



B680H: de nieuwe hydraulische slagboom 24V.
Innovatie in actie.

FAAC
Simply automatic.

B680H

Uniek in vier opzichten.



Betrouwbaarheid en veilige prestaties

Het hart van de B680H is een Hybrid waarmee, samen met de veren met “oneindige levensduur”, de slagboom in continu gebruik meer dan 2.000.000 cycli kan maken, en masten van 8 m. in minder dan 6 seconden omhoog gaan, in alle veiligheid dankzij de bewegingsomkering in geval van een obstakel.

Verwijderbare behuizing

De B680H heeft een dragende interne structuur en een verwijderbare behuizing. Dankzij deze oplossing is de structuur zeer stabiel en kan de behuizing, indien nodig, eenvoudig worden verwijderd.



Zeer grote flexibiliteit en logistische optimalisering

Met één model kunnen doorgangen met een binnendiameter van 2 tot 8 m. worden beheerd. De modulaire masten maken van de B680H een handig product, zowel in gebruik als beheer.

Volledige zichtbaarheid en verkeersregeling

Dankzij de ingebouwde programmeerbare knipperende waarschuwingsleds kan het verkeer uitstekend worden geregeld, terwijl de mast met ledverlichting ook bij slecht zicht duidelijk signaleert dat de doorgang afgesloten is.

Kent geen gelijke.



Switching-voeding

De zeer zuinige switching-voeding met hoog rendement, garandeert de werking van de slagboom van 100 Vac tot 240 Vac, zodat hij geen last heeft van eventuele spanningswisselingen van niet-optimale lichtnetten.



Absolute encoder

Absolute encoder voor een volledige besturing van de beweging en bewegingsomkering i.g.v. een obstakel: hiermee kan de impactcurve gerespecteerd worden zodat ook de voetgangersdoorgang voldoet aan de veiligheidsnormen.

Veren met "oneindige levensduur"

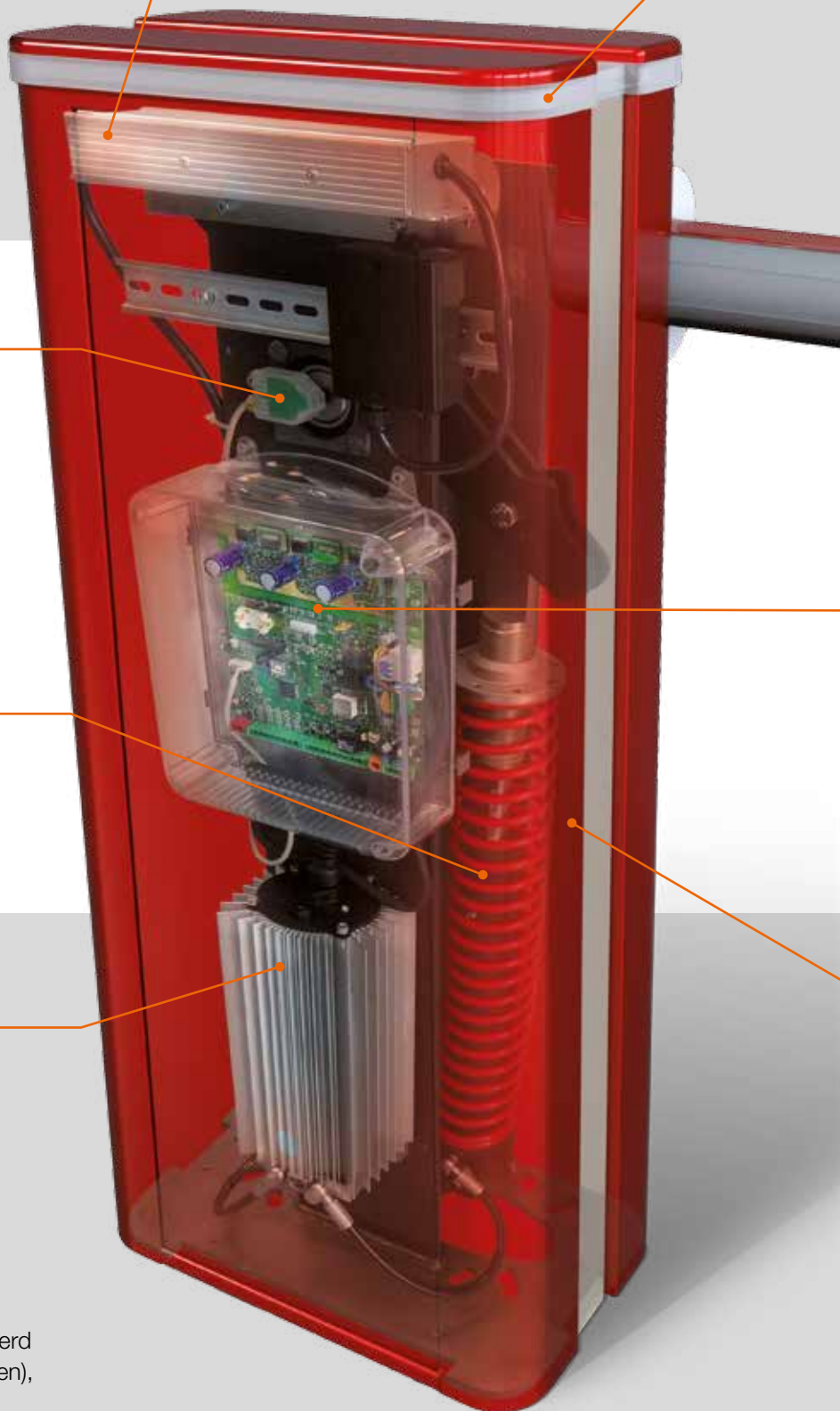
De veren van de B680H zijn ontworpen om meer dan 2.000.000 cycli mee te gaan.

