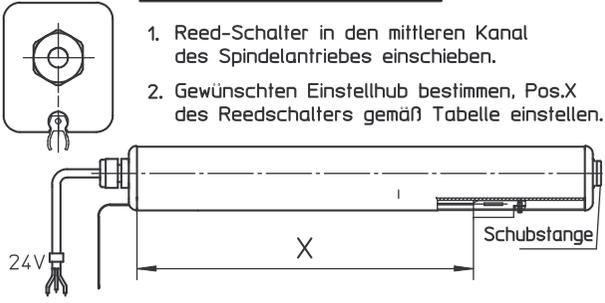
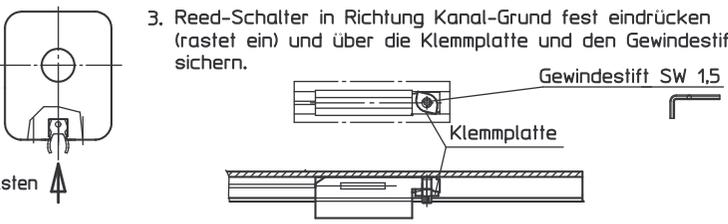


# I Hubbegrenzung

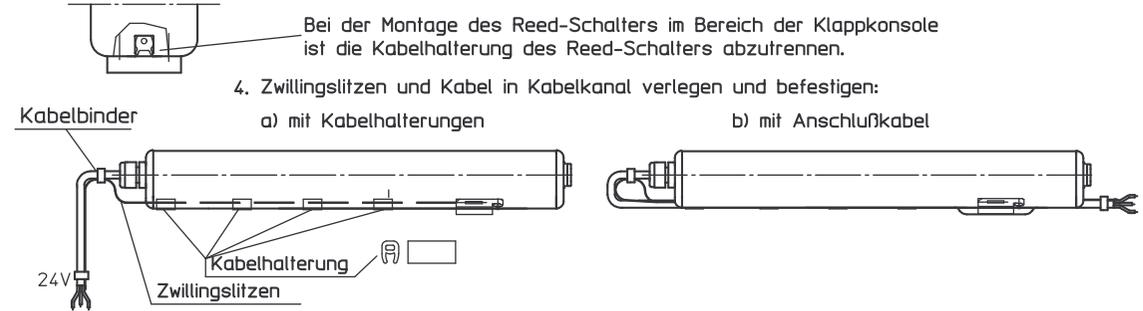


1. Reed-Schalter in den mittleren Kanal des Spindelantriebes einschieben.
2. Gewünschten Einstellhub bestimmen, Pos.X des Reed-Schalters gemäß Tabelle einstellen.

	Start-Position X (mm)	
	Fenster geschlossen - Schubstange eingefahren	Fenster geschlossen - Schubstange ausgefahren
E250	190+ Einstellhub	164+ Antriebshub- Einstellhub
E350N	290+ Einstellhub	264+ Antriebshub-Einstellhub

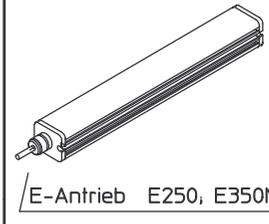


3. Reed-Schalter in Richtung Kanal-Grund fest eindrücken (rastet ein) und über die Klemmplatte und den Gewindestift sichern.



4. Zwillingslitzen und Kabel in Kabelkanal verlegen und befestigen:
  - a) mit Kabelhalternungen
  - b) mit Anschlusskabel

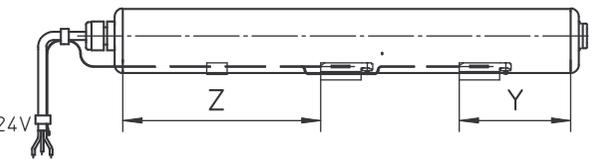
5. Antrieb und Hubbegrenzungsplatine anschließen.
6. Probelauf durchführen, Hub messen, evtl. Reed-Schalter-Position um die Differenz (Sollhub-Isthub) nachstellen.



**Sicherheitshinweise:**  
 \*Die Einhaltung der jeweils örtlich geltenden Bauvorschriften, sowie die allgemein geltenden Unfallverhütungsvorschriften, DIN-Normen und VDE-Bestimmungen muß gewährleistet sein.  
 \*Ergänzend gelten die Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore ZH1/494 vom Hauptverband der gewerbl. Berufsgenossenschaften, Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin.  
 \*Sämtliche Montage- und Installationsarbeiten sind deswegen durch Fachpersonal auszuführen.

