



Antriebe für Schiebetore



Einfach stark



Serie S

Antriebe für Schiebetore



Hauptmerkmale

Die elektromechanischen irreversiblen Antriebssysteme der ES-Reihe bieten die Automatisierung von Schiebetoranlagen für den Privatbereich und für Wohnhäuser. Sie sind mit 12V-Niederspannungs-Motoren ausgerüstet und können auf Wunsch auch über zusätzliche Pufferbatterien optional gespeist werden. Sämtliche Modelle der ES-Reihe werden mit einem einheitlichen Gehäuse geliefert, bestehend aus: einem stranggepressten Aluminiumrahmen zur Aufnahme der mechanischen Bauteile und des Getriebemotors, einer Schutzhaube aus wetterfestem Kunststoff und einem Entriegelungssystem mit Schlüssel zur manuellen Bedienung des Tores. Die verschiedenen Modelle der ES-Reihe unterscheiden sich durch folgende Eigenschaften: max. Leistung des Antriebs und eingebaute elektronische Steuerplatine.

Ausstattung

Die Antriebe der ES-Reihe werden mit folgendem Zubehör geliefert: ein Warnschild Art.-Nr. ZX20, ein Gummianschlag, zwei Führungsschienen zur Einstellung des Antriebs und zwei Schlüssel mit Schlüsselring zur Betätigung der mechanischen Entriegelung des Antriebs.



12V

Mit Gleichstrom



Niedrige Spannung, höchste Sicherheit.

Selbsthemmende elektromechanische Motoren mit manueller Entriegelung, hergestellt aus hochwertigen Materialien, um Langlebigkeit und Zuverlässigkeit zu garantieren.

Vorbereitet für die Verwendung von Notakkus. Abnehmbare Klemmenleisten für einfache Installation.

ES07

12V dc Antrieb für Schiebetore bis zu 300 kg Torgewicht komplett mit Transformator, Steuerplatine für 1 Motor ohne Funkempfänger Art. ZC25.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	10,6

ES08

12V dc Antrieb für Schiebetore bis zu 300 kg Torgewicht komplett mit Transformator und Steuerplatine für 2 Motoren ohne Funkempfänger Art. ZC24.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	10,8

ES09

12V dc Antrieb für Schiebetore bis zu 1000 kg Torgewicht komplett mit Transformator und Steuerplatine für 1 Motor ohne Funkempfänger Art. ZC25.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	10,6

ES10

12V dc Antrieb für Schiebetore bis zu 1000 kg Torgewicht komplett mit Transformator und Steuerplatine für 2 Motoren ohne Funkempfänger Art. ZC24.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	10,8

ES11

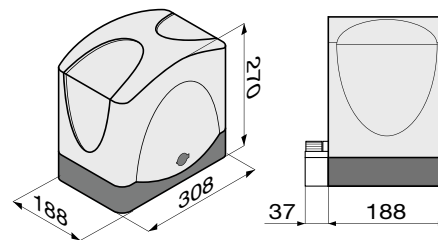
12V dc Antrieb für Schiebetore bis zu 300 kg Torgewicht ohne Transformator und Steuerplatine.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	7,8

ES12

12V dc Antrieb für Schiebetore bis zu 1000 kg Torgewicht ohne Transformator und Steuerplatine.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	7,8



Technische Merkmale	S07	S08	S09	S10	S11	S12
Versorgungsspannung (VAC) (+6%, -10%)	230	230	230	230	-	-
Frequenz (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	-	-
Höchstleistung (VA)	150	220	150	220	-	-
Versorgungsspannung des Motors (VDC)	12	12	12	12	12	12
Nennleistung des Motors (W)	40	40	40	40	40	40
Motordrehzahl (RPM)	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Geschwindigkeit des Antriebs (RPM)	42	42	31,5	31,5	42	31,5
Geschwindigkeit des Flügels (m/min)	10	10	7,5	7,5	10	7,5
Max. Torgewicht (Kg)	600	600	1000	1000	600	1000
Zahnstangenmodul	4	4	4	4	4	4
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Abmessungen: LxHxT (mm)	308x270x225	308x270x225	308x270x225	308x270x225	308x270x225	308x270x225

