



**Mechanische u. elektrische Daten:**

Hub max. 66mm -Eingestellt auf 52mm  
 Spindelmutter eingefahren.  
 Laufzeit für 52mm Hub ca. 30sek. unter Last  
 Schutzart : IP52  
 - nur für trockene Räume -  
 Betriebsspannung : 230V AC  
 Stromaufnahme : 0,4A  
 Leistungsaufnahme : 90VA  
 Kurzzeitbetrieb : ED 25%  
 Temperaturbereich : -20 bis +70 C  
 Zug- und Druckkraft: 1400N -10%  
 Gruppensteuerung : - max. 6 Motoren

- für auflieg. Öffner: Anschlußstange in die Spindelmutter einschrauben (mit Gewinde M8).
- GEZE-Zeichen bei Bedarf drehen. Dazu leicht anheben, drehen und eindrücken.
- Bei Bedarf Hub einstellen

**Hubeinstellung:**

Einstellschraube -siehe Ansicht B- Deckel offen  
 Richtung "+" =Hub vergrößern ("-" verkleinern)  
 2mm Hubverstellung der Spindelmutter entsprechen  
 2,5 Umdrehungen der Endschalter-Einstellung.

Der Hub ist ab Werk auf 52mm eingestellt.  
 Der Hub ist auf entspr. Beschlaghub zu PRÜFEN und gegebenenfalls einzustellen.  
 Einstellwert = Beschlaghub minus 2mm.  
 z.B.: OL90 mit 54mm Hub = Hub für E-Antrieb 52mm.

Bei der Einstellung des Endschalters ist es wichtig, daß er richtig abschaltet: Leuchte erlischt. Geschieht das nicht, so reagiert der Thermo- schalter und die Betriebsanzeige erlischt nicht.

Die Einstellung ist durch Probelauf zu überprüfen und sicherzustellen.

Dazu Einstellgerät Id.Nr. 26762 verwenden.

Wartung: Der Motor muß zugänglich montiert und je nach Beanspruchung nachgefettet werden.

Der E-Antrieb ist vor Bauschmutz und Strahlwasser zu schützen.

**Bestell-Nr: E-Antrieb E212R1/230V AC**

EV1	Id.Nr. 20835
dunkelbronze	Id.Nr. 20836
weiß 9010	Id.Nr. 20837
nach RAL	Id.Nr. 20838
weiß 9016	Id.Nr. 20839
Anschlußteil f. verdecktl. Öffner: Id.Nr. 50847	
Stangenkupplung f. OL90 : Id.Nr. 43546	
Stangenkupplung E212 f. OL100 : Id.Nr. 08800	

**Montage:**

Bitte vergewissern Sie sich, ob Sie einen E212'R1' (für Gruppensteuerung) haben.  
 1. Seitenteile öffnen.  
 2. f. verdecktl. Öffner: Anschlußteil montieren -siehe entspr. Einbauplan-  
 3. E-Antrieb befestigen.  
 verwendbare Schraubentypen:  
 Senkholzschr. 4 oder 4.5x35 DIN97 od. 7997  
 Senkblechschr. 4.2 oder 4.8xL DIN7972 od. 7982  
 Senkschr. M5x12 DIN963 od. 965  
 Länge richtig wählen, so daß die auftretenden Kräfte sicher übertragen werden.

Querverweise  
 Elektrischer Anschluß siehe Blatt 2  
 E212/R1 230V Verpackungsstücklisten 45109-0-005  
 E212/R1 230V Mechanik u. Elek. 45109-1-0104

Ersatz für: gl.Nr.vom 06.07.93				Benennung Anschlussplan E-Antrieb E212R1/230V AC f.Gruppensteuerung mit einem Schalter				
Ersetzt durch:								
				Datum	Name	GEZE GmbH P.O. Box 13 63 71226 Leonberg Germany		
06	2000/05/05	tbe7	44433	Bearb.	2000/05/05			tbe7
05	2000/02/22	tbe7	44280	Freig.	2000/05/08			tbe4
04	1998/10/30	tbe7	43214	Norm				
03	1996/06/21	tbe7	*	Maßstab	1:1		alte techn.Nr.	
Vers.	Datum	Name	Mitt.Nr.			Blatt / von	1 / 2	
							Material Nr.	
							Zeichnungs Nr.	
							45109-9-0959	

4 3 2 1

**Achtung!**  
Einschlägige Installationsvorschriften beachten,  
flexible Leitungen nicht einputzen.

Bei falscher Endschalteinstellung oder Blockierung der Anlage schaltet der Motor ab (autom. Thermoschutzschalter)

Fehlerquelle beseitigen.

Nach Abkühlung ist der Motor wieder betriebsbereit.

**Anschluß Netzzuleitung:**

Seitenteil öffnen und Steckschraubklemme abziehen.  
Anklemmen: Starre 5mm abisolierte Adern einschrauben.  
Abklemmen: Adern herausschrauben.

Steckschraubklemme in E-Antrieb einstecken, Zugentlastungsklemmen und Deckel schließen.

Zur Inbetriebnahme GEZE-Einstellgerät Id.Nr.26762 verwenden.  
Anschleißbar 1 Umschalter E33 oder E27.

The diagram illustrates the electrical connection for the E212R1/230V AC motor. It shows a power supply (Netzzuleitung) with 3x1.5mm² conductors (GN/YE) connected to terminal A1. A cable with 4x1.5mm² conductors (GN/YE or 5x1.5mm²) connects terminal A1 to terminal A2 of a switch (Umschalter E33 AP or E27 UP). The switch is controlled by a side switch (E33 Auf-Putz or E27 Unter-Putz). The switch output is connected to a terminal block (Klemmleiste E212R1) with terminals GN/YE, BK, BU, and N. The BK terminal is connected to the motor's PE terminal. The BU terminal is connected to the motor's N terminal. The N terminal is connected to the motor's L1 terminal. The GN/YE terminal is connected to the motor's PE terminal. A side indicator light (bauseitige Anzeigenleuchte "Fenster AUF" max.30mA (6W) (strombegrenzt)) is connected to the BK and BU terminals.

**Adern-Farben:**  
BN = brown = braun  
BK = black = schwarz  
BU = blue = blau  
GN/YE=green/yellow=grün/gelb

Bei Kombinationen mit Fremdfabrikaten übernehmen wir keine Gewähr- und Serviceleistungen.

Leitungsverlegung und Anschluß nur durch zugelassene Elektrofirma.

Zur Information des Elektrikers:  
Diesen Plan am Gerät befestigen.

				Ersatz für: gl.Nr.vom 06.07.93		Benennung Anschlussplan E-Antrieb E212R1/230V AC		
				Ersetzt durch:		f.Gruppensteuerung mit einem Schalter		
				Datum Name		Material Nr.		
06	2000/05/05	tbe7	44433	Bearb.	2000/05/05	tbe7	GEZE GmbH P.O. Box 13 63 71226 Leonberg Germany	
05	2000/02/22	tbe7	44280	Freiq.	2000/05/08	tbe4		
04	1998/10/30	tbe7	43214	Norm				
03	1996/06/21	tbe7	*	Maßstab 1:1		alte techn.Nr. Blatt / von		
Vers.	Datum	Name	Mitt.Nr.			2 2		
							Zeichnungs Nr. 45109-9-0959	