



FAAC
Simply automatic.

Aandrijvingen voor :

Draaihekken

Schuifhekken

Garagedeuren

Slagbomen

Rolluiken & zonwering

Toegangscontrole

Verkeerscontrolepalen

Automatische deuren



KITS VOOR GARAGEDEUREN

Garagedeurbeveiliging !



U dient steeds rekening te houden met de Europese regelgevingen EN 12445 en 12453 en de overeenkomstige veiligheidsmaatregelen te voorzien (zoals vb. fotocellen, weerstandslijst(en), waarschuwingslamp, ... etc.), deze zorgen voor de bescherming van eventuele gevaarlijke gebieden tegen mechanische bewegingsgevaaren (vb. inklemming, ...)

OVERIGE TOEBEHOREN

Simply Connect
zie pag. 182

**Zenders
en ontvangers**
zie pag. 186-193

Codeklavieren
zie pag. 199

**Fotocellen
en kolommen**
zie pag. 200-201

Waarschuwingslampen
zie pag. 207

**Elektrosloten
& grondstops**
zie pag. 208



FAAC BENELUX
BUSINESS PORTAL

Kits voor
garagedeuren

KIT D600 / D700HS / D1000 FDS

Tandriemaandrijving 24V voor sectionale en buitendraaiende garagedeuren

NEW

Max. kracht

D600 : 600N (poort max. 7m²)

D700HS : 700N (poort max. 8,5m²)

D1000 : 1000N (poort max. 12m²)



Iedere KIT D600 FDS / KIT D700HS FDS / KIT D1000 FDS bestaat uit :

een aandrijving + voorgemonteerde tandriemrail + inplugontvanger RP FDS (via XIR XF/RP adapter) + 2 x zender XT2 FDS BD 433- 868 MHz









+  +

RBD



2 x XT2 FDS BD 433 - 868

Type		Artikelcode
KIT D600 / RBD300 / FDS :	kit met aandrijving D600 + rail 3 m. voor max. poorthoogte 2,25 m	1220D600300 
KIT D600 / RBD360 / FDS :	kit met aandrijving D600 + rail 3,6 m. voor max. poorthoogte 2,85 m	1220D600360 
KIT D700HS / RBD300 / FDS :	kit met aandrijving D700 HS + rail 3 m. voor max. poorthoogte 2,25 m	1220D700300 
KIT D700HS / RBD360 / FDS :	kit met aandrijving D700 HS + rail 3,6 m. voor max. poorthoogte 2,85 m	1220D700360 
KIT D1000 / RBD300 / FDS :	kit met aandrijving D1000 + rail 3 m. voor max. poorthoogte 2,25 m	122D1000300 
KIT D1000 / RBD360 / FDS :	kit met aandrijving D1000 + rail 3,6 m. voor max. poorthoogte 2,85 m	122D1000360 

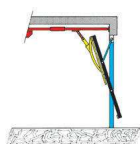
AANDRIJVINGEN VOOR SECTIONAALDEUREN

Type installatie

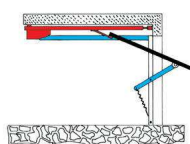
TYPE DEUR			
SECTIONAAL / BUITENDRAAIEND	D600 (7m ²) D700 HS (8,5m ²)	D1000 (12m ²)	
BINNENBLIJVEND met veren / tegengewichten (met adapter GDA 2400)		D1000 (12m ²)	
INDUSTRIËLE SECTIONAALPOORTEN (20 - 30 m ²)			0S
			540
			541
	Elektromechanische aandrijving op plafond		Aandrijving met zijdelingse toepassing

Installatievoorbeelden 328-331

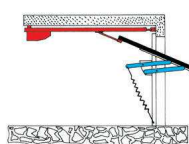
Soorten kantel- en sectionaaldeuren die geautomatiseerd kunnen worden met: D600 - D700 HS - D1000



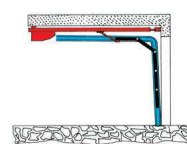
MET TEGEGEWICHTEN
(met adapter GDA 2400)



HORIZONTALE GELEIDERS



DUBBELE HENDEL



SECTIONAAL
(met gebogen arm)



FAAC
BENELUX
BUSINESS PORTAL

D600

Elektromechanische aandrijving - 24V voor tandriemrail



Max duw/trekracht

600 N (poort max. 7 m²)

Gebruiksfrequentie

Continu gebruik



- Snelle en eenvoudige installatie dankzij de voormonteerde rail en de rotatiekoppeling.
- Riemaandrijving.
- Verstelbare elektronische vertraging eindaanslag en omkering op obstakel.



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Model	D600
Netvoedingsspanning	220-240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	24V
Max. vermogen	220 W
Max duwkracht	600 N
Minimale hoogte luik	35 mm
Verlichting	230 V - 40 W (max)
Tijdregeling verlichtingslampje	120 s
Max snelheid slede	6,6 m/min
Vertragingssnelheid	1,3 m/min
Encoder	Elektronisch
Geluidsniveau	45 dbA
Omgevingstemperatuur voor gebruik	-20°C ÷ +55°C
Beschermingsgraad	Alleen voor gebruik binnenshuis (IP20)
Gewicht	6,2 kg
Afmetingen (BxDxH)	360 x 200 x 145 mm
Max afmetingen deur (BxH)	Zie tabel TANDRIEMRAILS
Motorsturing	E600 ingebouwd
Gebruiksfrequentie	Continu gebruik

MODEL

Model

D600 (motor)
+ RP FDS 433-868 (ontvanger) + XIR XF/RP adapter
+ 1 x XT2 FDS **BD** (zender)

Artikelcode

NEW 1055501

In kit beschikbaar (zie pag. 43)

VERPAKKING

D600 bevat : een elektromechanische aandrijving met ingebouwde sturing, tijdgeschakelde verlichting, installatietoebehoren, ontgrendelingsmechanisme, 1 inplugontvanger RP FDS 433-868 (via XIR XF/RP adapter) en 1 zender XT2 FDS **BD**

Installatievoorbeeld (zie pag. 328)

BELANGRIJK: aandrijving D600 (1055501) steeds te combineren met tandriemrail RBD en eventuele veiligheidstoebehoren

MOTORSTURING



Motorsturing E600
(ingebouwd)
Zie pag. 176

2024015



Noodbatterij XBAT 24
(in te bouwen in
huizing)

390923



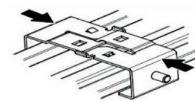
XL24 L 24V/3 W

410017



Middenbeugel met
bevestigingslatten
standaard geleverd
voor rails in 2 stukken

390765



Middenhangingbeugel

390770

>>



Kabel en mantel voor
externe ontgrendeling
(toepassing op
bestaande greep i.c.m.
NO)

390488



NO:
Noodontgrendelingslot
met uitneembare cilinder
(steeds combineren met
kabelset 390488)

12204710001



NO-V:
Noodontgrendelingslot met uitneembare
cilinder via schroefbevestiging incl. 2 sleutels
(steeds combineren met kabelset 390488)

12204710003

OPMERKING

Belangrijk: de motorsturingen E600 / E700 HS / E1000, met de nieuwe technologie  zijn compatibel :

• voor **FAAC FDS (433-868 MHz)** met de XF/RP adapter + RP FDS inplugontvanger

• De aandrijvingen D600 - D700 HS - D1000 kunnen alleen worden uitgerust met de waarschuwinglamp XL24L.