Set **KS1/16**

Bausatz für Schiebetore mit **600 kg Höchstgewicht**



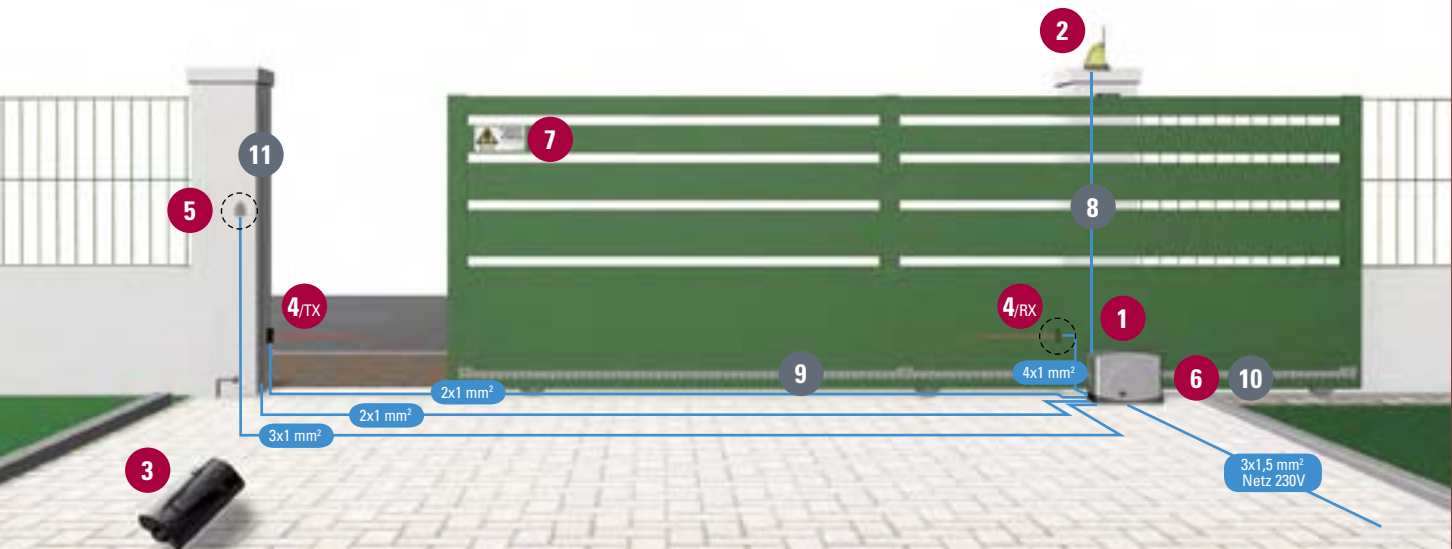
Ausstattung

BAUSATZ für einflügelige Tore bis 600 kg Flügelgewicht, mit Funkfernsteuerung 433 MHz.

Inhalt: 1 Antrieb Art. ES07, 1 Blinkleuchte mit Halterung, Antenne und Funkempfänger 433MHz Art. EL10, 2

2-Kanal-Funkfernsteuerungen Art. ET03, 1 Fotozellenpaar Art. EF04/S, 1 Schlüssel-schalter Art. EDE4, 1 Grundplatte Art. ZX16.



