

Marantec Industrie- Sektionaltorantriebe



STA1



Dynamic xs.AWG

Antriebe für Industrie-Sektionaltore



STA1 KE

Der Antrieb STA1 ist optimal ausgelegt für federausgeglichene Sektionaltore. Das garantiert ein speziell für diesen Einsatz entwickeltes Getriebe mit einem Spezialmotor, der für viel Kraft auf kleinstem Raum sorgt. Die Bauform der Antriebe ist daher extrem kompakt, das Gehäuse sehr schmal.

Merkmale | Vorteile:

- Standard-Hohlwelle 25,4 mm, Sonderlösungen möglich
- gerollte Schneckenwelle
- Notbedienung über Kette
- digitaler Endschalter über Absolutwertgeber
- steckbare Kabelsätze für eine besonders komfortable Montage

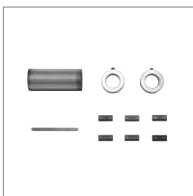


Dynamic xs.AWG KE-WE

Die Dynamic-Serie ist die optimale Lösung für anspruchsvolle, flexible Toranwendungen. Die Wartungsentriegelung und die wechselbaren Wellenadapter gehören zur Grundausstattung und machen das Konzept einzigartig und extrem flexibel. Die externe Steuerung macht es rund.

Merkmale | Vorteile:

- serienmäßig mit komfortabler Wartungsentriegelung zur einfachen Trennung im Wartungs- und Reparaturfall (Notbedienung über Kette mit Wartungsentriegelung)
- Hohlwelle mit Keilverzahnung zur Aufnahme von Adapterhülsen für diverse Federwellen; ideal für eine optimale Lagerhaltung
- für Aufsteckmontage: Federwelle 25,4 mm l 31,75 mm und Hexagonalwelle SW 32 mm
- für Anflanschmontage: Profilhohlwellen 40 mm l 35 mm, Vollwellen 35 mm l 25 mm und Hexagonalwelle SW 22 mm
- für Montagevariante mit Achskettentrieb: alle Federwellen (ausgenommen SW 22 mm)
- gerollte Schneckenwelle
- digitaler Endschalter über Absolutwertgeber
- steckbare Kabelsätze für eine besonders komfortable Montage



Wellenadapter



Anflanschadapter

Bedienung über externe Steuerung



CS 310

Die Komfortsteuerung CS 310 ist eine Spezialentwicklung für Roll- und Sektionaltore, optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesen Bereichen. Die Programmierung erfolgt über eine 3-Tasten Navigation an einem einsteckbaren LCD Monitor mit Klartextanzeige. Sie besitzt einen integrierten Fehlerspeicher und zwei programmierbare Eingänge. Auch ein steckbarer Anschluss für drahtlose Übertragungswege ist eingebaut. Neben dem standardmäßig integrierten Schutz für den zweiten Abschaltweg kann ein FU-Modul mit automatischer Erkennung betrieben werden. Die Steuerung CS 310 ist kompatibel zum bestehenden Zubehörprogramm der CS 300.

Merkmale | Vorteile:

- umfangreiche Funktionen
- 4 programmierbare Relaisausgänge
- LCD Monitor mit Klartextanzeige
- großer Anschlussraum mit vielen Anschlüssen
- leistungsstarke Versorgung für externe Geräte (24 V-DC / 500 mA)
- wertet sowohl Absolutwertgeber als auch mechanische Endschalter aus
- integrierte MS-BUS-Schnittstelle zum Anschluss von Erweiterungsmodulen



CS 400 für Tiefgaragen

Die Komfortsteuerung CS 400 ist eine Spezialentwicklung für den Einsatz in Tiefgaragen und mit Rollgittern, optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesen Bereichen. Die Steuerung arbeitet auf Basis eines Absolutwertgebers und verfügt über eine integrierte Auswertung für Einzugsicherungssysteme der Sicherheitskategorie 2. Die Ampelausgänge können mit 230 V-AC, als auch mit 24 V-DC versorgt werden. Die Programmierung erfolgt über eine 3-Tasten Navigation an einem einsteckbaren LCD Monitor mit Klartextanzeige.

