



Produktkatalog

Alle Informationen
auf einen Blick

EDITION
2026

Gültig bis zur nächsten Aktualisierung
Änderungen vorbehalten.

BREL Vestamatic
GROUP



Inhaltsverzeichnis

Motoren	8	Zubehör	162
Solaris Motoren & Zubehör	10	Adapter-Sets	164
Lio Motoren	26	Zwischenringe	169
Nino Motoren	36	Achsadapter	170
Triton Motoren	40	Ergänzende Produkte	171
Ezio Motoren	48	Wandlager	176
Juno Motoren	70	Ladesysteme	180
Vesta Motoren	84	Transformatoren	181
Luna Motoren	90	Kabel	182
Penta	96	Kabelkonfektion	184
SMI & ME	100	Programmierkabel	185
		Li-ion Akkus	188
Steuerung	118		
Fernbedienungen Luxuriös	122		
Fernbedienungen Standard	125		
Fernbedienungen Basic	128		
TDBU/TR Fernbedienungen	130		
Fernbedienungen für Vorhänge	132		
Tilt & Lift Fernbedienungen	133		
WISO Steuerungen	134		
Zeitschaltuhren	137		
Motorsteuerungen	139		
HUB's	148		
Sonstige	150		
Verstärker & Empfänger	152		
Sensoren	156		

Brel Home
Voltastraat 86a
7006 RW Doetinchem
Nederland

Tel: +31 314-680-448
support@brel-home.com
www.brel-home.com

C.C nr.: 51486873
VAT nr.: NL850046592B01

Vestamatic International GmbH
Am Tannenbaum 2
41066 Mönchengladbach
Germany

Tel: +49 2161-29408-0
info@vestamatic.com
www.vestamatic.com

Ust-Id.-Nr.: DE455657226
Handelsregister: HRB 123110

Bankverbindung
Brel Home
Rabobank: 14.81.29.633
IBAN: NL59 RABO 0148 1296 33
SWIFT-BIC: RABONL2U

Vestamatic International GmbH
Commerzbank
IBAN: DE70 3104 0015 0190 1818 00
SWIFT-BIC: COBADEFFXXX

EDITION
2026

Gültig bis zur nächsten Aktualisierung
Änderungen vorbehalten.

BREL Vestamatic
GROUP

Motoren

Steuerung

Sonstige

Zubehör

Motor	Spannung (V)	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Kabel (m)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Schutzklasse	Seite
Solaris Solar Motoren Außenbeschattung										
BCE35-06/SET	12	6	24	35	503	0,15	35	3	IP44	10
BLE35-13	12	13	11	35	680	0,15	38	3,23	IP44	11
BLEM35-13	12	13	11	35	670	0,15	38	3,23	IP44	12
BLE45-20	12	20	10	45	660	0,15	50	4,1	IP44	13
BLEM45-20	12	20	10	45	742	0,15	50	4,1	IP44	14
BLE45-40	12	50	10	45	742	0,1	50	4,1	IP44	15
BLE45-50	12	50	5	45	742	0,1	50	4,1	IP44	16
Solaris Zubehör										
TL45-24V	230	-	-	45	610	3	160	6,67	-	20
TLL45	12	-	-	45	670	1	24	0,5	-	21
Lio Batterie Motoren Innenbeschattung										
BLE15-0.3	5	0,3	30	15	373	-	5	0,6	IP20	26
BLE15-0.3-USB-C	5	0,3	30	15	373	-	5	0,6	IP20	27
BLEM20-0.5	5	0,5	28	20	475	-	8	2	IP20	28
BLEM25-1.1	5	1,1	28	25	527	-	10	1,1	IP20	29
BLEQ28-02 USB-C	12	2	28	28	673	-	13	1,3	IP20	30
BLEMQ35-06 USB-C	12	6	24	35	677	0,15	38	3,23	IP44	31
BLEMQ35-13 USB-C	12	13	13	35	677	0,15	38	3,23	IP44	32
Nino 230v Motoren Innenbeschattung										
BPE25-1.5	110-240	1,5	32	25	440	5	13	0,15	IP20	36
BEMQ35-06	230	6	28	35	580	5	133	0,57	IP44	37
Triton Außenbeschattung										
BEMQ35-10	230	10	17	35	580	5	144	0,63	IP20	40
BR35-13	230	13	14	35	596	5	121	0,53	IP44	41
BEK45-10	230	10	15	45	400	3	113	0,48	IP44	42
BREM45-20	230	20	15	45	610	5	161	0,69	IP44	43
BR45-20	230	20	15	45	612	5	145	0,64	IP44	44
BKEM45-40	230	50	12	45	660	5	188	0,86	IP44	45
Ezio Standard Motoren Innen- und Außenbeschattung										
MDS25-0.7	24	0,7	28	25	320	2	8	0,3	IP44	48
MS25-1.5/32	230	1,5	32	25	445	2	13	0,15	IP44	49
MS35-10	230	10	17	35	473	3	121	0,53	IP44	50
MPS35-06	230	6	28	35	595	3	124	0,54	IP44	51
MPS35-10	230	10	17	35	595	3	124	0,54	IP44	51
MBQ35-06	230	6	36	35	515	3	121	0,53	IP44	52
MBQ35-10	230	10	17	35	515	3	144	0,62	IP44	53
MPS45-20	230	20	26	45	595	3	124	0,54	IP44	54
MS45-20	230	20	15	45	473	3	145	0,64	IP44	55
MS45-40	230	40	15	45	543	3	198	0,86	IP44	56
MS55-60	230	60	12	55	586	3	320	0,53	IP44	57
MS55-80	230	80	12	55	586	3	385	1,39	IP44	58
MS55-120	230	120	7	55	605	3	393	1,68	IP44	59
MSW35-10/b/sc I	230	10	17	35	473	0,3	121	0,53	IP44	60
MSW35-10/b/sc II	230	10	17	35	473	0,3	121	0,53	IP44	61
MSW35-10/f/sc	230	10	17	35	473	0,3	121	0,53	IP44	62
MSW35-10/s/sc	230	10	17	35	473	0,3	121	0,53	IP44	63
MSW45-20/b/sc I	230	20	15	45	473	0,3	145	0,64	IP44	64
MSW45-20/b/sc II	230	20	15	45	473	0,3	145	0,64	IP44	65
MSW45-20/f/sc	230	20	15	45	473	0,3	145	0,64	IP44	66
MSW45-20/s/sc	230	20	15	45	473	0,3	145	0,64	IP44	67
MH92-300	230	300	9	92	551	3	940	4,08	IP44	68

Motor	Spannung (V)	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Kabel (m)	Leistung (W)	Stromstärke (A)	Schutzklasse	Seite
June Motoren für Oberschienen Innenbeschattung										
BJE24TD-2x0.6	12	2 x 0,6	34	24	320	0,3	8	0,63	IP20	70
BJE24TR-2x0.6	12	2 x 0,6	34	24	320	0,3	8	0,63	IP20	71
BJEM24S-0.6	12	0,6	34	24	147	0,3	6,4	0,56	IP20	72
BJEM24SQ-0.6	12	0,6	34	24	147	0,3	6,4	0,56	IP20	73
BJEM24D-0.8	12	0,8	34	24	210	0,3	10	0,83	IP20	74
BJEM24DQ-0.8	12	0,8	34	24	210	0,3	10	0,83	IP20	75
BJE45D-2x3/24	12	2 x 3	24	45	333	0,15	41	3,4	IP20	76
BTE50W	8,4	0,6	10	31	91	-	5	0,54	IP20	77
BTE50B	8,4	0,6	10	31	91	-	5	0,54	IP20	77
BJE55DE-2x4,5Nm	230	2x4,5	26	55	330	0,3	139	0,61	IP54	78
BJE55DM-2x4,5Nm	230	2x4,5	26	55	330	1	152	0,67	IP54	79
BJE55DS-2x4,5Nm	12	2x4,5	15	55	330	1	68	5,6	IP54	80
Vesta Projekt Motoren Innenbeschattung										
BJE24DD-0.8	12	0,8	34	24	210	0,3	10	0,83	IP20	84
BEQ35DD-10	230	10	17	35	585	5	155	0,67	IP20	85
BPE25DD-1.5	110-240	1,5	32	25	487	5	13	0,15	IP20	86
BPQ28DD-02	110-240	2	28	28	670	5	18	1	IP20	87
Luna Vorhangschienen Motoren Innenbeschattung										
MGS-45	230	0,8	23	70	215	5	45	0,23	IP20	90
BG-45	230	0,8	20	70	215	5	45	0,2	IP20	91
BG-980	110-240	1,2	20	55	250	5	45	0,23	IP20	92
BGLE-980	18	1,2	20	55	415	x	16	1,8	IP20	93
Penta Innen- und Außenbeschattung BREL SMART BUILDING										
PLE45-20	12	20	10	45	660	1,7	50	4,10	IP20	96
PAE45-20	230	20	10	45	660	0,6	50	4,10	IP20	97
SMI Digitale Motoren Innen- und Außenbeschattung										
01010050 LL-SMI-24/0,8Nm VB	24	0,9	30	24	98,70	-	12	0,5	IP20	100
01010030 LL-SMI-24/0,8Nm VPB	24	0,9	15	24	98,70	-	12	0,5	IP20	101
01010202 LL-SMI-24-24/0,9Nm RB	24	0,9	30	24	177	-	12	0,5	IP20	102
01010206 LL-SMI-24-24/0,9Nm RBQ	24	0,9	15	24	177	-	12	0,5	IP20	103
01087000 VL-SMI-WISO-230-35Q/6Nm	230	6	24	35	685	5	161	0,7	IP20	108
01087100 VL-SMI-WISO-230-35Q/10Nm	230	10	17	35	685	5	156	0,68	IP20	109
ME Mechanische Motoren Innenbeschattung										
01010020 LL-ME-24/0,9Nm VB	24	0,9	30	24	93,7	-	12	0,5	IP20	112
01010200 LL-ME-24-24/0,9Nm RB	24	0,9	30	24	177	-	126	0,5	IP20	113

Fernbedienungen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Batterietyp	Frequenz	Sendeleistung	Bereich	Seite
Luxurious Fernbedienungen								
THB3001	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	122
THB3015	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	122
THW3001	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	123
THW3015	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	123
TWW3001	90	90	17	3V (CR2430)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	124
TWW3015	86	86	14,5	3V (CR2430)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	124
Standard Fernbedienungen								
THW2001	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	125
THW2015	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	125
TWW2001	80	80	14,5	3V (CR2430)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	126
TWW2015	80	80	14,5	3V (CR2430)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	126
THW2415	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	127
THW2701	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	127
Basic Fernbedienungen								
THW1001	120	40	13	3V (CR2430)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	128
THW1005	120	40	13	3V (CR2430)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	128
TMB1001	53	30	15	3V (CR2032)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	129
TMW2001	53	30	15	3V (CR2032)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	129
TDBU/TR Fernbedienung								
THW3115	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	130
THB3115	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	130
THW2115	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	131
Fernbedienung für Vorhänge								
THW3215	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	132
THW2215	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	132
Tilt & Lift Fernbedienungen								
THW2501	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	133
THW2515	130	44,5	11	3V (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 meter	133

Automation	Betriebsspannung (VAC, Hz)	Bemessungsstoßspannung (kv)	Leistung (W)	Schutzklasse	Batterie	Seite
WISO Steuerungen						
01816400 WISO Quattro	230VAC, 50 Hz	2,5	2	IP30	3v (CR 2032)	134
01817100 WISO Time	230VAC, 50 Hz	2,5	2	IP40	3v (CR 2032)	134
01093310 UNI 22	230VAC, 50 Hz	2,5	6	IP30	3v (CR 2032)	135
01093510 UNI 12	230VAC, 50 Hz	2,5	6	IP30	3v (CR 2032)	135
01080212 Touch Centre XL 4C Wired	230VAC, 50 Hz	2,5	10	IP20	3v (CR 2032)	136
Zeitschaltuhren						
01824005 Vesta Home Funktimer	230VAC, 50 Hz	-	500	IP40	-	137
01813330 Time Control	230VAC, 50 Hz	2,5	2	IP40	3v (CR 2032)	137
01813400 Quattro	230VAC, 50 Hz	2,5	2	IP30	3v (CR 2032)	138
01813200 Quattro ZE	230VAC, 50 Hz	2,5	2	IP30	3v (CR 2032)	138

Automation	Betriebsspannung (VAC, Hz)	Bemessungsstoßspannung (kv)	Leistung (W)	Schutzklasse	Batterie	Seite
Motorsteuerungen						
01092130 IF SMI Modbus MS / TP	230VAC	2,5	2	IP20	-	139
01077525 MC P4 Modbus MS / TP Complete	230VAC, 50 Hz	2,5	2,6	IP54	-	139
01077010 MC P2	230VAC, 50 Hz	2,5	1,8	IP40	-	140
01077116 MC PI FMT	230VAC, 50 Hz	2,5	< 0,5	IP20	-	140
01040523 MC R4	230VAC, 50 Hz	2,5	1,8	IP54	-	141
DC209	230VAC, 50 Hz			IP20	-	141
01054520 MC TR 2S/MR	230VAC, 50 Hz	2,5	< 1	IP20	-	142
01054230 MC TR 2S FMT	230VAC, 50 Hz	2,5	< 1	IP20	-	142
01054220 MC TR 2S	230VAC, 50 Hz	2,5	< 1	IP54	-	143
01054120 MC TR 2A	230VAC, 50 Hz	2,5	< 1	IP54	-	143
01054720 MC TR 1 PF	230VAC, 50 Hz	2,5	< 1	IP54	-	144
01054820 MC TR +/-	230VAC, 50 Hz	2,5	< 1	IP54	-	144

Home Box	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Anschluss	Frequenz	Internet	Preis (€)	Seite
HUB-04	75	31	75	USB-C	433,92 MHz	2.4 Ghz Wifi	€ 99,50	148

Motoren für alle Arten von Anwendungen

BREL Vestamatic
GROUP

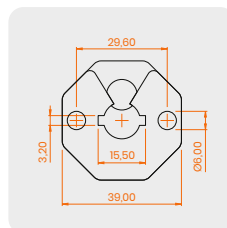
Solaris Motoren

Solar Motoren mit Stecker | Außenbeschattung

BCE35-06/SET

Elektronischer Rohrantrieb mit Funk 12VDC
35er Baureihe | 6Nm | 24rpm | mit DIN-Stecker | externe Batterie

- Extra kurzer elektronischer FunkMotor
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Speziell für kompakte Lösungen
- Externer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (5100 mAh) mit DIN-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BCE35-06	12 V	6 Nm	24 rpm	35 mm	503 mm	0,15 m	35W	3 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



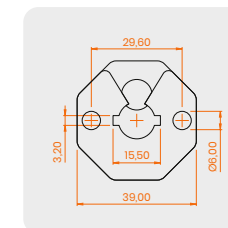
Solaris Motoren

Solar Motoren mit Stecker | Außenbeschattung

BLE35-13

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Funk 12VDC
35er Baureihe | 13Nm | 11rpm | mit DIN-Stecker

- Elektronischer FunkMotor
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Ohne weitere Verkabelung
- Interner, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (3200 mAh) mit DIN-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLE35-13	12 V	13 Nm	11 rpm	35 mm	680 mm	0,15 m	38W	3,23 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



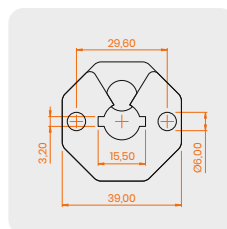
Solaris Motoren

Solar Motoren mit Stecker | Außenbeschattung

BLEM35-13

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Matter-Funk 12VDC
35er Baureihe | 13Nm | 11rpm

- Matter-kompatibler elektronischer FunkMotor
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Ohne weitere Verkabelung
- Interner, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (3200 mAh) mit DIN-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLEM35-13	12 V	13 Nm	11 rpm	35 mm	670 mm	-	38W	3,23 A

Mögliche Anwendungen

- Sonnenschutz
- Rollläden



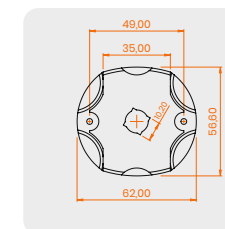
Solaris Motoren

Solar Motoren mit Stecker | Außenbeschattung

BLE45-20

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Funk 12VDC
45er Baureihe | 20Nm | 10rpm | mit DIN-Stecker

- Elektronischer Akku-FunkMotor
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Häufig eingesetzt für textilen Sonnenschutz und Rollläden, in Verbindung mit einem Solarpanel
- Interner, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (4400 mAh) mit DIN-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLE45-20	12 V	20 Nm	10 rpm	45 mm	660 mm	0,15 m	50W	4,1 A

Mögliche Anwendungen

- Sonnenschutz
- Rollläden



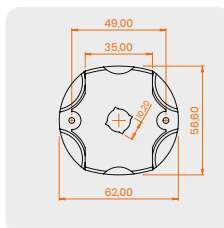
Solaris Motoren

Solar Motoren mit Stecker | Außenbeschattung

BLEM45-20

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Matter-Funk 12VDC
45er Baureihe | 20Nm | 10rpm | mit DIN-Stecker

- Matter-kompatibler elektronischer Akku-FunkMotor
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Häufig eingesetzt für Screens und Rollläden, in Verbindung mit einem Solarpanel
- Interner, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (4400 mAh) mit DIN-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLEM45-20	12 V	20 Nm	10 rpm	45 mm	742 mm	0,15 m	50W	4,1 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



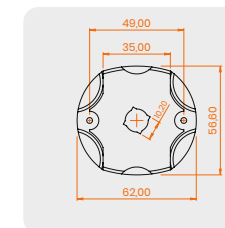
Solaris Motoren

Solar Motoren mit Stecker | Außenbeschattung

BLE45-40

Elektronischer Rohrantrieb, mit Akku und Funk 12VDC
45er Baureihe | 50Nm | 10rpm | mit DIN-Stecker

- Elektronischer Akku-FunkMotor
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Elektronische Endlagenkorrektur, deshalb häufig eingesetzt für Gelenkarmmarkisen, in Verbindung mit einem Solarpanel
- Interner, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (4400 mAh) mit DIN-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLE45-40	12 V	50 Nm	10 rpm	45 mm	742 mm	0,1 m	50W	4,1 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden
- Gelenkarmmarkisen



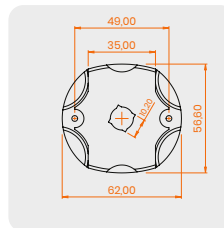
Solaris Motoren

Solar Motoren mit Stecker |
Außenbeschattung

BLE45-50

**Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Funk 12VDC
45er Baureihe | 50Nm | 5rpm | mit DIN-Stecker**

- Elektronischer Akku-FunkMotor
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Häufig eingesetzt für Gelenkarmmarkisen in Verbindung mit einem Solarpanel
- Interner, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (4400 mAh) mit DIN-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLE45-50	12 V	50 Nm	5 rpm	45 mm	742 mm	0,1 m	50W	4,1 A

Mögliche Anwendung

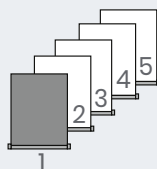
- Gelenkarmmarkisen



Notizen

Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
 - Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0..
 - Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



Step 1 Verbindung herstellen

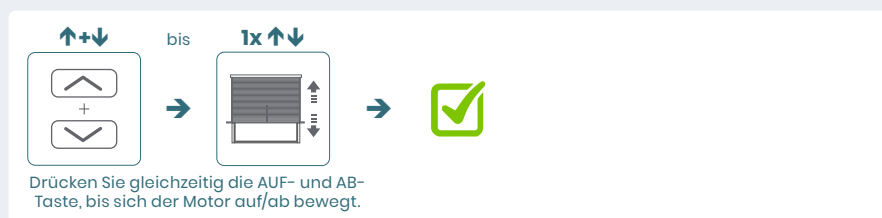
- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen.
- Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu „Einstellungen ändern“ auf Seite A.

Step 2 Drehrichtung umkehren (wenn notwendig)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.

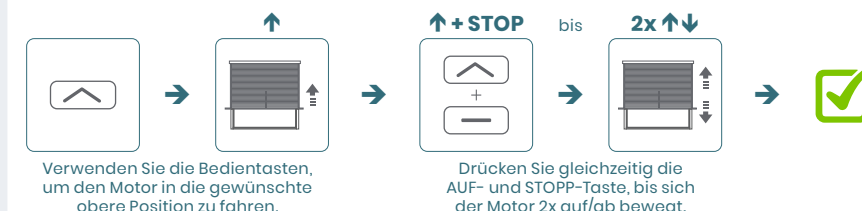


- Wenn keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie, ob die Fernbedienung gesperrt ist.

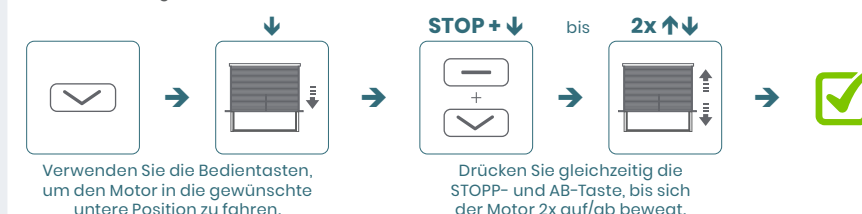
Step 3 Einstellen der Endposition

- Um den Motor schrittweise zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste.
- Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: AUF- oder AB-Taste 3 Sek. drücken (Drücken Sie rechtzeitig STOPP).

1 Einstellen der gewünschten oberen Position

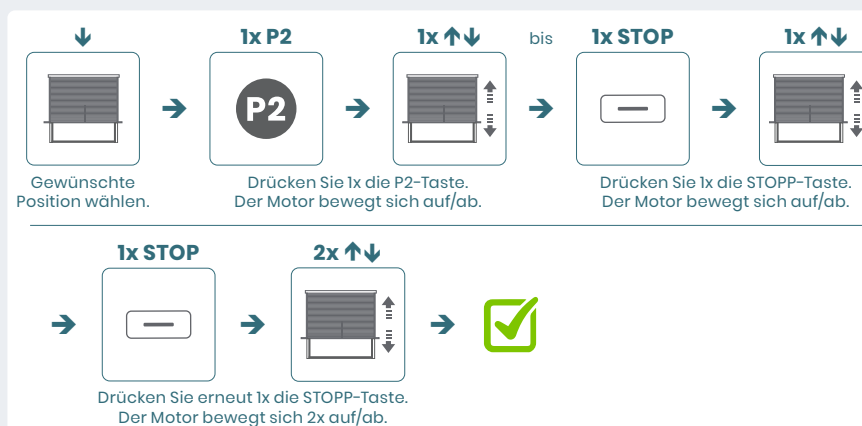


2 Einstellen der gewünschten unteren Position



- Der Motor ist nun einsatzbereit.

Step 4 Einstellen der Favoritenposition (falls gewünscht)



- Halten Sie die STOPP-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Vorzugsposition zu fahren.
- Wiederholen Sie diese Prozedur, um die Vorzugsposition zu löschen.

