

**FAAC**  
*Simply automatic.*

**FAAC**

**FAAC**

**B680H**

FÜR GEWERBE, INDUSTRIE  
UND PARKPLATZSICHERUNG

# B680H

## Vier Vorteile, die Vorsprung sichern



### ZUVERLÄSSIG

Die Schranke B680H arbeitet mit der FAAC Hybrid Technologie. Diese ermöglicht extrem kurze Öffnungs- und Schließzeiten sowie mit 2 Mio. Betriebszyklen eine lange Lebensdauer.

### FARBFLEXIBEL

Die Schranke B680H ist standardmäßig in vier verschiedenen RAL-Farben und mit Edelstahlgehäuse lieferbar und passt sich damit jeder Umgebung perfekt an.

### MONTAGEFREUNDLICH

Die Schranke B680H ist modular aufgebaut mit nur einer Grundtype für alle Balkenlängen bis 8 m bei Rechts- oder Linksmontage. Dadurch werden bei Montage und Service Zeit und Kosten gespart.

### SICHER

Die Schranke B680H bietet eine integrierte Hinderniserkennung für zuverlässigen KFZ- und Personenschutz. Über die optional erhältliche LED Statusanzeige für Offen und Geschlossen werden die Bewegungen der Schranke optisch signalisiert.

# Innere Werte



## Schaltnetzteil

Das eingebaute Schaltnetzteil (Regelbereich 100 Vac–240 Vac) mit integriertem Überspannungsschutz sorgt für einen niedrigen Energieverbrauch.

## LED Statusanzeige

Die nachrüstbare LED Statusanzeige signalisiert mittels Rot-/Grün-Signal den Schließ- bzw. Öffnungsvorgang des Balkens. Die Anzeige ist, gegen Vandalismus geschützt, bündig im Schrankengehäuse integriert und wird über die Steuerung programmiert.

## Schrankenbalken

Mit dem stabilen mehrteiligen Schrankenbalken, ausgeführt in ovalem Aluminiumprofil, lassen sich Sperrbreiten bis 8 m realisieren. Für die bessere Sichtbarkeit kann auf der Oberseite des Balkens eine LED-Beleuchtung nachgerüstet werden. Die Unterseite des Balkens ist mit einem Gummiprofil zum Personen- und KFZ-Schutz ausgerüstet.

## Optional integrierbar

Schukosteckdose  
Hauptschalter  
Zusatzgeräte

## Encoder

Der integrierte Encoder überwacht zuverlässig den Fahrweg und sorgt für die sofortige Bewegungsumkehr des Balkens bei Erfassung von Hindernissen.



## Ausgleichsfeder

Die hochwertigen Ausgleichsfedern sind für eine Lebensdauer von 2 Mio. Bewegungszyklen ausgelegt.

## Hybrid Pumpenaggregat 24 V

Das verschleißarme, hochbelastbare Pumpenaggregat mit bürstenlosem 24 Vdc Motor bietet Dauerbetrieb mit 100 % Einschaltdauer.

## Notbatterie-Kit

Durch die Nachrüstung mit dem optional erhältlichen Notbatterie-Kit wird eine elektrische Öffnung der Schranke bei Stromausfall ermöglicht.

## MONTAGEVORTEILE auf einen Blick

- Das geräumige Schrankengehäuse bietet Platz für zusätzliches Zubehör (DIN Hutschiene zur Aufnahme von entsprechendem Zubehör)
- Montagefreundlicher, modularer Aufbau der Schranke
- Einfache Programmierung der Steuerung über zwei Programmiererebenen
- Die Steuerung sitzt zentral und gut zugänglich für bequeme Programmierung
- Einfache Planung und Montage aufgrund Baukastensystem mit wenigen Artikeln
- Modularer Balken mit kurzen Teilstücken, dadurch einfacher Transport
- Die Schranke ist mit Grundplatte 620/640 kompatibel, dadurch einfacher Austausch
- Nachweis der Einhaltung der Schutzklasse IP56 (TÜV Süd)

## Steuerung E680

Die umfangreichen Programmiermöglichkeiten der intelligenten Steuerung E680 eröffnen individuelle Lösungen für unterschiedlichste Einsätze. Sie verfügt über einen integrierten 2-Kanal Schleifendetektor mit hoher Empfindlichkeit und ist für den Anschluss von GSM-Modul, Ethernet und Wi-Fi vorbereitet.

## Schrankengehäuse

Das Schrankengehäuse ist aus robustem Stahlblech gefertigt und standardmäßig in vier RAL-Farben und zusätzlich in Edelstahl lieferbar. Durch die Zink-Epoxid Beschichtung wird ein hervorragender Korrosionsschutz des Gehäuses erreicht.

