



	13 Nm Maxi	10 Nm Micro	20 Nm Ultra	40 Nm Mega
Drehmoment:	13 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm
Drehzahl:	14 U/min.	15 U/min.	15 U/min.	12 U/min.
Leistung:	144 W	113 W	161 W	218 W
Endschalterbereich:	∞			
Strom:	0,62 A	0,48 A	0,69 A	0,95 A
Zugleistung:	30 kg	18 kg	40 kg	70 kg
Nennspannung:	230 V / 50 Hz			
Gewicht:	1,4 kg	1,50 kg	2,1 kg	2,8 kg
Außendurchmesser:	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Vierkantbolzen:	10 x 10 mm; Länge 13 mm			
Abzugsmaß:	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Einstecktiefe:	580 mm	383 mm	602 mm	652 mm
Gesamtlänge:	611 mm	414 mm	633 mm	683 mm
Achskantwelle:	40 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Anschlusskabel:	2,5 m			

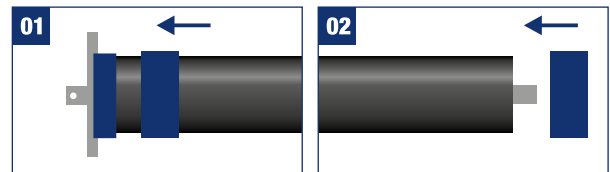
Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Rollladenmotor ELEKTRONIK-FUNK 13 Nm Maxi	1 Stück	9084796
blaugelb Rollladenmotor ELEKTRONIK-FUNK 10 Nm Micro	1 Stück	9084797
blaugelb Rollladenmotor ELEKTRONIK-FUNK 20 Nm Ultra	1 Stück	9084798
blaugelb Rollladenmotor ELEKTRONIK-FUNK 40 Nm Mega	1 Stück	9084799

Hinweis:

Beim Befestigen des blaugelb Rollladenmotors nur zugelassenes Befestigungsmaterial entsprechend dem Material von Wänden oder Kästen auswählen und entsprechend anpassen. Hierbei muss auch die thermische Ausdehnung der Welle berücksichtigt werden, 1-2 mm Spielraum sind für die Ausdehnung mit einzukalkulieren. Die Rollladenmotoren der ELEKTRONIK-FUNK Serie dürfen ohne entsprechendes Zubehör nicht parallel angeschlossen werden.

Vorbereitung

Vor der Montage des Rollladenmotors muss dieser mit dem passenden Adapterset (entsprechend der Wickelwelle) verbunden werden. Hierzu wird zuerst der Endschaltermitnahmering bis zum Motorkopf aufgeschoben. Hierbei auf die Übereinstimmung der Nut achten. Danach kann die Motorkupplung auf die Achse des Rollladenmotors aufgesteckt und gesichert werden.

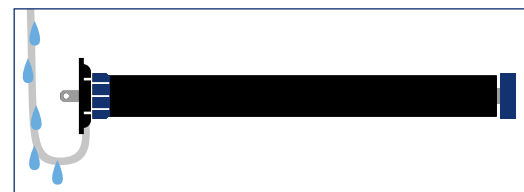
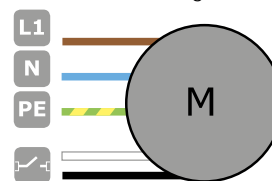


Achten Sie bei der mechanischen Befestigung des blaugelb Rollladenmotors immer auf einen korrekten und sicheren Sitz um etwaige Verletzungen und Fehlfunktionen auszuschließen. Auch muss immer das passende blaugelb Motorlager, entsprechend der jeweiligen Einbausituation, montiert werden:

- Rollladenmotor in Motorlager einsetzen und sichern
- Anschlussleitung zeigt dabei immer nach unten
- Endschalter müssen gut zugänglich sein
- Rollladenmotor immer waagrecht (mit Wasserwaage) einbauen

Anschluss:

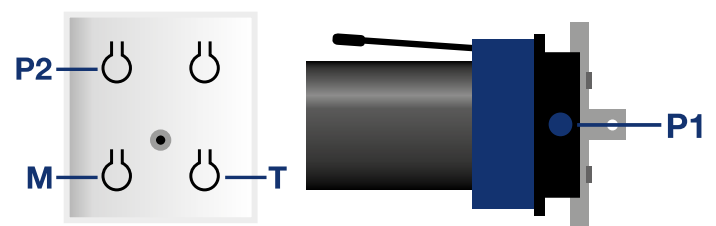
Alle Kabel müssen geschützt und fest verlegt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass das Anschlusskabel immer mit einer Schlaufe nach unten verlegt wird, um auftretendem Kondenswasser eine Ablaufmöglichkeit zu geben. An der weißen und schwarzen Ader besteht die Möglichkeit einen zusätzlichen Taster anzuschließen um die Rollladensteuerung auch direkt am Fenster zusätzlich zu bedienen (**außer in der Micro-Variante**).



Die Kabel nicht knicken und stets so verlegen, dass sie durch bewegliche Teile nicht beeinträchtigt oder beschädigt werden können. Alle eingesetzten Schalter und Taster müssen gegeneinander verriegelte Ausgänge aufweisen. Bitte hierzu auch immer die Anleitung der jeweiligen blaugelb Steuerung beachten.

