



◆ MHZ

Innenbeschattungen:  
043 243 56 51

Outdoor / Insektenschutz:  
043 243 56 52

Für alle anderen Anliegen:  
043 243 56 53

---

## ELEKTROZUBEHÖR FÜR INNENLIEGENDEN SONNENSCHUTZ

---

Verkaufspreise in CHF exkl. MwSt. | Ausgabe 2023














# Inhaltsverzeichnis

---





















































































<b>Einsatzbereiche</b>	<b>4-7</b>
<hr/>	
<b>Elektrozubehör</b>	<b>10-25</b>
io Somfy	10
RTS Somfy	11-13
24 V	14-16
Drahtgebundene Systeme	17
PowerView®	18-22
Sonstiges	23-25
<hr/>	
<b>Plissee</b>	<b>28-35</b>
Motoraufpreise	28
Steuerungsbeispiele	29-34
Motordaten	35
<b>Rollo</b>	<b>36-55</b>
Motoraufpreise	36-38
Steuerungsbeispiele	39-47
Motordaten	48-55
<b>Horizontal-Jalousien</b>	<b>56-68</b>
Motoraufpreise	56
Steuerungsbeispiele	57-65
Motordaten	66-68
<b>Vertikal-Jalousien</b>	<b>69-78</b>
Motoraufpreise	69-78
Steuerungsbeispiele	70-86
Motordaten	77-78
<b>Raffrollo</b>	<b>79-88</b>
Motoraufpreise	79-88
Steuerungsbeispiele	80-86
Motordaten	87-88
<b>Schiene / Flächenvorhang</b>	<b>89-96</b>
Motoraufpreise	89
Steuerungsbeispiele	90-94
Motordaten	95-96
<hr/>	
<b>Gesamtübersicht Elektrozubehör</b>	<b>97-101</b>
<hr/>	
<b>Anschlusshinweise</b>	<b>102-104</b>
<hr/>	
<b>Liefer- und Zahlungsbedingungen</b>	<b>105-107</b>
<hr/>	

# Einsatzbereiche Elektrozubehör Somfy

## für io Funksystem

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Produktgruppe	Bruttopreis pro Stück	Seite	Kennziffer
99-1022	Smoove 1 IN io	 	107,00	10	(R1)
99-1130	Situo 1 io II		121,00	10	(R2)
99-1131	Situo 5 io II		161,00	10	(R3)
99-1133	Situo 1 Variation io II		154,00	10	(R4)
99-1134	Situo 5 Variation A/M io II		206,00	10	(R5)
99-4112	Sunis WireFree io II	  	223,00	10	(1)

## für RTS Funksystem

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Produktgruppe	Bruttopreis pro Stück	Seite	Kennziffer
99-1142	Situo 1 RTS II	      	116,00	11	(R7)
99-1143	Situo 5 RTS II	      	151,00	11	(R8)
99-1144	Situo 1 Variation RTS II	 	165,00	11	(R9)
99-1145	Situo 5 Variation RTS II	 	202,00	11	(R10)
99-1420	Situo 5 Bi-radio io/RTS II	      	446,00	10	(R41)
99-1439	Ladegerät NiMH 12V		33,00	13	(P19)
99-4245	Ladegerät DC 264	   	30,00	13	(P14)
99-1159	Ladeadapter Li-Ion 12 V		45,00	12	(P18)
99-4169	Chronis RTS-L Comfort AP	     	292,00	11	(R13)
99-4170	Helligkeitssensor	     	61,00	12	(7)
99-4183	Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS		243,00	11	(2)
99-7793	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	      	248,00	12	(6)
99-7797	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger mit Aderendhülsen		191,00	12	(5)
99-9370	Smoove Origin RTS	      	101,00	11	(R6)
99-9373	Telis 16 RTS	      	281,00	11	(R11)
99-9382	Telis 6 Chronis RTS	      	426,00	11	(R12)
99-9730	Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger	  	224,00	12	(3)
99-9739	Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger (mit Aderendhülsen)		224,00	12	(4)
99-9740	Power 1x 2,5 DC RTS	    	540,00	12	(P1)
99-9749	Funkempfänger Centralis Indoor RTS		225,00	12	(23)
99-9750	Motorsteuergerät Centralis Uno RTS		227,00	12	(24)



Plissees /  
Wabenplissees



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle













Wired / Verdrahtete Bedienung












Remote control / Fernbedienung

# Einsatzbereiche Elektrozubehör Somfy

## für drahtgebundene 24 V Antriebe

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Produktgruppe	Bruttopreis pro Stück	Seite	Kennziffer
99-1019	Power 1,0 DC		134,00	14	P2
99-4150	Power 4,5 DC 24 V		461,00	15	P6
99-4172	Steckernetzteil 24 V DC 1 A		77,00	14	P3
99-4500	Gruppensteuerung Kit		586,00	15	P7
99-7749	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A		164,00	14	P4
99-9746	Power 2,7 DC 24V 2,7 A		235,00	14	P5
99-9747	Inis DC		219,00	14	W1
99-9751	Inis DC Jalousie		198,00	14	W2
99-9989	Centralis DC IB		255,00	14	W3
99-9992	Centralis DC IB Jalousie		243,00	14	W4

## für drahtgebundene 230 V Antriebe

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Produktgruppe	Bruttopreis pro Stück	Seite	Kennziffer
99-1122	Smoove Uno		37,00	17	W5
99-1123	Smoove Duo		52,00	17	W6
99-1124	Smoove Uno VB		45,00	17	W7
99-1125	Smoove Duo VB		60,00	17	W8
99-3074	Datenkabel RJ 12		22,00	17	25
99-4110	Chronis Smoove IB+		267,00	17	W10
99-4195	Motorsteuergerät CD 1x4 P8		381,00	17	8
99-9376	Smoove Uno IB+		234,00	17	W9
99-9378	Smoove Origin IB		89,00	17	W11

  
Plissee /  
Wabenplissee

  
Rollo

  
Horizontal-Jalousien

  
Vertikal-Jalousien

  
Raffrollo

  
Schiene

  
Flächenvorhang









































































  
Power / Stromquelle

  
Wired / Verdrahtete Bedienung

  
Remote control / Fernbedienung

# Einsatzbereiche Elektrozubehör PowerView®

für PowerView® 18 V Funkantriebe

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Produktgruppe	Bruttopreis pro Stück	Seite	Kennziffer
99-5404	Hub	   	381,00	21	10
99-5405	Repeater	   	132,00	22	11
99-5406	Trafo mit Stecker 230 V / 18 V	   	38,00	22	P10
99-5407	Doppelstecker	   	13,00	22	17
99-5408	Kabel lose (0,40 m)	   	14,00	22	13
99-5409	Kabel lose (1,25 m)	   	19,00	22	14
99-5410	Kabel lose (3,05 m)	   	26,00	22	15
99-5411	Kabel lose (6,10 m)	   	38,00	22	16
99-5413	Akku 18 V	  	99,00	20	P8
99-5415	Ladeteil mit Stecker 230 V / 18 V	   	42,00	20	P9
99-5416	Pebble® Fernbedienungs-Set	   	116,00	21	R14
99-5418	Pebble® Szenario-Controller-Set	   	182,00	21	R16
99-5420	Wandhalter Fernbedienungs-Set	   	116,00	21	R15
99-5422	Wandhalter Szenario-Controller-Set	   	182,00	21	R17
99-5424	Netzteil DR-100-15	   	89,00	22	P11
99-5425	Gruppennetzteil PS-18 / 300 mit Stecker 230 V / 18 V	   	449,00	22	P12
99-5426	Trafo HT-18 mit Stecker 230 V / 18 V	   	100,00	22	P13
99-5502	Befestigungsclip für Akku 18 V oder Trafo HT-18		2,00	20	9
99-5427	Buchse mit Schraubanschluss	   	14,00	22	12



Plissee /  
Wabenplissee



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle



Wired / Verdrahtete Bedienung



Remote control / Fernbedienung

# Einsatzbereiche Elektrozubehör Sonstiges

## Sonstiges

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Produktgruppe	Bruttopreis pro Stück	Seite	Kennziffer
99-4425	Elektro-Bedienstab		278,00	23	(-)
99-7427	Kabelclip		2,00	24	(20)
99-7452	Tastenschalter		45,00	25	(W14)
99-7893	Hirschmannstecker und -kupplung		31,00	24	(21)
99-8308	Schaltmodul 230 V		174,00	23	(P15)
99-8316	Steuermodul		148,00	23	(P16)
99-8356	Netzkabel 5 m		8,00	23	(P17)
99-9991	Aufputzdose		22,00	24	(22)
99-1110	Motoradapter DA2000		146,00	23	(-)

## für Somfy

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Produktgruppe	Bruttopreis pro Stück	Seite	Kennziffer
99-3075	Einstelltool für Sonesse 30 DCT		-	25	(-)
99-4196	Einstellkabel		-	25	(-)
99-9830	Montagetool		-	25	(-)



Plissee /  
Wabenplissee



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle



Wired / Verdrahtete Bedienung



Remote control / Fernbedienung





---

<b>Elektrozubehör</b>	<b>10-25</b>
io Somfy	10
RTS Somfy	11-13
24 V	14-16
Drahtgebundene Systeme	17
PowerView®	18-22
Sonstiges	23-25

---










# Elektrozubehör



Für Somfy io-Funksystem



<p>(R1)</p> 	<p><b>Smoove 1 IN io</b> 1-Kanal-Funkwandsender Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger incl. Rahmen</p>	<p><b>99-1022</b> 171 weiss 670 schwarz</p>	<p>p. St. <b>107,00</b></p>
<p>(R2)</p> 	<p><b>Situ 1 io II</b> 1-Kanal-Funkhandsender, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger</p>	<p><b>99-1130</b> 171 weiss</p>	<p>p. St. <b>121,00</b></p>
<p>(R3)</p> 	<p><b>Situ 5 io II</b> 5-Kanal-Funkhandsender, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger</p>	<p><b>99-1131</b> 171 weiss</p>	<p>p. St. <b>161,00</b></p>
<p>(R4)</p> 	<p><b>Situ 1 Variation io II</b> 1-Kanal-Funkhandsender, mit Stellrad, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger</p>	<p><b>99-1133</b> 171 weiss</p>	<p>p. St. <b>154,00</b></p>
<p>(R5)</p> 	<p><b>Situ 5 Variation A/M io II</b> 5-Kanal-Funkhandsender, mit Stellrad und Schiebeschalter zur Aktivierung/Deaktivierung der Zentralsteuerung. Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger</p>	<p><b>99-1134</b> 171 weiss</p>	<p>p. St. <b>206,00</b></p>
<p>(R41)</p> 	<p><b>Situ 5 Bi-radio io/RTS II</b> 5-Kanal-Funkhandsender Multiprotokollfähig io und RTS. Nicht zum Programmieren geeignet.</p>	<p><b>99-1420</b> 171 weiss</p>	<p>p. St. <b>446,00</b></p>
<p>(1)</p> 	<p><b>Sunis WireFree io II</b> Funksonnensensor, nur in Verbindung mit einem A/M io Funksender</p>	<p><b>99-4112</b> 171 weiss</p>	<p>p. St. <b>223,00</b></p>



Plissee /  
Wabenplissee



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle



Wired / Verdrahtete Bedienung



Remote control / Fernbedienung



R6		<b>Smoove Origin RTS</b> 1-Kanal-Funkwandsender, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder mehrerer RTS-Antriebe oder RTS-Funkempfänger inkl. Rahmen	<b>99-9370</b> 171 weiss	p. St.	<b>101,00</b>	
R7		<b>Situ 1 RTS II</b> 1-Kanal-Funkhandsender, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder meh- rerer RTS-Antriebe oder RTS-Funkempfänger	<b>99-1142</b> 171 weiss	p. St.	<b>116,00</b>	
R8		<b>Situ 5 RTS II</b> 5-Kanal-Funkhandsender, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder meh- rerer RTS-Antriebe oder RTS-Funkempfänger	<b>99-1143</b> 171 weiss	p. St.	<b>151,00</b>	
R9		<b>Situ 1 Variation RTS II</b> 1-Kanal-Funkhandsender, mit Stellrad Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder meh- rerer RTS-Antriebe oder RTS-Funkempfänger	<b>99-1144</b> 171 weiss	p. St.	<b>165,00</b>	
R10		<b>Situ 5 Variation RTS II</b> 5-Kanal-Funkhandsender, mit Stellrad Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder meh- rerer RTS-Antriebe oder RTS-Funkempfänger	<b>99-1145</b> 171 weiss	p. St.	<b>202,00</b>	
R11		<b>Telis 16 RTS</b> 16-Kanal-Funkhandsender, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder mehrerer RTS-Antriebe oder RTS-Funkempfänger	<b>99-9373</b> 171 weiss 100 silber	p. St.	<b>281,00</b>	
R12		<b>Telis 6 Chronis RTS</b> 6-Kanal-Funkhandsender, mit integrierter Zeitschaltuhr mit 6 Schaltzeiten pro Tag. Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung eines oder meh- rerer RTS-Antriebe oder RTS-Funkempfänger	<b>99-9382</b> 171 weiss 100 silber	p. St.	<b>426,00</b>	
R13		<b>Chronis RTS-L Comfort AP</b> 1-Kanal-Funkzeitschaltuhr, optional mit Helligkeitssensor	<b>99-4169</b>	p. St.	<b>292,00</b>	
2		<b>Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS</b> Externer RTS-Funkempfänger für Jalousien, die mit einem verdrahteten 230V/50Hz Antrieb ausgestattet sind	<b>99-4183</b>	p. St.	<b>243,00</b>	

Plissee /  
Wabenplissee

Rollo

Horizontal-Jalousien

Vertikal-Jalousien

Raffrollo

Schiene

Flächenvorhang

Power / Stromquelle

Wired / Verdrahtete Bedienung



































Remote control / Fernbedienung

# Elektrozubehör



Für Somfy RTS-Funksystem



③		<b>Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger</b> Externer Funkempfänger im Aufputzgehäuse für 24 V Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen	<b>99-9730</b>	p. St.	<b>224,00</b>	  
④		<b>Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger (mit Aderendhülsen)</b> Externer Funkempfänger im Aufputzgehäuse für 24 V Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen	<b>99-9739</b>	p. St.	<b>224,00</b>	
P1		<b>Power 1x 2,5 DC RTS</b> Gruppen-Funksteuerung mit integriertem Netzteil eines oder mehrerer 24 V Jalousie- oder Rolloantriebe	<b>99-9740</b>	p. St.	<b>540,00</b>	    
⑤		<b>Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger mit Aderendhülsen</b> Zur Integration in die Oberschiene für 24 V-Innensonnen-schutzanwendungen. Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen	<b>99-7797</b>	p. St.	<b>191,00</b>	
⑥		<b>ThermoSunis Indoor WireFree RTS</b> Funk- Temperatur- und Helligkeitssensor	<b>99-7793</b>	p. St.	<b>248,00</b>	      
⑦		<b>Helligkeitssensor</b> für Chronis RTS L comfort, mit 1 m Kabel	<b>99-4170</b>	p. St.	<b>61,00</b>	    
②③		<b>Funkempfänger Centralis Indoor RTS</b> für den Einbau in UP-Dose (bauseits)	<b>99-9749</b>	p. St.	<b>225,00</b>	
②④		<b>Motorsteuergerät Centralis Uno RTS</b> für manuelle Steuerung eines Antriebs, mit integriertem Funkempfänger	<b>99-9750</b>	p. St.	<b>227,00</b>	
P18		<b>Ladeadapter Li-Ion 12 V</b> Kabellänge: 4 m	<b>99-1159</b>	p. St.	<b>45,00</b>	



Plissee /  
Wabenplissee



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle



Wired / Verdrahtete Bedienung



Remote control / Fernbedienung



## Für Somfy RTS-Funksystem



P14



**Ladegerät DC 264**  
12 V, Kabellänge: ca. 4 m

**99-4245**

p. St.

**30,00**



P19



**Ladegerät NiMH 12V**  
für Dachfenster Plissee/Rollo  
Kabellänge ca. 3 m

**99-1439**

p. St.




































**33,00**



# Elektrozubehör

Für Somfy 24 V-Antriebe



W1		<b>Inis DC</b> Schalternetzteil für einen 24 V DC Antrieb	<b>99-9747</b>	p. St.	<b>219,00</b>	   
W2		<b>Inis DC Jalousie</b> Schalternetzteil für einen 24 V DC Antrieb	<b>99-9751</b>	p. St.	<b>198,00</b>	
W3		<b>Centralis DC IB</b> Motorsteuergerät für bis zu drei 24 V DC Antriebe	<b>99-9989</b>	p. St.	<b>255,00</b>	   
W4		<b>Centralis DC IB Jalousie</b> Motorsteuergerät für 24 V DC Antriebe oder 6 Antriebe 09-9825 4 Antriebe 09-9826 3 Antriebe 09-9828	<b>99-9992</b>	p. St.	<b>243,00</b>	
P2		<b>Power 1,0 DC</b> Unterputznetzteil für einen 24 V DC Antrieb, Kabellänge ca. 70 cm	<b>99-1019</b>	p. St.	<b>134,00</b>	    
P3		<b>Steckernetzteil 24 V DC 1 A</b> Kabellänge: 1,50 m	<b>99-4172</b>	p. St.	<b>77,00</b>	    
P4		<b>Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A</b> Kabellänge: 2,50 m	<b>99-7749</b>	p. St.	<b>164,00</b>	 
P5		<b>Power 2,7 DC 24V 2,7 A</b> Gruppennetzteil 24 V, bis zu 5 Antriebe Roll UP 28 WT, max. zulässige Leitungslänge 20 m.	<b>99-9746</b>	p. St.	<b>235,00</b>	    



Plissee /  
Wabenplissee



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle



Wired / Verdrahtete Bedienung



Remote control / Fernbedienung

## Für Somfy 24 V-Antriebe

P6		<p><b>Power 4,5 DC 24 V</b>                  Gruppennetzteil 24 V,                  bis zu 8 Antriebe Roll UP 28 WT,                  max. zulässige Leitungslänge 20 m.</p>	99-4150	p. St.	461,00
P7		<p><b>Gruppensteuerung Kit</b>                  Power 4,5 DC                  Gruppennetzteil 24 V                  bis zu 8 Antrieben Roll Up WT (Rollo)  <b>animeo IB+ 4 DC 2A WM 24V DC</b>                  zur individuellen Ansteuerung von 4x 24V-DC-Antrieben</p>	99-4500	p. St.	586,00

Plissee /  
Wabenplissee

Rollo

Horizontal-Jalousien

Vertikal-Jalousien

Raffrollo

Schiene

Flächenvorhang

Power / Stromquelle

Wired / Verdrahtete Bedienung

Remote control / Fernbedienung

# Elektrozubehör

Für Somfy 24 V-Antriebe



## Zuordnung Elektro-Netzteile 24 V

Antriebe	99-1019 Power 1,0 DC (P2)	99-4172 Steckernetzteil 24 V DC 1 A (P3)	99-7749 Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A (P4)	99-9746 Power 2,7 DC 24V 2,7 A (P5)	99-4150 Power 4,5 DC 24 V (P6)	99-4500 Gruppensteuerung Kit (P7)	99-9740 Power 1x 2,5 DC RTS (P1)	99-9747 Inis DC (W1)	99-9751 Inis DC Jalousie (W2)
<b>Plissee</b>									
(M3) Somfy LW 25	1	2	2	4	7	7	4	1	
<b>Rollo</b>									
(M7) Roll Up 28 WT	1	1	3	5	8	8	5	1	
(M9) Sonesse 30 RTS		1**	1***	2***	2				
(M8) Sonesse 30 DCT		1**	1***	2***	2				
<b>Horizontal-Jalousien</b>									
(M27) LV25 B44 bis 3 m <sup>2</sup>	1	2	3	6	8	8	6		2
(M29) LV25 B64 bis 4 m <sup>2</sup>	1	2	3	5	9	9	5		1
(M3) LW25 B83 bis 5 m <sup>2</sup>	1	2	2	4	7	7	4		1
<b>Vertikal-Jalousien</b>									
(M35) Elektroantrieb 24 V	1	1		5		8	5	1	
(M36) RTS Elektro-Funkantrieb 24 V	1	1		5		8	5	1	
<b>Raffrollo</b>									
(M3) LW25-B83 bis 5 kg (1 Motor)	1	2	2	4	7	7	4		1
(M3) LW25-B83 bis 10 kg (2 Motoren)		1	1	2	3	3	2		

1 bis 11 sind Angaben der Stückzahl der Antriebe.

Basis Leitung 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 20 m, \*\* Basis Leitung 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge max. 5 m, \*\*\* Basis Leitung 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge max. 10 m



Plissee /  
Wabenplissee



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle



Wired / Verdrahtete Bedienung



















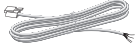

Remote control / Fernbedienung





Für drahtgebundene Antriebssysteme (herstellerunabhängig)



(W5)		<b>Smoove Uno</b> Schalter, inkl. Rahmen	<b>99-1122</b> 171 weiss	p. St.	<b>37,00</b>	
(W6)		<b>Smoove Duo</b> Schalter, inkl. Rahmen	<b>99-1123</b> 171 weiss	p. St.	<b>52,00</b>	
(W7)		<b>Smoove Uno VB</b> Schalter, inkl. Rahmen	<b>99-1124</b> 171 weiss	p. St.	<b>45,00</b>	
(W8)		<b>Smoove Duo VB</b> Schalter, inkl. Rahmen	<b>99-1125</b> 171 weiss	p. St.	<b>60,00</b>	
(W9)		<b>Smoove Uno IB+</b> Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus	<b>99-9376</b> 171 weiss	p. St.	<b>234,00</b>	
(W10)		<b>Chronis Smoove IB+</b> nur mit <b>99-9989</b> Centralis DC IB oder <b>99-9992</b> Centralis DC IB Jalousie oder Gruppensteuerung <b>99-4500</b> Power 4,5 DC und Animeo IB+ 4 DC 2A	<b>99-4110</b>	p. St.	<b>267,00</b>	
(W11)		<b>Smoove Origin IB</b> Zentraltaster, zur Ansteuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus (24 V)	<b>99-9378</b> 171 weiss	p. St.	<b>89,00</b>	
(8)		<b>Motorsteuergerät CD 1x4 P8</b> zur Ansteuerung von bis zu 4 Antrieben über IB-Bus	<b>99-4195</b>	p. St.	<b>381,00</b>	
(25)		<b>Datenkabel RJ 12</b> Länge 240 cm	<b>99-3074</b>	p. St.	<b>22,00</b>	

  
Plissee /  
Wabenplissee

  
Rollo

   
Horizontal-Jalousien Vertikal-Jalousien

  
Raffrollo

  
Schiene

  
Flächenvorhang

  
Power / Stromquelle

  
Wired / Verdrahtete Bedienung

  
Remote control / Fernbedienung

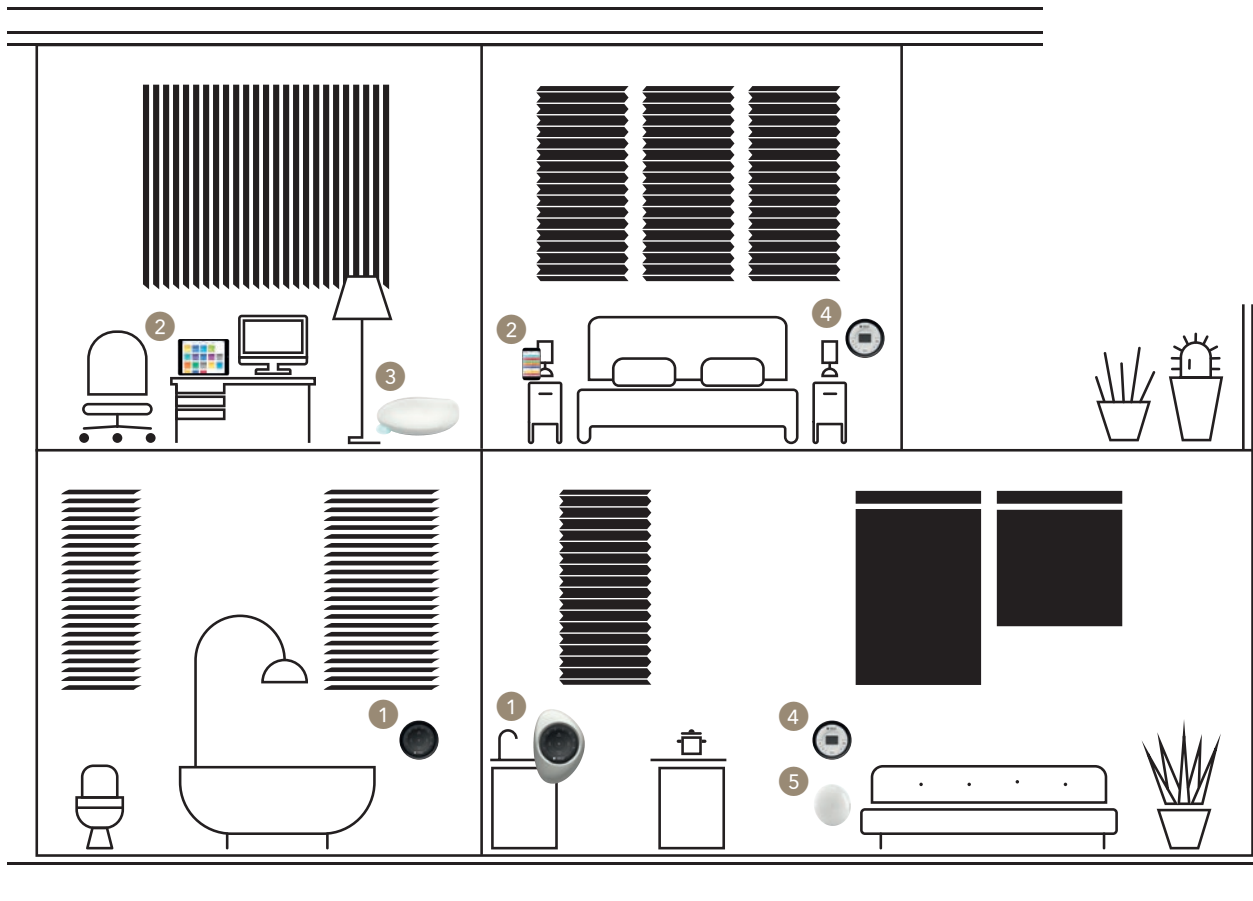
# Elektrozubehör

## PowerView®

Die PowerView® Motorisierung ist ein innovatives System zur intelligenten Steuerung von Sonnenschutz-Anlagen: einzeln oder in Gruppen, ohne Kabel und flexibel nach Kundenwunsch.

Und das mit nur einem Knopfdruck per Fernbedienung oder App.

Das PowerView®-System steuert den Sonnenschutz passend zum Tagesablauf - im Raum, im ganzen Haus und von unterwegs. Programmierte Szenarien bewegen den Sonnenschutz eigenständig, abhängig von Tageszeit, Sonnenstand oder dem Bedürfnis nach Privatsphäre.



1

### Pebble®-Fernbedienung und Wandbedienung (Mehrkanal)

Die übersichtliche 6-Kanal-Fernbedienung ist das Herz des PowerView®-Systems. Damit sind Sonnenschutz-Anlagen einzeln, in Gruppen und im ganzen Raum bedienbar. Pro Kanal lassen sich beliebig viele Anlagen anlernen.



2

### PowerView® App

Mit der kostenlosen PowerView® App lässt sich der Sonnenschutz über das Smartphone oder Tablet steuern. Die RemoteConnect-Funktion ermöglicht die Bedienung von unterwegs.



3

### PowerView® HUB

Der Hub ist der zentrale Kontrollpunkt des PowerView®-Systems. Er verbindet sich mit dem WLAN-Router im Haus, speichert persönliche Einstellungen und aktiviert individuelle Zeitpläne über Funk.

### Die Vorteile auf einen Blick

#### Präzise Bedienung

Alle angeschlossenen Sonnenschutz-Behänge sind mit der PowerView® Motorisierung steuerbar. Mit der PowerView® Pebble-Fernbedienung, der Wandbedienung sowie Smartphone oder Tablet lassen sich die Behänge öffnen, schliessen oder wenden.

#### Design

In Form eines Handschmeichlers steuert der Power-View® Pebble das System. Das form-schöne Design der Fernbedienung ist in zehn modernen Farben erhältlich.

#### Flexible Zeitpläne

Die PowerView® Motorisierung öffnet oder schliesst einen oder mehrere Sonnenschutz-Behänge in massgeschneiderte Raumszenarien automatisch.

#### Energieeffizienz

Die PowerView®-App lässt sich mit Wetter-Apps verbinden. Das System öffnet oder schliesst den Sonnenschutz je nach Wetterlage und hilft dadurch, Energie zu sparen.















#### Einbruchsschutz

Über die PowerView®-App lassen sich Sonnenschutz-Behänge von unterwegs steuern. Bewegt sich etwas im Fenster, wirkt es, als sei jemand zu Hause. Das schreckt mögliche Einbrecher ab.

#### Akkubetrieb

Die Akku-Motorisierung ist schnell installiert und ohne Kabel zu verlegen. Der langlebige 18-Volt-Akku ist unauffällig positioniert, so dass nichts den schönen Gesamteindruck stört.

### Komponenten zur individuellen Steuerung

Sonnenschutzprodukte	Steuerung mit PowerView®	1 Bedienung	2 APP über Handy/Tablet	3 HUB	4 Szenario-Controller	5 Repeater Signalverstärkung	
	Einfache Steuerung		—	—	—	 optional	—
 <p>- mit Elektro-Funk-Antrieb 18 V</p>	+ Smart Home lokal				 optional	 optional	Daten lokal abgelegt
<p>- mit Akku-Funk-Antrieb 18 V</p>	Smart Home Cloud mit Steuerung von unterwegs				 optional	 optional	Daten Aktivierung Fernzugriff in der Cloud abgelegt



#### 4 Pebble®-Szenario-Controller und Wandcontroller

Über den optional erhältlichen Szenario-Controller lassen sich Raumszenarien im ganzen Haus programmieren und automatisch steuern.



#### 5 PowerView® Repeater

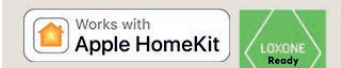
Der Signalverstärker für die Steckdose verteilt das PowerView®-Signal je nach Bedarf im ganzen Haus.