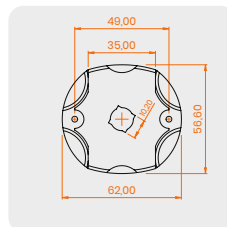
Solaris Zubehör

LED Module im Motorgehäuse

TL45-24V

Modul für LED-Beleuchtung | 230 VAC Eingang | 24 VDC Ausgang | im Motorgehäuse

- Standardmäßiges bidirektionales 230V Funkmodul
- Häufig genutzt für Gelenkarmmarkisen
- Integrierter Funkempfänger
- Speziell entwickelt für LED-Beleuchtung



Spezifikationen

Bestellcode	Netzspannung	Ausgangsspannung	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
TL45-24V	230 V	24 V	45 mm	610 mm	Eingang 3 m Ausgang 0,18m	160W	6,67 A

Mögliche Anwendung

- LED-Beleuchtung für Gelenkarmmarkisen



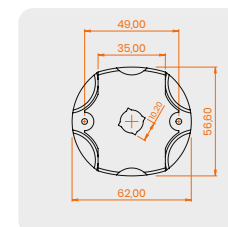
Solaris Zubehör

LED Module im Motorgehäuse

TLL45

Modul für LED-Beleuchtung 12V, mit Akku | Solarbetrieb | im Motorgehäuse

- Elektronisches Funkmodul
- Häufig genutzt für Gelenkarmmarkisen
- Integrierter Funkempfänger
- Speziell entwickelt für LED-Beleuchtung
- Mit aufladbarem (über DC212 oder DC213) internen Akku (108 Wh / 10 Ah)
- Kabel-Eingang mit 4 kleinen DIN-Steckern für unterschiedliche Anwendungen (Solarmodule und/oder Ladegerät)
- Kabel-Ausgang 12V lose Adern



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
TLL45	12 V	45 mm	670 mm	Eingang 1 m Ausgang 0,18m	24W	0,5 A

Mögliche Anwendung

- LED-Beleuchtung für Gelenkarmmarkisen



Solarpanele

Für Solar Motoren | Außenbeschattung

NC-1290

Solarpanel mit Gehäuse | 5W



Bestellcode	Abmessungen	Gehäuse
NC-1290	554 x 60 x 10 mm	Schwarz

NC-1291

Solarpanel ohne Gehäuse | 5W



Bestellcode	Abmessungen	Gehäuse
NC-1291	530 x 56 x 3 mm	Schwarz

NC-1292

Kleines Solarpanel mit Gehäuse | 3W



Bestellcode	Abmessungen	Gehäuse
NC-1292	327 x 60 x 10 mm	Schwarz

Solarpanele

Für Solar Motoren | Außenbeschattung

NC-1295

Großes Solarpanel mit Gehäuse | 10W



Bestellcode	Abmessungen	Gehäuse
NC-1295	1085 x 60 x 10 mm	Schwarz

NC-2090

Weißes Solarpanel mit Gehäuse | 4,4W



Bestellcode	Abmessungen	Gehäuse
NC-2090	780 x 60 x 10 mm	Weiß

NC-3090

Solarpanel aus Glas, 5W



Bestellcode	Abmessungen	Gehäuse
NC-3090	750 x 40 x 13 mm	Glas

Solarpanele

Für Solar Motoren | Innenbeschattung

NC-4090

Solarpanel mit USB-C | ohne Gehäuse,
mit Saugnäpfen | 3,3W



Bestellcode	Abmessungen	Gehäuse
NC-4090	570 x 30 x 2,5 mm	Ohne

NC-4190

Solarpanel mit DIN-Stecker | ohne Gehäuse,
mit Saugnäpfen | 3,3W



Bestellcode	Abmessungen	Gehäuse
NC-4190	570 x 30 x 2,5 mm	Ohne

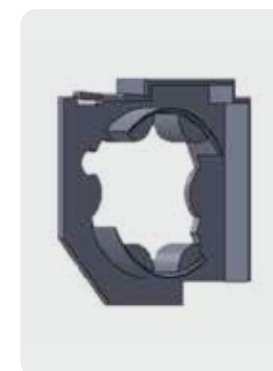
Adaptersets Solar



VAS35-HE-95



VAS45-HE-95



VAS45-AVZ-95

Neben den Standard-Adapterplatten sind für verschiedene Systeme spezielle Solar-Adapterplatten erhältlich. Diese Adapterplatten sorgen dafür, dass die Kabel und Antennen des SolarMotors im Gehäuse verbleiben. Dadurch bleibt die Montage sauber, Kurzschlüsse werden vermieden und die Kommunikation des Motors funktioniert optimal. Die Solar-Adapterplatten sind unter anderem für Verona, AVZ, Rainbow und Heroal erhältlich. Darüber hinaus können wir auf Wunsch auch eine passende Solar-Adapterplatte für andere Systeme anfertigen.

VAS45-AVZ-95R	Solar 45 Adapterplatte Kabel AVZ Kasten 95
VAS45-AVZ-95L	SSolar 45 Adapterplatte Kabel AVZ Kasten 95
VAS45-HE-95	Solar 45 Adapterplatte Kabel Heroal Kasten 95
VAS35-HE-95	Solar 35 Adapterplatte Kabel Heroal Kasten 95
VAS35-HE-95S	Solar 35 Adapterplatte Kabel Heroal Kasten 95
VAS35-AVZ-95	Solar 35 Adapterplatte Kabel AVZ Kasten 95
VAS45-HE-125	Solar 45 Adapterplatte Kabel Heroal Kasten
VAS45-HE-105	Solar 45 Adapterplatte Kabel Heroal Kasten
VAS45-AVZ-85L	Solar 45 Adapterplatte Kabel AVZ Kasten 85
VAS35-HE-105	Solar 35 Adapterplatte Kabel Heroal Kasten
VAS35-AVZ-105	Solar 35 Adapterplatte Kabel AVZ Kasten 105

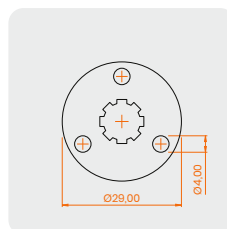
Lio Motoren

Mit Stecker | Innenbeschattung

BLE15-0.3

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Funk 5VDC
15er Baureihe | 0.3Nm | 30rpm | Anschluss Micro-USB

- Elektronischer FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Motorkopf-Durchmesser 30mm
- Integrierter, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (800 mAh) und Micro-USB
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLE15-0.3	5 V	0,3 Nm	30 rpm	15 mm	373 mm	-	5W	0,6 A

Mögliche Anwendung

- Insektenschutz
- Rollos



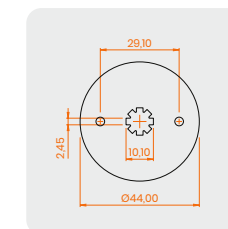
Lio Motoren

Mit Stecker | Innenbeschattung

BLE15-0.3-USB-C

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Funk 5VDC
15er Baureihe | 0.3Nm | 30rpm | Anschluss USB-C

- Elektronischer FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Motorkopf-Durchmesser 40mm
- Integrierter, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (800 mAh) und Micro-USB
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLE15-0.3-USB-C	5 V	0,3 Nm	30 rpm	15 mm	373 mm	-	5W	0,6 A

Mögliche Anwendung

- Insektenschutz
- Rollos



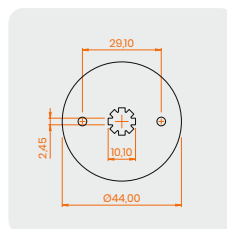
Lio Motoren

Mit Stecker | Innenbeschattung

BLEM20-0.5

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Matter-Funk 5VDC
20er Baureihe | 0.5Nm | 28rpm | Anschluss USB-C

- Matter-kompatibler elektronischer bidirektionaler Akku-FunkMotor mit integriertem Funkempfänger
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und programmierbare Zwischenposition
- Geeignet für Rollos und andere Anwendungen ohne kabelgebundenen Anschluss
- Integrierter, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (2000 mAh) mit USB-C (Magnet-Stecker)
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Einstellbare Geschwindigkeit



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLEM20-0.5	5 V	0,5 Nm	28 rpm	20 mm	475 mm	-	8W	2 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



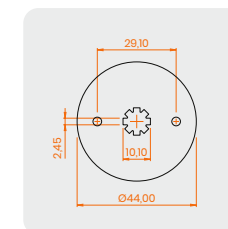
Lio Motoren

Mit Stecker | Innenbeschattung

BLEM25-1.1

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Matter-Funk 5VDC
25er Baureihe | 1.1Nm | 28rpm | Anschluss USB-C

- Matter-kompatibler elektronischer bidirektionaler Akku-FunkMotor mit integriertem Funkempfänger
- Elektronische obere und untere Endlageneinstellung und programmierbare Zwischenposition
- Geeignet für Rollos und andere Anwendungen ohne kabelgebundenen Anschluss
- Integrierter, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (2000 mAh) mit USB-C (Magnet-Stecker)
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Einstellbare Geschwindigkeit



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLEM25-1.1	5 V	1.1Nm	28 rpm	25mm	527mm	-	8W	1,1 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



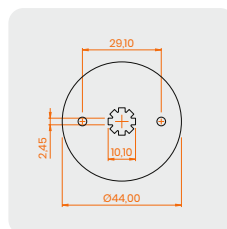
Lio Motoren

Mit Stecker | Innenbeschattung

BLEQ28-02 USB-C

Elektronischer Rohrantrieb mit Funk 12VDC
28er Baureihe | 2Nm | 28rpm | Anschluss USB-C | extra leise

- Elektronischer FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Häufig eingesetzt für große Rollos ohne Anschluss mit Verkabelung
- Integrierter, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (2800 mAh) mit USB-C (Magnet-Stecker)
- Integrierter Funkempfänger
- Geringer Energieverbrauch
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional
- Extra leise



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLEQ28-2	12 V	2 Nm	28 rpm	28 mm	673 mm	-	13W	1,3 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



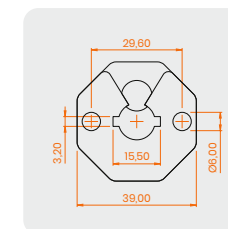
Lio Motoren

Mit Stecker | Innenbeschattung

BLEMQ35-06 USB-C

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Matter-Funk 5VDC
35er Baureihe | 6Nm | 24rpm | Anschluss USB-C | extra leise

- Matter-kompatibler elektronischer FunkMotor mit elektronischer oberer und unterer Endlageneinstellung und programmierbarer Zwischenposition
- Vollständig kabellos – keine weitere Verkabelung erforderlich
- Integrierter, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (3200 mAh) mit USB-C (Magnet-Stecker)
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Einstellbare Geschwindigkeit



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLEMQ35-6	12 V	6 Nm	24 rpm	35 mm	677 mm	150mm USB-C	38 W	3,23 A

Mögliche Anwendung

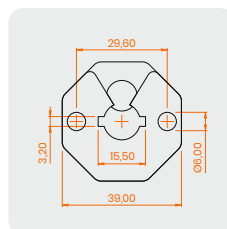
- Rollläden
- Rollos



BLEMQ35-13 USB-C

Elektronischer Rohrantrieb mit Matter-Funk 12VDC
35er Baureihe | 13Nm | 11rpm | Anschluss USB-C | extra leise

- Matter-kompatibler elektronischer FunkMotor mit elektronischer oberer und unterer Endlageneinstellung und programmierbarer Zwischenposition
- Vollständig kabellos – keine weitere Verkabelung erforderlich
- Integrierter, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (3200 mAh) mit USB-C (Magnet-Stecker)
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Geringer Energieverbrauch
- Einstellbare Geschwindigkeit



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BLEMQ35-13	12 V	13 Nm	13 rpm	35 mm	677 mm	150mm USB-C	38 W	3,23 A

Mögliche Anwendung

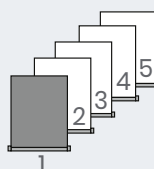
- Rollläden
- Rollos
- Jalousien



Notizen

Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
 - Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0.
 - Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



Step 1 Verbindung herstellen

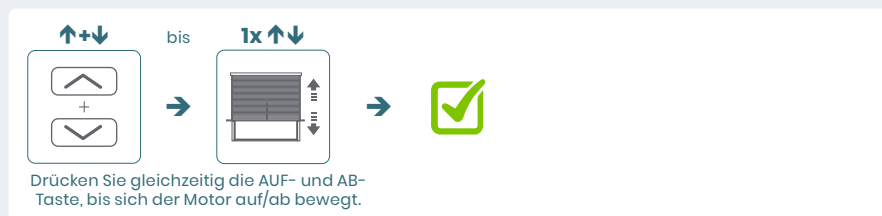
- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen. Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu „Einstellungen ändern“ auf Seite A.

Step 2 Drehrichtung umkehren (wenn notwendig)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.

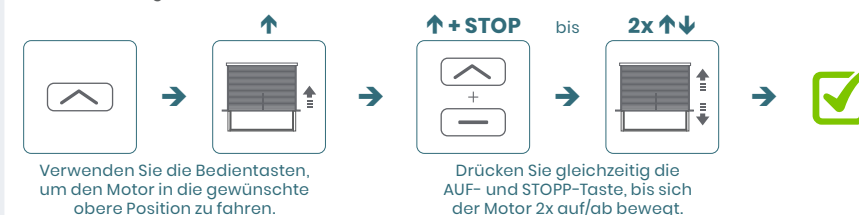


- Wenn keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie, ob die Fernbedienung gesperrt ist.

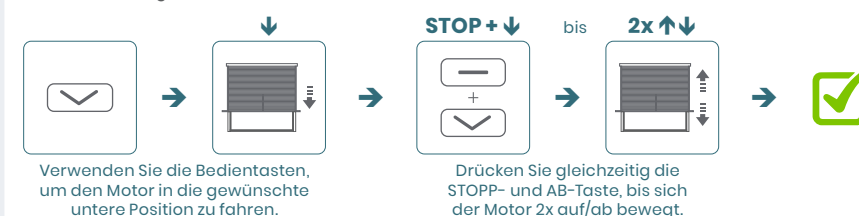
Step 3 Einstellen der Endposition

- Um den Motor schrittweise zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste.
- Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: AUF- oder AB-Taste 3 Sek. drücken (Drücken Sie rechtzeitig STOPP).

1 Einstellen der gewünschten oberen Position

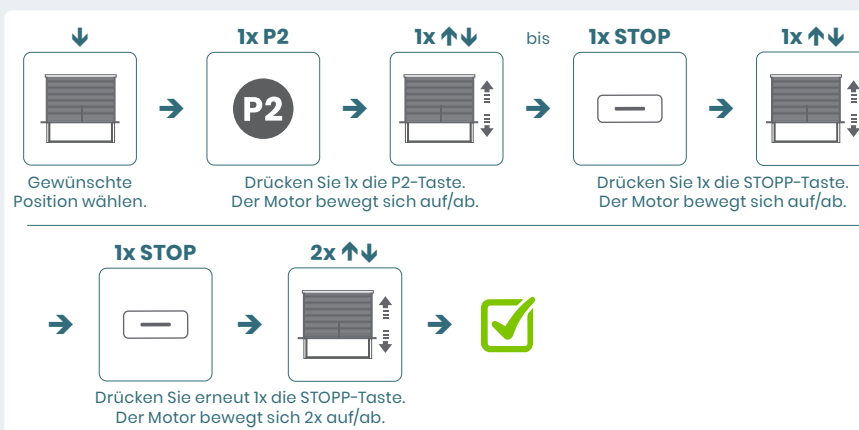


2 Einstellen der gewünschten unteren Position



- Der Motor ist nun einsatzbereit.

Step 4 Einstellen der Favoritenposition (falls gewünscht)



- Halten Sie die STOPP-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Vorzugsposition zu fahren.
- Wiederholen Sie diese Prozedur, um die Vorzugsposition zu löschen.

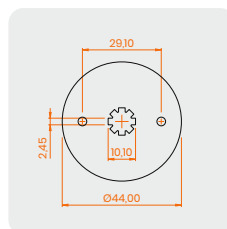
Nino Motoren

Innenbeschattung

BPE25-1.5

Elektronischer Rohrantrieb mit Funk 230VAC
25er Baureihe | 1.5Nm | 32rpm

- Elektronischer bidirektionaler 230V FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Häufig eingesetzt für Rollos
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BPE25-1.5	230 V	1,5 Nm	32 rpm	25 mm	490 mm	5 m	13 W	0,15 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



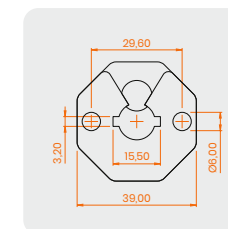
Nino Motoren

Innenbeschattung

BEMQ35-06

Elektronischer Rohrantrieb mit Matter-Funk 230VAC
35er Baureihe | 6Nm | 28rpm | extra leise

- Matter-kompatibler elektronischer bidirektionaler 230V FunkMotor mit elektronischer oberer und unterer Endlageneinstellung und programmierbarer Zwischenposition
- Geeignet für Rollos und Jalousien mit fester Verkabelung
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Extra leise



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BEMQ35-6	230 V	6 Nm	28 rpm	35 mm	580 mm	5 m	133W	0,57 A

Mögliche Anwendung

- Rollos

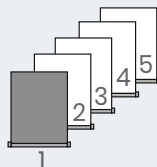


Nino Motoren

Innenbeschattung

Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
 - Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0.
 - Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



Step 1 Verbindung herstellen

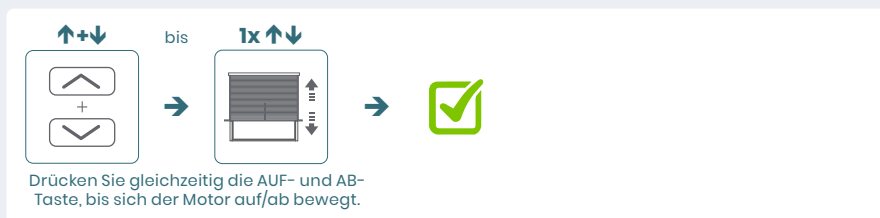
- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen.
- Warnung:** Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu „Einstellungen ändern“ auf Seite A.

Step 2 Drehrichtung umkehren (wenn notwendig)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.

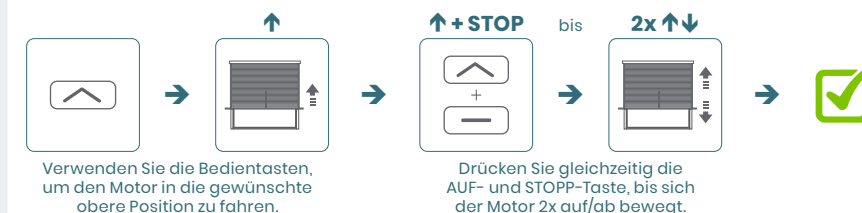


- Wenn keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie, ob die Fernbedienung gesperrt ist.

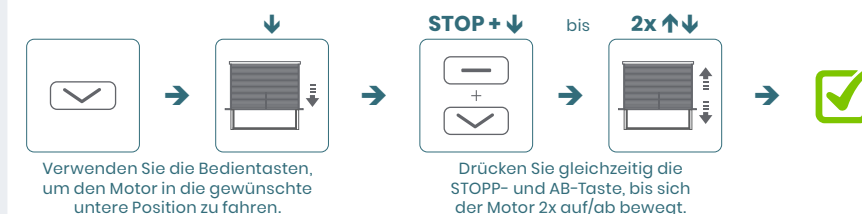
Step 3 Einstellen der Endposition

- Um den Motor schrittweise zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste.
- Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: AUF- oder AB-Taste 3 Sek. drücken (Drücken Sie rechtzeitig STOPP).

1 Einstellen der gewünschten oberen Position

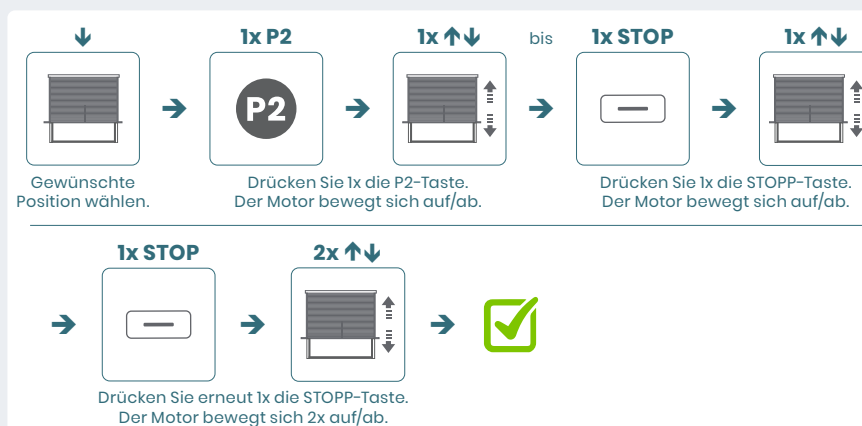


2 Einstellen der gewünschten unteren Position



- Der Motor ist nun einsatzbereit.

Step 4 Einstellen der Favoritenposition (falls gewünscht)



- Halten Sie die STOPP-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Vorzugsposition zu fahren.
- Wiederholen Sie diese Prozedur, um die Vorzugsposition zu löschen.

