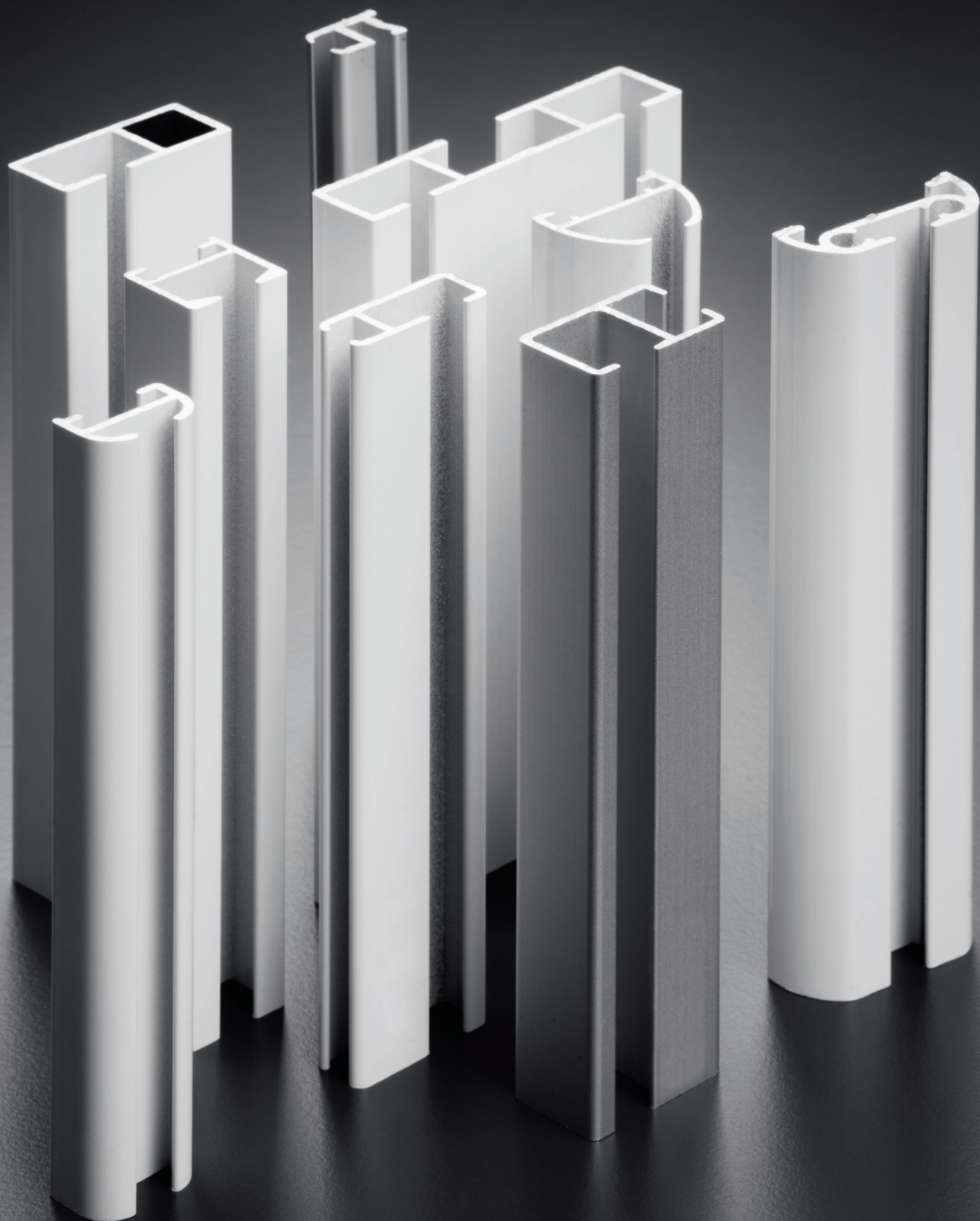


Technische Informationen

ALUSCHIENEN



SONNENSCHUTZ
UND VORHANGSCHIENEN
nach Maß



INHALT

Maßanleitung 4–13

Montage vor der Fensternische	4
Montage von Wand-zu-Wand	4
Gerade Schiene	4
Schiene mit runder Retoure	4
Schienen mit Teilung	4
Innen- und Außenrundbogen	5
Erkerbogen	6
Horizontalbogen	7
Vertikalbogen	7
Bogen für Dachschräge	7
Innen- und Außengehrung	8

Standardmaße bei gebogenen Schienen	10–12
Mögliche Biege-Innenradien	13

Näharbeiten 15–17

Definition Vorhanggewicht	15
Seitenteile für den Innenbereich	15
Store mit Bleischnur für den Innenbereich	15
Vorhänge für den Außenbereich	16–17

Schaltpläne 18–23

701 DRIVE und 702 VAGA

Einzel- und Gruppenbedienung mit Schalter	18
Einzel- und Gruppenbedienung mit Funkhandsender ..	19

571 HERKULES

Einzelbedienung mit Funkhandsender	20
Einzelbedienung mit Schalter	21

591 POWER

Einzelbedienung mit Funkhandsender	22
Einzelbedienung mit Schalter	23

Maßanleitung

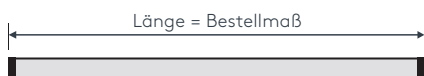
Montage vor der Fensterlinse



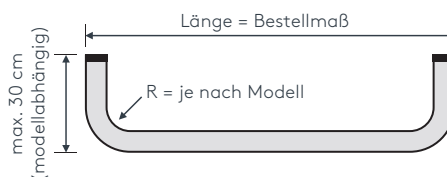
Montage von Wand-zu-Wand



Gerade Schiene



Schiene mit runder Retoure



Schienen mit Teilung

Schienen über 6 m (modellabhängig, da nicht alle max. 6 m lang sind) werden mittig geteilt, abweichende Teilung auf Wunsch. Bitte achten Sie darauf, dass die Profilverbinder nicht im Lieferumfang enthalten sind und optional bestellt werden müssen.

Hinweis für Elektrozugschienen über 6 m Länge: Anlagen dieser Länge müssen geteilt geliefert werden. Das bauseitige Zusammenbauen und Einstellen der Zugschienen erfordert etwas Erfahrung. Es wird daher dringend empfohlen, die Montage von LEHA-Spezialisten durchführen zu lassen.



