

DRAAIDEURAUTOMAAT GILGEN FD10



Compacte draaideurautomaat voor het automatisch openen en sluiten van deuren. Deze deurautomaat is met name geschikt voor binnendeuren, ook als deze zeer frequent worden gebruikt. De Gilgen draaideurautomaten zijn geluidsarm, betrouwbaar en hebben een laag energieverbruik.

- Geschikt voor enkele en dubbele deuren, eventueel gecombineerd met sluisfunctie
- Te openen met verschillende bedieningscomponenten zoals (contactloze) drukknoppen, afstandsbediening, sensoren, intercomsystemen, sleutelschakelaars, toegangscontrole of via app
- Eenvoudige montage op kozijn of deurblad in duwende of trekkende beweging en grote terugligging van kozijn of latei
- Low energy of full energy instelbaar zonder upgrade
- Aansluiting van motorsloten en deuropeners tot 1,4A
- Potentiaal vrije contacten mogelijk voor koppeling met bijvoorbeeld BMI, RWA, GBS of specifieke toiletschakeling
- Eenvoudige bediening via geïntegreerde programmaschakelaar of optioneel bedieningspaneel
- Handmatige werking in geval van stroomuitval of optioneel te leveren met noodstroom voorziening
- Draaicirkelbeveiliging 4safe of Flatscan toepasbaar
- TÜV-gekeurd en voldoet aan de geldende eisen en normen EN 16005, DIN 18650

Toepassingsgebied

Max. gewicht deurblad	150 kg
Afmetingen enkele deur	730 – 1100mm
Afmetingen dubbele deur	1460 – 2200mm
Maximale openingshoek	105°
Maximale windsnelheid	zie grafieken*