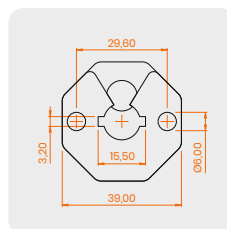
Triton Motoren

230V Motoren | Außenbeschattung

BEMQ35-10

Elektronischer Rohrantrieb mit Matter-Funk 230VAC
35er Baureihe | 10Nm | 17rpm | extra leise

- Matter-kompatibler elektronischer bidirektionaler 230V FunkMotor mit elektronischer oberer und unterer Endlageneinstellung und programmierbarer Zwischenposition
- Geeignet für Rollos, Jalousien und Textilen Sonnenschutz
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Extra leise



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BEMQ35-10	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	580 mm	5 m	144 W	0,63 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Sonnenschutz
- Rollläden
- Jalousien



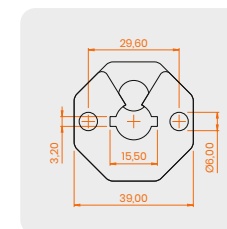
Triton Motoren

230V Motoren | Außenbeschattung

BR35-13

Mechanischer Rohrantrieb mit Funk 230VAC
35er Baureihe | 13Nm | 14rpm

- Standardmäßiger bidirektionaler 230V FunkMotor
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift
- Häufig eingesetzt für textilen Sonnenschutz und Rollläden
- Integrierter Funkempfänger
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BR35-13	230V	13 Nm	14 rpm	35 mm	596 mm	5 m	121W	0,53 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Sonnenschutz
- Rollläden



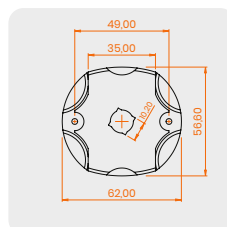
Triton Motoren

230V Motoren | Außenbeschattung

BEK45-10

Elektronischer Rohrantrieb mit Funk 230VAC
45er Baureihe | 10Nm | 15rpm | extra kurz

- Elektronischer FunkMotor
- Elektronische Einstellung der oberen und unteren Endlagen und Zwischenposition
- Extra kurz
- Häufig eingesetzt für extra kleinen textilen Sonnenschutz und Rollläden
- Integrierter Funkempfänger
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BEK45-10	230 V	10 Nm	15 rpm	45 mm	400 mm	3 m	113W	0,48 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



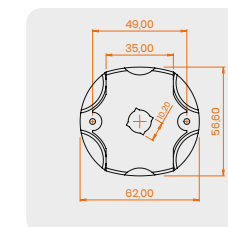
Triton Motoren

230V Motoren | Außenbeschattung

BREM45-20

Elektronischer Rohrantrieb mit Matter-Funk 230VAC
45er Baureihe | 20Nm | 15rpm

- Matter-kompatibler elektronischer Funkmotor
- Elektronische Einstellung der oberen und unteren Endlagen und Zwischenposition
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Hinderniserkennung
- Speziell für Rollläden
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BREM45-20	230 V	20 Nm	15 rpm	45 mm	610 mm	5 m	161W	0,69 A

Mögliche Anwendung

- Rollläden



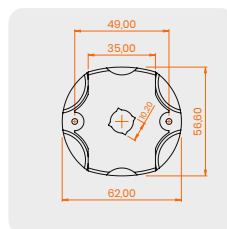
Triton Motoren

230V Motoren | Außenbeschattung

BR45-20

Mechanischer Rohrantrieb mit Funk 230VAC
45er Baureihe | 20Nm | 15rpm

- Standardmäßiger bidirektionaler 230V FunkMotor
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift
- Integrierter Funkempfänger
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BR45-20	230 V	20 Nm	15 rpm	45 mm	612 mm	5 m	145W	0,64 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



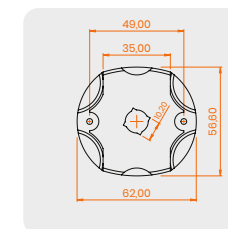
Triton Motoren

230V Motoren | Außenbeschattung

BKEM45-40

Elektronischer Rohrantrieb mit Matter-Funk 230VAC
45er Baureihe | 50Nm | 12rpm

- Matter-kompatibler elektronischer Funkmotor
- Elektronische Einstellung der oberen und unteren Endlagen und Zwischenposition
- Elektronische Endlagenkorrektur, deshalb häufig eingesetzt für Gelenkarmmarkisen
- Integrierter Funkempfänger
- Automatische Abschaltung
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BKEM45-40	230 V	50 Nm	12 rpm	45 mm	660 mm	5 m	188W	0,86 A

Mögliche Anwendung

- Gelenkarmmarkisen

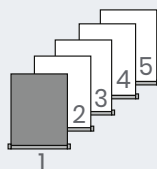


Triton Motoren

230V Motoren | Außenbeschattung

Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
 - Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0.
 - Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



Step 1 Verbindung herstellen

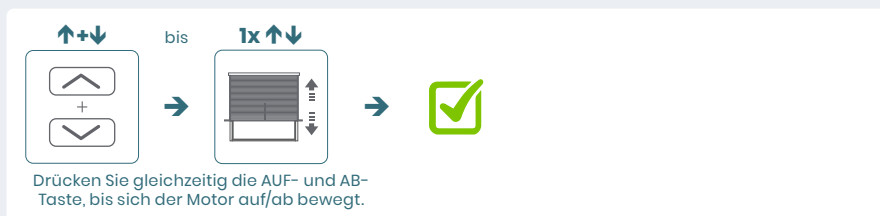
- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen.
- Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu „Einstellungen ändern“ auf Seite A.

Step 2 Drehrichtung umkehren (wenn notwendig)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.

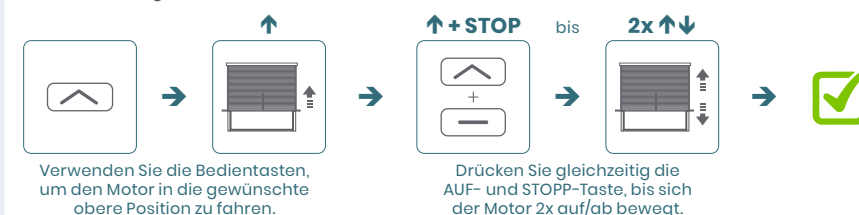


- Wenn keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie, ob die Fernbedienung gesperrt ist.

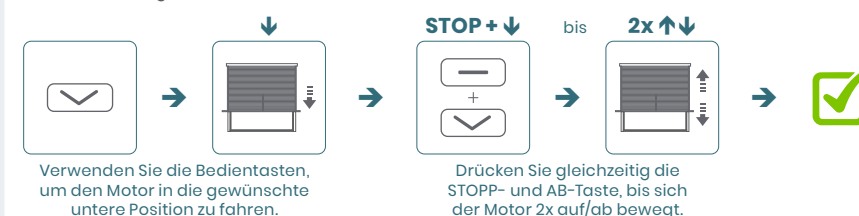
Step 3 Einstellen der Endposition

- Um den Motor schrittweise zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste.
- Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: AUF- oder AB-Taste 3 Sek. drücken (Drücken Sie rechtzeitig STOPP).

1 Einstellen der gewünschten oberen Position

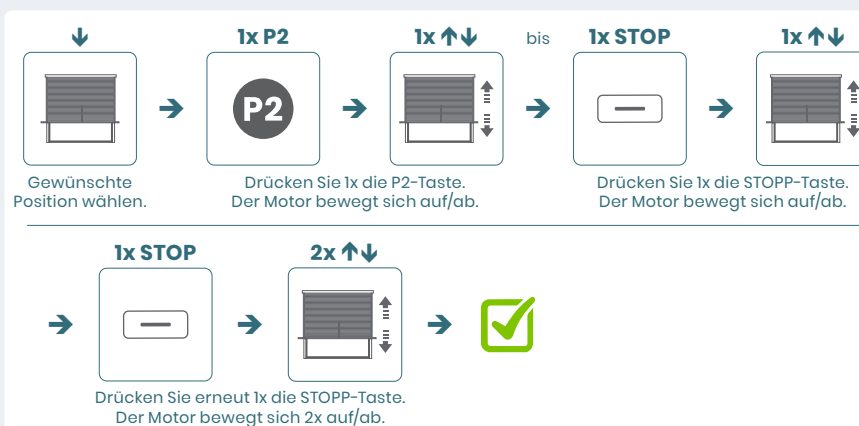


2 Einstellen der gewünschten unteren Position



- Der Motor ist nun einsatzbereit.

Step 4 Einstellen der Favoritenposition (falls gewünscht)



- Halten Sie die STOPP-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Vorzugsposition zu fahren.
- Wiederholen Sie diese Prozedur, um die Vorzugsposition zu löschen.

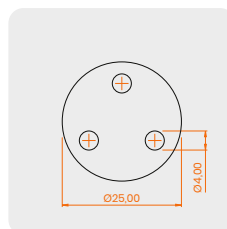
Ezio Motoren

Standard Motoren | Innenbeschattung

MDS25-0.7

Mechanischer Rohrantrieb 24VDC
25er Baureihe | 0,7Nm | 28rpm | extra kurz

- Extra kurzer 24V-Standard Motor, Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift
- Drehmoment 0,7 Nm, 25 mm Durchmesser
- Innendurchmesser der Welle muss mindestens 35 mm betragen



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MDS25-0.7	24 V	0,7 Nm	28 rpm	25 mm	320 mm	2 m	8W	0,3 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



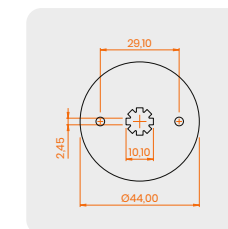
Ezio Motoren

Standard Motoren | Innenbeschattung

MS25-1.5/32

Elektronischer Rohrantrieb 230VAC
25er Baureihe | 1.5Nm | 32rpm

- Standardmäßiger 230V Motor
- Elektronische Endlageneinstellung
- Ohne Relaiskasten parallel anschließbar (max. 90 Motoren auf einer 16A Sicherung)
- Unbegrenzte Laufzeit, weil ohne Wärmeentwicklung



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MS25-1.5	230 V	1,5 Nm	32 rpm	25 mm	445 mm	2 m	13W	0,15 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



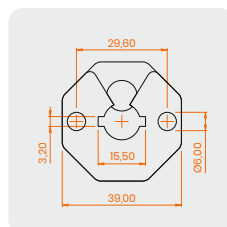
Ezio Motoren

Standard Motoren | Innenbeschattung

MS35-10

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
35er Baureihe | 10Nm | 17rpm

- Standard Motor 230V
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MS35-10	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	473 mm	3 m	121W	0,53 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Jalousien



Ezio Motoren

Standard Motoren | Innenbeschattung

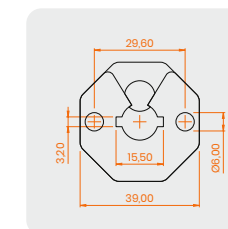
MPS35-06

Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden mit 230VAC
35er Baureihe | 6Nm | 28rpm

MPS35-10

Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden mit 230VAC
35er Baureihe | 10Nm | 17rpm

- Standard Motor 230 V
- Elektronische Einstellung der Endpositionen über Programmierwerkzeug Z-25
- Ohne Relaiskasten parallel anschließbar (max. 90 Motoren auf einer 16A Sicherung)



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MPS35-06	230 V	6 Nm	28 rpm	35 mm	595 mm	3 m	124W	0,54 A
MPS35-10	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	595 mm	3 m	124W	0,54 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



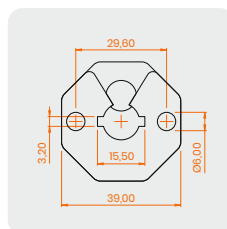
Ezio Motoren

Standard Motoren | Innenbeschattung

MBQ35-06

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
35er Baureihe | 6Nm | 36rpm | extra leise

- Standard Motor 230V
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift
- Extra leise



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MBQ35-06	230 V	6 Nm	36 rpm	35 mm	515 mm	3 m	121W	0,53 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



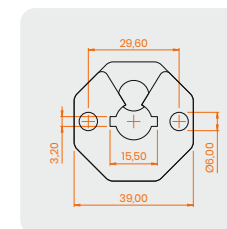
Ezio Motoren

Standard Motoren | Innenbeschattung

MBQ35-10

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
35er Baureihe | 10Nm | 17rpm | extra leise

- Standard Motor 230V
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift
- Extra leise



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MBQ35-10	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	515 mm	3 m	144W	0,62 A

Mögliche Anwendung

- Jalousien



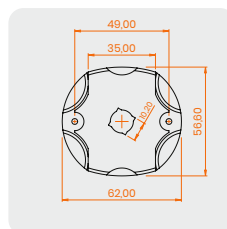
Ezio Motoren

Standard Motoren | Außenbeschattung

MPS45-20

Elektronischer Rohrantrieb für Rollläden mit 230VAC
45er Baureihe | 20Nm | 26rpm

- Standard Motor 230V
- Elektronische Einstellung der Endpositionen über Programmiertool Z-25
- Ohne Relaiskasten parallel anschließbar (max. 90 Motoren auf einer 16A Sicherung)



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MPS45-20	230 V	20 Nm	26 rpm	45 mm	595 mm	3 m	124W	0,54 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



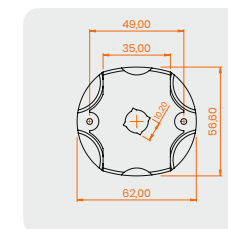
Ezio Motoren

Standard Motoren | Außenbeschattung

MS45-20

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
45er Baureihe | 20Nm | 15rpm

- Standard Motor 230V
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MS45-20	230 V	20 Nm	15 rpm	45 mm	473 mm	3 m	145W	0,64 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



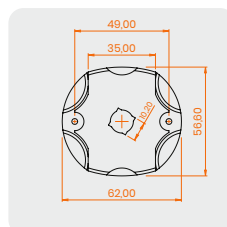
Ezio Motoren

Standard Motoren | Außenbeschattung

MS45-40

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
45er Baureihe | 40Nm | 15rpm

- Standard Motor 230V
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MS45-40	230 V	40 Nm	15 rpm	45 mm	543 mm	3 m	198W	0,86 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden
- Gelenkarmmarkisen



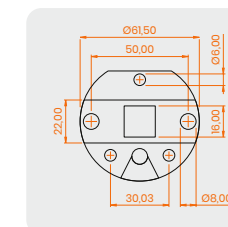
Ezio Motoren

Standard Motoren | Außenbeschattung

MS55-60

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
55er Baureihe | 60Nm | 12rpm

- Standard Motor 230V
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MS55-60	230 V	60 Nm	12 rpm	55 mm	586 mm	3 m	320W	1,39 A

Mögliche Anwendung

- Rolllöre
- Große Gelenkarmmarkisen



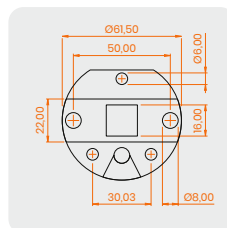
Ezio Motoren

Standard Motoren | Außenbeschattung

MS55-80

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
55er Baureihe | 80Nm | 12rpm

- Standard Motor 230V
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MS55-80	230 V	80 Nm	12 rpm	55 mm	586 mm	3 m	385W	1,65 A

Mögliche Anwendung

- Rolll Tore



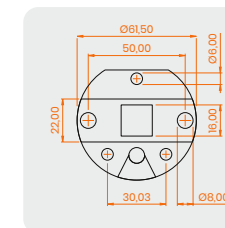
Ezio Motoren

Standard Motoren | Außenbeschattung

MS55-120

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
55er Baureihe | 120Nm | 7rpm

- Standard Motor 230V
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MS55-120	230 V	120 Nm	7 rpm	55 mm	605 mm	3 m	393W	1,68 A

Mögliche Anwendung

- Rolll Tore



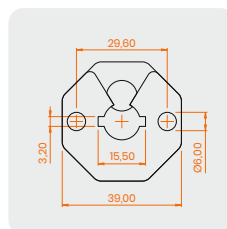
Ezio Motoren

Standard Motoren mit Stecker |
Innenbeschattung

MSW35-10/D/SC I

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC | 35er Baureihe | 10Nm
17rpm | inkl. STAS-3 moulded deutsches Schema I

- Standard Motor 230V
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3-Stecker, deutsches Anschlussschema I
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift

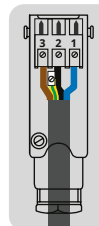


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MSW35-10/D/SC I	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	473 mm	0,3 m	121W	0,53 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Jalousien



D/SC I
P1 = Blau
P2 = Schwarz
P3 = Braun
PE = Gelb/Grün



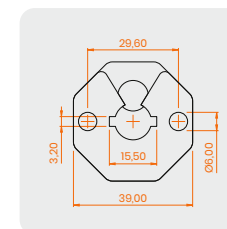
Ezio Motoren

Standard Motoren mit Stecker |
Innenbeschattung

MSW35-10/D/SC II

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC | 35er Baureihe | 10Nm
17rpm | inkl. STAS-3 moulded deutsches Schema II

- Standard Motor 230V
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3-Stecker, deutsches Anschlussschema II
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift

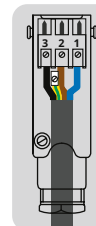


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MSW35-10/D/SC II	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	473 mm	0,3 m	121W	0,53 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Jalousien



D/SC II
P1 = Blau
P2 = Braun
P3 = Schwarz
PE = Gelb/Grün



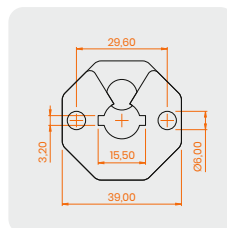
Ezio Motoren

Standard Motoren mit Stecker |
Innenbeschattung

MSW35-10/F/SC

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC | 35er Baureihe | 10Nm
17rpm | inkl. STAS-3 moulded französisches Schema

- Standard Motor 230V
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3-Stecker, französisches Anschlussschema
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift

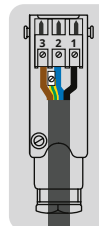


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MSW35-10/F/SC	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	473 mm	0,3 m	121W	0,53 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Jalousien



F/SC
P1 = Schwarz
P2 = Blau
P3 = Braun
PE = Gelb/Grün



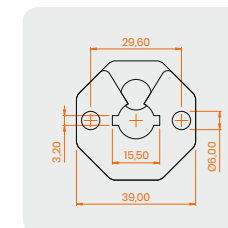
Ezio Motoren

Standard Motoren mit Stecker |
Innenbeschattung

MSW35-10/s/SC

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC | 35er Baureihe | 10Nm
17rpm | inkl. STAS-3 moulded niederländisches Schema

- Standard Motor 230V
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3-Stecker, niederländisches Anschlussschema
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift

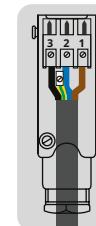


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MSW35-10/s/SC	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	473 mm	0,3 m	121W	0,53 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Jalousien



s/SC
P1 = Braun
P2 = Blau
P3 = Schwarz
PE = Gelb/Grün



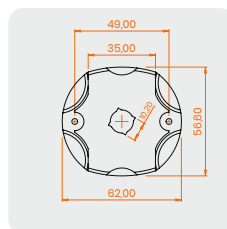
Ezio Motoren

Standard Motoren mit Stecker |
Außenbeschattung

MSW45-20/D/SC I

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC, 45er Baureihe I 20Nm
15rpm I inkl. STAS-3 moulded deutsches Schema I

- Standard Motor 230V
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3-Stecker, deutsches Anschlusschema I
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift

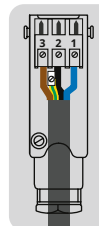


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MSW45-20/D/SC I	230 V	20 Nm	15 rpm	45 mm	473 mm	0,3 m	145W	0,64 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



D/SC I
P1 = Blau
P2 = Schwarz
P3 = Braun
PE = Gelb/Grün



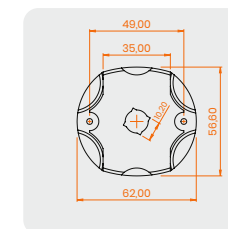
Ezio Motoren

Standard Motoren mit Stecker |
Außenbeschattung

MSW45-20/D/SC II

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC, 45er Baureihe I 20Nm
15rpm I inkl. STAS-3 moulded deutsches Schema II

- Standard Motor 230V
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3-Stecker, deutsches Anschlusschema II
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift

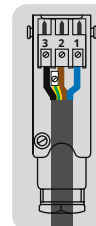


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MSW45-20/D/SC II	230 V	20 Nm	15 rpm	45 mm	473 mm	0,3 m	145W	0,64 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



D/SC II
P1 = Blau
P2 = Braun
P3 = Schwarz
PE = Gelb/Grün



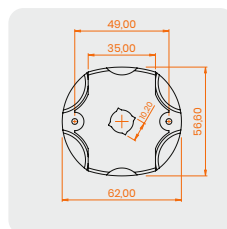
Ezio Motoren

Standard Motoren mit Stecker |
Außenbeschattung

MSW45-20/F/SC

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC, 45er Baureihe | 20Nm
15rpm | inkl. STAS-3 moulded französisches Schema

- Standard Motor 230V
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3-Stecker, französisches Anschlussschema
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift

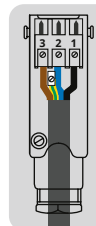


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MSW45-20/F/SC	230 V	20 Nm	15 rpm	45 mm	473 mm	0,3 m	145W	0,64 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



F/SC
P1 = Schwarz
P2 = Blau
P3 = Braun
PE = Gelb/Grün



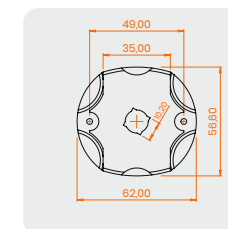
Ezio Motoren

Standard Motoren mit Stecker |
Außenbeschattung

MSW45-20/s/SC

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC, 45er Baureihe | 20Nm
15rpm | inkl. STAS-3 moulded niederländisches Schema

- Standard Motor 230V
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3-Stecker, niederländisches Anschlussschema
- Einstellung der Endpositionen manuell mit Einstellstift

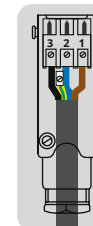


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MSW45-20/s/SC	230 V	20 Nm	15 rpm	45 mm	473 mm	0,3 m	145W	0,64 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz
- Rollläden



s/SC
P1 = Braun
P2 = Blau
P3 = Schwarz
PE = Gelb/Grün



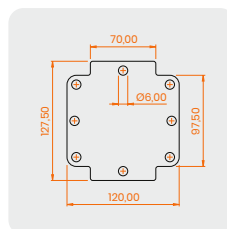
Ezio Motoren

Standard Motoren | Außenbeschattung

MH92-300

Mechanischer Rohrantrieb 230VAC
92er Baureihe | 300Nm | 9rpm

- Standard Motor 230V
- Häufig eingesetzt für Rollläden und Rolltore
- Einstellung der Endpositionen über Einstellstifte
- Notbedienung
- Laufzeit 4 Minuten



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MH92-300	230 V	300 Nm	9 rpm	92 mm	551 mm	3 m	940W	4,08 A

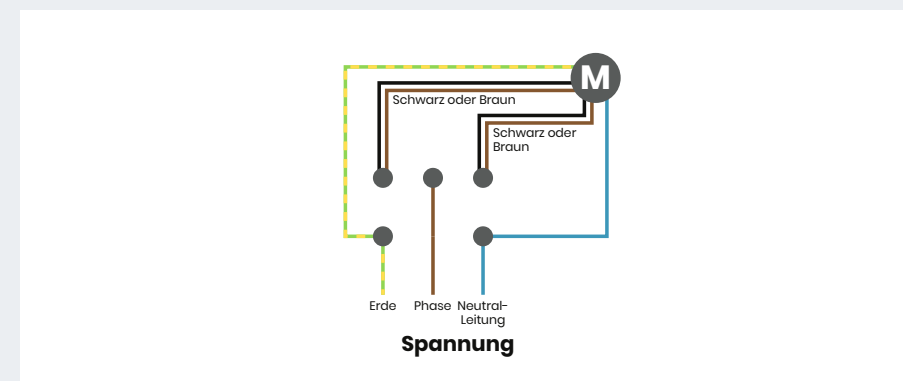
Mögliche Anwendung

- Rolltore



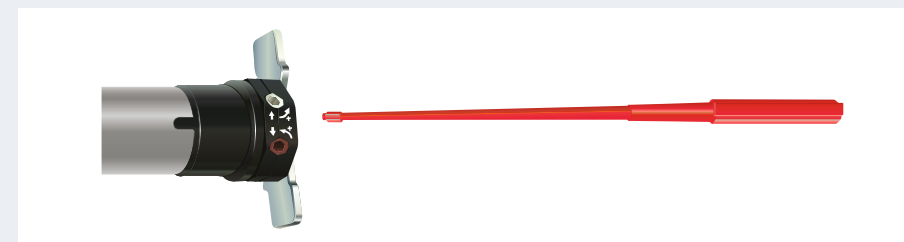
Installationsanleitung

Anschluss mechanischer Motoren



Einstellen mechanischer Motoren

Zum Einstellen des Motors müssen Sie den mitgelieferten Einstellstift verwenden. Der große Pfeil zeigt an, in welche Drehrichtung Sie die Endposition verändern. Durch Drehen auf PLUS oder MINUS können Sie die Endpositionen verändern. Drehen Sie auf MINUS, um den Motor weniger Umdrehungen machen zu lassen. Die Einstellung muss für beide Drehrichtungen vorgenommen werden. Wenn sich der Motor zurücksetzt, darf er nicht mehr als 1 Umdrehung in Richtung MINUS drehen. Wenn Sie mehr als 1 Umdrehung in Richtung MINUS drehen, kann die Einstellung entriegelt werden. In diesem Fall müssen Sie den Motor zurück in die Position fahren, in der sich der Motor nicht mehr dreht. Achten Sie darauf, dass diese wieder vorhanden ist.