Abb. Schienenstoß

Maßanleitung

Innen- und Außenrundbogen

Falls Sie nicht eigens darauf hinweisen, werden Ihre Skizzen von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben Innenrundbogen

Mauermaß links = **M1**

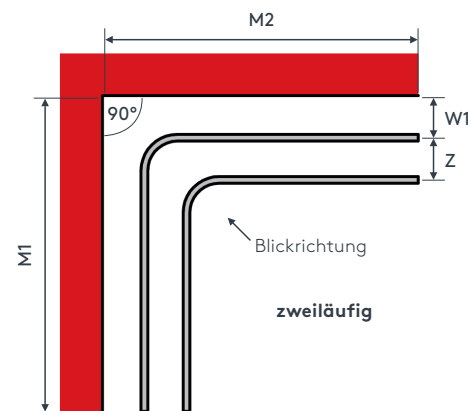
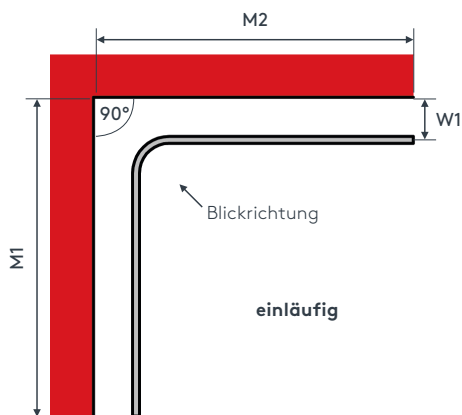
Mauermaß rechts = **M2**

Winkel = **90°**

Wandabstand = **W1** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

Schienenabstand = **Z** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

Hinweis: Bei Wandmontage ist der Wandabstand abhängig von den Wandträgern auf den einzelnen Modellkarten.



Bestellangaben Außenrundbogen

Mauermaß links = **M1**

Mauermaß rechts = **M2**

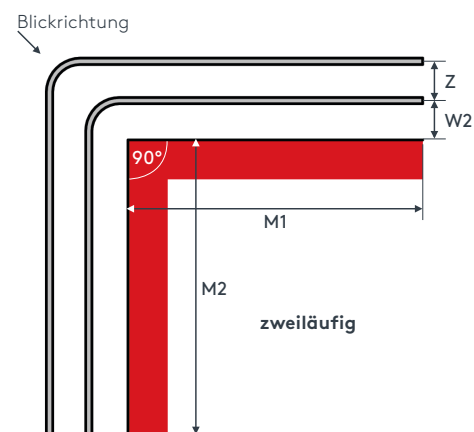
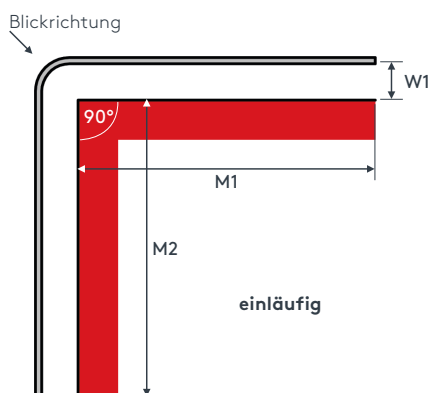
Winkel = **90°**

Wandabstand = **W1** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

Wandabstand = **W2** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

Schienenabstand = **Z** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

Hinweis: Bei Wandmontage ist der Wandabstand abhängig von den Wandträgern auf den einzelnen Modellkarten.



* Standardmaße siehe Seite 11-12

Maßanleitung

Erkerbogen >90°

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebige viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden. Standardmaße siehe Seite 11–12.

Bestellvariante 1

Mauermaß links = **M1**

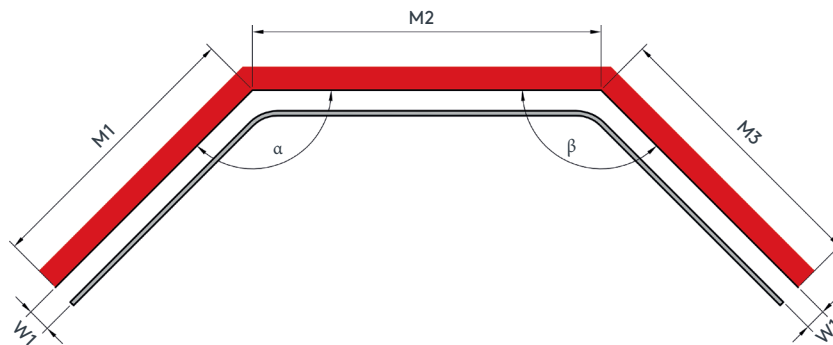
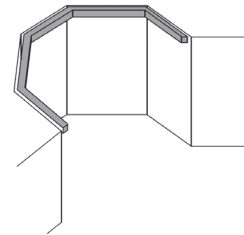
Mauermaß mittig = **M2**

Mauermaß rechts = **M3**

Winkel = α

Winkel = β

Wandabstand = **W1** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht



Bestellvariante 2

Mauermaß links = **M1**

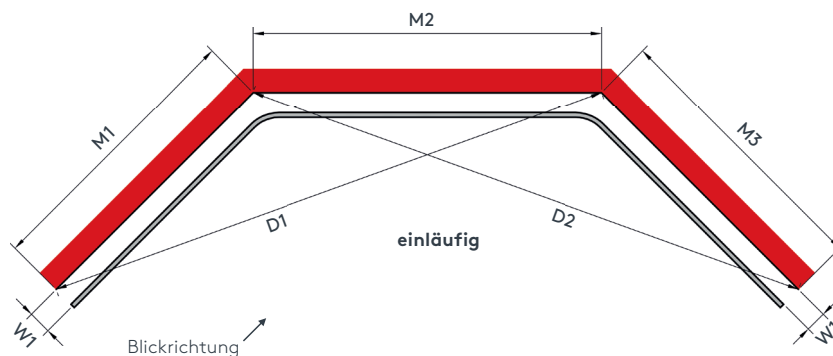
Mauermaß mittig = **M2**

Mauermaß rechts = **M3**

Diagonale links = **D1**

Diagonale links = **D2**

Wandabstand = **W1** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht



* Standardmaße siehe Seite 11–12

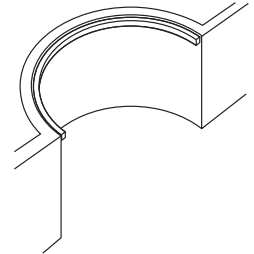
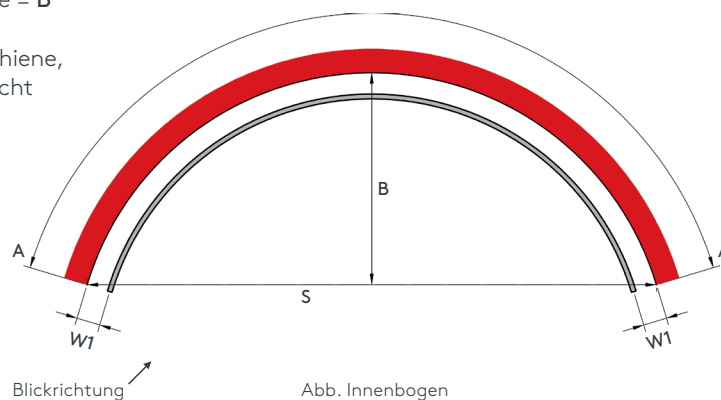
Maßanleitung

Horizontalbogen

Horizontalbogen lt. Schablone – Innen- oder Außenbogen. Skizzen für Horizontalbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden. Standardmaße siehe Seite 11–12.

