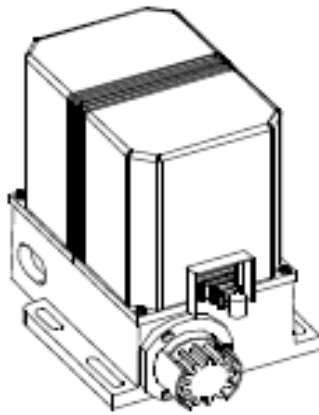


Schiebetorantrieb

Laser box



ANTRIEB FÜR SCHIEBETORE

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen oder Optimierungen am Produkt vorzunehmen. Eventuell in dieser Ausgabe unterlaufende Änderungen werden in der nächsten korrigiert.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise 3-4

Produkt

Produktübersicht 5-6

Montage

Einleitende Empfehlungen für die Installation 6

Installation – Vorbereitung der Basis 6

Verankerung des Getriebemotors 7

Zahnstangenbefestigung 7

Befestigung und Regulierung der Schaltfahnen 7

Verwendung der manuellen Entriegelung 7

Allgemeine Empfehlungen 7

Anschluss für Motoren 7

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bitte unbedingt lesen!

Zielgruppe

Dieses Antriebssystem darf nur von qualifiziertem und geschultem Fachpersonal montiert, angeschlossen und in Betriebgenommen werden!

Qualifiziertes und geschultes Fachpersonal im Sinne dieser Beschreibung sind Personen

- mit Kenntnis der allgemeinen und speziellen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften,
- mit Kenntnis der einschlägigen elektrotechnischen Vorschriften,
- mit Ausbildung in Gebrauch und Pflege angemessener Sicherheitsausrüstung,
- mit ausreichender Unterweisung und Beaufsichtigung durch Elektrofachkräfte,
- mit der Fähigkeit, Gefahren zu erkennen, die durch Elektrizität verursacht werden können.

Gewährleistung

Für eine Gewährleistung in Bezug auf Funktion und Sicherheit müssen die Hinweise in dieser Anleitung beachtet werden. Bei Missachtung der Warnhinweise können Körperverletzungen und Sachschäden auftreten. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise eintreten, haftet der Hersteller nicht.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Batterien, Sicherungen und Glühlampen.

Um Einbaufehler und Schäden an Tor und Antriebssystem zu vermeiden, ist unbedingt nach den Montageanweisungen der Einbauanleitung vorzugehen. Das Produkt darf erst nach Kenntnisnahme der zugehörigen Einbau- und Bedienungsanleitung betrieben werden.

Die Einbau- und Bedienungsanleitung ist dem Betreiber der Toranlage zu übergeben und aufzubewahren. Sie beinhaltet wichtige Hinweise für Bedienung, Prüfung und Wartung. Das Produkt wird gemäß den in der Hersteller- und Konformitätserklärung aufgeführten Richtlinien und Normen gefertigt. Das Produkt hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen.

Im Gewerbebereich müssen kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore vor der ersten Inbetriebnahme und nach Bedarf, jedoch jährlich mindestens einmal von einem Sachkundigen geprüft werden (mit schriftlichem Nachweis).

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Antriebssystem ist ausschließlich für das Öffnen und Schließen von Einfahrtsschiebetoren bestimmt.

Neben den Hinweisen in dieser Anleitung sind die allgemein gültigen Sicherheits- und Unfallvorschriften zu beachten! Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Bitte unbedingt lesen!

Hinweise zum Einbau des Antriebssystems

- Stellen Sie sicher, dass sich das Tor mechanisch in einem guten Zustand befindet.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Tor im Gleichgewicht befindet.
- Stellen Sie sicher, dass das Tor richtig öffnet und schließt.
- Entfernen Sie alle nicht benötigten Bauteile (z. B. Seile, Ketten, Winkel etc.).
- Setzen Sie alle Einrichtungen außer Betrieb, die nach der Montage des Antriebssystems nicht benötigt werden.
- Vor Verkabelungsarbeiten trennen Sie das Antriebssystem unbedingt von der Stromversorgung. Halten Sie die Sicherheitszeit von 10 Sekunden ein, um zu gewährleisten, dass der Antrieb spannungslos ist.
- Beachten Sie die örtlichen Schutzbestimmungen.
- Verlegen Sie die Netz- und Steuerleitungen unbedingt getrennt. Die Steuerspannung beträgt 24 V DC.
- Montieren Sie den Antrieb nur bei geschlossenem Tor.
- Montieren Sie alle Impulsgeber und Steuerungseinrichtungen (z.B. Funkcodetaster) in Sichtweite des Tores und in sicherer Entfernung zu beweglichen Teilen des Tores. Eine Mindestmontagehöhe von 1,5 Metern muss eingehalten werden.
- Stellen Sie sicher, dass nach der Montage keine Teile des Tores in öffentliche Fußwege oder Straßen hineinragen.

