

# SDO-511AK

Smartphone configuratie

Brushless motor

Tot 250 kg deurgewicht

Eenvoudige installatie

Automatische draaideurautomaat met smartphone configuratie





De SDO-511AK is een intelligente draaideurautomaat die ontworpen is voor betrouwbare en efficiënte toegangscontrole. Dankzij de brushless motor en configuratie via smartphone-app combineert deze automaat installatiegemak met een lange technische levensduur.

- ✓ **Instellen via smartphone (Bluetooth)**  
Parameters zoals snelheid, gevoeligheid en timing instelbaar via app.
- ✓ **Veiligheidssensor voor openen én sluiten**  
Aparte ingangen voor beveiliging tijdens openen en sluiten.
- ✓ **Glijarm en passerarm standaard meegeleverd**  
Geschikt voor verschillende montagesituaties.
- ✓ **Geschikt voor deuren tot 250 kg**  
Voor deurbladbreedtes van 810–1200 mm.

## Meer kracht. Zelfde zekerheid. Zonder verrassingen.

De SDO-511 is ontwikkeld voor installateurs die ook bij zwaardere toepassingen snelheid en zekerheid verwachten. In universele kitconfiguratie van SDO-511AK wordt de SDO-511 geleverd met passerarm, glijarm, montageplaat, afstandsbusen en zender – alles wat nodig is voor een vlotte en correcte installatie, samengebracht in één doos.

- ✓ Geen ontbrekende onderdelen.
- ✓ Geen extra bestellingen.
- ✓ Geen tijdverlies op de werf.

De aandrijving is uitgerust met een krachtige brushless motor en een versterkte tandwielkast die volledig motorisch openen én sluiten garandeert.

Dankzij deze robuuste opbouw is de SDO-511 ontworpen om hogere deurgewichten en stevige winddrukken betrouwbaar op te vangen. In tegenstelling tot systemen met veersluiting zorgt dit voor een gecontroleerde, constante beweging in beide richtingen en een lagere mechanische belasting. De automatische zelfkalibratie vereenvoudigt de ingebruikname en garandeert een stabiele werking vanaf de eerste cyclus.

De SDO-511 is getest op 1.000.000 cycli en correct gedimensioneerd voor deuren tot 250 kg, ook in situaties met externe belasting of drukverschillen. Zelfs onder zware omstandigheden blijft de werking betrouwbaar en voorspelbaar.

Ondanks zijn hogere prestaties blijft de SDO-511 even compact als de SDO-501, waardoor hij zonder extra plaatsvereisten kan worden toegepast in zowel nieuwe als vervangingsprojecten.

De SDO-511 is bovendien configureerbaar in een master-slave opstelling voor dubbele draaideuren. In deze configuratie stuurt de master-aandrijving het geheel aan, terwijl de slave-motor synchroon volgt met een lichte, gecontroleerde vertraging.

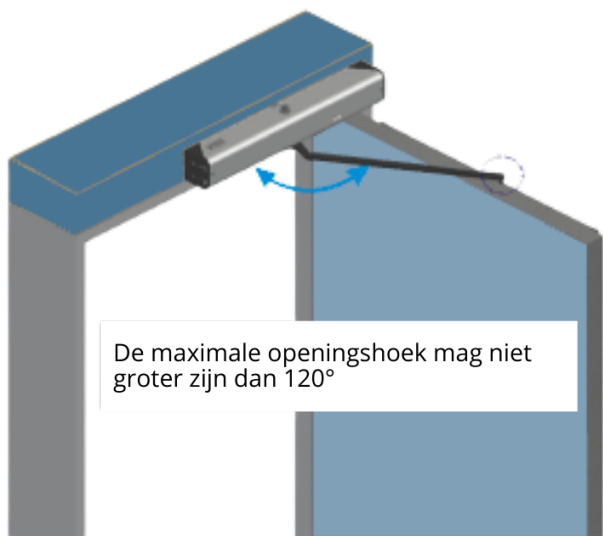
Deze vertraging is configureerbaar via de smartphone-app, waardoor de openings- en sluitvolgorde nauwkeurig kan worden afgestemd op de toepassing. Dit resulteert in een vloeiende, gefaseerde beweging van beide deurvleugels en beperkt de mechanische belasting, ook bij zware of windbelaste toepassingen.

De installatie verloopt logisch en efficiënt, met minimale afregeling. Parameters worden eenvoudig ingesteld via smartphone, waardoor configuratie en fine-tuning snel en overzichtelijk gebeuren.

Wat de SDO-511 onderscheidt, is de combinatie van kracht, robuuste mechaniek en lange technische levensduur. Geen overbodige complexiteit, maar een doordacht systeem dat onder belasting blijft presteren – dag in, dag uit.



Installatie bij naar  
binnendraaiende deur



Installatie bij naar  
buitendraaiende deur



KENMERKEN	SDO-511AK
<b>Voedingsspanning</b>	90–264 V AC ( $\pm 15\%$ ), 50/60 Hz
<b>Vermogen</b>	84 W (3 A bij 24 V DC)
<b>Inputs</b>	2 deuropeningscontacten (binnen/buiten) 2 veiligheidsingangen (binnen/buiten)
<b>Outputs</b>	Slot aansluiting NO / COM / NC en 24 V DC uitgang
<b>Deurbreedte</b>	810–1200 mm
<b>Dagopening diepte</b>	Glijarm: 0–15 cm passerarm: 0–30 cm
<b>Max. deurgewicht</b>	Tot 250 kg
<b>Max. openingshoek</b>	90°– 120° (afhankelijk van montage)
<b>Bedrijfsmodi</b>	Automatisch / éénrichting / altijd open / gesloten modus
<b>Instelbaar via app</b>	Openings-ensluitnelheid, eindslagpositie en -snelheid, pauzetijd, omkeertijd / kracht, windweerstand, duwmodus, armtyp
<b>Spanningsuitgang</b>	24 V DC Toepassing: enkele of dubbele draaideuren met beperkte windbelasting
<b>Frequentie</b>	RF 315 / 433 MHz (zender) - 2,4 GHz (bluetooth)
<b>Zendercapaciteit</b>	Tot 750 zenders (1 standaard meegeleverd)
<b>Historiek (logboek)</b>	Tot 5.000 records (via app)
<b>Zoemer</b>	Ingebouwd
<b>Statusweergave</b>	Tweekleurige LED-indicator: Rood: (stand-by) Groen: (deur open) Rood knipperend: (anti-knelmodus)
<b>Kleur</b>	Zilver / zwart
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	525 x 74 x 70 mm
<b>Gewicht met verpakking</b>	8 kg

# Samenstelling Kit SDO-511AK



## Standaard:

SDO-511

Passerarm

Glijarm

Afstandsbussen 15mm & 30mm

Montageplaat

Zender

Handleiding

Montageset

## Optie:

### SDO-BPS

Back-up batterijen set met brandcontact in behuizing

### SD-50

Kabeldoorvoer die gekoppeld kan worden op behuizing van SDO

### DT-600 serie, DT-700, BSW serie, SI-98

Veiligheidsensoren en alle andere sensoren



*Klik op een product om het in de webshop te bekijken*

Kouterbaan 63 - 1840 Malderen België

T: +32 (0)52 57 43 02

E: [info@lockcontrol.be](mailto:info@lockcontrol.be)

W: [www.lockcontrol.be](http://www.lockcontrol.be)