• Voor de installatie van de externe sleutelontgrendeling moet ook het accessoire kabel en mantel voor externe ontgrendeling gebruikt worden.

RAILS MET VOORGEMONTEERDE TANDRIEM VOOR D600 - D700HS - D1000

Type	Artikelcode
RBD 300 rail met voorgemonteerde tandriem 3000 mm bewegingsslag 2250 mm	390126
RBD 360 rail met voorgemonteerde tandriem 3600 mm bewegingsslag 2850 mm	390132
RBD 420 rail met voorgemonteerde tandriem 4200 mm bewegingsslag 3450 mm	390139

OVERIGE
TOEBEHOREN

Simply Connect
zie pag. 182

Zenders en ontvangers
zie pag. 186-193

Codeklavieren
zie pag. 199

Fotocellen
en kolommen
zie pag. 200-201

Waarschuwinglampen
zie pag. 207

Elektrosloten
& grondstops
zie pag. 208

D700 HS

Elektromechanische aandrijving - 24V voor tandriemrail



Max duw/trekracht

700 N (poort max. 8,5 m²)

Gebruiksfrequentie

Continu gebruik



- Snelle en eenvoudige installatie dankzij de voormonteerde rail en de rotatiekoppeling.
- Riemaandrijving.
- Snelheid tot 12 m/min., het dubbele ten opzichte van traditionele aandrijvingen !



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Model	D700 HS
Netvoedingsspanning	220-240 V ~ 50/60 Hz
Elektromotor	24V ---
Max. vermogen	440 W
Max duwkracht	700 N
Minimale hoogte luik	35 mm
Verlichting	230 V - 40 W (max)
Tijdregeling verlichtingslampje	120 s
Max snelheid slede	12 m/min
Vertragingssnelheid	2,5 m/min
Encoder	Elektronisch
Geluidsniveau	45 dbA
Omgevingstemperatuur voor gebruik	-20°C ÷ +55°C
Beschermingsgraad	Alleen voor gebruik binnenshuis (IP20)
Gewicht	6,3 kg
Afmetingen (BxDxH)	360 x 200 x 145 mm
Max afmetingen deur (BxH)	Zie tabel TANDRIEMRAILS
Motorsturing	E700HS ingebouwd
Gebruiksfrequentie	Continu gebruik

MODEL

Model

D700 HS (motor)
+ RP FDS 433-868 (ontvanger) + XIR XF/RP adapter
+ 1 x XT2 FDS **BD** (zender)

Artikelcode

NEW 1055511

In kit beschikbaar (zie pag. 43)

VERPAKKING

D700 HS bevat : een elektromechanische aandrijving met ingebouwde sturing, tijdgeschakelde verlichting, installatietoebehoren, ontgrendelingsmechanisme, 1 inplugontvanger RP FDS 433-868 (via XIR XF/RP adapter) en 1 zender XT2 FDS **BD**

Installatievoorbeeld (zie pag. 328)

BELANGRIJK: aandrijving D700 HS (1055511) steeds te combineren met tandriemrail RBD en eventuele veiligheidstoebehoren

MOTORSTURING



Motorsturing E700 HS
(ingebouwd)
Zie pag. 176

63002425



Noodbatterij XBAT 24
(in te bouwen in
huizing)

390923



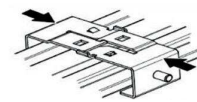
XL24 L 24V/3 W

410017



Middenbeugel met
bevestigingslatten
standaard geleverd
voor rails in 2 stukken

390765



Middenophangbeugel

390770

>>



Kabel en mantel voor
externe ontgrendeling
(toepassing op
bestaande greep i.c.m.
NO)

390488



NO:
Noodontgrendelingslot
met uitneembare cilinder
(steeds combineren met
kabelset 390488)

12204710001



NO-V:
Noodontgrendelingslot met uitneembare
cilinder via schroefbevestiging incl. 2 sleutels
(steeds combineren met kabelset 390488)

12204710003

OPMERKING

Belangrijk: de motorsturingen E600 / E700 HS / E1000, met de nieuwe technologie  zijn compatibel :

• voor **FAAC FDS (433-868 MHz)** met de XF/RP adapter + RP FDS 433-868 MHz inplugontvanger

• De aandrijvingen D600 - D700 HS - D1000 kunnen alleen worden uitgerust met de waarschuwinglamp XL24L.

• Voor de installatie van de externe sleutelontgrendeling moet ook het accessoire kabel en mantel voor externe ontgrendeling gebruikt worden.

RAILS MET VOORGEMONTEERDE TANDRIEM VOOR D600 - D700HS - D1000

Type	Artikelcode
RBD 300 rail met voorgemonteerde tandriem 3000 mm bewegingsslag 2250 mm	390126
RBD 360 rail met voorgemonteerde tandriem 3600 mm bewegingsslag 2850 mm	390132
RBD 420 rail met voorgemonteerde tandriem 4200 mm bewegingsslag 3450 mm	390139

OVERIGE TOEBEHOREN

Simply Connect
zie pag. 182

Zenders en ontvangers
zie pag. 186-193

Codeklavieren
zie pag. 199

**Fotocellen
en kolommen**
zie pag. 200-201

Waarschuwinglampen
zie pag. 207

**Elektrosloten
& grondstops**
zie pag. 208

D1000

Elektromechanische aandrijving - 24V voor tandriemrail



Max duw/trekracht

1000 N (poort max. 12 m²)

Gebruiksfrequentie

Continu gebruik



- Snelle en eenvoudige installatie dankzij de voormonteerde rail en de rotatiekoppeling.
- Riemaandrijving.
- Verstelbare elektronische vertraging eindaanslag en omkering op obstakel.



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Model	D1000
Netvoedingsspanning	220-240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	24V
Max. vermogen	350 W
Max duwkracht	1000 N
Minimale hoogte luik	35 mm
Verlichting	230 V - 40 W (max)
Tijdregeling verlichtingslampje	120 s
Max snelheid slede	6,6 m/min
Vertragingssnelheid	1,3 m/min
Encoder	Elektronisch
Geluidsniveau	45 dbA
Omgevingstemperatuur voor gebruik	-20°C ÷ +55°C
Beschermingsgraad	Alleen voor gebruik binnenshuis (IP20)
Gewicht	6,4 kg
Afmetingen (BxDxH)	360 x 200 x 145 mm
Max afmetingen deur (BxH)	Zie tabel TANDRIEMRAILS
Motorsturing	E1000 ingebouwd
Gebruiksfrequentie	Continu gebruik

MODEL

Model

D1000 (motor)
+ RP FDS 433-868 (ontvanger) + XIR XF/RP adapter
+ 1 x XT2 FDS **BD** (zender)

Artikelcode

NEW 1055521

In kit beschikbaar (zie pag. 43)

VERPAKKING

D1000 bevat : een elektromechanische aandrijving met ingebouwde sturing, tijdgeschakelde verlichting, installatietoebehoren, ontgrendelingsmechanisme, 1 inplugontvanger RP FDS 433-868 (via XIR XF/RP adapter) en 1 zender XT2 FDS **BD**

Installatievoorbeeld (zie pag. 328)

