

Wichtige Sicherheitshinweise für den Benutzer

Zur Sicherheit von Personen ist es wichtig, folgende Hinweise zu beachten. Diese Hinweise bitte aufbewahren.

- ▶ Der ELM Antrieb ist optimiert für Markisen. Die automatische Drehmomentüberwachung sorgt dafür, dass das Ausfallprofil vollständig angezogen/geschlossen wird und das Tuch vor Witterung geschützt ist.
- ▶ Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen - einschließlich Kinder - mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- ▶ Kindern nie erlauben, mit Schaltern und Steuereinrichtungen zu spielen.
- ▶ Sonnenschutzanlage / Markise bei ihrer Betätigung beobachten und Personen davon fernhalten, bis die Anlage anhält.
- ▶ Die Anlage regelmäßig überprüfen, um eventuelle Ungleichgewichte, Abnutzungen oder Schäden festzustellen. Die Anlage nicht benutzen, wenn eine Reparatur oder Einstellung notwendig ist.
- ▶ Die Anlage nicht betreiben, wenn Arbeiten wie z. B. Fensterputzen in der Nähe durchgeführt werden. Zur Sicherheit die Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

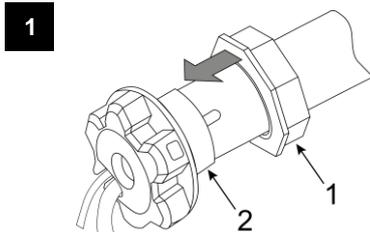
Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage/ Installation

Unsachgemäße Installation kann zu schwersten Verletzungen führen! Folgende Hinweise bitte unbedingt beachten!

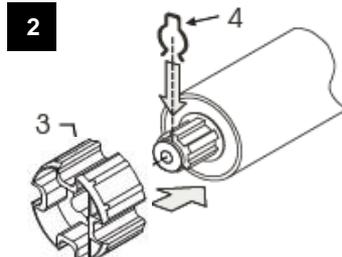
Die oben aufgeführten Antriebe sind ausschließlich zum Betrieb von Markisen vorgesehen. Andere Anwendungen der Antriebe müssen vorher mit dem Hersteller besprochen werden und bedürfen der Zustimmung des Herstellers. Auf die Beachtung der jeweiligen Produktnorm wird ausdrücklich verwiesen.



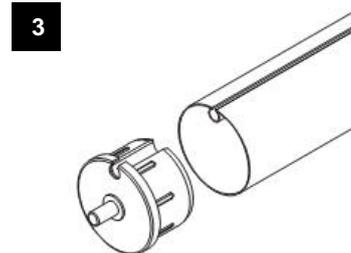
- ▶ Der Abstand des Jalousietasters zum Boden muss mindestens 1,5 m betragen.
- ▶ Ist der Antrieb/die Anlage nicht durch eine Verkleidung geschützt, muss der Antrieb in mindestens 2,5 m Höhe über dem Boden montiert sein.
- ▶ Zubehörteile zum Antrieb wie Wellenadapter und Antriebslager müssen aus dem Verkaufsprogramm des Herstellers sorgfältig gewählt werden.
- ▶ Bei den Befestigungen des Antriebes (Antriebslagern) ist jeweils die sicherste und geeignetste Variante zu wählen.
- ▶ Sind bei Antriebslagern vom Hersteller bestimmte maximale Drehmomente angegeben, so dürfen diese nur mit Antrieben geringer oder maximal gleicher Kraft (Nm) verwendet werden.
- ▶ Der Stellingring der automatischen Endabschaltung darf nicht angebohrt werden und muss ebenfalls passgenau in der Profilverelle sitzen.
- ▶ Es ist der Mindest-Innendurchmesser der Wickelwelle zu beachten (Serie 50/xx = 47 mm).
- ▶ Die Netzanschlussleitung des Antriebes muss sorgfältig verlegt sein und darf auf keinen Fall in den Wickelbereich der Markise gelangen.
- ▶ Den Antrieb nicht dem Wasser/Regen aussetzen.
- ▶ Das angegebene Drehmoment des Antriebes darf an keinem Punkt des Fahrbereiches überschritten werden.
- ▶ Fest montierte Steuereinrichtungen müssen sichtbar angebracht werden.
- ▶ Die Netzanschlussleitung dieses Antriebes darf nur durch den gleichen Leitungstyp vom Hersteller ersetzt werden.

Montage des Antriebes


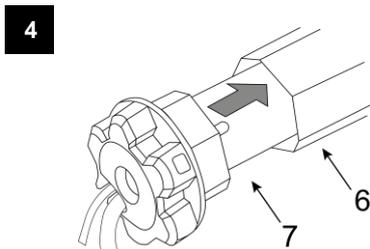
Adapterring (1) bis Stelling (2) der Endschtaltung durchschieben, bis dieser richtig auf dem Nocken des Stellingringes sitzt.



