km/h)

Funksensoren für jede Situation.

	Aero/Z-868 Plus	Aero-868 Plus	Aero-868	Aero-868 AC
Artikel-Nummer	284800016	284800006	284400006	284600006

Technische Daten				
Versorgung	solar	solar	solar	1 ~ 230-240
Schutzgrad (IP)	43	43	43	43
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Funkfrequenz (MHz)	868	868	868	868
Maße LxBxH (mm)	280 x 130 x 130			
Erfassungswinkel (°) (Lichtsensor)	150	150	150	150
Gangreserve (h)	~24	~24	~12	-
Unidirektionaler Funk	•	•	•	•
Bidirektionaler Funk	•	•	•	•
Gewicht	380	380	380	360

Kompatibles Zubehör	Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 50 – 60 mm)
Artikel-Nummer	242690202

Nur in Verbindung mit kompatiblen Funkempfängern vom elero-Funksystem. Manuelle Bedienung der Empfänger über Hand-/Wandsender möglich. Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz. Aero-868 ist aufgrund der begrenzten Gangreserve nicht für Sonnenschutzanlagen mit nächtlicher Sichtschutzfunktion geeignet!



Protero-868

Funk-Schwingungssensor



Batteriebetriebener, drahtloser Schwingungs- und Neigungssensor für Gelenkarmmarkisen, Windempfindlichkeit einstellbar, Wassersackerkennung.

Eigenschaften

- Automatisches Einfahren der Markise bei Vibration oder zu starker Neigung
- Manuelle Bedienung der Markise über Hand-/Wandsender
- Nur mit Empfänger an derselben Markise kombinierbar
- Nur mit Funkempfänger des elero-Funksystems ProLine 2 und ProLine-868 verwendbar
- Im bidirektionalen Funkbetrieb kompatibel mit: Funk-Rohrantriebe SunTop-868 ab Vers. V25 und VariEco-868 ab Vers. V20 und externe Funkempfänger Combio-868 RM/Combio-868 RM STAK3 ab Vers. V79 und Revio-868 ab Vers. V12

Protero	verkehrsweiß	verkehrsgrau
Artikel-Nummer	289650001	289660001

Technische Daten		
Betriebsspannung (V)		3
Batterietyp	2 x LR(03 (AAA)
Schutzgrad (IP)	5	54
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-20 bis +60	
Funkfrequenz (MHz)	868	
Maße LxBxH (mm)	133,3 x 46,5 x 26,7	
Farbauswahl	verkehrsweiß	verkehrsgrau

Lumero-868

Solarbetriebener Funk-Lichtsensor













Drahtloser Sonnensensor mit integrierten Solarzellen.



Eigenschaften

Bidirektionaler Funk

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

Lumero-868	
Artikel-Nummer	286800006

Technische Daten Versorgung solar Schutzgrad (IP) 54 Betriebsumgebungs--20 bis +60 temperatur (°C) 868 Funkfrequenz (MHz) Erfassungswinkel (°) 190 149,7 x 42 x 28 Maße LxBxH (mm) Gewicht inkl. Batterie (g) 75 Gangreserve (h) ~1 **Unidirektionaler Funk** •

•

Gewicht inkl. Batterie (g)

Funksensor















Für Licht, Dämmerung und Glasbruch.

Eigenschaften

- Automatische Fahrt bei Vibration (Glasbruch) zur unteren Endlage
- Automatische Fahrt bei starker Sonne zur Zwischenposition oder Endlage (Automatikmodus)
- Kabelloser Licht-, Dämmerungs- und Glasbruchsensor
- An Glas haftend mittels Saugnapf
- Manuelle Bedienung über Tasten möglich
- AUF-, STOPP-/P, AB-Tasten
- Schwellenwerte einstellbar
- Uni- und bidirektional: Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RolTop-868, SunTop-868) bzw. ab Baujahr 05/12 möglich

Lumo-868	
Artikel-Nummer	284200006

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V DC)	3		
Batterietyp	CR 2032		
Schutzgrad (IP)	20		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +55		
Maße Ø (mm)	48 x 15		
Gewicht (g)	22		
Funkfrequenz (MHz)	868		
Unidirektionaler Funk	•		
Bidirektionaler Funk	•		
Standard-Lieferumfang	Batterie, kleiner Schraubendreher zur Verstellung der beiden Schwellenwertregler		

Wandgeräte kabelgebunden

VarioTec	221.
TimeTec	221.
Adapterrahmen	222.
Rahmen und Dosen	223.

Kabelgebundene Steuergeräte – Wandgeräte





Die Steuergeräte der ProLine-Generation öffnen und schließen Rollladen- und Sonnenschutzanlagen automatisch über Zeit und bieten Ihnen perfekten Wohnkomfort. Technische Perfektion, hoher Qualitätsanspruch und innovatives Design zeichnen diese Steuerungen aus. Ein weitere Vorteil ist die einfache Bedienung, die großen Tasten und ein übersichtliches Display. Der modulare Aufbau der einzelnen Steuerkomponenten lässt viele Steuerungsmöglichkeiten zu. Natürlich sind die Wandgeräte einfach anzuschließen und passen mit Hilfe eines Adapterrahmens in handelsübliche Schalterprogramme.

Anwendungsgebiete

Die Wandgeräte von elero lassen sich neben der Innen- und Außenbeschattung auch für das Steuern von Beleuchtungen verwenden. Sowohl mit kabelgebundenen als auch mit funkgesteuerten Wandgeräten lassen sich somit eine Vielzahl von Anwendungen mit nur einem Knopfdruck oder sogar ganz automatisiert bedienen.

	VarioTec	TimeTec
Seite	221	221
Rollläden/Innenbeschattungen	•	•
Markisen/Außenbeschattungen	•	
Jalousien	•	

[•] Teilerfüllung • Vollerfüllung

VarioTec	TimeTec
221	221
•	•
•	
•	•
RM, JA, GR	RM
•	
•	•
•	•
	•
•	
•	
•	
	221

[•] Vollerfüllung 1 Laufmodi: siehe Seite 201

Motor- oder Gruppen-/ Zentralsteuergerät



Als Steuergerät zum Aufbau von Komfortsteuerungen geeignet. Mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar.

TimeTec

Tages- und Wochenzeitschaltuhr











Elektrische Rollladensteuerung mit Wochenzeitschaltuhr.

Eigenschaften

- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät einsetzbar
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Auch mit eingebautem Funkempfänger verfügbar als VarioTec-868 (S. 202)

VarioTec	Set alpinweiß
Artikel-Nummer	281200001

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240			
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60			
Schaltstrom (A)	5 (ohmsche Last)			
Schutzgrad (IP)	20			
Schutzklasse (nach fachgerechter Montage)	II			
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	0 bis + 55			
Displaygröße (mm)	145 x 90 (inkl. Rahmen)			
Montageart	Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse			
Farbauswahl	alpinweiß			
Inklusive ProLine-Rahmen	• Set			

Kompatibles Zubehör		VarioTec Bedienteil alpinweiß (für UniClic-Rahmen)
Artikel-Nummer	441	281212001

Eigenschaften

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

TimeTec	
Artikel-Nummer	286700001

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	230, ±10%		
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50		
Ausgänge	2 Relais Schließer (potentialgebunden)		
Schaltstrom (A)	5 (bei $\cos \varphi = 1$)		
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		

Zubehör und Komponenten

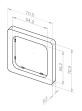


Adapterrahmen Seite 222



Putzdosen und -rahmen

Adapterrahmen für ProLine-Steuergeräte



143030501

alpinweiß, passend für:

- Jung-topline Jung LS 990 Aufputzdose Jung LS 990



143030601

weiß, passend für:

- Jung-topline Jung LS 990
- Aufputzdose Jung LS 990



143030101

alpinweiß, passend für:

- Jung CD 500
- Jung ST 550



143030201

weiß, passend für: – Jung CD 500

- Jung ST 550



143037601 *

alpinweiß, passend für:

- Jung A 500 und AS 500 - AS Universal - Jung A Plus



143038601 *

weiß, passend für: - Jung A 500 und AS 500



143031101

alpinweiß, passend für: - Gira Fläche (vor 2007)



143031201

weiß, passend für: - Gira Fläche (vor 2007)



143031301

alpinweiß, passend für:

- Gira Standard Gira S-Color
- Gira Fläche (nach 2007)



143031401

weiß, passend für:

- Gira Standard
- Gira Fläche (nach 2007)



alpinweiß, passend für: Berker Arsys



143031601

weiß, passend für: - Berker Arsys



143030701

alpinweiß, passend für:

– Merten Octocolor



143030801

weiß, passend für: Merten Octocolor



143030901

alpinweiß, passend für: - Busch-Jaeger alpha-nea



143067601

Adapterrahmen BJ Solo, Future, Davos, Karat



143031701

alpinweiß, passend für: – Peha Tangenta

- Peha Dialog



143037401

alpinweiß, passend für: - Legrand Sagane



Für folgende Schalterprogramme wird kein Adapterrahmen benötigt:

- Busch-Jaeger Duro 2000 SI
- Busch-Jaeger Reflex SI

Mit systembedingten Abweichungen zur Passform:

- Merten M1
- Merten Atelier

Geringfügige Farb- und

Oberflächenstrukturabweichungen sind möglich.

* auch passend für:

- Gira Standard 55
- Gira E2 und E3
- Gira Event
- Gira Esprit
- Berker S1 und B1 – Jung A Flow
- Jung A Creation
- Merten M-Plan
- Merten M-Smart – Merten M
- Busch-Jaeger Balance SI

Rahmen und Dosen für ProLine-Steuergeräte







Rahmen Jung CD 500

Artikel-Nummer	Rahmen 1-fach	Rahmen 2-fach	Rahmen 3-fach	alpinweiß	weiß
148033901	•			•	
148034001	•				•
148034201		•		•	
148034301		•			•
148034401			•	•	
148034501			•		•
ProLine-Rahmen					
181000001	•			•	

Auf- und Unterputzdosen für ProLine-Steuergeräte

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung		
137015101	Unterputzdose, tiefe Ausführung		
143057401 Unterputzdose für Hohlwände und Schalttafeln mit Befestigungsklammern Geeignet für alle ProLine Unterputz-Steuerungen			
143057501	Unterputzdose für Hohlwände und Schalttafeln mit Befestigungsklammern. Tiefe Ausführung für mehr Platz. Geeignet für alle ProLine Unterputz-Steuerungen		
137026201	Unterputz-Abzweigdose, geeignet für zwei Steuergeräte, Maße: 100 x 100 mm		
133025601	Aufputzdose (85 x 85 x 37 mm) für Trennrelais bzw. Zentralsteuergerät für 2 Wechselstrommotoren		
137026301	Aufputz-Abzweigdose, geeignet für zwei 2-Steuergeräte (239940002); Maße: 104 x 120 x 40 mm		



137015101



143057401 143057501



137026201



133025601



137026301

elero

Sensoren

Lumo	228.
Lumero	228.
Thermostat	229.
Aquero	229.
Aero	230.

Sensoren







Antriebe und Steuerungen sind die zentralen Automatisierungselemente – aber erst mit dem richtigen Zubehör können Fachhandwerk und Industrie Lösungen für komplexe Anforderungen entwickeln. Deshalb bietet elero eine Vielzahl von Sensoren, die von einfachen Sonnenwächtern bis zu ausgeklügelten Wetterwächtern reicht.

Sonnenstrahlung, Windstärke und Niederschlag werden so überwacht. Neben bedrahteten Sensoren, die vor allem beim Neubau gefragt sind, umfasst die Produktpalette auch Funkvarianten:

Sie zeichnen sich durch eine schnelle und unkomplizierte Montage aus und kommen deshalb oft bei der Nachrüstung zum Einsatz.

