

Sectionaaldeuraandrijvingen

Drives for sectional doors

STA 1 / STAW 1 met externe besturing

STA 1 / STAW 1 with external controls

STAC 1 / STAWC 1 met geïntegreerde besturing

STAC 1 / STAWC 1 with integrated controls

STA 1 FU-I met geïntegreerde frequentieomvormer

STA 1 FU-I with integrated frequency converter

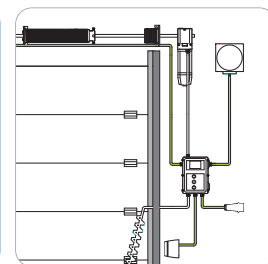


Aandrijving
Drive

Besturing
Control

Accessoires
Accessories

Montage
Assembly



Sectionaaldeuraandrijvingen

Drives for sectional doors

Aandrijving:
Drive:



+

Noodbediening selecteerbaar:
Emergency operation selectable:

- E (ontgrendeling) · E (unlocking)
- KU (zwengel) · KU (crank)
- KE (ketting) · KE (chain)

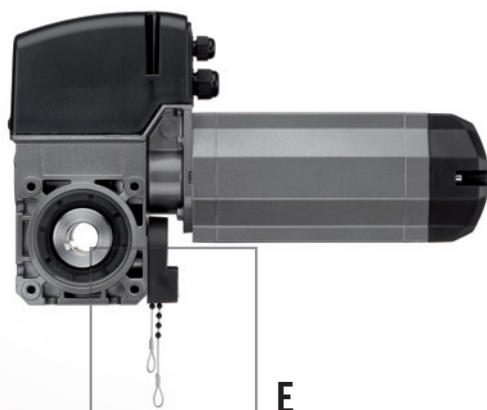
+

Eindpositie-instelling selecteerbaar:
End position setting selectable:

- Absoluutwaardegever ▲
Absolute value encoder
- Mechanische eindschakelaar ●
Mechanical limit switches

STA 1 / STAW 1

met externe besturing
with external controls



E



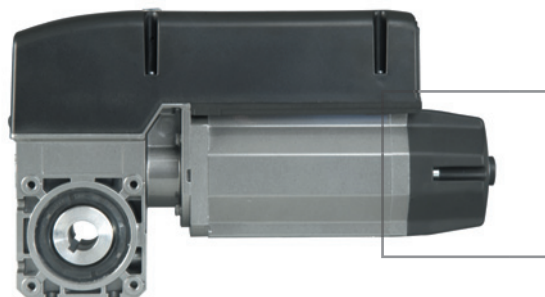
CS 250 ▲
CS 300 ▲
CS 400 ▲



CS 250 ●
CS 300 ME ●

STAC 1 / STAWC 1

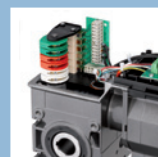
met geïntegreerde besturing
with integrated controls



KU



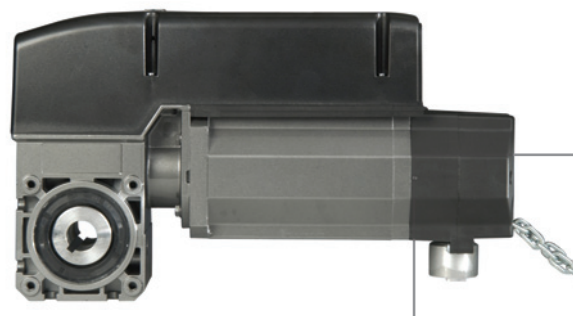
CS 100 ▲
CS 250 ▲



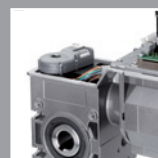
AS 100 ●
CS 250 ●

STA 1 FU-I

met geïntegreerde
frequentieomvormer
with integrated
frequency converter



KE



CS 300 FU ▲

Combinatiemogelijkheid besturingen en aandrijfmotoren. Besturingen extern of in de aandrijving geïntegreerd.
Possible combination of controls and drive motors. Controls, external or integrated into the drive.