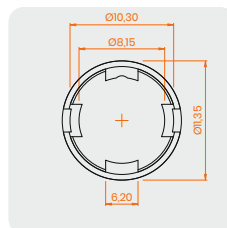
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BJE24TD-2x0.6

Elektronischer Blockantrieb für rechteckige Top-Down-Bottom-Up-Plissees, mit Funk 12VDC
24er Baureihe | 2x0.6Nm | 34rpm | mit JST Stecker

- Elektronischer 12V FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Mit Fernbedienung THW3115, THW2115 und THB3115 kompatibel
- Ausgestattet mit 0,3 m Kabel mit JST-Stecker
- Integrierter Funkempfänger, einfach zu verbinden mit Matter/Domotica oder anderen Gebäudesystemen
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJE24TD-2x0.6	12 V	2 x 0,6 Nm	34 rpm	24 mm	320 mm	0,3 m	8W	0,63 A

Mögliche Anwendung

- Plisseegardinen



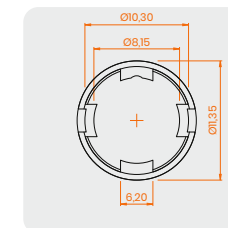
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BJE24TR-2x0.6

Elektronischer Blockantrieb Triangle für schräge Fensterbeschattungen, mit Funk 12VDC
24er Baureihe | 2x0.6Nm | 34rpm | ohne Release-Funktion

- Elektronischer 12V FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Zur Verwendung mit schrägen Plissee- oder Honeycomb-Systemen
- Mit Fernbedienung THW3115, THW2115 und THB3115 kompatibel
- Ausgestattet mit 0,3 m Kabel mit JST-Stecker
- Integrierter Funkempfänger, einfach zu verbinden mit Matter/Domotica oder anderen Gebäudesystemen
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Slow Stop
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJE24TR-0.6	12 V	2 x 0,6 Nm	34 rpm	24 mm	320 mm	0,3 m	8W	0,63 A

Mögliche Anwendung

- Schräge Plisseegardinen



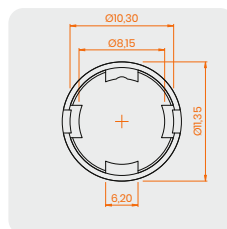
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BJEM24S-0.6

Elektronischer Blockantrieb Single-shaft mit Matter-Funk 12VDC
24er Baureihe | 0.6Nm | 34rpm

- Matter-kompatibler elektronischer 12V FunkMotor mit elektronischer oberer und unterer Endlageneinstellung und programmierbarer Zwischenposition
- Kompaktes Design mit integrierter Matter-Funktionalität zur einfachen Integration in Smart-Home-Systeme
- Ausgestattet mit 0,3 m Kabel mit JST-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJEM24S-0.6	12 V	0,6 Nm	34 rpm	24 mm	147 mm	0,3 m	6,4W	0,56 A

Mögliche Anwendung

- Faltdgardinen
- Plisseegardinen
- Jalousien



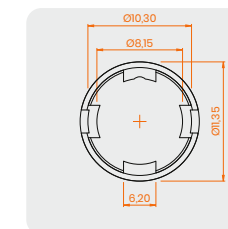
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BJEM24SQ-0.6

Elektronischer Blockantrieb Single-shaft für horizontal verlaufende Plisseegardinen mit Endlosband mit Matter-Funk 12VDC 24er Baureihe | 0.6Nm | 34rpm

- Matter-kompatibler elektronischer 12V FunkMotor mit elektronischer oberer und unterer Endlageneinstellung und programmierbarer Zwischenposition
- Speziell für horizontal verlaufende Plisseegardinen mit Endlosschnur
- Ausgestattet mit 0,3 m Kabel mit JST-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJEM24SQ-0.6	12 V	0,6 Nm	34 rpm	24 mm	147 mm	0,3 m	6,4W	0,56 A

Mögliche Anwendung

- Oberlicht-Plisseegardinen



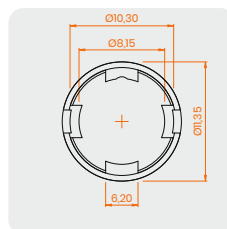
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BJEM24D-0.8

Elektronischer Blockantrieb Double-shaft mit Matter-Funk 12VDC 24er Baureihe | 0.8Nm | 34rpm

- Matter-kompatibler elektronischer 12V FunkMotor mit elektronischer oberer und unterer Endlageneinstellung und programmierbarer Zwischenposition
- Kompaktes Design und vollständig integrierte Matter-Funktionalität zur einfachen Kopplung innerhalb von Smart-Home-Systemen
- Ausgestattet mit 0,3 m Kabel mit JST-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJEM24D-0.8	12 V	0,8 Nm	34 rpm	24 mm	210 mm	0,3 m	10W	0,83 A

Mögliche Anwendung

- Falgardinen
- Plisseegardinen
- Jalousien



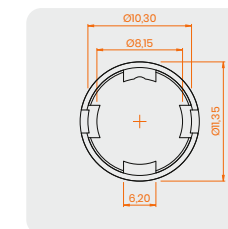
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BJEM24DQ-0.8

Elektronischer Blockantrieb Double-shaft für horizontal verlaufende Plisseegardinen mit Endlosband, mit Matter-Funk 12VDC 24er Baureihe | 0.8Nm | 34rpm

- Elektronischer 12V FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Speziell für horizontal verlaufende Plisseegardinen mit Endlosschnur
- Ausgestattet mit 0,3 m Kabel mit JST-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJEM24DQ-0.8	12 V	0,8 Nm	34 rpm	24 mm	210 mm	0,3 m	10W	0,83 A

Mögliche Anwendung

- Oberlicht-Plisseegardinen



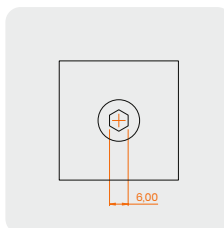
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BJE45D-2x3/24

Elektronischer Blockantrieb Double-shaft mit Funk 12VDC
45er Baureihe | 2x3Nm | 24rpm

- Elektronischer 12V FunkMotor
- Elektronische Endpositionen und Vorzugsposition
- Integrierter Funkempfänger
- Ausgestattet mit 0,15 m Kabel mit JST-Stecker
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Dreh-moment	Drehzahl	Durch-messer	Länge	Kabel	Leistung	Strom-stärke
BJE45D-2x3/24	12 V	2x3 Nm	24 rpm	45 mm	333 mm	0,15 m	41W	3,4 A

Mögliche Anwendung

- Jalousien
- Faltdgardinen
- Plisseegardinen



Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BTE50

Elektronischer Blockantrieb, Tilt-only MittelMotor,
mit Funk 8,4VDC
31er Baureihe | 0.6Nm | 10rpm

- Elektronische Einstellung der Endpositionen
- Inklusive wiederaufladbarem Li-Ion-Akku
- Integrierter Funkempfänger
- Niedriger Energieverbrauch
- Bidirektional
- Erhältlich in Weiß (W) und Schwarz (B)



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Dreh-moment	Drehzahl	Durch-messer	Länge	Kabel	Leistung	Strom-stärke
BTE50W	8,4 V	0,6 Nm	10 rpm	31 mm	91 mm	x	5W	0,54 A
BTE50B	8,4 V	0,6 Nm	10 rpm	31 mm	91 mm	x	5W	0,54 A

Mögliche Anwendung

- Jalousien



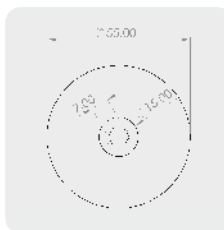
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker |
Innenbeschattung

BJE55DE-2x4,5Nm

Elektronischer Blockantrieb Double-shaft 230VAC
55er Baureihe, 2x4,5Nm, 26rpm | inkl. STAS3 moulded

- Elektronischer 230V FunkMotor
- Elektronische Einstellung der Endpositionen über Programmiertool Z-25



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJE55DE	230 V	2x4,5 Nm	26 rpm	55 mm	330 mm	0,3 m	139 W	0,61 A

Mögliche Anwendung

- Jalousien



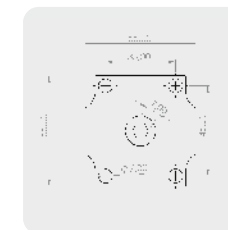
Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker |
Innenbeschattung

BJE55DM-2x4,5Nm

Mechanischer Blockantrieb Double-shaft 230VAC
55er Baureihe, 2x4,5Nm, 26rpm | inkl. STAS3 moulded

- Mechanischer 230V FunkMotor
- Mechanische Einstellung der Endpositionen



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJE55DM	230 V	2x4,5 Nm	26 rpm	55 mm	330 mm	1 m	152 W	0,67 A

Mögliche Anwendung

- Jalousien



Juno Motoren

Motoren für Oberschienen, mit Stecker | Innenbeschattung

BJE55DS-2x4,5Nm

**Elektronischer Blockantrieb Double-shaft, 12VDC
55er Baureihe, 2x4,5Nm, 15rpm | inkl. DIN-Stecker (groß)**

- BLDC-Motor (ohne Kohlebürsten) mit elektronischer Kommutierung
- Obere Endlage mechanisch über den Endlagenschalter am Motor und untere Endlage elektronisch einstellbar. Alternativ können beide Endlagen elektronisch eingestellt werden.
- Integrierte Stopp-Taste
- Separate 12V Batterie mit integriertem Receiver erforderlich (im Lieferumfang enthalten)
- Solarpanel über externe Batterie anschließbar



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJE55DS	12 V	2x4,5 Nm	15 rpm	55 mm	330 mm	1 m	68 W	5,6 A

Mögliche Anwendung

- Jalousien



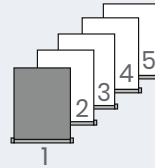
Notizen

Juno Motoren

Motoren für Oberschienen | Innenbeschattung

Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
- Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0.
- Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



Step 1 Verbindung herstellen

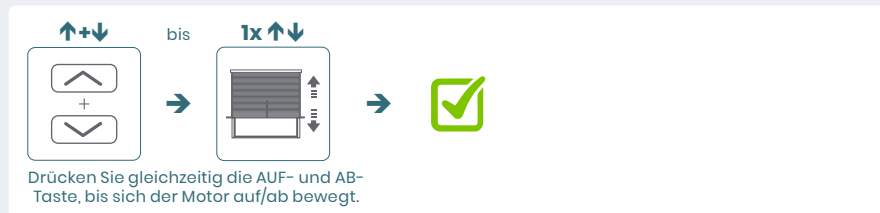
- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen.
- Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu „Einstellungen ändern“ auf Seite A.

Step 2 Drehrichtung umkehren (wenn nötig)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.

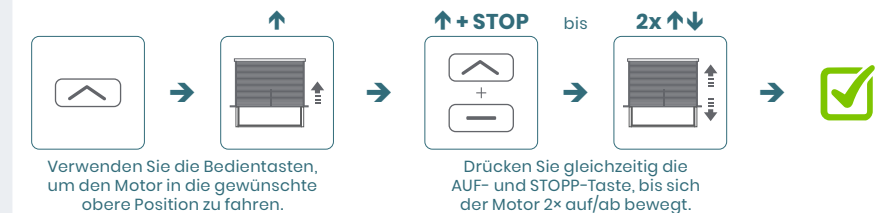


- Wenn keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie, ob die Fernbedienung gesperrt ist.
- Die obere Position ist erreicht, wenn die Unterleiste am Oberkasten anliegt.

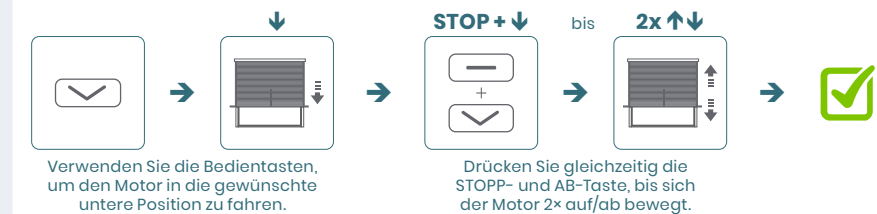
Step 3 Einstellen der Endposition

- Um den Motor schrittweise zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste.
- Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: AUF- oder AB-Taste 3 Sek. drücken (Drücken Sie rechtzeitig STOPP).
- Stellen Sie die Endpositionen je 3 cm vor der oberen bzw. unteren Position ein, um die ideale Endposition zu ermitteln.

1 Einstellen der gewünschten oberen Position

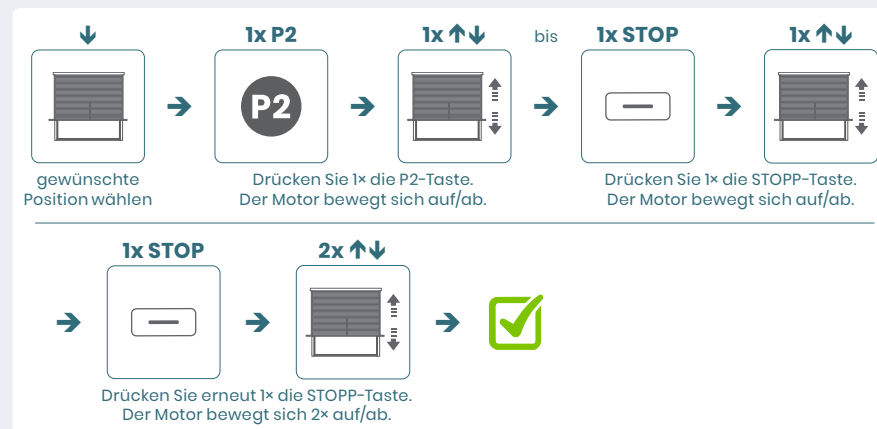


2 Einstellen der gewünschten unteren Position



- 5 Sekunden nach Einstellung der Endpositionen fährt der Motor gegen den Widerstand und anschließend zurück.
- Der Motor ist nun einsatzbereit.

Step 4 Einstellen der Favoritenposition (falls gewünscht)



- Halten Sie die STOPP-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Vorzugsposition zu fahren.
- Wiederholen Sie diese Prozedur, um die Vorzugsposition zu löschen.

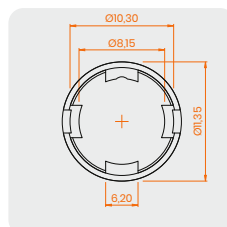
Vesta Motoren

Projektmotoren, mit Stecker |
Innenbeschattung

BJE24DD-0.8

**Doppelt verdrahteter elektronischer Blockantrieb mit Funk 12VDC
24er Baureihe | 0.8Nm | 34rpm | potentialfrei**

- Doppelt verdrahteter elektronischer 12V FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Über ein Potentialfreies Kabel ohne Relaiskasten parallel anschließbar (max. 90 Motoren auf einer 16A Sicherung)
- Häufig eingesetzt für Jalousien, Plissees oder Falgardinen als MittelMotor
- Ausgestattet mit 0,3 m Kabel mit JST-Stecker
- Integrierter Funkempfänger
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BJE24DD-0.8	12 V	0,8 Nm	34 rpm	24 mm	210 mm	0,3 m	10W	0,83 A

Mögliche Anwendung

- Falgardinen
- Plisseegardinen
- Jalousien



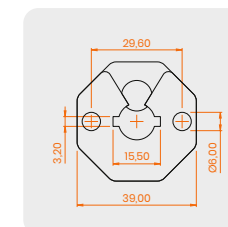
Vesta Motoren

Projektmotoren, mit Stecker |
Innenbeschattung

BEQ35DD-10

**Doppelt verdrahteter elektronischer Rohrantrieb mit Funk 230VAC
35er Baureihe | 10Nm | 17rpm | extra leise**

- Doppelt verdrahteter elektronischer 230V FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Über ein Potentialfreies Kabel ohne Relaiskasten parallel anschließbar (max. 90 Motoren auf einer 16A Sicherung)
- Häufig eingesetzt für große Rollos und (Holz-)Jalousien
- Integrierter Funkempfänger
- Extra leise
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BEQ35DD-10	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	585 mm	5 m	155W	0,67 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Holzjalousien



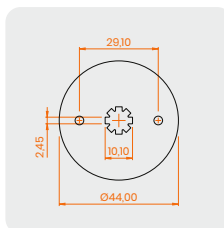
Vesta Motoren

Projektmotoren, mit Stecker |
Innenbeschattung

BPE25DD-1.5

**Doppelt verdrahteter elektronischer Rohrantrieb für Rollos
mit Funk 230VAC
25er Baureihe | 1.5Nm | 32rpm**

- Doppelt verdrahteter elektronischer FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Über ein Potentialfreies Kabel ohne Relaiskasten parallel anschließbar (max. 90 Motoren auf einer 16A Sicherung)
- Häufig eingesetzt für Rollos
- Integrierter Funkempfänger
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BPE25DD-1.5	110-240 V	1.5 Nm	32 rpm	25 mm	487 mm	5 m	13W	0,15 A

Mögliche Anwendung

- Rollos



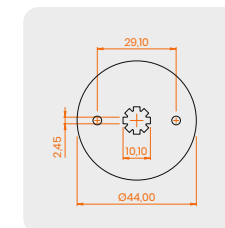
Vesta Motoren

Projektmotoren, mit Stecker |
Innenbeschattung

BPEQ28DD-02

**Doppelt verdrahteter elektronischer Rohrantrieb für Rollos
mit Funk 230VAC
28er Baureihe | 2Nm | 28rpm extra leise**

- Doppelt verdrahteter elektronischer FunkMotor, elektronische obere und untere Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Über ein Potentialfreies Kabel ohne Relaiskasten parallel anschließbar (max. 90 Motoren auf einer 16A Sicherung)
- Häufig eingesetzt für Rollos
- Integrierter Funkempfänger
- Einstellbare Geschwindigkeit
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BPEQ28DD-2	110-240 V	2 Nm	28 rpm	28 mm	670 mm	5 m	18W	1 A

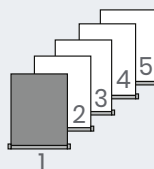
Mögliche Anwendung

- Rollos



Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
- Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0.
- Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



Step 1 Verbindung herstellen

- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.

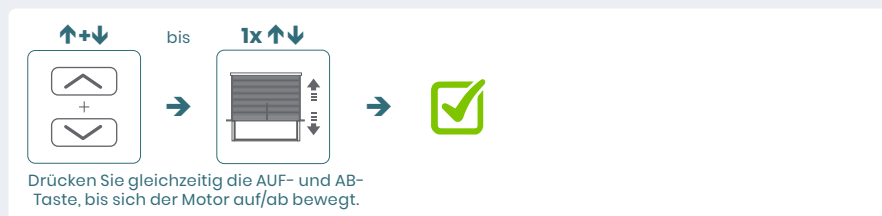


- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen.

Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu „Einstellungen ändern“ auf Seite A.

Step 2 Drehrichtung umkehren (wenn nötig)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.

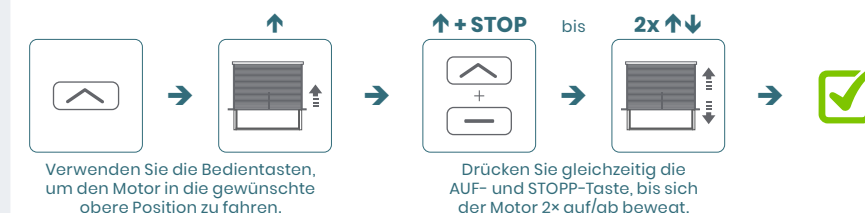


- Wenn keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie, ob die Fernbedienung gesperrt ist.
- Die obere Position ist erreicht, wenn die Unterleiste am Oberkasten anliegt.

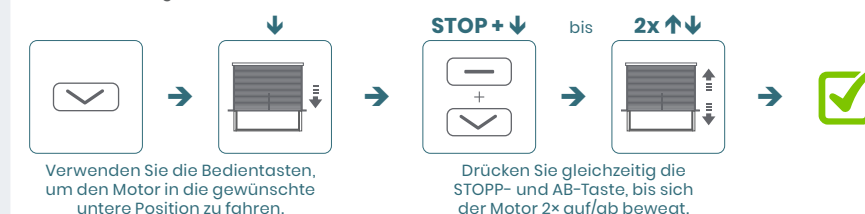
Step 3 Einstellen der Endposition

- Um den Motor schrittweise zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste.
- Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: AUF- oder AB-Taste 3 Sek. drücken (Drücken Sie rechtzeitig STOPP).
- Stellen Sie die Endpositionen je 3 cm vor der oberen bzw. unteren Position ein, um die ideale Endposition zu ermitteln.

1 Einstellen der gewünschten oberen Position

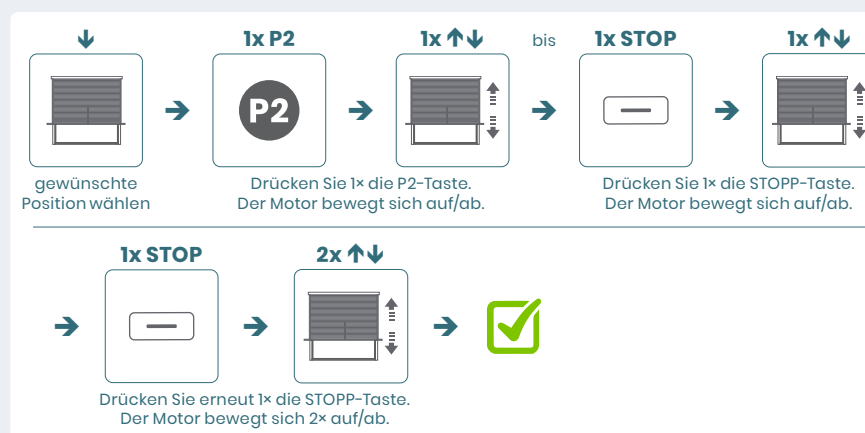


2 Einstellen der gewünschten unteren Position



- 5 Sekunden nach Einstellung der Endpositionen fährt der Motor gegen den Widerstand und anschließend zurück.
- Der Motor ist nun einsatzbereit.

Step 4 Einstellen der Favoritenposition (falls gewünscht)



- Halten Sie die STOPP-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Vorzugsposition zu fahren.
- Wiederholen Sie diese Prozedur, um die Vorzugsposition zu löschen.