Hart Hybrid 24V

Dankzij de hydraulische pomp met brushless motor kunnen lange of korte masten snel en continu worden bewogen (duty cycle 100%).

Noodbatterijen

Indien de module XBAT 24 wordt geïnstalleerd (hoogwaardige nikkel-metaalhydridebatterijen), inclusief batterijenlader, kan de werking van de B680H ook worden gegarandeerd indien de hoofdvoeding uitvalt.



Ingebouwde knipperende verkeersverlichting

De knipperende waarschuwingleds zijn volledig in de structuur ingebouwd, zodat ze niet beschadigd kunnen geraken.

De werking van de zeer efficiënte rode en groene leds kan worden geprogrammeerd vanaf de sturing.

Modulaire ovale masten

De langste masten, tot 8,3 m., (binnendiameter van de doorgang 8 m.), worden verkregen door twee modules aan elkaar te bevestigen, om het transport te vereenvoudigen. Na de montage is de verbinding niet meer te zien en kan over de hele lengte van de mast ledverlichting worden aangebracht. Alle masten zijn ovaal en windbestendig en worden geleverd met een beschermingsrubber aan de onderkant.



Gesofistikeerde elektronica met geïntegreerde lusedetector

Dankzij de elektronische sturing met micro-processor E680, kan de B680H in complexe beheersystemen worden geïntegreerd. Hij heeft namelijk vele programmeerbare uitgangen en ingangen en een aansluiting voor GSM-, ethernet- en wifi-modules. Dankzij twee ingebouwde zeer gevoelige lusedetectoren, blijven de kosten van het systeem beperkt.