*afhankelijk van deurgrootte en duwende of trekkende uitvoering

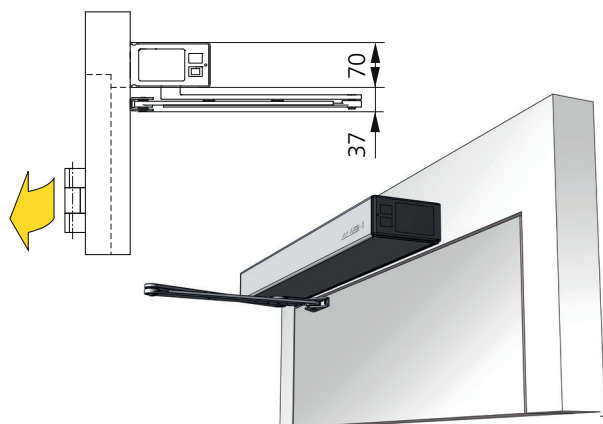
Afmetingen van draaideurautomaat FD10

Hoogte	70 mm
Breedte	730 mm
Diepte	125 mm

Montage mogelijkheden

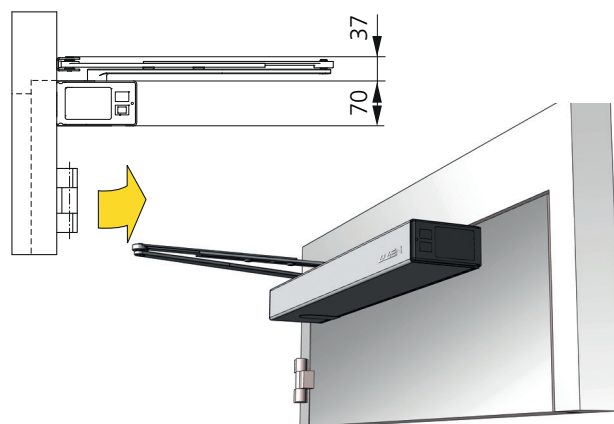
Kozijnmontage duwend

Standaard duwarm



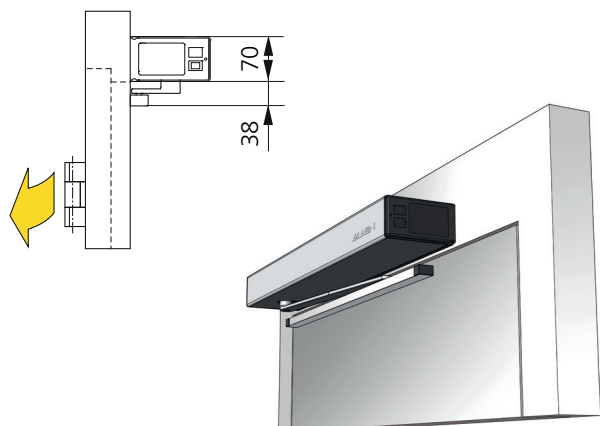
Deurblad montage duwend

Verlengde duwarm



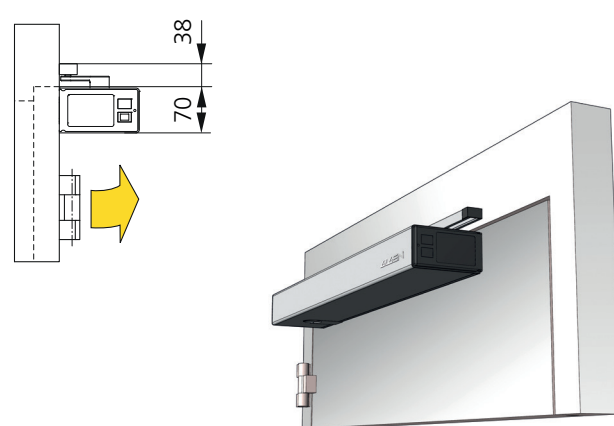
Kozijnmontage duwend

Standaard glijarm



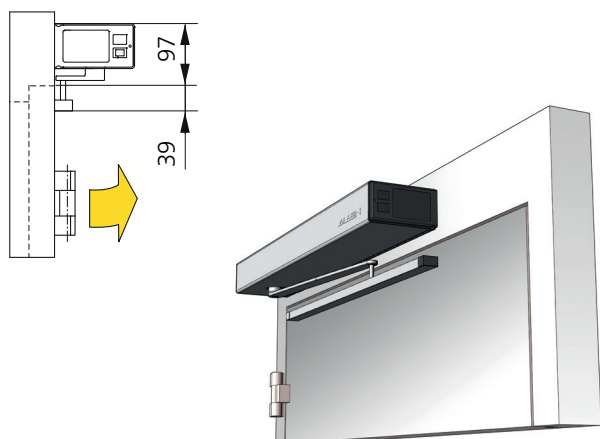
Deurblad montage duwend

Verlengde glijarm



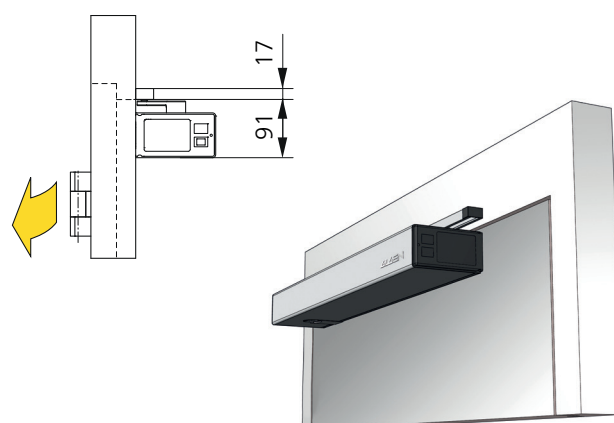
Kozijnmontage trekkend

Standaard glijarm

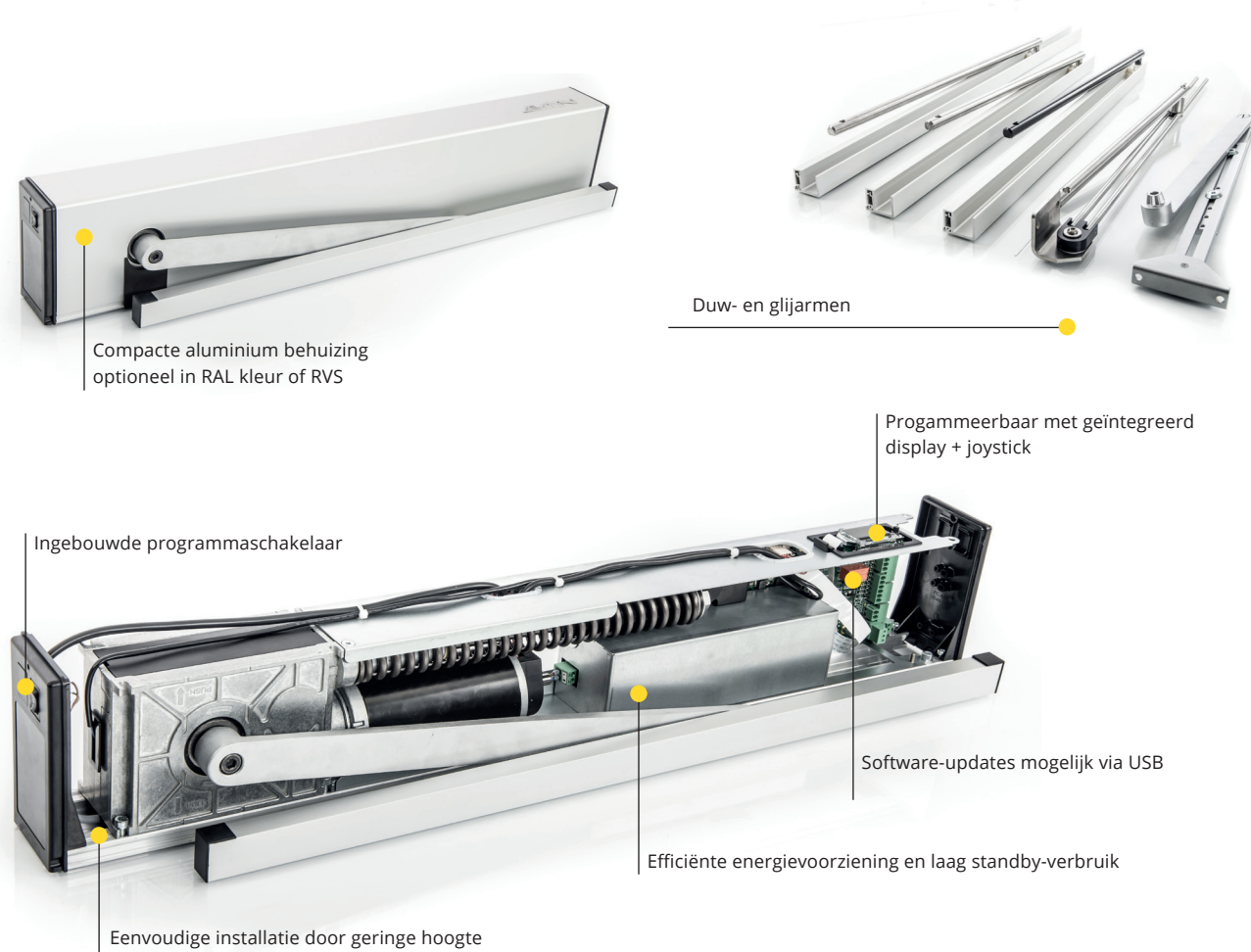


Deurblad montage trekkend

Verlengde glijarm



Technische gegevens



Technische specificaties

Afmetingen	Hoogte 70mm, breedte 730mm, diepte 125mm
Gewicht	8.2kg
Beschermingsgraad	IP 40 (buitenmontage met regenkap mogelijk)
Omgevingstemperatuur	-15 tot +50 °C
