Ausgabe: A - 03/02

Stürmann GmbH & Co.
Feldheider Straße 49
40699 Erkrath-Hochdahl
Telefon (0 21 04) 93 84-0
Telefax (0 21 04) 3 92 29
email: info@stuermann.de
Internet: www.stuermann.de

Produktinformation

Schlitzantrieb Typ EA-L 650-X/K

Elektromechanische Fernbedienung von Kipp-, Klapp-, Drehflügeln und - fenstern, Schwingfenstern, sowie Dachflächenfenstern und Lichtkuppeln für Rauch - und Wärmeabführung, sowie zu Lüftungszwecken in Verbindung mit allen Stürmann - RWA - und/oder Lüftungssteuerungen.

Technische Daten

Nennkraft (Zug/Druck):	650 N
Nennverriegelungskraft:	1.300 N
Hublängen:	285, 485, 735 und 985 mm
Hubgeschwindigkeit bei Nennlast (Teillast):	8,4 mm/s (10 mm/s)
Spannung:	24 V DC (+ 25% / - 15%)
Stromaufnahme:	
- unter Nennlast	1,2 A
- Abschaltschwelle	1,35 A
Abschaltung:	elektronisch und Potenzialfortschaltung “F”
Schutzart:	IP 43
Gehäuse:	durchgehendes ALU-Profilrohr in EV1 eloxiert
Temperaturbereich:	-5° C bis 75° C 75° C für Brander-kennungselement
Standfestigkeit:	10.000 Hübe bei Nennlast
Temperatur-Standsicherheit:	30 min./ 300°C
Belastungsfälle:	Öffnen gegen Nennlast Schließen mit Nennlast-unterstützung
Anschlussleitung:	Silikonkabel 3 x 0,75 mm², Weiß, Länge 2.000 mm
Einschaltdauer:	30%
Ansteuerungsrate bei Blockade:	30 min alle 2 min

Als Lüftungs- und Verriegelungseinrichtung geeignet.

Vor Inbetriebnahme

Die Stromquelle muss für den Antrieb ausgelegt sein. Spannung und Stromstärke müssen mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen. Vor der ersten Inbetriebnahme ist die Zuleitungsverkabelung zu kontrollieren. Dabei ist insbesondere der Aderquerschnitt zu berücksichtigen (siehe “Zuleitungen für RWA - Elemente”).

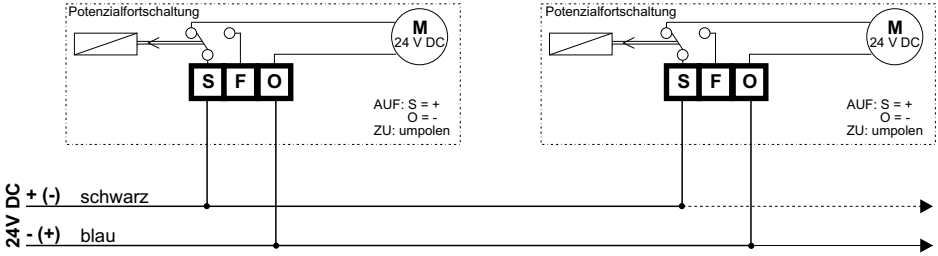
Elektrischer Anschluss

Aderquerschnitt [mm²] = 0,019 x Motorenzahl x Stromaufnahme pro Motor [A] x Leitungslänge [m] (bei einer Trafo - Primärspannung von 230 V und Temperatur 25 ° C)

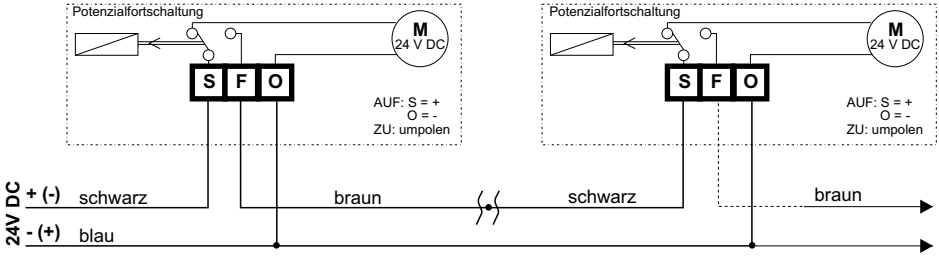
Erst nach Überprüfung der gesamten Anlage, an die 24V-Versorgung anschließen.

Achtung: Elektrischen Anschluss nicht erden.
Der Antrieb darf nur mit 24 V Schutzkleinspannung betrieben werden. "F" nicht erden, nicht durchschleifen!

Parallelschaltung:
Die Antriebe laufen gleichzeitig, die Stromversorgung und die Kabelquerschnitte sind dem Gesamtstrom der Anlage anzupassen.



Serienschaltung:
Die Antriebe laufen nacheinander, die netzabhängige Stromversorgung und Kabelquerschnitte sind nur für einen Antrieb auszulegen. Bei Serienschaltung der Antriebe ist keine Stop-Funktion zulässig. Die Akku-Kapazität ist entsprechend der Anzahl der Antriebe zu kalkulieren.



Die integrierte Steuerelektronik schaltet nach der Abschaltung des Antriebes jeweils die positive oder negative Betriebsspannung von (S) auf den Rückmeldekontakt (F).

Potenzialfortschaltung (z.B. Rückmeldung) über "F" - Kontakt.