Bestellangaben

Bogen-Abwicklung = **A**
 Durchbiegung in der Bogenmitte = **B**
 Sehne = **S**
 Wandabstand = **W1** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

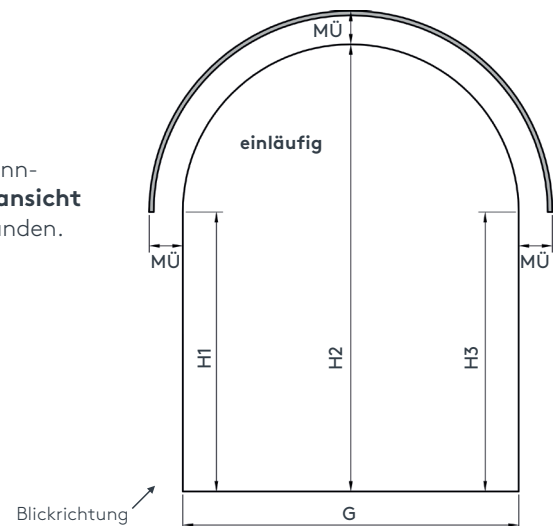


Vertikalbogen

Fenster- und Gewölbefbogen lt. Schablone. Bitte Laufseite und Rücken kennzeichnen. Skizzen für Vertikalbögen werden von LEHA immer als **Frontalansicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben

Höhe links = **H1**
 Höhe mittig = **H2**
 Höhe rechts = **H3**
 Montageüberstand = **MÜ**
 Grundlinie = **G**



Bogen für Dachschräge

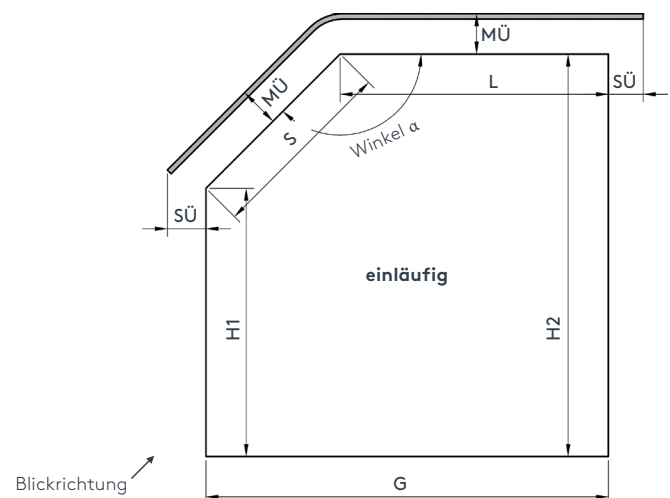
Skizzen für Dachschrägen werden von LEHA immer als **Frontalansicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellvariante 1

Höhe links = **H1** Winkel = α
 Höhe rechts = **H2** Montageüberstand = **MÜ**
 Grundlinie = **G** Seitenüberstand = **SÜ**

Bestellvariante 2

Schräge = **S** Winkel = α
 Länge = **L** Montageüberstand = **MÜ**
 Seitenüberstand = **SÜ**



Maßanleitung

Innen- und Außengehrung

Falls Sie nicht eigens darauf hinweisen, werden Ihre Skizzen von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Hinweis: Gleiter können nicht über die Gehrung gezogen werden.

Bestellangaben Innengehrung

Mauermaß links = **M1**

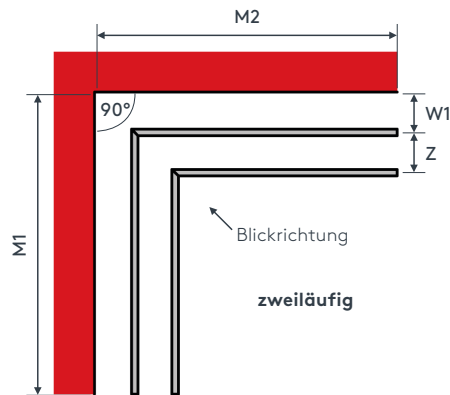
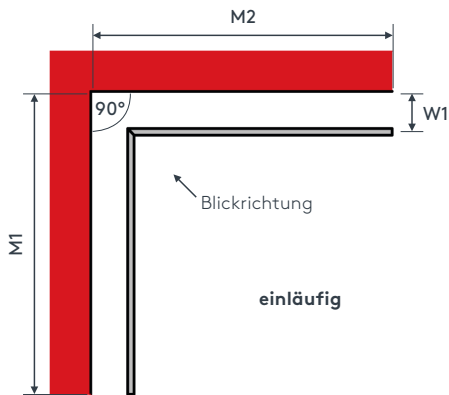
Mauermaß rechts = **M2**

Winkel = **90°**

Wandabstand = **W1** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

Schienenabstand = **Z** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

Hinweis: Bei Wandmontage ist der Wandabstand abhängig von den Wandträgern auf den einzelnen Modellkarten.



Bestellangaben Außengehrung

Mauermaß links = **M1**

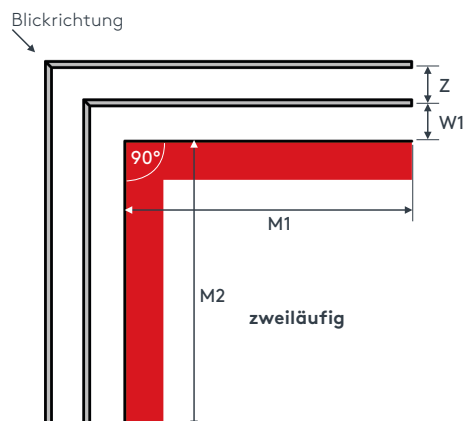
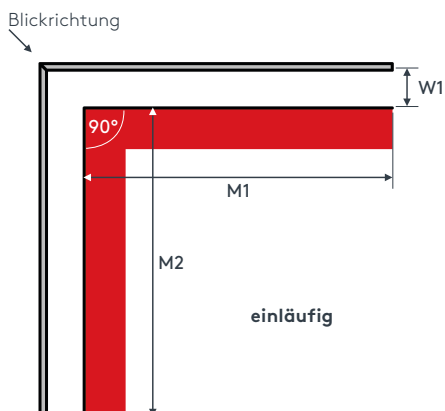
Mauermaß rechts = **M2**