BELANGRIJK: aandrijving D1000 (1055521) steeds te combineren met tandriemrail RBD en eventuele veiligheidstoebehoren

MOTORSTURING



Motorsturing E1000
(ingebouwd)
Zie pag. 176

2024025



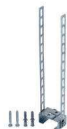
Noodbatterij XBAT 24
(in te bouwen in
huizing)

390923



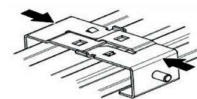
XL24 L 24V/3 W

410017



Middenbeugel met
bevestigingslatten
standaard geleverd
voor rails in 2 stukken

390765



Middenophangbeugel

390770

>>



Kabel en mantel voor
externe ontgrendeling
(toepassing op
bestaande greep i.c.m.
NO)

390488



NO:
Noodontgrendelingslot
met uitneembare cilinder
(steeds combineren met
kabelset 390488)

12204710001



NO-V:
Noodontgrendelingslot met uitneembare
cilinder via schroefbevestiging incl. 2 sleutels
(steeds combineren met kabelset 390488)

12204710003



V KIT HEAVY
Versterkte adapter
voor buitendraaiende
vleugel deur

12204801006



Adapter GDA 2400
voor kanteldeuren met
teggengewichten, met
max. hoogte 2400 mm

390548

OPMERKING

Belangrijk: de motorsturingen E600 / E700 HS / E1000, met de nieuwe technologie  zijn compatibel :

• voor **FAAC FDS (433-868 MHz)** met de XF/RP adapter + RP FDS inplugontvanger

- De aandrijvingen D600 - D700 HS - D1000 kunnen alleen worden uitgerust met de waarschuwinglamp XL24L.
- Voor de installatie van de externe sleutelontgrendeling moet ook het accessoire kabel en mantel voor externe ontgrendeling gebruikt worden.

RAILS MET VOORGEMONTEERDE TANDRIEM VOOR D600 - D700HS - D1000

Type	Artikelcode
RBD 300 rail met voorgemonteerde tandriem 3000 mm bewegingsslag 2250 mm	390126
RBD 360 rail met voorgemonteerde tandriem 3600 mm bewegingsslag 2850 mm	390132
RBD 420 rail met voorgemonteerde tandriem 4200 mm bewegingsslag 3450 mm	390139

OVERIGE TOEBEHOREN

Simply Connect
zie pag. 182

Zenders en ontvangers
zie pag. 186-193

Codeklavieren
zie pag. 199

Fotocellen en kolommen
zie pag. 200-201

Waarschuwinglampen
zie pag. 207

Elektrosloten & grondstops
zie pag. 208

FDS HANDZENDERS

FDS RADIO BEREIK

433-868 MHz

De evolutie van een nieuwe generatie

De nieuwe FDS-technologie (FAAC Digital Signature)

Een radioprotocol gebaseerd op frequentiemodulatie met optimale reikwijdte en batterijduurprestaties.

De radiotransmissie is beveiligd met een AES-128 symmetrisch versleutelingsalgoritme met een sleutel van 128 bits waarbij de authenticiteit van de zenders wordt geverifieerd door een FAAC-certificaatketen.

Een nieuw design

De FDS-handzenders hebben een onderscheidend ontwerp met een geüpdatet, eigentijds esthetisch aspect en kunnen voorzien worden van optionele gekleurde bumpers voor extra bescherming. De vormgeving is gericht op ergonomie, en de hoogwaardige afwerking van het product draagt bij aan een unieke kwaliteitsbeleving.

Groener vooruitzicht

De nieuwe kartonnen verpakking werd geïntroduceerd om het gebruik van de kunststof verpakkingen te minimaliseren. Volledige instructies en videohandleidingen zijn alleen beschikbaar in digitale vorm.

Makkelijker

Het openen van de handzender en het vervangen van de batterij vereist geen schroevendraaiers of andere werktuigen.



Het FDS-assortiment is ontworpen om volledig geïntegreerd te worden in het Simply Connect-platform om de gebruikerservaring ervan te verrijken.

DE EERSTE OOIT
PHYGITALE ZENDER
GEMAAKT DOOR FAAC

Bescherming tegen klonen

De radiobereik maakt gebruik van een geavanceerd beveiligingsschema, versterkt door Secure Vault™ (PSA™ Level 3-certificaat) en TrustZone®-technologieën, voor maximale bescherming tegen klonen.

De radiotransmissie is beveiligd met een AES 128 symmetrisch versleutelingsalgoritme met een sleutel van 128 bits, en de authenticiteit van de zenders wordt geverifieerd door een aangepaste FAAC X.509-certificaatketen.

Dubbele frequentie

Zender en ontvanger kunnen gelijktijdig communiceren op dubbele frequentie 433MHz/868MHz.

Dankzij de dubbele frequentie is het niet langer nodig om van tevoren de werkfrequentie te kiezen, wat de installatie en het onderhoud vereenvoudigt voor installateurs en de prestaties verbetert.

Steeds intuïtiver

Registratieprocedures zijn vereenvoudigd, waardoor het eenvoudig is om FDS-zenders toe te voegen, zowel via zelfleren als rechtstreeks op de ontvanger.

Instructievideo's

Om onze installateurs te ondersteunen, kunnen instructies en videohandleidingen online worden gedownload door de QR-code op de veiligheidsinstructies van het product te scannen.

Compatibiliteit met SLH-codering

Om nieuwe types te gebruiken op bestaande automatisering met SLH-codering, kunnen de FDS-zenders worden omgezet naar SLH slave-zenders.

Bidirectionaliteit

Met de BD-versies is het mogelijk om feedback te ontvangen op de zender over:

- ontvangen commando
- status van de automatisering (gesloten/open)

BD-zenders zijn voorzien van een ingebouwde TAG die compatibel is met FAAC XTR B-lezers.

De BD-versies worden standaard geleverd met beschermende zwarte cover. Covers in andere kleuren zijn separaat verkrijgbaar.



PHYGITAL EXPERIENCE

FDS en Simply Connect: een technologische convergentie voor een unieke gebruikerservaring.



SCAN ME



Op zoek naar FDS & Simply Connect handleidingen & brochures?

Door middel van de **Matrix Code**, gevonden op de achterkant van de zender, op een label op de elektronica en op de individuele verpakking kunnen FDS zenders door middel van **Simply Connect** eenvoudig toegevoegd worden.

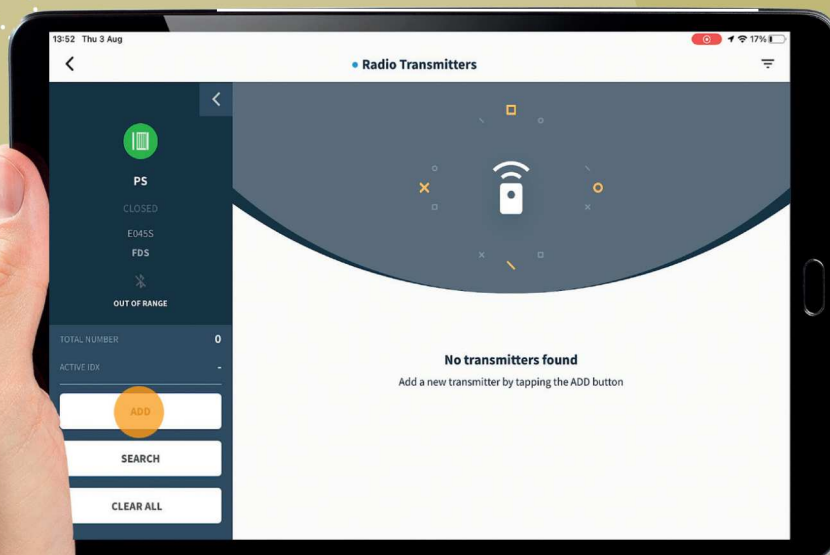
Waar? Overal waar je bent!