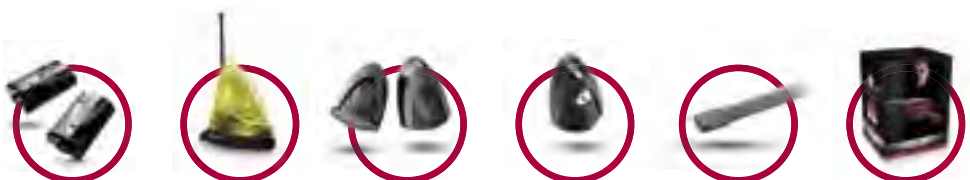


Im Bausatz Art. KS1/16 enthaltene Artikel

Bezeichnung	Artikel	Beschreibung	Menge
1	S07	Schiebetorantrieb	1
2	L10	Blinkeleuchte mit Halterung, Funkempfänger 433 MHz und Antenne	1
3	T03	2-Kanal-Funkfernsteuerung	2
4	F04/S	Fotozellenpaar für Aufputzmontage	1
5	D 4	Schlüsselschalter für Aufputzmontage	1
6	ZX16	Verankerungs-Grundplatte	1
7	ZX20	Warntafel "Achtung"	1
Gewicht kg.	13,5		

Im Bausatz Art. KS1/16 nicht enthaltene Artikel

Bezeichnung	Artikel	Beschreibung	Menge
8	ZX64	Kabel (4x0,5 mm²)	pro Meter
9	Z 03	Nylonzahnstange	pro Meter
	Z 08	Modulare Zahnstange	pro Meter
10	ZBA1	Pufferbatterie 12V 7Ah	1
11	ZX01	Mechanische Sicherheitsleiste	1



Seite 102

Seite 104

Seite 106

Seite 108

Seite 113

Seite 114

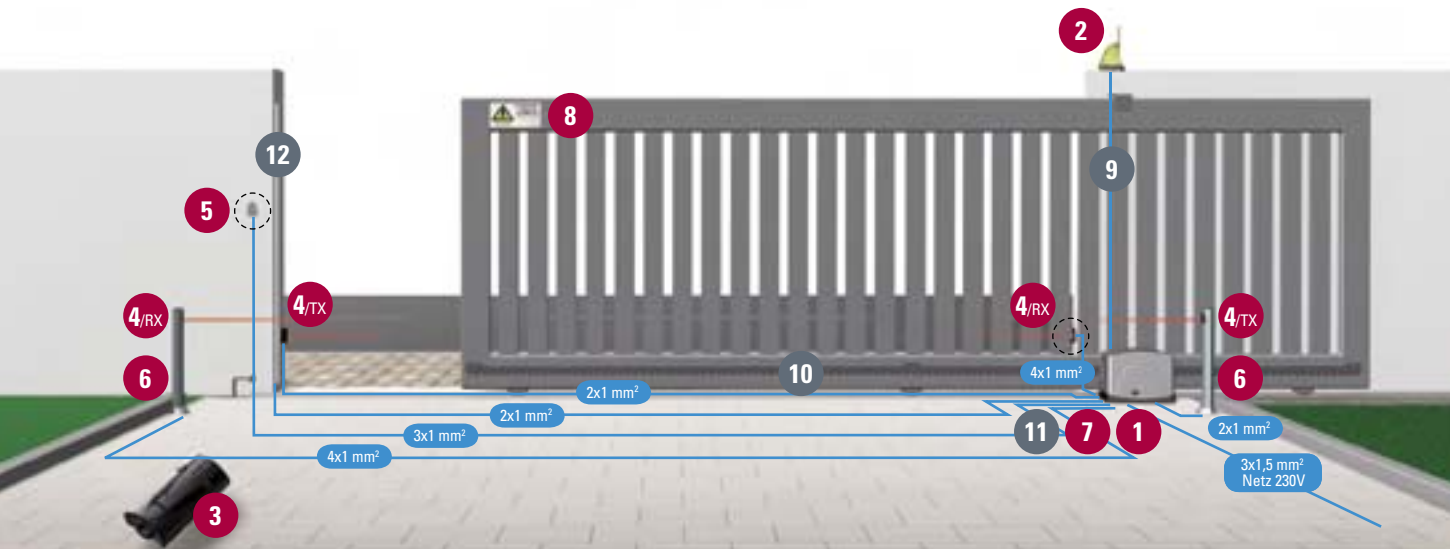
Set KS3

Bausatz für Schiebetore mit **1000 kg Höchstgewicht**



Ausstattung

BAUSATZ für einflügelige Tore bis 1000 kg Flügelgewicht, mit Funkfernsteuerung 433 MHz.
Inhalt: 1 Antrieb Art. ES09, 1 Blinkleuchte mit Halterung, Antenne und Funkempfänger 433MHz
Art. EL10, 2-Kanal-Funkfernsteuerungen Art. ET03, 2 Fotozellenpaare Art. EF04/S,
2 Flachprofil-Säulen 500 mm Art. EE11, 1 Schlüsselschalter Art. EDE4, 1 Grundplatte Art. ZX16.