Winkel = **90°**

Wandabstand = **W1** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

Schienenabstand = **Z** bis Mitte Schiene, wenn von Standardmaß* abweicht

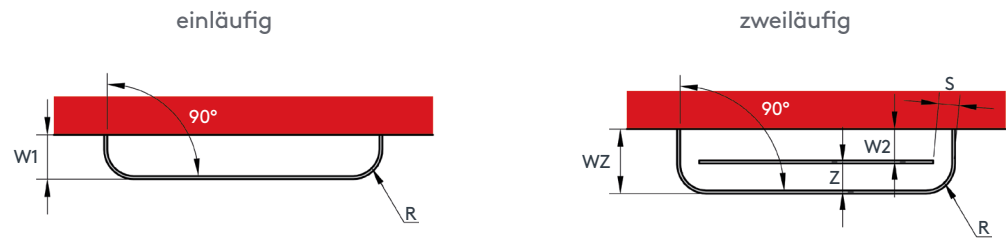
Hinweis: Bei Wandmontage ist der Wandabstand abhängig von den Wandträgern auf den einzelnen Modellkarten.





Standardmaße bei gebogenen Schienen

Runde Retoure



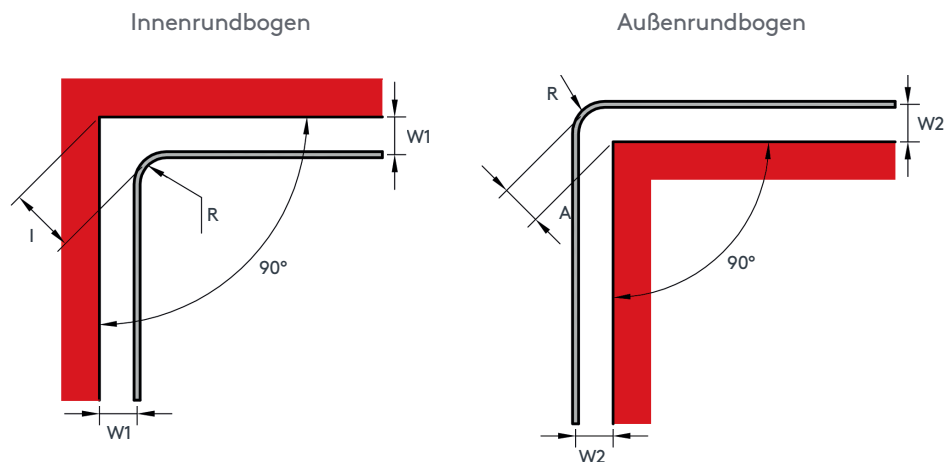
	466 ZENIT	455 TOP	499 MINI	460 SPEED	417 BASIC	426 LINEA	412 UNO
R Standardinnenradius	7 cm	15 cm	8 cm	14 cm	10 cm	7 cm	10 cm
W1 Wandabstand	12 cm	20 cm	12 cm	20 cm	12 cm	12 cm	12 cm
W2 Wandabstand	7 cm	15 cm	7 cm	15 cm	7 cm	7 cm	7 cm
Z Schienenabstand	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
WZ Wandabstand	12 cm	20 cm	12 cm	20 cm	12 cm	12 cm	12 cm
S Seitenabstand	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm

	467 ORBIT	712 NANO	406 MAGNUM	860 MODUL	HM105 INLINE	430 ELITE
R Standardinnenradius	13 cm	13 cm	8 cm	9 cm	8 cm	10 cm
W1 Wandabstand	20 cm	20 cm	12 cm	12 cm	12 cm	20 cm
W2 Wandabstand	-	-	7 cm	7 cm	7 cm	15 cm
Z Schienenabstand	-	-	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
WZ Wandabstand	-	-	12 cm	12 cm	12 cm	20 cm
S Seitenabstand	-	-	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm



Standardmaße bei gebogenen Schienen

Rundbogen einläufig



	466 ZENIT	455 TOP	499 MINI	460 SPEED	417 BASIC	426 LINEA	412 UNO
R Standardinnenradius	7 cm	15 cm	8 cm	14 cm	10 cm	7 cm	10 cm
W1 Wandabstand	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
I Eckabstand innen	10 cm	14 cm	11 cm	13 cm	11 cm	10 cm	12 cm
W2 Wandabstand	5 cm	8 cm	6 cm	8 cm	6 cm	5 cm	8 cm
A Eckabstand außen	4 cm	5 cm	5 cm	5 cm	4 cm	4 cm	7 cm

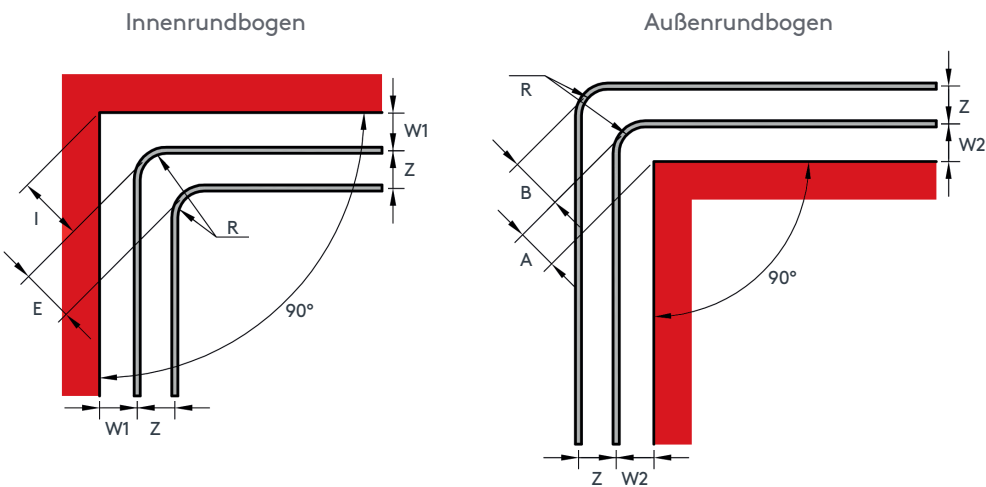
	555 HEAVY	467 ORBIT	712 NANO	406 MAGNUM	860 MODUL	HM105 INLINE	SLOT
R Standardinnenradius	35 cm	13 cm	13 cm	8 cm	9 cm	8 cm	17 cm
W1 Wandabstand	10 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	8 cm
I Eckabstand innen	29 cm	13 cm	13 cm	11 cm	11 cm	11 cm	19 cm
W2 Wandabstand	14 cm	8 cm	8 cm	6 cm	6 cm	6 cm	11 cm
A Eckabstand außen	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	4 cm	5 cm	8 cm