CS 250 ▲ ●

Basis automatische besturing
Basic automatic controls



- LCD monitor met aanduiding in klare taal (optioneel)
- Eindpositie-instelling via externe 3-voudige toets
- 2 programmeerbare relaisuitgangen
- Aansluiting van sluitkantbeveiliging / fotocel
- *LCD monitor with clear text display (optional)*
- *Limit switch adjustment device also with external three-button unit*
- *2 programmable relay outputs*
- *Closing edge safety device / light barrier can be connected*

NIEUW

CS 300 ▲ / CS 300 ME ●

Comfort automatische besturing
Comfort automatic controls



- Complexe functies
- 4 programmeerbare relaisuitgangen
- LCD monitor met aanduiding in klare taal (optioneel)
- Grote aansluitruimte met vele aansluitingen
- Vermogenssterke voorziening voor ext. toestellen (24V-DC)
- *Extensive functions*
- *4 programmable relay outputs*
- *LCD monitor with clear text display (optional)*
- *Wide connection area with many connecting terminals*
- *Powerful supply for external devices (24V-DC)*

CS 400 ▲

Besturing ondergrondse garages
Control for underground garages



- Voor de ondergrondse garages en rolroosterbereik
- LCD monitor met aanduiding in klare taal
- Verkeerslichtfuncties programmeerbaar
- 3 relaisuitgangen programmeerbaar
- Testen van de intrekbeveiligingen (cat. 2)
- *For underground garage and roller grille applications*
- *LCD monitor with clear text display*
- *Traffic light functions programmable*
- *3 programmable relay outputs*
- *Trap protection testing (cat. 2)*

AS 100 ●

Dodemanbesturing
Deadman controls



- Looprichting „DICHT“ stationair
- Looprichting „OPEN“ wel en niet stationair
- Externe 3-voudige toets met aansluitleiding direct opsteekbaar
- *“CLOSE” running direction without maintained command*
- *“OPEN” running direction with and without maintained command*
- *External three-button unit with connection cable directly pluggable*

CS 100 ▲

Dodemanbesturing
Deadman controls



- Besturing via elektronische eindpositiesensor
- Looprichting „DICHT“ stationair
- Looprichting „OPEN“ wel en niet stationair
- Eindpositie-instelling via externe 3-voudige toets
- *Activation via electronic end-position sensor*
- *“CLOSE” running direction without maintained command*
- *“OPEN” running direction with and without maintained command*
- *Limit switch adjustment via external three-button unit*

CS 250 ▲ ●

Basis automatische besturing
Basic automatic controls



- LCD monitor met aanduiding in klare taal (optioneel)
- Eindpositie-instelling ook via externe 3-voudige toets
- 2 programmeerbare relaisuitgangen
- Aansluiting van sluitkantbeveiliging / fotocel
- *LCD monitor with clear text display (optional)*
- *Limit switch adjustment via external three-button unit*
- *2 programmable relay outputs*
- *Closing edge safety device / light barrier can be connected*

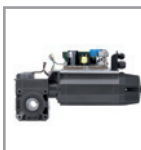
NIEUW

CS 300 FU-I ▲

Automatische besturing met geïntegreerde frequentieomvormer
Automatic controls with integrated frequency converter



- LCD monitor met aanduiding in klare taal
- Afzonderlijk regelbare snelheden en rampen, op eenvoudige wijze instelbaar
- 4 programmeerbare relaisuitgangen
- Frequentieomvormer in de aandrijving geïntegreerd
- *LCD monitor with clear text display*
- *Speed and ramps can both be adjusted separately and easily*
- *4 programmable relay outputs*
- *Frequency converter integrated into the drive*



Besturing in de behuizing
Controls in a housing

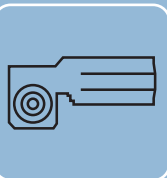
Geïntegreerde besturingen
Integrated controls

Geïntegreerde frequentieomvormer
Integrated frequency converter
Controls in a housing /
Integrated frequency converter

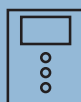
Componenten

Components

Een combinatie van aandrijving sectionele deur, besturing en diverse accessoirecomponenten vormt een aandrijfset.
A combination of a sectional door drive, controls and various accessories adds up to a drive set.