INTELLIGENTE OPLOSSINGEN

- Vooruitrusting voor de montage van accessoires op de behuizing
- Eenvoudige mechanische set-up met wizard
- Automatische elektronische set-up in slechts 2 stappen
- Elektronische sturing met doorzichtige box bovenin de slagboom gemonteerd
- Vooraf gemonteerde DIN-rail en ruimte voor aanvullende accessoires
- Slechts enkele artikelcodes
- Modulaire masten
- Retrocompatibel met de funderingsplaat van de FAAC-slagbomen 620 en 640
- Conformiteitsverklaring m.b.t. beschermingsgraad IP56 (TÜV Süd)



2,3 m. in minder dan 1,5 seconden

8,3 m. in minder dan 6 seconden

Verwijderbare behuizing

De behuizing is niet-dragend en kan eenvoudig worden vervangen zonder de staander te demonteren. Zij is verkrijgbaar van roestvrij staal of van staal met een innovatieve antiroestbehandeling met als primer galvanisatie met epoxy 100 micron; de behuizing kan in vier kleuren worden gelakt.

Eenvoudig te monteren: zodra de staander met de masthouder en de mast is geïnstalleerd, wordt de behuizing eenvoudig van bovenaf erop gezet en aan de basis bevestigd. Om deze te vervangen volstaat het de bevestigingen te verwijderen en de behuizing van bovenaf weg te nemen, zonder de hele slagboom te hoeven demonteren.



Persoonlijkheid
boven iedere
standaard.



Aluminiumgrijs
RAL 9006



Zuiver wit
RAL 9010



Vuurrood
RAL 3020




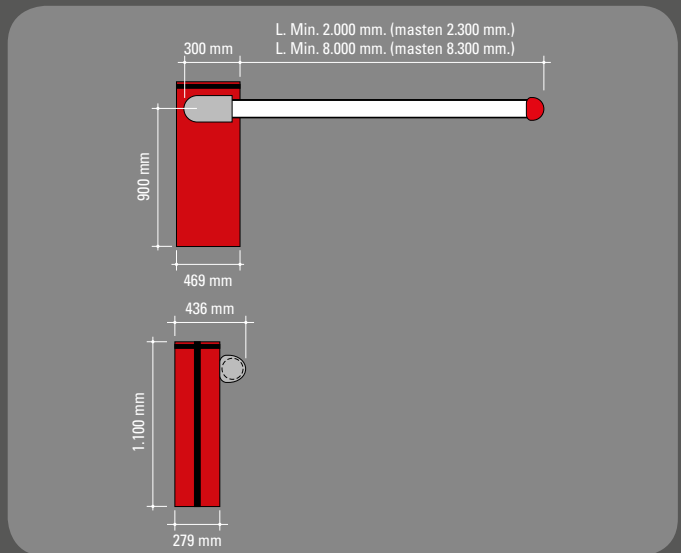
Staalblauw
RAL 5011



Roestvrij staal

AFMETINGEN EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Voedingsspanning	100 ÷ 240 ~ 50 (60) Hz
Elektrische motor	Borstelloos 36 V 
Opgenomen vermogen	240 W
Opgenomen stroom	1,1 A (bij 230 V)
Rotatiesnelheid motor	1.000 ÷ 6.000 tpm
Pompdebiet	3,2 l/min. (max)
Elektronische vertraging	Absolute encoder
Omgevingstemperatuur	-20°C ÷ +55°C
Gewicht	85 kg (65 kg aandrijving + 20 kg huizing)
Type olie	FAAC HP OIL
Behandeling behuizing	Antiroestbehandeling door galvanisatie met epoxy 100 micron + lak
Beschermingsgraad	IP56
Type mast	Rond of ovaal met passieve veiligheidslijst en vooruitrusting verlichting
Afmetingen (L x D x H) in mm	469x279x1100 (zie tekening)



ACCESSOIRES



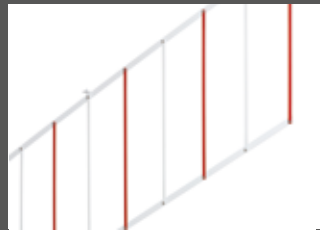
■ Masthouder voor pivoerende ronde masten



■ Knikmastsysteem voor ronde mast S (max. 4 m.)



■ Geïntegreerde LED-verkeersverlichting (rood/groen) voor huizing B680H



■ kit schaarhek lengte 2 or 3 m. voor ronde mast S/L



■ Steunpaal aan uiteinde ronde mast S/L



■ Noodbatterij XBAT 24

■ Antivandalisme-ventiel voor B680H
Beschermt het hydraulisch systeem indien wordt geforceerd.