Anwendungsgebiete

Sensoren von elero erleichtern Ihnen den Alltag in vielen Situationen. Sowohl Rollläden als auch Markisen und Jalousien lassen sich ganz einfach ansteuern. Ihre Beschattungssysteme reagieren dabei ganz automatisch auf Veränderungen der Umwelt, ohne dass Sie eingreifen müssen.

	Lumo	Lumero	Thermostat	Aquero	Aero
Seite	228	228	229	229	230
Rollläden/ Innenbeschattungen	•	•	•		
Markisen/ Außenbeschattungen		•	•	•	•
Jalousien		•	•	•	•

TOP-Funktionen

elero bietet die entsprechenden Komponenten, um z.B. Licht-, Wind- und Regensensoren bequem in Ihre Haustechnik zu integrieren. In Verbindung mit geeigneten Steuerungen lassen sich diese Geräte einfach und zuverlässig bedienen.

		Lumo	Lumero	Thermostat	Aquero	Aero
Seite		228	228	229	229	230
Lichtsensor		•	•			•
Dämmerungssenso	r	•	•			
Windsensor						•
Regensensor					•	
Thermostat (externer Anschluss	s)			•		
In Verbindung mit AstroTec/AstroTec	-868	•	•			
In Verbindung mit A	eroTec		•	•	•	•
In Verbindung mit AeroControl-868			•			•
Permanente Messu der Lichtwerte	ng	•	•			•
Permanente Messu der Windwerte	ng					•
Niederschlagmessu in Intervallen über Sensorflächen	ıng				•	
Ansprechschwelle werkseitig voreinge	estellt				•	
Potentialfreier Wechslerkontakt					•	
Zubehör: Mast- und Eckbefestigungsse (Ø 50 – 60 mm)	-					•
Vannatikiität'				1 1		
Kompatibilität mit	0.11					
	Seite 202			•	•	
	Seite 204			•	•	
	Seite 204			•	•	
Invio-868	Seite 196				0	

[∘] Teilerfüllung • Vollerfüllung

¹ Thermostat steuert sowohl direkt als auch über Sonnensensor

Lumo

Licht- und Dämmerungssensor

Solange Vorrat reicht!











Lumero

Licht- und Dämmerungssensor

Solange Vorrat reicht!

















Eigenschaften

- Nur in Verbindung mit AstroTec/AstroTec-868
- Für die Innenmontage, an der Fensterscheibe

- Für die Außenmontage

Eigenschaften

- Nur in Verbindung mit AstroTec/AstroTec-868, AeroControl-868 oder AeroTec

Lumo	2,0 m	10,0 m
Artikel-Nummer	280800001	280900001

Technische Daten	

Schutzgrad (IP)	20	
Betriebsumgebungs- temperatur (°)	0 bis +55	
Maße Ø (mm)	46 x 22	
Gewicht (g)	17	
Kabellänge (m)	2	10

Lumero	
Artikel-Nummer	281800001

Technische Daten

Schutzgrad (IP)	43
Betriebsumgebungs- temperatur (°)	-25 bis +60
Maße HxBxT (mm)	82 x 27 x 38
Gewicht (g)	58

Thermostat

Raumthermostat

Aquero

Regensensor

















Eigenschaften

- Für den externen Anschluss

Thermostat	
Artikel-Nummer	138034801

Technische Daten	
Schutzgrad (IP)	20
Betriebsumgebungs- temperatur (°)	-0 bis +55
Maße HxBxT (mm)	75 x 75 x 25
Gewicht (g)	76

Eigenschaften

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

Aquero	
Artikel-Nummer	286900001

Technische Daten	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 110 – 230
Versorgungs-Spannung (Hz)	50 – 60
Schutzgrad (IP)	44
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-20 bis +50
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler 5 A/250V
Maße HxBxT (mm)	300 x 170 x 65
Gewicht (g)	408

Aero

Licht- und Windsensor





Eigenschaften

- Permanente Messung der Licht- und Windwerte

	Aero (weiß)	Aero (transparent)	
Artikel-Nummer	281600001	281610001	

Technische Daten

Tooliilloono Baton	
Schutzgrad (IP)	43
Betriebsumgebungs- temperatur (°)	-25 bis +60
Mastbefestigung	Ø 50 – 60 mm (Sonderzubehör)
Maße HxBxT (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





elero

Relais- und Sondersteuerungen

ExitSafe	236.
VarioTec-868 DC	237.
Zentralsteuergeräte für bis zu 4 Wechselstrommotoren	238.
Zentralsteuergerät für Wechselstrommotor ohne Dauerpha	239. i se
Control Unit DC	240.
Schalter und Taster	241.

Relais- und Sondersteuerungen







Für manche Anwendungen ist ein gemeinsames Ansteuern mehrerer Antriebe über eine Schaltstelle erforderlich. Durch entsprechende Relais- oder Steuergeräte ist dies einfach realisierbar. Häufig führt der vorgeschriebene zweite Rettungsweg über Terrassentüren. Befindet sich dort automatischer Sicht- und Sonnenschutz, muss dieser im Notfall schnell den Rettungsweg freigeben. Auch dafür hat elero geeignete Steuerungen für Sie.

Anwendungsgebiete

Relais- und Sondersteuerungen von elero lassen sich individuell für die Innen- und Außenbeschattung einsetzen. Die Lösungen für den 2. Rettungsweg ermöglichen, dass sich Ihre Anwendungen auch bei Stromausfall bewegen lassen und Sie somit zu jeder Zeit sicher aus Ihrem Zuhause kommen.

			Zentralsteuergerät für			
	ExitSafe	VarioTec-868 DC	1 oder 2 Wechsel- strom- motoren	bis zu 4 Wechsel- strom- motoren	1 Wechsel- strommotor ohne Dauerphase	Control Unit
Seite	236	237	238	238	239	240
Rollläden/Innenbeschattungen	•	•	•	•	•	•
Textiler Sonnenschutz	•	•	•	•	•	•
Lösungen für 2. Rettungsweg	•	•				
Steuerung von 12V DC-Antrieben	•	•				
Steuerung von 24V DC-Antrieben						•

o Teilerfüllung

TOP-Funktionen

Mit den entsprechenden Sondersteuerungen von elero lassen sich die eigenen vier Wände noch bequemer und sicherer gestalten, z. B. durch das Anschließen eines Rauchmelders an das Rettungswegmodul.

		Zentralsteuergerät für				
	ExitSafe	VarioTec-868 DC	1 oder 2 Wechsel- strom- motoren	bis zu 4 Wechsel- strom- motoren	1 Wechsel- strommotor ohne Dauerphase	Control Unit
Seite	236	237	238	238	239	240
Bedienung mittels Jalousietaster oder -schalter möglich	•	•	•	•	•	•
Einzelbedienung durch Jalousietaster	•		•	•	•	•
Integrierte Tasten		•				
Motor- oder Zentral-/ Gruppensteuergerät	•	•	•	•	•	0
In Verbindung mit ProLine-Geräten ¹		•	•	•	•	•
Rauchmelder anschließbar	•					
Steuerpriorität einstellbar	•					
Hand-/Automatik-Umschaltung		•				
Integrierter Funkempfänger		•				
ProLine Niederspannungseingänge		•				
ProLine 230 V Ausgang			•	•	O 2	
ProLine Potentialfreier Ausgang		•				
Mehrere Geräte parallell schaltbar ²			•	•	•	•
Anschließbare elero-Motoren						
JA Motoren AC 230 V			2	4	1	
JA Motoren DC 12 V (JA 04 Soft DC)	•					
Rohrmotoren AC 230 V			2	4	1	
Rohrmotoren DC 12 V (VariEco M10 DC / M12 DC)	•					1
Fremdmotoren DC 24 V						

o Teilerfüllung

Vollerfüllung

[•] Vollerfüllung

¹ Mit Control Unit DC nur: VarioTec-868, AstroTec, AeroTec, VarioTec, Revio-868 P

² Maximale Stromaufnahme aller Motoren beachten

ExitSafe

Lösungen für den 2. Rettungsweg



Tast- oder Selbsthaltebetrieb, Vorrang Zentral- oder Einzelbedienung, Rollladen- oder Jalousiebetrieb, Warnsignal bei niedrigem Ladezustand, automatische Auffahrt bei niedrigem Ladezustand (deaktivierbar), Warnsignal nach 2 Jahren bzw. 500 Ladezyklen (deaktivierbar), Bediengeräte mit Automatikbefehlen integrierbar.

ExitSafe	
Artikel-Nummer	283880001

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V AC)	230 / 50 Hz		
Ausgangsspannung (V DC) Motorklemmen	8,412		
Motorklemmen / Maximalstrom (A)	4		
Ausgangsspannung Bedienelemente (V DC) / Nennstrom (mA)	8,412 / 50		
Akku-Typ	Li-lon		
Akku-Nennkapazität (mAh)	3.400		
Max. Einschaltverhältnis (Sek./h)	1.200/8		
Betriebsmodus	Tippbetrieb, Selbsthaltung, verzögerte Selbsthaltung		
Schutzgrad (IP)	20		
Abmessungen Steuermodul (mm)	67 × 40 × 22		
Abmessungen Akkumodul (mm)	70 × 55 × 20		
Montageart	in doppelter Elektronik-UP-Dose		
Bidirektionaler Funk (erweiterbar)	•		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	±0 bis +60		
Standard-Lieferumfang	Steuermodul ExitSafe, Akkumodul, Anschlusskabel für Bedienelemente, Bedienungsanleitung		
Kompatibles	Ersatz-Akku		

für ExitSafe-Modul

283881201



Eigenschaften

- Rauchmelder mit Schließer- oder Öffnerkontakt (Öffnerkontakt mit Drahtbrucherkennung) anschließbar
- Einzelbedieneingang für Taster oder Steuerung
- Zentralbedieneingang für z. B. Rauchmelder oder Steuerung
- Priorität einstellbar
- Über bidirektionalen Funksender in Verbindung mit dem VarioTec-868 DC (S. 237) direkt ansteuerbar

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

Artikel-Nummer

Motor oder Zentral- / Gruppensteuergerät

Solange Vorrat reicht!



Für Komfortsteuerungen.