	SUBWAY	430 ELITE	490 MANIFEST	202 SZENE	458 PRAXIS	464 RONDO	701 DRIVE
R Standardinnenradius	25 cm	10 cm	12 cm	27 cm	12 cm	30 cm	35 cm
W1 Wandabstand	8 cm	5 cm	5 cm	10 cm	-	-	10 cm
I Eckabstand innen	22 cm	12 cm	12 cm	26 cm	-	-	29 cm
W2 Wandabstand	13 cm	8 cm	8 cm	13 cm	-	-	14 cm
A Eckabstand außen	7 cm	7 cm	6 cm	7 cm	-	-	5 cm

	702 VAGA	571 HERKULES	591 POWER	OUTSIDE	OUTDOOR
R Standardinnenradius	35 cm	27 cm	27 cm	17 cm	30 cm
W1 Wandabstand	10 cm	10 cm	10 cm	8 cm	8 cm
I Eckabstand innen	29 cm	26 cm	26 cm	19 cm	25 cm
W2 Wandabstand	14 cm	13 cm	13 cm	11 cm	15 cm
A Eckabstand außen	5 cm	7 cm	7 cm	8 cm	8 cm

Standardmaße bei gebogenen Schienen

Rundbogen zweiläufig



	466 ZENIT	455 TOP	499 MINI	460 SPEED	417 BASIC	426 LINEA
R Standardinnenradius	7 cm	15 cm	8 cm	14 cm	10 cm	7 cm
W1 Wandabstand	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
Z Schienenabstand	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
I Eckabstand innen	10 cm	14 cm	11 cm	14 cm	12 cm	10 cm
E Schienenabstand	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm
W2 Wandabstand	5 cm	8 cm	6 cm	8 cm	8 cm	5 cm
A Eckabstand außen	4 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	4 cm
B Schienenabstand	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm

	412 UNO	406 MAGNUM	860 MODUL	HM105 INLINE	430 ELITE
R Standardinnenradius	10 cm	8 cm	9 cm	8 cm	10 cm
W1 Wandabstand	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
Z Schienenabstand	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm
I Eckabstand innen	12 cm	11 cm	11 cm	11 cm	12 cm
E Schienenabstand	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm
W2 Wandabstand	8 cm	6 cm	6 cm	6 cm	8 cm
A Eckabstand außen	5 cm	5 cm	4 cm	5 cm	7 cm
B Schienenabstand	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm

Mögliche Biege-Innenradien

	7 cm	8 cm	9 cm	10 cm	12 cm	13 cm	14 cm	15 cm	17 cm	20 cm	22 cm	23 cm	25 cm	27 cm	28 cm	30 cm	35 cm
466 ZENIT	ST									•							
455 TOP				•				ST				•			•		
499 MINI		ST															
460 SPEED							ST										
417 BASIC				ST					•								
426 LINEA	ST					•											
412 UNO				ST				•									
422 DISKRET																ST	
555 HEAVY																	ST
467 ORBIT						ST											
712 NANO						ST											
406 MAGNUM	•	ST			•												
860 MODUL			ST														
HM105 INLINE		ST			•												
HM20112 SLOT								ST	18–30 cm auf Anfrage								
HM20115 SUBWAY													ST	26–100 cm auf Anfrage			
421 DISKRET																ST	
430 ELITE				ST													
490 MANIFEST					•												
202 SZENE														ST			
458 PRAXIS					ST			•			•						
464 RONDO																ST	
701 DRIVE																	ST
702 VAGA																	ST
571 HERKULES														ST			
591 POWER														ST			
HM20150 OUTSIDE								ST	18–100 cm auf Anfrage								
HM20110 OUTDOOR																ST	
	31–100 cm auf Anfrage																

Legende ST = Standard-Innenradius • = weitere mögliche Radien



Aluschiene Modell 455 TOP mit Seitenteil

Näharbeiten

Definition Vorhanggewicht

leichter Vorhang _____ bis 150 g/m²
mittelschwerer Vorhang _____ bis 350 g/m²
schwerer Vorhang _____ ab 350 g/m²

Seitenteile für den Innenbereich

Seitenteile nach Maß genäht, Stoff beige gestellt, **inkl. Vorhangband 9200-61** (3er Falte, Zugabe 1:2, transparent 50 mm hoch) Zuschnitt, Rapportbeachtung, Blindstichverarbeitung (sofern möglich), Doppelsaum unten 10 cm, seitlicher Doppelsaum 2 cm, inkl. Bügeln der gesamten Näharbeit ohne Ziehen und ohne Einhängen der Gleiter, **kein Zuschlag für aufwändige Stoffe**

Seitenteil mit Vorhangband oder Tunnel, Stoff beige gestellt

Art. Nr.	Bezeichnung
4SE1	Seitenteil, 1 Bahn bis 270 cm Höhe ab 271 cm Höhe
4SE2	Seitenteil, 2 Bahnen bis 270 cm Höhe ab 271 cm Höhe
4SE1F	Seitenteil gefüttert, 1 Bahn bis 270 cm Höhe ab 271 cm Höhe
4SE2F	Seitenteil gefüttert 2 Bahnen bis 270 cm Höhe ab 271 cm Höhe

Store mit Bleischnur für den Innenbereich

Store nach Maß genäht, Stoff beige gestellt inkl. Vorhangband 9200-61 (3er Falte, Zugabe 1:2, transparent 50 mm hoch) Zuschnitt, Rapportbeachtung, Doppelsaum unten 10 cm bzw. Bleischnur, seitlicher Doppelsaum 2 cm, inkl. Bügeln der gesamten Näharbeit ohne Ziehen und ohne Einhängen der Gleiter, **kein Zuschlag für aufwändige Stoffe**.

Store (Bahnen ab einer Höhe von 350 cm werden nach Aufwand verrechnet)
Stoff beige gestellt

Art. Nr.	Bezeichnung
4STB	Store mit Bleiband
4STS	Store mit Saum

Näharbeiten

Vorhänge für den Außenbereich

Vorhangstoff geeignet für den Außenbereich nach Maß genäht, zur Auswahl Stoffqualität NATTÉ, VELUM und CANVAS, einfacher Saum oben 5 cm, ohne Zugabe 1:1, Doppelsaum unten 5 cm, seitlicher Doppelsaum 2 cm, inkl. Bügeln der gesamten Näharbeit und Befestigen der Roller mit drehbarer Klemmöse (Art. Nr. HM21210).
Empfohlen wird die Schleuderschiene für den Außenbereich OUTSIDE Art. Nr. HM20150.

minimale/maximale Maße

min. Breite	max. Breite	max. Höhe
50 cm	800 cm	280 cm
50 cm	288 cm	400 cm

INFO Größere Breiten und Höhen auf Anfrage (nur mit Stückelungsnaht möglich).
Rollenbreite 300 cm (Soffverbrauch für Säume beachten).



