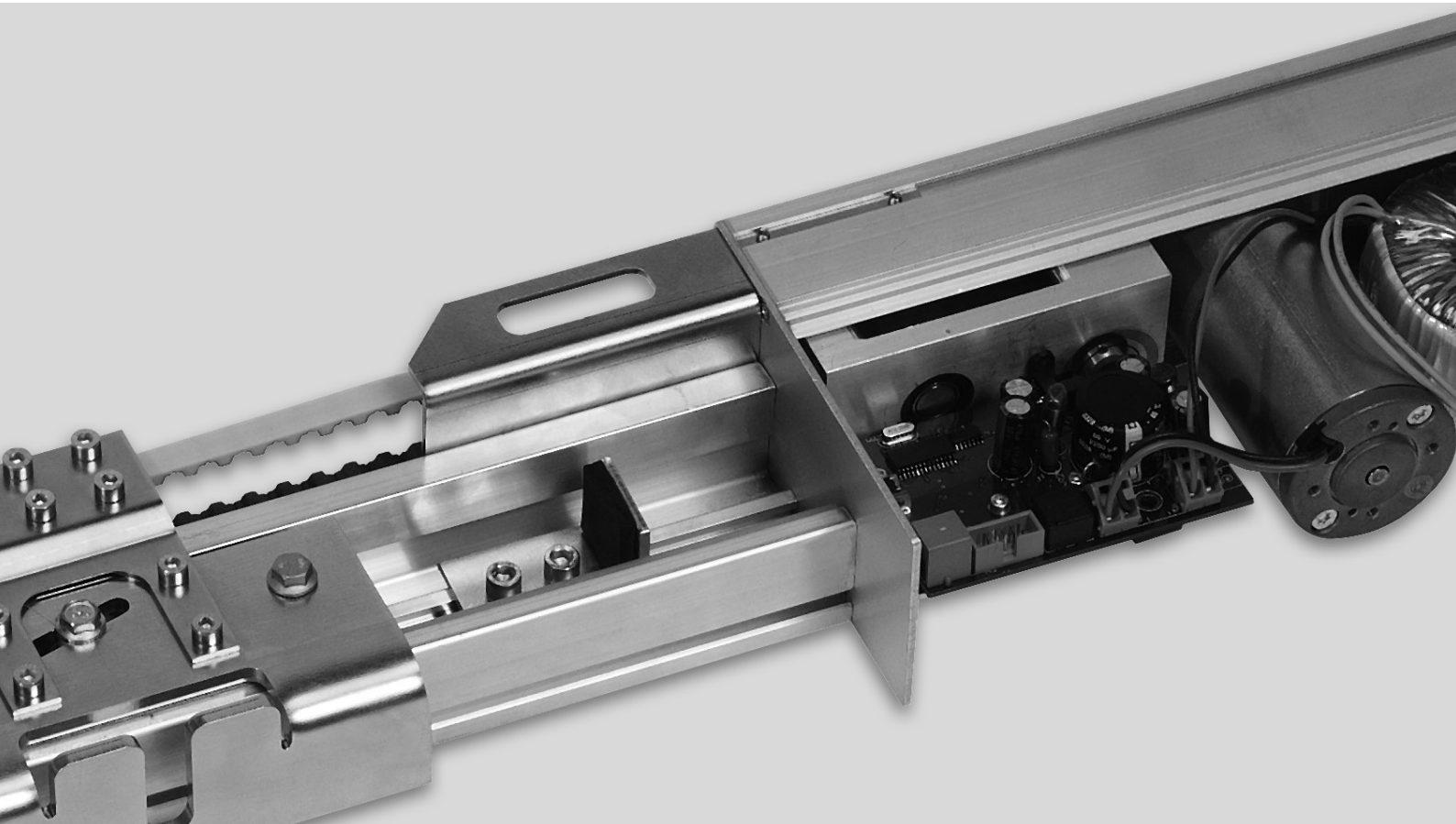




ES 400 systeem

Compacte
schuifdeuraandrijving

Kracht en kwaliteit in een compact ontwerp

Vooral geschikt voor toepassing in ziekenhuizen

De compacte en innovatieve ES 400 maakt deze vooral geschikt voor toepassing in ziekenhuizen, instituten of laboratoria.

Het eenvoudige en onderhoudsarme ontwerp garandeert tevens een makkelijke bediening, betrouwbare functionaliteit en een lange levenscyclus.