Merkmale | Vorteile:

- für den Tiefgaragen- und Rollgitterbereich
- LCD Monitor mit Klartextanzeige
- Ampelfunktionen programmierbar
- 3 Relaisausgänge programmierbar
- Testung der Einzugsicherungen (Kat. 2)

Antriebe ⊕ Steuerungen ⊕ Zubehör

Antriebe



STA1 KE



Dynamic xs.AWG KE-WE

Steuerung



CS 310



CS 400

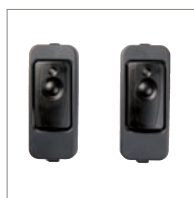
Zubehör



Handsender



Digitaler CS-Funkempfänger



2-Draht-Lichtschranke



voreilende Lichtschranke



Torblatt-Anschlussdose



Schlaffseiltaster



Signalleuchten / Ampel (Rot, Orange, Grün)



Innenentriegelung mit Umlenkung Dynamic xs.



Kabelbaum



Spiralkabel

Sets als Komplettlösung

Sets 1 – 2: STA1 KE



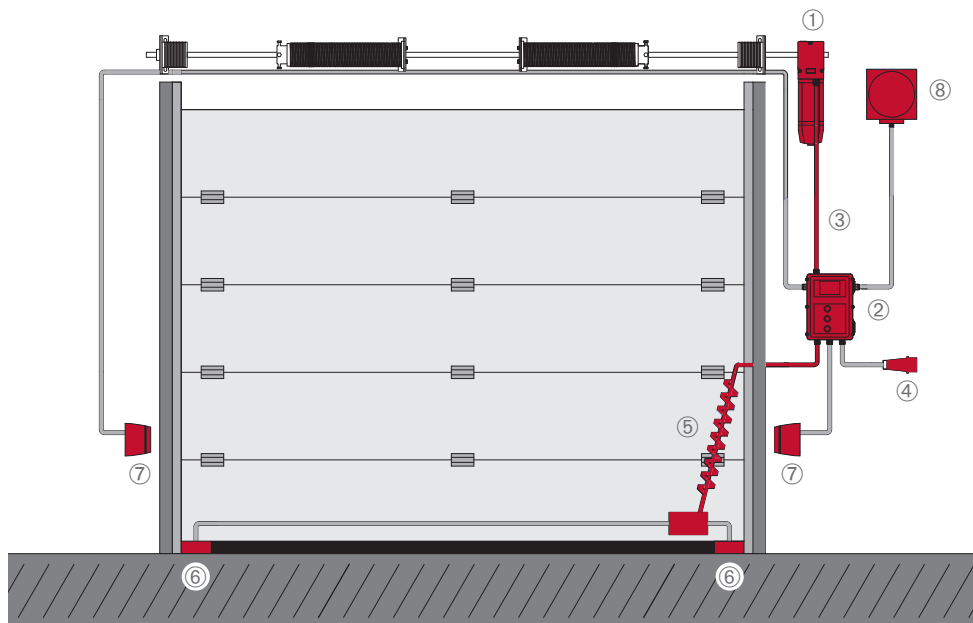
Sets 3 – 7: Dynamic xs.AWG KE-WE



Set-Komponenten	STA1 KE		Dynamic xs.AWG KE-WE				
	Set 1 STA1-10/24	Set 2 STA1-12-19	Set 3 Dx.AWG 75/24	Set 4 Dx.AWG 95/19	Set 5 Dx.AWG 110/16	Set 6 Dx.AWG FU125/24	Set 7 Dx.AWG FU150/19
Antrieb Steuerung Kabelsatz	5 m	7 m	5 m	7 m	11 m	7 m	11 m
Notbedienung Kette	8 m	12 m	8 m	12 m	12 m	12 m	12 m
Wartungsentriegelung			✓	✓	✓	✓	✓
Spiralkabel mit Anschluss- dose und Optosensoren	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lichtschranke Signalleuchte Funkfernsteuerung	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional

Montage

Anflanschmontage

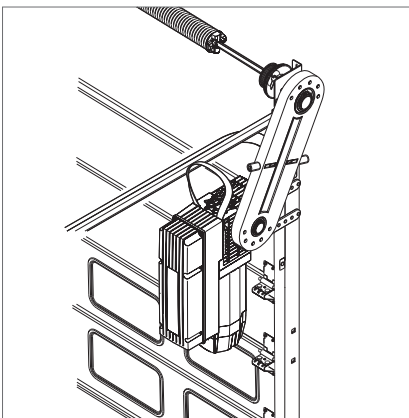


Antrieb mit externer Steuerung

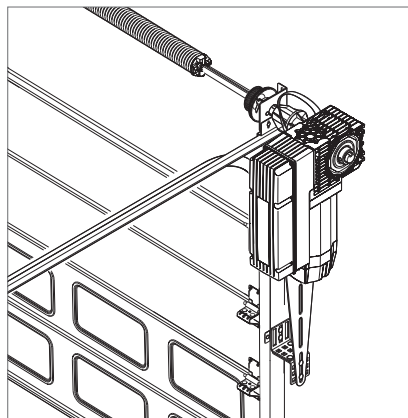
1. Antrieb
2. Steuerung
3. Kabelsatz
4. CEE-Stecker
5. Spiralkabel
6. Optosensoren
7. Lichtschranke
8. Ampel

