

Elektromechanische aandrijving voor draaideuren

GEZE Slimdrive EMD / EMD-F



Köln Arena



Slimdrive EMD / EMD-F

Elektromechanische aandrijving voor draaideuren

Perfectie ook op miniformaat

GEZE is de eerste fabrikant die voor de automatische aandrijving van deuren een complete bouwserie met slechts 70 mm aanzicht levert. Het scala aan Slimdrive producten omvat aandrijvingen voor het automatisch openen en sluiten van draai- en schuifdeuren, inclusief telescopische, rondschuif- en vouwdeuren. De extreem smalle bouwhoogte geeft architecten de mogelijkheid om de aandrijvingen bijna onzichtbaar in gevels te verwerken. GEZE profileert zich met deze serie aandrijvingen als projectleverancier. Ontwerpers hebben zo een grotere vrijheid om voor hun opdrachtgevers maatgesneden oplossingen te bieden.



De GEZE Slimdrive EMD is een elektromechanisch aandrijfsysteem voor draaideuren, dat zich net als alle andere producten uit de Slimdrive serie, kenmerkt door een hoogte van slechts 7 cm en een heldere/duidelijke designlijn. Daarom is de Slimdrive EMD in het bijzonder geschikt voor toepassing op smalle profielen en bij beperkte montageruimte.

Als een technisch hoogwaardig product beweegt de Slimdrive EMD grote- en zware- binnen- en buitendeuren moeiteloos en vrijwel onhoorbaar. Een stille gelijkstroommotor en de directe kracht-overbrenging op het deurblad, via een arm of glijrail, zorgt ook bij frequent gebruik voor het geruisloos openen en sluiten van de draaideuren. De onderhoudsarme en nagenoeg onverslijtbare kwalitatieve motor waarborgt, samen met de modernste aanstuurtechniek een hoge betrouwbaarheid.

Een eenvoudige draadaansluiting via een bussysteem zorgt voor een intelligente communicatie.

Technische kenmerken

- ▶ Geringe hoogte van slechts 7 cm
- ▶ Toepasbaar voor grote en zware deuren
- ▶ Montagemogelijkheden: op de deur en niet-scharnierzijde (kozijn of deurbladmontage)
- ▶ Getest volgens DIN V 18650, als BGR 232
- ▶ Laag energie gebruik (DIN V 18650 bzw. PrEN 12650)
- ▶ Bijna geruisloze aandrijving
- ▶ Uitvoering Slimdrive EMD-F, geschikt voor brand en rookwerende deuren, DIBt toegestaan

Opmerking:
toepassing van de EMD-draaideurautomaat op een branddeur moet vooraf door de desbetreffende autoriteiten goedgekeurd worden.

Aansluitmogelijkheden

De Slimdrive EMD is probleemloos met alle gangbare aansturelementen aan te sturen.

- ▶ Ansturelementen zoals bijv. schakelaars, sleutelschakelaars, afstandbediening, codekaartlezer, radar-bewegingsmelder of infrarood-sensor etc.
- ▶ Gescheiden ingangen voor binnen- en buiten sensoren
- ▶ Veiligheidssensoren
- ▶ Noodschakelaar
- ▶ Programmaschakelaar of display-programmaschakelaar
- ▶ Nachtschootcontact
- ▶ Motorslot
- ▶ Elektrische sluitplaten: AC of DC, rust -of arbeidsstroom (potentiaalvrije sturing)
- ▶ Stroomvoorziening voor elektrische apparaten (aansturelementen, sluitplaten etc.): 24 V DC, 1000 mA)

Technische kenmerken	
Afmeting van de aandrijving	70 x 120 x 650 mm (hoogte x diepte x breedte)
Sluitkracht	EN 3-6 (slechts EMD-F)
Netaansluiting	230 V AC, 50/60 Hz
Deurbreedte	max. 1400 mm
Deurgewicht	max. 180 kg (EMD), max. 230 kg (EMD-F)
Openingshoek	instelbaar, tot 110 graden
Open- en sluitsnelheid	instelbaar
Elektrische eindslag	instelbaar
Aanstuurvertraging	instelbaar, van 0 tot 20 seconden
Openhoudtijd	instelbaar, van 0 tot 60 seconden
Open- en sluitregeling	optioneel

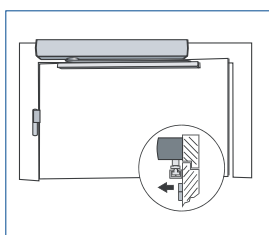
Montage

Een uitvoering voor alle montage types:
DIN links en DIN rechts, kopmontage en niet
scharnierzijde.

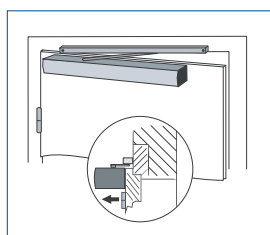
Montage types

- Scharnierzijde

kopmontage



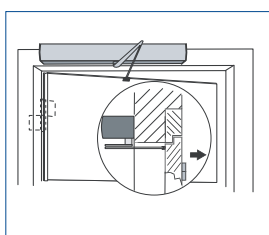
deurbladmontage



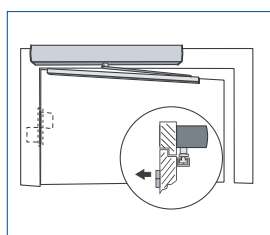
met glijrail

- Niet scharnierzijde

kopmontage



met schaarm



met glijrail

Functies

- Bedrijfsfuncties: deur open, automatisch, winkelsluiting, nacht
- Laag energie gebruik (energiesparend) volgens prEN 12650
- Omkeerbeveiliging
- Automatische aanpassing van de openhoudtijd
- Diagnosefunctie en het onthouden van fouten
- Master-slave functie voor tweevleugelige deuren
- Zelflerend
- Gezamenlijke instellingen via de display-programmaschakelaar uitvoerbaar.

V3S GLASS SYSTEMS BVBA

Bossestraat 4
9420 Erpe
BELGIUM

Tel. +32 53 80 87 77
Fax +32 53 80 82 64

website: www.v3s-glass-systems.be
e-mail: info@v3s-glass-systems.be