

---

## Bedienungsanleitung

Drehtürantrieb  
systeQ DA250

---



## Inhalt

Sicherheitsanweisungen.....	3
Produkthaftung .....	3
Wartung .....	3
Umweltanforderungen .....	3
Technische Daten .....	4
Funktion systeQ DA250.....	4
regelmäßige Prüfung und Wartung .....	5
Fehlersuche.....	7
Service/Wartung .....	7

## Sicherheitsanweisungen

Der Drehtürantrieb systeQ DA250 ist ein elektromechanischer Drehtürantrieb zum Öffnen und Schließen von Drehflügeltüren

In der Bedienungsanleitung sind wichtige Anweisungen für die Bedienung und den sicheren Betrieb des Drehtürantriebes systeQ DA250 enthalten.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung zu Ihrer eigenen Sicherheit und dem Schutz anderer Personen und befolgen Sie die in der Anleitung enthaltenen Anweisungen. Nichtbeachten kann zu Personen- und Sachschäden führen.

Die elektrischen Anschlussarbeiten dürfen nur von geschulten Fachkräften (Elektriker/ Elektrofachkraft) ausgeführt werden.

Kinder müssen von den Regel- und Steuereinrichtungen ferngehalten werden.

Es dürfen keine Metallgegenstände in die Öffnungen der Türanlage eingeführt werden, da die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.

Bei automatischen Türen müssen Quetsch-, Scher-, Stoß- und Einzugsgefahren an Neben-, Gegen- und Hauptschließkanten durch entsprechende Maßnahmen geschützt werden.

Die Quetsch- und Schergesfahren an Gleitschienenhebel oder Gestänge müssen beachtet werden.

### Restrisiko

Je nach baulicher Gegebenheit, können Restgefahren (z. B. leichtes Quetschen, Anstoßen) nicht ausgeschlossen werden. An jeder (auch manuell betriebenen) Drehtür gibt es Gefahrenstellen an den Schließkanten, die allgemein bekannt ist.

## Produkthaftung

Gemäß der im Produkthaftungsgesetz definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte sind in der Unterlage Informationen zum Produkt, bestimmungsgemäße Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistung, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten) enthalten.

Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

In bestimmten Fällen können Abweichungen von den Angaben in diesem Benutzerhandbuch auftreten.

Dazu erhalten Sie weitere Informationen vom verantwortlichen Servicetechniker.

## Wartung

Kraftbetätigte Türen und Tore sind nach Vorgaben des Herstellers vor der ersten Inbetriebnahme, nach wesentlichen Änderungen sowie wiederkehrend sachgerecht auf ihren sicheren Zustand einmal jährlich durch einen Sachkundigen zu prüfen. Der Sachkundige hat die Funktionstüchtigkeit der Schutzeinrichtung zu beurteilen und mit geeigneter Messtechnik z. B. den zeitlichen Kraftverlauf an der Schließkante nachzuweisen.

**Hinweis:** Die Ergebnisse und das Datum der Prüfung und Wartung müssen im Prüfbuch dokumentiert werden. Das Prüfbuch ist vom Betreiber aufzubewahren.

## Umweltanforderungen

Die Demontage des Antriebes muss durch sachkundiges Personal erfolgen.

Elektrotechnische Teile dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Beachten Sie dabei die geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften.

## Technische Daten





Hersteller:	esco Metallbausysteme GmbH
Adresse:	Dieselstr. 2, 71254 Ditzingen, Deutschland
Typ:	systemeQ DA250
Netzanschluss:	100-240V AC +10/-15%, 50/60 Hz
Stromverbrauch:	Max. 300W
Schutzklasse:	IP20

## Funktion systemeQ DA250

Über den Programmschalter können verschiedene Funktionen eingestellt werden.











Bei vollständig manueller Verwendung (Position „AUS“) oder bei einem Stromausfall übernimmt der systemeQ DA250 die Funktion eines normalen Türschließers.

### Interner/externer Programmschalter

Position	Funktion
 AUTO Normale Position	Die Tür kann über die inneren und äußeren manuellen bzw. automatischen Impulsgeber geöffnet werden. Der elektrische Türöffner ist, falls vorhanden, geöffnet.
 AUS	Die Tür ist geschlossen. Die Tür kann nicht mit dem inneren und äußeren Impulsgeber geöffnet werden. Die Tür ist verriegelt, wenn eine elektromechanische Verriegelung angebracht wurde. Die Tür kann mit einem Schlüsseltaster geöffnet werden (wenn angebracht).
 OFFEN	Die Tür wird vom Motor permanent offen gehalten.
 AUSGANG (Ladenschluss)	Durchgang nur von innen. Die Tür ist normalerweise verriegelt, wenn eine elektromechanische Verriegelung angebracht wurde. Die Tür kann nur mit dem inneren Impulsgeber und mit einem Schlüsseltaster geöffnet werden (wenn angebracht). <b>Funktion nur über externen Programmschalter einstellbar.</b>