VarioTec-868 DC	Set alpinweiß	
Artikel-Nummer	283450006	

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	12 (DC)
Schaltstrom (A)	$5 (\cos \varphi = 1)$
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













Eigenschaften

- Integrierter Funkempfänger
- Als Zentral- oder Gruppensteuergerät einsetzbar
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Für Rollläden, Jalousien, Markisen und Rollos geeignet
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Eigenes Netzteil (12 V DC)
- Nur in Verbindung mit ExitSafe (S. 236) geeignet

Zentralsteuergeräte

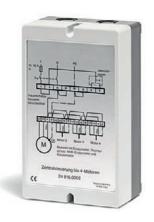
Für 1 oder 2 AC-Motoren

Für bis zu 4 AC-Motoren

















Eigenschaften

- Bedienung mehrerer Antriebe von einer Schaltstelle mittels Jalousietaster oder -schalter möglich, ebenso Automatikschaltungen mit ProLine-Steuergeräten und Einzelbedienung durch Jalousietaster.
- Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die Gesamtphasenlast zu beachten. Die Anzahl der hintereinander schaltbaren Trennrelais ist von der Stromaufnahme der verwendeten Motoren abhängig. Die Vorsicherung darf einen Wert von max. 10A nicht überschreiten

Zentralsteuergerät (Trennrelais) für 1 oder 2 Wechselstrommotoren

Artikel-Nummer	23994002

Zentralsteuergerät	für bis	zu 4 Wech	selstrommotoren

Artikel-Nummer	248160002	

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 HxBxT (mm)	47 x 52 x 21		
Maximale Anzahl der Antriebe	2		
Gewicht (g)	57		

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240		
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60		
Stromaufnahme (mA)	20		
Schaltleistung	max. 4 x 6 A, 250VAC		
Schutzgrad (IP)	20		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-10 bis +40		
Vorsicherung (A)	10 träge		
Maße HxBxT (mm)	115 x 65 x 190		
Maximale Anzahl der Antriebe	4		
Gewicht (g)	863		

Zubehör und Komponenten



Schalter und Taster Seite 241



Aufputzdose für Trennrelais Seite 223



Schalter und Taster Seite 253



Schalter und Taster Seite 253

Zubehör und Komponenten



Schalter und Taster Seite 241



Schalter und Taster Seite 253



Schalter und Taster Seite 253

Zentralsteuergeräte











Eigenschaften

- Bedienung mehrerer Antriebe von einer Schaltstelle mittels Jalousietaster oder -schalter möglich, ebenso Automatikschaltungen mit ProLine-Steuergeräten und Einzelbedienung durch Jalousietaster
- Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die Gesamtphasenlast zu beachten. Die Anzahl der hintereinander schaltbaren Trennrelais ist von der Stromaufnahme der verwendeten Motoren abhängig. Die Vorsicherung darf einen Wert von max. 10 A nicht überschreiten
- Auch geeignet als Lichtwechselschalter/Mehrpunktsteuerung

Zentralsteuergerät für 1 Wechselstrommotor ohne Dauerphase

Artikel-Nummer	239950201
----------------	-----------

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240		
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60		
Stromaufnahme (mA)	10 im Relaisbetrieb		
Schaltleistung	8 A AC1, 4 A cos phi 0,6		
Schutzgrad (IP)	20		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)			
Vorsicherung (A)			
Maße HxBxT (mm)	49 x 53 x 22		
Maximale Anzahl der Antriebe	1		
Gewicht (g)	59		

Zubehör und Komponenten



Schalter und Taster Seite 241



Schalter und Taster Seite 253



Schalter und Taster Seite 253

Control Unit DC

Zur Steuerung von 24 V DC-Antrieben

















Eigenschaften

In Verbindung mit folgenden ProLine-Geräten

- VarioTec-868 (S. 202)
- Revio-868 P (S. 204) - VarioTec-868 DC (S. 237)
- Anstelle eines ProLine-Gerätes kann auch ein Jalousietaster (S. 233) zur Ansteuerung des Control Unit DC angeschlossen werden

Control Unit DC	
Artikel-Nummer	288550001

Technische Daten

Bemessungs-Spannung (V)	24V DC, ± 10%		
Steuerspannung	24V DC, ± 10%		
Stromaufnahme (mA)	25		
Schaltleistung (A)	3		
Schutzgrad (IP)	20		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	0 bis +55		
Maße HxBxT (mm)	52 x 49 x 29		
Montageart	Passend für Unterputzdosen Ø 60 mm		

Zubehör und Komponenten



ProLine-Steuergeräte ab Seite 220

¹¹ in Verbindung mit AstroTec und AeroTec

Schalter und Taster



Jalousieschalter Unterputz



Drehschalter



Jalousieschalter Aufputz

Jalousieschalter/-taster für Wechselstromantriebe Unterputz

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	
240510001	Jalousieschalter Jung CD 500, alpinweiß	
242220001	Jalousietaster Jung CD 500, alpinweiß	

Drehschalter 2-polig Unterputz

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
13701.401	Drehschalter 2-polig, Unterputz zum Anschluss von 2 Motoren (als Schalter/Taster verwendbar)

Jalousieschalter /-taster für Wechselstromantriebe Aufputz

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	
147011701	Schalter (mit Raststellung) Aufputz, wassergeschützt	
147012101	Taster (ohne Raststellung) Aufputz, wassergeschützt	

elero

Torantriebe Torsteuerungen

244.	
245.	
246.	
251.	
	245. 246.

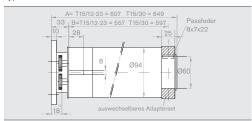
Typ 15 W

Rohrantriebe für Tore



Wechselbare Kupplungen (Adapter) für Rohre von Ø 98 x 2,0 mm bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (8kant), lange Lebensdauer, leiser Antriebslauf dank optimaler Verzahnung, Die Befestigungsplatten der Antriebe Typ 15 W... müssen rechtwinklig an der Befestigungsfläche montiert werden. Bei Unebenheiten ist unbedingt die Wandankertasche Art.-Nr. 231000001 zu verwenden.

Typ 15 W



1) seitlicher Platzbedarf bei Überwickeln des Endschalters

T 15 W	Typ 15/12 W	Typ 15/15 W	Typ 15/18 W	Typ 15/23 W	Typ 15/30 W
Artikel-Nummer	323010002	322810002	323210002	323610002	323810002

Technische Daten

roomnoono Baton						
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	740 780		1.250	
Betriebsdauer (min S2)	6	6	6 6		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 <u>₹</u> ħ-1*	6	6	6	6	6	
Länge A (mm)	610	610	610	610	650	
Länge B (mm)	560	560	560	560	600	
Gewicht (kg)	11,4	11,4	11,4	11,4	13,0	
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-20 bis +60					

^{*} Ein Torzyklus beträgt: 5 Umdrehungen AUF – 30 sek. Pause – ZU.

Kompatibles Zubehör	Wandankertasche für Typ 15 W (mit axialer Sicherheit)
Artikel-Nummer	231000001

	Wandankerplatte für Typ 15 W
Artikel-Nummer	133014901

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel "Zubehör Typ 15" ab Seite 246.

Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel "Steuerungen" ab Seite 188.

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	Typ 15/15 W	Typ 15/18 W	Typ 15/23 W	Typ 15/30 W	
	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	
Artikel-Nummer	323120002	322920002	323320002	323620002	323820002	

Technische Daten

Bemessungs- Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300			
Bemessungs- Drehzahl (Upm)	12	12	12	12	12			
Bemessungs- Spannung (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230			
Bemessungs- Strom (A)	3,4	3,5	3,6	3,9	5,5			
Bemessungs- Aufnahme (W)	700	740	780	810	1.250			
Betriebsdauer (min S2)	6	6	6	4	4			
Wellendurchmesser ab (mm)	98	98	98	98	98			
Schutzgrad (IP)	44	44	44	44	44			
Endschalterbereich (Umdreh.)	36	36	36	36	36			
Torzyklen pro Stunde <u>₹</u> ħ-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			
+ Fig Township between Ellenderhouses AUE 00 cel Perce 711								

^{*} Ein Torzyklus beträgt: 5 Umdrehungen AUF – 30 sek. Pause – ZU.

Kompatibles Zubehör	Wandankertasche für Typ 15 W (mit axialer Sicherheit)
Artikel-Nummer	231000001

	Wandankerplatte für Typ 15 W						
Artikel-Nummer	133014901						

Zubehör wie Anschluß- und Montagekabel, Adaptersets und Motorlager finden Sie im Kapitel "Zubehör Typ 15" ab Seite 246.

Passende Steuerungen wie Funksender und -sensoren finden Sie im Kapitel "Steuerungen" ab Seite 188.

Adaptersets

Profile der Adaptersets im Maßstab 1:1 finden Sie ab Seite 271.









Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung	Nutrohre	GewindeM8
131035701	Ø98x2,0mm	•	•
235840001	Ø102x2,0mm	•	•
234750001	Ø108x3,6mm	•	
235270001	Ø108x3,6mmgebohrt	•	•
234940002	Ø133x2,0mm	•	•
233250001	Ø133x2,5mm	•	•
234950002	Ø133x4,0mm	•	
234950101	Ø133x4,0mm	•	•
233090001	Ø159x2,6mm	•	•
233100001	Ø159x4,5mm	•	•
230270001	Ø168,3x4,5mmundØ168x4mm	•	•
234560001	SW114mm8-kant(Eckmaß125mm)		
233110001	Ø120mm,Alukon	•	•

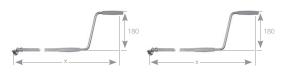
Montagezubehör



Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
231000001	Wandankertasche(mitaxialerSicherheit)
133014901	Wandankerplatte
133059201	Befestigungswinkel

Handbetätigung

Handkurbeln



240500001

Kurbel mit Kugelgelenk x = 1,35 m



123000901

Kurbel mit Markisenhaken, Länge 1,40 m



233989801

Markisenöse für Typ 15/... NMA

Basis-Set NMA

Kurbel mit Kugelgelenk x = 0,85 m

240490001



231999501

bestehend aus: Winkelgetriebe/

Gelenkwelle/Kurbel

230810001

Gelenkwelle, ausziehbar von 1,70 m – 3,00 m



230300001

Winkelgetriebe



133058001 Kurbel für Winkelgetriebe, Länge 0,20 m

Kabel und Zubehör



233958502

Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
233958502	Montagekabel
137105101	Schnellklemme als Ersatz für Montagekabel 233958501

Lieferzeit auf Anfrage

Abrollsicherungen

mit elektrischer Abschaltung. Schutzgrad IP 65, TÜV Süd geprüft





245410002

TA 1/2 RD mit Konsole für Wandbefestigung Ø 30 mm

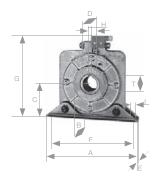
max. Drehmoment: 332 Nm max. Betriebsdrehzahl: 22 min-1 Prüfnummer:

Stehlager



245520003

TA 1/2 RD Ø 30 mm max. Drehmoment: 332 Nm max. Betriebsdrehzahl: 22 min-1 Prüfnummer: 02165



Auswahl der Abrollsicherung

	245410002 TA 1/2 RD	245520003 TA 1/2 RD				
Torgröße h x b mm	3.000	x 3.000				
108,0 x 4,0	4	75				
133,0 x 4,0	4	50				
168,3 x 4,5	370					
193,7 x 5,4	325					
219,1 x 5,9	2	82				
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	Α	В	С	D ^{H7}	E	F	G	H ^{J9}	- 1	Т	kg
245520003	210	44	80	30	38	180	185	8	12	33,3	4,5

Einschweißwellen

1	Artikel-Nummer	Wellen-Ø (mm)	Passfeder (mm)	Länge (mm)	
	240450001	30	8 x 7 x 50	500	

a) Abrollsicherung TA $1\!\!/\!_2$

b) Kettenrad mit Nabe





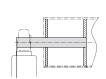
Einschweißwellen lagerseitig

Artikel-Nummer	Wellen-Ø	Passfeder	Länge
	(mm)	(mm)	(mm)
141108001	30	8 x 7 x 50	500

c) für Steh-/Flanschlager

d) Kettenradscheibe







Ronden



für die Einschweißwellen und Gegenlager

Artikel-Nummer	Für Wellen-Ø (mm)	Ronden-Ø (mm)	Dicke (mm)	Bohrung-Ø (mm)
131176001	98 x 2,0; 100 x 3,0; 101,6 x 3,6	93	4	30
141103301	141103301 108,0 x 3,6		4	30
141103201	133,0 x 4,0	124	6	30
131176101	133,0 x 2,0	128,5	6	30
131176201	159,0 x 4,5	149	6	30
131197601	159,0 x 2,6	153	6	30
141105401	168,3 x 4,5	158,5	6	30
141106001	168,3 x 3,0	161,5	6	30
141109501	193,7 x 5,4	181,5	6	30
141109601	193,7 x 3,0	187	6	30

Konsolen

Wandkonsolen



max. Belastung: 3.000 N

243990001

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



max. Belastung: 3.000 N

243130001

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

Anschraubwinkel



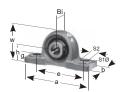
max. Belastung: 5.300 N

245530101

5,3 kN für Stehlager, Abrollsicherung TA 1/2 RD und TA 2/3 RD

Steh- und Flanschlager

Stehlager



133007701 mit Gewindestiftbefestigung Ø 30 mm



133003701 Ø 20 mm

Plattenkugellager



Lieferzeit auf Anfrage

133003101 Ø 20 mm

Flanschlager



133003201 Ø 30 mm

Artikel-Nummer	а	b	е	g	h	w	S1Ø	S2	Bi	kg
133007701	165	48	121	15	42,9	84	17	21	38,1	1,3

Artikel-Nummer	а	е	g	SØ	Bi	kg
133003201	108	83	13	12	38,1	1,1

Schrauben für Stehlager und Abrollsicherungen



143005501

Hammerkopfschrauben M 10 x 40 mit Mutter M 10 zur Befestigung des Stehlagers am Anschraubwinkel (2 Stück erforderlich)



143005601

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

Intelligente Torsteuerungen

Die Torsteuerung DoorControl für motorisierte Garagenrolltore, Rollgitter oder kleinere Industrierolltore wurde ganz speziell für Wechselstrom-Rohrantriebe mit mechanischen Endschaltern entwickelt.