Je hoeft niet ter plaatse te zijn, je hebt alleen je eigen telefoon of tablet nodig.

Wanneer? Op elk moment!

Het is niet nodig dat de automatisering online is.

In dit geval blijft de bijgewerkte lijst van zenders 'in behandeling' totdat deze weer online is en de daaropvolgende bevestiging door de installateur of beheerdergebruiker.



BESCHERMING TEGEN KLONEN

Het FDS-zenderassortiment neemt van nature een geavanceerd beveiligingsschema aan, versterkt door Secure Vault™ (PSA™ Level 3-gecertificeerd) en TrustZone®.

De integratie met Simply Connect verhoogt de bescherming tegen klonen verder dankzij de verificatie van de authenticiteit van de ID van elke zender.

BEHEER VAN ACTIVERING

Binnen het menu "ZENDERS" van elke slimme automatisering kun je:

- Een enkele zender of een doos met zenders toevoegen
- De gebruikersnaam van elke zender associëren of wijzigen, toegangstijdsbanden toewijzen.
- Tijdelijk een zender activeren of deactiveren, een zender wissen of vervangen.

BEHEER VAN ZOEKEN

Dankzij het zenderarchief zijn er vele opties beschikbaar, zoals het zoeken naar een zender op gebruikersnaam of op matrixcode.

BEHEER VAN TIJDSBANDEN

Voor elke automatisering kunnen tot 5 tijdsbanden worden toegewezen aan elk kanaal van een zender.

HERSTELBEHEER

De integratie met Simply Connect garandeert een altijd bijgewerkte lijst van zenders die aanwezig zijn op elke automatisering. Er is geen behoefte meer aan het kopiëren/downloaden van bestanden vanaf usbsticks!

Als de sturing van de automatisering moet worden vervangen, kan het bestand met de zenders worden hersteld vanuit het archief op Simply Connect.



433-868 MHz Systeem

NEW

Gebruiksfrequentie 433,92 - 868,35 MHz

Type codering: FDS technologie

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Radioprotocol gebaseerd op frequentiemodulatie met topprestaties op het gebied van bereik en batterijduur; radiotransmissie is beveiligd met **AES-128 symmetrisch coderingsalgoritme met 128-bits sleutel**. De authenticiteit van de afstandsbedieningen wordt geverifieerd door middel van een reeks op maat gemaakte FAAC-veiligheidscertificaten.



XT2 FDS 433-868
Artikelcode : 787017



XT4 FDS 433-868
Artikelcode : 787018

Voordelen:

Maximale beveiliging tegen klonen verkregen door het geavanceerde beveiligingsschema, mogelijk gemaakt door integratie van Secure Vault™ (PSA™ gecertificeerd niveau 3) en TrustZone® hardwaretechnologieën: de “state-of-the-art” om digitale financiële transacties en IoT High Security te beveiligen apparaten/netwerken.



Dubbele frequentie: zenders en ontvangers kunnen communiceren op 868 MHz-433 MHz in timesharing, u hoeft de werkfrequentie niet meer vooraf te kiezen, waardoor het beheer van installatie-/onderhoudsactiviteiten wordt vereenvoudigd.

Registratiegemak: nieuwe vereenvoudigde registratie-/beheerprocedures van de zenders, zowel via SELF LEARNING als directe registratie op de ontvanger.

SLH compatibel: FDS-zenders kunnen, indien nodig, gebruikt worden op bestaande SLH-systemen.

PHYGITAL: FDS-zenders zijn de eerste PHYGITAL-zenders van FAAC. Dankzij de **Simply Connect-integratie** kan het volledige beheer op afstand worden gerealiseerd (toevoeging van individuele of een groep zenders via Matrix-Code, mogelijkheid om zenders te verwijderen, in te schakelen, uit te schakelen en de bedrijfstijden te beheren) zonder dat daarvoor speciale tools nodig zijn ter plaatse.



Model	Decodering	Omschrijving	Kleur	Artikelcode
XT2 FDS 433-868	FDS	2 kanaalszender	Zwart	787017 
XT4 FDS 433-868		4 kanaalszender	Zwart	787018 



Contacteer ons voor een vrijblijvende offerte indien U interesse heeft in gepersonaliseerde zenders.

NEW

Gebruiksfrequentie 433,92 - 868,35 MHz

Type codering: FDS technologie

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Radioprotocol gebaseerd op frequentiemodulatie met topprestaties op het gebied van bereik en batterijduur; radiotransmissie is beveiligd met **AES-128 symmetrisch coderingsalgoritme met 128-bits sleutel**. De authenticiteit van de afstandsbedieningen wordt geverifieerd door middel van een reeks op maat gemaakte FAAC-veiligheidscertificaten.

BD = BIDIRECTIONNEEL : zenders en ontvangers zijn 'transceivers' ('zendontvangers') en kunnen dus informatie met elkaar uitwisselen.

Voordelen:

Maximale beveiliging tegen klonen verkregen door het geavanceerde beveiligingsschema, mogelijk gemaakt door integratie van Secure Vault™ (PSA™ gecertificeerd niveau 3) en TrustZone® hardwaretechnologieën: de "state-of-the-art" om digitale financiële transacties en IoT High Security te beveiligen apparaten/netwerken.

Dubbele frequentie: zenders en ontvangers kunnen communiceren op 868 MHz-433 MHz in timestharing, u hoeft de werkfrequentie niet meer vooraf te kiezen, waardoor het beheer van installatie-/onderhoudsactiviteiten wordt vereenvoudigd.

Registratiegemak: nieuwe vereenvoudigde registratie-/beheerprocedures van de zenders, zowel via SELF LEARNING als directe registratie op de ontvanger.

SLH compatibel: FDS-zenders kunnen, indien nodig, gebruikt worden op bestaande SLH systemen.

PHYGITAL: FDS-zenders zijn de eerste PHYGITAL-zenders van FAAC.

Dankzij de **Simply Connect-integratie** kan het volledige beheer op afstand worden gerealiseerd (toevoeging van individuele of een groep zenders via Matrix-Code, mogelijkheid om zenders te verwijderen, in te schakelen, uit te schakelen en de bedrijfstijden te beheren). zonder dat daarvoor speciale tools nodig zijn ter plaatse.

BIDIRECTIONNEEL : BD-zenders kunnen :

- feedback geven door de ontvanger bij ontvangst van een commando
- de status opvragen (gesloten/niet gesloten) van de automatisering

Geïntegreerde TAG:

BD-zenders zijn uitgerust met een geïntegreerde TAG die compatibel is met XTR B-lezers. (zie p. 206)



XT2 FDS BD 433-868



Artikelcode : 787019



XT4 FDS BD 433-868

Artikelcode : 787020



Model	Decodering	Omschrijving	Kleur	Artikelcode
XT2 FDS BD 433-868	FDS	2 kanaalszender	zwart	787019 
XT4 FDS BD 433-868		4 kanaalszender	zwart	787020 



Contacteer ons voor een vrijblijvende offerte indien U interesse heeft in gepersonaliseerde zenders.