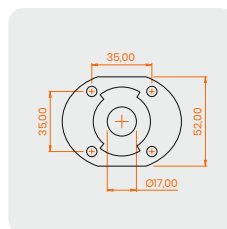
Luna Motoren

Innenbeschattung | Vorhänge

MGS-45

Elektronischer Motor für Vorhänge 230VAC
0.8Nm | 20rpm | leise

- Standard-VorhangschienenMotor 230V
- Geeignet für Projekte mit zentraler Steuerung
- Automatische elektronische Einstellung der Endpositionen
- Vorzugsposition
- Automatische Abschaltung
- Niedriger Energieverbrauch
- Leise



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
MGS-45	230 V	0,8 Nm	23 rpm	70 mm	215 mm	5 m	45W	0,23 A

Mögliche Anwendung

- Vorhänge



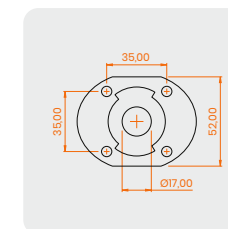
Luna Motoren

Innenbeschattung | Vorhänge

BG-45

Elektronischer Motor für Vorhänge, mit Funk 230VAC
0.8Nm | 20rpm | Potentialfrei

- Elektronischer 230V FunkMotor speziell für Vorhangschienen
- Automatische und elektronische Endlageneinstellung
- Integrierter Funkempfänger
- Sicherung bei Überlastung
- Handbedienung möglich
- Potentialfreier Eingang



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BG-45	230 V	0,8 Nm	20 rpm	70 mm	215 mm	5 m	45W	0,20 A

Mögliche Anwendung

- Vorhänge



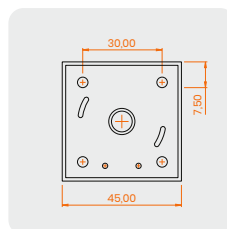
Luna Motoren

Innenbeschattung | Vorhänge

BG-980

**Elektronischer Motor für Vorhänge, mit Funk und WIFI 230VAC
55er Baureihe | 1.2Nm | 20rpm | Potentialfrei**

- 230V FunkMotor mit Wi-Fi-Funktion speziell für Vorhangschienen
- Die Wi-Fi-Funktion im Motor ermöglicht die direkte Verbindung des Motors mit der Brel Home App
- Automatische und elektronische Endlageneinstellung und Zwischenposition
- Integrierter Funkempfänger
- Leistungsschalter
- Sicherung bei Überlastung
- Handbedienung möglich
- Potentialfreier Eingang
- Wi-Fi-Funktion



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BG-980	120 V - 240 V	1,2 Nm	20 rpm	55 mm	250 mm	5 m	45W	0,23 A

Mögliche Anwendung

- Vorhänge



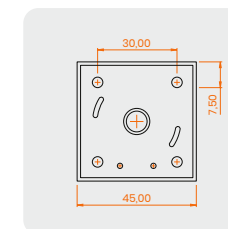
Luna Motoren

Innenbeschattung | Vorhänge

BGLE-980

**Elektronischer Motor für Vorhänge, mit Akku für Vorhänge,
mit Funk 16VDC
55er Baureihe | 1.2Nm | 20rpm | leise**

- Bidirektionaler 16V FunkMotor für Vorhangschienen mit integriertem Li-Ion-Akku und automatischer Endlageneinstellung
- Automatische elektronische Endlageneinstellung
- Integrierter Li-Ion-Akku (4000 mAh)
- Integrierter Funkempfänger
- Vorzugsposition
- Niedriger Energieverbrauch
- Extra klein
- Leise
- Bidirektional



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
BGLE-980	16 V	1,2 Nm	20 rpm	55 mm	415 mm		16W	1,1 A

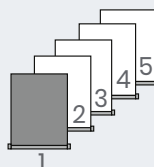
Mögliche Anwendung

- Vorhänge



Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/ des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
 - Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0.
 - Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



Step 1 Verbindung herstellen

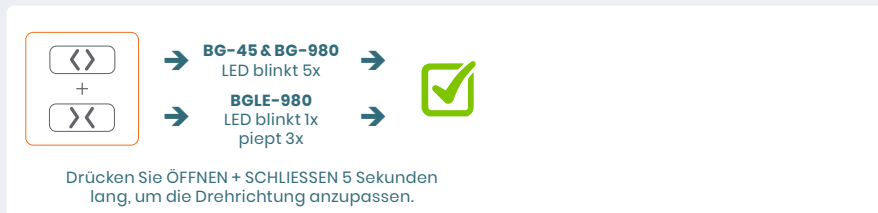
- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen. Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu Option A.

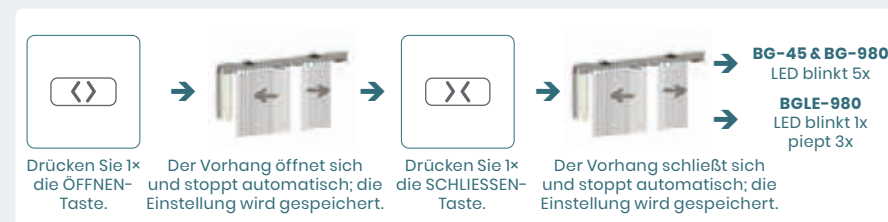
Step 2 Drehrichtung umkehren (wenn nötig)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.



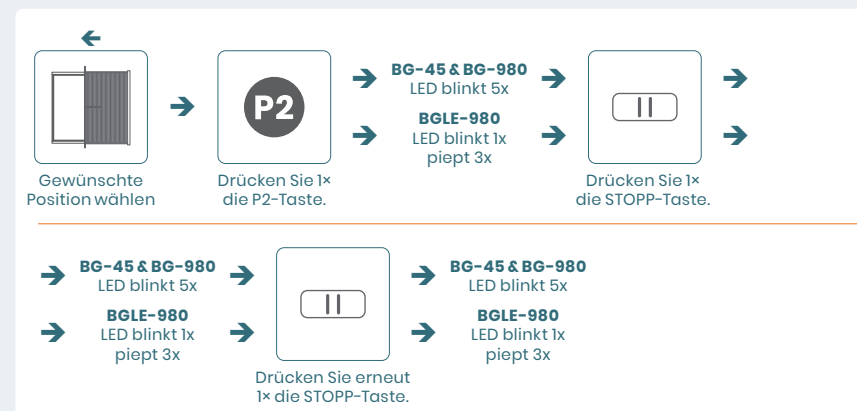
Step 3 Einstellen der Endposition

- Hinweis!** Drücken Sie nicht zwischenzeitlich die STOPP-Taste. Dadurch wird die Installation gestört.



- Der Vorhang ist nun einsatzbereit.
- Wenn Sie mit dem Ergebnis der Endlageneinstellung nicht zufrieden sind, gehen Sie zu Option A – Positionen anpassen oder zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.

Step 4 Einstellen der Favoritenposition (falls gewünscht)



- Halten Sie die STOPP-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Vorzugsposition zu fahren.
- Da die Vorgehensweise identisch ist, wiederholen Sie die Schritte, um die Vorzugsposition zu löschen.

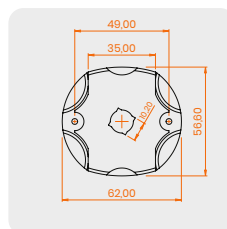
PENTA Motoren

Innenbeschattung |
BREL SMART BUILDING

PLE45-20

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku, Funk und integrierter SIM-Karte 12VDC | 45er Baureihe | 20Nm | 10rpm

- Integrierte SIM-Karte für die direkte Kommunikation mit der BREL Smart Building Cloud
- Integrierter Temperatursensor
- Ermöglicht die Umsetzung dynamischer Sonnenschutzkonzepte unter Berücksichtigung der ISO 52016-3
- Elektronische Endlageneinstellung und weitere Motoreinstellungen komfortabel über die Fernbedienung oder App
- Flexible Funksteuerung mit einer Reichweite von bis zu 25 m im Innen- und 100 m im Außenbereich
- Kabellose Motorisierung mit integriertem Akku



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
PLE45-20	12 V	20 Nm	10 rpm	45 mm	660 mm	170 mm	50 W	4,10 A

Mögliche Anwendung

- Innenliegender Sonnenschutz



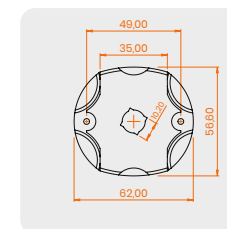
PENTA Motoren

Mit Stecker | Außenbeschattung |
BREL SMART BUILDING

PAE45-20

Elektronischer Rohrantrieb mit Akku und Funk 230VAC 45er Baureihe | 20Nm | 10rpm | inkl. STAS3-Stecker

- Integrierte SIM-Karte für die direkte Kommunikation mit der BREL Smart Building Cloud – unabhängig vom lokalen WLAN
- Integrierter Temperatursensor zur Erfassung der Temperatur
- Ermöglicht die Umsetzung dynamischer Sonnenschutzkonzepte unter Berücksichtigung der ISO 52016-3
- Elektronische Endlageneinstellung und weitere Motoreinstellungen komfortabel über die Fernbedienung oder App
- Flexible Funksteuerung mit einer Reichweite von bis zu 25 m im Innen- und 100 m im Außenbereich
- Mit wasserdicht angegossenem STAS3 Werksstecker

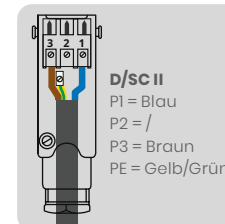


Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
PAE45-20	230 V	20 Nm	10 rpm	45 mm	660 mm	600 mm	50 W	4,10 A

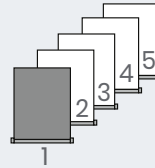
Mögliche Anwendung

- Rollläden
- Außenliegender Sonnenschutz

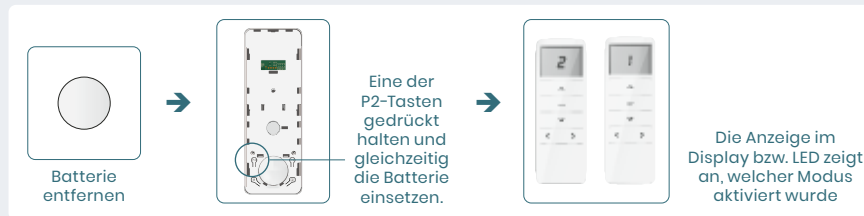


Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
 - Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0.
 - Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, **gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“**.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



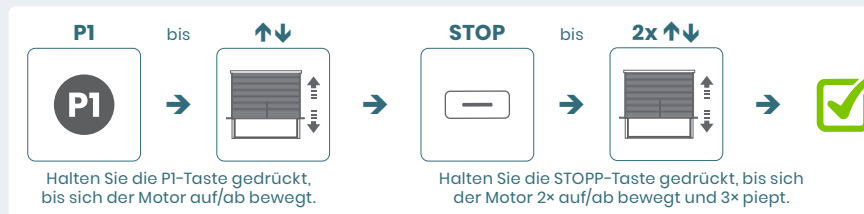
Step 1 Fernbedienung auf monodirektionalen Modus umstellen



- THW2001 / TWW2001: Display „2“ = monodirektional, Display „1“ = bidirektional
- THW2015 / TWW2015: LED blinkt 1x = monodirektional, LED blinkt 2x = bidirektional.

Step 2 Verbindung herstellen

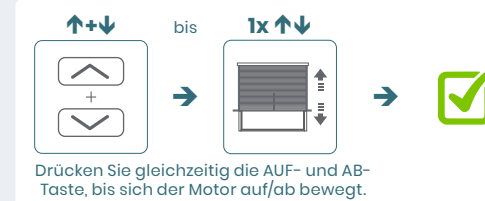
- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen.
- Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu „Einstellungen ändern“ auf Seite A.

Step 3 Drehrichtung umkehren (wenn nötig)

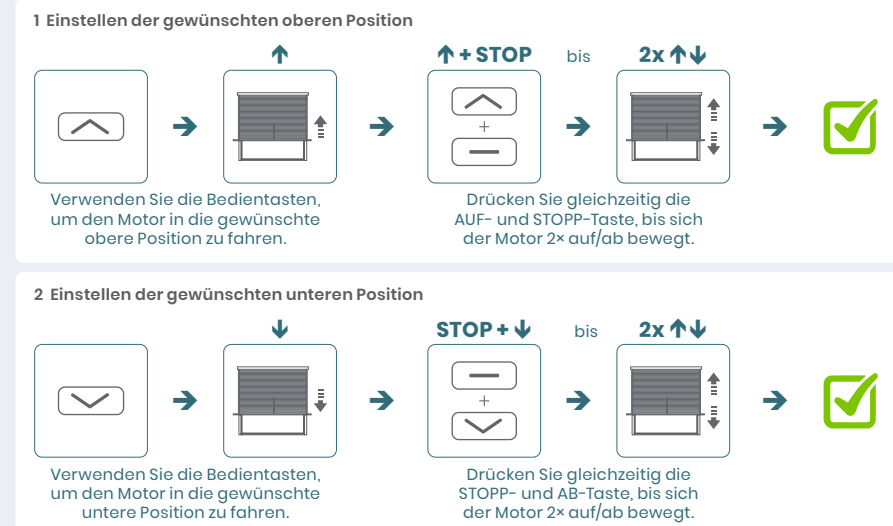
Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.



- Wenn keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie, ob die Fernbedienung gesperrt ist.

Step 4 Einstellen der Endposition

- Um den Motor schrittweise zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste.
- Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: AUF- oder AB-Taste 3 Sek. drücken (Drücken Sie rechtzeitig STOPP).



- Der Motor ist nun einsatzbereit.

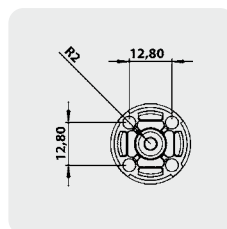
SMI Motoren

Digitale Motoren I Innenbeschattung

LL-SMI-24/0,9Nm VB

LL-Seitenmotor 24VDC mit Pancon Steckverbindung
Applikation: Innenjalousie I Schnittstelle: SMI

- Im Schaltermodus einfacher Betrieb über Standard-Taster
- Bidirektionale Kommunikation (SMI-Technologie) Kommunikation zwischen Motor und Motorsteuergerät
- Parallelbetrieb
 - Über den SMI-BUS können bis zu 16 SMI-Motoren parallel geschaltet werden.
 - Über den SMI-BUS ist der Betrieb einzelner Motoren möglich.
- Synchroner Gleichlauf der Beschattungen
- Obere und untere Endposition elektronisch programmierbar / Zwischenpositionsspeicher
- Einfache Einstellung der Endlagen mit dem LL-Progset-ME24/SMI-24
- Hinderniserkennung / Bremsfunktion



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
01010050	24 V	0,9 Nm	30 rpm	24 mm	98,70 mm	-	12W	0,5 A

Mögliche Anwendung

- Innenjalousien



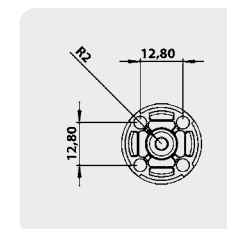
SMI Motoren

Digitale Motoren I Innenbeschattung

LL-SMI-24/0,9Nm VPB

LL-Seitenmotor 24VDC mit Pancon Steckverbindung
Applikation: Innenjalousie I Schnittstelle: SMI

- Im Schaltermodus einfacher Betrieb über Standard-Taster
- Bidirektionale Kommunikation (SMI-Technologie) Kommunikation zwischen Motor und Motorsteuergerät
- Parallelbetrieb
 - Über den SMI-BUS können bis zu 16 SMI-Motoren parallel geschaltet werden.
 - Über den SMI-BUS ist der Betrieb einzelner Motoren möglich.
- Synchroner Gleichlauf der Beschattungen
- Obere und untere Endposition elektronisch programmierbar / Zwischenpositionsspeicher
- Einfache Einstellung der Endlagen mit dem LL-Progset-ME24/SMI-24
- Hinderniserkennung / Bremsfunktion



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
01010030	24 V	0,9 Nm	15 rpm	24 mm	98,70 mm	-	12W	0,5 A

Mögliche Anwendung

- Plissee-Jalousie



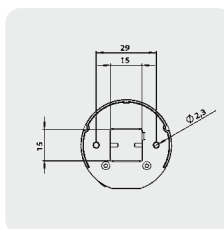
SMI Motoren

Digitale Motoren I Innenbeschattung

LL-SMI-24-24/0,9Nm RB

LL-Rohrmotor 24VDC mit JST Steckverbindung
Applikation: Rollo I Schnittstelle: SMI

- Im Schaltermodus einfacher Betrieb über Standard-Taster
- Bidirektionale Kommunikation (SMI-Technologie) Kommunikation zwischen Motor und Motorsteuergerät
- Parallelbetrieb
 - Über den SMI-BUS können bis zu 16 SMI-Motoren parallel geschaltet werden.
 - Über den SMI-BUS ist der Betrieb einzelner Motoren möglich.
- Synchroner Gleichlauf der Beschattungen
- Obere und untere Endposition elektronisch programmierbar / Zwischenpositionsspeicher
- Einfache Einstellung der Endlagen mit dem LL-Progset-ME24/SMI-24
- Hinderniserkennung / Bremsfunktion



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
01010202	24 V	0,9 Nm	30 rpm	24 mm	177 mm	-	12W	0,5 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Sonnenschutz



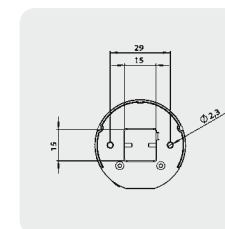
SMI Motoren

Digitale Motoren I Innenbeschattung

LL-SMI-24-24/0,9Nm RBQ

LL-Rohrmotor 24VDC mit JST Steckverbindung,
Extra leise I Applikation: Rollo I Schnittstelle: SMI

- Im Schaltermodus einfacher Betrieb über Standard-Taster
- Bidirektionale Kommunikation (SMI-Technologie) Kommunikation zwischen Motor und Motorsteuergerät
- Parallelbetrieb
 - Über den SMI-BUS können bis zu 16 SMI-Motoren parallel geschaltet werden.
 - Über den SMI-BUS ist der Betrieb einzelner Motoren möglich.
- Synchroner Gleichlauf der Beschattungen
- Obere und untere Endposition elektronisch programmierbar / Zwischenpositionsspeicher
- Einfache Einstellung der Endlagen mit dem LL-Progset-ME24/SMI-24
- Hinderniserkennung / Bremsfunktion



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
01010206	24 V	0,9 Nm	15 rpm	24 mm	177 mm	-	12W	0,5 A

Mögliche Anwendung

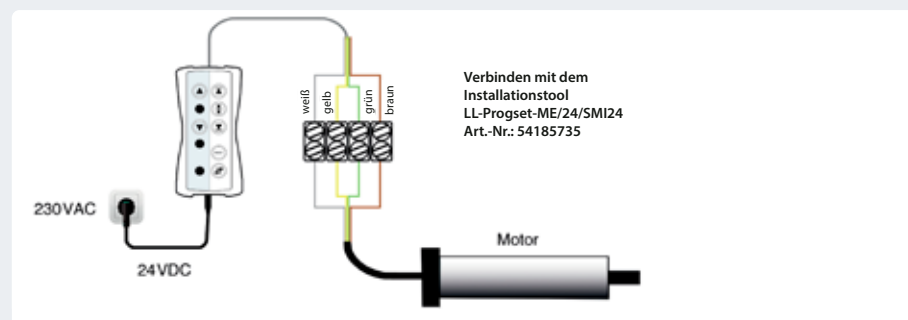
- Rollos
- Sonnenschutz



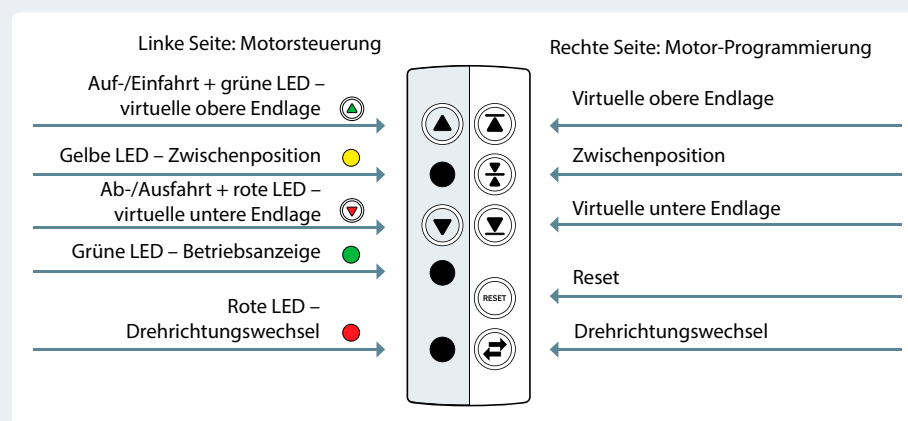
Installationstool LL-Progset-ME24/SMI24

Verbinden mit dem Installationstool (LL-Progset-ME24/SMI-24 / Art.-Nr.: 54185735)

- 1 Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
- 1 Schließen Sie das entsprechende Kabel an den Motor und an das Installationstool an.
- 1 Es ist wichtig, dass die Farben der Anschlusskabel des Motors und des Installationstools identisch sind, ansonsten könnte die Motor-Drehrichtung falsch eingestellt werden. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
- 1 Das Installationstool ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet und wird lediglich zur Endlageneinstellung genutzt.



Beschreibung des Installationstools LL-Progset-ME24/SMI24



- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ● ▲ ▼ | ● | ● |
| 1 AUS: Nicht gesetzt | 1 AUS: Keine Betriebsspannung | 1 AUS: Kein Drehrichtungswechsel |
| 1 Blinkt: Speichern wird ausgeführt | 1 Leuchtet: Spannung 230V | 1 Blinkt: DRW wird ausgeführt |
| 1 Leuchtet: gespeichert | | 1 Leuchtet: DRW erfolgt |



Manual downloaden:

Einstellen der Endlagen

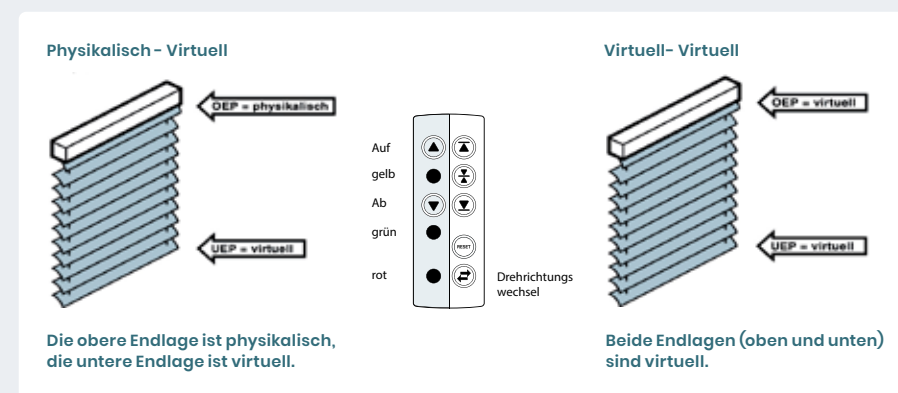
- 1 **Hinweis** Der Motor fährt mit einer kurzen Anfahrtsverzögerung während der Installationsphase, solange die Endlagen nicht vollständig gespeichert sind.