Hinweise zur Inbetriebnahme des Antriebssystems

Die Betreiber der Toranlage oder deren Stellvertreter müssen nach Inbetriebnahme der Anlage in die Bedienung eingewiesen werden.

- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit der Torsteuerung spielen können.
- Stellen Sie vor Bewegung des Tores sicher, dass sich keine Personen oder Gegenstände im Gefahrenbereich des Tores befinden.
- Prüfen Sie alle vorhandenen Not-Befehlseinrichtungen.
- Greifen Sie niemals in ein laufendes Tor oder bewegte Teile.

Hinweise zur Wartung des Antriebssystems

Um eine störungsfreie Funktion zu gewährleisten, müssen die folgenden Punkte regelmäßig kontrolliert und gegebenenfalls in Stand gesetzt werden. Vor Arbeiten an der Toranlage ist das Antriebssystem immer spannungslos zuschalten.

- Überprüfen Sie jeden Monat, ob der Antrieb reversiert, wenn das Tor ein Hindernis berührt. Stellen Sie dazu, entsprechend der Laufrichtung des Tores, ein 50mm hohes/breites Hindernis in den Torlaufweg.
- Überprüfen Sie die Einstellung der Abschaltautomatik AUF und ZU.
- Überprüfen Sie alle beweglichen Teile des Tor- und Antriebssystems.
- Überprüfen Sie die Toranlage auf Verschleiß oder Beschädigung.
- Überprüfen Sie die Leichtgängigkeit des Tores von Hand.

Hinweise zur Reinigung des Antriebssystems

Auf keinen Fall zur Reinigung eingesetzt werden dürfen: direkter Wasserstrahl, Hochdruckreiniger, Säuren oder Laugen.

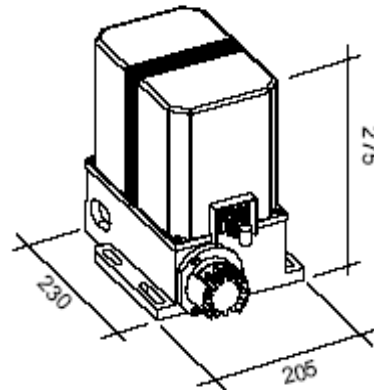
- Bei Bedarf reinigen Sie den Antrieb mit einem feuchten Tuch.

