

COMPACTE DRAAIDEURAANDRIJVING

KONE UniSwing™ Compact

KONE UniSwing™ Solid

De KONE UniSwing™ draaideurautomaten zijn krachtige en stille, volautomatische draaideuraandrijvingen voor enkelvleugelige en dubbelvleugelige scharnierende deuren. De KONE UniSwing™ kan worden aangepast aan de eisen die gesteld worden door uiteenlopende omgevingen en voldoet aan alle vereisten om zonder ongemakken te bouwen en te wonen.

Toepassingen

Enkelvleugelige en dubbelvleugelige draaideuren, zowel links als rechts scharnierende deuren

KONE UniSwing™ Compact en KONE UniSwing™ Solid

Constructie

- Elektromechanische aandrijving met laagspanningsmotor, besturing en arm voor de verbinding met het deurblad
- Geïntegreerd in aluminium behuizing
- De deurautomaat kan aan beide zijden van de deur geplaatst worden in trekkende of duwende situaties
- De KONE UniSwing™ Solid is uitgerust met een veer. Deze veer zal de deur sluiten als er geen netstroom aanwezig is of wanneer de programmaschakelaar is ingesteld op de handmatige functie.

Bediening

- Handmatig te bedienen activeersystemen (drukknoppen en schakelaars)
- Bewegingsdetectoren
- Veiligheidssensoren
- Afstandsbediening
- Toegangscontrolesysteem
- Optionele draadloze programmaschakelaar

Functieprogramma's via

Standaard programmaschakelaar (PGS):

- Automatisch
- Open
- Handbediening

Draadloze programmaschakelaar:

- Automatisch
- Open
- Eénrichting
- Gesloten
- Handbediening
- Sluiswerking
- Portier openen
- Reset

Speciale standaardfuncties

- Push and Go
- Nachtschakelaar
- Brandmeldingsfunctie
- Windstack

Optionele functies

- sluisfunctie
- Sluistijd (sluis negeren na afloop timer)
- Puls open / Puls sluiten functie
- Master-Slave configuratie bij dubbele deuren
- Slave-vertragingsmodus
- sluitvolgorde regelaar
- Verlaagde aandrijfkraft
- Toilet-modus (Drukknop met open-dicht functie bij toiletgebruik)

Vergrendeling

- Afhangelijk van deurkozijn en deurblad

Veiligheidskenmerken

- Elektronische obstakelbeveiliging (zeer gevoelige omkeerinstellingen in de open- en sluitrichtingen)
- Draaicirkelbeveiliging (meerdere mogelijkheden waardoor het bewegingsgebied binnen de draaicirkel van de deur continue wordt bewaakt)
- Vingerklembeveiliging (afhankelijk van deurkozijn en profiel)
- Deursnelheidsbeveiliging (automatisch aangepast op basis van deurgewicht en weerstand)
- Stroomuitval (alle instellingen worden opgeslagen in geval van een stroomuitval)
- Optionele veiligheidsfuncties, bijv. infraroodveiligheidssensoren

Dubbele-deurconfiguratie (optioneel)

- Dubbele draaideuraandrijving met geïntegreerde verlengde behuizing
- Openings- en sluitvolgorde gebaseerd op Master-Slave configuratie

Aansluitingen van accessoires

- KONE veiligheidssensoren (gemonteerd aan de scharnierzijde en de tegenoverliggende zijde)
- Diverse mogelijkheden voor deurvergrendeling
- Kantsloten, spanningsloos vergrendeld/ontgrendeld
- Toegangscontrolesysteem
- Activeersystemen
 - Drukknoppen
 - Draadloze drukknoppen
 - Bewegingsdetector
- Afstandsbediening
- Externe programmaschakelaar (draadloze PGS)

Toepassingen

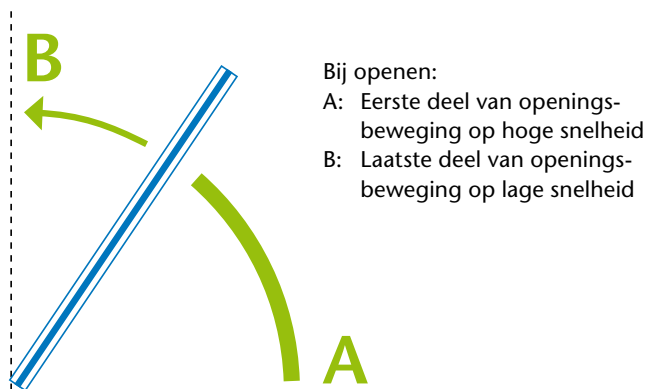
- Enkelvleugelige en dubbelvleugelige draaideuren
- Openingsbreedte voor deuren met 1 deurvleugel (breedte deurvleugel) *Automaatvariant duwend/trekkend*
- Openingsbreedte voor deuren met 2 deurvleugels (breedte deurvleugel) 2 x enkele deur *Automaatvariant duwend/trekkend*

