

 SPEEDSTILE FL^S

DS *series*



PRODUKTDATEN

SPEEDSTILE FL^S DS^{series}

Zweiflüglige Schleuse mit hohem Durchsatz für den Innenbereich

Architekten und Innenarchitekten waren immer an vorderster Front bei der Einführung neuer Materialien. Gunnebo greift diese Philosophie in der SpeedStile DS-Serie mit aufregenden neuen Materialien, der Auswahl von Oberflächen und Lichteffekten auf. Oberflächengestaltungen und ergonomische Formen fangen die Fantasie des Designers ein. Ein neues stilvolles und flexibles Design, das grenzenlose Ästhetik und innenarchitektonische Bedürfnisse vereint, gleichzeitig sicher ist und von der Erfahrung von Gunnebo zeugt.

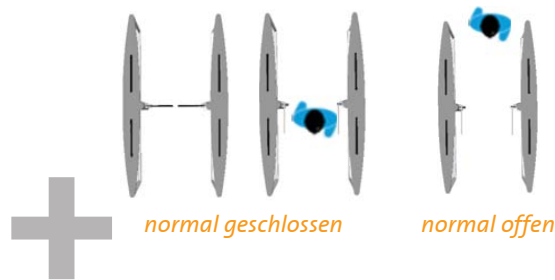
Die Anwendungsbereiche umfassen Behörden, das Finanzwesen, Banken, den Einzelhandel, Telekommunikation, den Informationstechnologiesektor, Verlage, den Freizeitsektor und das Bildungswesen.

Arbeitsweise

Je nach parametrierter Betriebsart können die Drehflügeltüren im Grundzustand entweder offen (normal offen) oder geschlossen (normal geschlossen) sein. Die Konfiguration „normal offen“ optimiert die Durchgangsfrequenz. In der Betriebsart „normal geschlossen“ muss eine bauseitige Zutrittskontrolle oder ein bauseitiger Taster einen potentialfreien Ausgang zur Einleitung der Öffnung der Drehflügeltüren bereitstellen. Ebenso ist der Modus „freie Passage“ für jede Richtung konfigurierbar (Öffnung der Flügel beim Eintritt in die Kontrollspur).

Einzigartige Algorithmen zur Erkennung unerlaubter Zutrittsversuche beinhalten Maßnahmen zur Abstandsregelung (Versuch des Doppelzugs durch Drängeln bzw. dichtes Aufeinanderfolgen von Personen), Durchgangsrichtungserkennung oder Detektion von Unterkriechversuchen. Regelwidrige Benutzungsversuche können dank des optischen Detektionssystems erkannt werden und gegebenenfalls einen Alarmanstieg auslösen.

Erfolgt innerhalb einer einstellbaren Zeit nach der autorisierten Öffnung kein Durchgang, schließen die Drehflügeltüren vollautomatisch.



550mm Kontrollspur	•	•	•	•	•	•	○	○		○	
900mm Kontrollspur	•	•	•	•	•	•	○	○	•	•	•

Legende: Punkt = Funktionalität gewährleistet, Kreis = optional verfügbar, kein Zeichen = nicht verfügbar

Grundzustand
(permanent leuchtend)

Alarmzustand
(blinkt)



Grüner Pfeil
Passage der Kontrollspur nach
Autorisierung oder freier Durchgang

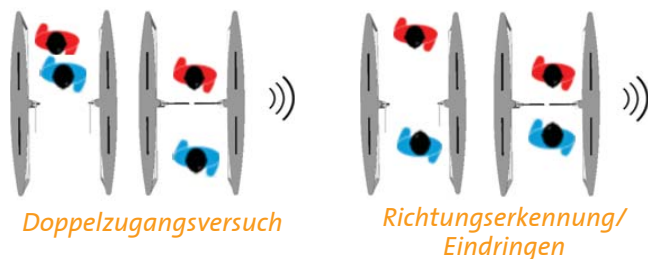
Notsituation / Brandalarm



Rotes Kreuz
(Kontrollspur in Benutzung oder
negativer Autorisierungsversuch)
Keine Autorisierung

Alarm, regelwidriger
Benutzungsversuch, technische
Störung

Sicherheit gegen regelwidrige Benutzung



Einzigartige und ausgereifte Algorithmen zur Erkennung regelwidriger Zutrittsversuche:

- Eindringen
- Drängeln/dichtes Aufeinanderfolgen
- Nachlaufen
- Durchgangsrichtung
- Hindernisse
- Unterkriechen