Sie entspricht europäischen Normen "Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore" EN 12453 und EN 12445. Und ist natürlich CE-konform und TÜV-zertifiziert.

Steuerungsauswahltabelle für DoorControl

	DoorControl					
	für Ro	für Rollgitter *2)				
Steuerungsauswahl	ohne Funk	868,8 MHz	ohne Funk			
*1) Empfehlungen für nachstehende Tore						
Tore für Gewerbe und Industrie etc. Impulssteuerung mit oder ohne Sicht zum Tor (Selbsthaltung) Automatiksteuerung mit Ampel	•	•	•			
Rolltore oder Rollgitter für Tiefgaragen etc. Automatiksteuerung/Gegenverkehr mit Ampel rot/grün	•	-	-			
Merkmale						
Automatisches Schließen mit Ampelfunktionen	•	•	•			
Test der Opto-elektronischen Schließkantensicherung oder für 8,2 KΩ Widerstandsauswertung	•	•	•			
*2) Test der Einzugschutzsicherung integriert	-	_	_			
Automatische Antriebsabschaltung in den Endpositionen	•	•	•			
Anschluss Lichtschranke "ZU"	•	•	•			
Anschluss Vorendschalter	•	•	•			
Anschluss Garagenlicht	•	•	_			
Funkempfänger FM 868,8 MHz integriert	-	•	_			
Anschluss Zeitschaltuhr möglich	•	•	•			

^{*1)} EN 12453 unbedingt beachten!

§ 5.5. Tabelle 1 – "Mindestschutzniveaus für Sicherung der Hauptschließkante" beachten! Selbsthaltung nur wenn kein Risiko für Verletzungen und Beschädigungen besteht. Anschluss von Schutzsystemen ist unbedingt erforderlich.

Art.-Nr.: 177005401 Lichtschranken-Testeinheit für 2 Einweg-Lichtschranken Art.-Nr.: 249610001 oder 249600301 bzw. Anforderungen an die Lichtschranken: Spannung 24V DC; Leistungsaufnahme </= 1,5VA; Bereitschaftsverzögerung 250 ms

^{*2)} Einzugschutz mit Testung für Rollgitter anschließbar.

DoorControl

Torsteuerung für Rohrantriebe

Solange Vorrat reicht!



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





DoorControl

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

DoorControl RG

- Für Rollgitter geeignet
- Einzugsschutz-Testung über
 Lichtschrankentesteinheit möglich

	Door	Control für Ro	lltore	DoorControl für Rollgitter
Artikel-Nummer	241800001	241800301	241800101	240800101

Technische Daten

Versorgungs-Spannung (V)	230			230		
Bemessungs-Frequenz (Hz)		50–60		50–60		
Leistungsaufnahme (W)		max. 6		max. 6		
Sicherung bauseits (A)		max. 10		max. 10		
Schaltstrom (A)		max. 6		max. 6		
Schaltleistung (VA)		max. 1.300		max. 1.300		
Schutzgrad IP		54		54		
Betriebsumgebungs- temperatur (°C)	-10 bis +50			-10 bis +50		
Maße L x B x H (mm)	180 x 130 x 60			180 x 130 x 60		
Konformität			/ Kat. 2 nach E	12453 IN ISO 13849-1:2008 Ier Schließkantensicherung		
Funkausführung	•	•	_	-		
inkl. Funkempfänger	• • -		-	_		
inkl. Funkhandsender	•		-	_		
inkl. Steckplatz für Funkmodul	_	_	•	•		
Standard-Lieferumfang	Die Steuerung wird mit einem 1,5 m langen Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecke und einer im Gehäusedeckel eingebauten Folientastatur (Auf-Stopp-Ab) geliefert.					

Funkempfänger im Gehäuse, 2-Befehl 868 MHz für Nachfolgesteuerungen

Artikel-Nummer	_	177004201
----------------	---	-----------

Funkfernsteuerungen 868,8 MHz

2-Befehl-Funkempfänger 868,8 MHz im

Gehäuse 230V AC



177004201 für Nachfolgesteuerungen: Tast-, Schalt-Betrieb Ein/Aus, Zeit-Betrieb, Abfallverzög.

177004901 für Funkempfänger 177004201 50 Ohm -Koaxialkabel (10,0 m)

Stabantenne FM 868,8 MHz

4-Befehl-Funkhandsender

177003701 bis 50 m, umgebungsabhängig, sicheres "SOMLOQ" Rollingcode-System, 3V Batterie, CR 2032, Gehäuse ausziehbar

Handsenderhalter

177003901 für Funkhandsender 177003701

Sicherungen für Quetsch-, Scher- und Einzugsstellen

Schließkantensicherung (Opto-elektronische Schaltleiste)



147059002 Auswertegerät für Netzspannung 230V/50 Hz, Schaltkontakt potentialfrei (im Kunststoffgehäuse ÎP 66)



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



Leitungsanschlussdose

231730002 mit Zugentlastung für Spiralkabel, integrierte Steck-/ Schraubklemmen inkl. Schraubendreher



147052801 Spiralkabel 3 x 0,5 mm² von 0,9 - 3,0 m ausziehbar



147062601 Auflaufprofil Gummi, Doppelkammer mit Lippe



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



232550002 Auflaufstopper (Paar) Reflexions-Lichtschranke mit Polfilter IP 67



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

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

Einweg-Lichtschranke **IP 67**



249610001 Set: Sender, Empfänger und Befestigungsteil. Kunststoffgehäuse. Reichweite: max. 50,0 m; Bemessungsspannung: 20 – 230V AC/DC. Ausgang: Relais

Einweg-Lichtschranke ..Twin-Safe⁶



249600301 für den Einzugschutz Zubehör: Befestigungswinkel

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



177005401 Funktion nur mit BoxCard premium und DoorControl für Rollgitter für 2 Einweg-Lichtschranken Art.-Nr. 249600301 oder 249610001

Wetterschutzhauben passend für die Befestigungswinkel



143068501 für Reflexions-Lichtschranke



143068601

Schaltuhren und Ampeln

LED-Lampe E27 25 mA; 1 x 230V 50/60 Hz





147003801 Ampel rot

147003901 Ampel grün

Schalter und Taster

Drückerschalter Aufputz

Schalter (mit Raststellung)



147011701

wassergeschützt

147012101 Taster (ohne Raststellung) wassergeschützt

Schlüsselschalter Aufputz IP 54



147013301 mit beidseitiger Raststellung und Deckelverriegelung



147013601 ohne Raststellung, beidseitig tastend und Deckelverriegelung



147013801 einseitig tastend und Deckelverriegelung

Schlüsselschalter Unterputz IP 54







147014201 ohne Raststellung, beidseitig tastend und Deckelverriegelung

Schlüssel-Drucktasten-

schalter Aufputz IP55



147014401 einseitig tastend und Deckelverriegelung





147012401

Drucktaster Aufputz wassergeschützt IP 54



147012501 »Auf-Ab«



147012901 »Auf-Stopp-Ab«

Schlüssel-Drucktastenschalter Aufputz IP55



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



147014801 Schlüsselschalter »AUF-AB«, beidseitig tastend und Drucktaster »HALT«



147031301 Zugtaster Aufputz, Alugehäuse



147032601 Hauptschalter abschließbar, Aufputz, 4polig 400V 4 kW

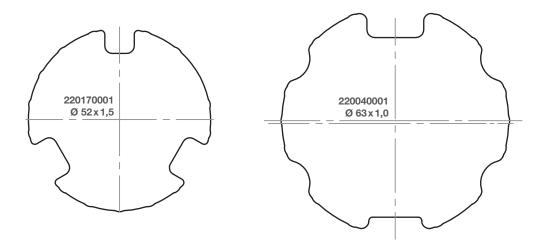


147032701 NOT-AUS-Schlagtaster, Aufputz

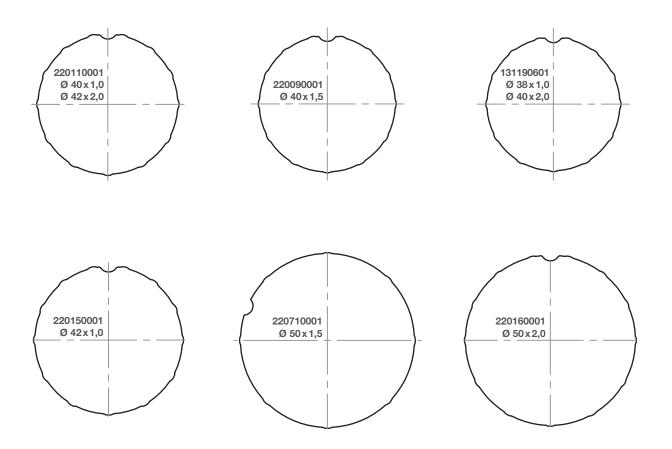
RevoLine S

Nutrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

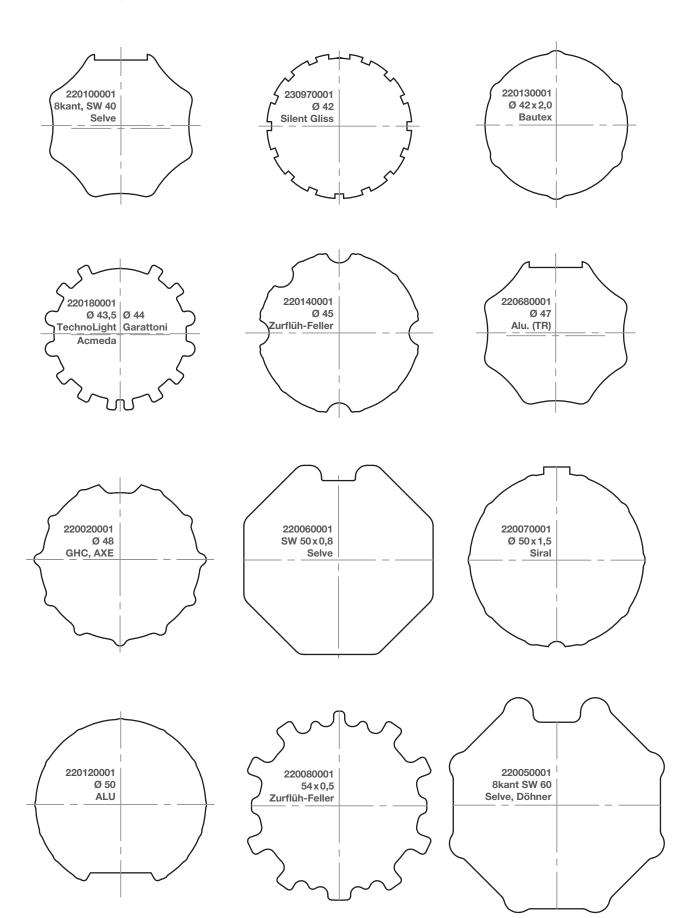


Rundrohre



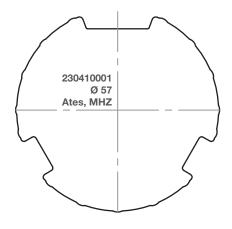
RevoLine S

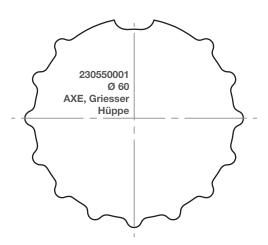
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