Die PowerView®-App ist für Apple IOS, Android Smartphone und Tablet erhältlich.






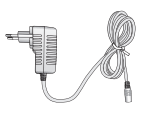
App und RemoteConnect-Dienst sind kostenfrei.

Die PowerView® Motorisierung ist kompatibel mit gängigen Smart-Home-Technologien.



# Elektrozubehör

## PowerView®

P8		<b>Akku 18 V</b> Lieferung ohne Ladenetzteil, zum Laden wird das Ladenetzteil 230 V / 18 V (99-5415) benötigt.	<b>99-5413</b> 171 weiss 100 grau 670 schwarz	p. St.	<b>99,00</b>
9		<b>Befestigungsclip für Akku 18 V oder Trafo HT-18</b> 2 Clipse erforderlich	<b>99-5502</b> transparent	p. St.	<b>2,00</b>
P9		<b>Ladenetzteil mit Stecker 230 V / 18 V</b> Ladenetzteil für Akku 18 V, Kabellänge 5 m	<b>99-5415</b>	p. St.	<b>42,00</b>
P10		<b>Trafo mit Stecker 230 V / 18 V</b> für 18 V, Kabellänge 3 m	<b>99-5406</b>	p. St.	<b>38,00</b>



Plisse /  
Wabenplisse



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang
























Power / Stromquelle



Wired / Verdrahtete Bedienung






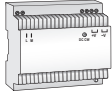




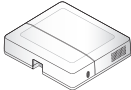


























Remote control / Fernbedienung

<p>(R14)</p>  <p><b>Pebble® Fernbedienungs-Set</b> 6 Kanäle Pebble® Farben sind mit Fernbedienung in weiss oder schwarz erhältlich</p> 	<p><b>99-5416</b> weiss</p> <p><b>99-5417</b> schwarz</p> <p>171 Pebble® Snow 301 Pebble® Clear Frost 302 Pebble® Ecrú 303 Pebble® Oyster 304 Pebble® Mist 305 Pebble® Lime 306 Pebble® Poppy 307 Pebble® Cobalt 308 Pebble® Stone Frost 670 Pebble® Night</p>	<p>p. St. <b>116,00</b></p> <p>p. St. <b>116,00</b></p> 				
<p>(R15)</p>  <p><b>Wandhalter Fernbedienungs-Set</b> 6 Kanäle</p> 	<p><b>99-5420</b> weiss</p> <p><b>99-5421</b> schwarz</p> <p>171 weiss matt 670 schwarz matt</p>	<p>p. St. <b>116,00</b></p> <p>p. St. <b>116,00</b></p> 				
<p>(R16)</p>  <p><b>Pebble® Szenario-Controller-Set</b> Pebble® Farben sind mit Szenario-Controller in weiss oder schwarz erhältlich.</p> 	<p><b>99-5418</b> weiss</p> <p><b>99-5419</b> schwarz</p> <p>171 Pebble® Snow 301 Pebble® Clear Frost 302 Pebble® Ecrú 303 Pebble® Oyster 304 Pebble® Mist 305 Pebble® Lime 306 Pebble® Poppy 307 Pebble® Cobalt 308 Pebble® Stone Frost 670 Pebble® Night</p>	<p>p. St. <b>182,00</b></p> <p>p. St. <b>182,00</b></p> 				
<p>(R17)</p>  <p><b>Wandhalter Szenario-Controller-Set</b></p> 	<p><b>99-5422</b> weiss</p> <p><b>99-5423</b> schwarz</p> <p>171 weiss matt 670 schwarz matt</p>	<p>p. St. <b>182,00</b></p> <p>p. St. <b>182,00</b></p> 				
<p>(10)</p>  <p><b>Hub</b> inkl. Anschlusskabel und Steckernetzteil</p>		<p><b>99-5404</b></p> <p>p. St. <b>381,00</b></p> 				
 <p>Plissee / Wabenplissee</p>	 <p>Rollo</p>	 <p>Horizontal-Jalousien</p>	 <p>Vertikal-Jalousien</p>	 <p>Raffrollo</p>	 <p>Schiene</p>	 <p>Flächenvorhang</p>
<p>(P)</p> <p>Power / Stromquelle</p>	<p>(W)</p> <p>Wired / Verdrahtete Bedienung</p>	<p>(R)</p> <p>Remote control / Fernbedienung</p>				

# Elektrozubehör

## PowerView®

11		<b>Repeater</b>	<b>99-5405</b>		p. St.	<b>132,00</b>
			   			
P11		<b>Netzteil DR-100-15</b> für max. 5 Antriebe Hinweis: Je Antrieb wird eine Buchse mit Schraubanschluss zusätzlich empfohlen. Für Anschluss im Verteilerkasten geeignet.	<b>99-5424</b>		p. St.	<b>89,00</b>
			   			
P12		<b>Gruppennetzteil PS-18 / 300 mit Stecker 230 V / 18 V</b> 300 Watt, für max. 4 x 4 Antriebe Hinweis: Je Antrieb wird eine Buchse mit Schraubanschluss zusätzlich empfohlen.	<b>99-5425</b>		p. St.	<b>449,00</b>
			   			
12		<b>Buchse mit Schraubanschluss</b> Hinweis: Je Antrieb wird eine Buchse mit Schraubanschluss zusätzlich empfohlen.	<b>99-5427</b>		p. St.	<b>14,00</b>
			   			
P13		<b>Trafo HT-18 mit Stecker 230 V / 18 V</b> DC für 1 Antrieb	<b>99-5426</b>		p. St.	<b>100,00</b>
			   			
13		<b>Kabel lose</b> für Trafo 18 V (99-5406)	<b>99-5408</b>	0,40 m	p. St.	<b>14,00</b>
14			<b>99-5409</b>	1,25 m	p. St.	<b>19,00</b>
15			<b>99-5410</b>	3,05 m	p. St.	<b>26,00</b>
16			<b>99-5411</b>	6,10 m	p. St.	<b>38,00</b>
			   			
17		<b>Doppelstecker</b> für Trafo 18 V (99-5406)	<b>99-5407</b>		p. St.	<b>13,00</b>
			   			

  
Plissee /  
Wabenplissee

  
Rollo

   
Horizontal-Jalousien    Vertikal-Jalousien

  
Raffrollo





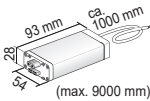

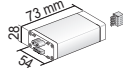



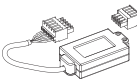

  
Schiene

  
Flächenvorhang

  
Power / Stromquelle

  
Wired / Verdrahtete Bedienung

  
Remote control / Fernbedienung

W14		<b>Tastschalter</b>	<b>99-7452</b> 171 weiss	p. St.	<b>45,00</b>													
—		<b>Elektro-Bedienstab</b>	<b>99-4425</b>	100 cm	p. St.	<b>278,00</b>	—	mit Akku und Ladenetzteil	<b>99-4426</b>	150 cm	p. St.	<b>285,00</b>	—	<b>99-4427</b>	200 cm	p. St.	<b>292,00</b>	
P15		<b>Schaltmodul 230 V</b> zur Anbindung an 230 V Steuerung	<b>99-8308</b>	100 silberfarbig 171 weiss 671 schwarz	p. St.	<b>174,00</b>												
P16		<b>Steuermodul</b> für Synchronlauf (bei gespannten Anlagen 2 Stück)	<b>99-8316</b>	100 silberfarbig 171 weiss 671 schwarz	p. St.	<b>148,00</b>												
P17		<b>Netzkabel 5 m</b> mit Geräte- und Netzstecker	<b>99-8356</b>	p. St.	<b>8,00</b>													
—		<b>Motoradapter DA2000</b> Zur Anbindung IQ1 und IQ2	<b>99-1110</b>	p. St.	<b>146,00</b>													



Plissee /  
Wabenplissee



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle







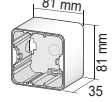





Wired / Verdrahtete Bedienung



Remote control / Fernbedienung

# Elektrozubehör

## Sonstiges

20		<b>Kabelclip</b> mit Steckerklemme	<b>99-7427</b>	p. St.	<b>2,00</b>	
21		<b>Hirschmannstecker und -kupplung</b> (nicht für Funkantriebe)	<b>99-7893</b> 373 grau	p. St.	<b>31,00</b>	
22		<b>Aufputzdose</b> für alle UP-Steuergeräte	<b>99-9991</b> 171 weiss	p. St.	<b>22,00</b>	    



Plissee /  
Wabenplissee



Rollo



Horizontal-Jalousien



Vertikal-Jalousien



Raffrollo



Schiene



Flächenvorhang



Power / Stromquelle











Wired / Verdrahtete Bedienung




Remote control / Fernbedienung



-		<p><b>Einstellkabel</b> 4-Polig, mit Dauerphase inkl. STAK 3 N Kupplung und Adapterkabel, mit Einzelklemmen, für 230V Antriebe</p>	<p><b>99-4196</b></p>	<p>p. St.</p>	<p>-</p>	
						
-		<p><b>Montagetool</b> mit Netzteil für 24 V Antriebe</p>	<p><b>99-9830</b></p>	<p>p. St.</p>	<p>-</p>	
						
-		<p><b>Einstelltool für Sonesse 30 DCT</b> zur Programmierung und Einstellung der Endlagen</p>	<p><b>99-3075</b></p>	<p>p. St.</p>	<p>-</p>	
						

  
Plissee /  
Wabenplissee

  
Rollo

   
Horizontal-Jalousien Vertikal-Jalousien

  
Raffrollo

  
Schiene

  
Flächenvorhang

  
Power / Stromquelle

  
Wired / Verdrahtete Bedienung

  
Remote control / Fernbedienung



---

<b>Plissee</b>	<b>28-35</b>
Motoraufpreise	
Steuerungsbeispiele	
Motordaten	
<b>Rollo</b>	<b>36-55</b>
Motoraufpreise	
Steuerungsbeispiele	
Motordaten	
<b>Horizontal-Jalousien</b>	<b>56-68</b>
Motoraufpreise	
Steuerungsbeispiele	
Motordaten	
<b>Vertikal-Jalousien</b>	<b>69-78</b>
Motoraufpreise	
Steuerungsbeispiele	
Motordaten	
<b>Raffrollo</b>	<b>79-88</b>
Motoraufpreise	
Steuerungsbeispiele	
Motordaten	
<b>Schiene / Flächenvorhang</b>	<b>89-96</b>
Motoraufpreise	
Steuerungsbeispiele	
Motordaten	

---



# Plissee

## Motoraufpreise

Motorhersteller	Bezeichnung	Spannung	Stromversorgung	Bedienung	Bruttopreis pro Stück
<b>Plissee Modell 11-8140 und Modell 11-6140</b>					
(M3) Somfy	Somfy LW 25	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>299,00</b>
<b>Plissee Modell 11-8145</b>					
(M1) Somfy	Somfy Set 1 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku	12 V	Akku	Funk RTS	<b>292,00</b>
(M1) Somfy	Somfy Set 2 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku, 1-Kanal-Funkhandsender Situo 1 RTS und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>328,00</b>
(M1) Somfy	Somfy Set 3 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku, 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>423,00</b>
<b>Plissee Modell 11-7145</b>					
(M1) Somfy	Somfy Set 4 - Funk Antrieb 12 V, inkl. Akku, Solarpanel	12 V	Akku	Funk RTS	<b>335,00</b>
(M1) Somfy	Somfy Set 5 - Funk Antrieb 12 V, inkl. Akku, Solarpanel, 1-Kanal-Funk-Handsender Situo 1 RTS	12 V	Akku	Funk RTS	<b>377,00</b>
(M1) Somfy	Somfy Set 6 - Funk Antrieb 12 V, inkl. Akku, Solarpanel, 5-Kanal-Funk-Handsender Situo 5 RTS II	12 V	Akku	Funk RTS	<b>472,00</b>
<b>Plissee Modell 11-8148</b>					
(M2) PowerView®	PowerView® Elektro-Funkantrieb	18 V	Kabel	Funk PowerView®	<b>278,00</b>
(M2) PowerView®	PowerView® Set 1 - Akku-Funkantrieb, inkl. Akku	18 V	Akku	Funk PowerView®	<b>370,00</b>
(M2) PowerView®	PowerView® Set 2 - Akku-Funkantrieb, inkl. Akku, 6-Kanal-Pebble-Fernbedienungsset Standard weiss/weiss (171) und Ladenetzteil	18 V	Akku	Funk PowerView®	<b>507,00</b>



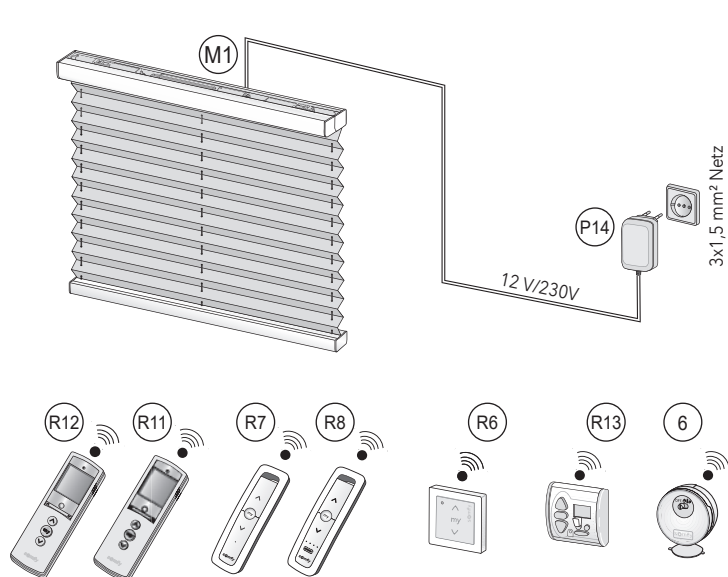
### Hinweis

Somfy Sets bei den Modellen 11-8145 und 11-7145

Bei den Modellen 11-8145 und 11-7145 besteht die Möglichkeit, diese mit einem passenden Somfy Set (Somfy Set 2 und 5 inkl. 1-Kanal-Funkhandsender Situo 1 RTS oder Somfy Set 3 und 6 inkl. 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II) zu erhalten. Standardmäßig wird bei Somfy Set 2 und 5 der hier abgebildete Funkhandsender Situo 1 RTS mitgeliefert.

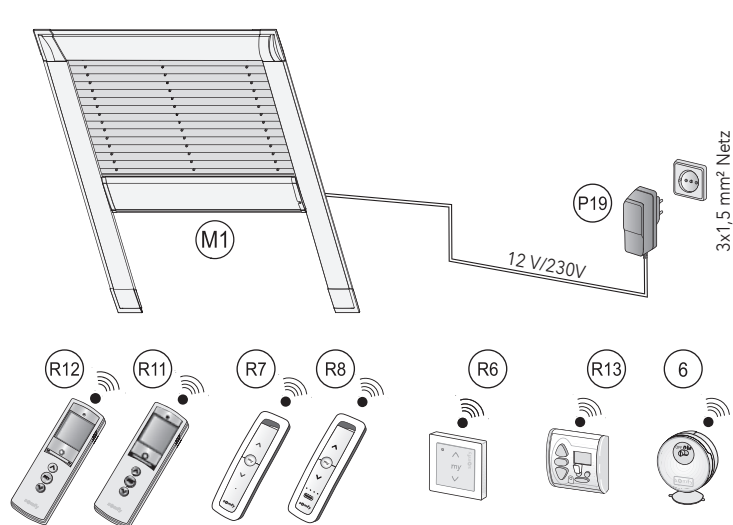
Andere Handsender auf Wunsch und gegen Aufpreis möglich.

### Akku-Funkantrieb 12 V



- (M1) Elektro-Funkantrieb 12 V
- (P14) Ladegerät DC 264
- Option:**
- (R7) Situo 1 RTS II
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS

### Akku-Funkantrieb 12 V inkl. Solarpanel

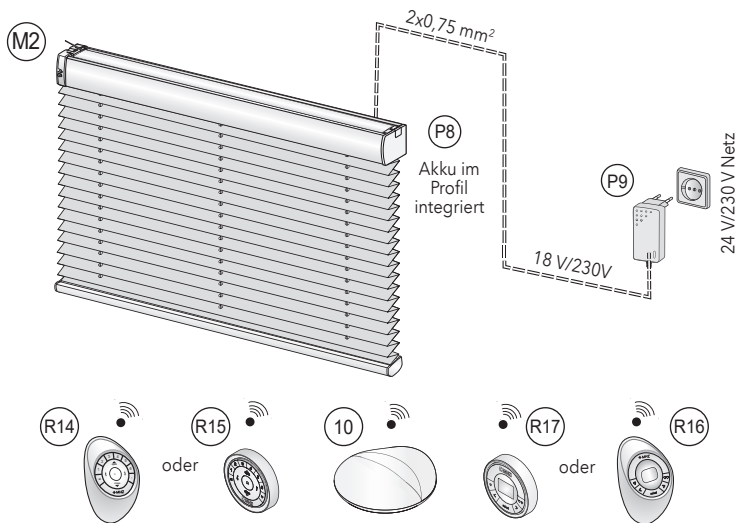


- (M1) Elektro-Funkantrieb 12 V
- (P19) Ladegerät NiMH 12V
- Option:**
- (R7) Situo 1 RTS II
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS

# Plissee

## Steuerungsbeispiele 18 V - Modell 11-8148

### Funk-Akku-Einzelsteuerung - PowerView® (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)

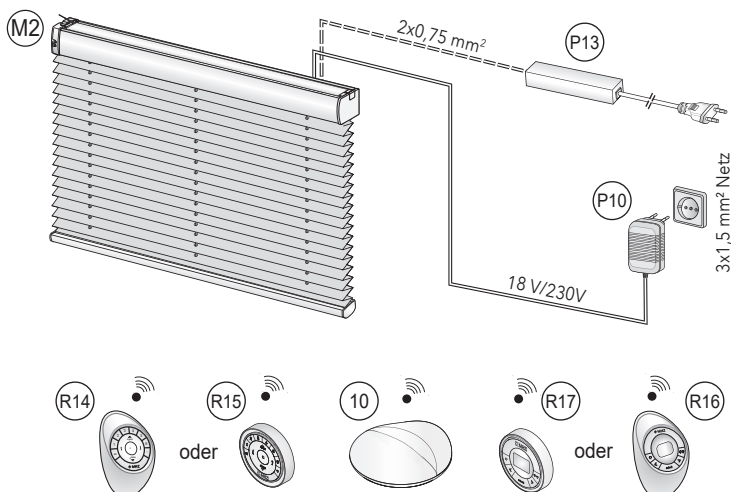


- (M2) Elektro-Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig)
- (P8) Akku 18 V
- (P9) Ladenezteil mit Stecker 230 V / 18 V
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set

#### Hinweise zu Akku-Funkantrieb

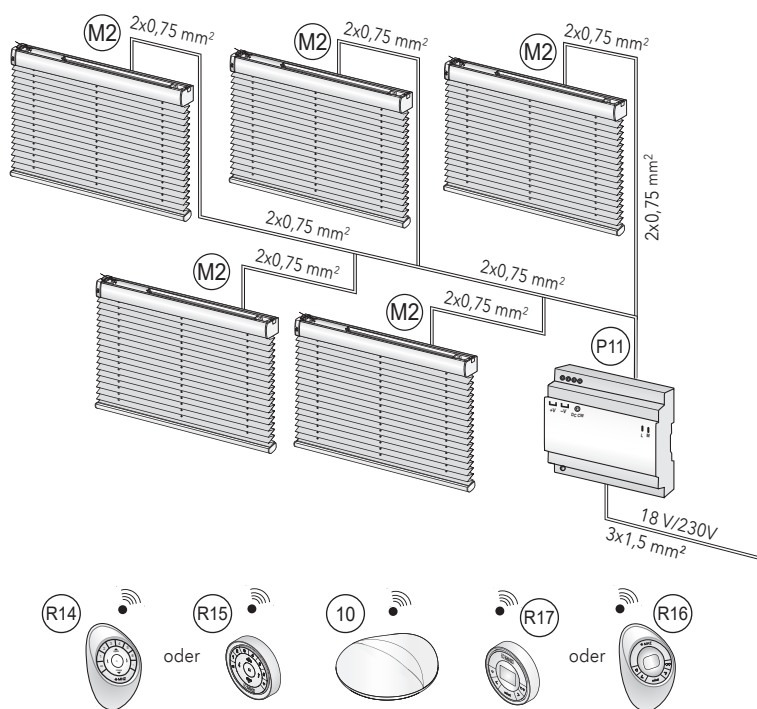
- Plissee-Vorhänge bzw. Funkantrieb bei Transport, Lagerung und Montage vor Stößen schützen.
- Verwenden Sie nur das von MHZ zugelassene Ladegerät!
- Der Akku ist im Auslieferungszustand teilgeladen.
- Vor dem ersten Gebrauch muss der Akku vollständig aufgeladen werden.
- Beim Ladevorgang ist die Bedienung der Anlage nicht möglich.
- Im nachfolgenden Betrieb beträgt die Ladezeit bei vollständig entladenen Akku ca. 3 Stunden.
- Um die volle Ladekapazität des Akkus zu erhalten, sollte dieser alle 6 Monate aufgeladen werden.
- Die Einstellung der Endlagen bleibt bei entladenen Akku erhalten.
- Funkantrieb- und Steuerungskomponenten sind nicht mit Produkten anderer Hersteller kompatibel.

### Funk-Einzelsteuerung (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)



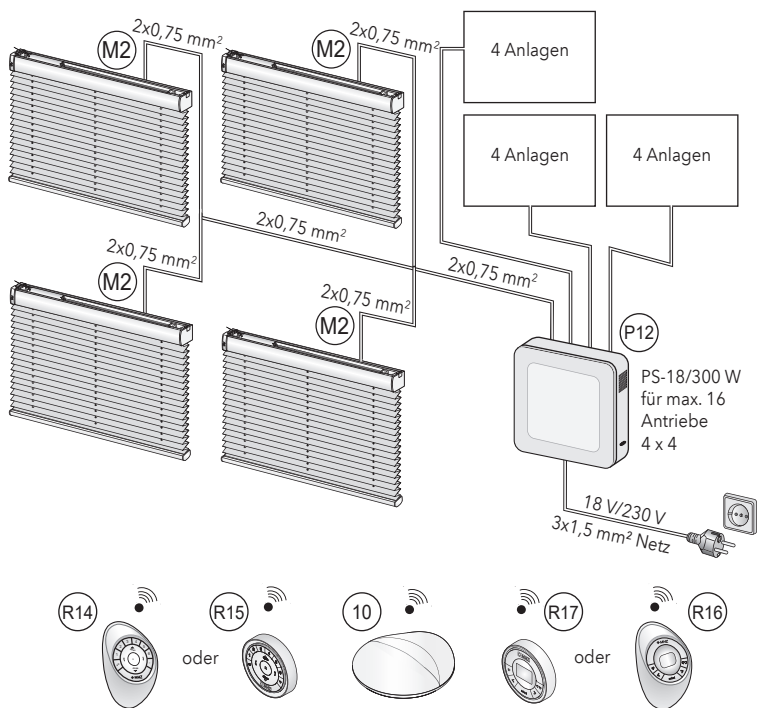
- (M2) Elektro-Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig)
- (P10) Trafo mit Stecker 230 V / 18 V
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set
- (P13) Trafo HT-18 mit Stecker 230 V / 18 V

### Funk-Einzelsteuerung



- (M2) Elektro-Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig)
- (P11) Netzteil DR-100-15
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- (10) Hub
- Option:**
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set

### Funk-Einzelsteuerung

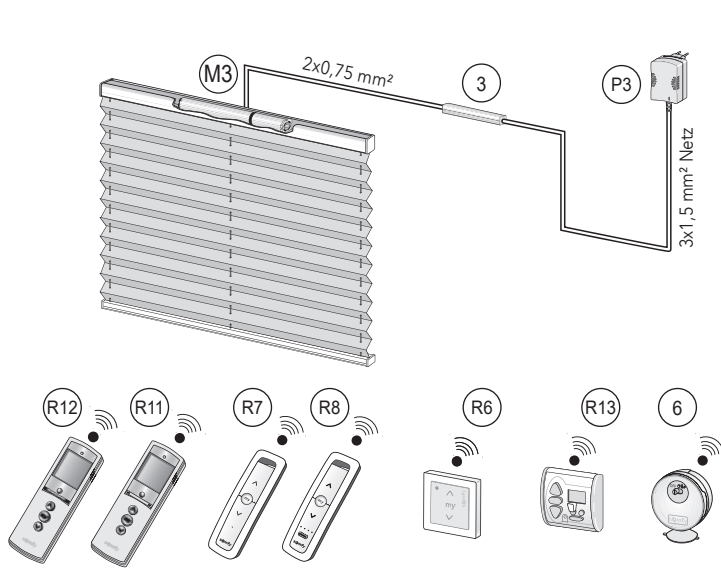


- (M2) Elektro-Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig)
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- (P12) Gruppennetzteil PS-18 / 300 mit Stecker 230 V / 18 V
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set

# Plissee

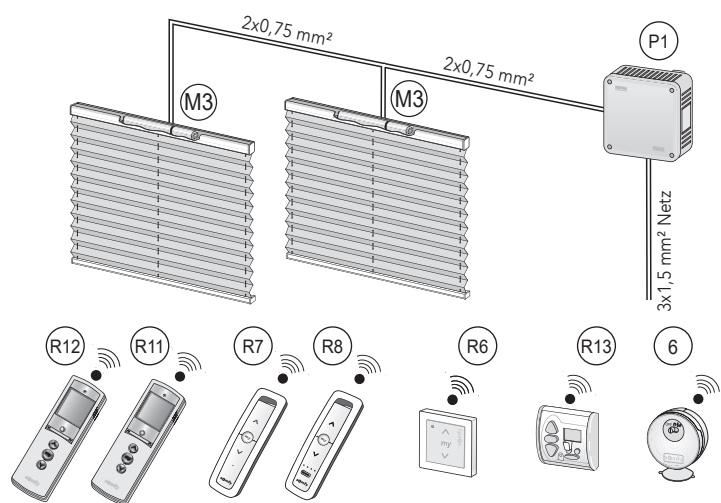
## Steuerungsbeispiele 24 V - Modell 11-8140 und Modell 11-6140

### Funk-Einzelsteuerung



- (M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83
- (P3) Steckernetzteil 24 V DC 1 A
- (3) Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

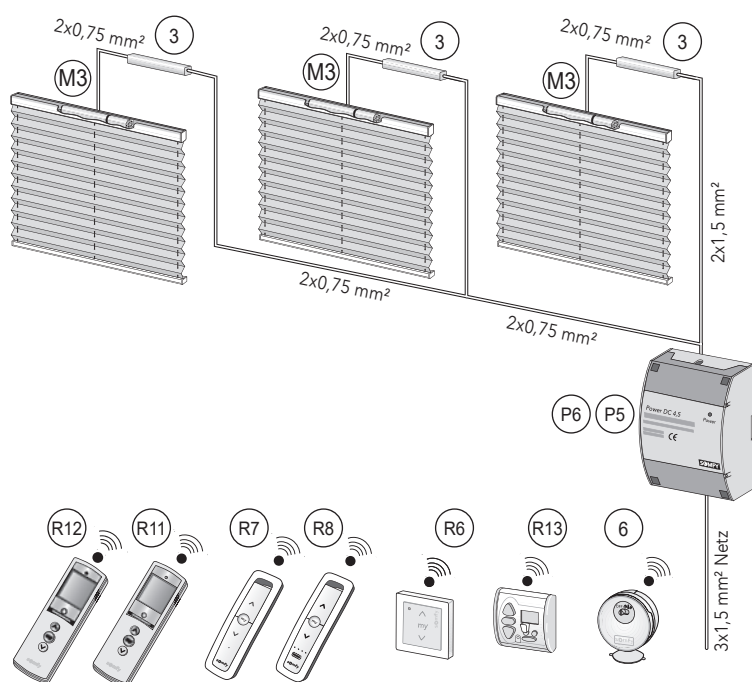
### Funk-Gruppensteuerung



- (M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83
- (P1) Power 1x 2,5 DC RTS
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS



### Funk-, Einzel- und Zentralsteuerung



(M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83

(P5) Power 2,7 DC 24V 2,7 A

(3) Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger

(R7) Situo 1 RTS II

**Option:**

(R8) Situo 5 RTS II

(R12) Telis 6 Chronis RTS

(R11) Telis 16 RTS

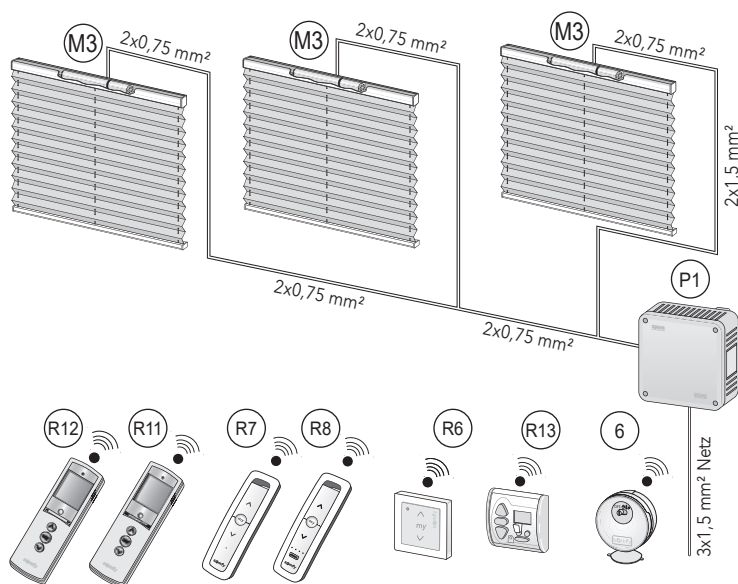
(R6) Smooove Origin RTS

(R13) Chronis RTS-L Comfort AP

(6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

(P6) Power 4,5 DC 24 V

### Funk-Zentralsteuerung



(M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83

(P1) Power 1x 2,5 DC RTS

(R7) Situo 1 RTS II

**Option:**

(R8) Situo 5 RTS II

(R12) Telis 6 Chronis RTS

(R11) Telis 16 RTS

(R6) Smooove Origin RTS

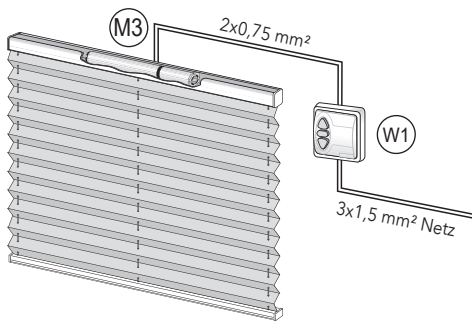
(R13) Chronis RTS-L Comfort AP

(6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

# Plissee

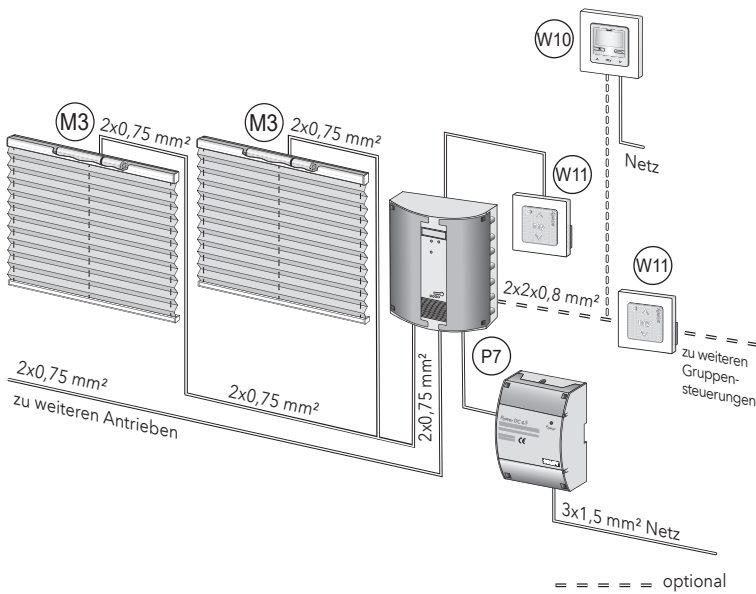
## Steuerungsbeispiele 24 V - Modell 11-8140 und Modell 11-6140

### Einzelsteuerung



- (M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83
- (W1) Inis DC

### Gruppensteuerung



- (M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83
- (W11) Smoove Origin IB
- (P7) Gruppensteuerung Kit
- Option:**
- (W10) Chronis Smoove IB+

### Elektro-Funkantrieb 12 V

---

- Ⓜ1 mit integriertem Funk-Empfänger und automatischer Endlagenabschaltung.  
Motorposition: mittig in der Schiene  
Akku: innenliegend im Profil verbaut  
Spannungsversorgung: 12 V DC  
Stromaufnahme: 0,7 A  
Drehmoment: 0,8 Nm  
Drehzahl: 30 1/min  
Einsatztemperatur: 0 - 60 °C  
Schutzart Gehäuse: IP 20

### Elektro-Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig)

---

- Ⓜ2 mit integriertem Funk-Empfänger.  
Akku bei Anlagenbreite 45 - 83 cm: ausserhalb der Oberschiene, Montage mit mitgeliefertem Magnethalter  
Akku bei Anlagenbreite ab 81,1 cm: in der Oberschiene integriert  
Spannungsversorgung: 18 V DC  
Behanggrösse: bis 5 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 0,8 Nm  
Drehzahl: 15/30/40 1/min  
Einsatztemperatur: 0 - 60 °C  
Schutzart Gehäuse: IP 40

### Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83

---

- Ⓜ3 mit automatischer Endlagenabschaltung.  
Motorposition: mittig in der Oberschiene  
Kabellänge: ca. 2,7 m  
Spannungsversorgung: 24 V DC  
Stromaufnahme: 0,6 A  
Leistung: 14 W  
Behanggrösse: bis 5 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 0,8 Nm  
Drehzahl: 30 1/min  
Einsatztemperatur: -10 - 60 °C  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: Klasse III

# Rollo

## Motoraufpreise

Motorhersteller	Bezeichnung	Spannung	Stromversorgung	Bedienung	Bruttopreis pro Stück
<b>R_03 Modelle 04-3304, 04-3305, 04-3344, 04-3345</b>					
M4	PowerView® M25T PV	18 V	Kabel oder Akku	Funk PowerView®	<b>355,00</b>
M6	PowerView® M40T PV 330	230 V	Kabel	Funk PowerView®	<b>412,00</b>
M4	PowerView® PowerView® Set 1 - Akku-Funkantrieb, inkl. Akku	18 V	Akku	Funk PowerView®	<b>349,00</b>
M4	PowerView® PowerView® Set 2 - Akku-Funkantrieb, inkl. Akku, 6-Kanal-Pebble-Fernbedienungsset Standard weiss/weiss (171) und Ladenetzteil	18 V	Akku	Funk PowerView®	<b>499,00</b>
M7	Somfy Roll Up 28 WT	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>258,00</b>
M8	Somfy Sonesse 30 DCT	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>347,00</b>
M9	Somfy Sonesse 30 RTS	24 V	Kabel	Funk RTS	<b>483,00</b>
M10	Somfy Sonesse 40 WT	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>299,00</b>
M11	Somfy Sonesse 40 io	230 V	Kabel	Funk io	<b>430,00</b>
M12	Somfy Sonesse 40 RTS	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>439,00</b>
M13	Somfy LS 40 WT	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>256,00</b>
M14	Somfy Altus 40 RTS	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>380,00</b>

### R\_03 Modelle 04-3305, 04-3345 - Somfy Sets

M15	Somfy Somfy Set 1 - Sonesse Ultra 30 RTS Akku-Funk-Antrieb inkl. Akku	12 V	Akku	Funk RTS	<b>299,00</b>
M15	Somfy Somfy Set 2 - Sonesse Ultra 30 RTS Akku-Funk-Antrieb inkl. Akku, 1-Kanal-Funkhandsender Situo 1 RTS und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>459,00</b>
M15	Somfy Somfy Set 3 - Sonesse Ultra 30 RTS Akku-Funk-Antrieb inkl. Akku, 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>499,00</b>
M16	Somfy Somfy Set 4 - Akku-Funkantrieb Roll Up 28 RTS WF	12 V	Akku	Funk RTS	<b>245,00</b>
M16	Somfy Somfy Set 5 - Set 4 inkl. Funkhandsender Situo 1 RTS und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>399,00</b>
M16	Somfy Somfy Set 6 - Set 4 inkl. 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>434,00</b>

#### Hinweis

Somfy Sets bei den Modellen 01-3305 und 04-3345

Bei den Modellen 01-3305 und 04-3345 besteht die Möglichkeit, diese mit einem passenden Somfy Set (Somfy Set 2 und 5 inkl. 1-Kanal-Funkhandsender Situo 1 RTS oder Somfy Set 3 und 6 inkl. 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II) zu erhalten. Standardmäßig wird bei Somfy Set 2 und 5 der hier abgebildete Funkhandsender Situo 1 RTS mitgeliefert.

Andere Handsender auf Wunsch und gegen Aufpreis möglich.



**R\_04 Modelle 04-3404, 04-3444,  
R\_05 Modell 04-3504**

(M19)	Somfy	LT 50 Start 6/17	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>177,00</b>
(M23)	Somfy	Altus 50 RTS Start 6/17	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>356,00</b>
(M21)	Somfy	Sonesse 50 6/28	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>303,00</b>
(M25)	Somfy	Sonesse 50 RTS 6/28	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>461,00</b>
(M22)	Somfy	Sunea 50 Screen io 6/32	230 V	Kabel	Funk io	<b>430,00</b>
(M49)	PowerView®	M50T PV 626	230 V	Kabel	Funk PowerView®	<b>414,00</b>
(M50)	Somfy	LT 50 Ceres 10/17	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>349,00</b>
(M51)	Somfy	Altus 50 RTS 10/17	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>424,00</b>
(M52)	Somfy	Sonesse 50 10/28	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>419,00</b>
(M53)	Somfy	Sonesse 50 RTS 10/28	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>559,00</b>
(M54)	Somfy	Sunea Screen 50 io 10/32	230 V	Kabel	Funk io	<b>369,00</b>

**R\_04 ZIP Modell 04-3464**

(M55)	Somfy	Maestria 50 WT 6/17	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>395,00</b>
(M56)	Somfy	Maestria+ 50 io 6/17	230 V	Kabel	Funk io	<b>439,00</b>

# Rollo

## Motoraufpreise

### Basic Modelle 04-1620, 04-1626

M7	Somfy	Roll Up 28 WT	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>258,00</b>
M8	Somfy	Sonesse 30 DCT	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>347,00</b>
M9	Somfy	Sonesse 30 RTS	24 V	Kabel	Funk RTS	<b>483,00</b>

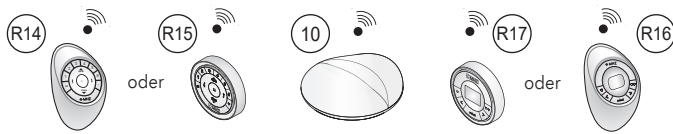
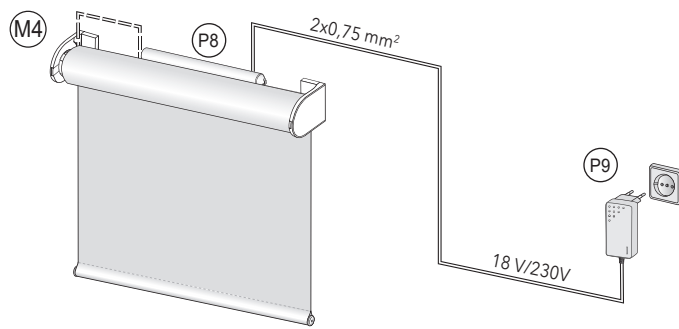
### LOOK\_2 Modell 04-1621

M8	Somfy	Sonesse 30 DCT	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>347,00</b>
M9	Somfy	Sonesse 30 RTS	24 V	Kabel	Funk RTS	<b>483,00</b>

### BIG Modelle 04-2501, 04-2510

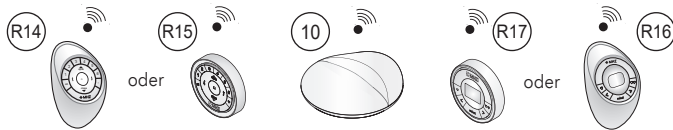
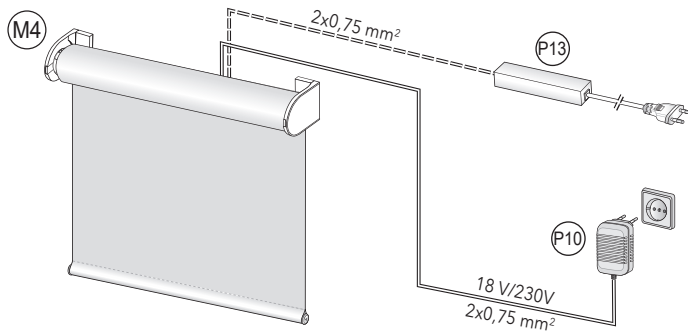
M19	Somfy	LT 50 Start 6/17	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>177,00</b>
M20	Somfy	LT 50	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>257,00</b>
M21	Somfy	Sonesse 50 6/28	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>303,00</b>
M22	Somfy	Sunea 50 Screen io 6/32	230 V	Kabel	Funk io	<b>430,00</b>
M23	Somfy	Altus 50 RTS Start 6/17	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>356,00</b>
M24	Somfy	Altus 50 RTS	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>382,00</b>
M25	Somfy	Sonesse 50 RTS 6/28	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>461,00</b>

### Funk-Akku-Einzelsteuerung - PowerView® (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)



- (M4) M25T PV (Smart Home fähig)
- (P8) Akku 18 V
- (P9) Ladeteil mit Stecker 230 V / 18 V
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set

### Funk-Einzelsteuerung (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)

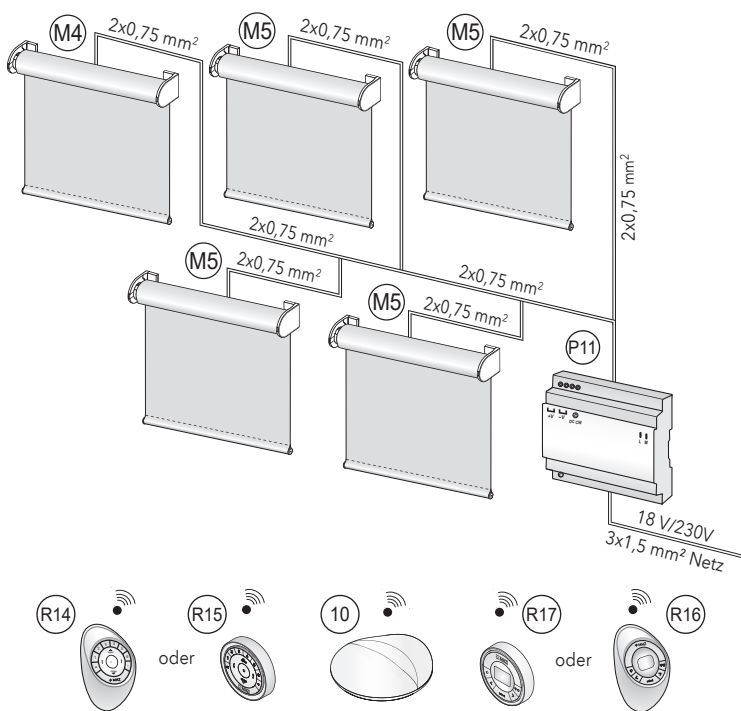


- (M4) M25T PV (Smart Home fähig)
- (P10)
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set
- (P13) Trafo HT-18 mit Stecker 230 V / 18 V

# Rollo

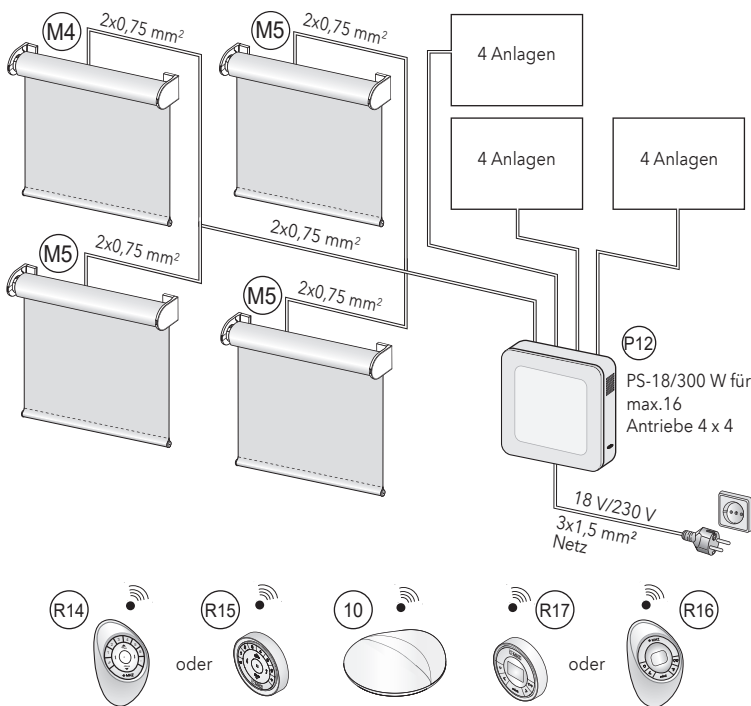
## Steuerungsbeispiele 18 V

### Funk-Einzelsteuerung - PowerView® (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)



- (M4) M25T PV  
(Smart Home fähig)
- (R14) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- (P11) Netzteil DR-100-15
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set

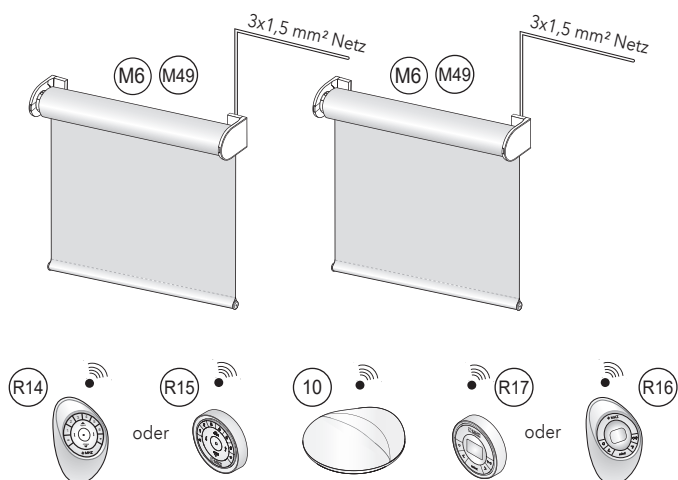
### Funk-Einzelsteuerung - PowerView® (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)



- (M4) M25T PV  
(Smart Home fähig)
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- (P12) Gruppennetzteil PS-18 / 300 mit Stecker 230 V / 18 V
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set



### Funk-Einzelsteuerung - PowerView® 230 V

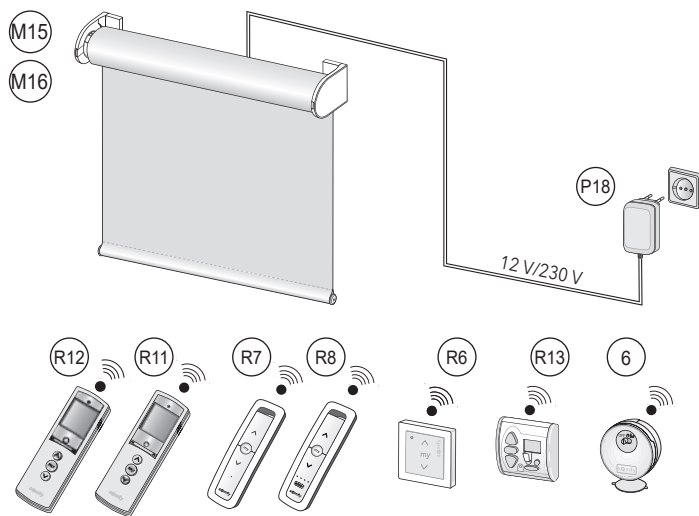


- Ⓜ49 M50T PV 626
- Ⓜ6 M40T PV 330 (Smart Home fähig)
- Ⓡ14 Pebble® Fernbedienungs-Set
- Ⓡ15 Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Option:**
- Ⓡ10 Hub
- Ⓡ16 Pebble® Szenario-Controller-Set
- Ⓡ17 Wandhalter Szenario-Controller-Set

# Rollo

## Steuerungsbeispiele 230 V und 12 V

### Akku-Funkantrieb 12 V (Somfy)

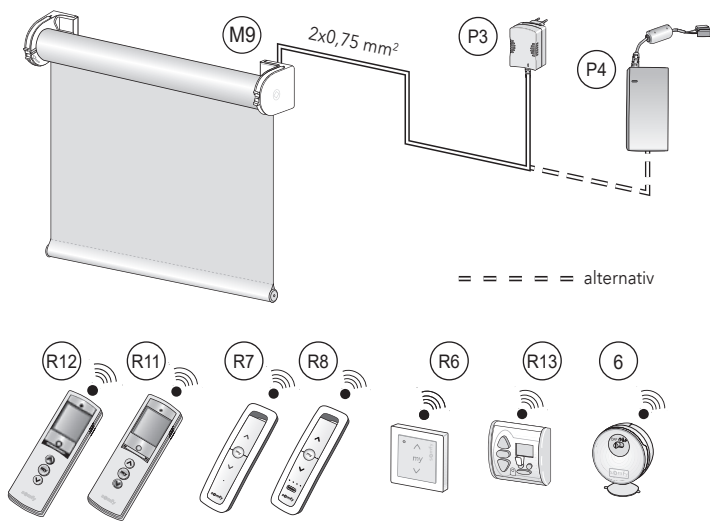


- Ⓜ15 Sonesse Ultra 30 RTS
- Ⓜ16 Roll Up 28 RTS
- Ⓟ18 Ladeadapter Li-Ion 12 V

#### Option:

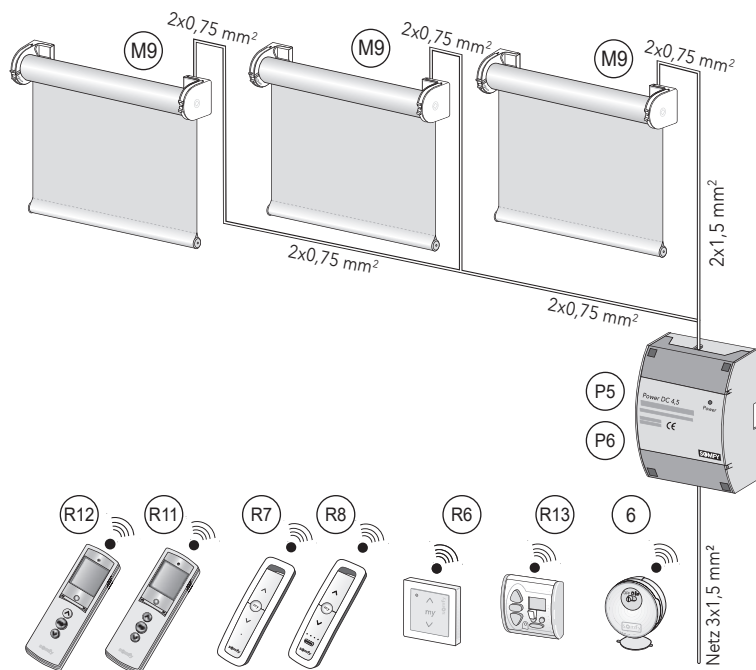
- Ⓡ7 Situo 1 RTS II
- Ⓡ8 Situo 5 RTS II
- Ⓡ12 Telis 6 Chronis RTS
- Ⓡ11 Telis 16 RTS
- Ⓡ6 Smoove Origin RTS
- Ⓡ13 Chronis RTS-L Comfort AP
- Ⓟ6 ThermoSunis Indoor WireFree RTS

### Funk-Einzelsteuerung (RTS)



- (M9) Sonesse 30 RTS
- (P3) Steckernetzteil 24 V DC 1 A
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (P4) Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A

### Funk-, Einzel- und Zentralsteuerung (RTS)

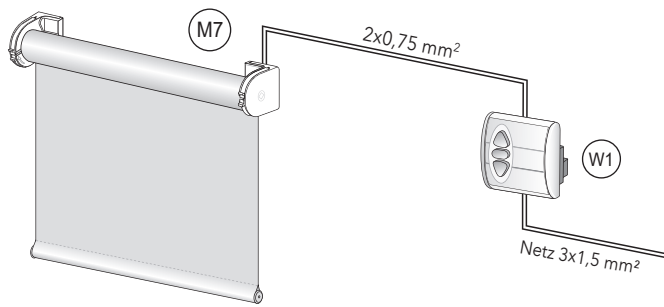


- (M9) Sonesse 30 RTS
- (P5) Power 2,7 DC 24V 2,7 A
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (P6) Power 4,5 DC 24 V

# Rollo

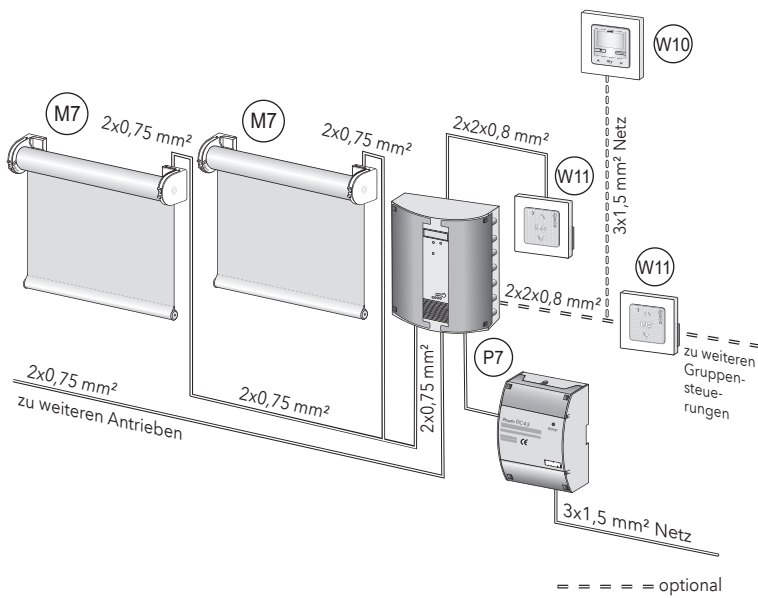
## Steuerungsbeispiele 24 V

### Einzelsteuerung



- (M7) Roll Up 28 WT
- (W1) Inis DC

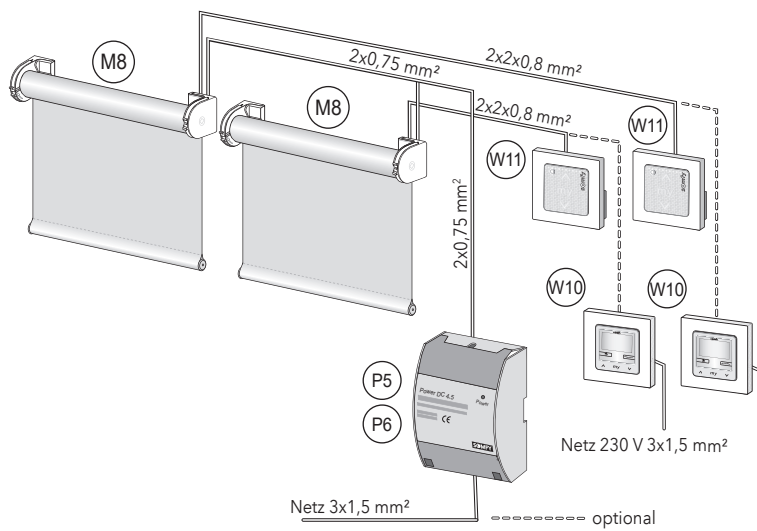
### Zentral- mit Gruppensteuerung



- (M7) Roll Up 28 WT
- (P7) Gruppensteuerung Kit
- (W11) Smoove Origin IB
- Option:**
- (W10) Chronis Smoove IB+

----- optional

### Einzelsteuerung (DCT)

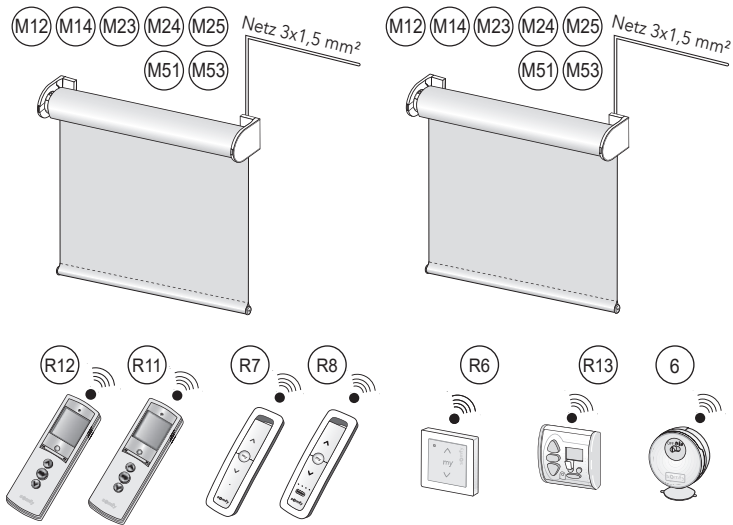


- (M8) Sonesse 30 DCT
- (P5) Power 2,7 DC 24V 2,7 A
- (W11) Smooove Origin IB
- Option:**
- (P6) Power 4,5 DC 24 V
- (W10) Chronis Smooove IB+

# Rollo

## Steuerungsbeispiele 230 V

### Funk-, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung (RTS)

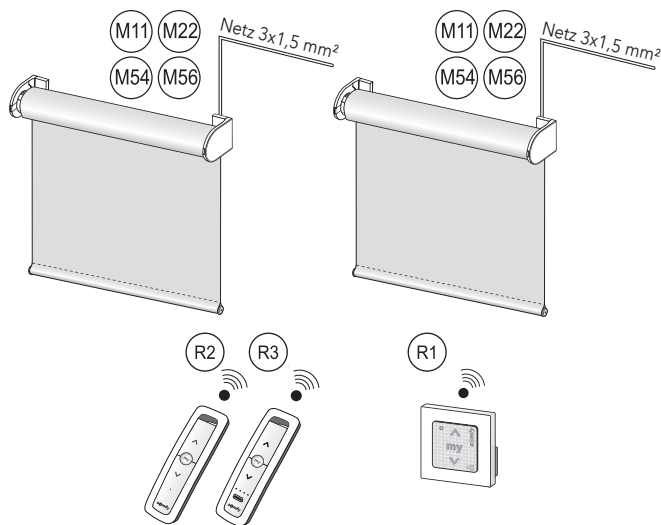


- (M12) Sonesse 40 RTS
- (M14) Altus 40 RTS
- (M23) Altus 50 RTS Start 6/17
- (M51) Altus 50 RTS 10/17
- (M24) Altus 50 RTS
- (M25) Sonesse 50 RTS 6/28
- (M53) Sonesse 50 RTS 10/28
- (R7) Situ 1 RTS II

**Option:**

- (R8) Situ 5 RTS II
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS

### io-Steuerung

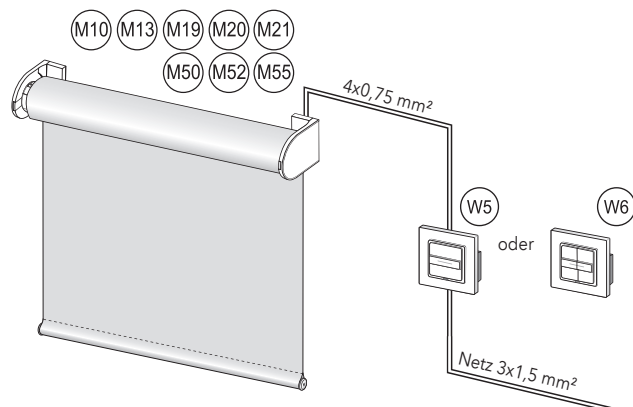


- (M11) Sonesse 40 io
- (M22) Sunea 50 Screen io 6/32
- (M54) Sunea Screen 50 io 10/32
- (M56) Maestria+ 50 io 6/17
- (R2) Situ 1 io II