KITS ZENDERS FAAC XT FDS (BD) 433-868 MHZ

Model	Omschrijving	Uitvoering	Artikelcode
KIT Z16 FAAC XT2 FDS (BD) 433-868	Kit met 16 zenders XT2 FDS (BD) 433-868	FDS	Z16XT2FDS00
		FDS BD	Z16XT2FDSBD
KIT Z32 FAAC XT2 FDS (BD) 433-868	Kit met 32 zenders XT2 FDS (BD) 433-868	FDS	Z32XT2FDS00
		FDS BD	Z32XT2FDSBD
KIT Z64 FAAC XT2 FDS (BD) 433-868	Kit met 64 zenders XT2 FDS (BD) 433-868	FDS	Z64XT2FDS00
		FDS BD	Z64XT2FDSBD
KIT Z160 FAAC XT2 FDS (BD) 433-868	Kit met 160 zenders XT2 FDS (BD) 433-868	FDS	Z160XT2FDS00
		FDS BD	Z160XT2FDSBD
KIT Z16 FAAC XT4 FDS (BD) 433-868	Kit met 16 zenders XT4 FDS (BD) 433-868	FDS	Z16XT4FDS00
		FDS BD	Z16XT4FDSBD
KIT Z32 FAAC XT4 FDS (BD) 433-868	Kit met 32 zenders XT4 FDS (BD) 433-868	FDS	Z32XT4FDS00
		FDS BD	Z32XT4FDSBD
KIT Z64 FAAC XT4 FDS (BD) 433-868	Kit met 64 zenders XT4 FDS (BD) 433-868	FDS	Z64XT4FDS00
		FDS BD	Z64XT4FDSBD
KIT Z160 FAAC XT4 FDS (BD) 433-868	Kit met 160 zenders XT4 FDS (BD) 433-868	FDS	Z160XT4FDS00
		FDS BD	Z160XT4FDSBD

Contacteer ons voor een vrijblijvende offerte indien U interesse heeft in gepersonaliseerde zenders.

KITS ONTVANGERS FAAC XR2N / XR4N (INCL. 2 ZENDERS FDS BD 433-868)

TYPE XR2N / XR4N (inclusief 2 zenders)

- voor universeel gebruik met FAAC 433/868MHz FDS BD zenders voor verschillende toepassingen (verlichting, alarm, andere automatisaties)
- voeding 12-24V AC/DC - max. belasting van de relais 0,5A/120VA - voor binnen- en buitenmontage (IP44) - 250 geheugenplaatsen
- compatibel met FAAC 868 SLH (interne FDS - SLH - RC - DS decodering)

Model	Omschrijving	Artikelcode
KIT XR2N + 2x XT2 FDS BD (bidir.) 433-868	Kit met ontvanger 2 kanalen + 2 x XT2 FDS BD zender 2 kanalen	122XR2FDSBD
KIT XR4N + 2x XT4 FDS BD (bidir.) 433-868	Kit met ontvanger 4 kanalen + 2 x XT4 FDS BD zender 4 kanalen	122XR4FDSBD

KITS ONTVANGER KIT RPS/RP + 2 XT2 FDS BD(bidir.) 433-868

TYPE RPS (incl. 2 XT2 FDS BD zenders) - 1 kanaal - voor binnenmontage op DIN rail

Model	Omschrijving	Artikelcode
KIT RPS/RP + 2 XT2 FDS BD (bidir.) 433-868	RPS230V Interface + RP FDS 433-868 + 2 XT2 FDS BD (bidir.) 433-868	122RPSRPFDS

KITS ONTVANGERS FAAC XMULTICOM WIFI / XMULTICOM ESIM

Voor het persoonlijk beheer van vele zenders (bv appartement met centrale ingang, bedrijf met centrale slagboom...), kan de installateur of syndicus een perfecte opvolging van alle zenders uitvoeren vanop afstand via onze FAAC XMULTICOM kit (voor DIN-railmontage, 24V AC/DC).

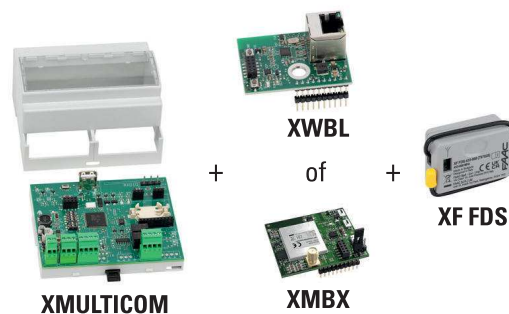
Per ontvanger beheer mogelijk tot 250 zenders; via cloudservice van het FAAC Simply Connect-platform kan u o.a. :

- zenders toevoegen vanop afstand;
- een specifieke zender aanpassen of verwijderen;
- tijdszones aanmaken & toewijzen...

U kan kiezen tussen een XMULTICOM die communiceert via

- 1) Wifi / LAN / Bluetooth of via
- 2) een ingebouwde eSim-kaart (5j actief)/ Bluetooth

Zenders kan u per stuk of in kit per 16 / 32 / 64 / 160 zenders aankopen.



Model	Omschrijving	Artikelcode
KIT XMULTICOM WIFI	XMULTICOM beheerkaart + XWBL „Simply Connect“-kaart + XF FDS 433-868 inplugontvanger	KITFDSWIFIX
KIT XMULTICOM ESIM	XMULTICOM beheerkaart + XMBX „Simply Connect“-kaart + XF FDS 433-868 inplugontvanger	KITFDESIMX

Het door de zender uitgezonden radiosignaal kan op één van de volgende manieren worden ontvangen:



XF FDS 433-868



- 1) **Frequentiemodule** (compatibel met alle elektronische motorsturingen van FAAC die zijn uitgerust met een 3 -pinsconnector én de vermelding RADIO+ (ipv RADIO)).

Model	Omschrijving	Artikelcode
XF FDS 433-868	Frequentiemodule	787025



RP FDS 433-868



- 2) **Inplugbare ontvanger** (compatibel met alle elektronische motorsturingen van FAAC die zijn uitgerust met een 5-pins connector, of extern gebruik via aansluiting op de optionele RP-relaisinterface 787725)

Model	Omschrijving	Artikelcode
RP FDS 433-868	Ontvanger 1 kanaal met ingebouwde antenne	787021
RP2 FDS 433-868	Ontvanger 2 kanalen met ingebouwde antenne	787022



XRN 433-868

- 3) **Externe ontvanger in huiszings** (met geïntegreerde FDS-SLH-RC-DS decoding)



Model	Omschrijving	Artikelcode
XR2N FDS 433-868	XR2N FDS 433-868 MHz externe ontvanger	787023
XR4N FDS 433-868	XR4N FDS 433-868 MHz externe ontvanger	787024