Abb. Roller Art. Nr. HM21210 direkt am Vorhangkopf befestigt

Vorhangstoff Metrage Art. Nr. OUTSTOFF

Art. Nr.	Farbnummer	Stoffqualität	Bezeichnung
OUTSTOFF	O100	NATTÉ	strukturiert, kompakt, halbtransparent
OUTSTOFF	O101	VELUM	weich, fließend, transparent
OUTSTOFF	O102	CANVAS	fest, kompakt, halbtransparent

INFO Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Farbe laut aktueller Kollektion an.

Roller Art. Nr. HM21210

Art. Nr.	Bezeichnung
HM21210	Roller mit drehbarer Klemmöse Kunststoff, weiß oder grau Rolle ø 10 mm 10 mm 18 mm

Näharbeit Art. Nr. 4STS

Art. Nr.	Bezeichnung
4STS	Vorhang Außenbereich mit Saum

Näharbeiten

Extrasw

Art. Nr.	Bezeichnung
4N041	Schlaufen zum Befestigen am Balkongeländer (inkl. Klettband)
4N072	Stoff in Falten legen (nähen) z. Bsp. Zugabe 1:2
4N047	Zubindband zum Zusammenbinden in ein Paket
4N048	ingenähte Taschen im unteren Saum 10 cm hoch, für Beschwerungsplatten
4N049	Beschwerungsplatte, weiß (jede 2. Tasche eine Platte empfohlen)
9200-02	Bleischnur 400 g
4N065	Aufnähen Bleischnur

Bestellangaben

1. Art. Nr.	_____	4STS und OUTSTOFF
2. Fertige Breite	_____	in cm
3. Fertige Höhe	_____	in cm
4. Farbnummer	_____	O100, O101 oder O102
5. Farbbezeichnung	_____	lt. aktueller Stoffkollektion
6. Saum	_____	Standard 1:1

7. EXTRAS

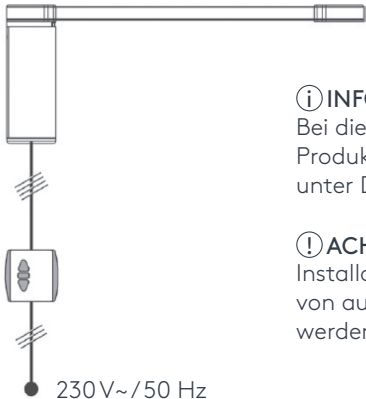
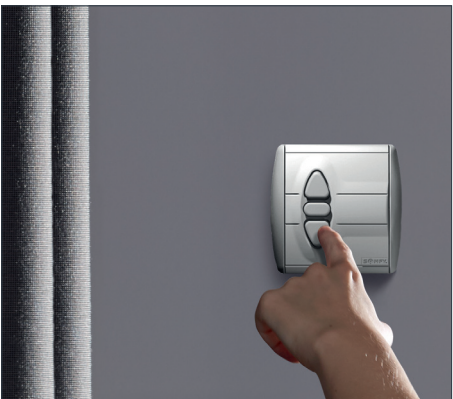
Schaltpläne

701 DRIVE und 702 VAGA

Einzel- und Gruppenbedienung mit Schalter

Art. Nr. 701-EL1 oder 701-EL2

Funktionsprinzip



! INFO

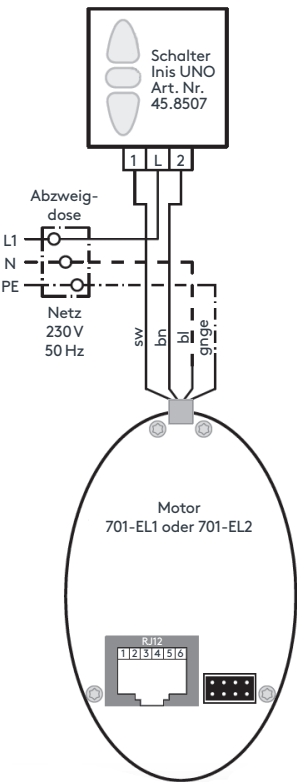
Bei dieser Anschlussvariante sind nicht alle Produktfeatures möglich, da der Motor nicht unter Dauerspannung steht.

! ACHTUNG

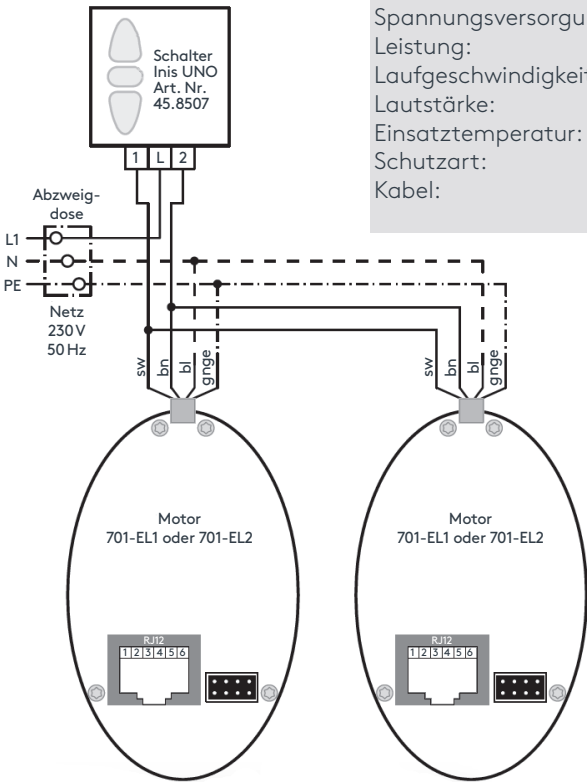
Installationen im 230 V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

Anschlusspläne

Einzelbedienung

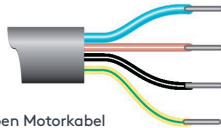


Gruppenbedienung



Technische Motordaten

Spannungsversorgung: 100 V–230 V AC/50 Hz
Leistung: 60 oder 120 W
Laufgeschwindigkeit: 15 cm/s
Lautstärke: < 43 dB (A)
Einsatztemperatur: 0 bis +60° C
Schutzart: IP 30 (trockene Innenräume)
Kabel: 1,35 m; 4-polig weiß; offene Enden



Farben Motorkabel

BLAU _____ Neutraleiter
BRAUN _____ Drehrichtung 1
SCHWARZ _____ Drehrichtung 2
GELB-GRÜN _____ Schutzleiter