Allgemeine Angaben

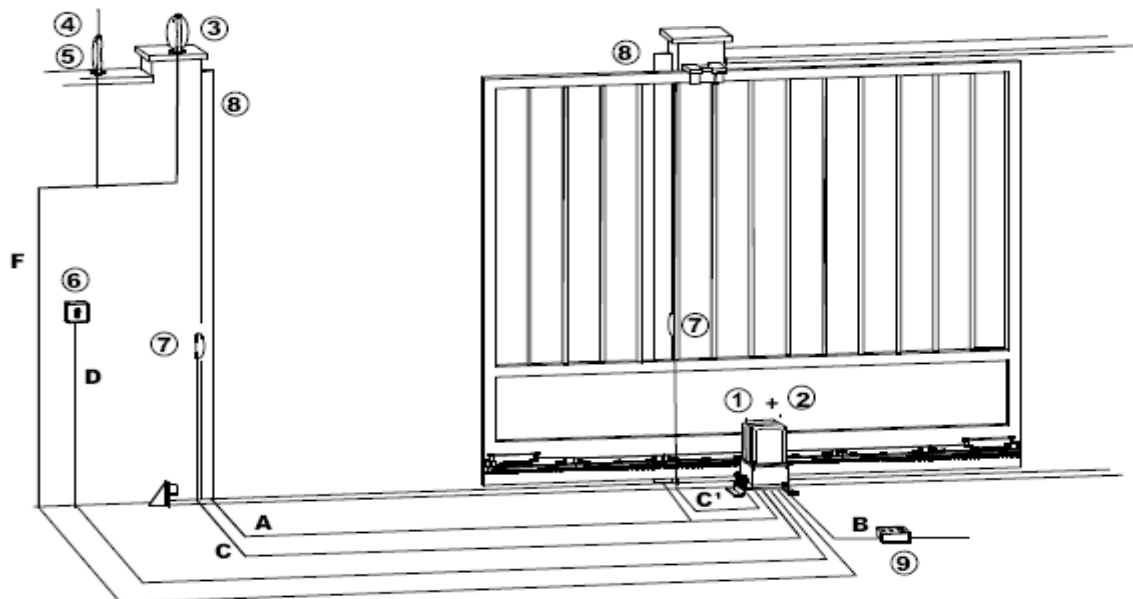
Technische Daten

Leistungen	350W
Anschlussspannung	230V
Leistungsaufnahme	1,2 A- 1,7A
Nenngeschwindigkeit	1400 dr./min.
Kondensator	10 uF
Wärmeschutz	135° C
Betriebstemperatur	-35° - 80°C
Gewicht	9,5 kg
Ritzel	Z 12 Modul 4

Raumbedarf

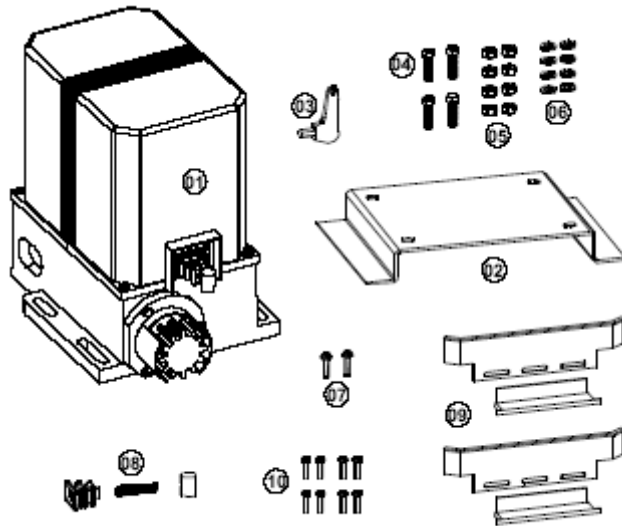


Funktionsplan



1 Antrieb	
2 Steuerung in Antrieb integriert	2 x 1,5 + Schutzleiter
3 Blinkleuchte	F 2 x 0,75
4 Funkempfänger	4 x 0,75
5 Antenne	
6 Schlüsselschalter	D 2 x 0,75
7 Fozelle	C Rx 2 x 0,75
	Tx 4 x 0,75
	2 x 0,75
8 STOP- Kontakt, Schaltleiste	
9 Allpoliger Hauptschalter	B 4 x 1,5 + Schutzleiter

Produktübersicht



- 01 Getriebemotor
- 02 Motor
- 03 Entriegelungsschalter
- 04 Verzinkte Schrauben M10x60 zum Befestigen des Motors
- 05 Verzinkte Mutter M10
- 06 Verzinkte Unterlegscheiben $\varnothing 10$
- 07 Schraube zur Befestigung der Haube
- 08 Dichtungsbalg, Feder und Hammer für den Endschalter
- 09 Schaltbleche zur Bedienung der Endschalter
- 10 Schraube zur Befestigung der Schaltbleche

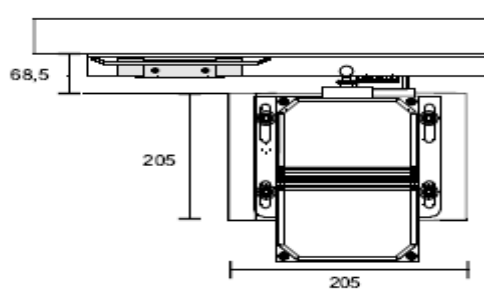
Einleitende Empfehlungen für die Installation

Bitte prüfen Sie vor Beginn der Installation, dass:

- Die Räder des Schiebetores funktionstüchtig, in gutem Zustand und richtig montiert sind;
- Die Gleitschiene frei, gerade und sauber ist. Am Ende der Schiene müssen Endanschläge vorhanden sein.
- Die obere Führung leichtgängig ist und das Tor senkrecht und sicher führt.