**Einfache Montage:** Sämtliche Komponenten der Schranke sind an der internen Säule montiert. Die Montage bzw. Demontage des Schrankengehäuses erfolgt daher ganz einfach durch Aufsetzen bzw. Abheben.



mit 2,3 m Balken  
in weniger als  
1,5 Sekunden

mit 8,3 m Balken  
in weniger als  
6 Sekunden



# Individuelle Standards



Weißaluminium  
RAL 9006



Reinweiß  
RAL 9010



Verkehrsrot  
RAL 3020



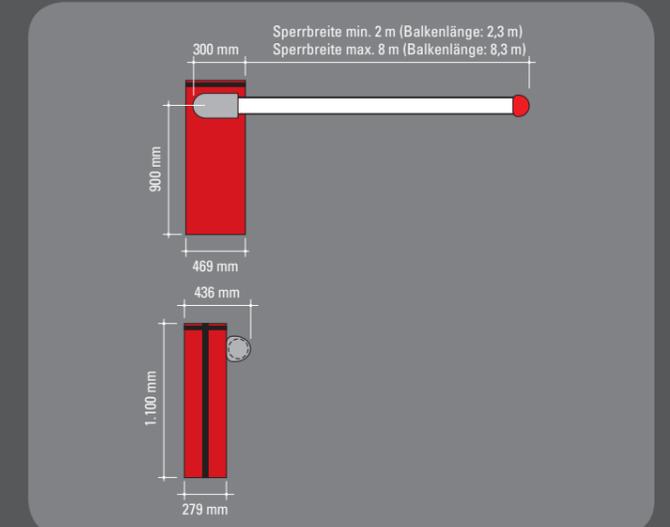
Stahlblau  
RAL 5011



Edelstahl

## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN:

Balkenlänge	max. 8 m
Balkenart	ovales Aluminiumprofil, optional mit Beleuchtung
Elektromotor	bürstenloser 36 Vdc Motor
Anschlusswert	100–240 Vac 50 (60) Hz
Leistung	max. 240 W
Stromaufnahme	1,1 A / 230 V
Motordrehzahl	1000–6000 RpM
Öffnungszeit	von 1,5–6 Sek. einstellbar (abhängig von Einstellung Softstopp und Balkenlänge)
Umgebungstemperatur	-20° C bis +55° C
Schrankensteuerung	E680 (integriert)
Drehmoment	max. 140 Nm
Einschaltdauer	100 % (Dauerbetrieb)
Bremung / Softstopp	elektronisch, einstellbar
Hinderniserkennung	elektronisch über Encoder, einstellbar
Gehäusebeschichtung	Korrosionsschutz durch Zink-Epoxid Beschichtung
Schutzart	IP56
Gewicht	85 kg (65 kg Schranke und 20 kg Gehäuse)
Abmessung	469 x 279 x 1100 mm (siehe Abbildung)



## ZUBEHÖR:



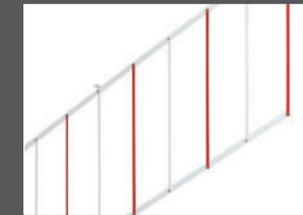
■ Balkenfixierung für Balken oval, ausschwingend



■ Bausatz für Knickbalken oval bis max. 4 m Balkenlänge



■ LED Statusanzeige integrierbar in Schrankengehäuse



■ Hängegittermodul 2 oder 3 m für ovale Balken



■ Pendelstütze für ovale Balken



■ Notbatterie-Kit XBAT 24 für Notbedienung bei Stromausfall

■ Schutzventil gegen gewaltsame Öffnung – schützt das Hydrauliksystem bei gewaltsamer Betätigung

■ Panikschutz – ermöglicht das manuelle Öffnen der Schranke bei Stromausfall

■ Ausschwingensensor für ovale, ausschwingende Balken

## BALKEN:



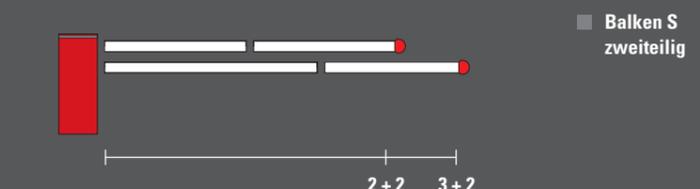
■ Balkenfixierung mit Ausgleichsfeder für Balken S (Profil 75 x 88,5 mm)



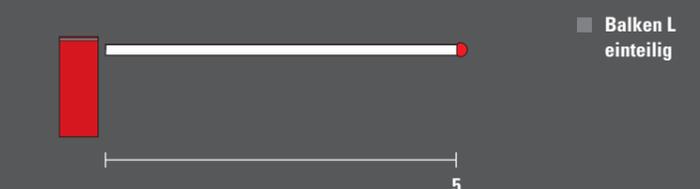
■ Balkenfixierung mit Ausgleichsfeder für Balken L (Profil 85 x 109 mm)



■ Balken S einteilig



■ Balken S zweiteilig



■ Balken L einteilig



■ Balken L zweiteilig

Maßangaben in mm

## FÜR PRIVATE ANWENDUNGEN UND KLEINGEWERBE: **FAAC SCHRANKE B614 (bis 5 m)**

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zur Schranke B614 und dem umfangreichen Zubehör.



**FAAC**  
*Simply automatic.*

### **FAAC GmbH Deutschland**

Breslauer Straße 46  
83395 Freilassing  
T: +49 (0) 8654 49 81-0, F: DW-25  
de.info@faacgroup.com, www.faac.de

Geschäftszeiten: Mo.–Do. 7:30–16:30 Uhr, Fr. 7:30–15:00 Uhr

### **FAAC GmbH Österreich**

Münchner Bundesstraße 123  
5020 Salzburg  
T: +43 (0) 662 85 33 95-0, F: DW-20  
at.info@faacgroup.com, www.faac.at

