

SDO-511

Smartphone configuratie

Brushless motor

Tot 250 kg deurgewicht

Eenvoudige installatie

Automatische draaideurautomaat met smartphone configuratie



SDO-511



De SDO-511 is een intelligente draaideurautomaat die ontworpen voor betrouwbare en efficiënte toegangscontrole bij zwaardere deursoepassingen.

Dankzij de krachtige brushless motor en configuratie via smartphone-app combineert deze aandrijving installatiegemak met een hoge belastbaarheid en 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.
- ✓ **Vrije keuze van armtype**
Compatibel met glijarm en passerarm, afhankelijk van de toepassing.
- ✓ **Geschikt voor deuren tot 250 kg**
Voor deurbladbreedtes van 810–1200 mm.

Krachtige draaideurautomaat voor zware binnendeuren tot 250 kg.

De SDO-511 is ontwikkeld voor installateurs die snelheid, zekerheid en degelijkheid verwachten, ook bij zwaardere toepassingen. Als standalone aandrijving wordt de SDO-511 geleverd zonder extra montagematerialen of accessoires, waardoor installateurs de vrijheid behouden om componenten te kiezen in functie van hun specifieke toepassing.

De aandrijving is uitgerust met een duurzame brushless motor die de deur volledig motorisch opent én sluit. 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 binnendeuren tot 250 kg zonder windbelasting. Ook bij intensief dagelijks gebruik en hogere deurmassa's blijft de werking betrouwbaar en voorspelbaar.

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 intensief gebruik.

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 robuuste mechaniek, flexibiliteit in installatie en een hoge belastbaarheid voor zwaardere deurtoepassingen. Geen overbodige complexiteit, maar een doordacht systeem dat doet wat het moet doen – dag in, dag uit.

De SDO-511 is de rationele keuze voor toepassingen waar hogere deurgewichten, betrouwbaarheid en efficiëntie perfect in balans moeten zijn.



KENMERKEN	SDO-511
Voedingsspanning	90–264 V AC (±15%), 50/60 Hz
Vermogen	84 W (3 A bij 24 V DC)
Inputs	2 deuropeningscontacten (binnen/buiten) 2 veiligheidsingangen (binnen/buiten)
Outputs	Slot aansluiting NO / COM / NC en 24 V DC uitgang
Deurbreedte	810–1200 mm
Max. deurgewicht	Tot 250 kg
Max. openingshoek	90°– 120° (afhankelijk van montage)
Bedrijfsmodi	Automatisch / éénrichting / altijd open / gesloten modus
Instelbaar via app	Openings- en sluitsnelheid, eindslagpositie en -snelheid, pauzetijd, omkeertijd/kracht, windweerstand, duwmodus, armtype
Spanningsuitgang	24 V DC Toepassing: enkele of dubbele draaideuren met beperkte windbelasting
Frequentie	RF 315 / 433 MHz (zender) - 2,4 GHz (bluetooth)
Zendercapaciteit	Tot 750 zenders
Historiek (logboek)	Tot 5.000 records (via app)
Zoemer	Ingebouwd
Statusweergave	Tweekleurige LED-indicator: Rood: (stand-by) Groen: (deur open) Rood knipperend: (anti-knelmodus)
Kleur	Zilver / zwart
Afmetingen (L × B × H)	525 × 74 × 70 mm
Gewicht met verpakking	5 kg

Kouterbaan 63 - 1840 Malderen België
T: +32 (0)52 57 43 02
E: info@lockcontrol.be
W: www.lockcontrol.be