Deurkits voor enkele en dubbele deurvleugels

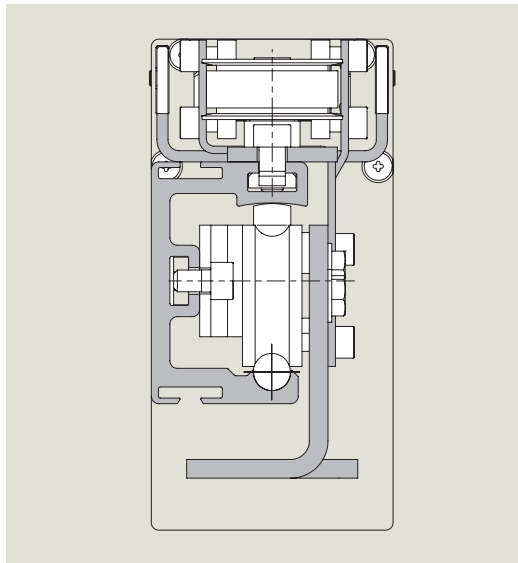
Deurkit ES 410 bedient moeiteloos deuren met één vleugel met een gewicht tot 200 kg bij een doorgangsbreedte tot 3 m, terwijl de ES 420 deurkit geschikt is voor deuren met twee vleugels met een deurgewicht tot 2 x 125 kg. Voor telescoop-schuifdeuren is deurkit ES 415 de passende oplossing.

Vanwege hun hoge bedrijfsdynamiek bieden alle besturingen soepel bedieningsgedrag in combinatie met uitstekende bedieningskenmerken. Middels een uit te voeren risicobeoordeling moet worden vastgesteld welke veiligheidsinrichtingen volgens EN 16005 vereist zijn.

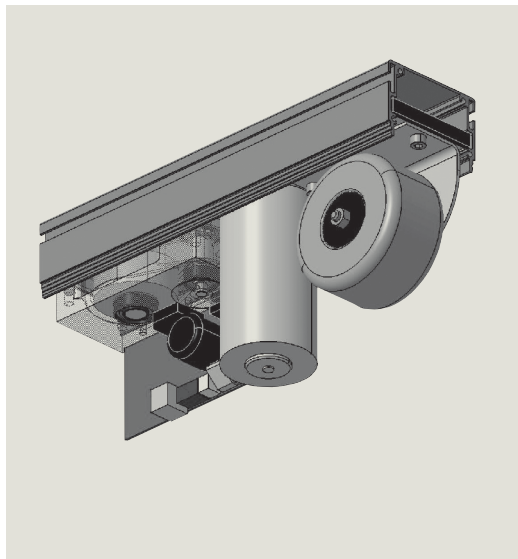
Eigenschappen en voordelen

- Compact design
- Uitstekende prestaties
- Toepasbaar op zware deur in RVS uitvoering
- Zelflerend
- Parametreren via software
- Push & Go functie
- Aparte ingang voor koppeling aan BMI
- Geïntegreerde sluisfunctie

Dwarsdoorsnede



Aandrijving





Deurparameters

Één-vleugelige schuifdeur (ES 410)	
– Doorgangsbreedte (LW)	700 – 3.000 mm
– Max. deurgewicht	1 x 200 kg
Twee-vleugelige schuifdeur (ES 420)	
– Doorgangsbreedte (LW)	800 – 3.000 mm
– Max. gewicht per deurvleugel	2 x 125 kg
Telescoop schuifdeur (ES 415)	
– Doorgangsbreedte (LW)	1000 - 3.000 mm
– Max. gewicht per deurvleugel	2 x 130 kg

Technische specificaties aandrijfeenheid

Hoogte	132 mm
Diepte ES 410/ES 420	65 mm
ES 415	138 mm
Openings- en sluitkracht max. 150 N	●
Opensnelheid (traploos instelbaar)	10 – 50 cm/s
Sluitsnelheid (traploos instelbaar)	10 – 50 cm/s
Openhoudtijd	
– Zuster-opening bij zuster-bed functie (gedeeltelijk openen)	0 – 60 s
– Bed opening bij zuster-bed functie (volledig openen)	0 – 60 s
Voedingsspanning / frequentie	230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	180 W
Beschermingsklasse	IP 20
Temperatuurbereik	+ 0 – + 40 °C
Getest volgens laagspanningsrichtlijnen	●
Geproduceerd volgens ISO 9001	●