■ Antipaniek-ventiel
Maakt handbediende opening van de mast mogelijk bij stroomuitval

■ Forceringssensor voor pivoerende ronde masten

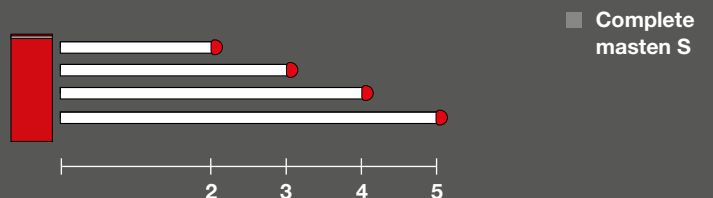
MASTEN



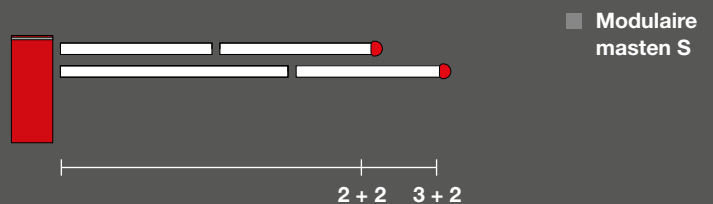
■ Masthouder en balansveer S



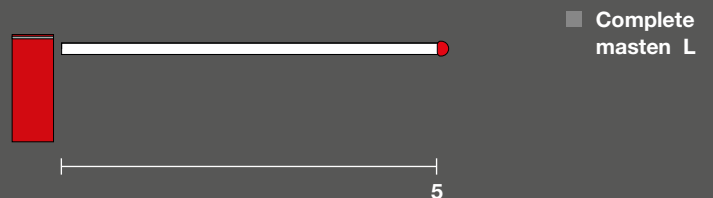
■ Masthouder en balansveer L



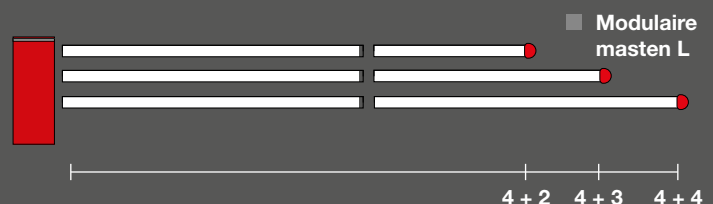
■ Complete masten S



■ Modulaire masten S



■ Complete masten L



■ Modulaire masten L

Maten uitgedrukt in m.

HOOFDKANTOOR

ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

DOCHTERONDERNEMINGEN

ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faac.biz

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Homebush – Sydney, Australia
tel. +61 2 87565644
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Salzburg, Austria
tel. +43 662 85333950
www.faac.at

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Jabbeke, Belgium
tel. +32 50 320202
info@faacbenelux.com
www.faacbenelux.com

FAAC BV
Doetinchem, The Netherlands
tel. +31 314 369911
faacbv.info@faacgroup.com
www.faacbv.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA SA
Brasilia DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE
Saint Priest - Lyon, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS
Massy - Paris, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France
tel. +33 5 57551890
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
www.faac.de

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD
Noida – Delhi, India
tel. +91 120 3934100/4199
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE
tel. + 971 4 3724190
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
tel. +48 22 8141422
fax +48 22 8142024
www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
tel. +7 (495) 646 24 29
www.faac.ru

SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
www.faac.se

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD
2162 Johannesburg
tel. +27 11 699 2400
www.centsys.co.za

SPAIN

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain
tel. +34 91 3581110
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
www.faac.ch

TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. SİRKETİ
İstanbul, Turkey
tel. +90 (0)212 - 3431311
www.faac.com.tr

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, FL - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
www.faacusa.com

FAAC
Simply automatic.

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
it.info@faacgroup.com - www.faac.it