Im Bausatz Art. KS3 enthaltene Artikel

Bezeichnung	Artikel	Beschreibung	Menge
1	S09	Schiebetorantrieb	1
2	L10	Blinkleuchte mit Halterung, Funkempfänger 433 MHz und Antenne	1
3	T03	Funkfernbedienung 433 MHz	2
4	F04/S	Fotozellenpaar für Aufputzmontage an Wand/Säule	2
5	D 4	Schlüsselschalter für Aufputzmontage	1
6	11	Säule mit Flachprofil 500 mm	2
7	ZX16	Verankerungs-Grundplatte	1
8	ZX20	Warntafel "Achtung"	1
Gewicht kg.	17		

Im Bausatz Art. KS3 nicht enthaltene Artikel

Bezeichnung	Artikel	Beschreibung	Menge
9	ZX64	Kabel (4x0,5 mm ²)	pro Meter
10	Z 07	Verzinkte Stahl-Zahnstange	pro Meter
	Z 08	Modulare Zahnstange (bis 800 kg)	pro Meter
11	ZBA1	Pufferbatterie 12V 7Ah	1
12	ZX01	Mechanische Sicherheitsleiste	1



Seite 102

Seite 104

Seite 106

Seite 108

Seite 113

Seite 114



ZE03

Rechteckige Nylon-Zahnstange mit Stahlkern, Modul 4, für Schiebetore bis zu 300 kg. Wird mit Befestigungsschrauben geliefert. Länge Einzelteil 1000 mm.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	1



ZE07

Rechteckige Zahnstange aus verzinktem Stahl, Modul 4, für Schiebetore bis zu 1000 kg. Komplett mit 3 Halterungen und Schrauben.

Länge Einzelteil 1000 mm.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	2,5



ZE08

Modulare Nylonzahnstange aus hochwiderstandsfähigem Kunststoff mit Stahlkern, Modul 4, für Schiebetore mit max. 800 kg Torgewicht, 1000 mm.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	1,1



ZBA1

Pufferbatterie 12 Vc.c. 7 Ah.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	2,7



ZX16

Verankerungs-Gegenplatte für Schiebetorantrieb. Zur Vorrüstung des Unterbaus für die Befestigung des Schiebetor-Stellantriebs.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	1,80



6952/A

USB Interface mit Kabel und CD-Rom zur Programmierung der Steuerplatine EC25 mittels PC.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,07



950B

Programmiergerät für Steuerplatine EC25 und Steuereinheit ECR1.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,03

Ersatzteile für Schiebetorantriebe

**EC25**

Steuerplatte für 1 Schiebetorantrieb, ohne Funkenempfänger

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,5

**ZX20**

Warnafel "Achtung".

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,07

**ZX33**

Universalschlüssel für Schiebetorantriebe und Steuerkästen

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,01

**R306/10**

Gummiabdeckung für Schloß.

Menge pro Packung	10
inheitsgewicht kg	0,02

**R309**

230V 150VA Transformator für Schiebetorantrieb.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	2,5

**R310**

Mikroprozessor V 1.26 für Steuereinheit.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,01

**R311**

Platine für Motoencoder.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,01

**RES1**

Abdeckung aus Copolymer für Schiebetorantriebe der Serie ES.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,8

**RES8**

Schloß mit Schlüssel für Schiebetorantriebe der Serie ES.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,03

**RZE3**

Schraubenset für Zahnstange ZE03.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,05

**RZE7**

Schraubenset für Zahnstange ZE07.

Menge pro Packung	1
inheitsgewicht kg	0,1