Kombinationen elektronischer Endlagen-Einstellungen

OEP = ist die Abkürzung für Obere End-Position.

UEP = ist die Abkürzung für Untere End-Position.

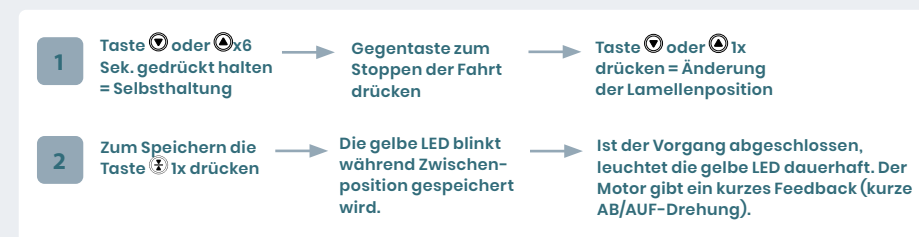
Folgende Kombinationen der virtuellen / physikalischen Endpositionen sind möglich:



- 1 Die Einstellung der Endlagen entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch

Zwischenposition speichern

- 1 **Hinweis**
 - 1) Die Zwischenposition kann erst gespeichert werden, nachdem die untere und obere Endlage final gespeichert wurden.
 - 2) Die gespeicherte Zwischenposition kann jederzeit geändert / überschrieben werden.

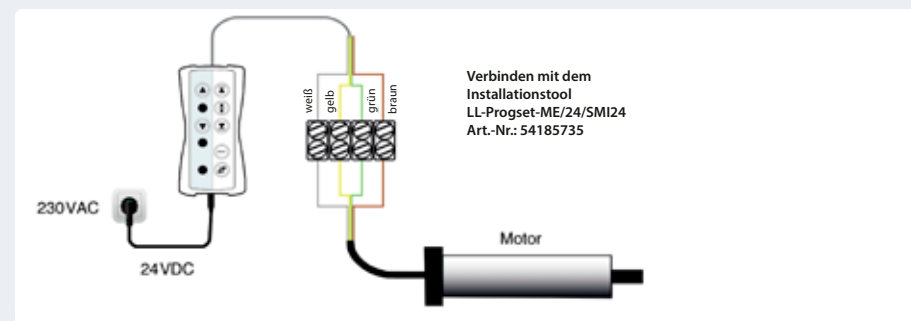


- 1 Weitere Einstellungen (Überschreiben der Zwischenposition und Motor-Reset) entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

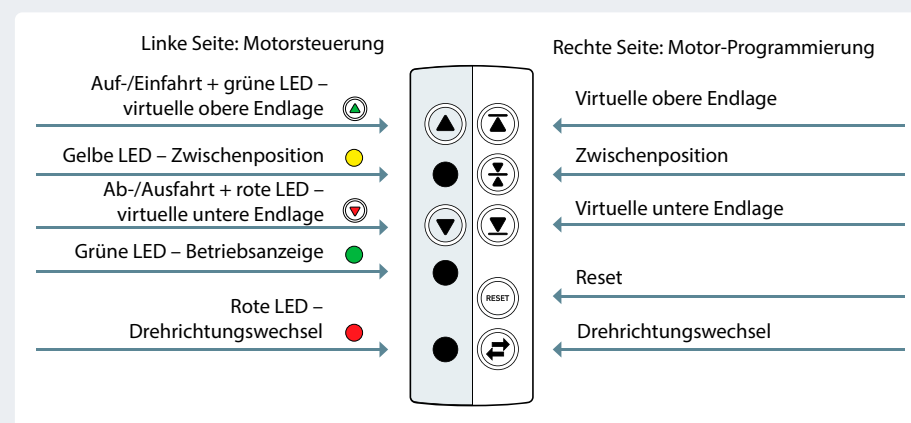
Installationstool LL-Progset-ME24/SMI24

Verbinden mit dem Installationstool (LL-Progset-ME24/SMI-24 / Art.-Nr.: 54185735)

- Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
- Schließen Sie das entsprechende Kabel an den Motor und an das Installationstool an.
- Es ist wichtig, dass die Farben der Anschlusskabel des Motors und des Installationstools identisch sind, ansonsten könnte die Motor-Drehrichtung falsch eingestellt werden. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
- Das Installationstool ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet und wird lediglich zur Endlageneinstellung genutzt.



Beschreibung des Installationstools LL-Progset-ME24/SMI24



- | | | |
|--|--|--|
| <p>⬢ ⬢ ⬢</p> <p>ⓘ AUS: Nicht gesetzt</p> <p>ⓘ Blinkt: Speichern wird ausgeführt</p> <p>ⓘ Leuchtet: gespeichert</p> | <p>⬢</p> <p>ⓘ AUS: Keine Betriebsspannung</p> <p>ⓘ Leuchtet: Spannung 230V</p> | <p>⬢</p> <p>ⓘ AUS: Kein Drehrichtungswechsel</p> <p>ⓘ Blinkt: DRW wird ausgeführt</p> <p>ⓘ Leuchtet: DRW erfolgt</p> |
|--|--|--|



Manual downloaden:

Einstellen der Endlagen

- ⓘ **Hinweis** Der Motor fährt mit einer kurzen Anfahrtsverzögerung während der Installationsphase, solange die Endlagen nicht vollständig gespeichert sind.

Einstellen der unteren Endlage

- Taste ⬆ gedrückt Oder: Für präzises Fahren: Taste ⬆ 2x drücken > dann gedrückt halten → Motor abwärts in die gewünschte Endposition fahren.
- Taste ⬆ 1x drücken → Die rote LED der Taste ⬆ blinkt während Endposition gespeichert wird. → Ist der Vorgang abgeschlossen, leuchtet die rote LED der Taste ⬆ dauerhaft. Der Motor gibt ein kurzes Feedback (kurze AUF/AB-Drehung).

Einstellen der oberen Endlage

- Taste ⬆ gedrückt Oder: Für präzises Fahren: Taste ⬆ 2x drücken > dann gedrückt halten → und den Motor aufwärts in die gewünschte Endposition fahren.
- Taste ⬆ 1x drücken → Die grüne LED der Taste ⬆ blinkt während Endposition gespeichert wird. → Ist der Vorgang abgeschlossen, leuchtet die grüne LED der Taste ⬆ dauerhaft. Der Motor gibt ein kurzes Feedback (kurze AUF/AB-Drehung).

- ⓘ Der Einstellprozess ist beendet und die Endpositionen sind gespeichert.

Zwischenposition speichern

- ⓘ **Hinweis**
- Die Zwischenposition kann erst gespeichert werden, nachdem die untere und obere Endlage final gespeichert wurden.
 - Die gespeicherte Zwischenposition kann jederzeit geändert / überschrieben werden.

- Taste ⬆ oder ⬆ x6 Sek. gedrückt halten = Selbsthaltung → Gegentaste zum Stoppen der Fahrt drücken → Taste ⬆ oder ⬆ 1x drücken = Änderung der Lamellenposition
- Zum Speichern die Taste ⬆ 1x drücken → Die gelbe LED blinkt während Zwischenposition gespeichert wird. → Ist der Vorgang abgeschlossen, leuchtet die gelbe LED dauerhaft. Der Motor gibt ein kurzes Feedback (kurze AB/AUF-Drehung).

- ⓘ Weitere Einstellungen (Motor-Reset, Wechsel der Drehrichtung) entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

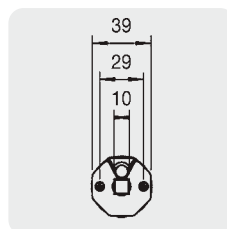
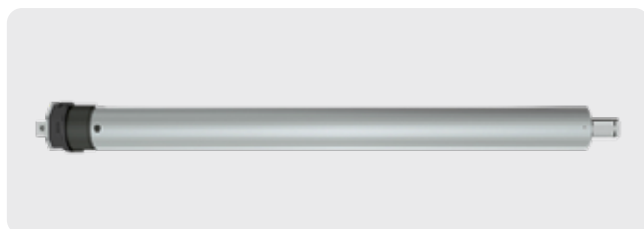
SMI Motoren

Digitale Motoren | Außenbeschattung

VL-SMI-WISO-230-35Q/6Nm

Elektronischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen
230VAC | 35er Baureihe | 6Nm | 28rpm | extra leise | SMI 3.0

- Motor 35-mm-Rohrdurchmesser für Sonnenschutzanlagen
- Elektronische Endlageneinstellung
- Endlagen können virtuell oder physikalisch (obere Endlage) eingestellt werden
- Zwischenpositionsspeicher
- Parallelschaltung möglich
- Antiblockierfunktion
- Einfache Einstellung der Endlage mit dem „VL-Progset-ME/SMI-230“
- Re-Synchronisierung der physikalischen Endlagen
- Anschlussleitung 5 m weiß



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
01067000	230 V	6 Nm	24 rpm	35 mm	685 mm	5 m	161 W	0,70 A

Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz



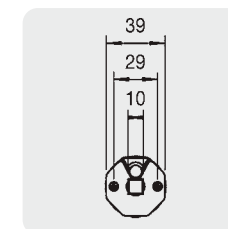
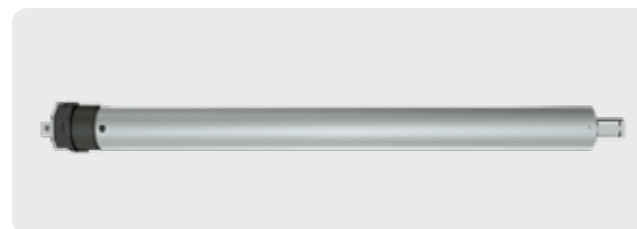
SMI Motoren

Digitale Motoren | Außenbeschattung

VL-SMI-WISO-230-35Q/10Nm

Elektronischer Rohrantrieb für Sonnenschutzanlagen
230VAC | 35er Baureihe | 10Nm | 17rpm | extra leise | SMI 3.0

- Motor 35-mm-Rohrdurchmesser für Sonnenschutzanlagen
- Elektronische Endlageneinstellung
- Endlagen können virtuell oder physikalisch (obere Endlage) eingestellt werden
- Zwischenpositionsspeicher
- Parallelschaltung möglich
- Antiblockierfunktion
- Einfache Einstellung der Endlage mit dem „VL-Progset-ME/SMI-230“
- Re-Synchronisierung der physikalischen Endlagen
- Anschlussleitung 5 m weiß



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
01067100	230 V	10 Nm	17 rpm	35 mm	685 mm	5 m	156 W	0,68 A

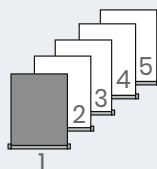
Mögliche Anwendung

- Sonnenschutz



Programmieren der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal der jeweiligen Fernbedienung/des jeweiligen Motors. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
- Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1–15 programmiert sind, befinden sich automatisch auch auf Kanal 0.
- Wenn Sie nach der Installation feststellen, dass Sie ein Produkt auf dem falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen“.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal.



Step 1 Verbindung herstellen

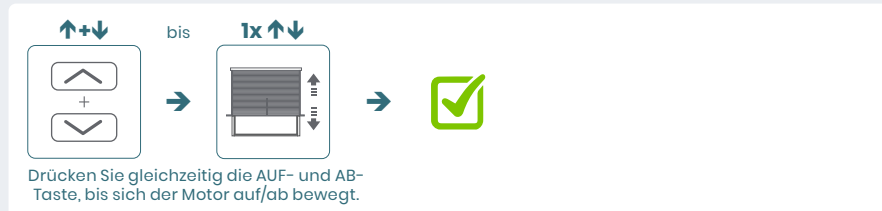
- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während des Programmierens müssen Sie die Taste jeweils kurz drücken. Wenn Sie diese zu lange gedrückt halten, wird dies als Befehl interpretiert.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt durch eine Auf- und Abbewegung.
- Wenn eine Prozedur nicht wie geplant verläuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



- Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Tipfbetrieb. Gehen Sie dann zu Schritt 3. Wenn bereits Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endpositionen.
- Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, gehen Sie zu „Einstellungen ändern“ auf Seite A.

Step 2 Drehrichtung umkehren (wenn nötig)

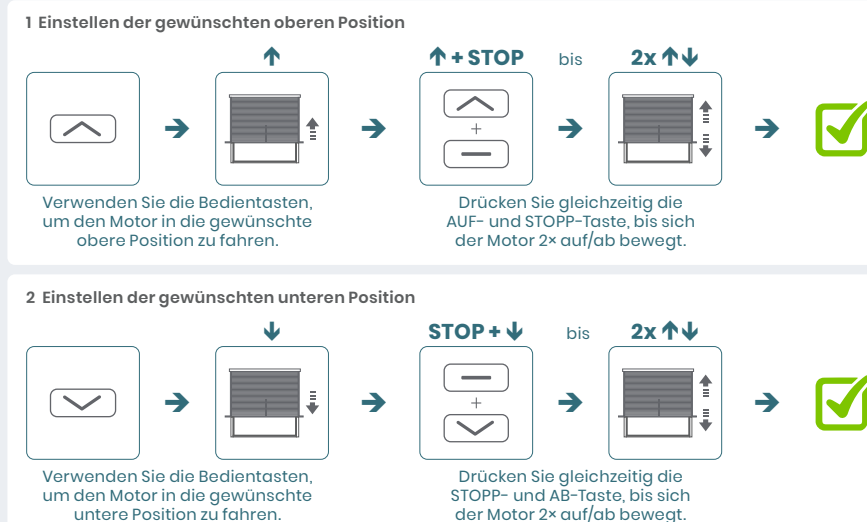
Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.



- Wenn keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie, ob die Fernbedienung gesperrt ist.
- Die obere Position ist erreicht, wenn die Unterleiste am Oberkasten anliegt.

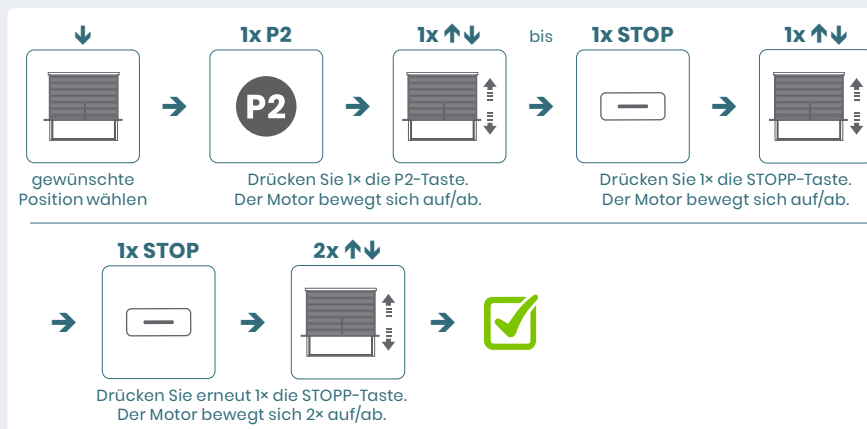
Step 3 Einstellen der Endposition

- Um den Motor schrittweise zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste.
- Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: AUF- oder AB-Taste 3 Sek. drücken (Drücken Sie rechtzeitig STOPP).
- Stellen Sie die Endpositionen je 3 cm vor der oberen bzw. unteren Position ein, um die ideale Endposition zu ermitteln.



- 5 Sekunden nach Einstellung der Endpositionen fährt der Motor gegen den Widerstand und anschließend zurück.
- Der Motor ist nun einsatzbereit.

Step 4 Einstellen der Favoritenposition (falls gewünscht)



- Halten Sie die STOPP-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Vorzugsposition zu fahren.
- Wiederholen Sie diese Prozedur, um die Vorzugsposition zu löschen.

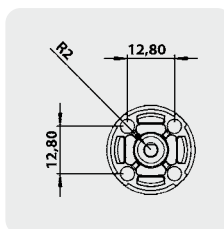
ME Motoren

Mechanische Motoren |
Innenbeschattung

LL-ME-24/0,9Nm VB

LL-Seitenmotor 24VDC mit Pancon Steckverbindung
Applikation: Innenjalousie

- Im Schaltermodus einfacher Betrieb über Standard-Taster
- Motorgeschwindigkeit langsamer bei Start / Stopp
- Parallelbetrieb von bis zu 16 Motoren
- Synchroner Gleichlauf der Beschattungen
- Obere und untere Endposition elektronisch programmierbar
- Zwischenpositionsspeicher
- Einfache Einstellung der Endlagen mit dem LL-Progset-ME24/SMI-24
- Hinderniserkennung / Bremsfunktion



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
01010020	24 V	0,9 Nm	30 rpm	24 mm	93,7 mm	-	12W	0,5 A

Mögliche Anwendung

- Innenjalousien



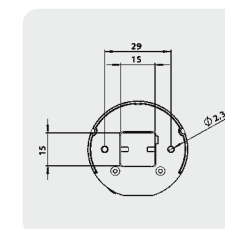
ME Motoren

Mechanische Motoren |
Innenbeschattung

LL-ME-24-24/0,9Nm RB

LL-Rohrmotor 24VDC mit JST Steckverbindung
Applikation: Rollo

- Im Schaltermodus einfacher Betrieb über Standard-Taster
- Motorgeschwindigkeit langsamer bei Start / Stopp
- Parallelbetrieb von bis zu 16 Motoren (Schalterbetrieb)
- Synchroner Gleichlauf der Beschattungen
- Obere und untere Endposition elektronisch programmierbar
- Zwischenpositionsspeicher
- Einfache Einstellung der Endlagen mit dem LL-Progset-ME24/SMI-24
- Hinderniserkennung / Bremsfunktion



Spezifikationen

Bestellcode	Spannung	Drehmoment	Drehzahl	Durchmesser	Länge	Kabel	Leistung	Stromstärke
01010200	24 V	0,9 Nm	30 rpm	24 mm	177 mm	-	126 W	0,5 A

Mögliche Anwendung

- Rollos
- Sonnenschutz



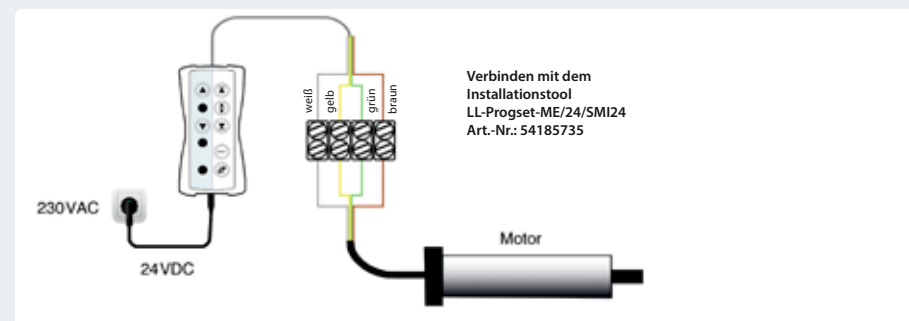
ME Motoren

Mechanische Motoren |
Innenbeschattung | Jalousien

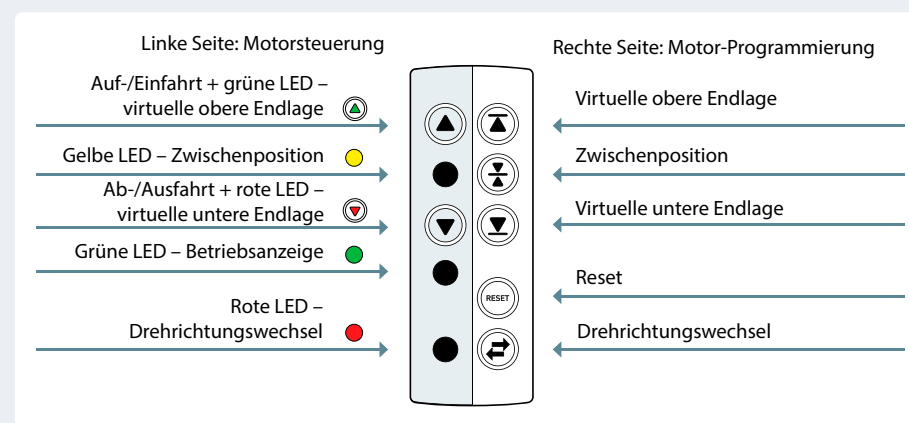
Installationstool LL-Progset-ME24/ SMI24

Verbinden mit dem Installationstool (LL-Progset-ME24/SMI-24 / Art.-Nr.: 54185735)

- ❶ Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
- ❷ Schließen Sie das entsprechende Kabel an den Motor und an das Installationstool an.
- ❸ Es ist wichtig, dass die Farben der Anschlusskabel des Motors und des Installationstools identisch sind, ansonsten könnte die Motor-Drehrichtung falsch eingestellt werden. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
- ❹ Das Installationstool ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet und wird lediglich zur Endlageneinstellung genutzt.



Beschreibung des Installationstools LL-Progset-ME24/SMI24



- ❶ AUS: Nicht gesetzt
- ❷ AUS: Keine Betriebsspannung
- ❸ AUS: Kein Drehrichtungswechsel
- ❹ Blinkt: Speichern wird ausgeführt
- ❺ Leuchtet: Spannung 230V
- ❻ Blinkt: DRW wird ausgeführt
- ❼ Leuchtet: DRW erfolgt



Manual downloaden:

Einstellen der Endlagen

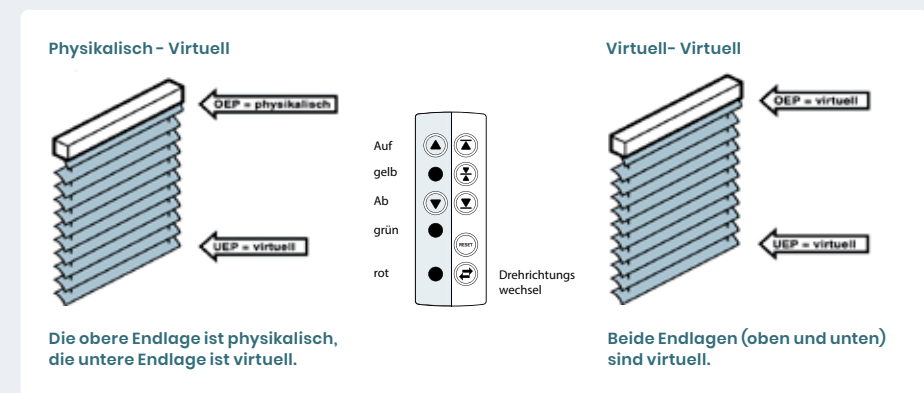
- ❶ **Hinweis** Der Motor fährt mit einer kurzen Anfahrtsverzögerung während der Installationsphase, solange die Endlagen nicht vollständig gespeichert sind.

Kombinationen elektronischer Endlagen-Einstellungen

OEP = ist die Abkürzung für Obere End-Position.

UEP = ist die Abkürzung für Untere End-Position.