Besturing

Microprocessor besturing	– Uit	●
programmafuncties	– Continue Open	●
	– Zuster opening van zuster-bed functie (gedeeltelijk openen)	●
	– Bed opening van zuster-bed functie (volledig openen)	●
	– Sluisfunctie (max. 3 besturingen)	●

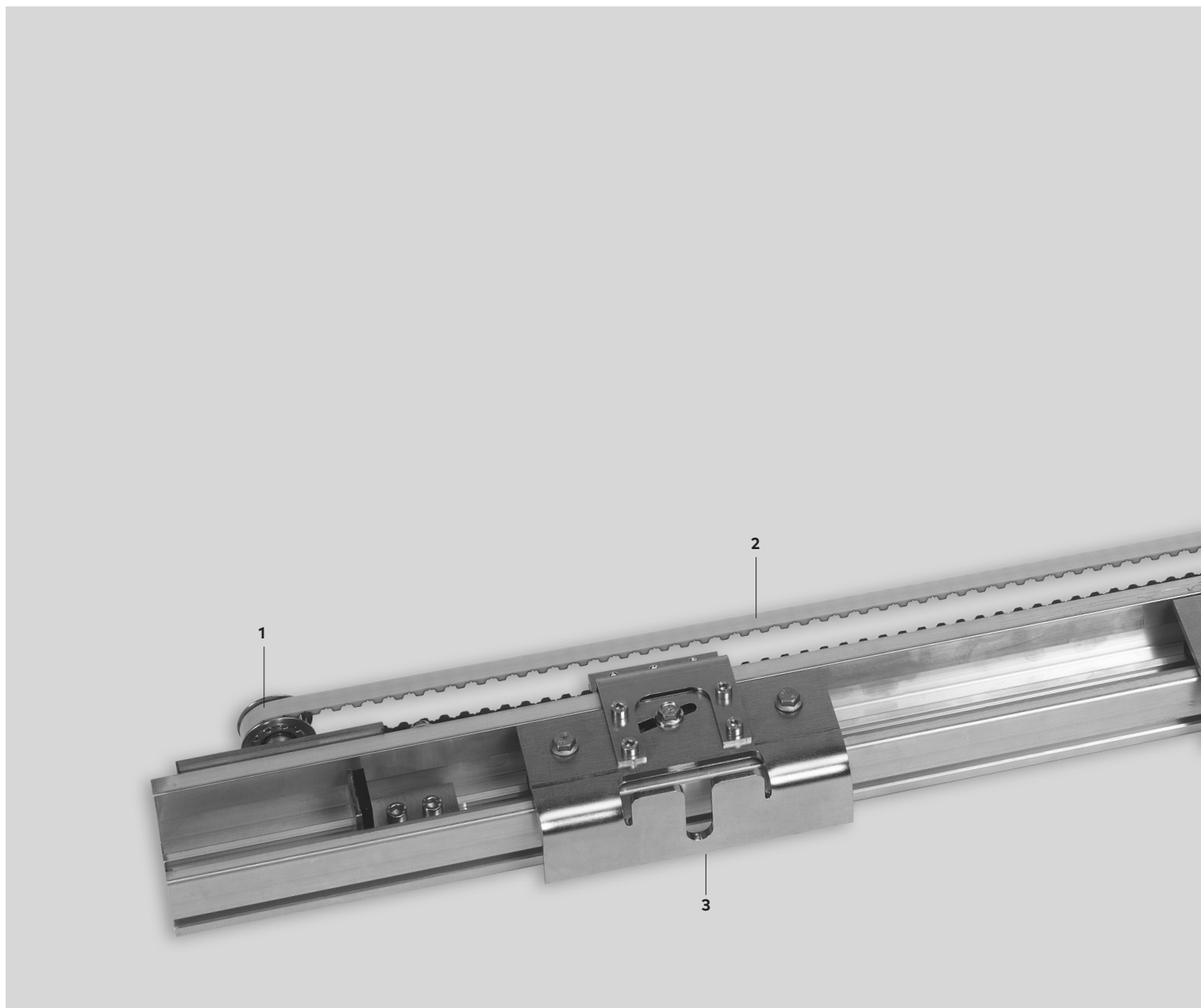
Zelflerend	●
Automatisch omkeren	●
Fotocellen (max. 2 sets)	●
24 V-uitgang voor externe componenten	●