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Voedingsspanning	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V	
Frequentie	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Opgenomen stroom	100 mA	
Decoding radio signaal	FDS-DS-SLH-RC	
Geheugenplaatsen	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Aantal kanalen	2	4
Uitgangen motorsturing	Puls 1 (CH1) 1 puls / vast (selecteerbaar) (CH 2)	
Max. belasting van de relais	0,5 A / 120 VA	
Beschermingsgraad	IP 44	
Omgevingstemperatuur	-20° C ÷ +55 ° C	
Afmetingen (BxDxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

TOEBEHOREN



ANTENNE voor
RP FDS ontv. / XF FDS
/ XR2N / XR4N met
bevestigingsbeugel
coaxiale kabel (5,00 m)

412003



RP Interface 24V AC
Relais-interface
(zonder huiszings)

787725



4 kanaals-
uitbreidingsmodule

102845



FDS zenders multicolor
bumper kit
(4 beschermhoesjes in blauwe,
gele, groene en rode kleur)

120002

FDS zenders bumper kit
(kit met 32 beschermhoesjes)


120004 (32 x geel)
120005 (32 x rood)
120006 (32 x groen)
120007 (32 x blauw)



Clip om FDS zender
te bevestigen op
zonneklep auto

120003

DRAADLOOS CODEKLAVIER 433-868 MHz FDS

Model	Omschrijving	Artikelcode
FAAC KCTS RADIO TOUCH BLACK FDS (433-868 MHz)	 Draadloos anti-vandalisme zwart codeklavier 433-868MHz FDS - 4 kanalen met 4 verschillende codes - IP65 - glazen front met backlite verlichte toetsen - incl. 9V batterij - (afm. bxhxd: 75 x 75 x 29 mm)	122KCTSFDS1
FAAC RFWK 12 FDS (433-868 MHz)	 Draadloos kunststof codeklavier 433-868MHz FDS - 4 kanalen met 4 verschillende codes - stroom-spaarstand - te gebruiken i.c.m. een ontvanger (niet meegeleverd) - incl. 9V batterij - (afm. bxhxd : 60 x 142 x 30 mm)	122RFWKFDS1
	Reserve veiligheidsleutel voor codeklavier RFWK 12 (FDS / LR) / KCTL M BACKLITE	12204735002

DRAADLOOS CODEKLAVIER 868 MHz SLH

Model	Omschrijving	Artikelcode
FAAC XKP W 868 INOX (868 MHz)	 Draadloos codeklavier 868MHz met INOX cover en backlight verlichte blauwe toetsen - tot 255 codes - IP54 - opbouw of op kolom (401075) - incl. 2x CR2450 3V batterijen (afm. bxhxd: 72 x 100 x 21mm)	404038
FAAC RFWK 12 LR (868 MHz)	 Draadloos kunststof codeklavier 868 MHz - 4 kanalen met 4 verschillende codes - stroom-spaarstand - type "LR"="Long Range" - te gebruiken i.c.m. een ontvanger (niet meegeleverd) - incl. 9V batterij - (afm. bxhxd : 60 x 142 x 30 mm)	12204770080
	Reserve veiligheidsleutel voor codeklavier RFWK 12 (LR) / KCTL M BACKLITE	12204735002

CODEKLAVIEREN MET BEDRADING

Model	Omschrijving	Artikelcode
FAAC XKP B INOX *	 Bedraad BUS 2easy codeklavier met INOX cover - backlight verlichte blauwe toetsen - met ingegoten electronica (geen afzonderlijke centrale) - tot 255 codes - IP54 - opbouw of op kolom (401075) - (afm. bxhxd: 72 x 100 x 21mm)	404039
	* bij sturingen zonder BUS-ingang : codeklavier te combineren met BUS RELAIS-interface (790065)	 790065
EASY BKA	 Bedraad metalen anti-vandalisme codeklavier - blauw verlicht codepaneel - met ingegoten electronica (geen afzonderlijke centrale) - geheugen tot 500 gebruikers - IP65 - voorzien van 2 relaisuitgangen (aansluitspanning 12-24V AC/DC) - (afm. bxhxd: 76 x 120 x 21 mm)	12203305001
FAAC KCTS TOUCH BLACK	 Bedraad zwart, anti-vandalisme codeklavier - IP65 - glazen front met backlite verlichte toetsen + centrale 24V-230V met 1 relaisuitgang - 100 codes- (afm. bxhxd: 75 x 75 x 11,6 mm)	12204730059
	KCTS TOUCH BLACK 3 relais : idem 12204730059 maar versie met 3 relais - 3 codes	12204730060
	KCTS TOUCH BLACK – 2 ^e klavier voor centrale 1 RELAIS	12204730061
	KCTS TOUCH BLACK – 2 ^e klavier voor centrale 3 RELAIS	12204730063
FAAC KCTL M BACKLITE	 Bedraad metalen, anti-vandalisme codeklavier met backlite verlichte toetsen + centrale 230V met 1 relaisuitgang - 4 codes met 5 m kabel geleverd (max. afstand 100 m) (niet compatibel met vorige type KCTL 1) - (afm. bxhxd: 60 x 126 x 23 mm)	12204730051
	FAAC KCTL M Backlite 3 relais : idem 12204730051 maar versie met 3 relais	12204730057
	FAAC KCTL M Slave: 2 ^e klavier (niet compatibel met vorige type KCTL 1)	12204730053
GALEO BLUETOOTH	 Bedraad zilverkleurig* anti-vandalisme codeklavier (tot 100 codes) + centrale - 3 relaisuitgangen - Geïntegreerde achtergrondverlichting - voeding: 12 / 24 VAC en 12 / 48 VDC - huizing: ZAMAK® - montage met DIAX®-vijzen - IP64 (klavier) / IP52 (centrale) - (afm. bxhxd: 75 x 110 x 15 mm)	12204807038
	* eveneens beschikbaar in zwarte kleur : GALEO Bluetooth BLACK	12204807045
	GALEO : 2 ^e klavier (zilverkleurig)	12204807011
	GALEO Black : 2 ^e klavier (zwart)	12204807046

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN VOOR XP 20 D



Voeding	24V $\overline{\text{---}}$ /24V~
Capaciteit	20 m
Installatie	muur
Afmetingen (BxHxD) mm	41,5 x 130 x 42,5
Hoek horizontale mechanische afstelling	-90° +90°
Hoek verticale optische automatische uitlijning	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Tijd voor obstakeldetectie	13ms
Stroomopname	Rx (30mA) + Tx (20mA)
Beschermingsgraad	IP54
Type contact	N.C.
Max belasting van de contacten	60VA/24W
Omgevingstemperatuur	-20°C \div +55°C

Type	Artikelcode
XP 20 D	785102

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN VOOR XP 20B D



Voeding	van BUS 2easy, tot 2 niet-gepolariseerd bedraad 24V $\overline{\text{---}}$
Capaciteit	20 m
Installatie	muur
Afmetingen (BxHxD) mm	41,5 x 130 x 42,5
Hoek horizontale mechanische afstelling	-90° +90°
Hoek verticale optische automatische uitlijning	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Tijd voor obstakeldetectie	20ms
Stroomopname	Rx (10mA) + Tx (10mA)
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-20°C \div +55°C

