



# AUTOMATIKSCHRANKEN UNIVERSELL

Detailinfo - 07 - 22

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Es gelten unsere AGB ([www.neuhauser-vt.com](http://www.neuhauser-vt.com)).

# Vorteile der Universal-Schranke

**Der universell Schrankentyp von FAAC ist dank zahlreicher Gestaltungsfreiheiten und Optionen vielseitig einsetzbar**

- für Industrie
- für Gewerbe
- für private Anwendungen
- und vieles mehr

Es sind bis zu 8 Meter Sperrbreite möglich.



# Überzeugt durch Vielseitigkeit und Technik



## **Energieverbrauch reduzieren**

Mit FAAC-Schranken können Sie Ihren Energieverbrauch reduzieren.

Das Konzept Safe & Green steht für Automationslösungen, die hohen Sicherheitsanforderungen und Umweltschonung gerecht werden.

Die patentierte Lösung ist natürlich energiesparend, bietet 90% Energieersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Wettbewerbsprodukten und ist den geltenden europäischen Richtlinien entsprechend und patentiert.

# Technische Information

## - B680

|  |   |
|--|---|
| Anschlusswert                            | 100 - 240Vac 50 (60) Hz                                     |
| Elektromotor                             | bürstenloser 36 Vdc Motor                                   |
| Leistung                                 | max. 240W   |
| Stromaufnahme                            | 1,1A / 230V   |
| Motordrehzahl                            | 1000 - 6000 RPM   |
| Pumpenleistung                           | max. 3,2 l/min  |
| Bremung / Softstop<br>Hinderniserkennung | über integrierten Encoder                                   |
| Umgebungs -<br>Betriebstemperatur        | -20°C - +55°C   |
| Gewicht                                  | 85 kg (65 kg Schranke<br>und 20 kg Gehäuse)                 |
| Hydrauliköl                              | FAAC HP OIL   |
| Gehäusebeschichtung                      | Korrosionsschutz durch<br>Zink-Epoxid Beschichtung          |
| Schutzart                                | IP44  |
| Balken                                   | Ovaler Balken mit Gummiprofil<br>und optionaler Beleuchtung |
| Abmessungen                              | 469 x 279 x 1100<br>(Sperrbreite max. 8 m )                 |





Reinweiß  
(RAL 9010)

Die Schrankengehäuse der FAAC-Schranken sind aus hochwertigem Stahlblech verarbeitet und pulverbeschichtet. Es sind zahlreiche Farblayouts aus der RAL-Palette wählbar, z.B.:

- Weißaluminium (RAL 9006) - (Bild Seite 4)
- Verkehrsrot (RAL 3020)
- Reinweiß (RAL 9010)
- Stahlblau (RAL 5011)



Verkehrsrot  
(RAL 3020)

Alternativ können Sie sich für eine Edelstahlausführung entscheiden.



Edelstahl

## Zubehöre

- Schleifendetektoren, Funksteuerungen, Lichtschranken
- Kombination mit Zutrittskontrolle
- Standsäulen aus Alu z.B. für Gegensprechanlage oder Schlüsselschalter, etc.
- Stützgabel oder Pendelstütze ab 4 Meter Schrankenbaum
- Hängegitter oder Knickbaum optional
- Panikschutzventil (autom. Entriegelung bei Stromausfall)
- Hochwertige Relaisplatine (für potentialfreie Zustandsmeldungen)
- Schutzventil (gegen Schäden bei gewaltsamer Öffnung)
- Gehäuse- oder Balkenbeleuchtungen



Stahlblau  
(RAL 5011)



# Innere Werte.



### Schaltnetzteil

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

### Integriert

Service Steckdose  
Hauptschalter  
Abschlussklemmen



### 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 24V

Das verschleißarme, hochbelastbare Pumpenaggregat mit bürstenlosem 24Vdc 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.



### LED Statusanzeige

Die 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 8m 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.



### 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.

### 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.



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

mit 8,3m Balken in  
weniger als  
6 Sekunden

### 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 inneren Säule montiert. Die Montage bzw. Demontage des Schrankengehäuses erfolgt daher ganz einfach durch Aufsetzen bzw. Abheben.