Gefahrenhinweise

Wichtig: Zu beachten sind die VDE 0833 für Gefahrenmeldeanlagen, VDE 0100 für elektrische Anlagen, DIN 18232 für RWA - Anlagen, die Bestimmungen der örtlichen Feuerwehr und des EVU für den Netzanschluss sowie VBG 4 und ZH 1/494.

Bitte beachten: Kraftbetätigte Fenster dürfen nicht im Griffbereich liegen. Quetschgefahr! Es sind die Vorschriften (ZH 1/ 494) des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften zu berücksichtigen.

Montage

Die Montage darf grundsätzlich nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Bei Kippflügeln ist eine Fangschere mit ausreichend Hub einzubauen. Auf eine dauerhafte und mindestens für die auf dem Typenschild angegebene Motorkraft ausgelegte Befestigung des Antriebes am Fenster - bzw. Flügelrahmen ist zu achten.

Der Schlitzantrieb wird in Verbindung mit einer am Motorgehäuse stufenlos verschiebbaren hinteren Lagerung, Typ HK-L und einem Ausstellwinkel, Typ AW 80 für die seitliche Lagerung, montiert. Die Position des Antriebes richtet sich nach der Flügelhöhe, sowie des gewünschten Öffnungswinkel des jeweiligen Flügels. Die hintere Lagerung wird anhand eines Klemmstückes und 3 Befestigungsschrauben in der am Motorgehäuse integrierten Konsolenführung festgeklemmt.

Der Antrieb spannt beim Schließen des Fensters die Spindel automatisch vor, damit sich der perfekte Dichtschluss des Fensters einstellt. Eine exakte Positionierung des Antriebes ist nicht erforderlich.

Für die Montage gelockerte Schrauben und Muttern unbedingt wieder festziehen!

Achtung: Alle gelockerten Schrauben wieder anziehen - Lebensgefahr!

Überlastungsschutz

Der Schlitzantrieb ist mit einer internen elektronischen und mechanischen Schutzeinrichtung ausgestattet, die ihn vor Schäden durch Überlastung oder Blockieren der Mechanik schützt. Die Vorrichtung arbeitet unabhängig von der Stellung und Bewegungsrichtung des Schubrohres.

Instandhaltung

Der Schlitzantrieb ist verschleißarm und wartungsfrei.

Die Funktion des Antriebes muss regelmäßig vom Betreiber überprüft werden. Bei einem eventuellen Mangel ist sofort die Errichterfirma zu verständigen. Defekte Teile sind unverzüglich gegen Originalersatzteile auszutauschen. Der Antrieb darf grundsätzlich nur vom Hersteller geöffnet werden.

Achtung: RWA - Anlagen dienen dem Schutz von Menschenleben und müssen daher regelmäßig - minderstens einmal jährlich - von einer vom Hersteller autorisierten Fachfirma gewartet werden. Über die Wartung ist Buch zu führen.

Sachmängel

Das Gerät muss seiner bestimmungsgemäßen, üblichen Nutzung zugeführt werden. Die Einschaltdauer ist zu beachten und im Zweifelsfall zu hinterfragen. Das Gerät unterliegt einer natürlichen Abnutzung. Bei Sachmängelansprüchen müssen diese schriftlich und unter Bekanntgabe der Bezugsquelle geltend gemacht werden. Fristen und weitere Regelungen bei Sachmängelansprüchen entsprechen ausschließlich unseren AGB`s.

EG-Herstellererklärung

(nach Art. 4 Abs. 2 EG-Richtlinie 89/392/EWG)

Hiermit erklären wir, dass das nachfolgende Produkt aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung und gemäß den beigefügten Betriebs- und Montagehinweisen zum Einbau in eine Maschine bzw. Anlage bestimmt ist, und dass ihre Inbetriebnahme solange untersagt ist, bis festgestellt wurde, dass die Maschine oder Anlage, in die das genannte Teil eingebaut werden soll, den Bestimmungen der EG - Richtlinie 89/392/EWG geändert durch 91/368/EWG und 89/336/EWG geändert durch 93/31/EWG und 73/23/EWG entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung: Schlitzantrieb, Typ EA-L 650-X/K

Fertigungs bzw. Auftragsnummer am Typenschild

Wir bestätigen die Konformität des oben bezeichneten Produktes mit den zutreffenden EG - Richtlinien:

89/336/EWG geändert durch 92/31/(EWG), 89/392/EWG geändert durch 91/368/EWG, 73/23/EWG, EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55014, DIN EN 292/1 und EN 292-2

Für die gelieferten bzw. nicht fertigmontierten oder nicht inbetriebgenommenen Komponenten einer elektrischen Rauch - und Wärmeabzugsanlage mit entsprechender Herstellererklärung nach der EG - Maschinenrichtlinie übernimmt der Kunde die Haftung für die ordnungsgemäße Montage bzw. Inbetriebnahme und die Erstellung der Konformitätserklärung gemäß den EU - Richtlinien.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Die in den Gebrauchsinformationen enthaltenen Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Erkrath, 03-02-20

Die Geschäftsführung Werner Stürmann

stürmann®
Stürmann GmbH & Co.
Feldheider Straße 49
40699 Erkrath-Hochdahl
Telefon (0 21 04) 93 84-0
Telefax (0 21 04) 3 92 29
email: info@stuermann.de
Internet: www.stuermann.de