Koppeln mit einem Sender (z.B. blaugelb Funk-Handsender):

(Die Taste **P2** befindet sich hier auf der Rückseite des **Funk-Handsenders**)



Aktion	Ausführung und Anmerkung
--------	--------------------------

01	P1	Taste kurz drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
02	P2	Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
03	P2	Erneut Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
04	▲	AUF-Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
05		Programmierung abgeschlossen
Falls der Motor in die falsche Richtung läuft		
01	P1	Taste ca. 5 Sekunden drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
05		Drehrichtung geändert

Einstellung der Endlagen:

Aktion		Ausführung und Anmerkung
01	P2	Drücken der Taste, Rolladenmotor piepst und dreht
02	▲	AUF-Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
03	P2	Drücken der Taste, Rolladenmotor piepst und dreht
04		Rolladenmotor ist nun im Programmiermodus
05	▲	AUF-Taste drücken, Rolladen fährt nach oben
06	P2/■	Mit Taste (P2) Rolladen tastend in die gewünschte Endposition fahren und mit der STOP-Taste anhalten
07	■	STOP-Taste ca. 5 Sekunden gedrückt halten, Position wird gespeichert, Rolladenmotor piepst und dreht
08		Einstellen der oberen Endlage beendet
09	▼	AB-Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
10	P2/■	Mit Taste (P2) Rolladen tastend in die gewünschte Endposition fahren und mit der STOP-Taste anhalten
11	■	STOP-Taste ca. 5 Sekunden gedrückt halten, Position wird gespeichert, Rolladenmotor piepst und dreht
12		Einstellen der unteren Endlage beendet

Die Rolladenmotoren der ELEKTRONIK-FUNK Serie haben (mit **Ausnahme der Micro- und Mega-Ausführung**) auch eine automatische Endlageneinstellung mit an Bord. Hierfür muss am Rolladen immer ein fester oberer und unterer Anschlag vorhanden sein.

Um die **automatische Endlageneinstellung** auszuführen genügt es **im Programmiermodus einmalig die AUF-Taste zu drücken**. Der Rolladen fährt nun in die obere Endlage, speichert diese und fährt dann einmal komplett nach unten um die untere Endlage ebenfalls zu speichern. Nach dem Vorgang öffnet sich der Rolladen wieder und der Vorgang ist abgeschlossen.

Löschen der Endlagen:

Aktion		Ausführung und Anmerkung
01	P2	Drücken der Taste, Rolladenmotor piepst und dreht
02	▼	AB-Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
03	P2	Drücken der Taste, Rolladenmotor piepst und dreht
04		Endlageneinstellungen gelöscht

Einstellen der Hinderniserkennung:

Die Rolladenmotoren der ELEKTRONIK-FUNK Serie verfügen (mit **Ausnahme der Micro-Ausführung**) über eine eingebaute Soft-Stopp Hinderniserkennung. Diese arbeitet in **drei verschiedenen Betriebsarten**:

Modus 1, Stark eingeschränkte Hinderniserkennung (Werkszustand):

- Oben ca. 20 cm keine Soft-Stopp Hinderniserkennung
- Mitte Soft-Stopp Hinderniserkennung
- Unten ca. 20 cm keine Soft-Stopp Hinderniserkennung

Modus 2, leicht eingeschränkte Hinderniserkennung:

- Oben ca. 5 cm keine Soft-Stopp Hinderniserkennung
- Mitte Soft-Stopp Hinderniserkennung
- Unten ca. 10 cm keine Soft-Stopp Hinderniserkennung

Modus 3, keine Hinderniserkennung (Werkszustand):

- Oben Drehmomentabschaltung
- Mitte Drehmomentabschaltung
- Unten Drehmomentabschaltung

Moduswechsel (bitte bei Erstinstallation einstellen):

Aktion		Ausführung und Anmerkung
02	P2	Drücken der Taste, Rolladenmotor piepst und dreht
03	■	STOP-Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
	▼	AB-Taste drücken
04		Rolladen zeigt an, in welchem Modus er sich befindet 1x AUF-AB Modus 1 2x AUF-AB Modus 2 3x AUF-AB Modus 3
05		Nochmalige Durchführung wechselt in den jeweils nächsten Modus

Lüftungsposition einstellen (alle außer Micro-Serie):

Aktion		Ausführung und Anmerkung
01		Rolladen an gewünschte Position bringen
02	■	STOP-Taste für 5 Sekunden gedrückt halten, Rolladenmotor dreht, Position gespeichert
03		Lüftungsposition eingestellt
04	■	Um die Lüftungsposition anzufahren die STOP-Taste für 5 Sekunden lang gedrückt halten

Lüftungsposition löschen (alle außer Micro-Serie):

Aktion		Ausführung und Anmerkung
01	P2	Drücken der Taste, Rolladenmotor piepst und dreht
02	■	STOP-Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
03	■	STOP-Taste drücken, Rolladenmotor piepst und dreht
04		Lüftungsposition gelöscht

Freifahrfunktion aktivieren/deaktivieren:

Aktion	Ausführung und Anmerkung
01	P2 Drücken der Taste, Rollladenmotor piepst und dreht
02	▼ AB-Taste drücken, Rollladenmotor piepst und dreht
03	▼ AB-Taste drücken, Rollladenmotor piepst und dreht
04	Rollladen piepst, 1x Funktion aktiviert 2x Funktion deaktiviert
05	Einstellung der Freifahrfunktion beendet

Auf Werkseinstellungen setzen:

Aktion	Ausführung und Anmerkung
01	P2 Drücken der Taste, Rollladenmotor piepst und dreht
02	■ STOP-Taste drücken, Rollladenmotor piepst und dreht
03	P2 Drücken der Taste, Rollladenmotor piepst und dreht
05	Einstellung auf Werkseinstellungen beendet