# Steuerung - E680

|            |   |
|------------|---|
| DISP1      | Anzeige-/Programmierdisplay               |
| DL1        | Status BUS-Vorrichtungen                  |
| DL2        | BUS-Status (siehe Abschnitt 5.3)          |
| DL3        | Status LOOP 1                             |
| DL4        | Status LOOP 2                             |
| DL5        | Meldung Steuerkarte defekt                |
| DL6        | nicht verwendet                           |
| DL7        | Encoder-Status                            |
| DL8        | nicht verwendet                           |
| DL9        | Steuerkarte wird mit Strom versorgt       |
| DL10..DL14 | Status-LED Eingänge (siehe Abschnitt 4.1) |
| DL15       | Meldung Balken gelöst                     |
| DL16       | Meldung Batteriebetrieb                   |
| DL17       | Aktivitäten Funkkanal 1                   |
| DL18       | Aktivitäten Funkkanal 2                   |
| J1         | Steckverbinder Eingangssignale            |
| J2         | Steckverbinder digitale Ausgänge          |

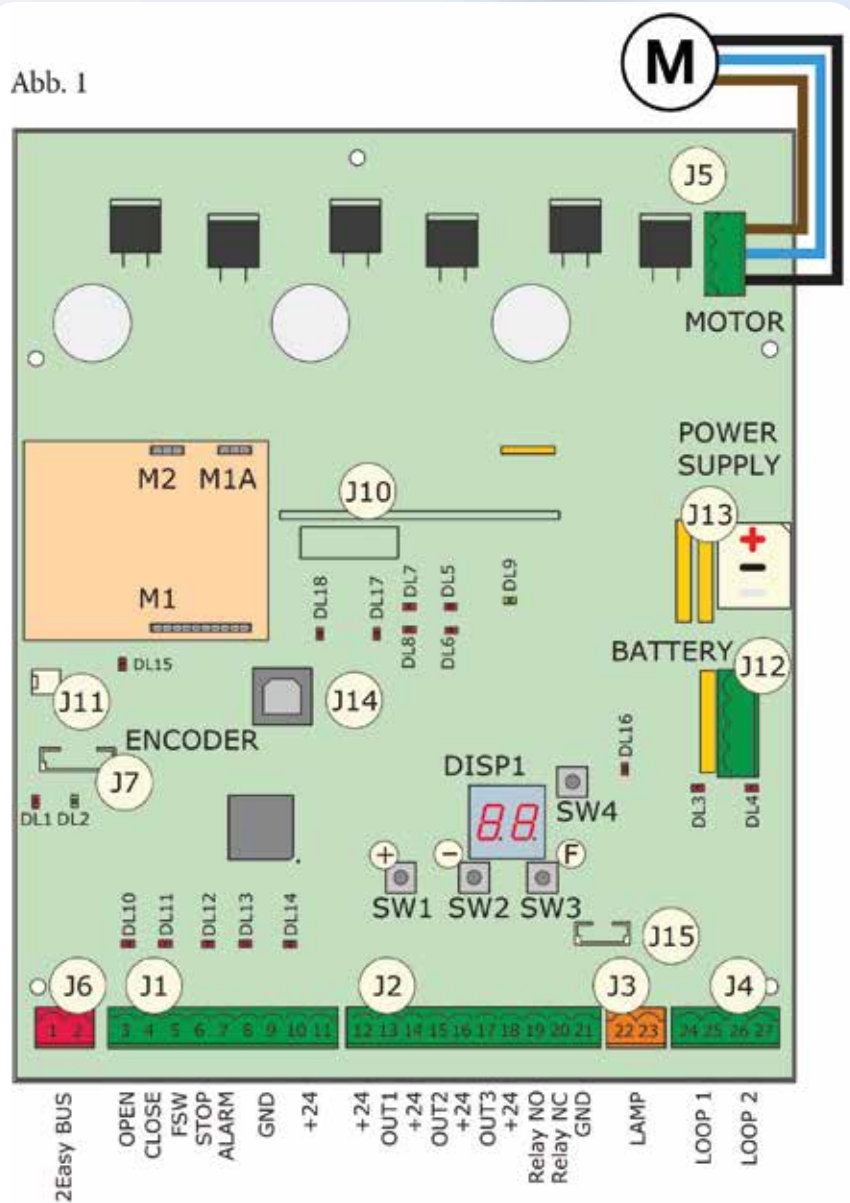
|           |  |
|-----------|--|
| J3        | Steckverbinder Signalleuchte                               |
| J4        | Steckverbinder Detektionsschleifen                         |
| J5        | Steckverbinder Motor                                       |
| J6        | Steckverbinder BUS 2Easy                                   |
| J7        | Steckverbinder Encoder Balkenbewegung                      |
| J10       | Steckverbinder für Funkmodul Decoder / Minidec / RP-RP2    |
| J11       | Steckverbinder Erfassung Balken gelöst                     |
| J12       | Steckverbinder Notbatterie                                 |
| J13       | Steckverbinder Versorgungsgleichspannung                   |
| J14       | USB-Anschluss für Firmware-Upgrade                         |
| J15       | Steckverbinder für integrierte Ampel-Blinkleuchte          |
| F         | Programmiertaste „F“                                       |
| +         | Programmiertaste „+“                                       |
| -         | Programmiertaste „-“                                       |
| SW4       | Programmiertaste „SETUP“                                   |
| M1/M1A/M2 | Steckverbinder für optionale Module (Verbindungsfähigkeit) |

Die umfangreichen Programmiermöglichkeiten der intelligenten Steuerung E680 eröffnen individuelle Lösungen für unterschiedliche Einsätze.