+



+

Kabels en
accessoires
Cable and
accessories



CS 300



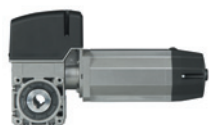
CS 100 / CS 250



Fotocellen
Photoelectric barriers



Radio-handzender
Radio hand transmitter



STA 1



CS 400



Kabelset
Cable loom



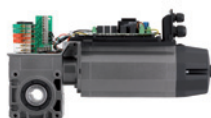
Intrekbeveiliging
Trap protection



Radio-ontvanger extern
Radio receiver external



STAC 1



AS 100



Druktoets
Pushbutton



Fotocel Reflex
Reflection photoelectric barrier



Radio-ontvanger intern
Radio receiver integrated



CS 100 / CS 250



Druktoets CS
Pushbutton CS



Spiraalkabel
Spiral cable



Verkeerslicht rood
Traffic light red



STA 1 FU-I



CS 300 FU-I



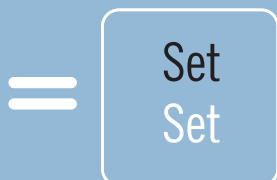
Druktoets CSI
Pushbutton CSI



Optosensor
Optosensor



Verkeerslicht rood / groen
Traffic light red / green

Sets
Sets


Bestelling van de aandrijving STA in set 1 – 7 of individueel met geselecteerde componenten.
Ordering of the STA drives in the form of set 1 – 7 or individually with selected components.

	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5	Set 6	Set 7
Aandrijfmotor <i>Drive motor</i>	STA	STA	STA	STAC	STAC	STAC	STA FU-I
Besturing <i>Control</i>	CS 250	CS 300	CS 400	AS 100	CS 100	CS 250	CS 300 FU-I
Kabelset motorbesturing <i>Cable loom motor control</i>	•	•	•	–	–	–	•
Druktoets <i>Pushbutton</i>	–	–	□	•	–	–	–
Druktoets CS <i>Pushbutton CS</i>	□	□*	–	–	□	□	–
Druktoets CS-I <i>Pushbutton CS-I</i>	–	–	–	–	•	•	–
Spiraalkabel <i>Spiral cable</i>	•	•	•	□	–	•	•
Optosensor <i>Optosensor</i>	•	•	•	–	–	•	•
Fotocellen <i>Photoelectric barrier</i>	□	□	□	–	–	□	•
Fotocel Reflex <i>Reflection photoelectric barrier</i>	□	□	□	–	–	□	□
Intrekbeveiliging <i>Trap protection</i>	–	–	•	–	–	–	–
Verkeerslicht rood <i>Traffic light red</i>	□	□	–	–	–	□	□
Verkeerslicht rood / groen <i>Traffic light red / green</i>	–	–	•	–	–	–	–
Radio-handzender <i>Radio hand transmitter</i>	□	□	□	□	□	□	□
Radio-ontvanger extern <i>Radio receiver external</i>	□	□	□	□	□	□	□
Radio-ontvanger intern <i>Radio receiver integrated</i>	–	□	–	–	–	–	□