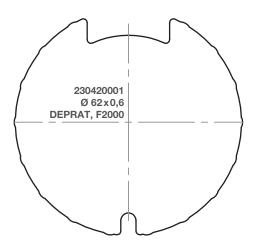


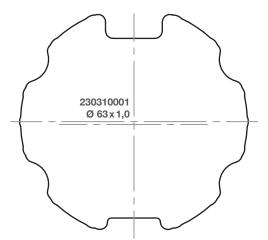
RevoLine M

Nutrohre





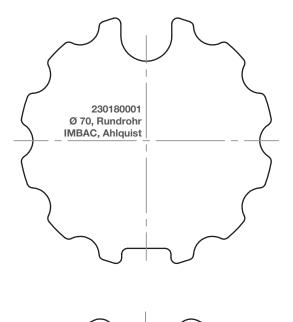


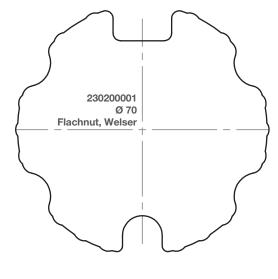


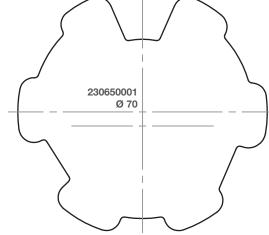
RevoLine M

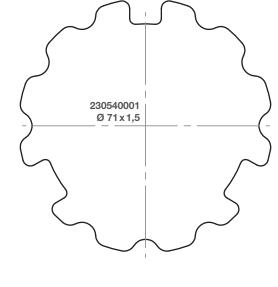
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

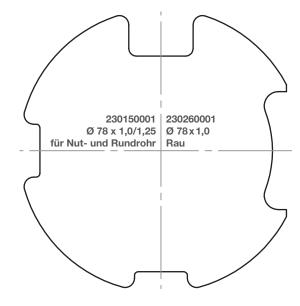
Nutrohre

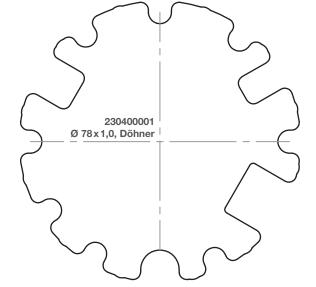






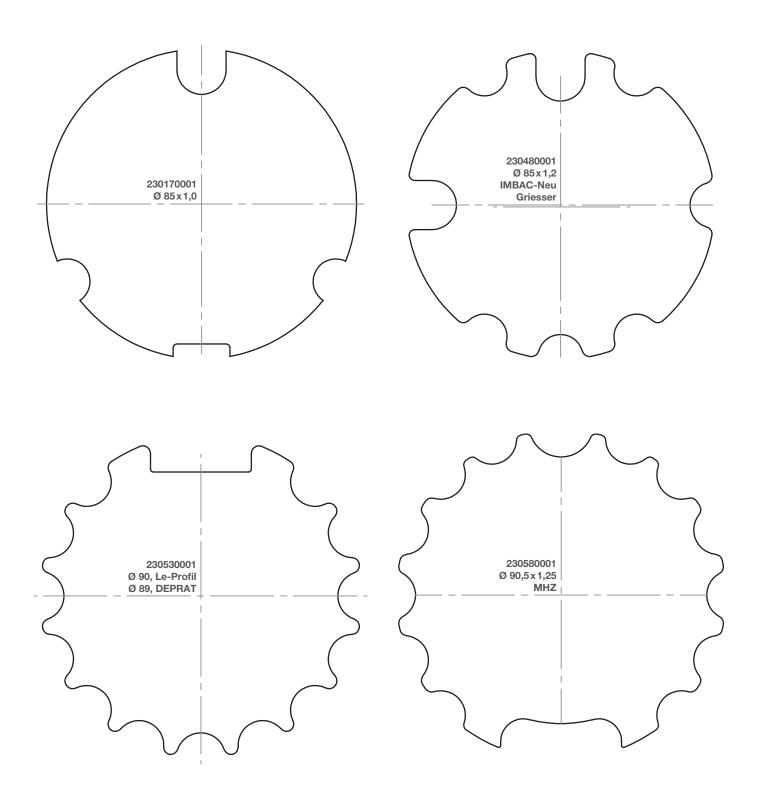






RevoLine M

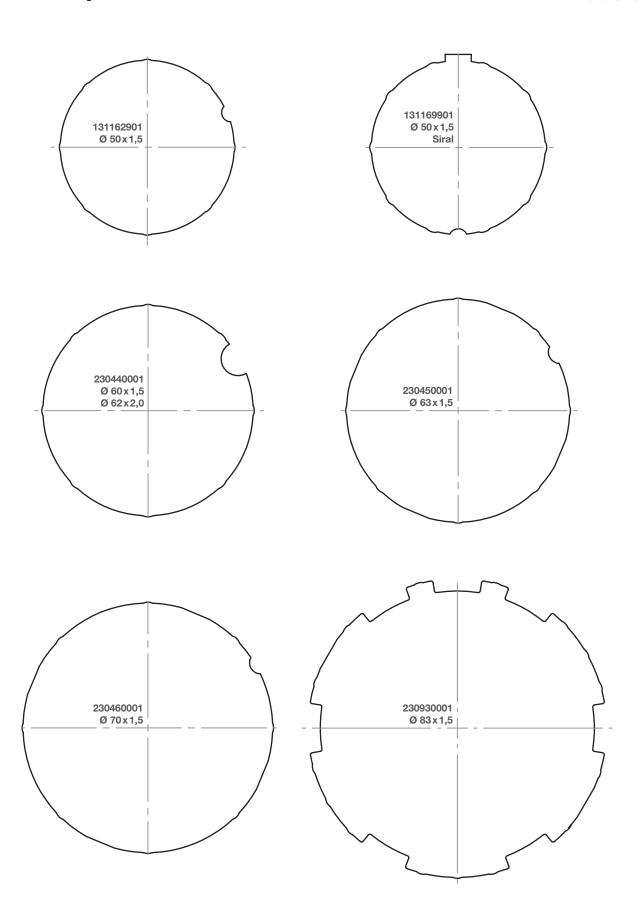
Nutrohre



RevoLine M

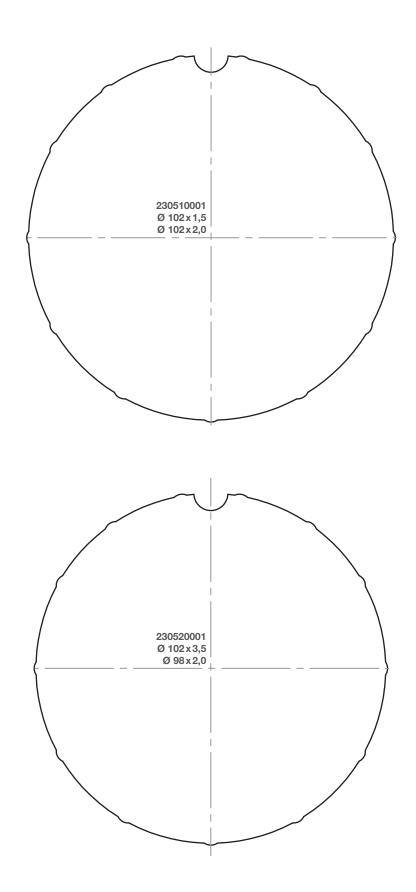
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

Rundrohre



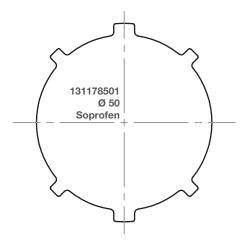
RevoLine M

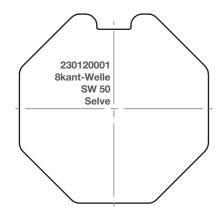
Rundrohre

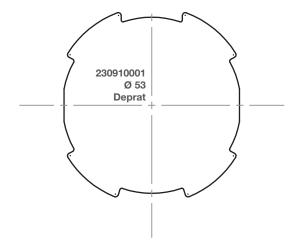


RevoLine M

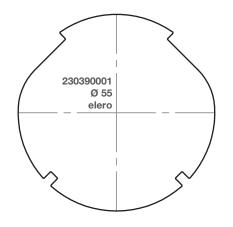
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

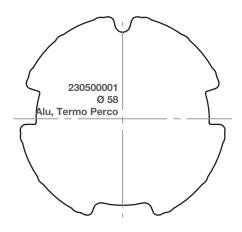






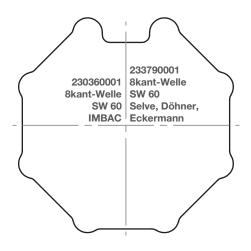


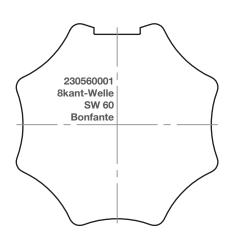


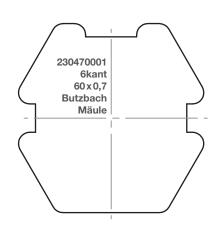


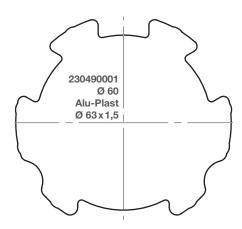
RevoLine M

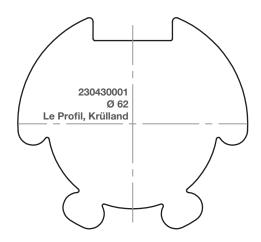
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