**Option:**

- (R3) Situ 5 io II
- (R1) Smoove 1 IN io

### Einzelsteuerung

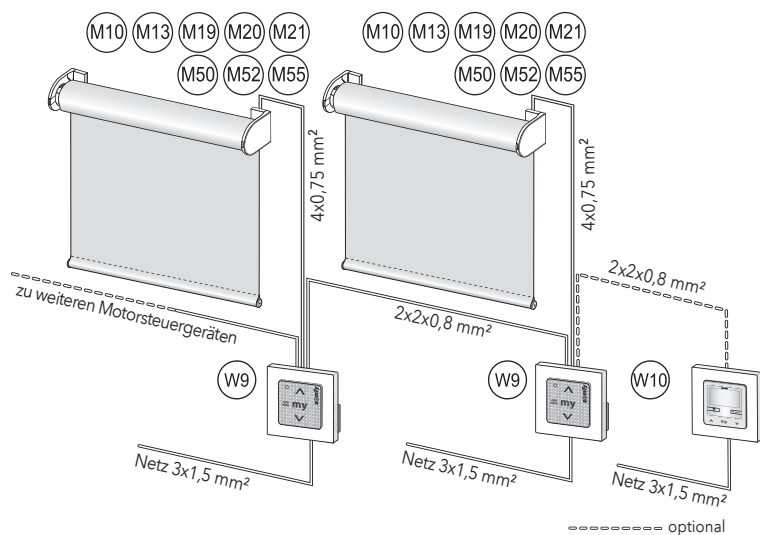


- (M10) Sonesse 40 WT
- (M13) LS 40 WT
- (M19) LT 50 Start 6/17
- (M50) LT 50 Ceres 10/17
- (M20) LT 50
- (M55) Maestria 50 WT 6/17
- (M21) Sonesse 50 6/28
- (M53) Sonesse 50 RTS 10/28
- (W5) Smoove Uno

Option:

- (W6) Smoove Duo

### Einzel- und Zentralsteuerung



- (M10) Sonesse 40 WT
- (M13) LS 40 WT
- (M19) LT 50 Start 6/17
- (M20) LT 50
- (M50) LT 50 Ceres 10/17
- (M55) Maestria 50 WT 6/17
- (M21) Sonesse 50 6/28
- (M52) Sonesse 50 10/28
- (W9) Smoove Uno IB+

Option:

- (W10) Chronis Smoove IB+

# Rollo

## Zuordnung Elektroantriebe

	Rollo R_03 04-3304 04-3344	Rollo R_03 04-3305 04-3345	Rollo R_04 04-3404 04-3444	Rollo R_04 Zip 04-3464	Rollo R_05 04-3504	Funk	Akku	Elektro	Ladegerät	Netzteil	12 V	18 V	24 V	230 V
(M4) M25T PV (Akku)	◆	◆	-	-	-	◆	◆	-	◆	-	-	◆	-	-
(M4) M25T PV (Kabel)	◆	◆	-	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	◆	-	-
(M6) M40T PV 330	◆	-	-	-	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M16) Roll Up 28 RTS Akku-Funk-Antrieb inkl. Akku	-	◆	-	-	-	◆	◆	-	◆	-	◆	-	-	-
(M15) Sonesse Ultra 30 RTS	-	◆	-	-	-	◆	◆	-	◆	-	◆	-	-	-
(M7) Roll Up 28 WT	◆	-	-	-	-	-	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M8) Sonesse 30 DCT	◆	-	-	-	-	-	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M9) Sonesse 30 RTS	◆	-	-	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M10) Sonesse 40 WT	◆	-	-	-	-	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M12) Sonesse 40 RTS	◆	-	-	-	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M13) LS 40 WT	◆	-	-	-	-	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M14) Altus 40 RTS	◆	-	-	-	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M11) Sonesse 40 io	◆	-	-	-	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M49) M50T PV 626	-	-	◆	-	◆	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M50) LT 50 Ceres 10/17	-	-	◆	-	◆	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M51) Altus 50 RTS 10/17	-	-	◆	-	◆	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M52) Sonesse 50 10/28	-	-	◆	-	◆	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M53) Sonesse 50 RTS 10/28	-	-	◆	-	◆	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M54) Sunea Screen 50 io 10/32	-	-	◆	-	◆	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M55) Maestria 50 WT 6/17	-	-	-	◆	-	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M56) Maestria+ 50 io 6/17	-	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M19) LT 50 Start 6/17	-	-	◆	-	◆	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M23) Altus 50 RTS Start 6/17	-	-	◆	-	◆	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M21) Sonesse 50 6/28	-	-	◆	-	◆	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M25) Sonesse 50 RTS 6/28	-	-	◆	-	◆	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M22) Sunea 50 Screen io 6/32	-	-	◆	-	◆	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆



# Rollo

## Zuordnung Elektroantriebe

Rollo 04-1620 04-1640 04-1626 04-1623	Rollo 04-2501 04-1640 04-2510	Rollo 04-1621
---	--	------------------

				Funk	Akku	Elektro	Ladegerät	Netzteil	12 V	18 V	24 V	230 V
(M7) Roll Up 28 WT	◆	-	-	-	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M8) Sonesse 30 DCT	◆	-	◆	-	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M9) Sonesse 30 RTS	◆	-	◆	◆	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M19) LT 50 Start 6/17	-	◆	-	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M23) Altus 50 RTS Start 6/17	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M20) LT 50	-	◆	-	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M24) Altus 50 RTS	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M21) Sonesse 50 6/28	-	◆	-	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M25) Sonesse 50 RTS 6/28	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M22) Sunea 50 Screen io 6/32	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆

### Hinweise zum Akku-Funkantrieb

- Rollo bzw. Funkantrieb bei Transport, Lagerung und Montage vor Stößen schützen.
- Verwenden Sie nur das von MHZ zugelassene Ladegerät!
- Der Akku ist im Auslieferungszustand teilgeladen.
- Vor dem ersten Gebrauch muss der Akku vollständig aufgeladen werden (Ladedauer ca. 6 Stunden).
- Im nachfolgenden Betrieb beträgt die Ladezeit bei vollständig entladene Akku ca. 3 Stunden.
- Um die volle Ladefähigkeit des Akkus zu erhalten, sollte dieser alle 6 Monate aufgeladen werden.
- Die rote LED am Ladegerät leuchtet beim Einstecken des Ladegerätes auf und zeigt den Ladevorgang an. Der Akku ist komplett aufgeladen, sobald die grüne LED aufleuchtet.
- Entfernen Sie das Ladegerät nach dem Ladevorgang.
- Betriebsdauer des Akkus: ca. 300 Zyklen (je nach Anlagengröße und -gewicht, 1 Zyklus entspricht einer Auf- und Abbewegung).
- Akku und Funkantrieb sind als Einheit in der Rollwelle verbaut, ein defekter Akku kann nur zusammen mit dem Funkantrieb entsorgt werden (12 V).
- Reichweite Fernbedienung in geschlossenen Gebäuden: ca. 35 m.
- Die Einstellung der Endlagen bleibt bei entladene Akku erhalten.
- Funkantrieb- und Steuerungskomponenten sind nicht mit Produkten anderer Hersteller kompatibel.
- Mindestabstand Antriebe bei Funkanlagen 20 cm.
- Im Falle einer Tiefenentladung stoppt das Rollo.
- Eine komplette Tiefenentladung des Akkus - Nichtnutzung über mehrere Monate - sollte vermieden werden, da hierunter Li-Ionen-Akkus Schaden nehmen können.

# Rollo






## Motordaten

### Akku-Funkantrieb 12 V

			Motordaten	Wellendurchmesser
99-1152	Sonesse Ultra 30 RTS	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Frequenz: 433,42 MHz Spannungsversorgung: 12 V DC Leistungsaufnahme: max. 37,5 W Stromaufnahme: 1,5 A Drehmoment: 2 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: 0 bis 60°C Kapazität: 2600 mAh	Ø 40 mm
(M15)				
99-1447	Roll Up 28 RTS	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Frequenz: 433,42 MHz Spannungsversorgung: 12 V DC Leistungsaufnahme: max. 37,5 W Stromaufnahme: 0,8 A Drehmoment: 0,7 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: 0 bis 60°C Kapazität: 1400 mAh	Ø 40 mm
(M16)				





### PowerView® Antrieb 18 V



			Motordaten	Wellendurchmesser
99-5508	M25T PV (Smart Home fähig)	PowerView	mit integriertem Funk-Empfänger Kabellänge: ca. 0,3 m Spannungsversorgung: 18 V DC Drehmoment: 0,8 Nm Drehzahl: 30 U/min Einsatztemperatur: 0 bis 60 °C Dauerbelastbarkeit: ca. 33 % der Einschaltdauer Schutzart Gehäuse: IP40 Nur geregelte Netzteile verwenden und polungsgleich anschliessen. Bei Akku-Antrieb: Kapazität 2400 mAh	Ø 40 mm
(M4)				

Elektro-Antrieb 24 V			Motordaten	Wellendurchmesser
99-1506 	Roll Up 28 WT	Somfy	Kabellänge: 2 m Spannungsversorgung: 24 V DC Leistungsaufnahme: 7,7 W Stromaufnahme: 0,32 A Drehmoment: 0,8 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: -10° bis 75 °C Schutzart: IP30, Schutzklasse III Anzahl Kabeladern: 2	Ø 29 mm
99-4286 	Sonesse 30 DCT (besonders geräuscharm)	Somfy	Kabellänge: 2,5 m Spannungsversorgung: 24 V DC Leistungsaufnahme: 19,2 W Stromaufnahme: 0,8 A Drehmoment: 2 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: 0° bis 60 °C Schutzart: IP30, Schutzklasse III Anzahl Kabeladern: 2 + 4 Steuerleitungen Nur geregelte Netzteile verwenden und polungsgleich anschliessen. Nur potentialfreie und unverriegelte Taster verwenden.	Ø 40 mm
99-4130 	Sonesse 30 RTS (besonders geräuscharm)	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: 2,5 m Frequenz: 433/42 MHz Spannungsversorgung: 24 V DC Leistungsaufnahme: 76,8 W Stromaufnahme: 3,2 A Drehmoment: 2 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: 0° bis 60 °C Schutzart: IP30, Schutzklasse III Anzahl Kabeladern: 2 Nur geregelte Netzteile verwenden und polungsgleich anschliessen.	Ø 40 mm
PowerView® Antrieb 230 V			Motordaten	Wellendurchmesser
99-5507 	M40T PV 330 (Smart Home fähig)	PowerView	mit integriertem Funk-Empfänger Kabellänge: ca. 2 m Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Drehmoment: 3 Nm Drehzahl: 30 U/min Einsatztemperatur: 0 bis 60 °C Schutzart: IP30 Anzahl Kabeladern: 2	Ø 44 mm
99-5509 	M50T PV 626	PowerView®	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: ca. 2,5 m Frequenz: 2,4 GHz Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 26 U/min Einsatztemperatur: -10° bis 40 °C Schutzart: IP44 Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm

# Rollo

## Motordaten

Elektro-Antrieb 230 V			Motordaten	Wellendurchmesser
99-2631 	Sonnesse 40 WT (besonders geräuscharm)	Somfy	Kabellänge: 2,5 m Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 95 W Stromaufnahme: 0,44 A Drehmoment: 3 Nm Drehzahl: 30 U/min Einsatztemperatur: 0° bis 60 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse II Anzahl Kabeladern: 3	Ø 44 mm
99-2632 	Sonnesse 40 RTS (besonders geräuscharm)	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: 3 m Frequenz: 433/42 MHz Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 95 W Stromaufnahme: 0,44 A Drehmoment: 3 Nm Drehzahl: 30 U/min Einsatztemperatur: 0° bis 60 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse II Anzahl Kabeladern: 2	Ø 44 mm
99-2633 	LS 40 WT	Somfy	Kabellänge: 2,5 m Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 90 W Stromaufnahme: 0,42 A Drehmoment: 3 Nm Drehzahl: 30 U/min Einsatztemperatur: -10° bis 40 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse II Anzahl Kabeladern: 3	Ø 44 mm
99-2634 	Altus 40 RTS	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: 3 m Frequenz: 433/42 MHz Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 90 W Stromaufnahme: 0,42 A Drehmoment: 3 Nm Drehzahl: 30 U/min Einsatztemperatur: -10° bis 40°C Schutzart: IP44, Schutzklasse II Anzahl Kabeladern: 3	Ø 44 mm
99-1039 	Sonnesse 40 io	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: 3 m Frequenz: 868/870 MHz Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 95 W Stromaufnahme: 0,44 A Drehmoment: 3 Nm Drehzahl: 30 U/min Einsatztemperatur: 0° bis 60 °C Schutzart: IP31, Schutzklasse II Anzahl Kabeladern: 2	Ø 44 mm
99-2619 	LT 50 Start 6/17	Somfy	Kabellänge: 2,5 m Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 90 W Stromaufnahme: 0,45 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 17 U/min Einsatztemperatur: -25° bis 70 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 4	Ø 65 mm


Elektro-Antrieb 230 V			Motordaten	Wellendurchmesser
99-2635 	Altus 50 RTS Start 6/17	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: 2,5 m Frequenz: 433/42 MHz Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 90 W Stromaufnahme: 0,45 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 17 U/min Einsatztemperatur: -20° bis 70 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm
99-2646 	LT50	Somfy	Kabellänge: 2,5 m Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 120 W Stromaufnahme: 0,5 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 32 U/min Einsatztemperatur: -25° bis 70 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 4	Ø 65 mm
99-2647 	Altus 50 RTS	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: 2,5 m Frequenz: 433/42 MHz Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 120 W Stromaufnahme: 0,5 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 32 U/min Einsatztemperatur: -25° bis 70 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm
99-2636 	Sonessé 50 6/28 (besonders geräuscharm)	Somfy	Kabellänge: 2,5 m Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 120 W Stromaufnahme: 0,4 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: -20° bis 70 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 4	Ø 65 mm
99-2637 	Sonessé 50 RTS 6/28 (besonders geräuscharm)	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: 2,5 m Frequenz: 433/42 MHz Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 130 W Stromaufnahme: 0,75 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: -20° bis 70 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm


# Rollo


## Motordaten


Elektro-Antrieb 230 V			Motordaten	Wellendurchmesser
99-1030	Sunea 50 Screen io 6/32 (bidirektional)	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: 3 m Frequenz: 868/870 MHz (io-home control, Triband bi-directional) Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 120 W Stromaufnahme: 0,5 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 32 U/min Einsatztemperatur: -20° bis 70 °C Schutzart: IP44, Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 2	Ø 65 mm
M22				
99-5509	M50T PV 626	PowerView®	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge: ca. 2,5 m Frequenz: 2,4 GHz Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 26 U/min Einsatztemperatur: -10° bis 40 °C Schutzart: IP44 Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm
M49				
99-1409	LT 50 Ceres 10/17	Somfy	Kabellänge ca. 2,5m Spannungsversorgung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 120 W Stromaufnahme: 0,5 A Drehmoment: 10 Nm Drehzahl: 17 U/min Einsatztemperatur: -10 bis 40°C Schutzart: IP44 Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 4	Ø 65 mm
M50				
99-6053	Altus 50 RTS 10/17	Somfy	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge ca. 3m Frequenz: 433,42 MHz Spannungsversorgung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 120 W Stromaufnahme: 0,5 A Drehmoment: 10 Nm Drehzahl: 17 U/min Einsatztemperatur: -10 bis 40°C Schutzart: IP44 Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm
M51				
99-1405	Sonesse 50 10/28	Somfy	Kabellänge ca. 3m Spannungsversorgung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 180 W Stromaufnahme: 0,8 A Drehmoment: 10 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: -10 bis 40°C Schutzart: IP44 Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 4	Ø 65 mm
M52				

Elektro-Antrieb 230 V	Motordaten	Wellendurchmesser
-----------------------	------------	-------------------

<b>99-1404</b> Sonesse 50 RTS 10/28    Somfy 	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge ca. 3 m Frequenz: 433,42 MHz Spannungsversorgung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 180 W Stromaufnahme: 0,8 A Drehmoment: 10 Nm Drehzahl: 28 U/min Einsatztemperatur: -10 bis 40°C Schutzart: IP44 Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm
---	---	---------

<b>99-1413</b> Sunea Screen 50 io 10/32    Somfy 	mit integriertem Funkempfänger Kabellänge ca. 2,5 m Frequenz: 868/870 MHz Spannungsversorgung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 160 W Stromaufnahme: 0,75 A Drehmoment: 10 Nm Drehzahl: 32 U/min Einsatztemperatur: -10 bis 40°C Schutzart: IP44 Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm
---	---	---------

<b>99-1390</b> Maestria 50 WT 6/17    Somfy 	Hinderniserkennung in Aufrichtung und Abrichtung (Zip) Kabellänge ca. 3 m Spannungsversorgung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 90 W Stromaufnahme: 0,45 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 17 U/min Einsatztemperatur: -10 bis 40°C Schutzart: IP44 Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 4	Ø 65 mm
--	--	---------

<b>99-1393</b> Maestria+ 50 io 6/17    Somfy 	mit integriertem Funkempfänger Hinderniserkennung in Aufrichtung und Abrichtung (Zip) Kabellänge ca. 3 m Frequenz: 868/870 MHz Spannungsversorgung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme: 90 W Stromaufnahme: 0,45 A Drehmoment: 6 Nm Drehzahl: 17 U/min Einsatztemperatur: -10 bis 40°C Schutzart: IP44 Schutzklasse I Anzahl Kabeladern: 3	Ø 65 mm
---	---	---------

# Horizontal-Jalousien

## Motoraufpreise

Motorhersteller	Bezeichnung	Spannung	Stromversorgung	Bedienung	Bruttopreis pro Stück
<b>Horizontal-Jalousie Modelle 09-1065, 09-1165, 09-4465, 09-1265</b>					
M26 PowerView®	PowerView® Elektro-Funkantrieb	18 V	Kabel	Funk PowerView®	<b>223,00</b>
M27 Somfy	LV25 B44 bis 3 m²	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>222,00</b>
M29 Somfy	LV25 B64 bis 4 m²	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>231,00</b>
M3 Somfy	LW25 B83 bis 5 m²	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>265,00</b>
M3 Somfy	LW25 B83 ab 5,01 m² (2 Motoren)	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>529,00</b>
<b>Horizontal-Jalousie Modelle 09-1085, 09-1185, 09-4485, 09-1285</b>					
M28 PowerView®	PowerView® Set 1 - Akku-Funkantrieb, inkl. Akku	18 V	Akku	Funk PowerView®	<b>316,00</b>
M28 PowerView®	PowerView® Set 2 - Akku-Funkantrieb, inkl. Akku, 6-Kanal-Pebble-Fernbedienungsset Standard weiss/weiss (171) und Ladenetzteil	18 V	Akku	Funk PowerView®	<b>459,00</b>
M1 Somfy	Somfy Set 1 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku	12 V	Akku	Funk RTS	<b>301,00</b>
M1 Somfy	Somfy Set 2 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku, 1-Kanal-Funkhandsender Situo 1 RTS und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>339,00</b>
M1 Somfy	Somfy Set 3 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku, 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>515,00</b>
<b>Horizontal-Jalousie Modelle 09-1353, 09-1354, 09-1355</b>					
M30 Geiger	GJ 56 bis 10m²	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>288,00</b>
M30 Geiger	GJ 56 ab 10m²	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>303,00</b>
M31 Somfy	J4 io bis 9m²	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>528,00</b>

### Hinweis

Somfy Sets bei Modell 09-1185

Bei Modell 09-1185 besteht die Möglichkeit, dieses mit einem passenden Somfy Set (Somfy Set 2 inkl. 1-Kanal-Funkhandsender Situo 1 RTS oder Somfy Set 3 inkl. 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II) zu erhalten.

Standardmäßig wird bei Somfy Set 2 der hier abgebildete Funkhandsender Situo 1 RTS mitgeliefert.

Andere Handsender auf Wunsch und gegen Aufpreis möglich.

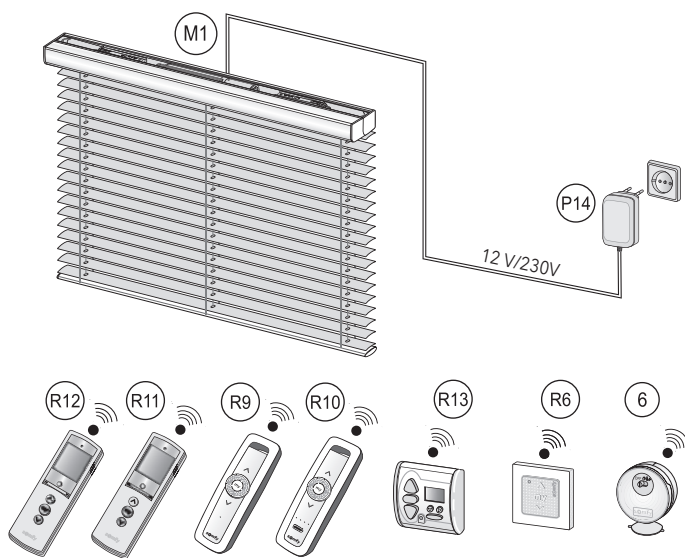




# Horizontal-Jalousien

## Steuerungsbeispiele 12 V

### Akku-Funkantrieb 12 V



(M1) Elektro-Funkantrieb 12 V

(P14) Ladegerät DC 264

Option:

(R9) Situo 1 Variation RTS II

(R10) Situo 5 Variation RTS II

(R6) Smoove Origin RTS

(R13) Chronis RTS-L Comfort AP

(6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

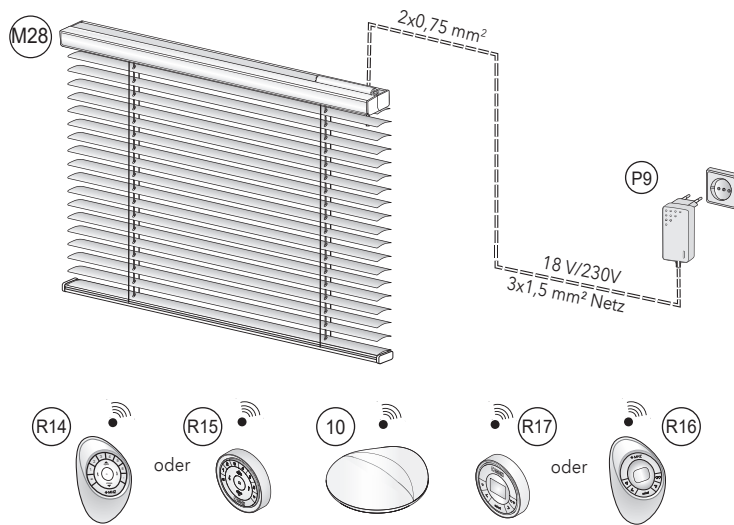
(R12) Telis 6 Chronis RTS

(R11) Telis 16 RTS

# Horizontal-Jalousien

## Steuerungsbeispiele 18 V

### Funk-Akku-Einzelsteuerung - PowerView® (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)

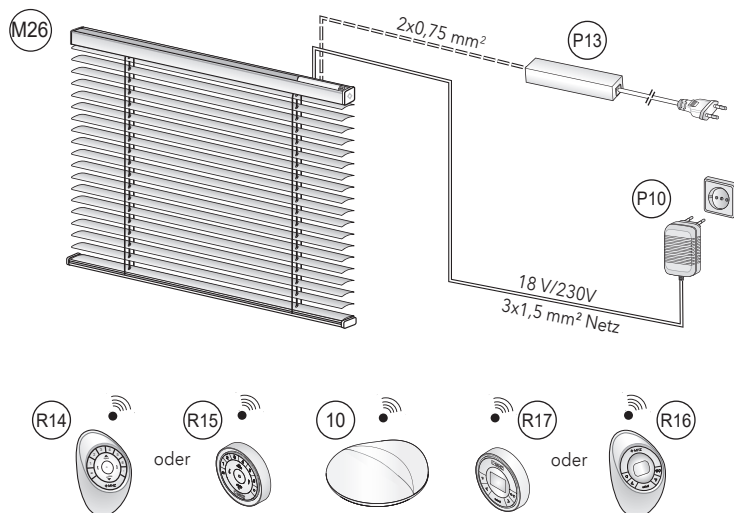


- (M28) Elektro-Funkantrieb 18 V
- (P9) Ladenetzteil mit Stecker 230 V / 18 V
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set

#### Hinweise zu Akku-Funkantrieb

- Horizontal-Jalousie bzw. Funkantrieb bei Transport, Lagerung und Montage vor Stößen schützen.
- Verwenden Sie nur das von MHZ zugelassene Ladegerät!
- Der Akku ist im Auslieferungszustand teilgeladen.
- Vor dem ersten Gebrauch muss der Akku vollständig aufgeladen werden.
- Beim Ladevorgang ist die Bedienung der Anlage nicht möglich.
- Im nachfolgenden Betrieb beträgt die Ladezeit bei vollständig entlademem Akku ca. 3 Stunden.
- Um die volle Ladekapazität des Akkus zu erhalten, sollte dieser alle 6 Monate aufgeladen werden.
- Die Einstellung der Endlagen bleibt bei entlademem Akku erhalten.
- Funkantrieb- und Steuerungskomponenten sind nicht mit Produkten anderer Hersteller kompatibel.

### Funk-Einzelsteuerung (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)

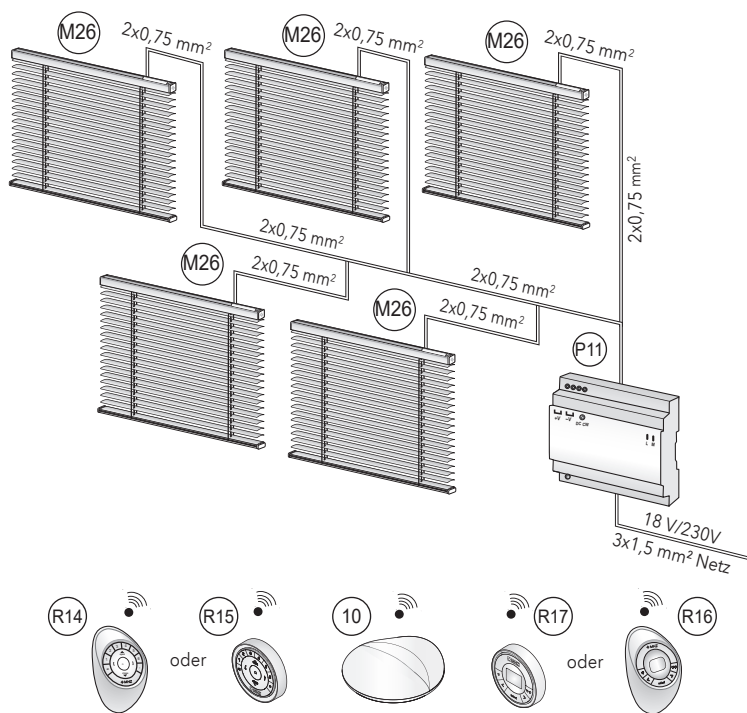


- (M26) Elektro-Funkantrieb 18 V
- (P10) Trafo mit Stecker 230 V / 18 V
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Option:**
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set
- (P13) Trafo HT-18 mit Stecker 230 V / 18 V

# Horizontal-Jalousien

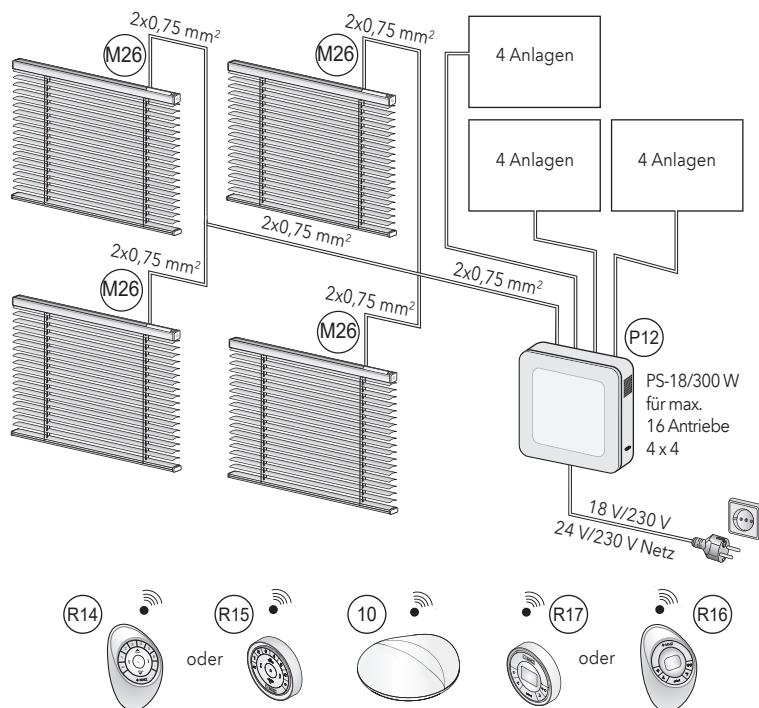
## Steuerungsbeispiele 18 V

### Funk-Einzelsteuerung



- M26 Elektro-Funkantrieb 18 V
- R14 Pebble® Fernbedienungs-Set
- R15 Wandhalter Fernbedienungs-Set
- P11 Netzteil DR-100-15
- Option:**
- 10 Hub
- R16 Pebble® Szenario-Controller-Set
- R17 Wandhalter Szenario-Controller-Set