Technische kenmerken van de deur	
Max. deurgewicht KONE UniSwing™ Compact	300 kg (bij deurbreedte van 700 mm)
Max. deurgewicht KONE UniSwing™ Solid	235 kg (bij deurbreedte van 700 mm)
Max. deurbreedte KONE UniSwing™ Compact	1100 mm (bij deurgewicht van 120 kg)
Max. deurbreedte KONE UniSwing™ Solid	1200 mm (bij deurgewicht van 80 kg)
Openingshoek	105°
Enkele deur duwend DIN-L	Beschikbaar
Enkele deur duwend DIN-R	Beschikbaar
Enkele deur trekkend DIN-L	Beschikbaar
Enkele deur trekkend DIN-R	Beschikbaar
Dubbele deur duwend	Beschikbaar
Dubbele deur trekkend	Beschikbaar
Dubbele deur duwend/trekkend	Optie
Negge (Afstand tussen deur en kozijnorpel)	-25 tot +140 mm
Kleur automaat	Standaard Aluminium geanodiseerd



Deuraandrijving KONE UniSwing Compact in doorgang naar galerij.

Snelheidsprofiel: bij het openen

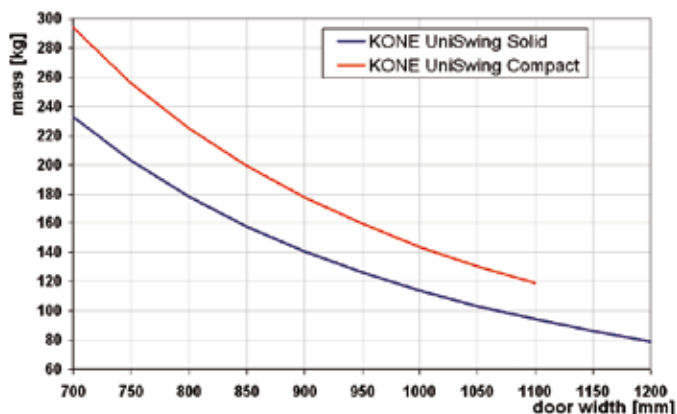


Opmerking: Bij automatische werking moet de draaicirkel van de deur altijd beveiligd zijn met beveiligingssensoren.

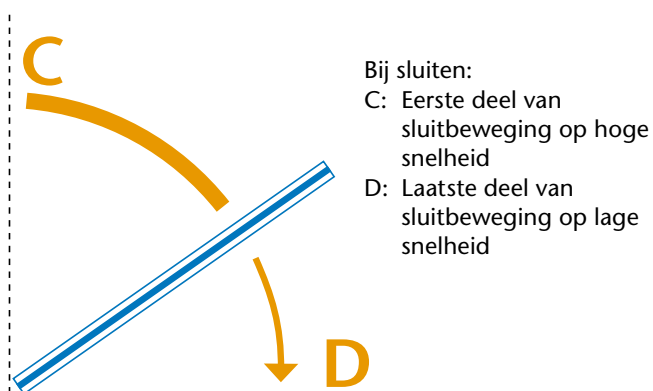
DIN-L: Links openende deur volgens DIN 107.

DIN-R: Rechts openende deur volgens DIN 107.

Maximale deurbreedte bij maximale deurgewicht



Snelheidsprofiel: bij het sluiten

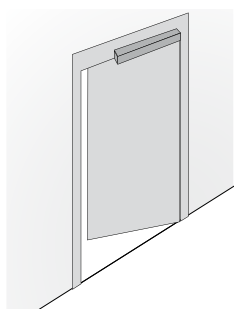


Instelbare parameters van aandrijffase

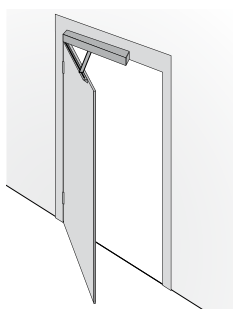
Met sledearm gemonteerd op de scharnier (trekzijde)	Openingshoek, max. 105°
Met sledearm gemonteerd tegenover scharnier (duwzijde)	Openingshoek, max. 105°
Openingstijden	≥ 3 seconden
Sluittijden	≥ 5 seconden
Openhoudtijd	0-60 seconden
Wandherkenning voor veiligheidssensoren	Ja, adaptief, software gestuurd
Remafstand (traject bij lage snelheid)	Vast, voldoet aan DIN18650

Installatievarianten

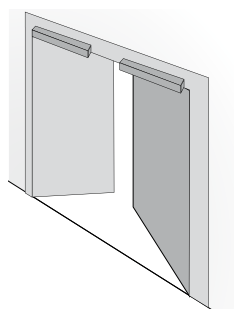
De draaideuraandrijving is zeer flexibel en kan worden gebruikt met alle openingstypes en met deuren DIN-links en DIN-rechts.



