

## Bedienungsanleitung Operating Instruction



### Technische Daten:

Nennspannung:	24 V = (DC)
Stromaufnahme:	0,5 A
Schutzart:	IP 54
max. Schubkraft:	
Best.-Nr. 6-33737-01	1200 N
Best.-Nr. 6-33737-00	800 N
Hub:	max. 70 mm
Laufzeit für 70 mm Hub:	
im Leerlauf	ca. 40 s
bei 600 N Last	ca. 52 s
Nachlaufweg:	< 0,3 mm
Eigengeräusch:	ca. 57 dB(A)

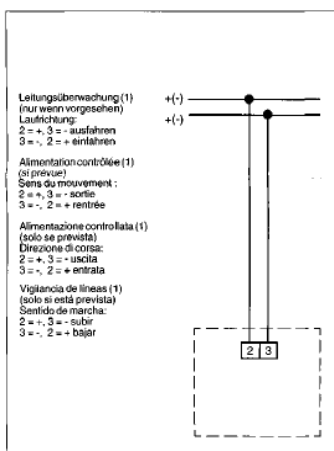
Die Versorgungsspannung darf nur aus einem Sicherheits-  
trafo oder einer Batterie erfolgen.

### Lastabschaltung:

Der Antrieb schaltet bei einer Last von über 800 N automatisch ab. Es müssen keine Endschalter eingestellt werden.

### Hub:

Der Hub kann durch Einlegen des Hubanschlags  
Best.-Nr. 9-37824-60, in den mittleren Schlitz des Kunststoffschlittens an der Motorunterseite, auf 60 mm begrenzt werden.



### Allgemeine Einbauhinweise:

- Der Elektroantrieb ELTRA S 24 LAM ist ausschließlich zum Öffnen und Schließen von Lamellenfenstern in Verbindung mit geeigneten Angriffsteilen zugelassen.
- Die Verwendung des Antriebs für andere Zwecke muß von der Firma Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge genehmigt werden.
- Die Leistung des Antriebs muß zum Öffnen und Schließen des Fensters ausreichen. Die in den technischen Daten des Produkts angegebenen Grenzwerte dürfen nicht überschritten werden.
- Die bestehenden Elektroanlagen müssen den gültigen Normen entsprechen.

**Achtung:** Bei Schaltnetzteilen mit elektronischer Strombegrenzung muß das Netzteil auf 2 A je Motor ausgelegt sein.

### **Technisches Fachpersonal:**

- Montage und elektrischer Anschluß müssen von Fachpersonal durchgeführt werden. Diese Personen verfügen durch ihre fachliche Qualifikation über spezielle Kenntnisse in Bezug auf Fensterantriebe, technische Normen, Richtlinien und Unfallverhütungsvorschriften.

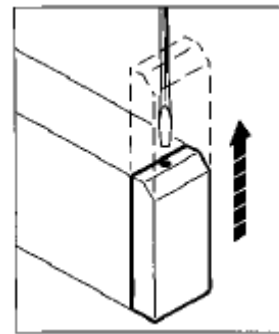
### **Sicherheit:**

- Benutzen Sie ein Gerüst, wenn die Antriebe in einer Höhe von über 2,5 m installiert werden.  
- Verletzungs- oder Lebensgefahr durch Strom. Vor allen Anschlussarbeiten muß unbedingt die Stromzufuhr zur Steuerung des Antriebs unterbrochen werden.  
- Quetsch- und Schergefahr bei Einbau des Fensters unter 2,5 m Höhe: Während der Antrieb in Betrieb ist, dürfen Sie auf keinen Fall Ihre Hände, andere Körperteile oder Gegenstände, zwischen Fensterflügel und Rahmen bringen. Der Gefahrenbereich muß vom Bedienungsstandort vollständig einzusehen sein. Die länderspezifischen Richtlinien, wie z. B. Richtlinien für Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore (ZH 1/494), sind zu beachten.

### **Montage:**

Der Elektroantrieb befindet sich ab Werk in eingefahrenem Zustand.

1. Seitenabdeckung nach oben abziehen. Die Senkschraube in der Abdeckung der Anschlussseite nur so weit herausdrehen, bis sich die Abdeckung nach oben abziehen lässt (siehe Skizze). Der Probelauf kann mit dem Einstellgerät Best.-Nr- 9-42186 vorgenommen werden.
2. Elektroantrieb gemäß den Vorgaben des Fenster- bzw. Systemherstellers montieren.
3. Beim Anschließen der Netzleitung ist der umseitige Anschlussplan zu beachten. Stecker in den Antrieb einstecken und Kabel um Zugentlastung legen.
4. Seitenabdeckung für Zuleitung ausschneiden.
5. Seitenabdeckung aufstecken; die Senkschraube in der Abdeckung eindrehen.



### **Wartung:**

- Die Elektroanlage, der Elektroantrieb und die Beschläge sind mindestens einmal im Jahr auf ordnungsgemäße Funktion und auf Beschädigungen zu prüfen.
- Reparieren Sie bei einem Defekt den Antrieb nicht selbst. Entfernen Sie weder das Gehäuse noch andere Teile. Wenden Sie sich bei Schäden am Gerät an einen dafür zuständigen Fachbetrieb.