### Funk-Einzelsteuerung

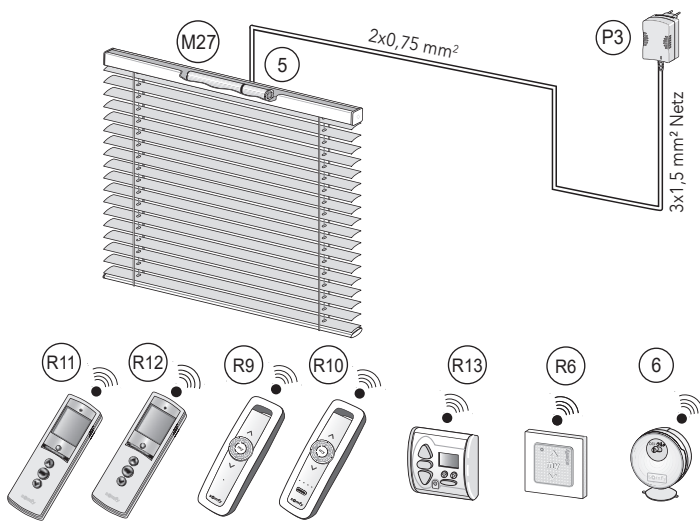


- M26 Elektro-Funkantrieb 18 V
- R14 Pebble® Fernbedienungs-Set
- R15 Wandhalter Fernbedienungs-Set
- P12 Gruppennetzteil PS-18 / 300 mit Stecker 230 V / 18 V
- Option:**
- 10 Hub
- R16 Pebble® Szenario-Controller-Set
- R17 Wandhalter Szenario-Controller-Set

# Horizontal-Jalousien

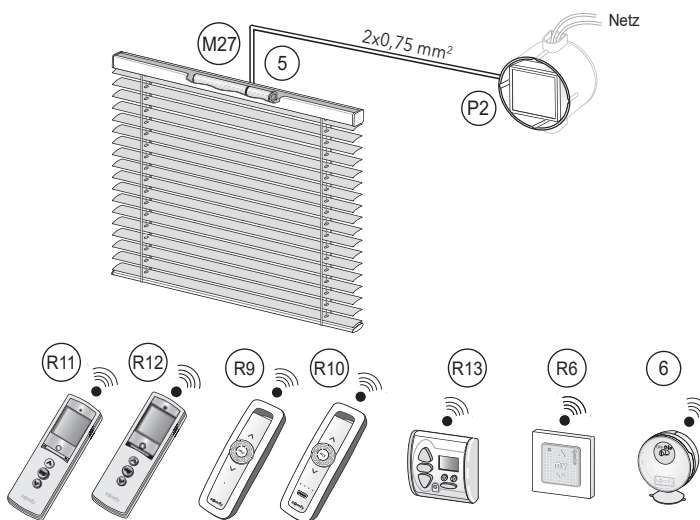
## Steuerungsbeispiele 24 V

### Funk-Einzelsteuerung



- (M27) Elektro-Antrieb 24 V seitlich oder mittig in der Oberschiene
- (P3) Steckernetzteil 24 V DC 1 A
- (5) Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger mit Aderendhülsen
- (R9) Situ 1 Variation RTS II
- Option:**
- (R10) Situ 5 Variation RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R11) Telis 16 RTS

### Funk-Einzelsteuerung

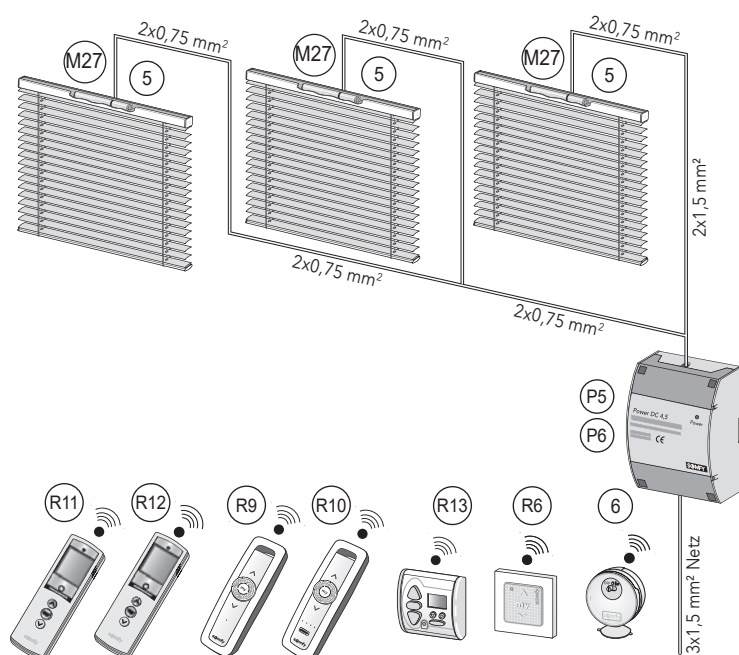


- (M27) Elektro-Antrieb 24 V seitlich oder mittig in der Oberschiene
- (P2) Power 1,0 DC
- (5) Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger mit Aderendhülsen
- (R9) Situ 1 Variation RTS II
- Option:**
- (R10) Situ 5 Variation RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R11) Telis 16 RTS

# Horizontal-Jalousien

## Steuerungsbeispiele 24 V

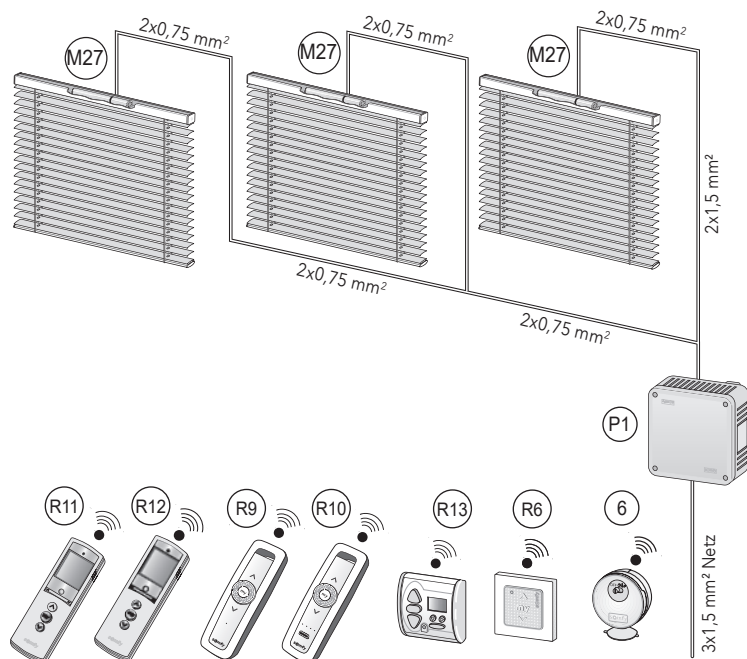
### Funk-, Einzel- und Zentralsteuerung



- (M27) Elektro-Antrieb 24 V seitlich oder mittig in der Oberschiene
- (P5) Power 2,7 DC 24V 2,7 A
- (5) Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger mit Aderendhülsen
- (R9) Situo 1 Variation RTS II
- Option:**
- (R10) Situo 5 Variation RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smoove Origin RTS
- (P6) Power 4,5 DC 24 V

Hinweis: Für Steuerleitungen grundsätzlich abgeschirmte Fernspreitleitungen J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm verwenden.  
Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerungen.

### Funk-Zentralsteuerung

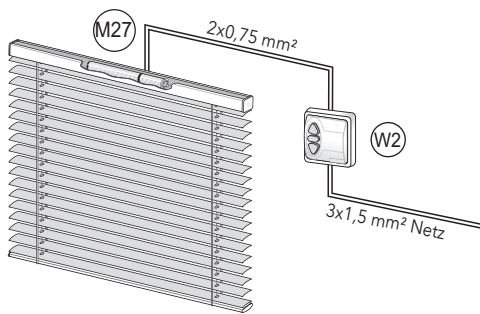


- (M27) Elektro-Antrieb 24 V seitlich oder mittig in der Oberschiene
- (R9) Situo 1 Variation RTS II
- (P1) Power 1x 2,5 DC RTS
- Option:**
- (R10) Situo 5 Variation RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smoove Origin RTS

# Horizontal-Jalousien

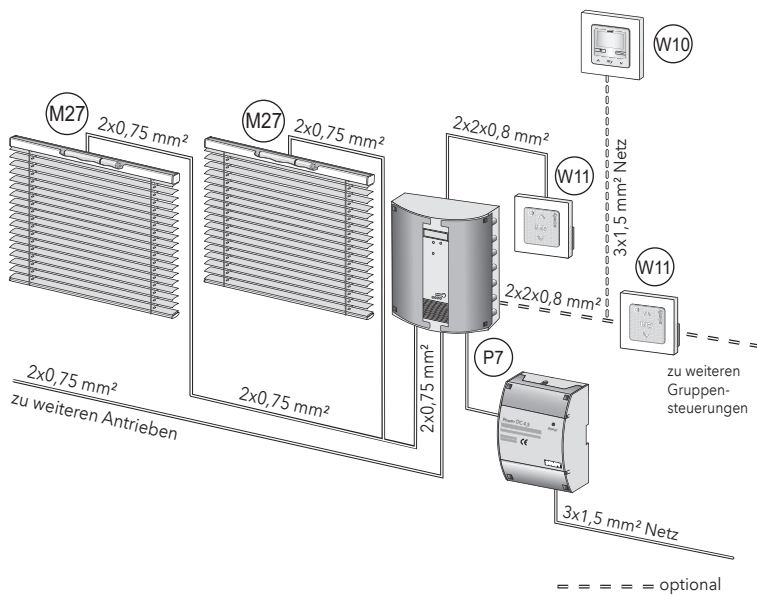
## Steuerungsbeispiele 24 V

### Einzelsteuerung



- (M27) Elektro-Antrieb 24 V seitlich oder mittig in der Oberschiene
- (W2) Inis DC Jalousie

### Gruppensteuerung

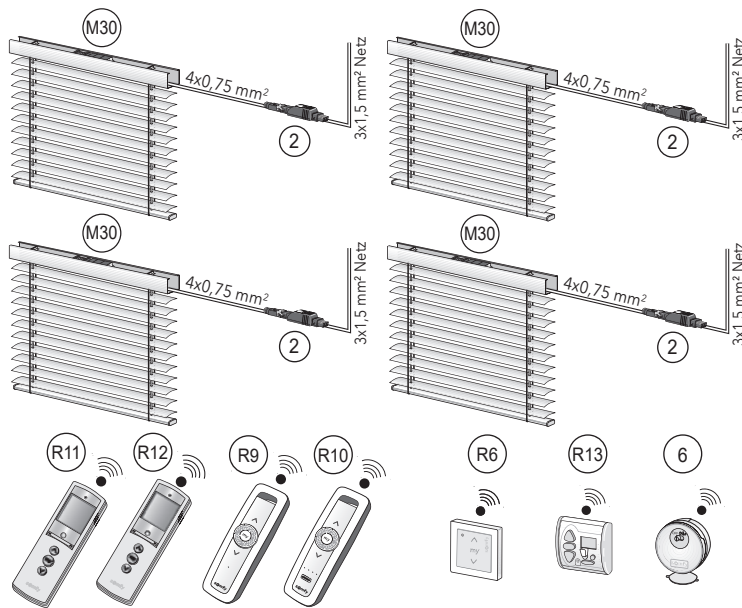


- (M27) Elektro-Antrieb 24 V seitlich oder mittig in der Oberschiene
- (W11) Smooove Origin IB
- (P7) Gruppensteuerung Kit
- Option:**
- (W10) Chronis Smooove IB+

# Horizontal-Jalousien

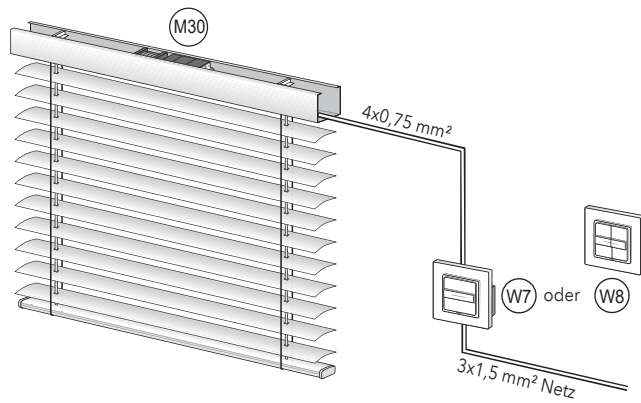
## Steuerungsbeispiele 230 V

### Funk-, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung



- (M30) Elektro-Antrieb 230 V seitlich oder mittig in der Oberschiene
- (R9) Situo 1 Variation RTS II
- (2) Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS
- Option:**
- (R10) Situo 5 Variation RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R6) Smooove Origin RTS
- (R11) Telis 16 RTS

### Einzelsteuerung

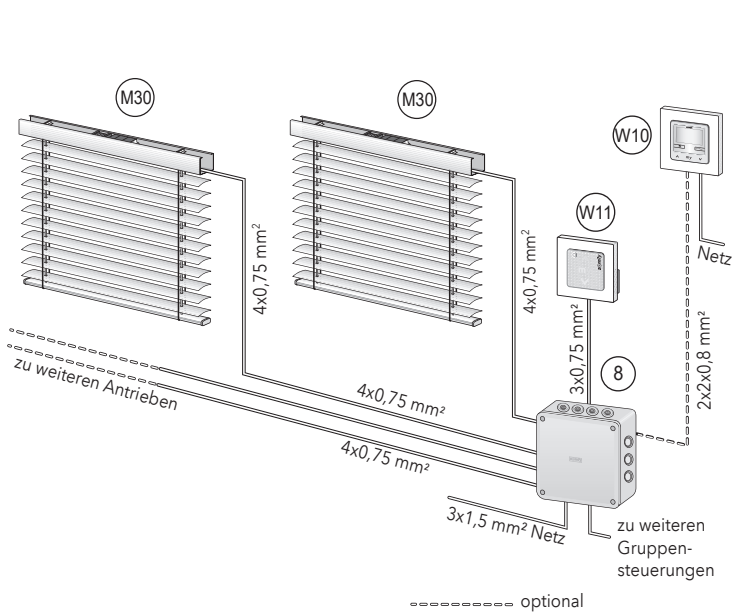


- (M30) Elektro-Antrieb 230 V seitlich oder mittig in der Oberschiene
- (W7) Smooove Uno VB
- Option:**
- (W8) Smooove Duo VB

# Horizontal-Jalousien

## Steuerungsbeispiele 230 V

### Gruppensteuerung bis zu 4 Antriebe ohne Einzelsteuerung



(M30) Elektro-Antrieb 230 V seitlich oder mittig in der Oberschiene

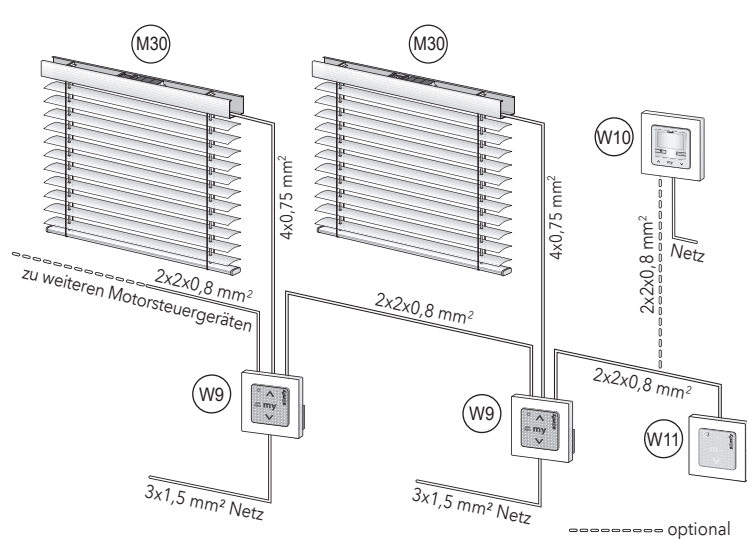
(8) Motorsteuergerät CD 1x4 P8

(W11) Smooove Origin IB

Option:

(W10) Chronis Smooove IB+

### Einzel- und Zentralsteuerung



(M30) Elektro-Antrieb 230 V seitlich oder mittig in der Oberschiene

(W9) Smooove Uno IB+

(W11) Smooove Origin IB

Option:

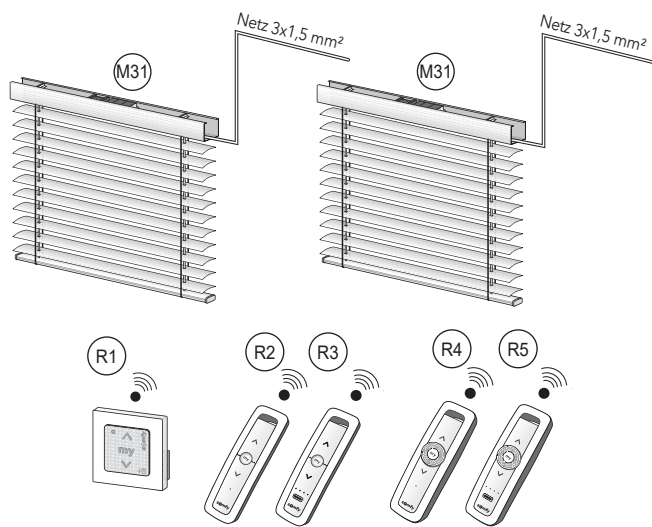
(W10) Chronis Smooove IB+



# Horizontal-Jalousien

## Steuerungsbeispiele 230 V

### io-Steuerung



(M31) J4 io

(R4) Situo 1 Variation io II

Option:

(R3) Situo 5 io II

(R1) Smoove 1 IN io

(R2) Situo 1 io II

(R5) Situo 5 Variation A/M io II

# Horizontal-Jalousien

## Zuordnung Elektroantriebe

	Modell 09-1065 09-1165 09-4465 09-1265	Modell 09-1085 09-1185 09-4485 09-1285	Modell 09-1355	Funk	Funk (optional)	Akku	Elektro	Ladegerät	Netzteil	12 V	18 V	24 V	230 V
(M1) Tilt & Lift 25 RTS	-	◆	-	◆	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	-
(M26) Elektro-Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig) M25S	◆	-	-	◆	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	-
(M28) Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig) M25S PE	-	◆	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	◆	-	-
(M27) Elektroantrieb 24 V LV25-B44	◆	-	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M27) Elektroantrieb 24 V LV25-B64	◆	-	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M3) Elektroantrieb 24 V LW25-B83	◆	-	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	◆	-
(M30) Elektroantrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2345 bis 10 m <sup>2</sup>	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M30) Elektroantrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2346 ab 10 m <sup>2</sup>	-	-	◆	-	◆	-	◆	-	-	-	-	-	◆
(M31) Elektroantrieb 230 V Somfy J4 io	-	-	◆	◆	-	-	◆	-	-	-	-	-	◆

### Tilt & Lift 25 RTS

---

- Ⓜ1 mit integriertem Funk-Empfänger und automatischer Endlagenabschaltung.  
Motorposition: mittig in der Schiene  
Akku: innenliegend im Profil verbaut  
Spannungsversorgung: 12 V DC  
Stromaufnahme: 0,7 A  
Drehmoment: 0,8 Nm  
Drehzahl: 30 1/min  
Einsatztemperatur: 0 - 60 °C  
Schutzart Gehäuse: IP 20

### Elektro-Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig) M25S

---

- Ⓜ26 mit integriertem Funk-Empfänger.  
Spannungsversorgung: 18 V DC  
Kabellänge: ca. 0,4 m  
Behanggröße: bis 5 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 0,8 Nm  
Drehzahl: 15/30/40 1/min  
Einsatztemperatur: 0 - 60 °C  
Schutzart Gehäuse: IP 40  
Nur geregelte Netzteile verwenden und polungsgleich anschliessen.

### Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig) M25S PE

---

- Ⓜ28 mit integriertem Funk-Empfänger.  
Spannungsversorgung: 18 V DC  
Behanggröße: bis 5 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 0,8 Nm  
Drehzahl: 15/30/40 1/min  
Einsatztemperatur: 0 - 60 °C  
Schutzart Gehäuse: IP 40

### Elektroantrieb 24 V LV25-B44

---

- Ⓜ27 Kabellänge: ca. 2,7 m  
Spannungsversorgung: 24 V DC  
Strom: 0,45 A  
Leistung: 11 W  
Behanggröße: bis 3 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 0,4 Nm  
Drehzahl: 40 1/min  
Einsatztemperatur: -10 - 60 °C  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: Klasse III

### Elektroantrieb 24 V LV25-B64

---

- Ⓜ27 Kabellänge: ca. 2,7 m  
Spannungsversorgung: 24 V DC  
Strom: 0,5 A  
Leistung: 12 W  
Behanggröße: bis 4 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 0,6 Nm  
Drehzahl: 35 1/min  
Einsatztemperatur: -10 - 60 °C  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: Klasse III

# Horizontal-Jalousien

## Motordaten

### Elektroantrieb 24 V LW25-B83

---

- Ⓜ3 Kabellänge: ca. 2,7 m
- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Strom: 0,6 A
- Leistung: 14 W
- Behanggröße: bis 5 m<sup>2</sup>
- Drehmoment: 0,8 Nm
- Drehzahl: 30 1/min
- Einsatztemperatur: -10 - 60 °C
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse: Klasse III

### Elektroantrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2345 bis 10 m<sup>2</sup>

---

- Ⓜ30 Kabellänge: ca. 0,9 m
- Spannungsversorgung: 230 V~/50 Hz
- Strom: 0,40 A
- Cos Phi: >0,95
- Einschaltstrom (Faktor): x1,2
- Leistung: 90 W
- Behanggröße: bis 10 m<sup>2</sup>
- Drehmoment: 3 Nm
- Drehzahl: 26 1/min
- Einsatztemperatur: -20 - 60 °C
- Schutzart: IP 54
- Betriebsart: S2 4 min

### Elektroantrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2346 ab 10 m<sup>2</sup>

---

- Ⓜ30 Kabellänge: ca. 0,9 m
- Spannungsversorgung: 230 V~/50 Hz
- Strom: 0,40 A
- Cos Phi: >0,95
- Einschaltstrom (Faktor): x1,2
- Leistung: 93 W
- Behanggröße: ab 10 m<sup>2</sup>
- Drehmoment: 6 Nm
- Drehzahl: 26 1/min
- Einsatztemperatur: -20 - 60 °C
- Schutzart: IP 54
- Betriebsart: S2 4 min

### Elektroantrieb 230 V Somfy J4 io

---

- Ⓜ31 mit integriertem Funk-Empfänger.
- Kabellänge: ca. 0,9 m
- Spannungsversorgung: 230 V~/50 Hz
- Strom: 0,5 A
- Leistung: 95 W
- Behanggröße: bis 9 m<sup>2</sup>
- Drehmoment: 6 Nm
- Drehzahl: 24 1/min
- Einsatztemperatur: -10 - 40 °C
- Schutzart: IP 54
- Betriebsart: S2 4 min

# Vertikal-Jalousien

## Motoraufpreise

Motorhersteller	Bezeichnung	Spannung	Stromversorgung	Bedienung	Bruttopreis pro Stück
<b>Classic Vertikal-Jalousien freihängend</b>					
M32 Benthin	Elektro-Antrieb 230 V	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>591,00</b>
M33 Benthin	RTS Elektro-Funkantrieb 230 V	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>767,00</b>
<b>Classic Vertikal-Jalousien gespannt</b>					
M32 Benthin	Elektro-Antrieb 230 V (2 Motoren)	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>1465,00</b>
M33 Benthin	RTS Elektro-Funkantrieb 230 V (2 Motoren)	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>1641,00</b>
<b>Standard Vertikal-Jalousien freihängend</b>					
M34 PowerView®	Elektro-Funkantrieb	18 V	Kabel	Funk PowerView®	<b>287,00</b>
M34 PowerView®	PowerView® Set 1 - Akku-Funkantrieb, inkl. Akku	18 V	Akku	Funk PowerView®	<b>382,00</b>
M34 PowerView®	PowerView® Set 2 - Akku-Funkantrieb, inkl. Akku, 6-Kanal-Pebble-Fernbedienungsset Standard weiss/weiss (171) und Ladenetzteil	18 V	Akku	Funk PowerView®	<b>524,00</b>
M35 Benthin	Elektroantrieb 24 V	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>240,00</b>
M36 Benthin	RTS Elektro-Funkantrieb 24 V	24 V	Kabel	Funk RTS	<b>494,00</b>
M32 Benthin	Elektro-Antrieb 230 V	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>591,00</b>
M33 Benthin	RTS Elektro-Funkantrieb 230 V	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>767,00</b>

Nicht geeignet für 24 V RTS Funkantriebe:

Artikel-Nr.:

**99-9382** Telis 6 Chronis RTS,

**99-4169** Chronis RTS-L Comfort AP,

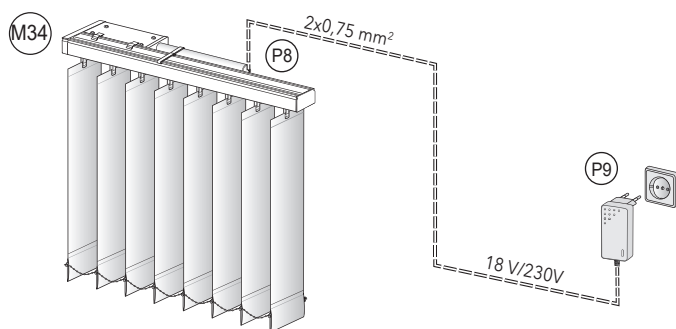
**99-1144** Situo 1 Variation RTS II,

**99-1145** Situo 5 Variation RTS II

# Vertikal-Jalousien

## Steuerungsbeispiele 18 V

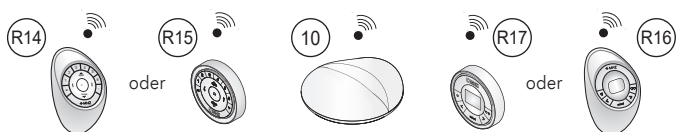
### Funk-Akku-Einzelsteuerung - PowerView® (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)



- (M34) Elektro-Funkantrieb 18 V
- (P8) Akku 18 V
- (P9) Ladeneinheit mit Stecker 230 V / 18 V
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set

**Option:**

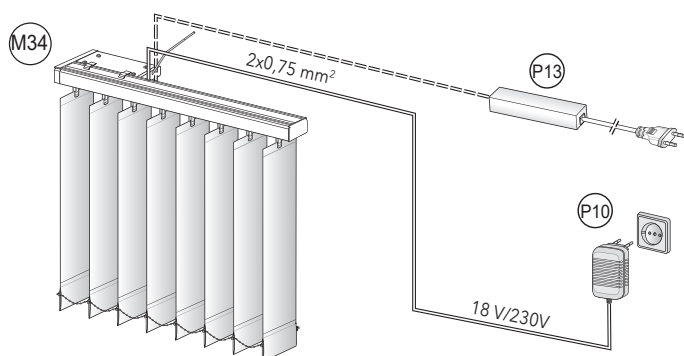
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set



**Hinweise zu Akku-Funkantrieb**

- Vertikal-Jalousie bzw. Funkantrieb bei Transport, Lagerung und Montage vor Stößen schützen.
- Verwenden Sie nur das von MHZ zugelassene Ladegerät!
- Der Akku ist im Auslieferungszustand teilgeladen.
- Vor dem ersten Gebrauch muss der Akku vollständig aufgeladen werden.
- Beim Ladevorgang ist die Bedienung der Anlage nicht möglich.
- Im nachfolgenden Betrieb beträgt die Ladezeit bei vollständig entladenen Akku ca. 3 Stunden.
- Um die volle Ladekapazität des Akkus zu erhalten, sollte dieser alle 6 Monate aufgeladen werden.
- Die Einstellung der Endlagen bleibt bei entladenen Akku erhalten.
- Funkantrieb- und Steuerungskomponenten sind nicht mit Produkten anderer Hersteller kompatibel.