Schaltpläne

701 DRIVE und 702 VAGA

Einzel- und Gruppenbedienung mit Funkhandsender Art. Nr. 701-EL3 oder 701-EL4

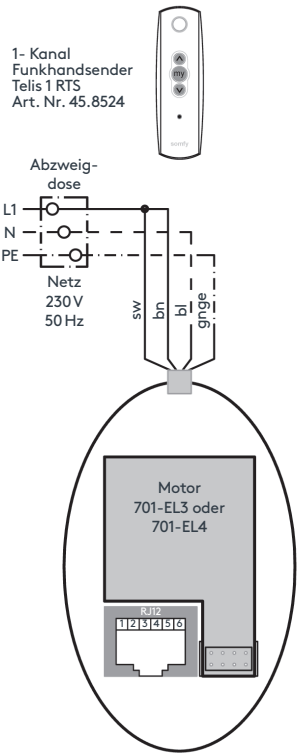
Funktionsprinzip



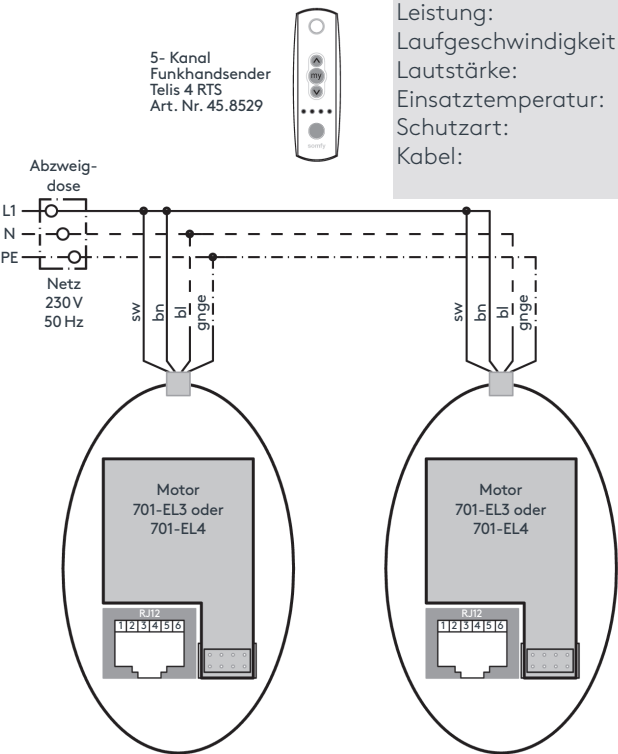
ⓘ **ACHTUNG**
Installationen im 230 V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

Anschlusspläne

Einzelbedienung

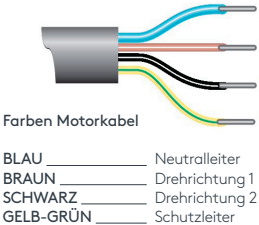


Gruppenbedienung



Technische Motordaten

Spannungsversorgung:	100 V-230 V AC/50 Hz
Leistung:	60 oder 120 W
Laufgeschwindigkeit:	15 cm/s
Lautstärke:	< 43 dB (A)
Einsatztemperatur:	0 bis +60° C
Schutzart:	IP 30 (trockene Innenräume)
Kabel:	1,35 m; 4-polig weiß; offene Enden



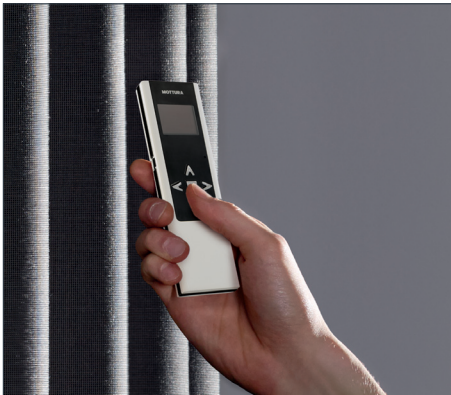
Schaltpläne

571 HERKULES

Einzelbedienung mit Funkhandsender

Art. Nr. 571-EL1

Funktionsprinzip



Anschlussplan



Technische Motordaten

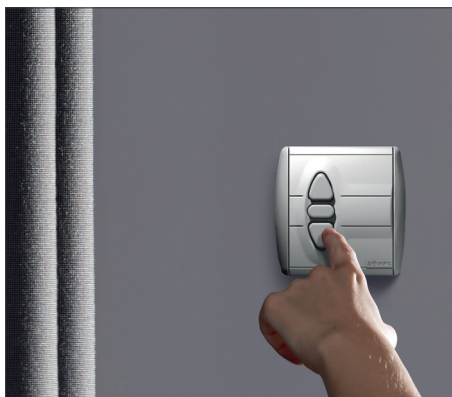
Spannungsversorgung:	220 V AC / 50 Hz
Motor:	24 V Gleichstrommotor mit Schaltnetzteil
Leistung:	55 W
Funkfrequenz:	868 MHz – 915 MHz
Laufgeschwindigkeit:	25 cm/s
Lautstärke:	< 44 dB (A)
Einsatztemperatur:	+10 bis +50° C
Schutzart:	IP 30 (trockene Innenräume)
Kabel:	2 m; 2-polig weiß; beidseitig mit Stecker

Schaltpläne

571 HERKULES

Einzelbedienung mit Schalter Art. Nr. 571-EL2

Funktionsprinzip

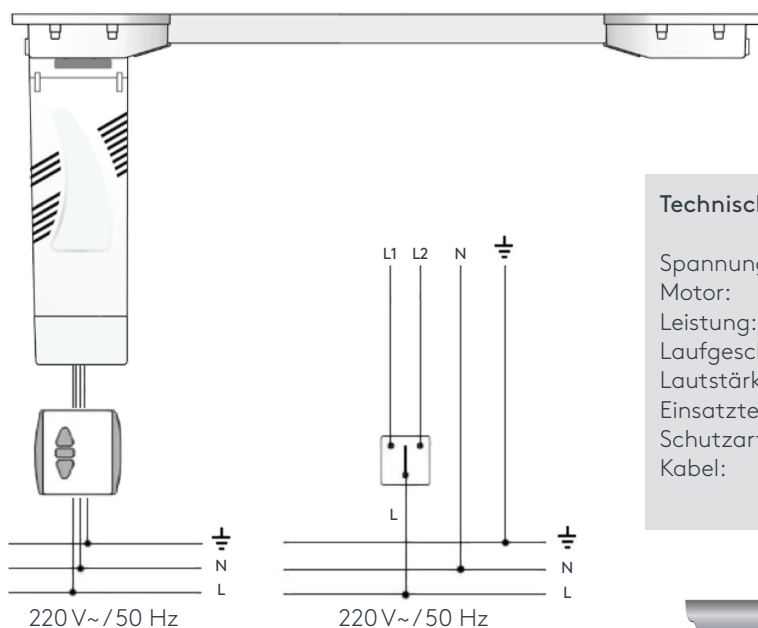


⚠ ACHTUNG

Installationen im 230 V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

- Antriebe niemals parallel ansteuern (Gruppensteuergeräte verwenden)
- Antriebe niemals gleichzeitig mit AUF- und AB-Signal ansteuern.
- Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl von min. 0,5 Sekunde einhalten.