# II Positionsrückmeldung

Montage des Reed-Schalters für die Positionsrückmeldung siehe Montage für Hubbegrenzung



Für die Positionsrückmeldung sind eine Grundeinheit oder zwei Grundeinheiten je nach Anwendungsfall zu montieren. Siehe Zeichnung und Tabelle.

Rückmeldung :	Positionsrückmeldung E250 und E350N											
	Start-Position der Schubstange: eingefahren						Start-Position der Schubstange: ausgefahren					
	Fenster "Auf"		Fenster "Zu"		Fenster "Auf und Zu"		Fenster "Auf"		Fenster "Zu"		Fenster "Auf und Zu"	
	Z (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Y (mm)
Antrieb E250	-	41	166	-	166	41	166	-	-	41	166	41
Antrieb E350N	-	41	266	-	266	41	266	-	-	41	266	41

**24V DC**

**E250**  
 Hubbegrenzung-Platine Ident.-Nr.84125  
 Anschlußplan Z.-Nr. 45130-9-0991 beachten  
 Bestellbedarf Hubbegrenzung E250 (24V)

Stck	Benennung	Ident.-Nr.
1	Grundeinheit	83941
1	Platine E250	84125

**230V AC**

**E350N**  
 Hubbegrenzung-Platine Ident.-Nr.84147  
 Anschlußplan Z.-Nr. 45133-9-0955 beachten  
 Bestellbedarf Hubbegrenzung E350N (230V)

Stck	Benennung	Ident.-Nr.
1	Grundeinheit	83941
1	Platine E350N in AP-Dose	84147

**E250 im Tandembetrieb für 24V DC**

Anschlußplan Z.-Nr. 45130-9-0991 beachten  
 Tandemabschaltung E 100, 24V-DC Ident.-Nr. 72485  
 Anschlußleitung (Länge 2m)  
 z.B. an RWA-Notstromzentrale Kabelquerschnitt 3x mm<sup>2</sup>  
 bis 20m =1,5mm<sup>2</sup>  
 bis 40m =2,5mm<sup>2</sup>  
 bis 70m =4mm<sup>2</sup>

**für 230V AC wie oben, zusätzlich:**

Netzteil 48W in AP-Dose Ident.-Nr. 87205  
 zum nächsten Fenster der Lüftungsgruppe  
 Lüftertaster  
 Netzzuleitung 1,5mm<sup>2</sup> mit GN/YE

Grundeinheit Ident.-Nr. 83941	Verpackungsinhalt:	Stck.
Reed-Schalter vollst.	Kabelbinder	1
Kabelhalterung		8

Positionsrückmeldung Bestellbedarf	für:	Grundeinheit Ident.-Nr.83941	Zusatzplatine Ident.-Nr.84171	Anzeige der Rückmeldung
Fenster "Auf oder Zu"	E250 oder E350N *	1X	—	über bauseitige LED's
Fenster "Auf und Zu"	E250 oder E350N *	2X	—	über bauseitige LED's
Fenster "Auf und Zu" für Lüftergruppen	E250 **	2X pro Antrieb	1X	über Lüftertaster E507 und Feuertaster FT4

\*Anschlußplan Z.-Nr.45130-9-0993 beachten  
 \*\*Anschlußplan Z.-Nr.45130-9-0992 beachten  
 Die o.g. Anschlußpläne sind in den entsprechenden Verpackungen vorhanden

Ersetzt für: **E250 und E350N: Montage des Reed-Schalters fuer Hubbegrenzung und Positionsrueckmeldung**

Ersetzt durch:

Datum	Name	Benennung	Material Nr.
12.05.2000	ibm14	E250 und E350N: Montage des Reed-Schalters fuer Hubbegrenzung und Positionsrueckmeldung	83943
13.12.1999	ibm14		
06.09.1999	ibm14		

GEZE GmbH  
 P.O. Box 13 63  
 71226 Leonberg  
 Germany

Zeichnungs Nr. **45130-9-0990**

Maßstab: **1:2**  
 alte techn.Nr. **1**  
 Blatt / von **1 / 1**

Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungseintragung. Aus der Benutzung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, einschließlich Schadensersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE geltend gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist Dritten nur für die Vertragsdauer zur Benutzung überlassen. Sämtliche Ansprüche der Zeichnung ergebenden Ansprüche sind ausschließlich GEZE zu. Ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.