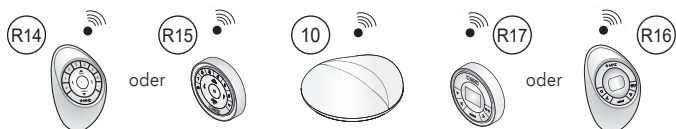
### Funk-Einzelsteuerung (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)



- (M34) Elektro-Funkantrieb 18 V
- (P10) Trafo mit Stecker 230 V / 18 V
- (R14) Pebble® Fernbedienungs-Set
- (R15) Wandhalter Fernbedienungs-Set

**Option:**

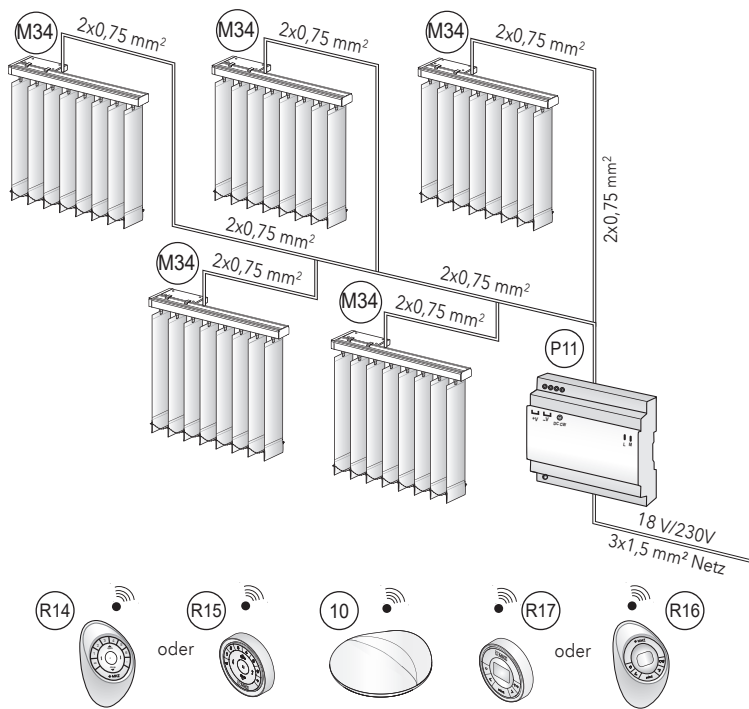
- (10) Hub
- (R16) Pebble® Szenario-Controller-Set
- (R17) Wandhalter Szenario-Controller-Set
- (P13) Trafo HT-18 mit Stecker 230 V / 18 V



# Vertikal-Jalousien

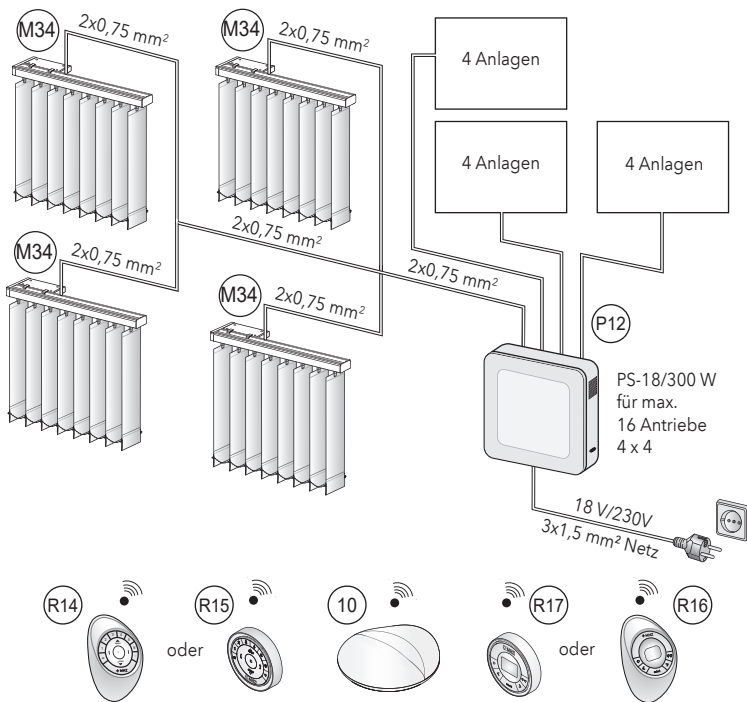
## Steuerungsbeispiele 18 V

### Funk-Einzelsteuerung



- Ⓜ34 Elektro-Funkantrieb 18 V
- Ⓡ14 Pebble® Fernbedienungs-Set
- Ⓡ15 Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Ⓟ11 Netzteil DR-100-15
- Option:**
- Ⓟ10 Hub
- Ⓡ16 Pebble® Szenario-Controller-Set
- Ⓡ17 Wandhalter Szenario-Controller-Set

### Funk-Einzelsteuerung

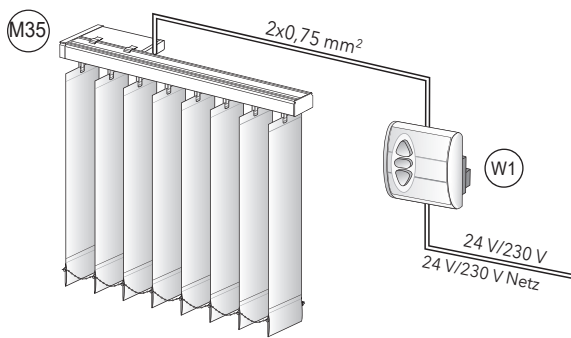


- Ⓜ34 Elektro-Funkantrieb 18 V
- Ⓡ14 Pebble® Fernbedienungs-Set
- Ⓡ15 Wandhalter Fernbedienungs-Set
- Ⓟ12 Gruppennetzteil PS-18 / 300 mit Stecker 230 V / 18 V
- Option:**
- Ⓟ10 Hub
- Ⓡ16 Pebble® Szenario-Controller-Set
- Ⓡ17 Wandhalter Szenario-Controller-Set

# Vertikal-Jalousien

## Steuerungsbeispiele 24 V

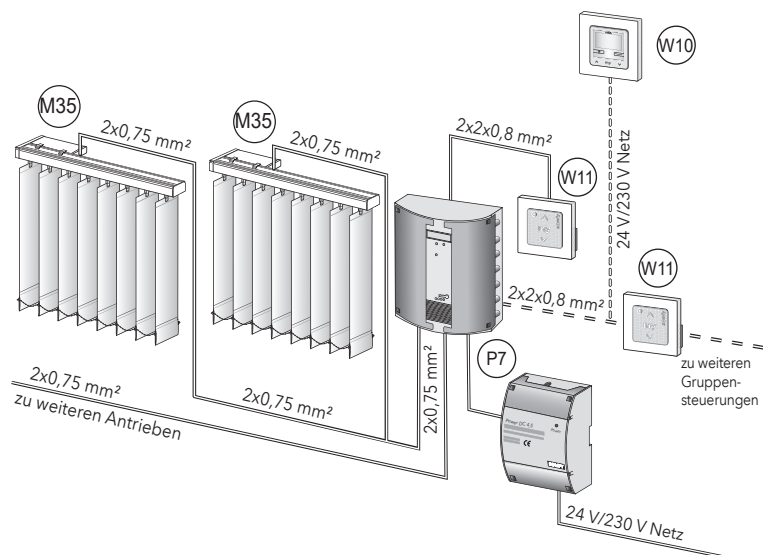
### Funk-Einzelsteuerung



(M35) Elektro-Antrieb 24 V

(W1) Inis DC

### Zentral- mit Gruppensteuerung



(M35) Elektro-Antrieb 24 V

(W11) Smoove Origin IB

(P7) Gruppensteuerung Kit

Option:

(W10) Chronis Smoove IB+

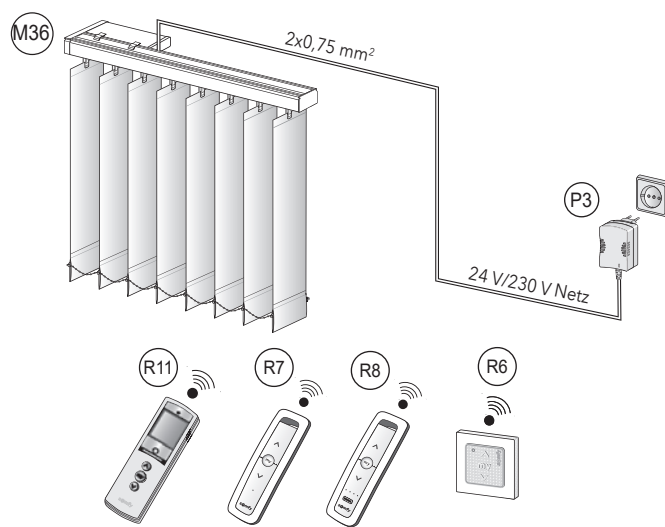
----- optional



# Vertikal-Jalousien

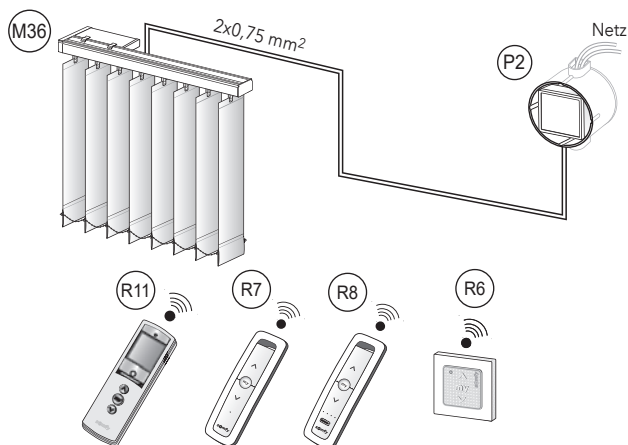
## Steuerungsbeispiele 24 V

### Funk-Einzelsteuerung (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)



- (M36) RTS Elektro-Funkantrieb 24 V
- (P3) Steckernetzteil 24 V DC 1 A
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smoove Origin RTS

### Funk-Einzelsteuerung

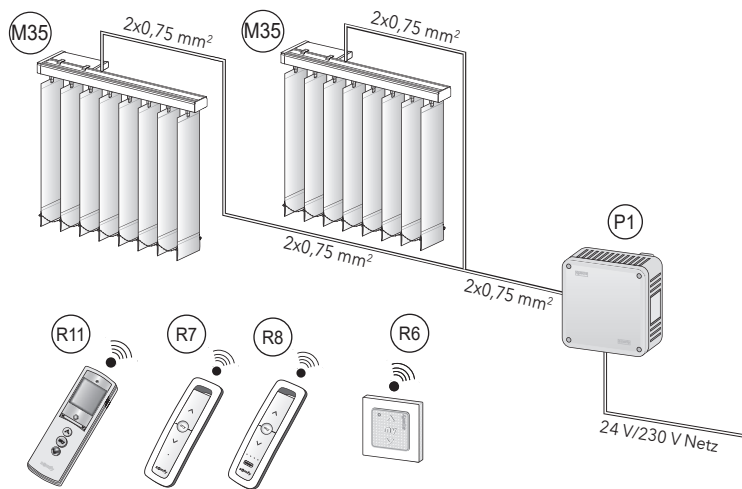


- (M36) RTS Elektro-Funkantrieb 24 V
- (P2) Power 1,0 DC
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smoove Origin RTS

# Vertikal-Jalousien

## Steuerungsbeispiele 24 V

### Funk-Zentralsteuerung



(M35) Elektro-Antrieb 24 V

(P1) Power 1x 2,5 DC RTS

(R7) Situo 1 RTS II

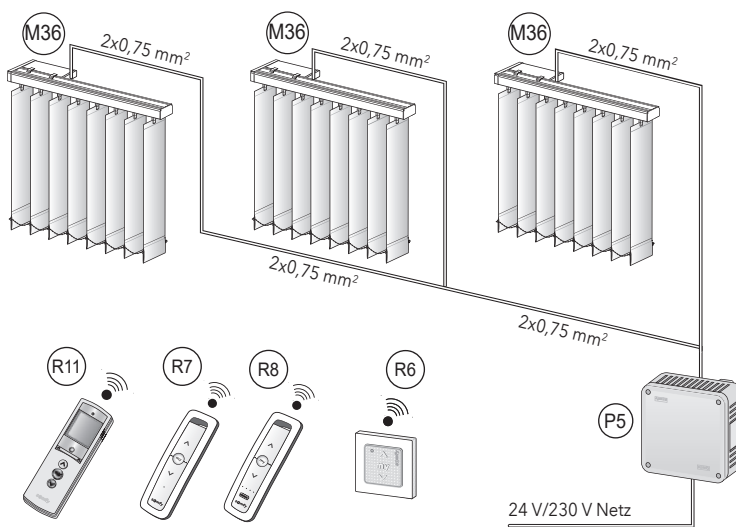
**Option:**

(R8) Situo 5 RTS II

(R11) Telis 16 RTS

(R6) Smoove Origin RTS

### Funk-, Einzel- und Zentralsteuerung



(M36) RTS Elektro-Funkantrieb 24 V

(P5) Power 2,7 DC 24V 2,7 A

(R7) Situo 1 RTS II

**Option:**

(R8) Situo 5 RTS II

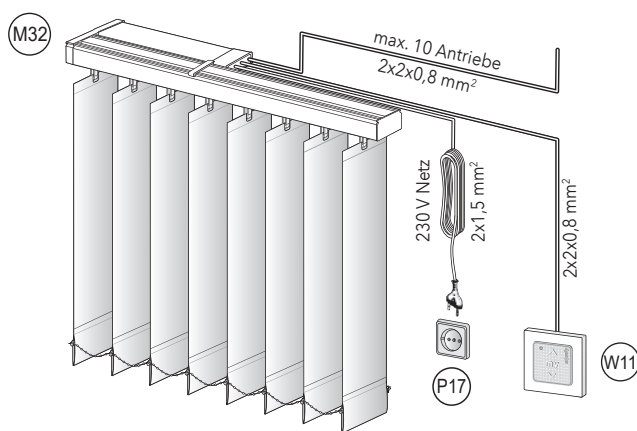
(R11) Telis 16 RTS

(R6) Smoove Origin RTS

# Vertikal-Jalousien

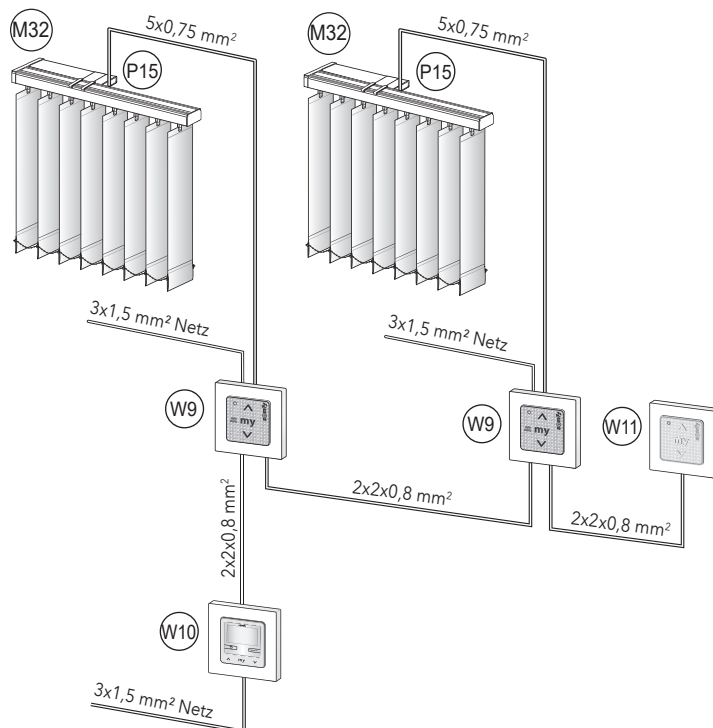
## Steuerungsbeispiele 230 V

### Einzelanlage



- M32 Elektro-Antrieb 230 V
- P17 Netzkabel 5 m
- W11 Smoove Origin IB

### Zentral- mit Gruppensteuerung

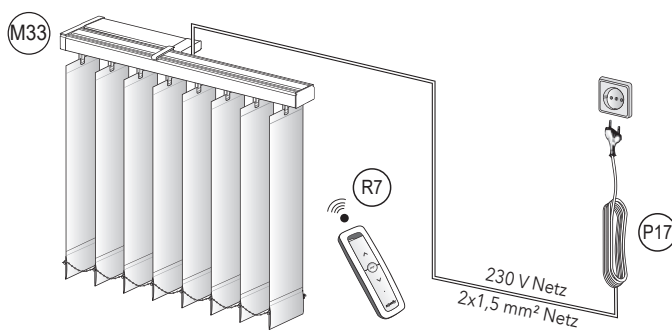


- M32 Elektro-Antrieb 230 V
- P15 Schaltmodul 230 V
- W9 Smoove Uno IB+
- W11 Smoove Origin IB
- W10 Chronis Smoove IB+

# Vertikal-Jalousien

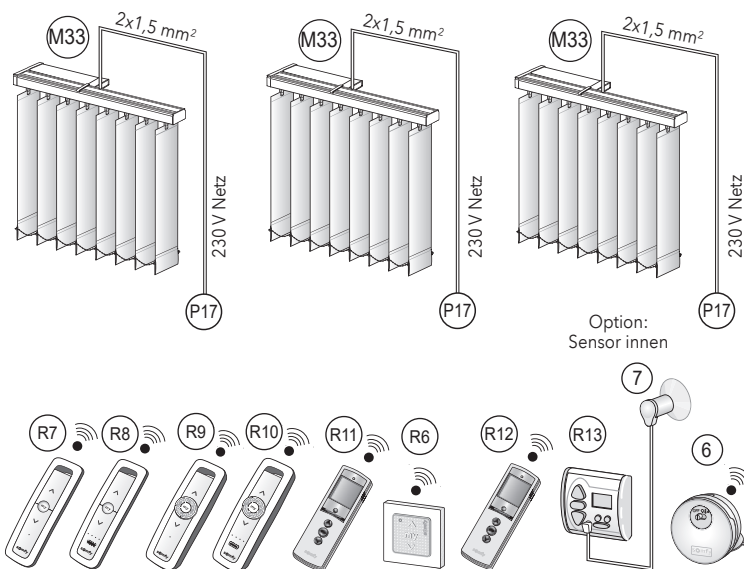
## Steuerungsbeispiele 230 V

### Funk-Einzelsteuerung (für Anschluss keine Elektrofachkraft erforderlich)



- (M33) RTS Elektro-Funkantrieb 230 V
- (P17) Netzkabel 5 m
- (R7) Situo 1 RTS II

### Funk-, Einzel- und Zentralsteuerung



- (M33) RTS Elektro-Funkantrieb 230 V
- (P17) Netzkabel 5 m
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R11) Telis 16 RTS
- (R9) Situo 1 Variation RTS II
- (R10) Situo 5 Variation RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R6) Smooove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (7) Helligkeitssensor
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

### Elektro-Funkantrieb 18 V (Smart Home fähig)

---

- Ⓜ34 mit integriertem Funk-Empfänger.  
Kabellänge: ca. 0,3 m  
Motorposition: links hinter der Schiene  
Spannungsversorgung: 18 V DC  
Max Behanggewicht: 8 kg  
Verfahrgeschwindigkeit: 3m / min  
Einsatztemperatur: 0 - 60 °C  
Dauerbelastbarkeit: ca. 33% der Einschaltdauer  
Max Anzahl Bedienzyklen: ca. 5.000  
Schutzart Gehäuse: IP 40  
Nur geregelte Netzteile verwenden und polungsgleich anschliessen.

### Elektroantrieb 24 V

---

- Ⓜ35 Kabellänge: ca. 1 m  
Motorposition: links hinter der Schiene  
Spannungsversorgung: 24 V DC  
Max Behanggewicht: 8 kg  
Verfahrgeschwindigkeit: 3m / min  
Einsatztemperatur: 0 - 70 °C  
Dauerbelastbarkeit: ca. 10% der Einschaltdauer  
Max Anzahl Bedienzyklen: ca. 5.000  
Nur geregelte Netzteile verwenden und polungsgleich anschliessen.  
Nur Doppeltastschalter mit H-Brücke verwenden (Polwendungsprinzip).  
Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerung.

### RTS Elektro-Funkantrieb 24 V

---

- Ⓜ36 mit integriertem RTS Funk-Empfänger.  
Kabellänge: ca. 1 m  
Motorposition: links hinter der Schiene  
Spannungsversorgung: 24 V DC  
Max Behanggewicht: 8 kg  
Verfahrgeschwindigkeit: 3m / min  
Einsatztemperatur: 0 - 70 °C  
Dauerbelastbarkeit: ca. 10% der Einschaltdauer  
Max Anzahl Bedienzyklen: ca. 5.000  
Nur geregelte Netzteile verwenden und polungsgleich anschliessen.  
Nur Doppeltastschalter mit H-Brücke verwenden (Polwendungsprinzip).  
Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerung.

#### Hinweis zur Dauerbelastbarkeit:

Die Dauerbelastbarkeit gibt das Verhältnis von Einschaltdauer und Ruhezeiten an. Die Einschaltdauer variiert dabei je nach Einsatzzweck und Umgebungstemperatur.

# Vertikal-Jalousien

## Motordaten

### Elektroantrieb 230 V

---

- Ⓜ32 Motorposition: links, rechts, hinter oder auf der Schiene
- Spannungsversorgung: 180 - 264 V AC 50/60Hz
- Max Behanggewicht: Standard: 12 kg, Classic: 22 kg
- Verfahrgeschwindigkeit: 5m / min
- Einsatztemperatur: 0 - 70 °C
- Dauerbelastbarkeit: ca. 10% der Einschaltdauer
- Max Anzahl Bedienzyklen: ca. 10.000
- Schutzart Gehäuse: IP 20
- Schutzklasse: II
- Anschluss mit Gerätenetzstecker
- Nur potentialfreie und unverriegelte Taster verwenden!
- Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerung.
- Optional mit Modul für Synchronlauf bei gespannten Anlagen
- Optional mit 230 V Schaltmodul für die Anbindung an 230 V Steuerungssysteme

### RTS Elektro-Funkantrieb 230 V

---

- Ⓜ33 mit integriertem RTS Funk-Empfänger.
- Motorposition: links, rechts, hinter oder auf der Schiene
- Spannungsversorgung: 180 - 264 V AC 50/60Hz
- Max Behanggewicht: Standard: 12 kg, Classic: 22 kg
- Verfahrgeschwindigkeit: 5m / min
- Einsatztemperatur: 0 - 70 °C
- Dauerbelastbarkeit: ca. 10% der Einschaltdauer
- Max Anzahl Bedienzyklen: ca. 10.000
- Schutzart Gehäuse: IP 20
- Schutzklasse: II
- Anschluss mit Gerätenetzstecker
- Nur potentialfreie und unverriegelte Taster verwenden!
- Kein Synchronlauf bei Gruppensteuerung.
- Optional mit Modul für Synchronlauf bei gespannten Anlagen
- Optional mit 230 V Schaltmodul für die Anbindung an 230 V Steuerungssysteme

#### Hinweis zur Dauerbelastbarkeit:

Die Dauerbelastbarkeit gibt das Verhältnis von Einschaltdauer und Ruhezeiten an. Die Einschaltdauer variiert dabei je nach Einsatzzweck und Umgebungstemperatur.

Motorhersteller	Bezeichnung	Spannung	Stromversorgung	Bedienung	Bruttopreis pro Stück
<b>Aura 04-2046</b>					
(M30) Geiger	GJ56 M56F2346	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>324,00</b>
(M39) Geiger	GJ5610F03 Loxone ready	230 V	Kabel	Funk AIR	<b>577,00</b>
(M31) Somfy	J4 io	230 V	Kabel	Funk io	<b>565,00</b>
<b>Spin 04-2016</b>					
(M3) Somfy	LW25-B83 bis 5 kg (1 Motor)	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>283,00</b>
(M3) Somfy	LW25-B83 bis 10 kg (2 Motoren)	24 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>566,00</b>
<b>Spin 04-2017</b>					
(M1) Somfy	Somfy Set 1 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku	12 V	Akku	Funk RTS	<b>322,00</b>
(M1) Somfy	Somfy Set 2 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku, 1-Kanal-Funkhandsender Situo 1 RTS und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>363,00</b>
(M1) Somfy	Somfy Set 3 - Funkantrieb 12 V, inkl. Akku, 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II und Ladenetzteil	12 V	Akku	Funk RTS	<b>468,00</b>



### Hinweis

Somfy Sets bei Modell 04-2017

Bei Modell 04-2017 besteht die Möglichkeit, dieses mit einem passenden Somfy Set (Somfy Set 2 inkl. 1-Kanal-Funkhandsender Situo 1 RTS oder Somfy Set 3 inkl. 5-Kanal-Funkhandsender Situo 5 RTS II) zu erhalten.

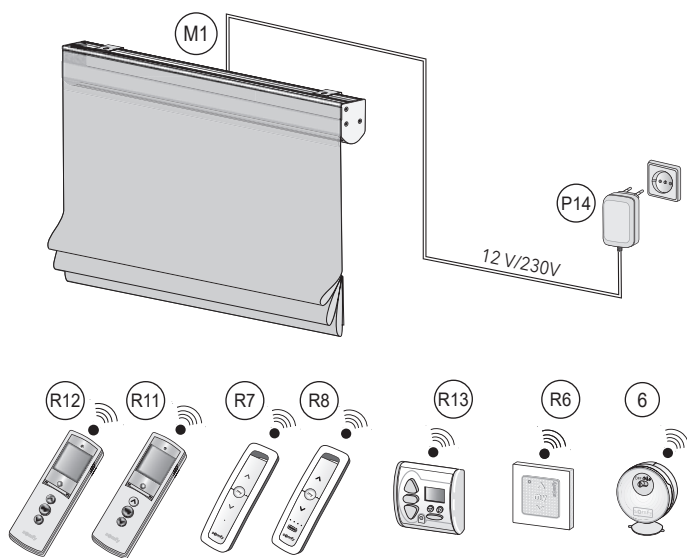
Standardmäßig wird bei Somfy Set 2 der hier abgebildete Funkhandsender Situo 1 RTS mitgeliefert.

Andere Handsender auf Wunsch und gegen Aufpreis möglich.

# Raffrollo

## Steuerungsbeispiele 12 V

### Akku-Funkantrieb 12 V



(M1) Elektro-Funkantrieb 12 V

(P14) Ladegerät DC 264

Option:

(R7) Situo 1 RTS II

(R8) Situo 5 RTS II

(R12) Telis 6 Chronis RTS

(R11) Telis 16 RTS

(R6) Smoove Origin RTS

(R13) Chronis RTS-L Comfort AP

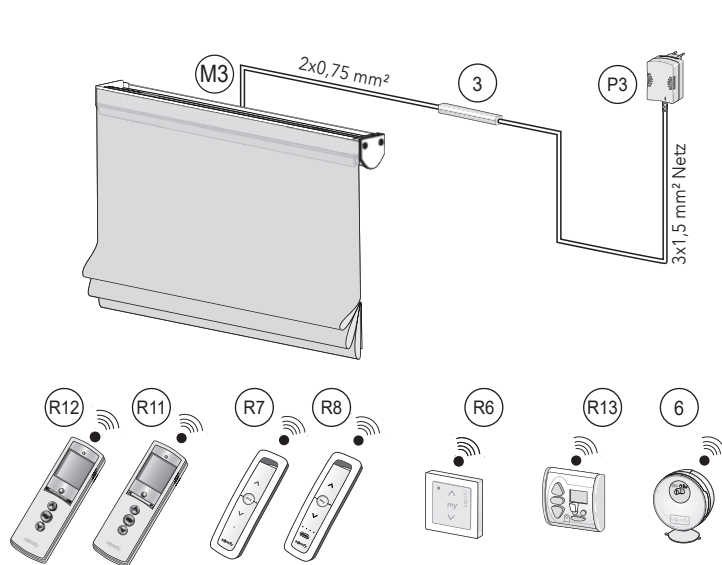
(6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

#### Hinweise zum Akku-Funk-Antrieb

- Raffrollo bzw. Funk-Antrieb bei Transport, Lagerung und Montage vor Stößen schützen.
- Verwenden Sie nur das von MHZ zugelassene Ladegerät!
- Der Akku ist im Auslieferungszustand teilgeladen.
- Vor dem ersten Gebrauch muss der Akku vollständig aufgeladen werden (Ladedauer ca. 5 Stunden).
- Im nachfolgenden Betrieb beträgt die Ladezeit bei vollständig entladem Akku ca. 5 Stunden.
- Um die volle Ladekapazität des Akkus zu erhalten, sollte dieser alle 6 Monate aufgeladen werden.
- Die rote LED am Ladegerät leuchtet beim Einstecken des Ladegerätes auf und zeigt den Ladevorgang an. Der Akku ist komplett aufgeladen, sobald die grüne LED aufleuchtet.
- Betriebsdauer des Akkus: ca. 300 Zyklen (je nach Anlagengröße und -gewicht, 1 Zyklus entspricht einer Auf- und Abbewegung).
- Akku im Profil verbaut, ein defekter Akku kann unabhängig vom Antrieb entsorgt werden.
- Reichweite Fernbedienung in geschlossenen Gebäuden: ca. 20 m.
- Die Einstellung der Endlagen bleibt bei entladem Akku erhalten.
- Funk-Antrieb- und Steuerungskomponenten sind nicht mit Produkten anderer Hersteller kompatibel.
- Mindestabstand Antriebe bei Funkanlagen 20 cm.
- Im Falle einer Tiefenentladung stoppt das Raffrollo.
- Eine komplette Tiefenentladung des Akkus - Nichtnutzung über mehrere Monate - sollte vermieden werden, da Li-Ionen-Akkus Schaden nehmen können.