Anschlussplan



Technische Motordaten

Spannungsversorgung: 220 V AC / 50 Hz
 Motor: 220 V Wechselstrommotor
 Leistung: 130 W
 Laufgeschwindigkeit: 25 cm/s
 Lautstärke: < 44 dB (A)
 Einsatztemperatur: +10 bis +50° C
 Schutzart: IP 30 (trockene Innenräume)
 Kabel: 2,5 m; 4-polig weiß;
 offene Enden



Farben Motorkabel

BLAU _____ Neutraleiter
 BRAUN _____ Drehrichtung 1
 SCHWARZ _____ Drehrichtung 2
 GELB-GRÜN _____ Schutzleiter

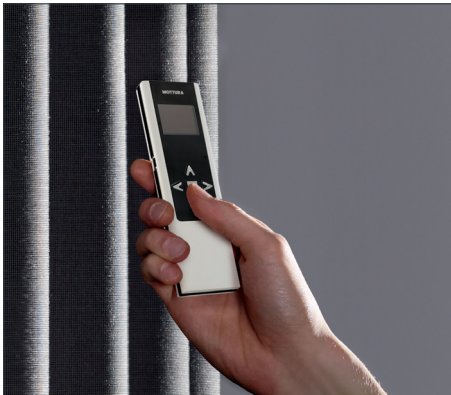
Schaltpläne

591 POWER

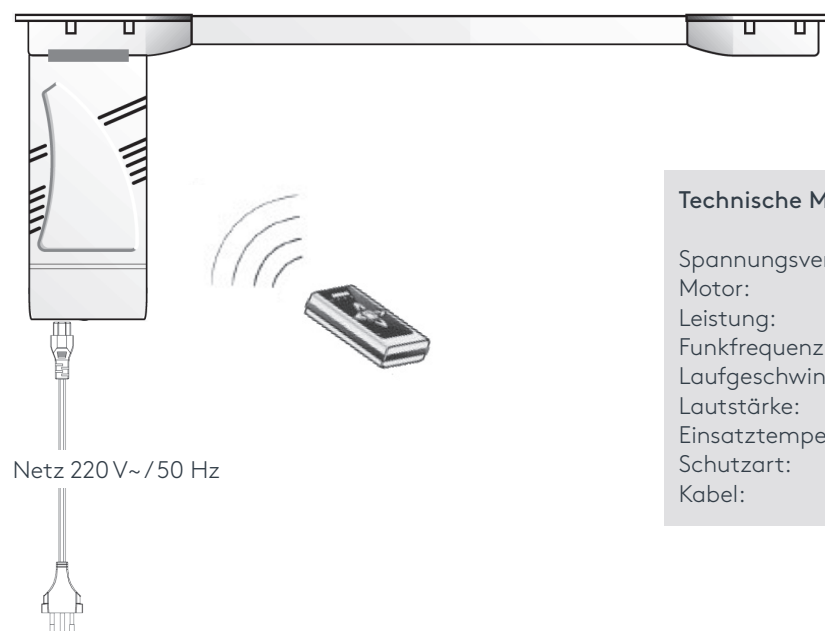
Einzelbedienung mit Funkhandsender

Art. Nr. 591-EL1

Funktionsprinzip



Anschlussplan



Technische Motordaten

Spannungsversorgung:	220 V AC / 50 Hz
Motor:	24 V Gleichstrommotor mit Encoder
Leistung:	110 W
Funkfrequenz:	868 MHz – 915 MHz
Laufgeschwindigkeit:	25 cm/s
Lautstärke:	< 45 dB (A)
Einsatztemperatur:	+10 bis +50° C
Schutzart:	IP 30 (trockene Innenräume)
Kabel:	2 m; 3-polig weiß; beidseitig mit Stecker

Schaltpläne

591 POWER

Einzelbedienung mit Schalter

Art. Nr. 591-EL1

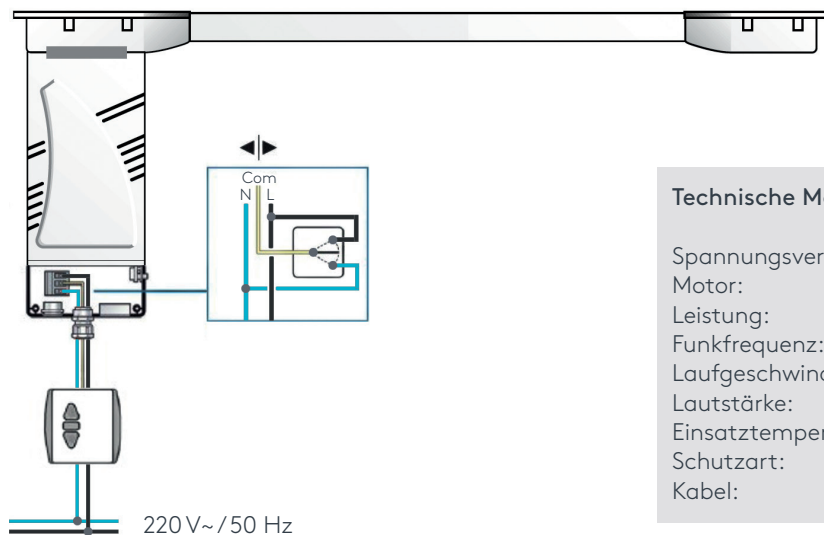
Funktionsprinzip



⚠ ACHTUNG

Installationen im 230 V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

Anschlusspläne



Technische Motordaten

Spannungsversorgung:	220 V AC/50 Hz
Motor:	24 V Gleichstrommotor mit Encoder
Leistung:	110 W
Funkfrequenz:	868 MHz – 915 MHz
Laufgeschwindigkeit:	25 cm/s
Lautstärke:	< 45 dB (A)
Einsatztemperatur:	+10 bis +50° C
Schutzart:	IP 30 (trockene Innenräume)
Kabel:	2 m; 3-polig weiß; beidseitig mit Stecker



SONNENSCHUTZ
UND VORHANGSCHIENEN
nach Maß