## Regelmäßige Prüfung und Wartung

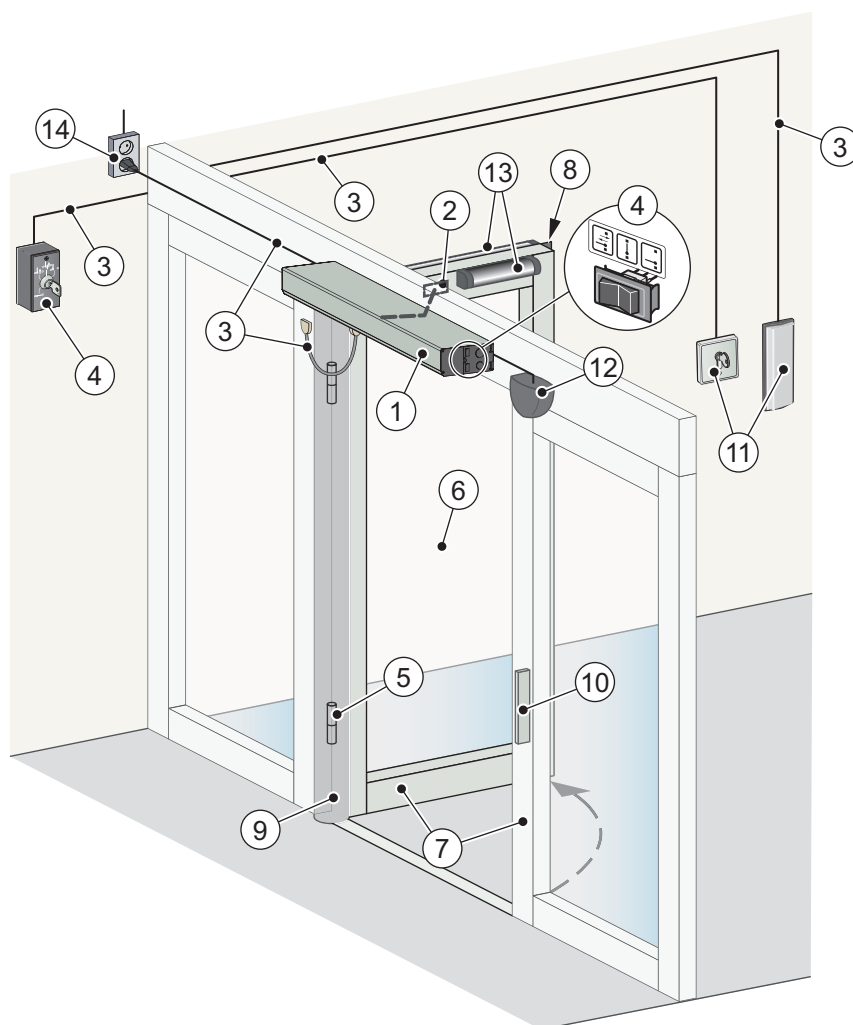
Kraftbetätigte Türen und Tore sind nach Vorgaben des Herstellers vor der ersten Inbetriebnahme, nach wesentlichen Änderungen sowie wiederkehrend sachgerecht auf ihren sicheren Zustand einmal jährlich durch einen Sachkundigen zu prüfen. Der Sachkundige hat die Funktionstüchtigkeit der Schutzeinrichtung zu beurteilen und mit geeigneter Messtechnik z. B. den zeitlichen Kraftverlauf an der Schließkante nachzuweisen.

Tägliche Nutzung		Bei Problemen
Aktivieren Sie den Antrieb und überprüfen Sie mittels Sichtkontrolle die Befestigung und den einwandfreien Zustand von: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antrieb ①</li> <li>• Armsystem ②</li> <li>• Kabel ③</li> <li>• Türband ⑤</li> <li>• Tür und Glas ⑥</li> </ul>		
Kontrollieren Sie außerdem den Antrieb und führen Sie eine Sichtkontrolle auf folgende Punkte durch: <ul style="list-style-type: none"> <li>• scharfe Kanten am Türblatt oder am Türrahmen (falls vorhanden) ⑦</li> <li>• Zustand der Türdichtungen ⑧</li> <li>• Fingerschutz ⑨</li> <li>• und schließlich auf einen ordnungsgemäßen Lauf der gesamten Tür und ein langsames und sanftes Schließen</li> </ul>		 
Stellen Sie den Programmschalter auf AUS und überprüfen Sie, ob der Antrieb und die elektromechanische Verriegelung (falls vorhanden) gemeinsam arbeiten. Überprüfen Sie auch, ob die Tür ⑩ nach dem Schließen verriegelt wird.		
Aktivieren Sie die manuellen Impulsgeber ⑪, falls vorhanden, und gehen Sie auf die Tür zu. Überprüfen Sie, während Sie durch den Eingang bzw. Ausgang gehen, ob die Tür weit genug geöffnet wurde. Führen Sie den Test dann auch bei den automatischen Impulsgebern ⑫ in gleicher Weise durch.		
Überprüfen Sie, falls vorhanden, die nicht überwachten Sicherheitssensoren ⑬, indem Sie im Drehflügelweg stehen und den Antrieb aktivieren. Die Tür darf Sie weder beim Öffnen noch beim Schließen berühren.		
Notausgangstüren / Fluchttüren	Stellen Sie den Programmschalter in den Modus AUTO. Drücken Sie die Tür manuell in die Fluchtrichtung auf, und achten Sie darauf, dass keine Gegenstände und keine Funktion die Tür am Öffnen hindern. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Fluchtweg frei begehbar ist.	 
Brandschutz-türen	Lassen Sie die Tür sich nach einem Impuls schließen und achten Sie darauf, dass nichts die Tür am Schließen und Verriegeln (falls von den Vorschriften gefordert) hindert.	 