Bedrijfsspanning	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Stroomverbruik van aandrijfsysteem	max. 350 W
Nominaal motorvermogen	100 W
Stand-by-verbruik	4 W
Voedingsspanning	24 VDC (±10 %), 1, 4 A
Terugligging duwende arm	250 mm / 380 mm met verlengde arm
Terugligging glijarm	-50 / +150 mm
Openingssnelheid	* max. 40°/s
Sluitsnelheid	* max. 40°/s
Relatieve luchtvochtigheid	max. 85 %
Uitgaande askoppel	permanent max. 56 Nm kort max. 156 Nm

* Afhankelijk van het gewicht van het deurblad en de maximale windbelasting begrensd conform EN 16005 of DIN 18650, BS 7036-4 en ANSI 156.19 bij low-energy instelling

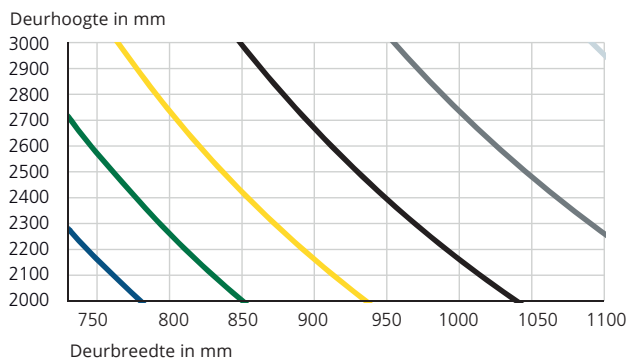
De Gilgen FD10 is bestand tegen vrijwel alle omstandigheden.

Het vermogen van de Gilgen FD10 deurautomaat is voldoende voor het betrouwbaar openen en sluiten van deuren, ook bij hogere belasting en frequent gebruik. Bij buitendeuren bevelen wij de Gilgen FD20 aan.