Schutzmaßnahmen für Passanten

- Sensorische Drehmomentüberwachung
- Sicherheits-Lichtvorhang (Option)
- Präzise Präsenzkontrolle
- Infrarot-Sicherheitssensoren Technologie (Sender/ Empfänger)
- 24 V Steuerspannung
- Alarmeingang für Brandmeldeanlagen
- Potentialfreier Eingang für Gefahrenmeldung
- externer Systeme (z.B. von der Brandmeldeanlage)
- Von Hand betätigbar bei Stromabschaltung
- Anti-Panik Betätigung im Betrieb
- 900 mm Kontrollspur für bessere Passage von Rollstuhlfahrern
- Betriebs- und Sicherheitsmodus für die begleitende Passage von Rollstuhlfahrern

*Kinder dürfen Kontrollspuren nur unter Beaufsichtigung von Erwachsenen passieren.
Bei einer Passage mit Kindern hat ein Erwachsener Aufsichtspflicht und soll einem Kind folgen.
Unsere SpeedStiles mit 900 mm Kontrollspur verfügen über einen speziellen Betriebs- und Sicherheitsmodus für Passagen mit Kindern, ein optionaler Sicherheits-Lichtvorhang bietet einen Zusatzschutz.*

Design/Konstruktion

DSseries SpeedStile FLs DS series bietet ein modernes und stylisches Design dank einer Konstruktion aus rostfreiem Edelstahl sowie Glas mit einer robusten und schönen Oberfläche aus Kunststoff. Sie haben dabei die Möglichkeit zwischen verschiedenen Farben und Texturoberflächen zu wählen.

Verfügbar ist für beide Modelle folgende Gehäuselänge:

1800 mm Länge

Es sind zwei Breiten für die Ausführung der Kontrollspuren verfügbar:

- a) 600 mm Kontrollspur
- b) 900 mm Kontrollspur (für barrierefreie Passage von Rollstuhlfahrern)

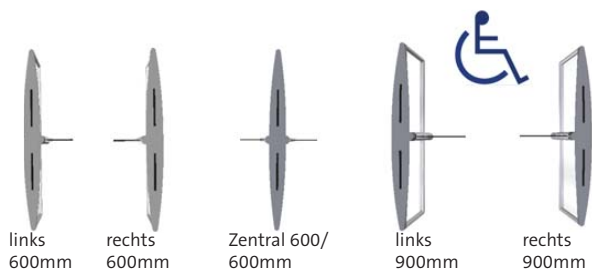
Es können auch kombinierte Kontrollspurbreiten geliefert werden. LED-Spurstatusanzeige zur Benutzerführung
 - mit intuitiv verständlichen, beleuchteten Symbolen
 - oberflächenbündig in die Antriebssäule integriert



Grüner Pfeil



Rotes Kreuz



Eine Kontrollspur besteht immer aus der Kombination von 2 Gehäuseteilen. Um mehr als eine Kontrollspur in einer Linie (Anordnung in einer Achse) zu realisieren, eignet sich die Kombination mit Zentral- und Kombigehäusen.

Zwei Kontrollspuren 600 / 600 mm bestehend aus:

- SpeedStile Links-Gehäuse 600 mm
- SpeedStile Zentral-Gehäuse 600/600 mm
- SpeedStile Rechts-Gehäuse 600 mm



Zwei Kontrollspuren 900 / 600 mm bestehend aus:

- SpeedStile Links-Gehäuse 900 mm
- SpeedStile Kombi-Gehäuse 900 / 600 mm
- SpeedStile Rechts-Gehäuse 600 mm

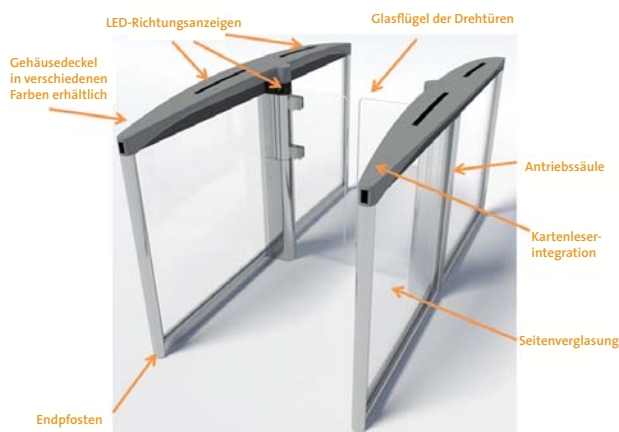


Oberflächengestaltung

In der **DSseries** bestehen die elliptischen Gehäusedeckel aus schwarzem Technopolymer, das Gehäuse, der Sockel und die Endpfosten aus geschliffenem Edelstahl 304. Die Seitenverglasung und die Glasflügel der Drehtüren bestehen aus 10 mm dickem Einscheibensicherheitsglas.