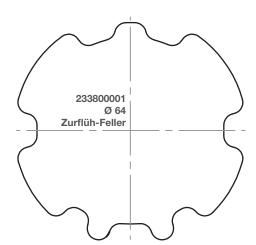






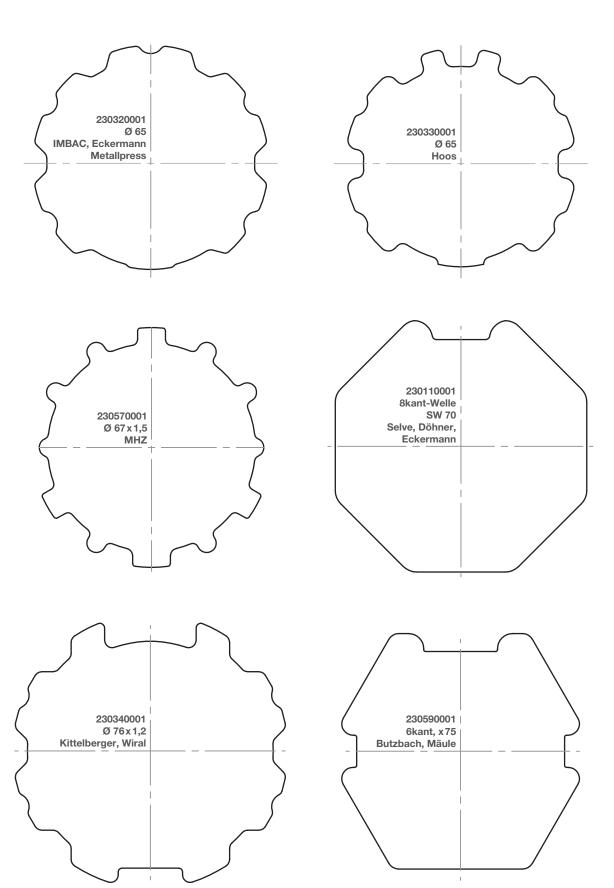






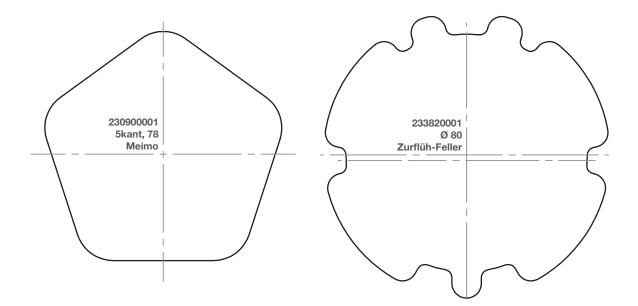
RevoLine M

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



RevoLine M

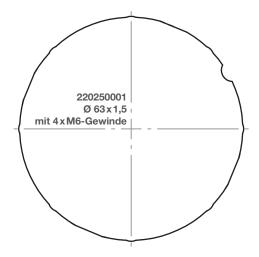
Profilrohre

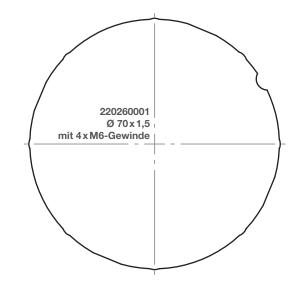


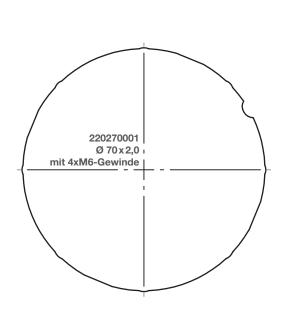
Revoline L RH / NHK

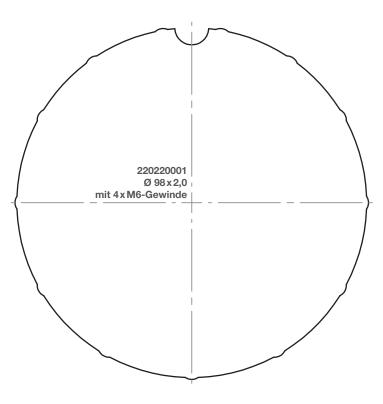
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

Rundrohre



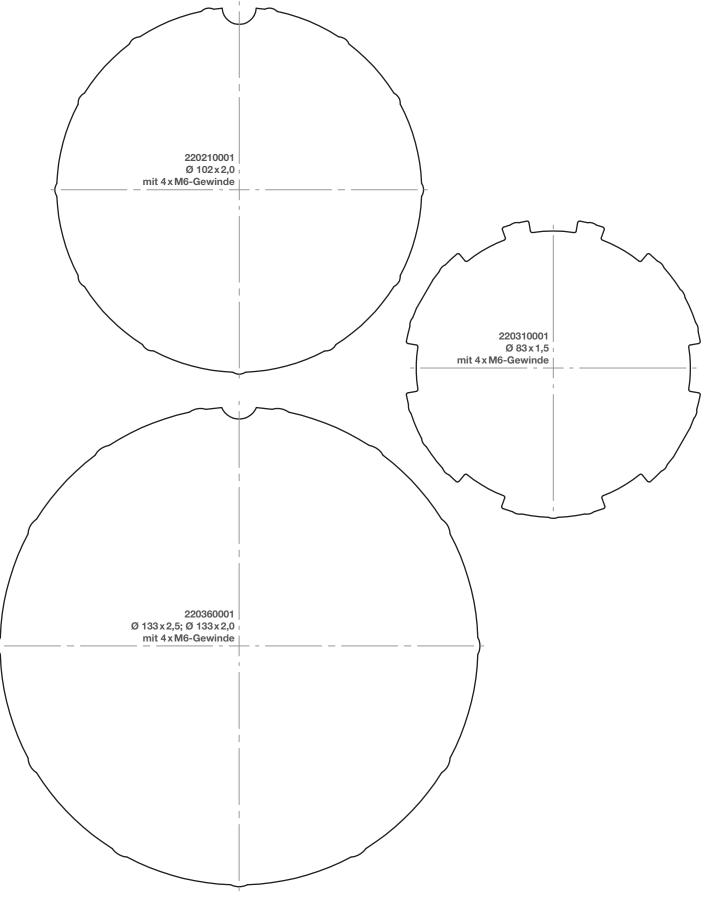






Revoline L RH / NHK

Rundrohre

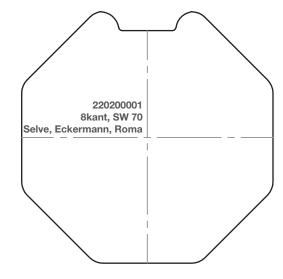


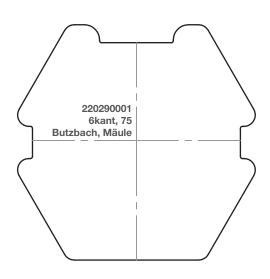
Revoline L RH / NHK

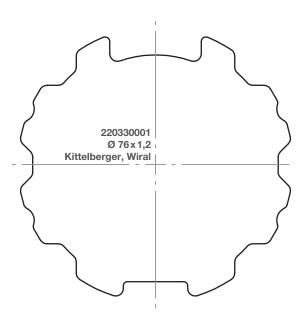
Profilrohre

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

131170901 Ø 67x1,5 MHZ



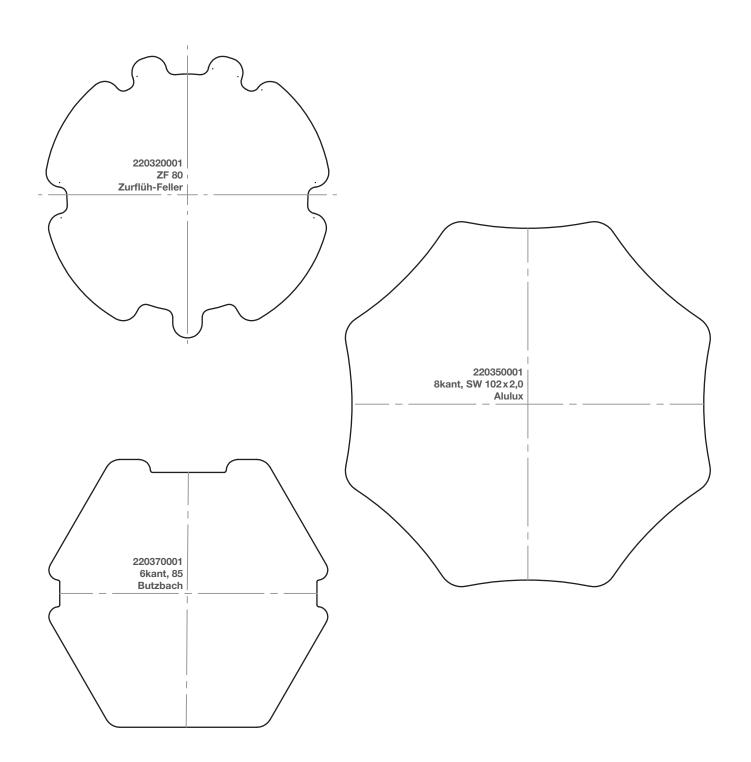




267

Revoline L RH / NHK

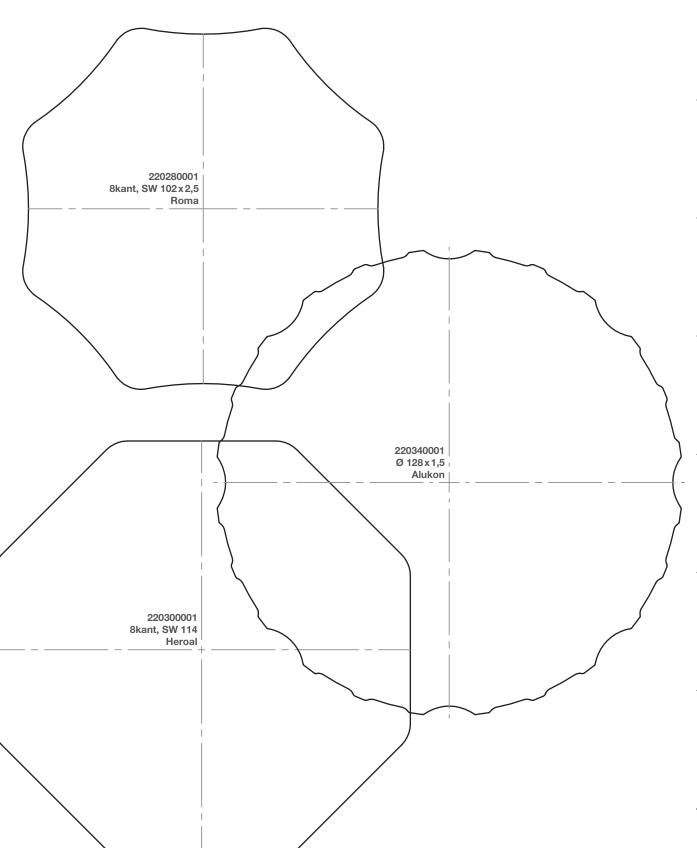
Profilrohre



Adapterprofile Revoline L RH / NHK

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

Profilrohre



Solare Antriebssysteme Sonderantriebe

Funksteuerungen Funksensoren

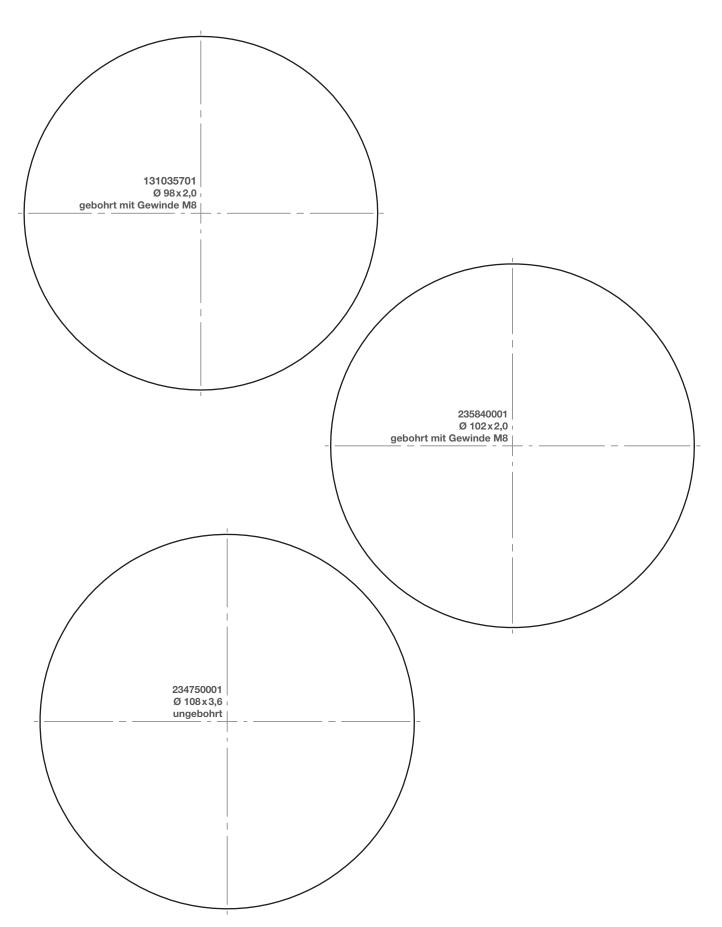
Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren