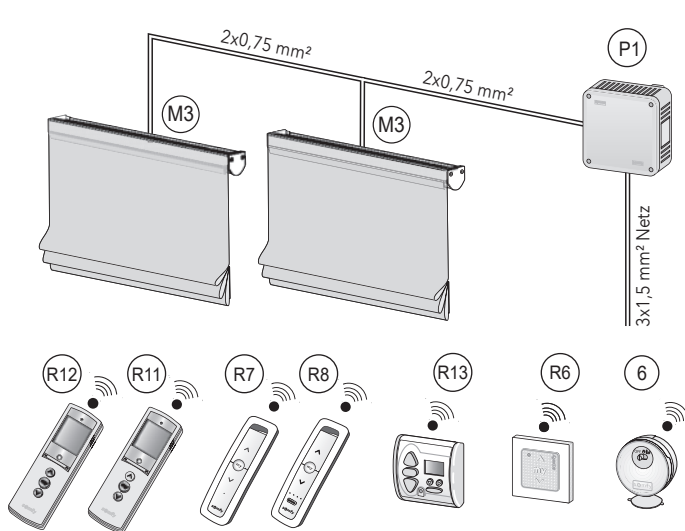


### Funk-Einzelsteuerung



- (M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83
- (P3) Steckernetzteil 24 V DC 1 A
- (3) Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

### Funk-Gruppensteuerung

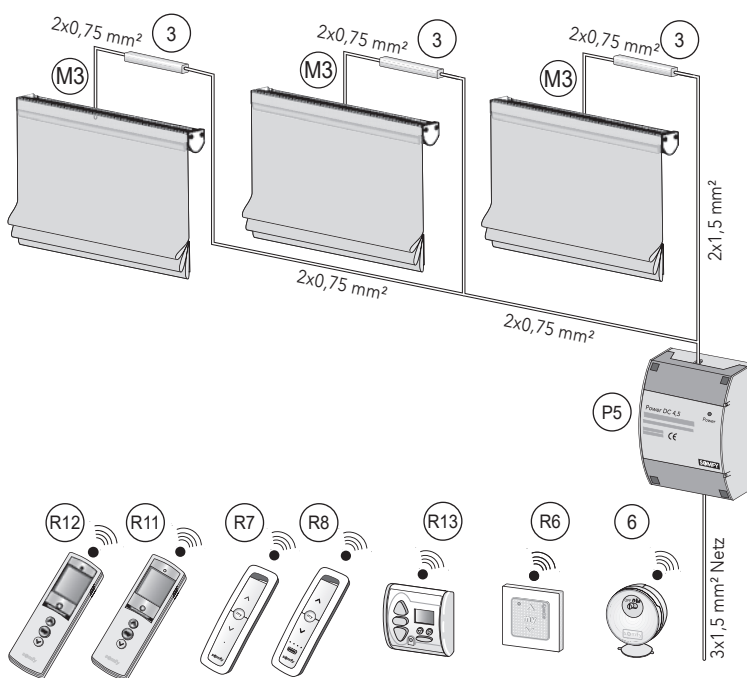


- (M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83
- (P1) Power 1x 2,5 DC RTS
- (R7) Situo 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smoove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

# Raffrollo

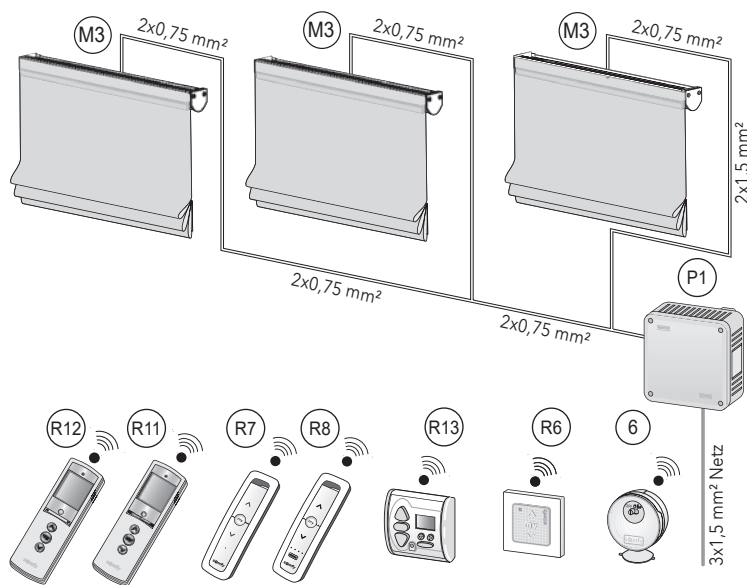
## Steuerungsbeispiele 24 V

### Funk-, Einzel- und Zentralsteuerung



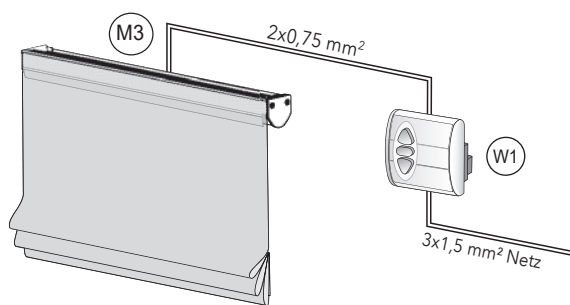
- (M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83
- (P5) Power 2,7 DC 24V 2,7 A
- (3) Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger
- (R7) Situ 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situ 5 RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smooove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

### Funk-Zentralsteuerung



- (M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83
- (P1) Power 1x 2,5 DC RTS
- (R7) Situ 1 RTS II
- Option:**
- (R8) Situ 5 RTS II
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R6) Smooove Origin RTS
- (R13) Chronis RTS-L Comfort AP
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

### Einzelsteuerung



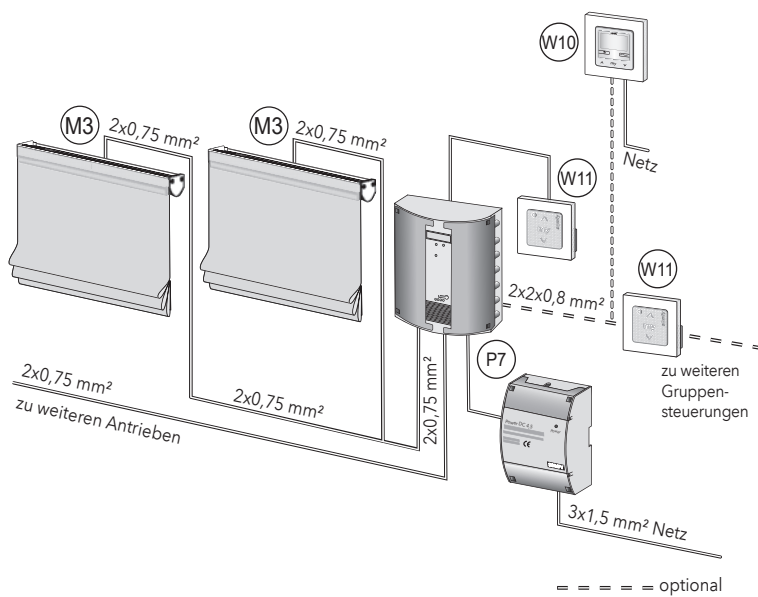
(M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83

(W1) Inis DC

Option:

(W13) Tast- und Rastschalter UP

### Gruppensteuerung



(M3) Elektro-Antrieb 24 V LW 25-B83

(W11) Smooove Origin IB

(P7) Gruppensteuerung Kit

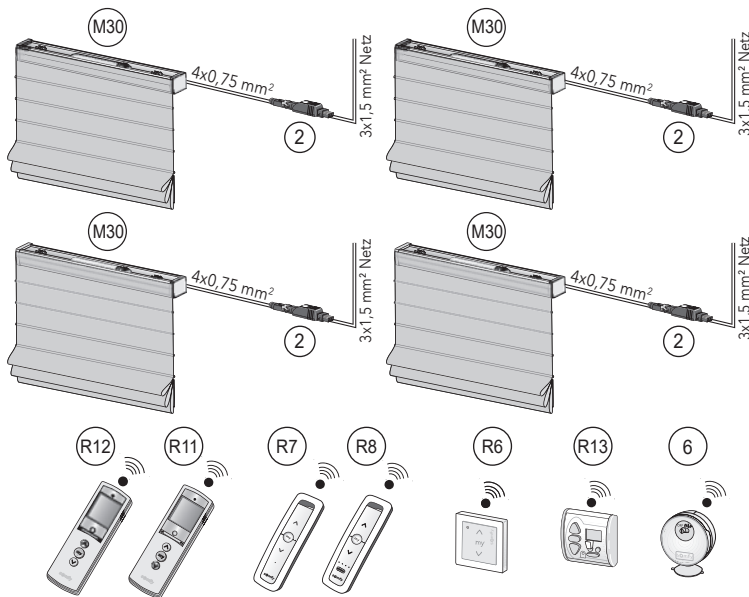
Option:

(W10) Chronis Smooove IB+

# Raffrollo

## Steuerungsbeispiele 230 V

### Funk-, Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung



(M30) Elektro-Antrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2346

(2) Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS

(R7) Situo 1 RTS II

**Option:**

(R12) Telis 6 Chronis RTS

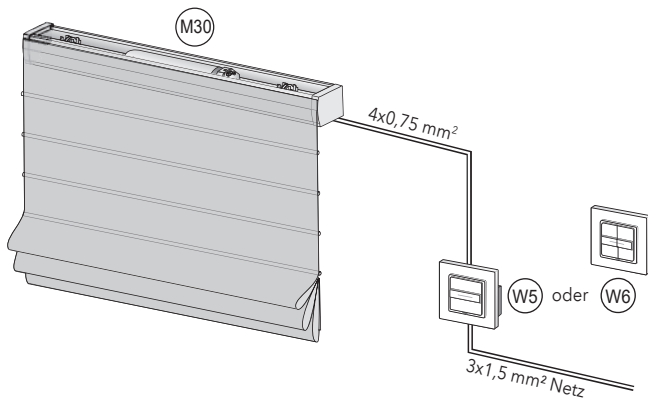
(R13) Chronis RTS-L Comfort AP

(6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS

(R6) Smoove Origin RTS

(R8) Situo 5 RTS II

### Einzelsteuerung



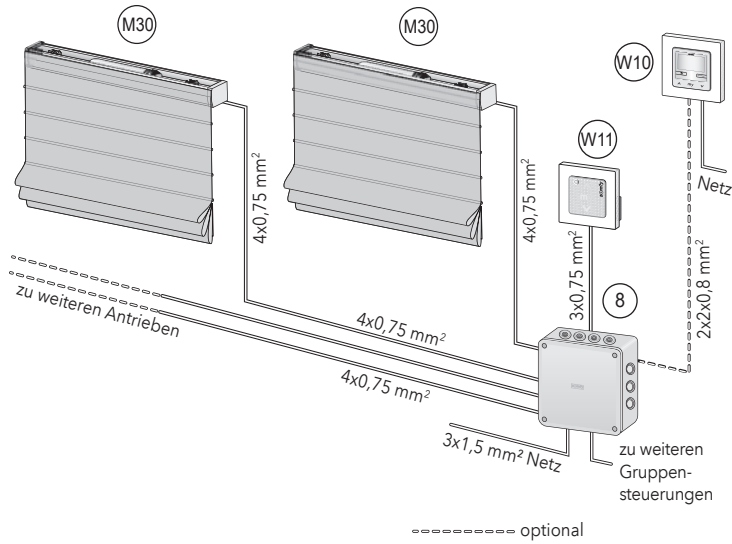
(M30) Elektro-Antrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2346

(W5) Smoove Uno

**Option:**

(W6) Smoove Duo

### Gruppensteuerung bis zu 4 Antriebe ohne Einzelsteuerung



(M30) Elektro-Antrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2346

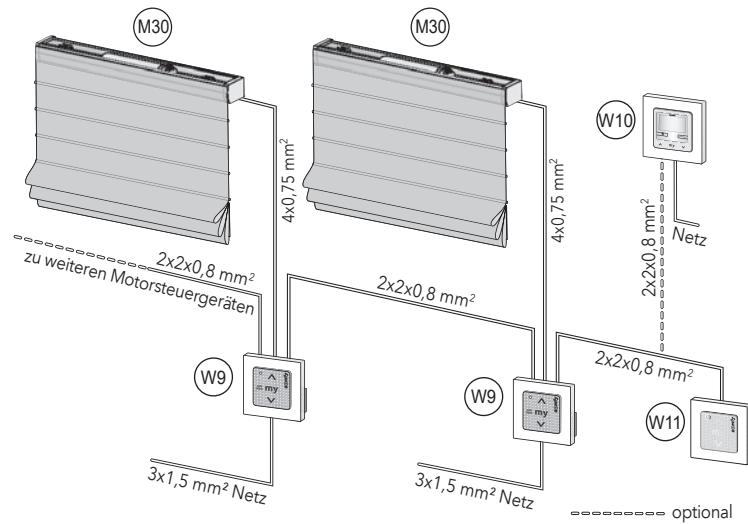
(8) Motorsteuergerät CD 1x4 P8

(W11) Smooove Origin IB

Option:

(W10) Chronis Smooove IB+

### Einzel- und Zentralsteuerung



(M30) Elektro-Antrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2346

(W9) Smooove Uno IB+

(W11) Smooove Origin IB

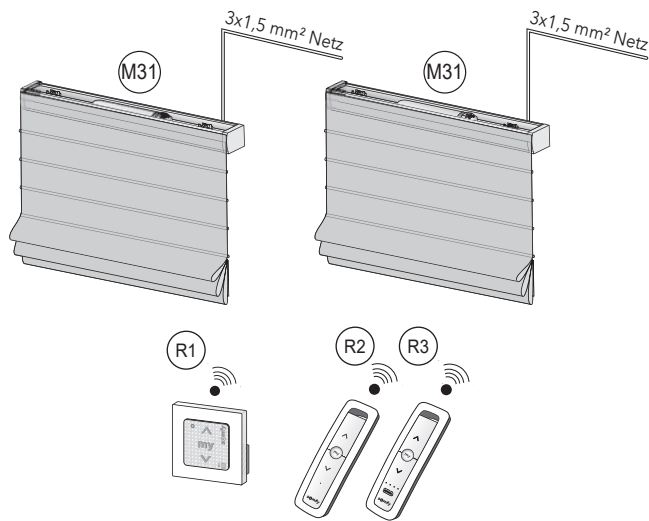
Option:

(W10) Chronis Smooove IB+

# Raffrollo

## Steuerungsbeispiele 230 V

### io-Steuerung



(M31) J4 io

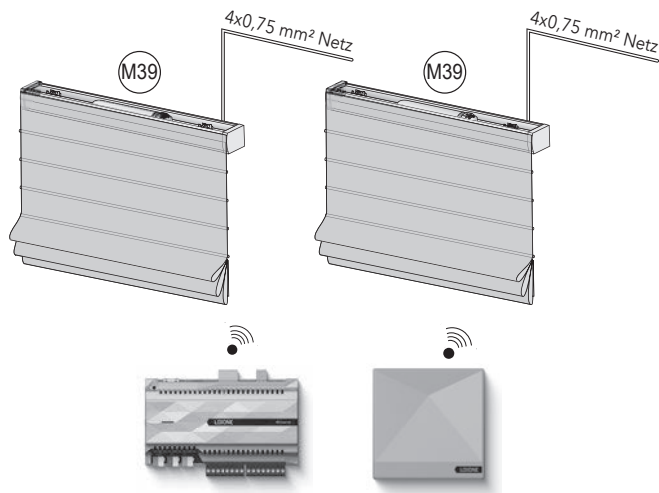
(R2) Situo 1 io II

Option:

(R3) Situo 5 io II

(R1) Smoove 1 IN io

### io-Steuerung



**LOXONE**

(M39) Elektro-Antrieb 230 V Geiger AIR Loxone ready

Die intelligente Automatikbeschtung von Loxone sorgt für unnachahmlichen Komfort, höchste Energieeffizienz und grösstmögliche Privatsphäre in Smart Homes, Büros und Gewerbeobjekten. Die Bedienung bleibt dabei garantiert kinderleicht.

#### Miniserver

Sitzt im Schaltschrank.  
Optimal für den Neubau

#### Miniserver Go

Kann überall platziert werden. Optimal für Nachrüster und Renovierer.

Loxone-Partner finden:  
<https://www.loxone.com/dede/kaufen/partner-finden/>

### Tilt & Lift 25 RTS

---

- Ⓜ1 mit integriertem Funk-Empfänger und automatischer Endlagenabschaltung.  
Motorposition: mittig in der Schiene  
Akku: innenliegend im Profil verbaut  
Spannungsversorgung: 12 V DC  
Stromaufnahme: 0,7 A  
Drehmoment: 0,8 Nm  
Drehzahl: 30 1/min  
Einsatztemperatur: 0 - 60 °C  
Schutzart Gehäuse: IP 20

### LW25-B83

---

- Ⓜ3 mit automatischer Endlagenabschaltung.  
Motorposition: mittig in der Oberschiene  
Kabellänge: ca. 2,7 m  
Spannungsversorgung: 24 V DC  
Stromaufnahme: 0,6 A  
Leistung: 14 W  
Behanggröße: bis 5 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 0,8 Nm  
Drehzahl: 30 1/min  
Einsatztemperatur: -10 - 60 °C  
Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: Klasse III

### Elektroantrieb 230 V Geiger GJ56 M56F2346 ab 10 m<sup>2</sup>

---

- Ⓜ30 Kabellänge: ca. 0,9 m  
Spannungsversorgung: 230 V~/50 Hz  
Strom: 0,40 A  
Cos Phi: >0,95  
Einschaltstrom (Faktor): x1,2  
Leistung: 93 W  
Behanggröße: ab 10 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 6 Nm  
Drehzahl: 26 1/min  
Einsatztemperatur: -20 - 60 °C  
Schutzart: IP 54  
Betriebsart: S2 4 min

# Raffrollo

## Motordaten

### Geiger GJ5610F03 Loxone ready

---

M39 mit integriertem Funkempfänger  
Kabellänge: ca. 0,5 m  
Spannungsversorgung: 230 V~/50 Hz  
Strom: 0,60 A  
Cos Phi: >0,95  
Einschaltstrom (Faktor): x1,2  
Leistung: 135 W  
Behanggröße: bis 20 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 10 Nm  
Drehzahl: 26 1/min  
Einsatztemperatur: -20 bis 60°C  
Schutzart: IP 54  
Betriebsart: S2 4 min

### Elektroantrieb 230 V Somfy J4 io









---

M31 mit integriertem Funk-Empfänger.  
Kabellänge: ca. 0,9 m  
Spannungsversorgung: 230 V~/50 Hz  
Strom: 0,5 A  
Leistung: 95 W  
Behanggröße: bis 9 m<sup>2</sup>  
Drehmoment: 6 Nm  
Drehzahl: 24 1/min  
Einsatztemperatur: -10 - 40 °C  
Schutzart: IP 54  
Betriebsart: S2 4 min



# Schiene / Flächenvorhang

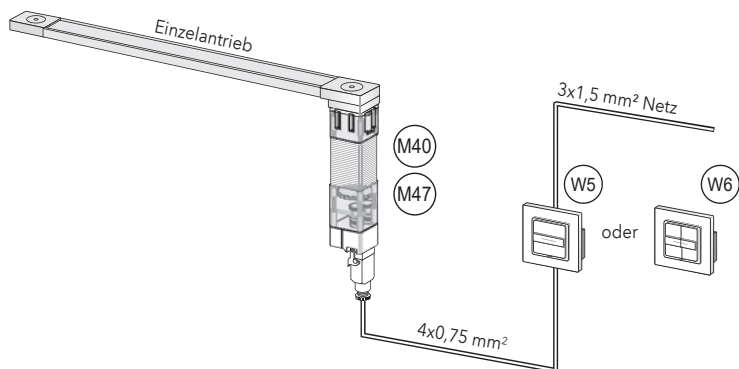
## Einzelpreise Motoren

Motorhersteller	Artikelnummer	Bezeichnung	Spannung	Stromversorgung	Bedienung	Bruttopreis pro Stück
<b>Compact A, B und C mit 230V Elektro-Kettenzugantrieb</b>						
 Trietex	<b>99-2085</b>	Motor 230 V 45 Watt	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>783,00</b>
 Trietex	<b>99-2082</b>	Motor 230 V 45 Watt Tandem	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>1709,00</b>
 Trietex	<b>99-2079</b>	Motor 230 V 65 Watt	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>898,00</b>
 Trietex	<b>99-2084</b>	Motor 230 V 65 Watt Tandem	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>1796,00</b>
<b>Silenzio II</b>						
 Somfy	<b>99-1127</b>	Glydea Ultra 35e RTS N	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>756,00</b>
 Somfy	<b>99-1129</b>	Glydea Ultra 60e RTS N	230 V	Kabel	Funk RTS	<b>908,00</b>
 Somfy	<b>99-1126</b>	Glydea Ultra 35e WT N	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>626,00</b>
 Somfy	<b>99-1128</b>	Glydea Ultra 60e WT N	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>760,00</b>
<b>FV 15</b>						
 Trietex	<b>99-2085</b>	Motor 230 V 45 Watt	230 V	Kabel	Drahtgebunden	<b>783,00</b>

# Schiene

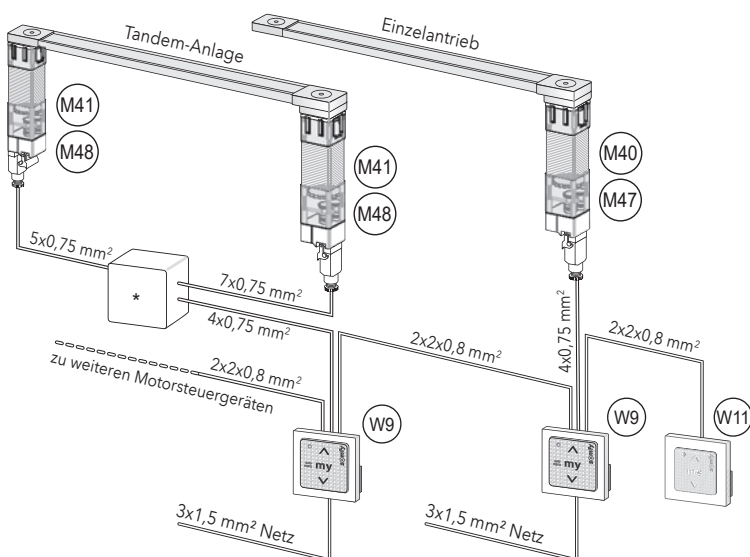
## Elektro-Kettenzugantrieb 230 V

### Einzelsteuerung



- (M40) Motor Trietex 45 W
- (M47) Motor Trietex 65W
- (W5) Smoove Uno
- (W6) Smoove Duo

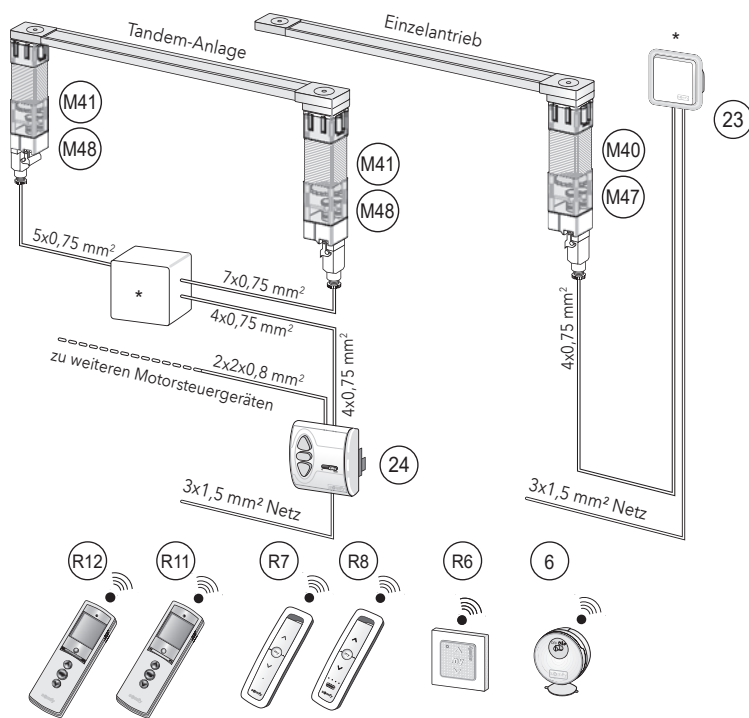
### Einzel- und Zentralsteuerung



- (M40) Motor Trietex 45 W
- (M41) Motor Trietex 45 W Tandem
- (M47) Motor Trietex 65W
- (M48) Motor Trietex 65W Tandem
- (W9) Smoove Uno IB+
- (W11) Smoove Origin IB

Hinweis: Für Steuerleitungen grundsätzlich abgeschirmte Fernsprechleitungen J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm verwenden.\* UP-Dose bauseits, Verteilerdose

### Funk-, Einzel- und Zentralsteuerung



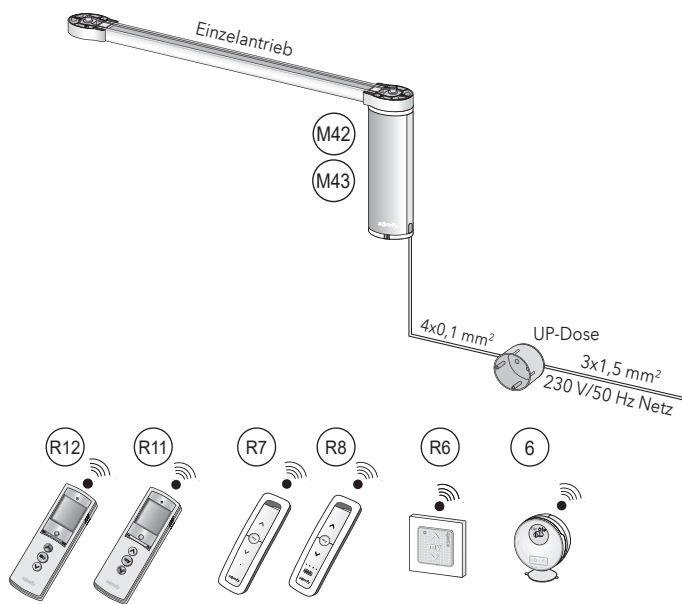
- (M40) Motor Trietex 45 W
- (M41) Motor Trietex 45 W Tandem
- (M47) Motor Trietex 65W
- (M48) Motor Trietex 65W Tandem
- (23) Funkempfänger Centralis Indoor RTS
- (R7) Situo 1 RTS II
- (R8) Situo 5 RTS II
- (R11) Telis 16 RTS
- (R12) Telis 6 Chronis RTS
- (24) Motorsteuergerät Centralis Uno RTS
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R6) Smoove Origin RTS

Hinweis: Für Steuerleitungen grundsätzlich abgeschirmte Fernspreitleitungen J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm verwenden.\* UP-Dose bauseits, Verteilerdose

# Schiene

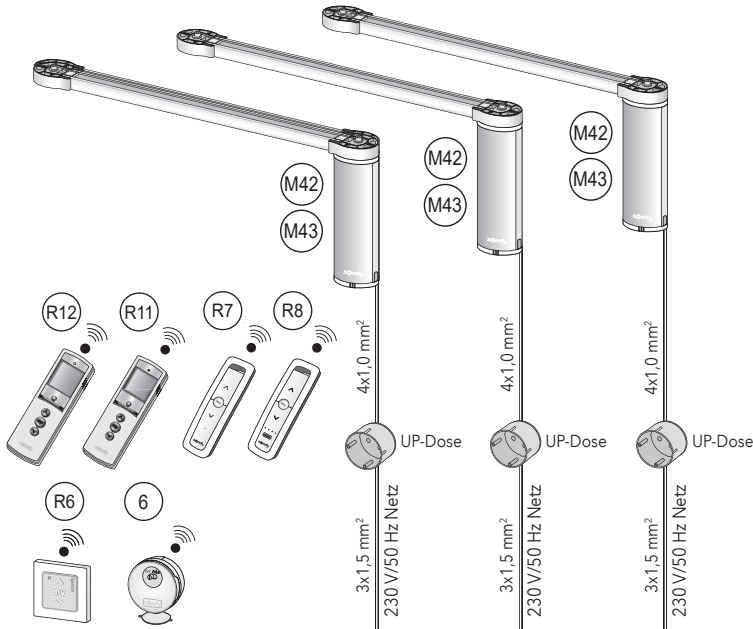
## Steuerungsbeispiele Silenzio II

### Einzelsteuerung mit integriertem RTS Funkempfänger



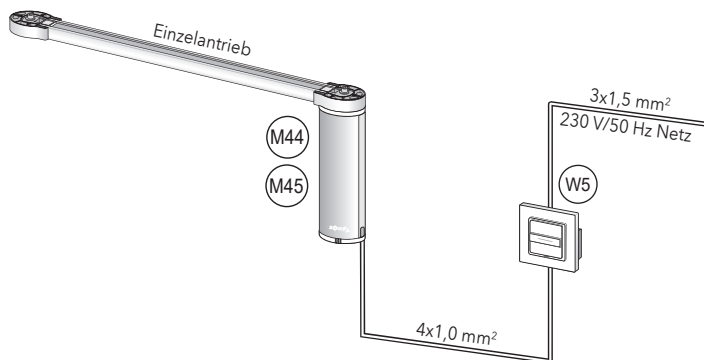
- (M42) Glydea Ultra 35e RTS N
- (M43) Glydea Ultra 60e RTS N
- (R7) Situo 1 RTS II
- (R8) Situo 5 RTS II
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R6) Smooove Origin RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R12) Telis 6 Chronis RTS

### Funk-, Einzel- und Gruppensteuerung



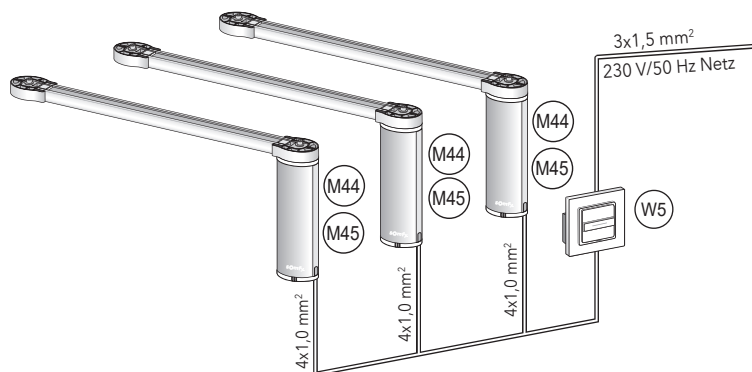
- (M42) Glydea Ultra 35e RTS N
- (M43) Glydea Ultra 60e RTS N
- (R7) Situo 1 RTS II
- (R8) Situo 5 RTS II
- (6) ThermoSunis Indoor WireFree RTS
- (R6) Smooove Origin RTS
- (R11) Telis 16 RTS
- (R12) Telis 6 Chronis RTS

### Einzelsteuerung



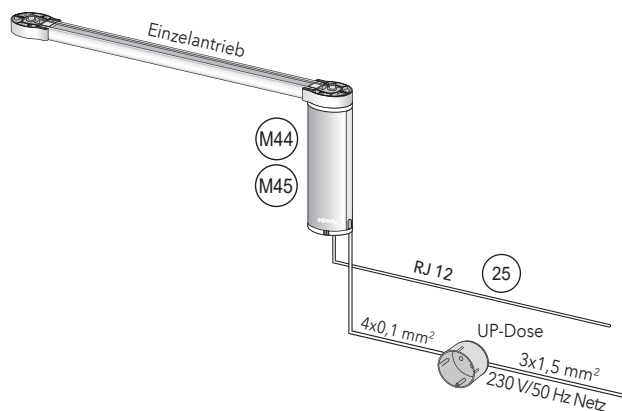
- M44 Glydea Ultra 35e WT N
- M45 Glydea Ultra 60e WT N
- W5 Smoove Uno