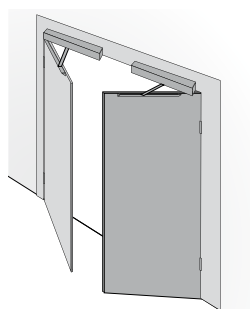
Kozijndorpel-installatie
(1 deurvleugel)
Slededarm DIN-links of -rechts duwend



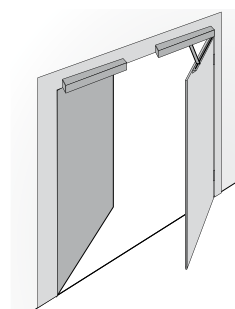
Kozijndorpel-installatie
(1 deurvleugel)
Standaardarm DIN-links of -rechts trekkend



Kozijndorpel-installatie
(2 deurvleugels, Master-Slave)
Twee elektrisch gekoppelde aandrijvingen met standaardarm duwend



Kozijndorpel-installatie
(2 deurvleugels, Master-Slave)
Twee elektrisch gekoppelde aandrijvingen met standaardarm trekkend



Kozijndorpel-installatie
(2 deurvleugels met tweerichtingsverkeer) Tegengestelde werking van twee aandrijvingen

Samenstelling, trekkende uitvoering



Deurkozijn vooraanzicht trekkend

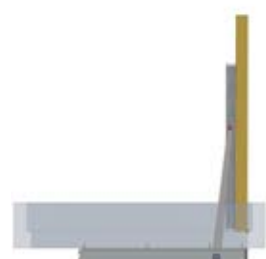


Deurkozijn bovenaanzicht trekkend

Samenstelling, duwende uitvoering



Deurkozijn vooraanzicht duwend



Deurkozijn bovenaanzicht duwend

Besturing: standaard- en optionele functies

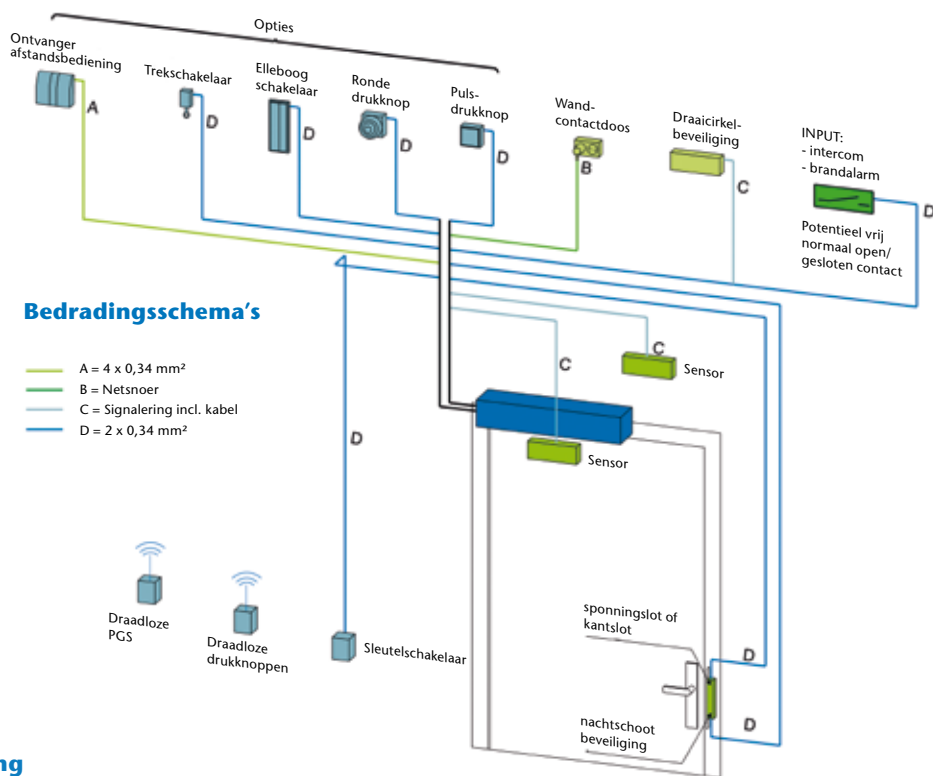
- De besturingseenheid, die uitgerust is met een microprocessor en geïntegreerde veiligheidsoplossingen, biedt de mogelijkheid om handmatige en automatische activeringsinrichtingen, positieschakelaars en aanwezigheidsdetectoren aan te sluiten.
- De geavanceerde microprocessor en de veilige pulsgevertechnologie zorgen voor een nauwkeurige regeling van de deurbeweging.
- De besturing zorgt voor een probleemloze werking met de volgende specificaties.