Torantriebe Torsteuerungen

Typ 15

Rundrohre

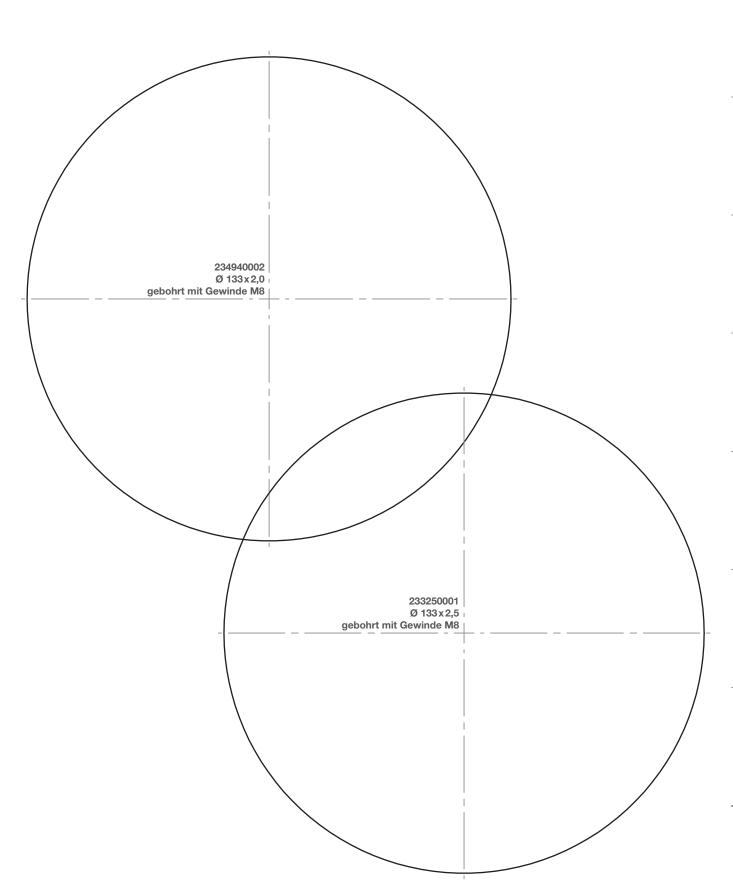
Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter



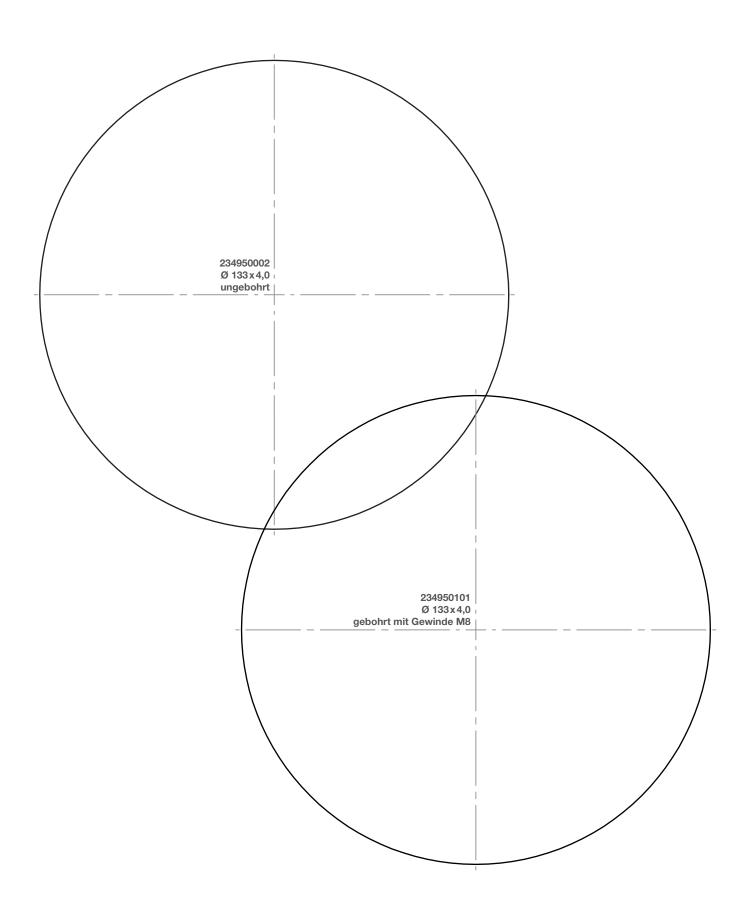
Typ 15

Maßstab 1:1 / Maßangaben in Millimeter

Rundrohre



Typ 15
Rundrohre



RevoLine S ± M

RevoLine RH / L NHK

Jalousieantriebe

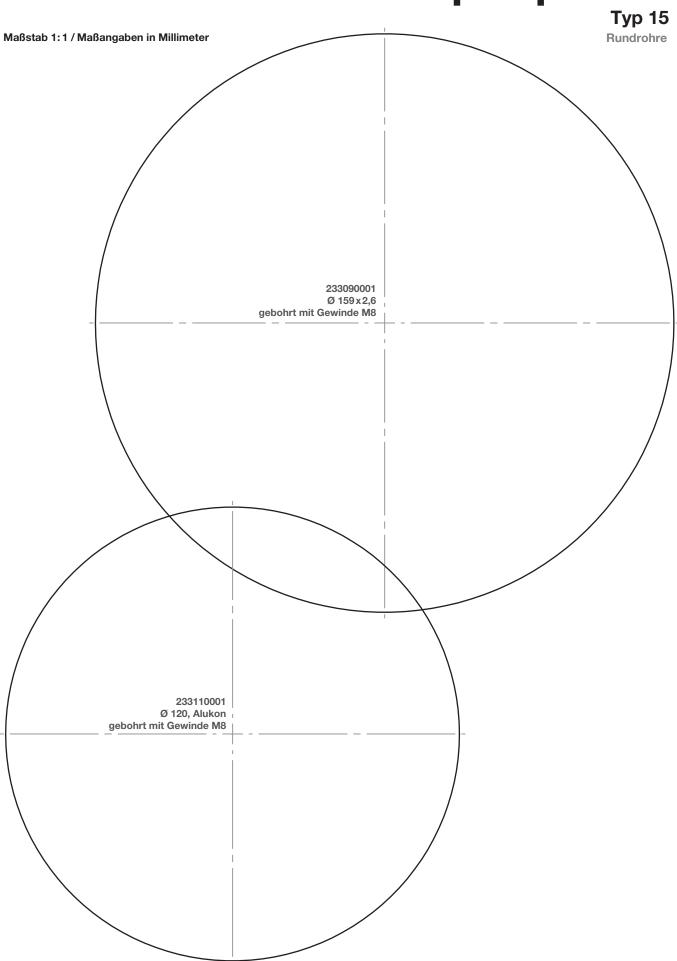
Solare Antriebssysteme

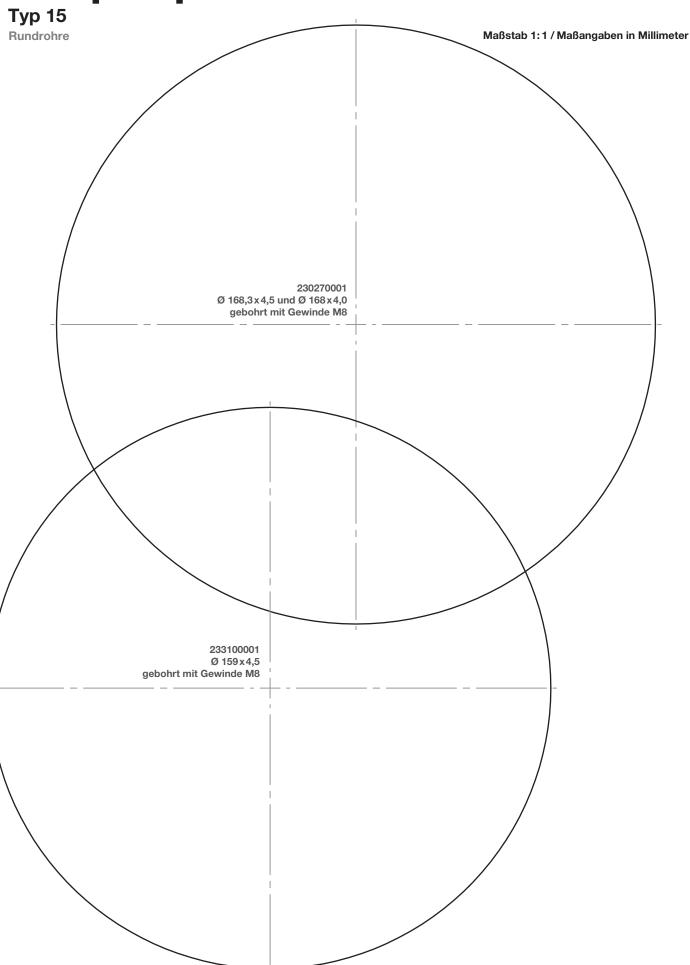
Funksteuerungen Funksensoren

Kabelgebundene Steuerungen, Sensoren

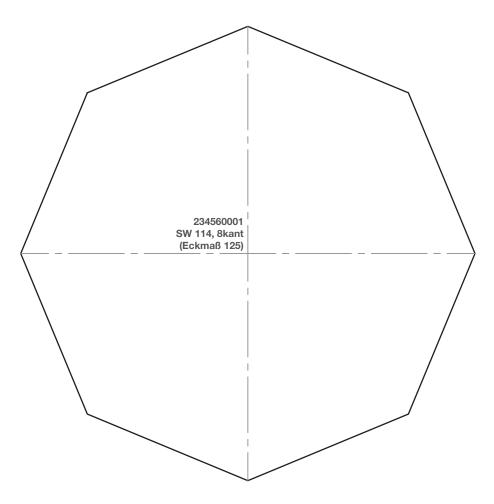
Torantriebe Torsteuerungen

Adapterprofile Zugkrafttabellen





Typ 15
Profilrohre



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

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

Rollladen

RolTop / RolTop-868 VariEco / VariEco-868

Bemes- sungs- Dreh- moment	Wickel- welle 8-kant	Rollladenhöhe/Stabdicke (mm)					
		1,5 m			2,5 m		
Antrieb		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
Dai dan anggarahanan Wartan usurda aina Daibung yan 150/ bari'akaiabtigt							

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	80 – 78 85		85	_	205	188	
100	-	78	85	_	256	235	
120 -		78	85	-	308	282	

Rollladen

VariEco M NHK Rollladenhöhe/Stabdicke (mm) Wickel-Bemessungswelle Dreh-8-kant moment 11 14 11 14 (Nm) (mm) (kg) 60 20 43 40 37 34 30 60 65 60 56 51 40 60 86 75 80 68

100

93

85

108 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
	20	14	85	47
20	30	14	78	77
	30	14	85	71
	40	14	78	103
	40	14	85	94
50	50	14	78	128
	30	14	85	118

Wichtiger Hinweis:

50

60

Beachten Sie die zulässige Belastung der Wickelwelle und zulässige Größe des Behangs. Diese Angaben sind Richtwerte! Haftung ausgeschlossen! Die Daten erhalten Sie bei dem jeweiligen Hersteller. Für eine individuelle Antriebsermittlung empfehlen wir unser Antriebs-Berechnungsprogramm. Die Software finden Sie unter www.elero.de.