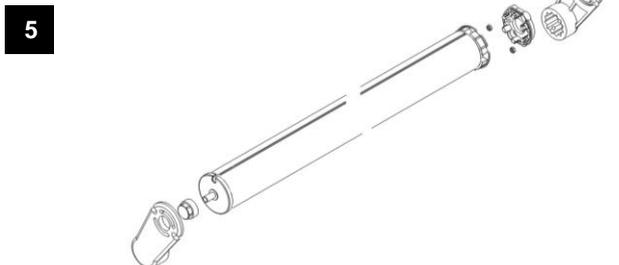
Wellen-Kupplung (3) auf Getriebebolzen schieben und durch Clip (4) sichern.



Führen Sie die Wellenkapsel in die Markisenwelle ein.



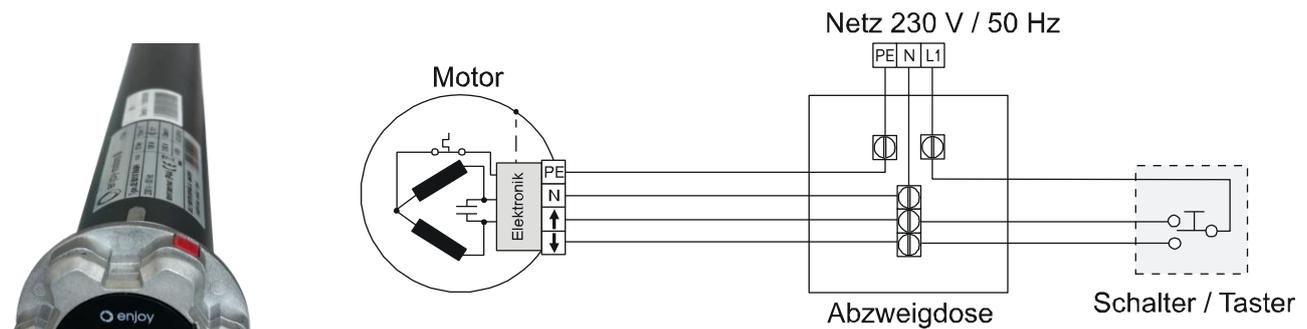
Den Einsteckantrieb (7) komplett in die Welle (6) bis zur Wulst des Stellingringes einschieben. NIEMALS EINSCHLAGEN!



Die Antriebswelle mit Antrieb in das Markisenkopfstück und Tragrohrhalter einsetzen.

Elektrischer Anschluss

Der Anschluss des Antriebes muss durch eine Elektro-Fachkraft nach den gültigen VDE-Bestimmungen und den Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen vorgenommen werden.



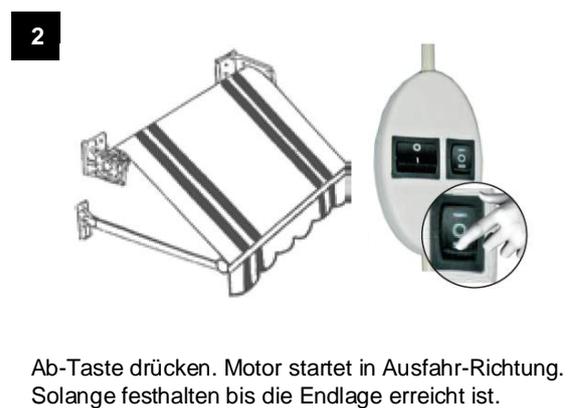
Aderfarben der Antriebsleitung:

GRÜN/GELB :	Schutzleiter / PE
BLAU :	Neutraleiter / N
SCHWARZ :	Phase Richtung 1
BRAUN :	Phase Richtung 2

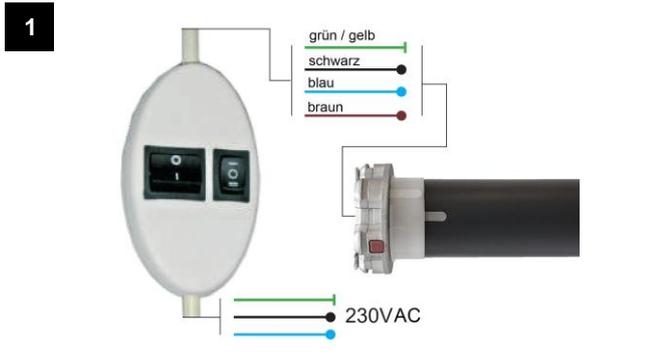
BEACHTEN SIE FOLGENDE HINWEISE:

- ▶ Für eine normgerechte Installation muss eine allpolige Trennung vom Stromnetz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite geschaffen werden.
- ▶ Die Zuleitungen müssen der gültigen VDE-Norm entsprechen.
- ▶ Die gelieferte Netzleitung darf nur durch den gleichen Leitungstyp, geliefert durch den Hersteller, ersetzt werden.
- ▶ Werden Antriebe mit PVC Zuleitung (H05VV-F) im Freien installiert, muss die Zuleitung durch ein Schutzrohr oder Kabelkanal geschützt werden.
- ▶ Die Symbole des Bedienschalters müssen mit den Fahrrichtungen des Antriebs übereinstimmen.
- ▶ Niemals normale Lichtschalter verwenden. Bitte ausschließlich geeignete Jalousietaster verwenden.
- ▶ Der Schließpunkt der Markise wird automatisch angefahren und kann nicht manuell eingestellt werden.

Manuelle Endlageneinstellung mittels Einstellhilfe „Endlage Markise ausgefahren“



Automatische Endlageneinstellung mittels Einstellhilfe „Endlage Markise eingefahren“



Einstellhilfe anschließen. Übereinstimmung der Fahrrichtungen überprüfen, ggf. braune und schwarze Ader tauschen.



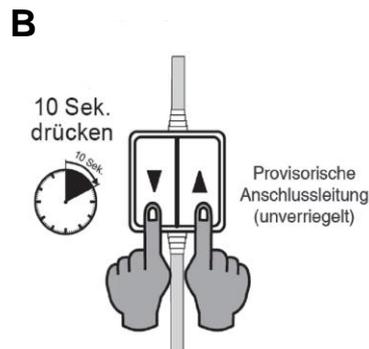
Auf-Taste drücken. Motor startet in Einfahr-Richtung. Solange festhalten, bis der Motor eigenständig abschaltet.

Löschen der Endlagen „Reset“

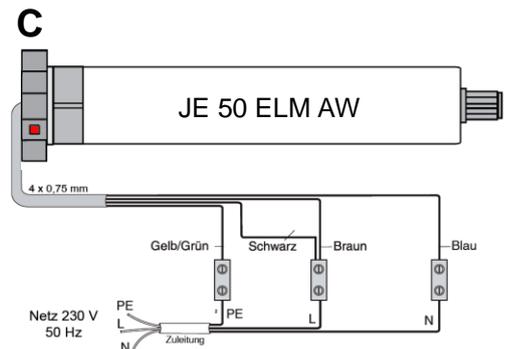
Es besteht die Möglichkeit den Löschvorgang über drei verschiedene Arten (A / B / C) auszuführen:



Zur Löschung der Endlagen die Programmierstaste des Programmiersets „ELM“ für 10 Sekunden betätigen. Danach für 3 Sekunden in Stellung „0“ verharren lassen.



Zur Löschung der Endlagen beide Tasten der provisorischen Anschlussleitung (unverriegelter Doppeltaster) für 10 Sekunden betätigen, danach für mind. 3 Sekunden keine weitere Betätigung.



- 1.) Trennen Sie die Spannungsversorgung der Anlage.
- 2.) Schließen Sie Motorleitungen gemäß Bild C an.
- 3.) Die Netzspannung für 10 Sekunden einschalten.
- 4.) Trennen Sie die Spannungsversorgung wieder.
- 5.) Mind. 3 Sekunden warten, danach die Motorleitungen wieder nach Abb. 1 anschließen.
- 6.) Spannungsversorgung wieder einschalten.

- Hinweise:**
- Nach dem Reset 3 Sekunden warten, bis mit einer neuen Endlageneinstellung begonnen werden kann oder weitere Fahrbefehle gegeben werden!
 - Es werden beim Löschvorgang immer beide Endlagen gelöscht!

Technische Daten

	JE 50/20 ELM AW	JE 50/30 ELM AW	JE 50/40 ELM AW	JE 50/50 ELM AW
Drehmoment	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz			
Stromaufnahme	0,84 A	0,95 A	0,95 A	1,06 A
Leistungsaufnahme	203 W	226 W	226 W	244 W
Drehzahl	17 U/min.	17 U/min.	13 U/min.	13 U/min.
Endschalterbereich	0 - ∞ U	0 - ∞ U	0 - ∞ U	0 - ∞ U
Einschaltdauer	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Schutzgrad	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Motorrohr Ø	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Länge Anschlussltg.	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Motor-Gesamtlänge	570 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Gewicht	2,45 kg	2,50 kg	2,50 kg	2,65 kg

Änderungen vorbehalten.

Vers.: 1.3 18/03