• inclusief · *included*

– niet inbegrepen · *not included*

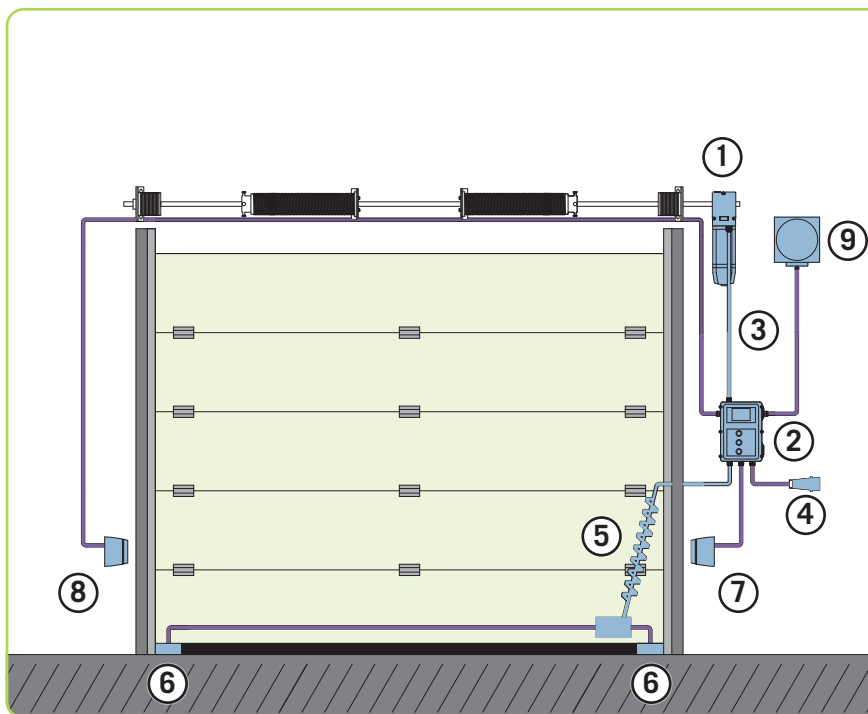
□ optioneel · *optional*

* vanaf versie 5.5 · *from version 5.5*

Montage

Assembly

Aandrijving sectionele deur met besturing of frequentieomvormer. Uitvoering extern of in de aandrijving geïntegreerd.
Sectional door drive with control or frequency converter. External version or integrated into the drive.



Aandrijving met externe besturing

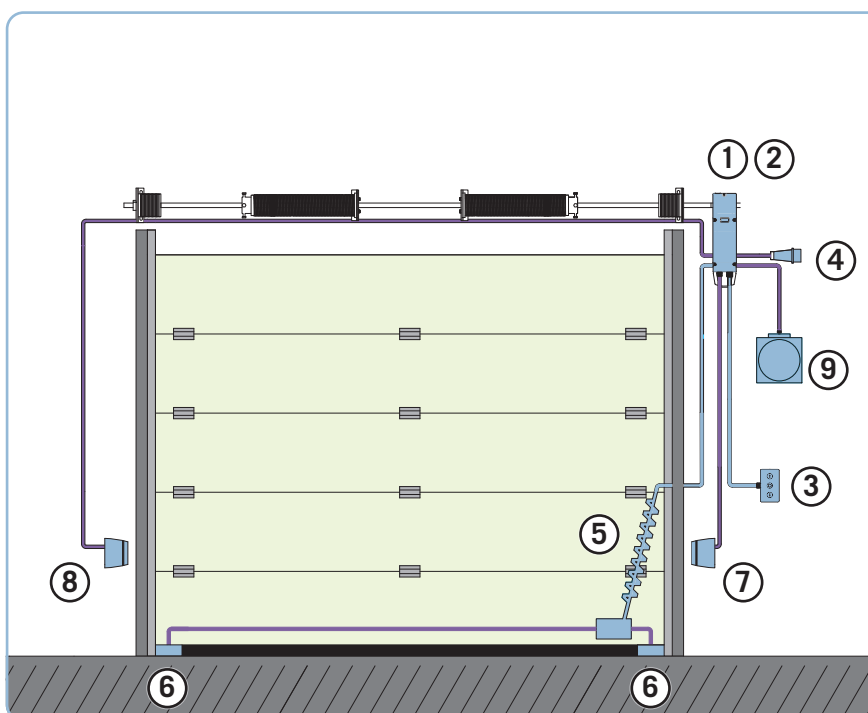
Drive with external control

- 1 Aandrijving · Drive
- 2 Besturing · Control
- 3 Kabelset · Cable loom
- 4 CEE stekker · CEE plug
- 5 Spiraalkabel · Spiral cable
- 6 Optosensoren · Optosensors
- 7 Fotocel · Photoelectric barrier
- 8 Fotocel
(valt weg bij fotocel Reflex)
Photoelectric barrier
(n/a in the case of a reflection
photoelectric barrier)
- 9 Verkeerslicht · Traffic light

