

Technische Daten Motor

Standard-Motor / Mono-Motor / Motor oben

• **Anwendungen:** Wenden und Verfahren der Lamellen (Mono-Motor für den Einsatz von nur zwei Schaltfunktionen – Motor oben wird bei Deckeneinbauten eingesetzt) • **Abmessung:** 317 x 47 x 32 mm (L x B x H), zzgl. Adaptermaße • **Motoraufbau:** 2 robuste Motoren, je 12 V, mit Planetengetriebe in Aluminiumprofil mit Kunststoffendkappen • **Anordnung:** Links hinter der Schiene (Bei gebogenen Anlagen muss auf der Motorseite eine Gerade von mind. 320 mm vorgesehen werden) • **Farbe:** Immer auf die Schienenfarbe abgestimmt • **Bedienung:** Tasterbedienung, Timer, 10-Kanal Fernbedienung (mit Notbedienung) • **Wendung:** 180 Grad, 130 Grad bei teilweise zurückgezogenem Behang • **Eingangsspannung:** 12 V AC • **Stromaufnahme:** 20 mA (Stand by); 1 A (aktiv) • **Frequenz:** 50-60 Hz • **Anlagenbreite:** max. 7 m Schienenlänge • **Anlagenhöhe:** max. 5 m Anlagenhöhe • **Behanggewicht:** max. 15 kg • **Verfahrgeschwindigkeit:** ca. 6 m/min; bei Stromausfall wird zum Öffnen der Anlage der Endwagenstopper gelöst • Automatische Teilwendung vor dem Verfahren des Behanges • **Zugkraft:** 62 Newton • **Drehmoment:** 30 Ncm an der Nutwelle; automatisches Abschalten bei Überlastung • **Einsatztemperatur:** 0 bis +70 °C.

Verstärkter-Motor / Plafond-Motor

• **Anwendung:** Verstärkter-Motor – Slope-Anlagen, gebogene Anlagen, schwere Behänge (z. B. Ketten, PVC); Plafond-Motor – bei Plafond-Anlagen werden pro Anlage 2 Plafond-Motoren eingesetzt, die über ein Steuerkabel synchronisiert werden • **Abmessungen:** Verstärkter-Motor – 331 x 47 x 32 mm (L, B, H), zzgl. Adaptermaße; Plafond-Motor – 380 x 47 x 32 mm (L, B, H), zzgl. Adaptermaße • **Verfahrgeschwindigkeit:** Verstärkter-Motor – ca. 3 m/min; Plafond-Motor – ca. 4 m/min • **Zugkraft:** Verstärkter-Motor – 140 N; Plafond-Motor – 2 x 62 N • **Einsatztemperatur:** 0 bis +70 °C.

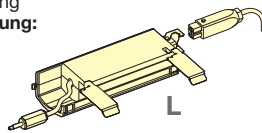
Wendemotor

• **Anwendung:** Nur Wenden des Behanges • **Abmessungen:** 150 x 47 x 32 mm (L x B x H), zzgl. Adaptermaße • **Drehmoment der Wendung:** 30 Ncm • **Einsatztemperatur:** 0 bis +70 °C.

Stromversorgung

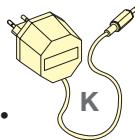
Schienen-Netzteil (Standard-Stromversorgung)

• **Abmessungen:** 115 x 49 x 33 mm (L x B x H) • **Anschlüsse:** Primär – Stecker STASEI 200 der Fa. Hirschmann; Sekundär – 10 cm Leitung mit 2-poligem Klinkenstecker • **Gewicht:** 300 g • **Eingangsspannung:** 230 V AC ±10% • **Ausgangsspannung:** 12 V AC / 1,2 A • **Netz-frequenz:** 50-60 Hz • Nach VDE 0551 mit Temperaturschutz (Schutzklasse II, Schutzart IP 20) • **ISO-Klasse:** T 40 / E • **Hochspannungsfestigkeit:** 4,5 kV • **Arbeitstemperatur:** 0 bis +50 °C • **Umgebungstemperatur:** max. 70 °C.



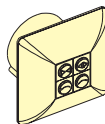
Stecker-Netzteil

• **Abmessungen:** Ø60 mm, T = 50 mm • **Farbe:** weiß • **Anschlüsse:** Primär – Eurostecker; Sekundär – 2,5 m Leitung mit 2-poligem Klinkenstecker • **Gewicht:** 510 g • **Eingangsspannung:** 230 V AC ±10% • **Ausgangsspannung:** 12 V DC / 15 VA • **Netz-frequenz:** 50-60 Hz • Nach VDE 0551 mit Temperaturschutz (Schutzklasse II, Schutzart IP 40) • **ISO-Klasse:** B • **Hochspannungsfestigkeit:** 4,2 kV • **Umgebungstemperatur:** max. 40 °C.