- Integrierter 2-Kanal Schleifendetektor mit hoher Empfindlichkeit
- Gerüstet für den Anschluss eines GSM-Moduls
- Einbindung von Ethernet und Wi-Fi möglich



Abb. 1







|                                  |   |                                 |  |
|----------------------------------|---|---------------------------------|--|
| <b>Anschlussspannung</b>         | 90-240 V~ +6% -10%<br>an Switching-Netzteil angeschlossen | <b>Schubkraft des Motors</b>    | programmierbar auf 50 Stufen   |
| <b>Versorgungsgleichspannung</b> | 36 V =  | <b>Drehzahl des Motors</b>      | programmierbar auf 10 Stufen   |
| <b>Leistungsaufnahme</b>         | 270W  | <b>Programmierbarkeit</b>       | 3 Programmierstufen für verstärkt flexiblen Einsatz  |
| <b>Zubehörversorgung</b>         | 24 V =  | <b>Schnellanschluss</b>         | 15-poliger Steckplatz für Minidec-Funkempfängermodul, Decoder, RP/RP2  |
| <b>Max. Stromstärke Zubehör</b>  | 800 mA  | <b>Programmierbare Ausgänge</b> | 4 programmierbare Ausgänge in 19 verschiedenen Funktionen  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>       | von -20°C bis +55°C                                       | <b>Eigenschaften</b>            | Steuerung von Abbremsungen, Encoder, Multifunktionsdisplay, BUS-Technologie, INTEGRIERTER METALLDETEKTOR, USB-Anschluss für Firmware-Upgrade |
| <b>Sicherungen</b>               | 4 selbstrücksetzend                                       |                                 |  |
| <b>Pausenzeit</b>                | programmierbar (0 Sek. bis 4.1 Minuten)                   |                                 |  |
| <b>Betriebszeit</b>              | programmierbar (0 bis 4 Minuten)                          |                                 |  |



# Kombinationsmöglichkeiten und weitere Produkte



## Funkfernbedienung

- Bequeme Bedienung
- Bis zu 50m Reichweite
- Schutz vor Missbrauch durch Kopiersicherung (Rolling Code)

## Codetaster

- Preiswert
- Robust und wetterfest
- Einfach zu konfigurieren



## Schlüsselschalter

- Preiswert
- Auch als Dauerschalter verwendbar
- 3 Schlüssel inklusive

## GSM-Modul

- Bis 2000 Nummern hinterlegbar
- Einfache Nummernverwaltung mittels sms oder Online-Software

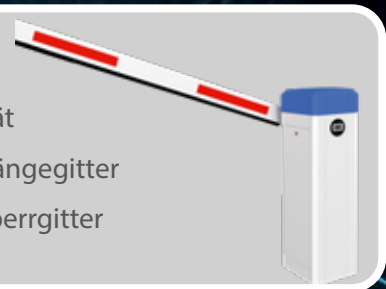


## Automatik-Poller

- Modern
- robust
- Absicherung und Zufahrtsschutz von privat bis Anti-Terror

## Schranken robust

- Industriequalität
- Optional mit Hängegitter
- Optional mit Sperrgitter

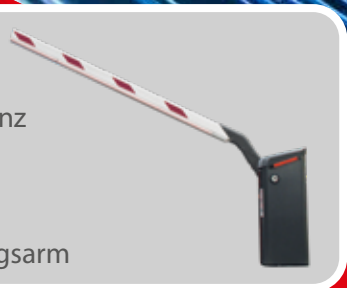


## Zutrittskontrolle

- Neueste Technik
- Modernes Design
- Viele Möglichkeiten zur Öffnung (z.B. Transponder,...)

## Schranken effizient

- Für hohe Durchfahrtsfrequenz (Parkhausqualität)
- Öffnet schnell
- Besonders wartungsarm



## Weitere Produkte

- Verkehrszeichen
- Poller
- Leitsysteme
- Parkraumausstattung
- LED-Schilder uvm.



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



**Herwig Radler**  
Leitung  
07229/80 1 80-14



**Kevin Liggett**  
Vertrieb  
0699/180 180 30



**Christoph Rudel**  
Vertrieb  
0699/180 180 38

Detailinfo - 07 - 22  
Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Es gelten unsere AGB ([www.neuhauser-vt.com](http://www.neuhauser-vt.com)).