Accessoires

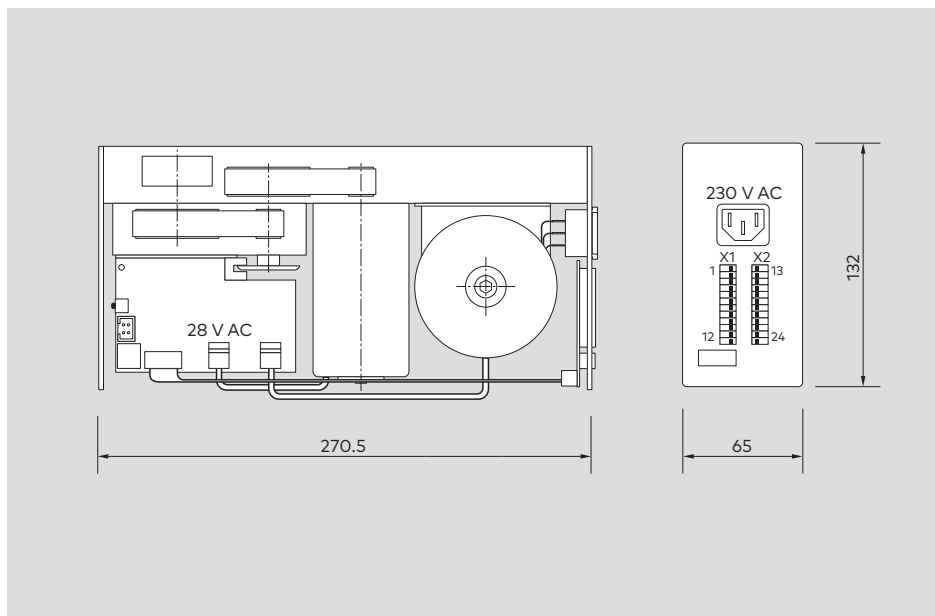
Fotocellen	○
Noodstroom unit	○

Bij doorgangshoogtes minder dan 2500 mm moet een bescherm- / afdekkap (door derden) worden aangebracht.