Taster mit Trafo (Unterputz)

• **Abmessungen:** 81 x 81 x 50 mm (L x B x H) • **Farbe:** weiß • **Anschlüsse:** Primär – Wagoklemme 2 x 1,5 mm²; Sekundär – 6 Schraubklemmen • **Eingangsspannung:** 230 V AC ±10% • **Ausgangsspannung:** 12 V DC / 0,85 A • **Netz-frequenz:** 50-60 Hz • Nach VDE 0551 mit Temperaturschutz (Schutzklasse II vorbereitet, Schutzart IP 20) • **ISO-Klasse:** A • **Hochspannungsfestigkeit:** 4,5 kV • **Umgebungstemperatur:** 40 °C (70 °C = KB 4 min). • Rahmeneinsatz für PEHA-Systeme auf Anfrage erhältlich.



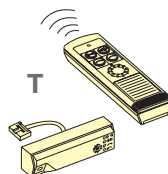
10-Kanal Infrarot Fernbedienung

Sender

• 4 Funktionen • 10 Sendekanäle (umschaltbar) • Reichweite ca. 8 m • Spannungsversorgung mit 9 V DC (Blockbatterie 6LR61).

Empfänger

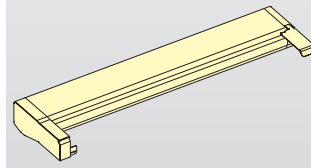
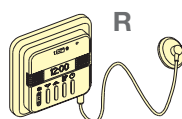
• 4 Notbedienungstasten • 10 Empfangskanäle (umschaltbar) • Spannungsversorgung mit 12 V DC • Stromaufnahme max. 20 mA • Anschlusskabel 20 cm Flachkabel mit 10-poliger Buchse.



Sonnenwächter inkl. Timer

Sonnenwächter mit Dämmerungs- und Timerfunktion

• **Anwendung:** Nur für Mono-Motor; Auffahren und Schließen der Vertikal-Anlage über eine vorprogrammierte Zeit oder über die Intensität des Sonnenstrahls • **Abmessungen:** 81 x 81 x 20 (L x B x H) • **Anzeige:** LCD-Technik, Uhrzeit 24 h, Automatik Sonne und Dämmerung als Option • **Steuerung:** Mikroprozessor gesteuert • **Programmierung:** max. 2 Zeiten • **Gangreserve:** ca. 8 Std. • **Spannungsversorgung:** 12 V DC • **Eigenverbrauch:** 1 W • **Anschluss:** 4 Schraubklemmen (4 x 1,5 mm²) • **Umgebungstemperatur:** -10 °C bis +40 °C.

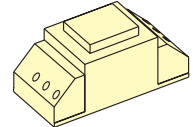


MOTOR-TECHNIK

Sammeltrafo

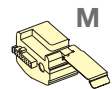
Spannungsversorgung für max. 5 Motoren

• **Abmessungen:** 166 x 77 x 76 mm (L x B x H) • **Farbe:** weiß • **Anschlüsse:** 2 x 2 Schraubklemmen • **Eingangsspannung:** 230 V AC ±10% • **Ausgangsspannung:** 12 V DC / 5,5 A bei Vollast • **Netz-frequenz:** 50-60 Hz • Nach VDE 0551 mit Temperaturschutz (Schutzklasse II, Schutzart IP 20) • **ISO-Klasse:** A • **Umgebungstemperatur:** max. 40 °C.



Doppelstecker-Adapter

• Wird für die Doppelbelegung mit Bedienungsvarianten Taster und Fernbedienung in einer Anlage benötigt, bzw. für die Verknüpfung von Anlagen in Gruppensteuerungen • Spannungsversorgung über Klinkenstecker 12 V AC/DC • Aus- und Eingangssignal über Buchse • Länge: 28 mm.



Mehrfachklemmen-Adapter

• Klemmmodul für Einzel- und Gruppensteuerungen. • Spannungsversorgung über Klinkenstecker 12 V AC/DC – über Klemmleiste 12 V DC • Aus- und Eingangssignal über Klemmleiste • Länge: 28 mm.



Zusatz-Optionen

Einzelne Module können bestehenden Anlagen hinzugefügt werden.

Zusätzlich sind Nachrüstätze erhältlich.

Der Nachrüstatz T enthält alle Komponenten, um eine Motoranlage auf die 10-Kanal Fernbedienung umzurüsten.

Detaillierte Informationen über Gruppen- und Zentralsteuerungen (wie z. B. Verkabelung, technische Hinweise, etc.) sowie Zubehörlisten für den Objektbereich sind auf Anfrage erhältlich.