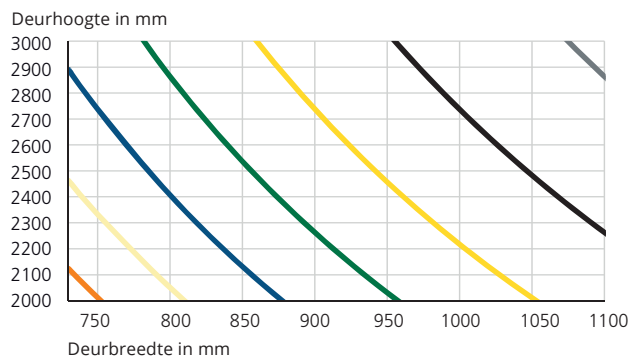
De deurautomaat is ook toepasbaar bij nooduitgangen en vluchtwegen. Besturing en terugkoppeling met BMI en gebouw beheerssysteem is mogelijk met de optionele relaisprint. Standaard is de deurautomaat bij spanningsuitval op de veer gesloten.

De gegevens in de volgende tabellen hebben betrekking op volledig beveiligde deuren met veiligheidssensoren. De vermelde toepassingsgrenzen zijn berekend naar windbelasting, deurgrootte en type arm.

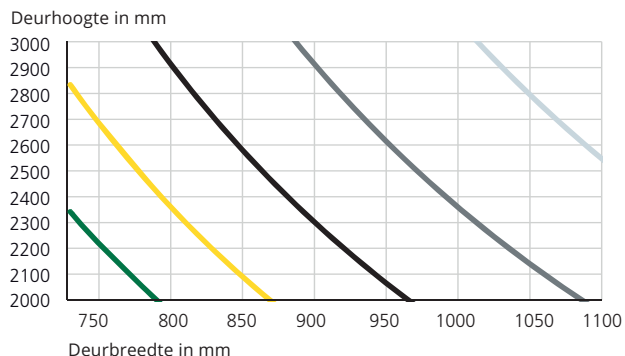
Standaard arm duwende uitvoering Kozijn montage



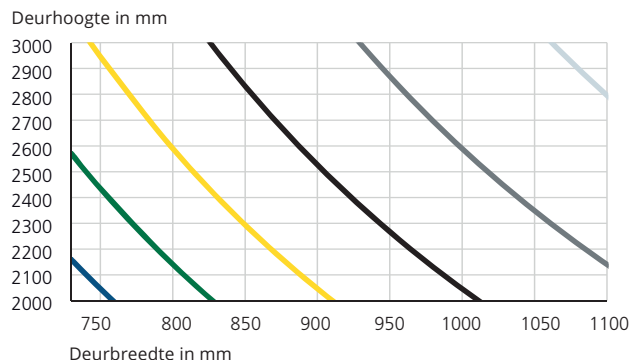
Glijarm duwende uitvoering Deurblad montage



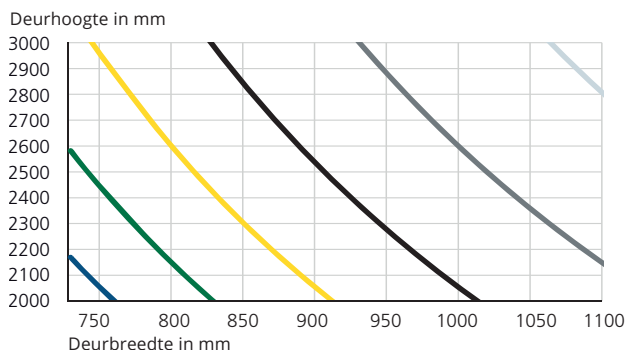
Glijarm duwende uitvoering Kozijn montage



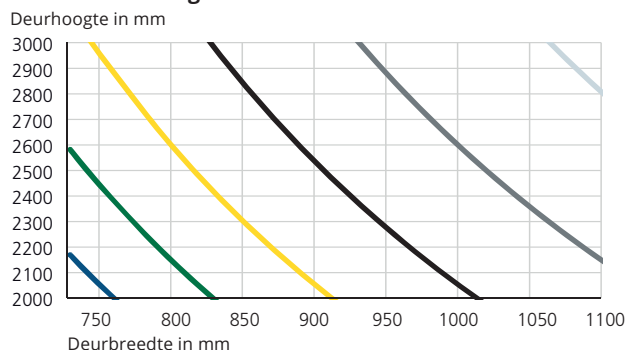
Glijarm duwende uitvoering Deurblad montage



Glijarm trekkende uitvoering Kozijn montage



Glijarm trekkende uitvoering Deurblad montage



70 km/h 43.5 mph (227 Pa)	65 km/h 40.4 mph (196 Pa)	60 km/h 37.3 mph (167 Pa)	55 km/h 34.2 mph (116 Pa)	50 km/h 31.1 mph (116 Pa)	45 km/h 28 mph (94 Pa)	40 km/h 24.9 mph (94 Pa)	35 km/h 21.8 mph (57 Pa)
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------