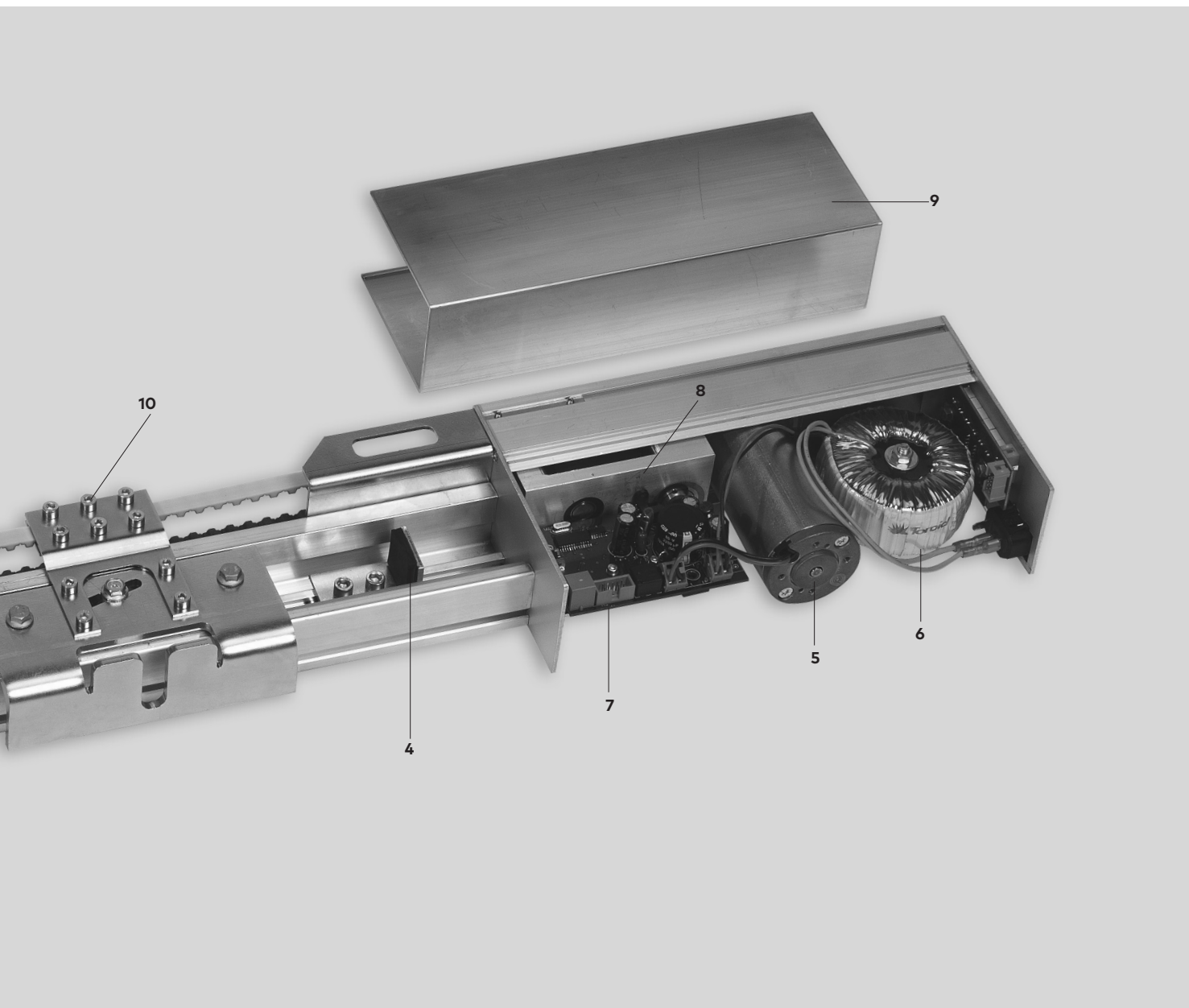
● Standaard ○ Optioneel



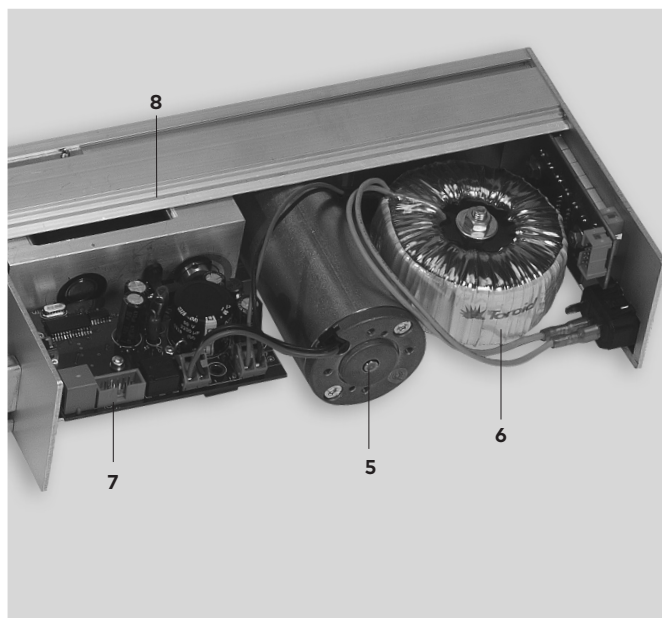
Besturingsunit



Dankzij het bijzonder compacte ontwerp kan de aandrijving in de meeste standaard deurkozijnen worden geïnstalleerd.



Het hart van de ES 400



De geprefabriceerde aandrijfeenheid bestaat uit alle vereiste elektrische componenten en wordt individueel getest, waardoor de montage en het onderhoud van de aandrijving wordt vergemakkelijkt.