 = Treffen Sie entsprechende Maßnahmen

 = Wenden Sie sich an Ihre zuständige esco Niederlassung (Kontakt Daten siehe Seite 8)

## FUNKTIONS- UND SICHTKONTROLLE



## REINIGUNG

- Programmschalter Antrieb auf Betriebsart „AUS“ stellen.
- Türflügel vor der Reinigung gegen unbeabsichtigtes Bewegen sichern.
- Es darf kein Wasser oder andere andere Flüssigkeiten in den Antrieb gelangen.
- Sensoren und Programmschalter mit feuchtem Tuch abwischen, keine Reinigungsmittel verwenden.
- Eloxierte Oberflächen mit nicht-alkalischen Reinigungsmitteln abwischen (pH-Wert 5,5 ... 7)
- Um Beschädigungen der Oberfläche zu vermeiden, dürfen keine Scheuermittel oder -schwämme eingesetzt werden.

## Sicherheitszubehör

Obwohl die Installation des systeQ DA250 allen gültigen Sicherheitsbestimmungen entspricht, kann die Sicherheit bzw. der Komfort mit Hilfe der folgenden Zusatzausstattung weiter erhöht werden.

- Sicherheitssensoren (13), siehe Zeichnung oben.
- Fingerschutz (9), siehe Zeichnung oben.

## Fehlersuche

Problem?	Maßnahmen
<b>Die Tür öffnet sich nicht</b>	
Der Motor startet nicht	Ändern Sie die Einstellung des Programmschalters. (Siehe Seite 4)
	Stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände in der Erfassungszone befinden, falls ein Sensor vorhanden ist.
	Überprüfen Sie den Hauptschalter und die Sicherung im Gebäude.
Der Motor startet, aber die Tür(en) öffnet bzw. öffnen sich nicht.	Entriegeln Sie die mechanischen Verriegelungen.
	Stellen Sie sicher, dass nichts unter der Tür eingeklemmt ist.
<b>Die Tür schließt sich nicht</b>	
Die Tür öffnet und schließt sich unaufhörlich	Ändern Sie die Einstellung des Programmschalters. (Siehe Seite 4)
	Stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände in der Erfassungszone befinden, falls ein Sensor vorhanden ist.
	Stellen Sie sicher, dass nichts unter der Tür eingeklemmt ist.
Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich an Ihre zuständige esco Metallbausysteme GmbH (Kontakt Daten siehe Seite 8)	

## Service /Wartung

Service- und Einstellungsarbeiten durch die autorisierte Entrematic Group-Vertretung stellen den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb der automatischen Tür sicher.

Vergessen Sie nicht, die Dokumente „Service Log Book“ (Serviceprotokollheft) und „Abnahmetest am Montageort und Risikobewertung“ verfügbar zu halten. Sie werden gemeinsam benutzt.

In der untenstehenden Tabelle finden Sie die empfohlenen Zeitabstände in Monaten, in denen Teile während vorkehrender Wartungsarbeiten auszutauschen sind.

**esco Metallbausysteme GmbH**

Dieselstraße 2 | D-71254 Ditzingen | Tel.: +49(0)7156 3008-0 | Fax: +49(0)7156 3008-600

**esco NL Berlin**

Am Jägerberg 3 | D-16727 Velten | Tel.: +49(0)3304 3995-0 | Fax: +49(0)3304 3995-55

**esco NL Chemnitz**

An der Wiesenmühle 11 | D-09224 Chemnitz | Tel.: +49(0)371 81560-0 | Fax: +49(0)371 81560-69

**esco NL Erfurt**

Mielestr. 3 | D-99334 Amt Wachsenburg | Tel.: +49(0)36202 289-0 | Fax: +49(0)36202 289-30

**esco NL Frankfurt**

An den drei Hasen 22a | D-61440 Oberursel/Ts. | Tel.: +49(0)6171 20603-0 | Fax: +49(0)6171 20603-99

**esco Polska SP.z.o.o.**

Ul. Rzeczna 10 | PL-03797 Warszawa | Tel.: +48 (0)22 6792522 | Fax: +48(0)22 6785667

**esco Metallbausysteme Austria GmbH**

Gewerbestr. 14 | A-5301 Eugendorf | Tel.: +43 (0)6225 7003-0 | Fax: +43(0)6225 70030-26

[info@esco-online.de](mailto:info@esco-online.de) | [www.esco-online.de](http://www.esco-online.de)