Tot 16 paar fotocellen kunnen in 1 systeem geïnstalleerd worden

Type	Artikelcode
XP 20B D	785103

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN VOOR XP 20W D



Rx Voeding	12-24V~ /V $\overline{\text{---}}$
Tx Voeding	12-24V~ / $\overline{\text{---}}$ of met batterij (CR2 3V - niet inbegrepen)
Capaciteit	20 m
Installatie	muur
Afmetingen (BxHxD) mm	41,5 x 130 x 42,5
Hoek horizontale mechanische afstelling	-90° +90°
Hoek verticale optische automatische uitlijning	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Tijd voor obstakeldetectie	40ms
Stroomopname	Rx (30mA) + Tx (40mA met batterij of 5mA 24V $\overline{\text{---}}$)
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-20°C \div +55°C

Tot 4 paar fotocellen kunnen in 1 systeem geïnstalleerd worden

Type	Artikelcode
XP 20W D	785104
CR2 3V Lithium batterij voor XP20 WD	12205599018

TOEBEHOREN VOOR XP 20 - REEKS

Model	Omschrijving	Artikelcode
	Interface BUS XIB voor gebruik klassieke fotocel op sturing E024S / E045S	790062
	Aluminium kolom (h. 500 mm) incl. adapter voor XP20 / XP30 fotocel	401070
	Aluminium kolom (h. 1000 mm) incl. adapter voor XP20 / XP30 fotocel, of XKP klavier of XTRR/XKPR/XTR B toegangscontrolelezer	401075
	Aluminium kolom dubbel (h. 1000 mm) incl. 2 adapters voor 2 hoogtes (XP20 / XP30 onderzijde & XP20/XP30/XKP/XTRR/ XKPR/XTR B bovenzijde)	401080
	Funderingsplaatje voor kolom 401070 / 401075 / 401080	737100



2.2 VASTE CONTROLE-EENHEID VOOR VASTE WEERSTANDSLIJST XS

CN 60 E



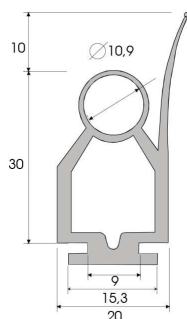
TECHNISCH EIGENSCHAPPEN

Model	CN 60 E
Beheer	tot 2 x 4 weerstandslijsten 8,2Kohm in parallel keuze aantal weerstandslijsten d.m.v. dip-switches
Eigenschappen	Test input Signaliserings LEDs Voorzien voor montage op DIN-rail
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-20°C ÷ + 55°C

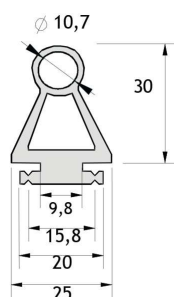
Model	Omschrijving	Artikelcode
CN 60 E	Vaste controle-eenheid voor weerstandslijsten XS	785200

4. OPTISCHE VEILIGHEIDSLIJSTEN

Model	Omschrijving	Artikelcode
OSE-C 2300	Stuureenheid 230 V / 2 kanalen / veiligheidscat. 3 / in huiszng IP 65	12204703229
OSE-C 5024	Stuureenheid 24 V AC/DC / 4 kanalen / veiligheidscat. 3 / montage op DIN-rail	12204703226
OSE-T 6513	Zender IR (IP 68), met kabel 6,5 m (diam. 11 mm)	12204703225
OSE-R 6506	Ontvanger IR (IP 68), met kabel 3 m (diam. 11 mm)	12204703224
OSE-P 2040	Veiligheidslijst voor OSE (20x40 mm), sensor diam. 11 mm per m	12204703221
OSE-P 2530	Veiligheidslijst voor OSE (25x30 mm), sensor diam. 11 mm per m	12204703214
OSE-B 3518	Eindstop voor OSE-P 2040 of 2530	12204703213
ALU 2509	Profiel voor veiligheidslijst OSE-P 2530 of 2040 L=2,5 m	12204703105
	Schuin alu profiel voor veiligheidslijst OSE-P 2530 L=3,0 m	12204814001
OSPK 4	Spiraalkabel voor aansluiting optische strip op sectionaalpoorten L= 3,0 tot 6 m	12204703400





OSE-P 2040
12204703221


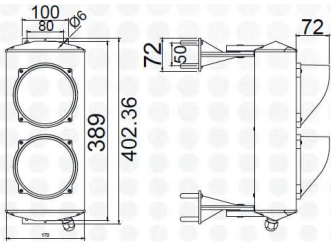

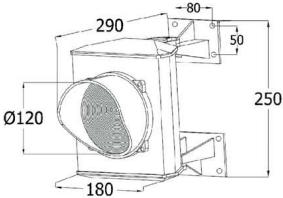

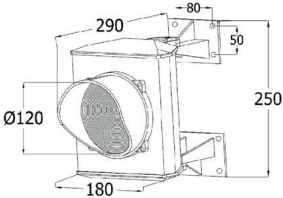

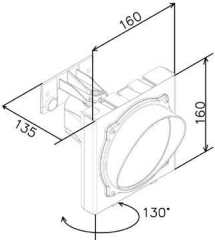

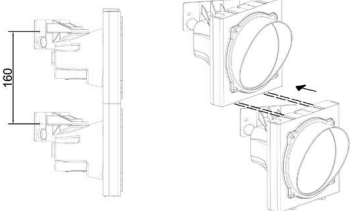

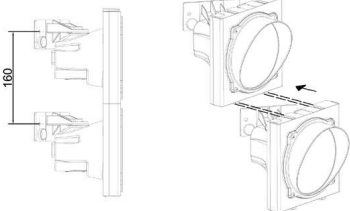


OSE-P 2530
12204703214

WAARSCHUWINGSLAMPEN EN VERKEERSLICHTEN

Model	Omschrijving	Artikelcode
	XLED : LED-waarschuwing lamp met interne antenne 433-868 MHz (excl. RG58 kabel van max. 5m lengte voor verbinding met de ontvanger) Afm.135x165x55mm - IP54 - aansluitspanning op 230VAC-115VAC-24VAC/DC	410029
	Waarschuwing lamp XL 24L enkel voor garagedeuren D600, D700 HS, D1000, 24 V technologie met LED, opbouw	410017