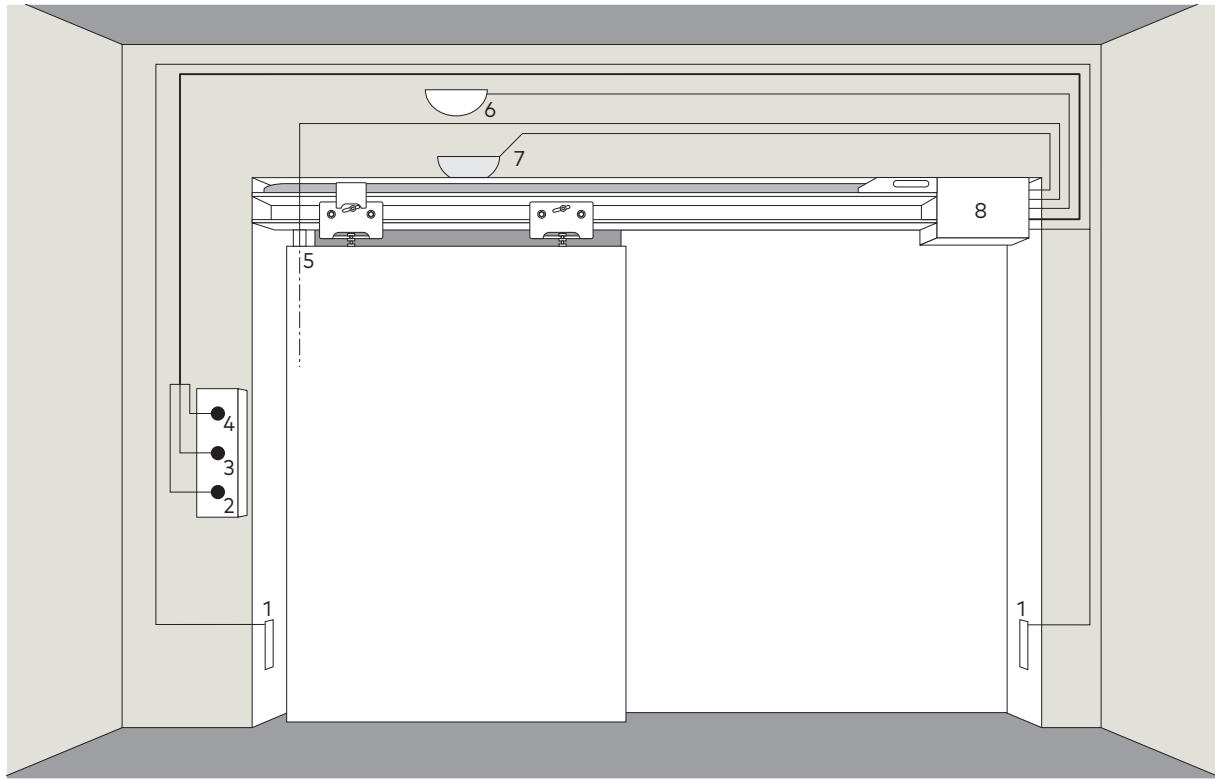
Componenten

- 1 Omloopwiel
- 2 Tandriem
- 3 Loopwagen
- 4 Eindstop
- 10 Meenemer

Aandrijfeenheid

- 5 Motor
- 6 Transformator
- 7 Besturingsunit
- 8 Overbrenging
- 9 Afdekkap

Aansluitingen



System component	Kabel
1 Fotocel / veiligheidssensor	4 x 0,5
2 Drukknop "Open"	2 x 0,5
3 Drukknop "Gedeeltelijk Open"	2 x 0,5
4 Drukknop "Permanent Open"	2 x 0,5
5 Contact voor eindschakelaar	2 x 0,5
6 Bewegingsmelder buitenzijde	4 x 0,5
7 Bewegingsmelder binnenzijde	4 x 0,5
8 Besturingsunit	

Toebehoren

In combinatie met een programmaschakelaar uit het dormakaba toebehorenprogramma kan het automatische deursysteem perfect op de individuele gebruikswensen worden afgestemd en kan de automatische deur moeiteloos bediend worden. De programmaschakelaars zijn in diverse uitvoeringen leverbaar en zijn voor de meest uiteenlopende toepassingen ontworpen. De mogelijkheden reiken van een mechanische tot en met een volledig elektronische uitvoering, naar keuze met vergrendeling via een profielhalfcilinder of door een elektronische toetsencodering.

Automatische schuifdeursystemen vergemakkelijken de toegang tot gebouwen. Onder bepaalde omstandigheden kunnen elektrisch bediende systemen tot gevaarlijke situaties leiden. De Europese norm EN 16005 is bepalend voor de veiligheid van personen bij het gebruik van automatische deuren voor toegang van personen, in vluchtroutes en voor automatische brand- en rookwerende deuren. De norm specificeert het gebruik van sensoren die voldoen aan de eisen van EN 12978 waarbij de sensoren beschikken over een zelfcontrole-functie waardoor de goede werking van de sensor(en) voorafgaand aan iedere bedrijfscyclus wordt gecontroleerd. Zie voor het complete assortiment aan programmaschakelaars, veiligheids-sensoren en bedieningsmiddelen onze brochure 'Schuif- en vouwdeur accessoires'.



www.dormakaba.be

ES 400 - Dig. - tech-bro_ES400 systeem_ WN 053965_BE-NL_V1.0
Technische wijzigingen voorbehouden.

dormakaba Belgium N.V.

Monnikenwerve 17-19

8000 Brugge

België

T. +32 50 45 15 70

info.be@dormakaba.com

www.dormakaba.be

Service

T. +32 70 23 35 97

service.be@dormakaba.com