Montagevariante

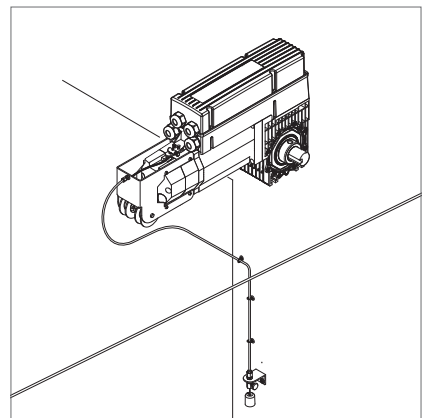
mit Achskettentrieb



Anflanschmontage



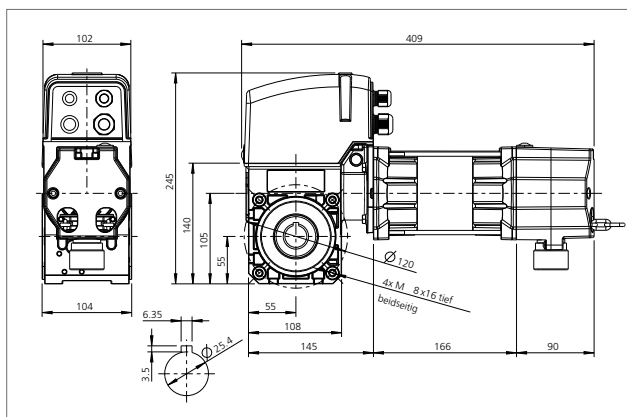
Mitte Welle



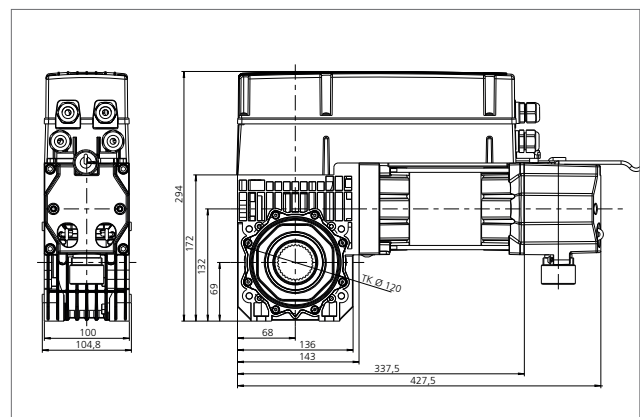
Technische Daten

Technische Daten	STA1 KE		Dynamic xs.AWG KE-WE				
	Set 1 STA1-10-24	Set 2 STA1-12-19	Set 3 Dx.AWG 75/24	Set 4 Dx.AWG 95/19	Set 5 Dx.AWG 110/16	Set 6 Dx.AWG FU125/24	Set 7 Dx.AWG FU150/19
Drehmoment (Nm)	100	120	75	95	110	125	150
Antriebsdrehzahl (min ⁻¹)	24	19	24	19	16	24	19
Nennspannung (V)	400/230/3~	400/230/3~	400/230/3~	400/230/3~	400/230/3~	230/1~	230/1~
Getriebebohlwelle (mm)	25,4	25,4	Vielzahnwelle	Vielzahnwelle	Vielzahnwelle	Vielzahnwelle	Vielzahnwelle
Torgroße (max. m ²)	35	45	35	35	35	40	55
Torgewicht (max. kg)	455	585	455	455	455	520	700

Maßzeichnungen



STA1 KE



Dynamic xs.AWG KE-WE

Antriebssysteme für Garagentore

Antriebssysteme für Drehtore

Antriebssysteme für Schiebetore

Antriebssysteme für Industrietore

Antriebssysteme für Parkschraken

Zubehör

Produkt-Service

www.marantec.com

Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG

Remser Brook 11 · 33428 Marienfeld · Germany



+49 52 47 705-0



+49 52 47 705-230