Aandrijving met int. frequentieomvormer

Drive with int. frequency converter

- 1 Aandrijving met frequentieomvormer
Drive with frequency converter
- 3 Kabelset FU · Cable loom FU



Aandrijving met geïntegreerde besturing

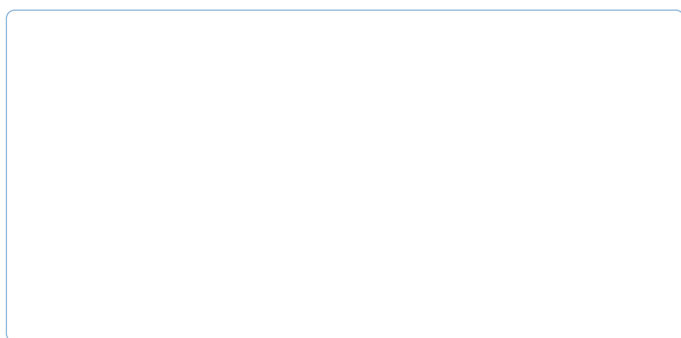
Drive with integrated control

- 1 Aandrijving · Drive
- 2 Besturing · Control
- 3 3-voudige toets · 3-button unit
- 4 CEE stekker · CEE plug
- 5 Spiraalkabel · Spiral cable
- 6 Optosensoren · Optosensors
- 7 Fotocel · Photoelectric barrier
- 8 Fotocel
(valt weg bij fotocel Reflex)
Photoelectric barrier
(n/a in the case of a reflection
photoelectric barrier)
- 9 Verkeerslicht · Traffic light

Technische gegevens
Technical data

Overzicht technische gegevens. Gedetailleerde gegevens zie catalogus Sectionaaldeuraandrijvingen STA 2011/2012.
Technical data at a glance. For more detailed data see the 2011/2012 sectional door drive catalogue.

	Toerental <i>Driving speed</i> [min ⁻¹]	Draaimoment <i>Driving torque</i> [Nm]	Bedrijfsspanning <i>Operating voltage</i> [V]	Ø – holle as <i>Ø – Sleeve shaft</i> [mm]
STA / STAC 1-11-19	19	110	400 / 230 V / 3~	25.4
STA / STAC 1-10-24	24	100	400 / 230 V / 3~	25.4
STA / STAC 1-13-15	15	130	400 / 230 V / 3~	25.4 / 31.75
STA / STAC 1-12-19	19	120	400 / 230 V / 3~	25.4 / 31.75
STA / STAC 1-11-24	24	110	400 / 230 V / 3~	25.4 / 31.75
STA / STAC 1-10-30	30	100	400 / 230 V / 3~	25.4 / 31.75
STA 1-11-24 FU-I	0-48	110	230 V / 1~	25.4 / 31.75
STA 1-10-30 FU-I	0-60	100	230 V / 1~	25.4 / 31.75
STAW / STAWC 1-7-19	19	70	230 V / 1~	25.4
STAW / STAWC 1-6-24	24	60	230 V / 1~	25.4



Overzicht MFZ-producten:

Roldeuraandrijvingen
Opvanginstallaties
Snelaandrijvingen voor deuren
Sectionaaldeuraandrijvingen
Aandrijvingen brandbeveiliging
Aandrijvingen voor explosiebeveiligde ruimten
Speciale aandrijvingen
Schuifdeuraandrijvingen
Garagedeuraandrijvingen
Besturingen
Veiligheidssystemen en sensoren
Accessoires

Overview of MFZ products:

<i>Roller shutter drives</i>
<i>Safety catch devices</i>
<i>High speed door drives</i>
<i>Drives for sectional doors</i>
<i>Fire-proof door drives</i>
<i>Drives for explosion protected areas</i>
<i>Special drives</i>
<i>Sliding gate drives</i>
<i>Garage door drives</i>
<i>Controls</i>
<i>Safety systems and sensors</i>
<i>Accessories</i>