Standardoberflächen umfassen:

Gehäusedeckel, optional



Für die Oberfläche/den Deckel erhältlich (weitere auf Anfrage)

Optionen

- Unendliche Auswahl von Materialien
- Sicherheits-Lichtvorhang
- Integration von bauseitigen Zutrittskontroll-Lesern
- Fernsteuerungen

Personendurchsatz

Personendurchsatz nach Kartenlesertyp (1)			Barrierefreie Passage	Passage in Gefahrensituation
Steckkartenleser	Durchzugskartenleser	berührungsloser Leser		
20 PASSAGEN / MIN	30 PASSAGEN / MIN	40 PASSAGEN / MIN	● (2)	● (3)

(1) ungefähre Durchschnittswerte

(2) Kontrollspuren mit speziell für Rollstuhlfahrer optimierten Betriebs- und Sicherheitsmodus

(3) Im Fall von Unterbrechungen in der Spannungsversorgung sind die Türflügel frei beweglich

Elektrische Anschlussdaten & Betriebsbedingungen

Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme		Externe Gefahrenmeldung	Betriebstemperatur Umgebung	IP-Klasse	Geräuschpegel
230VAC 50HZ(1)	20VA STAND BY	120VA AKTIV	POTENTIALFREIER EINGANG	+5°C TO + 40°C RH 95% NICHT KONDENSIEREND	IP20	WENIGER ALS 55dB(3)

(1) 115 Vac 60Hz optional

(2) Anmerkung: der durchschnittliche Geräuschpegel in einem Bürogebäude liegt bei 50-55 dB

(3) Im Fall von Unterbrechungen in der Spannungsversorgung sind die Türflügel frei beweglich

Abmessungen & Gewichte

	Außenhöhe	Kontrollspur Breite	A Gehäusehöhe	B Gehäuselänge	C (1) Gehäusebreite	Gewicht (kg)	
						Gewicht Seitengehäuse	Zentralgehäuse
550mm / B=1800	940	550	940	1800	120	75	90
900mm / B=1800	940	900	940	1800	120	78	96



(1) Zuzüglich 65 mm für Gehäuse links/rechts 600/900 mm bzw. 130 mm für Kombi-Gehäuse oder Zentral-Gehäuse durch Antriebssäule

Abmessungen in mm, Gewicht in kg;

Für weitere Details bitten wir Sie, unsere Installationsrichtlinien zu beachten.

Installation & Wartung

Lieferform	Anwendung	Bauseitige Vorbereitung	Kabel und Leerverrohrung	Lage der Steuerung	Schnittstellen und Konfiguration	Wartungszugang	MTTR(3)	MCBF(4)
in Baugruppen	Innenbereich	dübelfähiger Fußboden Bodenunebenheit max. +/- 2 mm	über den Boden	in Antriebssäule integriert	27 digitale Ein- und Ausgänge parametrierbare Betriebsarten	über Antriebssäule und Gehäusedeckel	weniger als 30 Minuten	4 Millionen (5 Millionen im Betriebsmodus "normal open")

(1) Bohrtiefe Verdübelung mindestens 70 mm, Fundament (Fußboden) Mindestbelastung von 30 N/mm², Fundamenttiefe mindestens 2000 mm, Fundamentbreite 400 mm, Fundamenttiefe 150 mm

(2) Verlegung mindestens 2000x400x150 mm unter Fertigfußbodenoberkante, Überlänge Kabel mindestens 1000 mm, Überlänge Leerverrohrung mind 50 mm mindestens über Fertigfußbodenoberkante

(3) Mittlere Wiederherstellungszeit

(4) Mittlere Zyklenzahl zwischen zwei Ausfällen

(5) Potentialfreier Eingang für bauseitige Kartenleser. Integrierte RS 485- und RS 232-Schalt-Schnittstelle zur Steuerung und Konfiguration

Installationsvoraussetzungen sind bauseits nach unseren jeweils gültigen Vorgaben herzustellen und bilden die Basis für einen einwandfreien Funktion und Betriebssicherheit. Angaben in diesem Datenblatt sind unverbindlich, bitte kontaktieren Sie unsere Serviceabteilung im Falle von Rückfragen. Im Auftragsfall erhalten Sie selbstverständlich genaue Installationsdokumente.

DIE REISE IN RICHTUNG EINER SICHEREN WELT BEGINNT AM EINGANG

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Gunnebo Deutschland GmbH
www.gunnebo.de

Gunnebo Österreich GmbH
www.gunnebo.at



GUNNEBO[®]
For a safer world