Installation - Vorbereitung der Basis

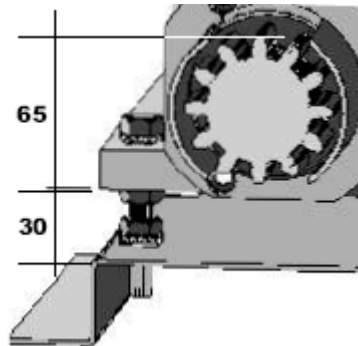
Mindestens ein 80cm tiefes und ausreichend breites Fundament herstellen. Bitte sorgen Sie für einen Kabelschutzmantel. Die Gegenplatte flach 1-2 cm über dem Boden verlegen.



Der Getriebemotor kann mit Hilfe von vier Fundamentdübeln auf einer flachen Betonbasis auch ohne Fundamentgegenplatte installiert werden, wobei die im Bild angegebenen Maße zu beachten sind.

Verankerung des Getriebemotors

Die 4 Schrauben am Getriebemotor abschrauben. Alle Kabel durch die Löcher in der Basis der Fundamentgeplante führen.



Zahnstangenbefestigung

Die Zahnstange mit selbstschneidenden Schrauben am Tor befestigen. Achten Sie darauf, dass zwischen den Zähnen des Ritzels und dem Fuß der Zahnstange eine Öffnung von 1 oder 2mm gelassen werden muss. Das Gewicht des Schiebetores soll nicht das Ritzel belasten.

Befestigung und Regulierung der Schaltfahnen

Die Schaltfahnen jeweils am Ende der Zahnstange anbringen. Durch das manuelle Bewegen des Tores positionieren Sie die Schaltfahnen so, dass sie kurz vor dem Eingriff der mechanischen Endanschläge auf den Hebel des Mikroschalters wirken (Federhebel hinten am Getriebemotor) – anschließend die Schrauben anziehen.

Verwendung der manuellen Entriegelung

Bitte drehen Sie den Schlüssel um 180°.

Allgemeine Empfehlungen

Um die Sicherheit des Schiebetores in Übereinstimmung mit den gültigen Vorschriften zu gewährleisten, sollten kurze Strecken für die Kabel gewählt werden und das Leistungskabel sollte von dem Steuerkabel getrennt gehalten werden.

Bitte achten Sie auf eine korrekte Erdung des Gerätes.

Um das maximale Drehmoment des Getriebemotors einzustellen, beachten Sie bitte die gültigen Vorschriften. Entsprechend den europäischen Sicherheitsnormen empfehlen wir die Installation eines externen Schalters, um die Stromzufuhr bei einer Wartung unterbrechen zu können.

Überprüfen Sie, ob jede einzelne installierte Vorrichtung wirksam ist.

Bringen Sie leicht lesbare Schilder an, die darüber informieren, dass ein motorisiertes Schiebetor vorhanden ist.



Es ist Aufgabe des Installateurs oder des Käufers die Anlage mit allen Einrichtungen auszustatten, die für eine korrekte und zweckmäßige Benutzung notwendig sind. Ebenso muss er die Anlage mit jenen Sicherheitsvorrichtungen und Signalen ausstatten, die eine normkonforme Funktion der Automatisierung ermöglichen. Bei Toren mit vertikalen Rohrelementen muss die Anlage mit einem durchgreif sicherem Schutzgitter über die gesamte Torfläche versehen sein.

Anschluss für Motoren

Keine Leistungskabel zusammen mit den Steuerkabeln. Bitte wählen Sie in jedem Fall die kürzesten Strecken für die Leitungen. Es wird außerdem empfohlen, einen Hauptschalter in der Anlage vorzusehen, der es erlaubt, die Stromzufuhr bei Wartung oder längerem Stillstand des Getriebemotors zu unterbrechen.