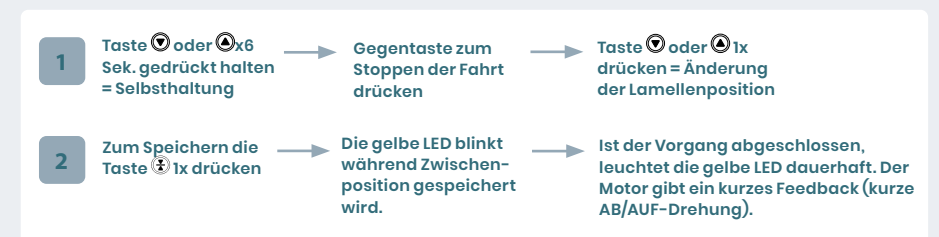
Folgende Kombinationen der virtuellen / physikalischen Endpositionen sind möglich:



- ❶ Die Einstellung der Endlagen entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch

Zwischenposition speichern

- ❶ **Hinweis**
 - 1.) Die Zwischenposition kann erst gespeichert werden, nachdem die untere und obere Endlage final gespeichert wurden.
 - 2.) Die gespeicherte Zwischenposition kann jederzeit geändert / überschrieben werden.



- ❶ Weitere Einstellungen (Überschreiben der Zwischenposition und Motor-Reset) entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

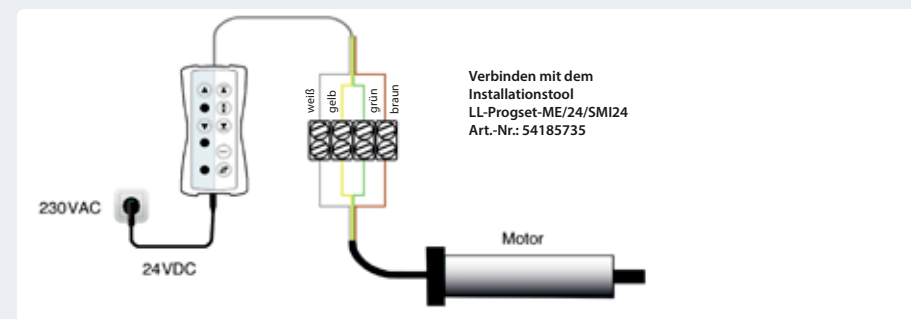
ME Motoren

Mechanische Motoren |
Innenbeschattung | Rollos

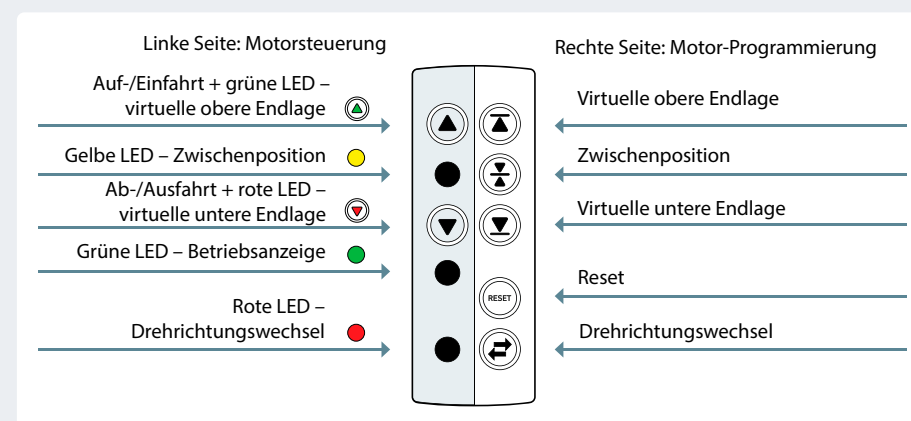
Installationstool LL-Progset-ME24/ SMI24

Verbinden mit dem Installationstool (LL-Progset-ME24/SMI-24 / Art.-Nr.: 54185735)

- 1 Schalten Sie die Spannungsversorgung aus.
- 2 Schließen Sie das entsprechende Kabel an den Motor und an das Installationstool an.
- 3 Es ist wichtig, dass die Farben der Anschlusskabel des Motors und des Installationstools identisch sind, ansonsten könnte die Motor-Drehrichtung falsch eingestellt werden. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
- 4 Das Installationstool ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet und wird lediglich zur Endlageneinstellung genutzt.



Beschreibung des Installationstools LL-Progset-ME24/SMI24



- 1 AUS: Nicht gesetzt
- 2 AUS: Keine Betriebsspannung
- 3 AUS: Kein Drehrichtungswechsel
- 4 Blinkt: Speichern wird ausgeführt
- 5 Leuchtet: Spannung 230V
- 6 Blinkt: DRW wird ausgeführt
- 7 Leuchtet: DRW erfolgt



Manual downloaden:

Einstellen der Endlagen

- 1 Hinweis Der Motor fährt mit einer kurzen Anfahrtsverzögerung während der Installationsphase, solange die Endlagen nicht vollständig gespeichert sind.

Einstellen der unteren Endlage

- 1 Taste gedrückt Oder: Für präzises Fahren: Taste 2x drücken > dann gedrückt halten → Motor abwärts in die gewünschte Endposition fahren.
- 2 Taste 1x drücken → Die rote LED der Taste blinkt während Endposition gespeichert wird. → Ist der Vorgang abgeschlossen, leuchtet die rote LED der Taste dauerhaft. Der Motor gibt ein kurzes Feedback (kurze AUF/AB-Drehung).

Einstellen der oberen Endlage

- 1 Taste gedrückt Oder: Für präzises Fahren: Taste 2x drücken > dann gedrückt halten → und den Motor aufwärts in die gewünschte Endposition fahren.
- 2 Taste 1x drücken → Die grüne LED der Taste blinkt während Endposition gespeichert wird. → Ist der Vorgang abgeschlossen, leuchtet die grüne LED der Taste dauerhaft. Der Motor gibt ein kurzes Feedback (kurze AUF/AB-Drehung).

- 1 Der Einstellprozess ist beendet und die Endpositionen sind gespeichert.

Zwischenposition speichern

- 1 Hinweis
 - 1) Die Zwischenposition kann erst gespeichert werden, nachdem die untere und obere Endlage final gespeichert wurden.
 - 2) Die gespeicherte Zwischenposition kann jederzeit geändert / überschrieben werden.

- 1 Taste oder x6 Sek. gedrückt halten = Selbsthaltung → Gegentaste zum Stoppen der Fahrt drücken → Taste oder 1x drücken = Änderung der Lamellenposition
- 2 Zum Speichern die Taste 1x drücken → Die gelbe LED blinkt während Zwischenposition gespeichert wird. → Ist der Vorgang abgeschlossen, leuchtet die gelbe LED dauerhaft. Der Motor gibt ein kurzes Feedback (kurze AB/AUF-Drehung).

- 1 Weitere Einstellungen (Motor-Reset, Wechsel der Drehrichtung) entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.



**Für jede
Anwendung die
passende
Steuerung**

BREL Vestamatic
GROUP

Intelligente Steuerung mit Brel Zubehör

Brel Vestamatic Group bietet eine große Auswahl an Fernbedienungen, mit denen Verbraucher ihren Sonnenschutz einfach und komfortabel bedienen können. Die Steuerung kann vollständig auf die Wünsche des Nutzers abgestimmt werden. Außerdem ist es möglich, das System vollständig in ein Smart-Home-System über einen Hub zu integrieren.

Diese Lösungen ermöglichen die Steuerung des Sonnenschutzes aus der Ferne – vom Wohnzimmer, vom Garten oder sogar von unterwegs über das Auto. So wird der Alltag komfortabler und gleichzeitig für mehr Sicherheit, Komfort und modernes Wohnen gesorgt.

**komfortable
Bedienung leicht
gemacht**

Luxurious Fernbedienungen

THB3001

Handsender Luxurious mit 1 Kanal I schwarz



- Der schwarze Handsender mit 1 Kanal ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für eine kabellose Bedienung
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THB3001	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

THB3015

Handsender Luxurious mit 15 Kanälen I schwarz



- Der schwarze Handsender mit 15 Kanälen ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THB3015	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

Luxurious Fernbedienungen

THW3001

Handsender Luxurious mit 1 Kanal I weiß



- Der weiße Handsender mit 1 Kanal ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für eine kabellose Bedienung
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW3001	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

THW3015

Handsender Luxurious mit 15 Kanälen I weiß



- Der weiße Handsender mit 1 Kanal ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für eine kabellose Bedienung
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW3015	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

Luxurious Fernbedienungen

TWW3001

Wandsender Luxurious mit 1 Kanal I weiß



- Der weiße Wandsender mit 1 Kanal ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für eine kabellose Bedienung
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
TWW3001	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

TWW3015

Wandsender Luxurious mit 15 Kanälen I weiß



- Der weiße Wandsender mit 15 Kanälen ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
TWW3015	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

Standard Fernbedienungen

THW2001

Handsender Standard mit 1 Kanal I weiß



- Der weiße Handsender mit 1 Kanal ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für eine kabellose Bedienung
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW2001	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

THW2015

Handsender Standard mit 15 Kanälen I weiß



- Der weiße Handsender mit 15 Kanälen ist für alle Screen- und RollladenMotoren geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW2015	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

Standard Fernbedienungen

TWW2001

Wandsender Standard mit 1 Kanal I weiß



- Der weiße Wandsender mit 1 Kanal ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für eine kabellose Bedienung
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
TWW2001	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

TWW2015

Wandsender Standard mit 15 Kanälen I weiß



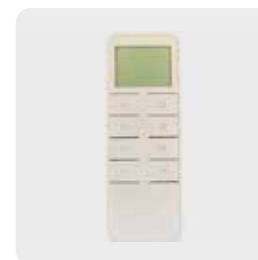
- Der weiße Wandsender mit 15 Kanälen ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
TWW2015	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

Standard | mit Spezialfunktion Fernbedienungen

THW2415

Handsender Standard für Sonnen- und Windsensoren mit 15 Kanälen I weiß



- Der weiße Handsender mit Sonnenfunktion und 15 Kanälen ist für alle Brel Motortypen geeignet
- Speziell für Produkte entwickelt, die an einen Sonnen- und Windsensor angeschlossen sind.
- Über die praktische Ein-/Aus-Taste kann die Sonnenfunktion des Sonnen- und Windsensors ein- bzw. ausgeschaltet werden.
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW2415	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

THW2701

Handsender Standard für TL45 und TLL45 mit 1 Kanal I weiß



- Der weiße Handsender mit 1 Kanal ist für TL45 und TLL45 geeignet
- Für eine kabellose Bedienung
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten sowie Tasten zum Bedienen der LED
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW2701	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

Basic Fernbedienungen

THW1001

Handsender Basic für bidirektionale Brel Motortypen mit 1 Kanal I weiß



- Der weiße Handsender mit 1 Kanal ist für alle bidirektionalen Brel Motortypen geeignet
- Für eine kabellose Bedienung
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW1001	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

THW1005

Handsender Basic für bidirektionale Brel Motortypen mit 5 Kanälen I weiß



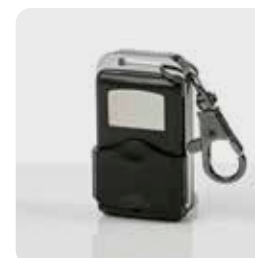
- Der weiße Handsender mit 5 Kanälen ist für alle bidirektionalen Brel Motortypen geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung über den Sammelkanal
- Basis-Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW1005	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

Basic Fernbedienungen

TMB1001

Handsender Basic Mini mit 1 Kanal I schwarz

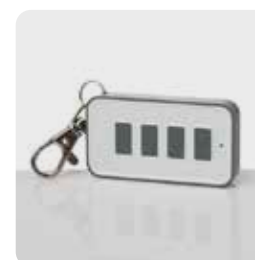


- Der schwarze Mini-Handsender ist für alle Brel Motortypen in Kombination mit einem Standard- oder Luxussender geeignet
- Passt problemlos in die Hosen- oder Handtasche
- Durch den Metallring einfach an einem Schlüsselbund zu befestigen

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
TMB1001	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

TMW2001

Handsender Basic Mini mit 1 Kanal I weiß



- Der weiße Mini-Handsender ist für alle Brel Motortypen in Kombination mit einem Standard- oder Luxussender geeignet
- Passt problemlos in die Hosen- oder Handtasche
- Durch den Metallring einfach an einem Schlüsselbund zu befestigen

Bestellcode	Batterie	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
TMW2001	3v (CR2450)	433,925 MHz	10 mW	20 - 100 m

TDBU/TR

Fernbedienungen

THW3115

Handsender Luxurious für Top-Down-Bottom-Up- und Triangle Motoren mit 15 Kanälen I weiß

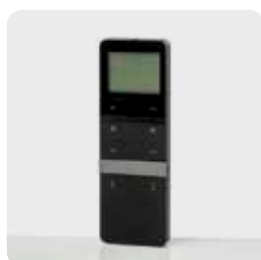


- Down-Bottom-Up- und dreieckigen Motoren für Plisseegardinen geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit 2× AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Lebensdauer	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW3115	3v (CR2450)	2 Jahre	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 m

THB3115

Handsender Luxurious für Top-Down-Bottom-Up- und Triangle Motoren mit 15 Kanälen I schwarz



- Der schwarze Handsender für TDBU mit 15 Kanälen ist für die patentierten, registrierten Top-Down-Bottom-Up- und dreieckigen Motoren für Plisseegardinen geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit 2× AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Lebensdauer	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THB3115	3v (CR2450)	2 Jahre	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 m

TDBU/TR

Fernbedienungen

THW2115

Handsender Luxurios für Top-Down-Bottom-Up- und Triangle Motoren mit 15 Kanälen I weiß



- Der weiße Handsender für TDBU mit 15 Kanälen ist für die patentierten, registrierten Top-Down-Bottom-Up- und dreieckigen Motoren für Plisseegardinen geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit 2× AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Lebensdauer	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW2115	3v (CR2450)	2 Jahre	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 m

Vorhänge Fernbedienungen

THW3215

Handsender Luxurious für alle BREL Vorhangmotoren mit 15 Kanälen I weiß



- Der weiße Handsender für Vorhänge mit 15 Kanälen ist für alle Brel VorhangMotoren geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit 2× AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Lebensdauer	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW3215	3v (CR2450)	2 Jahre	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 m

THW2215

Handsender Standard für alle BREL Vorhangmotoren, mit 15 Kanälen I weiß



- Der weiße Handsender für Vorhänge mit 15 Kanälen ist für alle Brel VorhangMotoren geeignet
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Basis-Handsender mit 2× AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Lebensdauer	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW2215	3v (CR2450)	2 Jahre	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 m

Tilt & Lift Fernbedienungen

THW2501

Handsender Standard für Tilt & Lift, mit 1 Kanal I weiß



- Der weiße Handsender Tilt & Lift mit 1 Kanal ist für alle Brel Motoren geeignet und wurde speziell für Jalousien entwickelt
- Für eine kabellose Bedienung
- Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten sowie 2 Kanaltasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Lebensdauer	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW2501	3v (CR2450)	2 Jahre	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 m

THW2515

Handsender Standard für Tilt & Lift, mit 15 Kanälen I weiß



- Der weiße Handsender Tilt & Lift mit 15 Kanälen ist für alle Brel Motoren geeignet und wurde speziell für Jalousien entwickelt
- Für die kabellose individuelle Bedienung oder Gruppenbedienung auf Kanal 0
- Handsender mit AUF-, STOPP- und AB-Tasten sowie 2 Kanaltasten
- Lieferung mit Batterie und Wandhalterung

Bestellcode	Batterie	Lebensdauer	Frequenz	Sendeleistung	Reichweite
THW2515	3v (CR2450)	2 Jahre	433,925 MHz	10 mW	20 – 100 m

Automation WISO Steuerungen

WISO Quattro

Steuereinheit für 1 Sonnenschutzkreis mit Touch Display und getrenntem Bedien- und Leistungsteil



- Aufnahme von Sensoren für Wind, Regen/ Frost, LUX und Temperatur
- Die Steuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung von Markisen, Jalousien oder Dachfenstern

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01816400	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	2 W	IP30	3v (CR 2032)

WISO Time

Steuereinheit für 1 Sonnenschutzkreis mit getrenntem Bedien- und Leistungsteil



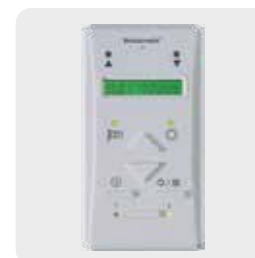
- Aufnahme von Sensoren für Wind, Regen/ Frost, LUX und Temperatur
- Die Steuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung von Markisen, Jalousien oder Dachfenstern

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01817100	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	2 W	IP40	3v (CR 2032)

Automation WISO Steuerungen

UNI 22

Steuereinheit für 2 Sonnenschutzkreise mit integriertem Bedien- und Leistungsteil



- Aufnahme von Sensoren für Wind, Regen/ Frost, LUX und Temperatur.
- Die Steuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung Markisen, Jalousien, Rollläden, Dachfenster

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01093310	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	6 W	IP30	-

UNI 12

Steuereinheit für 1 Sonnenschutzkreis mit integriertem Bedien- und Leistungsteil



- Aufnahme von Sensoren für Wind, Regen/ Frost, LUX und Temperatur.
- Die Steuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung Markisen, Jalousien, Rollläden, Dachfenster

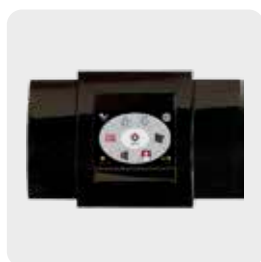
Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01093510	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	6 W	IP30	-

Automation

WISO Steuerungen

Touch Centre XL 4C Wired

Steuereinheit für 4 Sonnenschutzkreise mit
getrenntem Bedien- und Leistungsteil



- Anschlussmöglichkeiten 2 × Wind-, 8 × Lux-, 1 × Regen-, 2 × Temperatursens. und Funkuhr an Controlbox.
- 4-Kanal-Steuerungssystem zur individuellen Steuerung von Sonnenschutzanlagen aller Art
- Kommunikation zwischen Control- und Displaybox über 4-Draht-Verbindung (4 × 0,8 mm²) RS485
- Farbiges Touch-Display mit intuitiv bedienbaren Symbolen

Bestellcode	Betriebs- spannung	Bemessungs- stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01080212	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	10 W	IP20	3v (CR 2032)

Automation

Zeitschaltuhren

Vesta Home Funktimer

Zeitschaltuhr Unterputz mit diversen Funktions-
programmen mit integriertem Funkempfänger

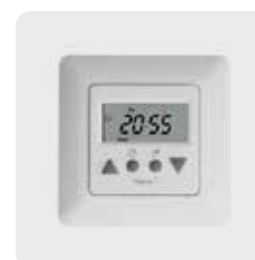


- Aufnahme von Sensoren für Wind, Regen/ Frost, und LUX
- Die Steuerung ist geeignet für Rolläden und Sonnenschutz in Kombination mit 230V Motoren oder Motorsteuerungen

Bestellcode	Betriebs- spannung	Frequenz	Nennleistung	Schutzart	Batterie
01824005	230VAC, 50 Hz	433,05- 434,79 MHz	500 W	IP30	-

Time Control

Zeitschaltuhr Unterputz mit diversen
Funktionsprogrammen



- Die Steuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rollläden.
- In Kombination mit 230V Motoren oder Motorsteuerungen

Bestellcode	Betriebs- spannung	Bemessungs- stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01813330	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	2 W	IP40	3v (CR 2032)

Automation

Zeitschaltuhren

Quattro

Zeitschaltuhr Unterputz mit Touch Display und diversen Funktionsprogrammen



- Die Steuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rollläden und Jalousien.
- In Kombination mit 230V Motoren oder Motorsteuerungen

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01813400	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	2 W	IP30	3v (CR 2032)

Quattro ZE

Zeitschaltuhr Unterputz mit Touch Display, Zentraleingang und diversen Funktionsprogrammen



- Die Steuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rollläden und Jalousien.
- In Kombination mit 230V Motoren oder Motorsteuerungen

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01813200	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	2 W	IP30	3v (CR 2032)

Automation

Motorsteuerungen

IF SMI Modbus MS / TP

Motorsteuerung für 16 SMI-Antriebe 230VAC I
Schnittstelle: SMI / Modbus MS/TP RS485 I Hutschiene



- Motorsteuerung zur Montage auf einer Hutschiene
- Zur Steuerung von 16 SMI-Motoren
- Umsetzung von Modbus-Befehlen auf SMI-Befehle
- Gleichzeitige Bedienung aller angeschlossenen SMI-Motoren mit den AUF/AB-Tasten am Modul
- Das Display vereinfacht die Konfigurationen am Gerät
- Einfache Navigation durch das Menü mittels der Tasten auf dem Modul

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01092130	230VAC, 50Hz	2,5 kv	2 W	IP20	-

MC P4 Modbus MS / TP Complete

Motorsteuerung mit Betriebsarten für 4 Antriebe mit Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung, 230VAC



- Schnittstelle: Modbus MS/TP und RS485
- Mikroprozessorgesteuerte Motorsteuerung zur Steuerung von bis zu vier Rollläden/ Sonnenschutzmotoren. Einsetzbar für Jalousien (Werkseinstellung) oder Innen- und außenliegenden Sonnenschutz und Rollläden
- Im AP-Gehäuse inkl. Kabelverschraubung mit Zugentlastung

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01077525	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	2,6 W	IP54	-

Automation Motorsteuerungen

MC P2

Motorsteuerung mit Betriebsarten für 2 Antriebe mit Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung, 230VAC



- Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung für zwei Antriebe von Sonnenschutzanlagen
- Standard 3-Draht-Zentraleingang
- Direkte Anschlussmöglichkeit für zwei 230VAC-Motoren
- Anschlussmöglichkeit für zwei Einzeltaster
- 8 verschiedene Betriebsarten inkl. Tippbetrieb und intelligentem dezentralem Betrieb einstellbar

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01077010	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	1,8 W	IP40	-

MC P1 FMT

Motorsteuerung mit Betriebsarten für 1 Antrieb mit Einzel- und Zentralbedienung, 230VAC I Unterputz



- Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung für einen Antrieb von Sonnenschutzanlagen
- Standard 3-Draht-Zentraleingang
- Direkte Anschlussmöglichkeit für einen 230VAC-Motor
- Anschlussmöglichkeit für einen Einzeltaster
- Getrennte Anschlussstelle für Netz- und Zentralweiterleitung
- Betriebsarten Tippbetrieb und Direktbetrieb einstellbar

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01077116	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	< 0,5 W	IP20	-

Automation Motorsteuerungen

MC R4

Motorsteuerung für 4 Antriebe mit Einzel- und Gruppenbedienung, 230VAC

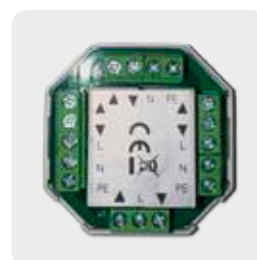


- Motorsteuerung für vier Antriebe von Sonnenschutzanlagen
- Standard 3-Draht-Zentraleingang
- Direkte Anschlussmöglichkeit für vier 230VAC-Motoren
- Anschlussmöglichkeit für vier mechanisch verriegelte Einzeltaster bzw. eines Gruppentasters
- Getrennte Anschlussstellen für Weiterleitung Zentralbefehl, Gruppenbefehl und Netzausgang

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01040523	230VAC, 50Hz	2,5 kv	1,8 W	IP54	-

DC209

Trennrelais für 1 Antrieb mit Einzel- oder Gruppenbefehl, 230VAC



- Motor-Relais-Steuerung für einen Antrieb von Sonnenschutzanlagen
- Einzel- oder Gruppenbefehl

Bestellcode	Betriebsspannung	Schutzart	Batterie
DC209	230VAC, 50 Hz	IP20	-

Automation Motorsteuerungen

MC TR 2S/MR

Trennrelais für 2 Antriebe mit Einzel- oder Gruppenbedienung, 230V I Hutschiene.



- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster
- Anschlussmöglichkeit für einen verriegelten Einzeltaster je Antrieb
- Vorgerüstet für handelsübliche 35 mm-Tragschienen zur Installation im Kabelkanal oder Schaltschrank

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01054520	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	< 1 W	IP20	-

MC TR 2S FMT

Trennrelais für 2 Antriebe mit Einzel- oder Gruppenbedienung. 230V I Unterputz



- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster
- Anschlussmöglichkeit für einen verriegelten Einzeltaster je Antrieb
- Zum alleinigen Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01054230	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	< 1 W	IP20	-

Automation Motorsteuerungen

MC TR 2S

Trennrelais für 2 Antriebe mit Einzel- oder Gruppenbedienung, 230V I im Gehäuse.



- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster
- Anschlussmöglichkeit für einen verriegelten Einzeltaster je Antrieb
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose
- Zum alleinigen Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01054220	230VAC, 50Hz	2,5 kv	< 1 W	IP54	-

MC TR 2A

Trennrelais für 2 Antriebe mit Gruppenbedienung, 230V I im Gehäuse



- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose
- Zum alleinigen Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum

Bestellcode	Betriebsspannung	Bemessungs-Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01054120	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	< 1 W	IP54	-

Automation

Motorsteuerungen

MC TR1 PF

Trennrelais zur Potentialtrennung von 2 potentialgebundenen Geräten erzeugt einen potentialfreien Ausgang, 230V I im Gehäuse.



- Trennrelais zur Potentialtrennung zwischen potential-gebundenen Geräten
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose
- Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum möglich

Bestellcode	Betriebs- spannung	Bemessungs- Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01054720	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	<1 W	IP54	-

MC TR +/-

Trennrelais mit 5A Schaltleistung zur Polaritäts- umkehr von Gleichstomantrieben I im Gehäuse



- Trennrelais zur Steuerung eines oder mehrerer Gleichstrom-Antriebe, welche durch Umschalten der Polarität in der Laufrichtung gesteuert werden
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose
- Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum möglich

Bestellcode	Betriebs- spannung	Bemessungs- Stoßspannung	Leistung	Schutzart	Batterie
01054820	230VAC, 50 Hz	2,5 kv	<1 W	IP54	-

Notizen



**Immer und
überall
verbunden**

BREL Vestamatic
GROUP

HUB-04

Home Box Matter



Die HUB-04 ist die Brel Schnittstelle für die Integration von Sonnenschutz in eine Matter-basierte Smart-Home-Umgebung. Brel Matter Motoren lassen sich darüber mit Plattformen wie Apple Home, Google Home, Amazon Alexa und SmartThings verbinden.

Die Einrichtung und Verwaltung erfolgt über die Brel Matter App. Anschließend kann der Sonnenschutz gemeinsam mit anderen Smart-Home-Komponenten gesteuert und in automatisierte Abläufe und Szenen eingebunden werden.

- Für Brel Matter Motoren
- Funktioniert mit Apple Home, Google Home, Alexa und SmartThings
- Steuerung über App, Sprache und Szenen
- Einfache Smart-Home-Integration
- Kompakte Hub mit Wi-Fi-Verbindung



Home Box Matter ist für die Brel Matter App geeignet

Spezifikationen

Bestellcode	Abmessungen	Anschluss	Internet	Frequenz
HUB-04	75 x 31 x 75 mm	USB-C	2.4 GHz Wifi	433,92 MHz

Notizen



Flexible Steuerung auf allen Wegen

BREL Vestamatic
GROUP

Ergänzende Produkte

RB400 Signalverstärker



- Bidirektionaler USB-Repeater/Software
- In Verbindung mit DC-220

Bestellcode	Abmessungen	Stromversorgung
RB400	65 x 25 x 5 mm	USB-A

RW100 Einzelempfänger



- Zum Einbau in eine Standard-Unterputzdose

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
RW100	45 x 50 x 25 mm	230 V

Ergänzende Produkte

RW101 Einzelempfänger für Beleuchtung



- Zum Einbau in eine Standard-Unterputzdose

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
RW101	45 x 50 x 25 mm	230 V

RW330 Sender mit potentialfreiem Kontakt



- Sender mit potentialfreiem Kontakt I Domotica

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
RW330	65 x 45 x 22 mm	12/24 V

Ergänzende Produkte

RW340

Bidirektionaler Empfänger



- Separater bidirektionaler Empfänger

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
RW340	120 x 35 x 23 mm	230 V

RW350

Erschütterungssensor



- Bidirektionaler Erschütterungssensor I weiß

Bestellcode	Abmessungen	Stromversorgung
RW350	150 x 40 x 26 mm	Batterie AAA

Ergänzende Produkte

RB350

Erschütterungssensor



- Bidirektionaler Erschütterungssensor I schwarz

Bestellcode	Abmessungen	Stromversorgung
RB350	150 x 40 x 26 mm	Batterie AAA

RW500

Dongle für Benthin IQ3 Motor



Bestellcode	Spannung	Frequenz	Temperatur
RW500	DC 3V	433,05 – 434,79 MHz	-20 ~ 65 °C

Ergänzende Produkte

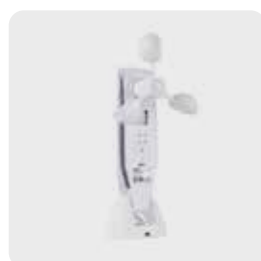
RW231 Sonnensensor



- Lichtsensor | Innenmontage
- Mit Saugnapf
- Montage am Fenster
- 3 Betriebsmodi

Bestellcode	Abmessungen	Stromversorgung
RW231	60 x 60 x 20 mm	Batterie AAA

RW230 Sonnen- und Windsensor



- Sonnen- und Windsensor | drahtlos

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
RW230	265 x 125 x 85 mm	5 V

Ergänzende Produkte

RW220 Sonnen- und Windsensor



- Sonnen- und Windsensor | 230 V

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
RW220	250 x 105 x 75 mm	230 V

LS 30 PRO Lichtsensor mit 5m Kabel, weiß zur Außenmontage, inkl. Montagebügel



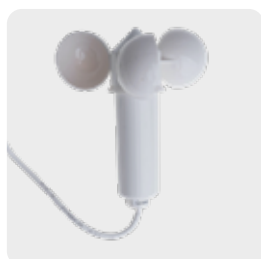
- Luxsensor zur Erfassung der Intensität des Tageslichts
- Geeignet für die Außenmontage
- Strahlungserfassungswinkel von ca. 120°

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
01161210	85 x 27,5 x 27,5 mm	5 V

Ergänzende Produkte

WS XS

Windgeschwindigkeitsmesser in Kunststoff
mit 5m Kabel, weiß



- Windsensor zur Messung der Windgeschwindigkeit
- Zur Montage auf Kunststoffbügel

Bestellcode	Abmessungen
01100310	126 mm x Ø 123mm

WISO Crystal Station

Windgeschwindigkeitsmesser mit integriertem
Luxsensor inkl. Montagebügel



- Kombiniertes Wind-/Luxsensor
- Kristallschaft enthält Luxsensor
- Kompatibel zu allen BREL Vestamatic Group Markisen- und Jalousiensteuerungen

Bestellcode	Abmessungen
01100336	100 x 184 mm

Ergänzende Produkte

Temp Sensor

Temperatursensor mit Kabel, weiß I in Kombination
mit WISO Quattro, WISO Time



- Sensor zur Messung der Umgebungstemperatur
- Thermistor in Kunststoffgehäuse mit Kabelausgang
- Widerstandsfähig gegen Wasser und Feuchtigkeit

Bestellcode	Abmessungen	Leistungs- aufnahme
01816501	900 x 8 x 30 mm	max. 350 mW

RD -20°C V2.0

Niederschlagssensor zur Erkennung von Regen
(bis -20°C), Frost und Schnee (über -20°C)



- Zum Schutz von Beschattungen im Außenbereich
- Beheizte Sensoroberfläche zum störungsfreien Winterbetrieb

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
010826	80 x 82 x 58 mm	12-24 V (+10%)

Ergänzende Produkte

RD +1°C V2.0

Niederschlagssensor zur Erkennung von Regen (bis -1°C) und Frost (unter -1°C)



- Zum Schutz von Beschattungen im Außenbereich
- Beheizte Sensoroberfläche zum störungsfreien Winterbetrieb

Bestellcode	Abmessungen	Spannung
010831	80 x 82 x 58 mm	12-24 V (+10%)

Luxsensor LS TQ

Lichtsensor mit 1m Kabel mit Saugnapf | Stecker zur Installation in Spannungsversorgung oder Bedienteil



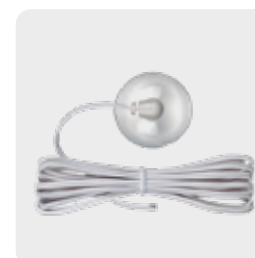
- Luxsensor zur Erfassung der Tageslicht-Intensität
- Zur Innenmontage

Bestellcode	Kabellänge	Spannung
01130130	1 m	< 10 V

Ergänzende Produkte

Luxsensor LS TQ

Lichtsensor mit 3m Kabel mit Saugnapf | Stecker zur Installation in Spannungsversorgung oder Bedienteil



- Luxsensor zur Erfassung der Tageslicht-Intensität
- Zur Innenmontage

Bestellcode	Kabellänge	Spannung
01130330	3 m	< 10 V



**Für jedes
System die
passende
Lösung**

BREL Vestamatic
GROUP

Adaptersets

Neben den genannten Systemen können wir auf Anfrage auch Adapter für andere Systeme anfertigen, beispielsweise für Decora oder Acmeda. Darüber hinaus können wir Adapter für jedes Rohrsystem herstellen, sofern uns ein Muster vorliegt.

Adaption Benthin

Tube	15 mm Motor	20 mm Motor	25 mm Motor	28 mm Motor	35 mm Motor
alu 29	ABB29-15	ABB29-22	ABB29-25	ABB27-15	
alu 29R		ABBR29R-20	ABBR29R-25		
alu 32		ABB32-20			
alu 38		ABB38-22	ABB38-25	ABB38-28	
alu 43			ABB43-25	ABB43-28	
alu 44				ABB44-28	ABB44-35
alu 52			ABB52-25	ABB52-28	ABB52-35
alu 65				ABB65-28	ABB65-35
alu 75					ABB75-35
Motorbracket	BRS-25M	BRS-20	BRS-25	BRS-28	BRS-35

Adaption Hunter Douglas

Tube	25 mm Motor	28 mm Motor	35 mm Motor
alu 32.6	AHD32-25		
alu 36.9	AHD38-25		
alu 34.2	AHD34-25		
alu 40.2	AHD40-25		
alu 53.2	AHD50-25	AHD50-28	AHD50-35
Motorbracket	BRS-25	BRS-28	BRS-35

Adaption Vako

Tube	25 mm Motor	28 mm Motor	35 mm Motor
alu 38	AVA35-25	AVA38-28	
alu 43	AVA43-25	AVA43-28	
alu 44	AVA44-25		AVA44-35
alu 50			AVA50-35
Motorbracket	BRCCA-25	BRCCA-28	BRCCA-35

Adaption Coulisse

Tube	20 mm Motor	25 mm Motor	28 mm Motor	35 mm Motor	45 mm Motor
alu 25	ACC25-20				
alu 28	ACC28-20	ACC28-25			
alu 30	ACC30-20	ACC30-25			
alu 35	ACC35-20	ACC35-25			
alu 38	ACC38-20	ACC38-25	ACC38-28		
alu 42	ACC42-20	ACC42-25	ACC42-28	ACC42-35	
alu 50		ACC50-25	ACC50-28	ACC50-35	
alu 65			ACC65-28	ACC65-35	
alu 80			ACC80-28	ACC80-35	ACC80-45
Motorbracket	BRCCA-20	BRCCA-20	BRCCA-25	BRCCA-35	

Adaption Bayar

Tube	20 mm Motor	25 mm Motor
Tube 38	ABA38-22	ABA38-25
Tube 40	ABA40-22	ABA40-25
Motorbracket	BRS-22	BRS-25

Adaption Louvolite

Tube	15 mm Motor	20 mm Motor	25 mm Motor	28 mm Motor	35 mm Motor	Motorbracket
alu 25	ALO25-15					
alu 32		ALO32-20	ALO32-25			BRL-32
alu 35		ALO35-20	ALO35-25			BRL-40
alu 40	ALO40-15	ALO40-20	ALO40-25	ALO40-28		BRL-45
alu 40HD			ALO40HD-25			
alu 45-2L			ALO45-25-2	ALO45-28-2		BRL-45
alu 45-3L			ALO45-25-3	ALO45-28-3		
alu 45HD			ALO45HD-25	ALO45HD-28		
alu 55			ALO55-25		ALO55-35	

Aufbau des Artikelcodes AXxyy-zz

Dabei stehen die Abkürzungen für:

A Adaptersets

XX für die Marke

yy für den Außendurchmesser des Rohres

zz für den Motordurchmesser

Dies wird gefolgt von einem **C** (Crown = Adapter am Motor) oder **W** (Wheel im Rohr).

Adaptersets



A8K40-35



A41-35



A50-35



A8k50-45



A8k60/63-45



A63-45



AZ63-45C



DZ-63C

Adaptersets



A70-45



A8K70-45



A8K70-55



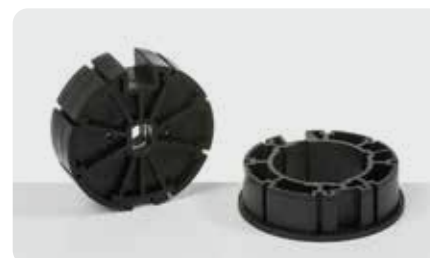
A78-45



AZ78-45C



A78-55



A79-45



A85-45

Adaptersets



A85-55



A145



A155

Aufbau des Artikelcodes **AXXyy-zz**

Dabei stehen die Abkürzungen für:

A Adaptersets

yy für den Außendurchmesser des Rohres

zz für den Motordurchmesser

Dies wird gefolgt von einem **C** (Crown = Adapter am Motor) oder **W** (Wheel im Rohr).

Zwischenringe



V35-45

Adapter Brel 35-mm-Motor auf Brel 45-mm-Adapter



V35-45 UN

Adapter Brel 35-mm-Motor auf Brel 45-mm- und Universaladapter, 2 Schlitz



V35-45 UN V2

Adapter Brel 35-mm-Motor auf Brel 45-mm- und Universaladapter, 1 Schlitz



V45 UN

Adapter Brel 45-mm-Motor auf Universaladapter



V55-59

Adapter Brel 55-mm-Motor auf Brel 59-mm-Adapter

Achsadapter

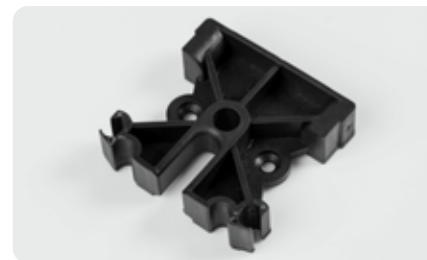


ASW35/45



ASW35/45 M

Ergänzende Produkte



BP-52



BP-52-2



VP-8K40



VC-W1



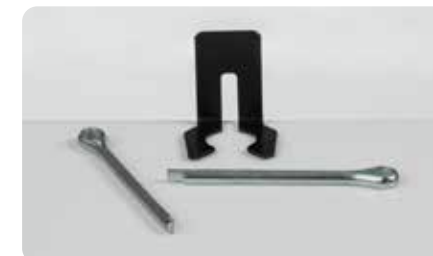
VC-W2W



VC-W2G



VC-W2B



Z-55

Ergänzende Produkte



Z-56



Z-57



v4k5



V4KA-VA



V6K5



V6K6



Z-75-4K5



BP-24

Ergänzende Produkte



BP-VA



V-A12-30



V-A12-50



Motoren sicher und passend befestigen

BREL Vestamatic
GROUP

Wandlager



KR-35-E



KR-35-S



KR-45



KR-137



KR-150



KR-165



KR-180



KR-205

Wandlager



BZ-45



BZ-55



BR-85



BR-95



BW35



BW45



Zubehör für Installation und Steuerung

BREL Vestamatic
GROUP

Ladesysteme



DC-220



DC-221



DC-212



DC-213

Transformatoren



DC-202



DC-203



DC-232W



DC-233W

Kabel



Z-42-02



Z-42-300M



Z-41-001



Z-41-002



Z-41-025/50/100/200/500



Z-43-001



Z-43-002



Z-43-003

Kabel



Z-43-025/50/100/200/500



Z-33



Z-44



Z-40-300



Z-46-001



Z-46-025/50/100/200/500

Kabelkonfektion

STAK3



Z-23-G



Z-23-B

Kabelkonfektion STAK3

Artikelnummer	Steckerfarbe	Länge	Verbindung	Kabelfarbe	Kabelart
Z-23-G-5HB	grau	5 m	screwed	schwarz	halogenfrei
Z-23-G-5W	grau	5 m	screwed	weiß	standard
Z-23-G-5B	grau	5 m	screwed	schwarz	standard
Z-23-G-10HB	grau	10 m	screwed	schwarz	halogenfrei
Z-23-G-10W	grau	10 m	screwed	weiß	standard
Z-23-G-10B	grau	10 m	screwed	schwarz	standard
Z-23-G-15W	grau	15 m	screwed	weiß	standard
Z-23-G-15HB	grau	15 m	screwed	schwarz	halogenfrei
Z-23-G-15B	grau	15 m	screwed	schwarz	standard
Z-23-B-10GB	schwarz	10 m	moulded	schwarz	standard
Z-23-B-5HB	schwarz	5 m	screwed	schwarz	halogenfrei
Z-23-B-5W	schwarz	5 m	screwed	weiß	standard
Z-23-B-5B	schwarz	5 m	screwed	schwarz	standard
Z-23-B-10HB	schwarz	10 m	screwed	schwarz	halogenfrei
Z-23-B-10W	schwarz	10 m	screwed	weiß	standard
Z-23-B-10B	schwarz	10 m	screwed	schwarz	standard
Z-23-B-15HB	schwarz	15 m	screwed	schwarz	halogenfrei
Z-23-B-15W	schwarz	15 m	screwed	weiß	standard
Z-23-B-15B	schwarz	15 m	screwed	schwarz	standard

Programmierkabel



Z-25

Flexible Strom- versorgung mit Akkus, ganz ohne Netzanschluss

BREL Vestamatic
GROUP

Li-ion Akkus

DC-1201

Li-ion Akku



Bestellcode	Abmessungen	Eingangs- spannung	Energie	Kapazität	Ausgangs- spannung
DC-1201	105 x 22 x 19 mm	12.6v	10.80 Wh	900 mAh	12v

DC-1210

Li-ion Akku USB-C



Bestellcode	Abmessungen	Eingangs- spannung	Energie	Kapazität	Ausgangs- spannung
DC-1210	100 x 24 x 24 mm	5v	74 Wh	550 mAh	12v

DC-1329

Li-ion Akku



Bestellcode	Abmessungen	Eingangs- spannung	Energie	Kapazität	Ausgangs- spannung
DC-1329	130 x 30 x 30 mm	12.6v	10.80 Wh	900 mAh	12v

Li-ion Akkus

DC-1330

Li-ion Akku USB-C



Bestellcode	Abmessungen	Eingangs- spannung	Energie	Kapazität	Ausgangs- spannung
DC-1330	130 x 28 x 28 mm	5v	8.40 Wh	700 mAh	12v

DC-1340

Li-ion Akku USB-C



Bestellcode	Abmessungen	Eingangs- spannung	Energie	Kapazität	Ausgangs- spannung
DC-1340	200 x 24 x 24 mm	5v	24.00 Wh	2000 mAh	12v

Li-ion Akkus

DC-1277-W

Li-ion Akku DIN



Bestellcode	Abmessungen	Eingangs- spannung	Energie	Kapazität	Ausgangs- spannung
DC-1277-W	250 x 28 x 28 mm	12.6v	31.20 Wh	2600 mAh	12v

DC-1278-B

Li-ion Akku USB-C



Bestellcode	Abmessungen	Eingangs- spannung	Energie	Kapazität	Ausgangs- spannung
DC-1278-B	250 x 28 x 28 mm	5v	31.20 Wh	2600 mAh	12v

DC-1278-W

Li-ion Akku USB-C



Bestellcode	Abmessungen	Eingangs- spannung	Energie	Kapazität	Ausgangs- spannung
DC-1278-W	250 x 28 x 28 mm	5v	31.20 Wh	2600 mAh	12v

Berechnung Drehmoment

Berechnung:

$$\text{Drehmoment } P \text{ (Nm)} = R \times G / 100 / (1-v)$$

R = Radius (Rohrdurchmesser / 2) **G** = Gewicht **v** = Sicherheitsfaktor = 30%

Rohr Ø (mm)	Gewicht (G)															
20	2,1	3,5	4,2	5,6												
25	1,7	2,8	3,4	4,5												
30	1,4	2,3	2,8	3,7	5,2	7,0										
40		1,8	2,1	2,8	3,9	5,3	7,0	10	21	35	45,5					
50		1,4	1,7	2,3	3,1	4,2	5,6	8,4	16,8	28	36,4					
60					1,4	3,5	4,7	7,0	14	23,3	30,3	46,7	70	93,3		
70							4,0	6,0	12	20	26	40	60	80		
78								5,4	10,8	18	23	35,9	53,8	71,8	107,7	143,6
85															98,8	131,8
100															84	112
100																101,8
120																93,3
Torque	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,5	2	3	6	10	13	20	30	40	60	80
																120
																300



Mehr Komfort durch intelligenten Sonnenschutz

Haben Sie Fragen?

BREL Vestamatic Group

Brel Home

Voltastraat 86a
7006 RW Doetinchem
Nederland

Tel: +31 314-680-448
support@Brel-home.com
www.brel-home.com

Vestamatic International GmbH

Am Tannenbaum 2
41066 Mönchengladbach
Germany

Tel: +49 2161-29408-0
info@vestamatic.com
www.vestamatic.com

©BREL Vestamatic Group Oktober 2026

BREL Vestamatic
GROUP