Antriebe für Markisoletten, Wintergartenbeschattungen, Gegenzuganlagen usw. müssen jeweils für die Anlage ermittelt werden.

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

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

Rollladen und Tore

Typ 15 W / Typ 15 W NMA

Dreh- mo- ment	Wellen-Ø	Stab- nenn- dicke	Maximales Behanggewicht bei einer Rolltor-/Rollladenhöhe in m bis			
			2,5	3,5	5,0	
(Nm)	(mm)		(kg)			
	133	19	138	130	117	
120	133	23	131	123	109	
120	168	19	115	113	117	
	168	23	114	108	101	
	133	19	172	162	146	
150	133	23	164	154	137	
150	168	19	144	141	133	
	168	23	142	135	126	
	133	19	206	194	176	
180	133	23	196	185	164	
100	168	19	172	169	160	
	168	23	170	162	151	
	133	19	264	248	224	
230	133	23	251	236	203	
230	168	19	220	216	204	
	168	23	218	207	193	
	133	19	344	324	293	
300	133	23	327	308	273	
300	168	19	287	281	266	
	168	23	284	270	252	

Diese Angaben beziehen sich auf den/das komplette Rollladen/ Rolltor in kg. 15 % Reibung sind berücksichtigt. Reibung kann durch zusätzliche Tordichtungen, Windlast etc. größer werden, bitte entsprechende Korrekturen vornehmen.

Berechnung der mittleren Hubgeschwindigkeit in cm/sec.:

$$Vm = D + d \cdot 3,14 \cdot n$$
$$2 \cdot 60$$

Vm = Mittlere Hubgeschwindigkeit in cm/sec.

- D = Ballendurchmesser in cm.
- d = Rohrdurchmesser in cm.
- n = Umdrehung pro min.

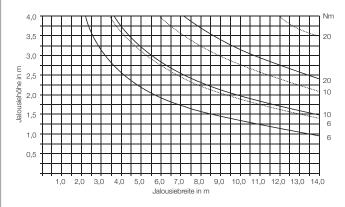
Diese Angaben sind Richtwerte. Haftung ausgeschlossen!

Jalousien



_ Lamelle gebördelt; Lamelle ungebördelt

JAe/JAdk/JA NHK/JARdk



Lamelle gebördelt; Lamelle ungebördelt

Berechnungsgrundlage	Lamelle gebördelt	Lamelle ungebördelt	
Breite pro Lamelle (mm)	60 – 90	50	
Bandspulendurchmesser (mm)	22		
Aufzugbanddicke (mm)	0,34		
Gewicht inkl. Fallschiene (kg/m²)	2,0	1,2	

Diese Angaben sind Richtwerte. Haftung ausgeschlossen!

Beispiel für die Ermittlung des Bemessungs-Drehmoments und Antriebs für einen Rollladen:

1. Rollladendaten ermitteln (Bsp.)

- Wickelwelle 60 8kant
- Stabdicke 14 mm
- Panzerdaten: H 2,20 m x B 2,00 m = 4,4 m²
- Panzergewicht: 5 kg/m² x 4,4 m² = 22 kg

2. Bemessungs-Drehmoment des Antriebs ermitteln

Aus der Tabellenspalte 2,50 m/14 mm wird ein Bemessungs-Drehmoment von 20 Nm ermittelt.

3. Antrieb auswählen

Wählen Sie nun den entsprechenden Antriebstyp mit dem ermittelten Drehmoment aus Bsp.: RolTop M20-868

Ansprechpartner in Deutschland, Osterreich, Schweiz

1 elero GmbH 73278 Schlierbach

PLZ-Gebiete:

E-Mail:

01-04, 06-10, 12-19, 23, 39, 96, 98-99 Info.elero@niceforyou.com

2 Rainer Taubert 28277 Bremen

PLZ-Gebiete: 19-31, 38 Rainer.Taubert@niceforyou.com E-Mail:

③ Patrick Wenzel 26219 Bösel

PLZ-Gebiete: 31-37, 48-49, 59

E-Mail: Patrick.Wenzel@niceforyou.com

4 Michael Schicker 35708 Haiger

PLZ-Gebiete: 34-37, 57-61, 63-65, 97-98

E-Mail: Michael.Schicker@niceforyou.com

5 Hans-Jörg Becker 51381 Leverkusen

PLZ-Gebiete: 40-42, 44-47 50-53, 56-58

E-Mail: HansJoerg.Becker@niceforyou.com

6 Norman Strotz

66287 Fischbach-Camphausen

PI 7-Gehiete 54-56, 63-69, 76

E-Mail: Norman.Strotz@niceforyou.com

7 elero GmbH 73278 Schlierbach **PLZ-Gebiete:** 59-76, 89, 97

Info.elero@niceforyou.com E-Mail:

® Stefan Benda 96135 Weizendorf PI 7-Gebiete: 85-86

89-93, 95-98

E-Mail: Stefan.Benda@niceforyou.com

9 elero GmbH 73278 Schlierbach **PLZ-Gebiete:** 59-76, 89, 97

E-Mail: Info.elero@niceforyou.com

Marian Brobeil 89081 Ulm **PLZ-Gebiete:** 80-89.94

E-Mail: Marian.Brobeil@niceforyou.com



























Wolfgang Schatzer

Österreich

Schweiz

E-Mail: Wolfgang.Schatzer@niceforyou.com

Meimo AG Im Welbrig 12 · 8954 Geroldswil

Fon: +41 43 45530-40 Fax: +41 43 45530-49

E-Mail: Info@meimo.ch





Kontakt Werk Schlierbach

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 Tea	m am Empfang innerhalb der Geschäftszeiten weiter:
per Telefon:	
Anfragen	+49 7021 9539-0
per E-Mail:	
Anfragen	info.elero@niceforyou.com
Unseren technischen Service erro	eichen 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 schrifflich vereinbart werden. schriftlich vereinbart werden.
- 2. Soweit sich aus den Vertragsbedingungen nichts anderes ergibt, gelten die Begriffe und Definitionen der INCOTERMS 2010.

§ 2 Vertragsschluss

- 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
- 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.

 Die Annahmeerklärung und sämtliche Bestätigungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen
- 4. Ist die Bestellung als Angebot gem. § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von 12 Werktagen annehmen.
- von 12 werktagen annenmen.

 5. Angaben in Mustern, Prospekten, technischen Beschreibungen sowie in öffentlichen Äußerungen unsererseits, durch Hersteller und seiner Gehilfen (§ 434 Abs. 1 S. 3 BGB) sind nur Bestandteil der Leistungsbeschreibung, wenn im Vertrag ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.

 6. Mit Ausnahme des Geschäftsführers und der Verkaufsleitung sind unsere (Verkaufs-) Mitarbeiter nicht befugt, mündliche Nebenabreden zu treffen, von diesen AGB abweichende mündliche Abreden zu treffen oder mündliche Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

- 1. Es gelten die vereinbarten Preise. Diese verstehen sich "ab Werk" zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, des Zolls bei Exportlieferungen sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben sowie zusätzlicher Ausgaben, etwa für den Abschluss von Versicherungen. Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungstellung in der Bechnung gesondert ausgewiesen. Rechnung gesondert ausgewiesen.
- Nollten 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.
- Rechnungsbeträge sind sofort fällig, netto ohne Abzug.
 Andere Zahlungsformen bedürfen besonderer schriftlicher Vereinbarung. Durch sie auf beiden Seiten entstehende Kosten trägt der Besteller. Eine Zahlung mit Wechsel ist ausgeschlossen.
 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.
- Wir sind zur Teillieferung berechtigt, wenn
 die Teillieferung für den Besteller im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks
- 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 in Lieferantseinde sieder und den bestellte setzt lieferen den bestellte seine der den bestellte setzt lieferen den bestellte seine den beste
- 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.
- 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 Rücktrift 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, unahbänging davon ob wir die Ware bei uns oder einem Drütten einlagern. Dem Bestelle bleibt der
- unabhändid 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
- 20. Wir sind berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, soweit wir trotz des vorherigen Abschlusses eines entsprechenden Einkaufsvertrags unsererseits den Liefergegenstand nicht erhalten; unsere Verantwortlichkeit für Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit bleibt unberührt. Wie werden den Besteller unverzüglich über die nicht rechtzeitige Verfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren und, wenn wir zurücktreten wollen, das Rücktrittsrecht unverzüglich ausüben; wir warden dem Besteller im Falle des Rücktritts die entsprechende Gegenleistung unverzüglich zustette.
- erstatten.

 3. Lässt sich die mit dem Besteller vereinbarte Frist zur Lieferung in Folge von uns nicht beherrschbarer Umstände, im besonderen Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Mangel an Energie- oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen und/oder behördlichen Maßnahmen in unserer oder in der Sphäre unserer Zulieferer nicht einhalten, so verlängert sich die Lieferzeit um den Zeitraum der Behinderung zusätzlich einer angemessenen Anlauffrist.

 4. Dauern die die Lieferung behindernden Umstände einen Monat nach Ablauf der vereinbarten Lieferfrist immer noch an kann jete Seite vom Vertraar zurücktreten. Weitergebende Ansprüche
- 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.

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
- 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.

 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
- 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.

- 1. Den Besteller trifft im Hinblick auf Sachmängel die gesetzliche Untersuchungs- und
- Den Besteller trifft im Hinblick auf Sachmängel die gesetzliche Untersuchungs- und Rügeobliegenheit nach § 377 HGB.
 Der Verschleiß oder Verbrauch von Akkus, Batterien und anderen Verschleißprodukten stellt keinen Sachmangel dar. Die gesetzliche Gewährleistung für die übliche, allgemein zu erwartend Beschaffenheit und bestimmungsgemäße Verwendungsmöglichkeit dieser Artikle wih inerdurch 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.
 Aus Sechnischen die den Warte und die Tauslichkeit zu dem uns erkennbassen Gebrauch nicht
- 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 konspieler und ist der Rechtler nach seiner Wahl berechtigt, vom Vortrag
- 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
- vonlangen.

 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 ve Liefergegenstand selbst entstanden sind, für entgangenen Gewinn oder Vermögensschäden des Bestellers.

§ 10 Sonstige Schadenersatzhaftung

- 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.
 Für unsere Deliktshaftung gelten die Bestimmungen in § 9 Abs. 6-8 entsprechend.
- Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 11 Eigentumsvorbehalt

- 1. Das Eigentum an der gelieferten Ware bleibt so lange vorbehalten, bis unsere sämtlichen Forderungen gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung einschließlich künftig entstehender Forderungen aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Das gilt auch, wenn Forderungen in eine laufende Rechnung eingestellt sind und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Das Eigentum geht erst auf den Besteller über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund die Verbindlichkeit besteht, uns gegenüber getiligt hat. Wir sind verpflichtet, unsere Sicherheiten freizugeben, soweit ihr Wert unsere Forderungen um mehr als 10 % übersteigt.

 2. Der Besteller ist berechtigt die Waren inzentlichen Geschäftsgang zu veräufen gede zu
- 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 beibt er auch nach der Abtreung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt; jedoch werden wir
- Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt; jedoch werden wir von diesem Recht keinen Gebrauch machen, solange der Besteller seinen Zahlungs- und sonstigen Verpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Auf Verlangen hat uns der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner mitzuteilen, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und die Schuldner von der Abtretung zu unterrichten.
- 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
- 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 Schlussbestimmunger

- 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 SmbH 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

elero

elero GmbH Antriebstechnik, Maybachstr. 30, 73278 Schlierbach

Geschäftsführer: Davide Campagnari, Amtsgericht Ulm HRB 748671 Stand 01.10.2024



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

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

www.elero.de

Maybachstr. 30 73278 Schlierbach Deutschland

info.elero@niceforyou.com

Sun Shading Solutions Nice