Accessoires

Functieprogramma's via programmaschakelaar	PGS	Draadloze PGS
Automatisch	Ja	Ja
Handbediening	Ja	Ja
Open	Ja	Ja
Eénrichting		Ja
Sluiswerking		Ja
Reset	Ja	Ja
Portier open		Ja
Speciale standaardfuncties voor KONE UniSwing™ Compact en KONE UniSwing™ Solid		
Push and Go		Ja
Nachtschakelaar		Ja
Brandmeldingsfunctie		Ja
Windstack		Ja
Optionele functies voor KONE UniSwing™ Compact en KONE UniSwing™ Solid		
Sluisfunctie		Ja
Sluistijd		Ja
Puls open / Puls sluiten functie		Ja
Master-Slave configuratie		Ja
Verlaagde aandrijfkracht		Ja
Sluitvolgorde regelaar		Ja
Slave-vertragingmodus		Ja
Toilet-modus		Ja

Postbus 94
 3900 AB Veenendaal
 Tel +31 (0)88 8444 777
 Fax +31 (0)88 8444 799
 deursystemen@kone.com
 www.kone.com

Bezoekadres:
 De Smalle Zijde 20A
 3903 LP Veenendaal

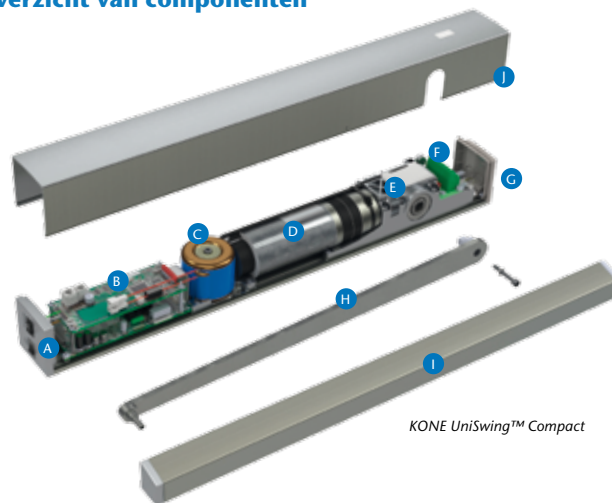


Technische gegevens van de aandrijving

De elektromechanische draaideuraandrijving (DC-motor met permanente magneet en tandwielaandrijving in combinatie met elektronische besturing en aanvullende veiligheidssensoren) zorgt voor een laag energieverbruik en een stille, vloeiende beweging van de deur, zonder de verkeersstroom in het gebouw te hinderen.

Aandrijfeenheid	
Afmetingen UniSwing™ Compact (mm)	75 x 75 x 700 (hxdxb)
Afmetingen UniSwing™ Solid (mm)	111 x 87 x 700 (hxdxb)
Sledearm	Duwend en trekkend
Gewicht UniSwing™ Compact	8,2 kg
Gewicht UniSwing™ Solid	11,2 kg
Gewicht + montageplaat Compact	9,4 kg
Gewicht + montageplaat Solid	12,8 kg
Nominaal vermogen	71 VA
Voedingsspanning	230 V AC, 50/60 Hz, 2 Amp, 1 fase
Voeding voor externe accessoires (bijv. sensoren en vergrendeling)	24 V DC / 24 W
Temperatuurbereik	-15° tot +50 °C
Maximaal koppel	54 Nm op uitvoeras < 150 N op deurblad
Vochtigheidsbereik	(Niet-condenserend) max. 85%
Beschermingsgraad	IP20
Verlengde omkasting voor deur met enkel en dubbel blad	Ja
TÜV-gecertificeerd	Ja
Compatibel met laagspanningsrichtlijn	Ja
Compatibel met EMC-richtlijn	Ja
Geproduceerd volgens de normen ISO 9000 en 14001	Ja
Compatibel met machinerichtlijn 2006/42/EG	Ja
Programmaschakelaar	3-standen hardware Auto/Open/Handmatig
Resettoets	Ja

Overzicht van componenten



- A** PGS keuzetoets en resettoets
- B** Besturing
- C** Transformator
- D** Motor en vertraging
- E** Haakse vertraging
- F** Aansluitprint
- G** Netsnoer
- H** Deurarm
- I** Sledeprofiel
- J** Behuizing