MODULAIRE VERKEERSLICHTEN MET LED-TECHNOLOGIE

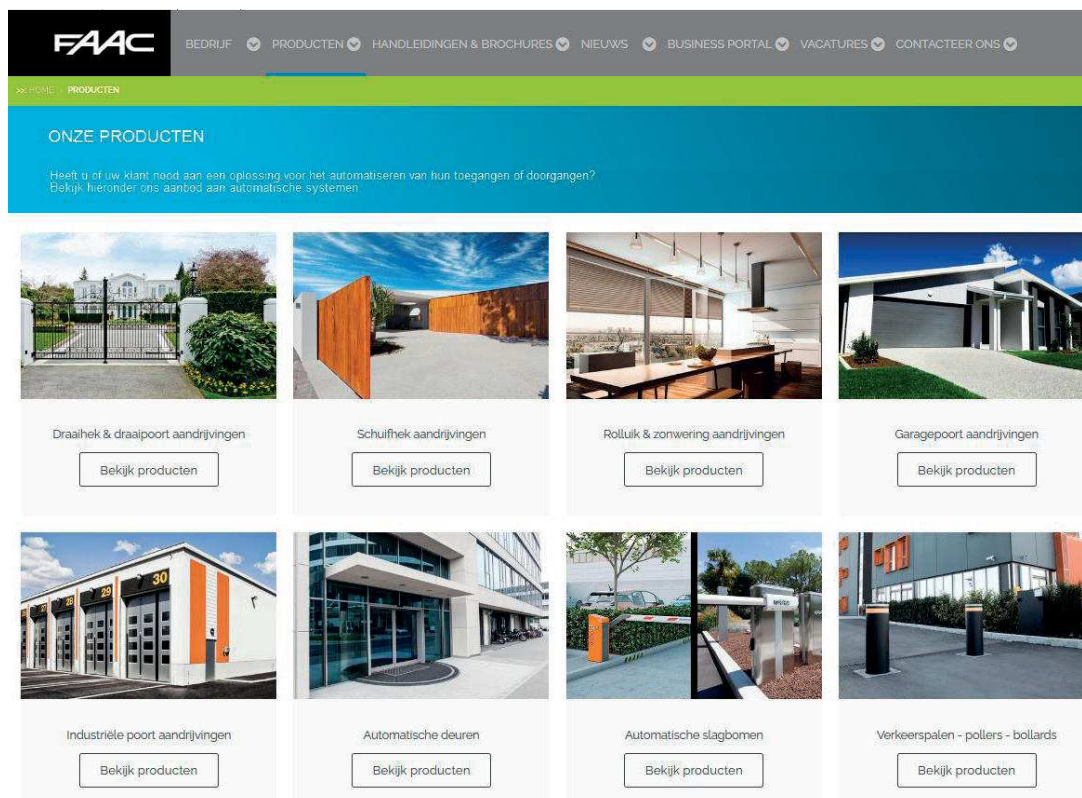
Model	Omschrijving	Artikelcode
 	R2 LED 24V : dubbel rood/groen LED verkeerslicht in alu huizing, diam. 120 mm (24V) - IP54	12204725005
 	ASF50 L1 RV 230 LED verkeerslicht 230V , in alu huizing, met 1 twin color lens rood/groen, diam. 120 mm (25 rode & 25 groene LEDs) - IP65	12204725158
 	ASF50 L1 RV 24 LED verkeerslicht 24V , in alu huizing, met 1 twin color lens rood/groen, diam. 120 mm (25 rode & 25 groene LEDs) - IP65	12204725153
 	Rood verkeerslicht (LED), diam. 125 mm / modulaire (230V / 24V AC-DC) - IP65	12204725006
 	Oranje verkeerslicht (LED), diam. 125 mm / modulaire (230V / 24V AC-DC) - IP65	12204725007
 	Groen verkeerslicht (LED), diam. 125 mm / modulaire (230V / 24V AC-DC) - IP65	12204725008

FAAC BENELUX WEBSITE

Op zoek naar technische of commerciële informatie?

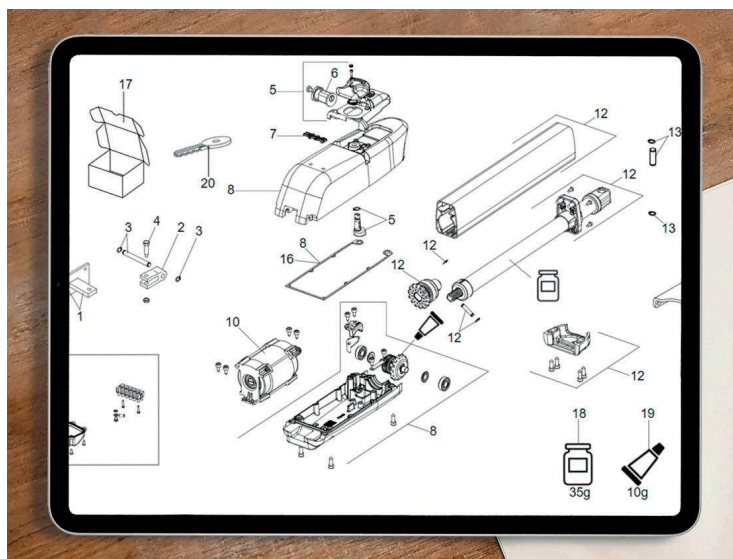
Neem dan vlug een kijkje op onze vernieuwde website!

WWW.FAACBENELUX.COM



Op zoek naar een speciek FAAC onderdeel en bestelreferentie?

Scan vlug deze QR-code en ontdek de spareparts website!



OF 1. Surf naar onze website

WWW.FAACBENELUX.COM

2. klik bovenaan op het menuonderdeel "HANDLEIDINGEN EN BROCHURES"

3. Klik onderaan op: "ONDERDELENLIJST" klik daar op [GA DOOR]

voor brutoprijzen : ga naar de **BUSINESS PORTAL**

Garagedeur

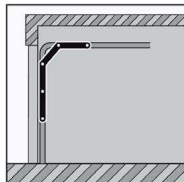
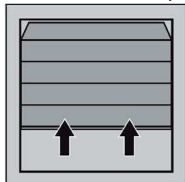


FIRMA : _____
 CONTACT : _____
 Tel. : _____
 E-mail : _____

Garagedeureigenschappen :

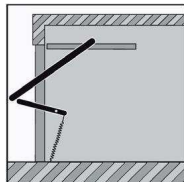
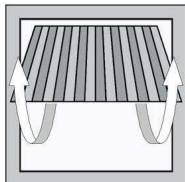
Type garagedeur :

- Sectionale deur (poort met horizontale secties) (*)

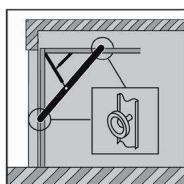
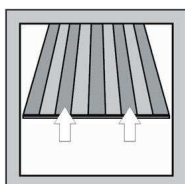


(*) Gelieve ook hier aan te kruisen indien het een **bi-sectionaalpoort betreft** (slechts 2 horizontale secties)

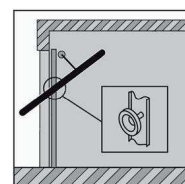
- Buitendraaiende deur (deur die buiten de gevel komt - geleiding via horizontale rail)



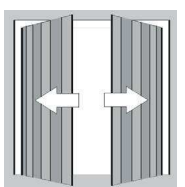
- Binnenblijvende kanteldeur (deur blijft binnen de gevel - geleiding via horizontale en verticale rail)



Dit type kan ook deels buiten de gevel komen :



- Naar buiten opendraaiende vleugelpoort : max. breedte per vleugel : 1,4 m. (met V-kit)



Indien de vleugelbreedte groter is, gelieve het formulier voor draaihekken te gebruiken.

Breedte : _____ mm

Hoogte : _____ mm

Gewicht : _____ kg

Materiaal van de poort :

Hout

PVC

Metaal

Uitbalancering d.m.v. :

Tegengewichten

Veren

Gaspompen

Toepassing :

privé / particulier

publiek / industrieel

Aantal gebruikers / wagens :

Gebruikers : _____

Wagens : _____

Type bediening

Zenders _____ stuks

Sleutelcontact Inbouw

Opbouw

Codeklavier Met centrale

Draadloos

Overige : _____

Bijkomende informatie :

Is er een andere toegangsmogelijkheid tot de garagebox ?

JA

NEE

Is er een voetgangersdeurtje in het deurvlak ?

JA

NEE

Is er een 230V aansluiting beschikbaar ?

JA

NEE

Indien uw type niet weergegeven wordt, gelieve een duidelijke tekening toe te voegen.