### Gruppensteuerung



- M44 Glydea Ultra 35e WT N
- M45 Glydea Ultra 60e WT N
- W5 Smoove Uno

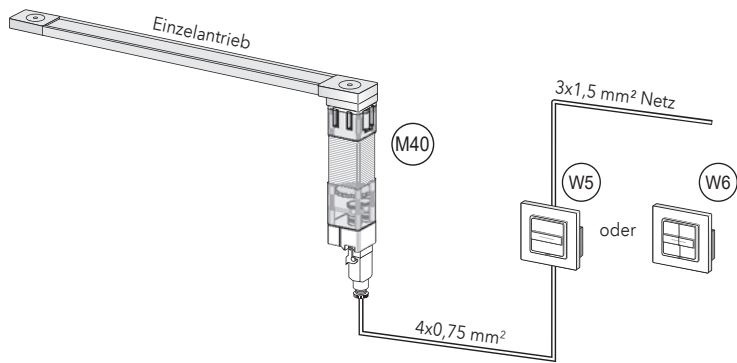
### Potenzialfreie Ansteuerung



- M44 Glydea Ultra 35e WT N
- M45 Glydea Ultra 60e WT N
- 25 Datenkabel RJ 12

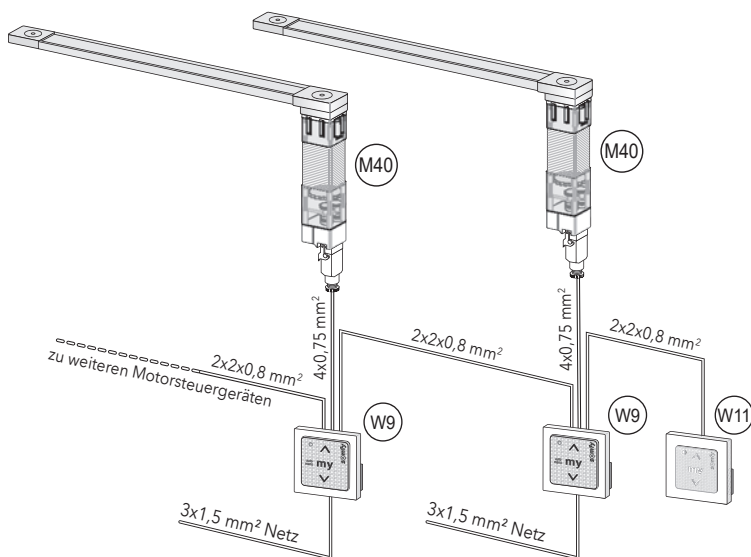
# Flächenvorhang

## Einzelsteuerung



- M40 Motor Trietex 45 W
- W5 Smoove Uno
- W6 Smoove Duo

## Einzel- und Zentralsteuerung



- M40 Motor Trietex 45 W
- W9 Smoove Uno IB+
- W11 Smoove Origin IB

### Glydea Ultra 35e WT N

---

- Ⓜ44 Kabellänge: 1,50 m
- Nennspannung: 100-240 V
- Frequenz: 47 bis 63 Hz
- Stromaufnahme: 0,8 A bei 120 V; 0,4 A bei 240 V
- Drehmoment: 0,6 Nm
- Nenn Drehzahl: 105 U/min
- Einsatztemperatur: 0° bis 60°C
- Schutzart: IP30, Schutzklasse 1
- Anzahl Kabeladern: 4 x 0,75mm<sup>2</sup>
- Schiene bis max. 10 m

### Glydea Ultra 35e RTS N

---

- Ⓜ42 mit integriertem Funkempfänger
- Kabellänge: 1,50 m
- Funkfrequenz: 433,42 MHz
- Nennspannung: 100-240 V
- Frequenz: 50/60 Hz
- Stromaufnahme: 0,8 A bei 120 V; 0,4 A bei 240 V
- Drehmoment: 0,6 Nm
- Nenn Drehzahl: 105 U/min
- Einsatztemperatur: 0° bis 60°C
- Schutzart: IP30, Schutzklasse 1
- Anzahl Kabeladern : 3 x 0,75mm<sup>2</sup>
- Schiene bis max. 10 m

### Glydea Ultra 60e WT N

---

- Ⓜ45 Kabellänge: 1,50 m
- Nennspannung: 100-240 V
- Frequenz: 47 bis 63 Hz
- Stromaufnahme: 0,8 A bei 120 V; 0,4 A bei 240 V
- Drehmoment: 1,0 Nm
- Nenn Drehzahl: 105 U/min
- Einsatztemperatur: 0° bis 60°C
- Schutzart: IP30, Schutzklasse 1
- Anzahl Kabeladern: 4 x 0,75mm<sup>2</sup>
- Schiene bis max. 12 m

### Glydea Ultra 60e RTS N

---

- Ⓜ43 mit integriertem Funkempfänger
- Kabellänge: 1,50 m
- Funkfrequenz: 433,42 MHz
- Nennspannung: 100-240 V
- Frequenz: 50/60Hz
- Stromaufnahme: 0,8 A bei 120 V; 0,4 A bei 240 V
- Drehmoment: 1,0 Nm
- Nenn Drehzahl: 105 U/min
- Einsatztemperatur: 0° bis 60°C
- Schutzart: IP30, Schutzklasse 1
- Anzahl Kabeladern: 3 x 0,75mm<sup>2</sup>
- Schiene bis max. 12 m

# Schiene / Flächenvorhang

## Motordaten

### Trietex 65 Watt

---

M47 Nennspannung: 230 V  
Nennleistung: 65 W  
Nennstrom: 0,41 A  
Frequenz: 50 Hz  
Drehmoment: 0,3 Nm  
Einzelmotor bis max. 12 m

### Trietex 45 Watt Tandem

---

M41 Nennspannung: 230 V  
Nennleistung: 45 W  
Nennstrom: 0,195 A  
Frequenz: 50 Hz  
Drehmoment: 0,18 Nm  
Tandemmotor bis max. 20 m

### Trietex 65 Watt Tandem

---

M48 Nennspannung: 230 V  
Nennleistung: 65 W  
Nennstrom: 0,41 A  
Frequenz: 50 Hz  
Drehmoment: 0,3 Nm  
Tandemmotor bis max. 20 m

### Trietex 45 Watt

---

M40 Nennspannung: 230 V  
Nennleistung: 45 W  
Nennstrom: 0,195 A  
Frequenz: 50 Hz  
Drehmoment: 0,18 Nm  
Einzelmotor bis max. 12 m  
Flächenvorhang bis max. 14 m



# Gesamtübersicht Elektrozubehör

Gesamtübersicht Elektrozubehör

98-101



# Gesamtübersicht Elektrozubehör

## Sortierung nach Artikelnummer

Kennziffer	Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller	Brutto- preis pro Stück	Seite
(P2)	99-1019	Power 1,0 DC	Somfy	134,00	14
(R1)	99-1022	Smoove 1 IN io	Somfy	107,00	10
(—)	99-1110	Motoradapter DA2000		146,00	23
(W5)	99-1122	Smoove Uno	Somfy	37,00	17
(W6)	99-1123	Smoove Duo	Somfy	52,00	17
(W7)	99-1124	Smoove Uno VB	Somfy	45,00	17
(W8)	99-1125	Smoove Duo VB	Somfy	60,00	17
(R2)	99-1130	Situo 1 io II	Somfy	121,00	10
(R3)	99-1131	Situo 5 io II	Somfy	161,00	10
(R4)	99-1133	Situo 1 Variation io II	Somfy	154,00	10
(R5)	99-1134	Situo 5 Variation A/M io II	Somfy	206,00	10
(R7)	99-1142	Situo 1 RTS II	Somfy	116,00	11
(R8)	99-1143	Situo 5 RTS II	Somfy	151,00	11
(R9)	99-1144	Situo 1 Variation RTS II	Somfy	165,00	11
(R10)	99-1145	Situo 5 Variation RTS II	Somfy	202,00	11
(P18)	99-1159	Ladeadapter Li-Ion 12 V	Somfy	45,00	12
(R41)	99-1420	Situo 5 Bi-radio io/RTS II	Somfy	446,00	10
(P19)	99-1439	Ladegerät NiMH 12V	Benthin	33,00	13
(25)	99-3074	Datenkabel RJ 12	Somfy	22,00	17
(—)	99-3075	Einstelltool für Sonesse 30 DCT	Somfy	-	25
(W10)	99-4110	Chronis Smoove IB+	Somfy	267,00	17
(1)	99-4112	Sunis WireFree io II	Somfy	223,00	10
(P6)	99-4150	Power 4,5 DC 24 V	Somfy	461,00	15
(R13)	99-4169	Chronis RTS-L Comfort AP	Somfy	292,00	11
(7)	99-4170	Helligkeitssensor	Somfy	61,00	12
(P3)	99-4172	Steckernetzteil 24 V DC 1 A	Somfy	77,00	14
(2)	99-4183	Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS	Somfy	243,00	11
(8)	99-4195	Motorsteuergerät CD 1x4 P8	Somfy	381,00	17
(—)	99-4196	Einstellkabel	Somfy	-	25
(P14)	99-4245	Ladegerät DC 264	Dooya	30,00	13
(—)	99-4425	Elektro-Bedienstab		278,00	23
(—)	99-4426	Elektro-Bedienstab		285,00	23
(—)	99-4427	Elektro-Bedienstab		292,00	23
(P7)	99-4500	Gruppensteuerung Kit	Somfy	586,00	15
(10)	99-5404	Hub	PowerView	381,00	21
(11)	99-5405	Repeater	PowerView	132,00	22
(P10)	99-5406	Trafo mit Stecker 230 V / 18 V	PowerView	38,00	22
(17)	99-5407	Doppelstecker	PowerView	13,00	22
(13)	99-5408	Kabel lose (0,40 m)	PowerView	14,00	22
(14)	99-5409	Kabel lose (1,25 m)	PowerView	19,00	22
(15)	99-5410	Kabel lose (3,05 m)	PowerView	26,00	22
(16)	99-5411	Kabel lose (6,10 m)	PowerView	38,00	22
(P8)	99-5413	Akku 18 V	PowerView	99,00	20
(P9)	99-5415	Ladenetzteil mit Stecker 230 V / 18 V	PowerView	42,00	20

# Gesamtübersicht Elektrozubehör

## Sortierung nach Artikelnummer

Kennziffer	Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller	Brutto- preis pro Stück	Seite
R14	99-5416	Pebble® Fernbedienungs-Set	PowerView	116,00	21
R14	99-5417	Pebble® Fernbedienungs-Set	PowerView	116,00	21
R16	99-5418	Pebble® Szenario-Controller-Set	PowerView	182,00	21
R16	99-5419	Pebble® Szenario-Controller-Set	PowerView	182,00	21
R15	99-5420	Wandhalter Fernbedienungs-Set	PowerView	116,00	21
R15	99-5421	Wandhalter Fernbedienungs-Set	PowerView	116,00	21
R17	99-5422	Wandhalter Szenario-Controller-Set	PowerView	182,00	21
R17	99-5423	Wandhalter Szenario-Controller-Set	PowerView	182,00	21
P11	99-5424	Netzteil DR-100-15	PowerView	89,00	22
P12	99-5425	Gruppennetzteil PS-18 / 300 mit Stecker 230 V / 18 V	PowerView	449,00	22
P13	99-5426	Trafo HT-18 mit Stecker 230 V / 18 V	PowerView	100,00	22
12	99-5427	Buchse mit Schraubanschluss	PowerView	14,00	22
9	99-5502	Befestigungsclip für Akku 18 V oder Trafo HT-18	PowerView	2,00	20
20	99-7427	Kabelclip		2,00	24
W14	99-7452	Tastschalter		45,00	25
P4	99-7749	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A	Somfy	164,00	14
6	99-7793	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	Somfy	248,00	12
5	99-7797	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger mit Aderendhülsen	Somfy	191,00	12
21	99-7893	Hirschmannstecker und -kupplung		31,00	24
P15	99-8308	Schaltmodul 230 V		174,00	23
P16	99-8316	Steuermodul		148,00	23
P17	99-8356	Netzkabel 5 m		8,00	23
R6	99-9370	Smooove Origin RTS	Somfy	101,00	11
R11	99-9373	Telis 16 RTS	Somfy	281,00	11
W9	99-9376	Smooove Uno IB+	Somfy	234,00	17
W11	99-9378	Smooove Origin IB	Somfy	89,00	17
R12	99-9382	Telis 6 Chronis RTS	Somfy	426,00	11
3	99-9730	Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger	Somfy	224,00	12
4	99-9739	Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger (mit Aderendhülsen)	Somfy	224,00	12
P1	99-9740	Power 1x 2,5 DC RTS	Somfy	540,00	12
P5	99-9746	Power 2,7 DC 24V 2,7 A	Somfy	235,00	14
W1	99-9747	Inis DC	Somfy	219,00	14
23	99-9749	Funkempfänger Centralis Indoor RTS	Somfy	225,00	12
24	99-9750	Motorsteuergerät Centralis Uno RTS	Somfy	227,00	12
W2	99-9751	Inis DC Jalousie	Somfy	198,00	14
—	99-9830	Montagetool	Somfy	-	25
W3	99-9989	Centralis DC IB	Somfy	255,00	14
22	99-9991	Aufputzdose		22,00	24
W4	99-9992	Centralis DC IB Jalousie	Somfy	243,00	14

# Gesamtübersicht Elektrozubehör

## Sortierung nach Kennziffer

Kennziffer	Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller	Brutto- preis pro Stück	Seite
⊖	99-1110	Motoradapter DA2000		<b>146,00</b>	23
⊖	99-3075	Einstelltool für Sonesse 30 DCT	Somfy	-	25
⊖	99-4196	Einstellkabel	Somfy	-	25
⊖	99-4425	Elektro-Bedienstab		<b>278,00</b>	23
⊖	99-4426	Elektro-Bedienstab		<b>285,00</b>	23
⊖	99-4427	Elektro-Bedienstab		<b>292,00</b>	23
⊖	99-9830	Montagetool	Somfy	-	25
①	99-4112	Sunis WireFree io II	Somfy	<b>223,00</b>	10
②	99-4183	Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS	Somfy	<b>243,00</b>	11
③	99-9730	Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger	Somfy	<b>224,00</b>	12
④	99-9739	Ext. 24 V DC RTS-Funkempfänger (mit Aderendhülsen)	Somfy	<b>224,00</b>	12
⑤	99-7797	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger mit Aderendhülsen	Somfy	<b>191,00</b>	12
⑥	99-7793	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	Somfy	<b>248,00</b>	12
⑦	99-4170	Helligkeitssensor	Somfy	<b>61,00</b>	12
⑧	99-4195	Motorsteuergerät CD 1x4 P8	Somfy	<b>381,00</b>	17
⑨	99-5502	Befestigungsclip für Akku 18 V oder Trafo HT-18	PowerView	<b>2,00</b>	20
⑩	99-5404	Hub	PowerView	<b>381,00</b>	21
⑪	99-5405	Repeater	PowerView	<b>132,00</b>	22
⑫	99-5427	Buchse mit Schraubanschluss	PowerView	<b>14,00</b>	22
⑬	99-5408	Kabel lose (0,40 m)	PowerView	<b>14,00</b>	22
⑭	99-5409	Kabel lose (1,25 m)	PowerView	<b>19,00</b>	22
⑮	99-5410	Kabel lose (3,05 m)	PowerView	<b>26,00</b>	22
⑯	99-5411	Kabel lose (6,10 m)	PowerView	<b>38,00</b>	22
⑰	99-5407	Doppelstecker	PowerView	<b>13,00</b>	22
⑳	99-7427	Kabelclip		<b>2,00</b>	24
㉑	99-7893	Hirschmannstecker und -kupplung		<b>31,00</b>	24
㉒	99-9991	Aufputzdose		<b>22,00</b>	24
㉓	99-9749	Funkempfänger Centralis Indoor RTS	Somfy	<b>225,00</b>	12
㉔	99-9750	Motorsteuergerät Centralis Uno RTS	Somfy	<b>227,00</b>	12
㉕	99-3074	Datenkabel RJ 12	Somfy	<b>22,00</b>	17
P1	99-9740	Power 1x 2,5 DC RTS	Somfy	<b>540,00</b>	12
P2	99-1019	Power 1,0 DC	Somfy	<b>134,00</b>	14
P3	99-4172	Steckernetzteil 24 V DC 1 A	Somfy	<b>77,00</b>	14
P4	99-7749	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A	Somfy	<b>164,00</b>	14
P5	99-9746	Power 2,7 DC 24V 2,7 A	Somfy	<b>235,00</b>	14
P6	99-4150	Power 4,5 DC 24 V	Somfy	<b>461,00</b>	15
P7	99-4500	Gruppensteuerung Kit	Somfy	<b>586,00</b>	15
P8	99-5413	Akku 18 V	PowerView	<b>99,00</b>	20
P9	99-5415	Ladenetzteil mit Stecker 230 V / 18 V	PowerView	<b>42,00</b>	20
P10	99-5406	Trafo mit Stecker 230 V / 18 V	PowerView	<b>38,00</b>	22
P11	99-5424	Netzteil DR-100-15	PowerView	<b>89,00</b>	22
P12	99-5425	Gruppennetzteil PS-18 / 300 mit Stecker 230 V / 18 V	PowerView	<b>449,00</b>	22
P13	99-5426	Trafo HT-18 mit Stecker 230 V / 18 V	PowerView	<b>100,00</b>	22
P14	99-4245	Ladegerät DC 264	Dooya	<b>30,00</b>	13

# Gesamtübersicht Elektrozubehör

Sortierung nach Kennziffer

Kennziffer	Artikelnummer	Bezeichnung	Hersteller	Brutto- preis pro Stück	Seite
P15	99-8308	Schaltmodul 230 V		174,00	23
P16	99-8316	Steuermodul		148,00	23
P17	99-8356	Netzkabel 5 m		8,00	23
P18	99-1159	Ladeadapter Li-Ion 12 V	Somfy	45,00	12
P19	99-1439	Ladegerät NiMH 12V	Benthin	33,00	13
R1	99-1022	Smoove 1 IN io	Somfy	107,00	10
R2	99-1130	Situo 1 io II	Somfy	121,00	10
R3	99-1131	Situo 5 io II	Somfy	161,00	10
R4	99-1133	Situo 1 Variation io II	Somfy	154,00	10
R5	99-1134	Situo 5 Variation A/M io II	Somfy	206,00	10
R6	99-9370	Smoove Origin RTS	Somfy	101,00	11
R7	99-1142	Situo 1 RTS II	Somfy	116,00	11
R8	99-1143	Situo 5 RTS II	Somfy	151,00	11
R9	99-1144	Situo 1 Variation RTS II	Somfy	165,00	11
R10	99-1145	Situo 5 Variation RTS II	Somfy	202,00	11
R11	99-9373	Telis 16 RTS	Somfy	281,00	11
R12	99-9382	Telis 6 Chronis RTS	Somfy	426,00	11
R13	99-4169	Chronis RTS-L Comfort AP	Somfy	292,00	11
R14	99-5416	Pebble® Fernbedienungs-Set	PowerView	116,00	21
R14	99-5417	Pebble® Fernbedienungs-Set	PowerView	116,00	21
R15	99-5420	Wandhalter Fernbedienungs-Set	PowerView	116,00	21
R15	99-5421	Wandhalter Fernbedienungs-Set	PowerView	116,00	21
R16	99-5418	Pebble® Szenario-Controller-Set	PowerView	182,00	21
R16	99-5419	Pebble® Szenario-Controller-Set	PowerView	182,00	21
R17	99-5422	Wandhalter Szenario-Controller-Set	PowerView	182,00	21
R17	99-5423	Wandhalter Szenario-Controller-Set	PowerView	182,00	21
R41	99-1420	Situo 5 Bi-radio io/RTS II	Somfy	446,00	10
W1	99-9747	Inis DC	Somfy	219,00	14
W2	99-9751	Inis DC Jalousie	Somfy	198,00	14
W3	99-9989	Centralis DC IB	Somfy	255,00	14
W4	99-9992	Centralis DC IB Jalousie	Somfy	243,00	14
W5	99-1122	Smoove Uno	Somfy	37,00	17
W6	99-1123	Smoove Duo	Somfy	52,00	17
W7	99-1124	Smoove Uno VB	Somfy	45,00	17
W8	99-1125	Smoove Duo VB	Somfy	60,00	17
W9	99-9376	Smoove Uno IB+	Somfy	234,00	17
W10	99-4110	Chronis Smoove IB+	Somfy	267,00	17
W11	99-9378	Smoove Origin IB	Somfy	89,00	17
W14	99-7452	Tastschalter		45,00	25

# Anschlusshinweise

## **Allgemein gültige Hinweise zur Ansteuerung und Installation von elektrisch betätigten Sonnenschutzanlagen der Firma MHZ**

Dies sind nur allgemein gültige Hinweise, die produktspezifischen Montage-, Bedienungs- und Anschlussvorschriften sind gesondert zu beachten. Sollten diese nicht vorliegen, müssen diese bei MHZ angefordert werden.

Errichten, Prüfen, in Betrieb setzen und Fehlerbehebung unseres Produkts darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft (laut VDE 100) durchgeführt werden.

Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und Wartung gewährleistet.

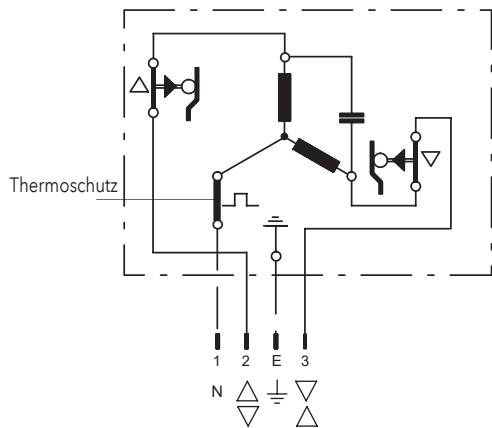
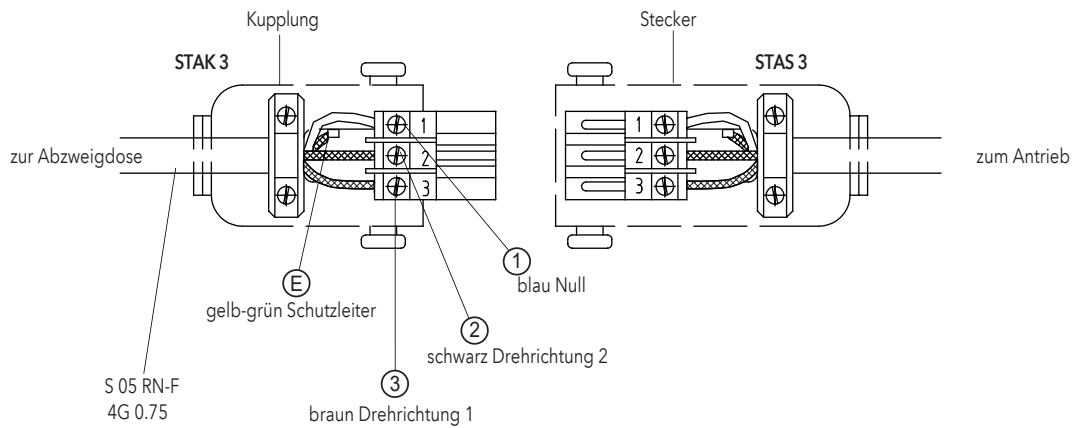
## Voraussetzung für die Ansteuerung von 230 V Sonnenschutzantrieben

- Antriebe mit mechanischer Endabschaltung (d.h. ohne elektronische Endabschaltung bzw. oder ohne Funk) dürfen nicht ohne Verwendung eines geeigneten Steuergeräts parallel angeschlossen werden (z.B. Somfy Serie LT/LS).
- Steuergeräte oder mechanische Schalter müssen so beschaffen sein, dass AUF/AB nicht gleichzeitig angesteuert werden können.
- Die Schaltung ist so auszuführen, dass während der Fahrbewegung durch übergeordnete Steuerung wie Sonnenautomatik, Schaltuhr usw. durch die örtliche und zentrale Steuerstelle kein gegenteiliges Kommando gegeben werden kann. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, ist die Schaltung untereinander zu verriegeln.
- Steuergeräte oder mechanische Schalter müssen so beschaffen sein, dass die mögliche Umschaltzeit für Richtungswechsel > 0,5 Sekunden beträgt. Dies gilt auch für Bus-Aktoren, bei denen die Umschaltzeit programmiert werden kann.
- Achtung: Bei Verwendung von Sonnenschutzantrieben muss der Bus-Aktor oder das Steuergerät ggf. von "Jalousie" auf "Rollo" programmtechnisch umgestellt werden. Im Jalousiebetrieb wird ein automatischer Gegenbefehl beim Erreichen der Endlage zum automatischen Wenden der Jalousie erzeugt. Dieser Umschaltimpuls ist so kurz, dass er nicht der Anforderung > 0,5 Sekunden entspricht!
- Bei Programmierung der Antriebslaufzeit in einem Bus-Aktor müssen diese ausreichend gross bemessen werden, da sich je nach Temperatur und Lastbedingungen die Antriebslaufzeit verlängert. Wir empfehlen diese um mind. 25% der gemessenen Standardlaufzeit zu erhöhen.
- Bei Sonnenschutzantrieben mit elektronischer Endabschaltung ist die automatische Endlagenerkennung im Bus-Aktor grundsätzlich zu deaktivieren. Grund: Bleibt diese aktiviert, kommt es zu Fehlfunktionen der Bus-Steuerung, da kein eindeutiges Signal von dieser Antriebsart empfangen werden kann.
- Steuergeräte oder mechanische Schalter müssen so beschaffen sein, dass die Betriebsspannung an den Antrieben nach jedem Fahrbefehl (auch Prioritätssignale) innerhalb von etwa 3 Minuten abgeschaltet wird.
- Netzspannung führende Leitungen und 24V DC-Steuerleitungen müssen räumlich getrennt voneinander verlegt werden (z.B. Kabelkanal mit Trennsteg, gesonderte Installationsrohre für Netz- und Steuerleitung).
- Nach erfolgtem Elektroanschluss muss die Zuordnung der AUF/AB-Richtung überprüft werden, da eine Verwechslung ansonsten zu Beschädigungen an den Sonnenschutzprodukten führen kann!
- Beachten Sie bitte die Hinweise in den beigefügten Unterlagen der Antriebs- und Steuerungshersteller.
- Eine auftretende Verstellung der Endlagen am Antrieb kann auf einen elektrischen Anschlussfehler hinweisen. In diesem Fall ist eine Nachjustage der Endlagen nicht ausreichend, da die Verstellung der Endlagen immer wieder stattfindet. Der Antrieb muss in diesem Falle ausgetauscht und die Ursache beseitigt werden!
- Ausreichende Ruhezeiten der Antriebe zwischen den Fahrbewegungen sind zu beachten. Häufige Fahrbewegungen, verursacht z.B. durch eine sensibel eingestellte Sonnenautomatik, sind nicht zulässig und führen zu Stillstand des Antriebs mitten in der Fahrbewegung und vorzeitiger Alterung bzw. thermischen Schädigung von Antrieben.
- Bei Anschluss der Antriebe an eine Steuerung ist die Bedienungsanleitung der Steuerung zu beachten.
- Alle geltenden Normen und Vorschriften für die Elektroinstallation sind zu befolgen.

# Anschlusshinweise

## Anschlussprinzip 230 V Antriebe

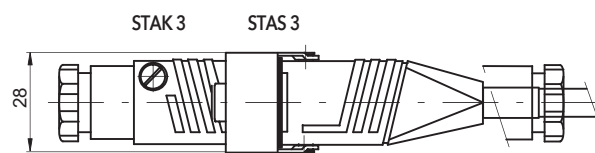
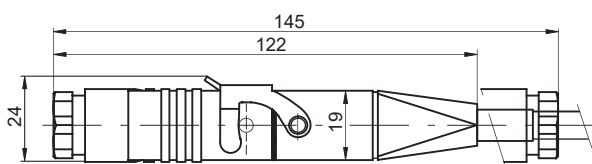
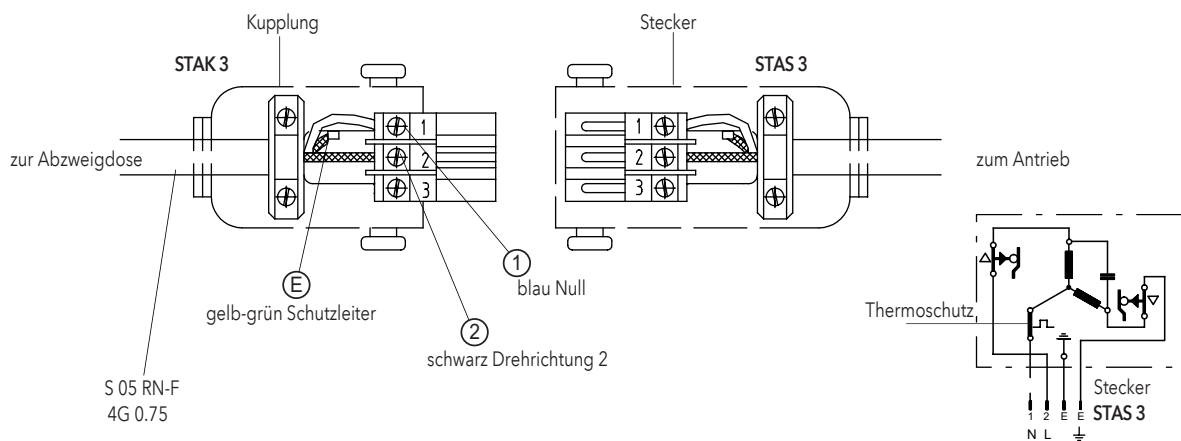
Anschlussplan der Hirschmannstecker-Kupplung für **drahtgebundene** Antriebe:



### Hinweise:

- Motoren dürfen nicht parallel geschaltet werden!  
Die Fahrbefehle müssen mechanisch oder elektrisch verriegelt sein und eine Umschaltzeit von min. 500 ms aufweisen.
- Motoreinbau links/rechts = andere Drehrichtung.
- Bei falscher Drehrichtung eines Motors sind in der Steckerkupplung oder am Steuerelement die Anschlüsse AUF / AB zu vertauschen.

Anschlussplan der Hirschmannstecker-Kupplung für **Funk-Antriebe RTS/io:**





# Liefer- und Zahlungsbedingungen

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie in der jeweils gültigen Fassung auf unserer Homepage [www.mhz.ch](http://www.mhz.ch).







*MHZ Hachtel GmbH & Co. KG · Sindelfinger Strasse 21 · D-70771 Leinfelden-Echterdingen · [www.mbz.de](http://www.mbz.de)*

*MHZ Hachtel & Co. Ges.m.b.H. · Laxenburger Str. 244 · A-1230 Wien · [www.mbz.at](http://www.mbz.at)*

*MHZ Hachtel S.à.r.l. · 27, rue de Steinfort · L-8366 Hagen · [www.mbz.lu](http://www.mbz.lu)*

*MHZ Hachtel & Co AG · Eichstrasse 10 · CH-8107 Buchs/Zürich · [www.mbz.ch](http://www.mbz.ch)*

*ATES-Groupe MHZ · 1 B, rue Pégase - CS 20163 · F-67960 Entzheim · [www.ates-mbz.com](http://www.ates-mbz.com)*

*MHZ Tecnología de Protección Solar S.L.U. · C/ Trafalgar 36, Loc. dcha. · [www.mbz-iberia.es](http://www.mbz-iberia.es)*