



**FAAC**  
*Simply automatic.*

Aandrijvingen voor :

Draaihekken

Schuifhekken

Garagedeuren

Slagbomen

Rolluiken & zonwering

Toegangscontrole

Verkeerscontrolepalen

Automatische deuren





# KITS VOOR SCHUIFHEKKEN

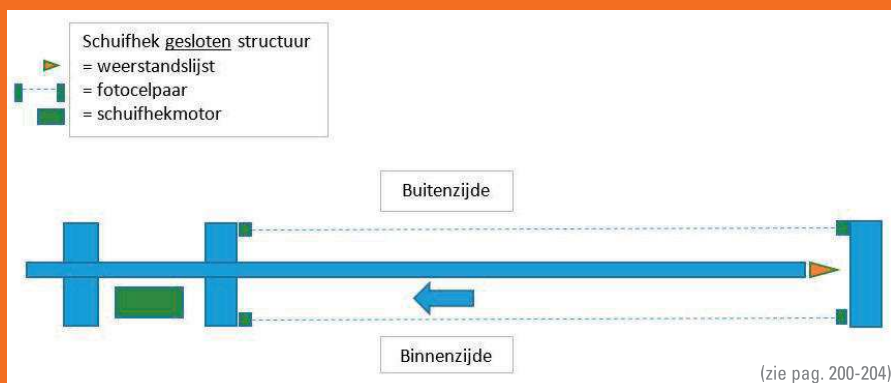
## Schuifhekbeveiliging !



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, ...)

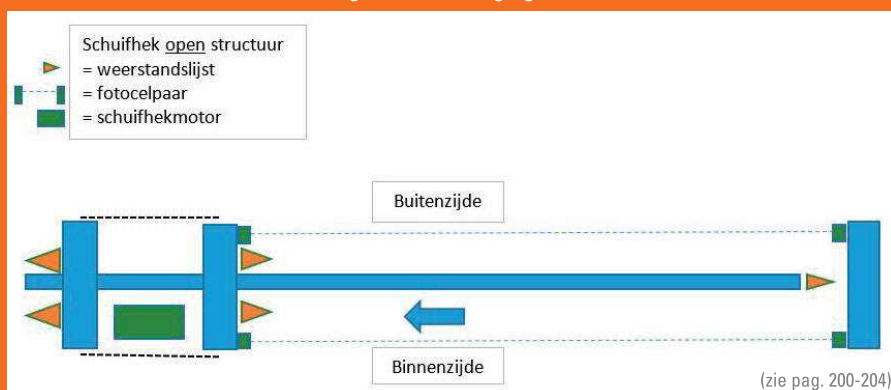
Voor een schuifhek met een **gesloten structuur** (waar men geen hand/arm door kan steken), bieden we u onderstaande beveiliging :

- d.m.v. 2 paar fotocellen (1e paar inbegrepen in de KIT schuifhekopener - 2e paar extra)
- een weerstandslijst XS30 / XS55 op de kop van het schuifhek  
+ draadloos overbrengingssysteem FAAC XR-S en XT-S 868 MHz



Voor een schuifhek met een **open structuur**, bieden we u onderstaande beveiliging :

- d.m.v. 2 paar fotocellen (1e paar inbegrepen in de KIT schuifhekopener - 2e paar extra)
- een weerstandslijst op de kop van het schuifhek + draadloos overbrengingssysteem FAAC XR-S en XT-S 868 MHz
- 4 vaste weerstandslijsten XS30 / XS55 (voor uiterste zijden van de 2 portieken mits afsluiting ruimte ertussen)  
+ XT-S 868 MHz (extra draadloze signaaloverbrengingszender)



OVERIGE  
TOEBEHOREN

Zenders  
en ontvangers  
zie pag. 186-193

Codeklavieren  
zie pag. 199

Fotocellen  
en kolommen  
zie pag. 200-201

Weerstandsluizen  
+ XTS/XRS - CN60E  
zie pag. 202-204

Waarschuwingslampen  
zie pag. 207



FAAC BENELUX  
BUSINESS PORTAL

# KIT 740 FDS - 230V

## Elektromechanische aandrijving 230V

**NEW**
**Max. gewicht vleugel**
**500 kg**
**Max. snelheid**
**12 m/min.**

**De KIT 740 - 230V / FDS omvat :**

St.	Omschrijving	Artikelcode
1	Schuifhekopener 740 E Z16 met ingebouwde motorsturing, encoder en funderingsplaat	1097805
1	Waarschuwinglamp XLED 230-115-24V	410029
1	Paar fotocellen XP 20W D	785104
1	Lithium batterij CR2 voor voeding van fotocel XP 20W D (enkel de zenderfococel)	12205599018
1	Ontvanger RP2 FDS 433-868	787022 <b>NEW</b>
2	Zender XT4 FDS <b>BD</b> 433-868 MHz	787020 <b>NEW</b>


**Type**

KIT 740 - 230V / FDS

**Artikelcode**

 12207400230 **NEW**

*Opgelet: gelieve benodigde tandlatten te bestellen volgens de lengte van het schuifhek (zie pag. 101)*

# KIT 741 FDS - 230V

## Elektromechanische aandrijving 230V

**NEW**

Max. gewicht vleugel

900 kg

Max. snelheid

12 m/min.


**De KIT 741 - 230V / FDS omvat :**

St.	Omschrijving	Artikelcode
1	Schuifhekopener 741 E Z16 * met ingebouwde motorsturing, encoder en funderingsplaat	1097815
1	Waarschuwinglamp XLED 230-115-24V	410029
1	Paar fotocellen XP 20W D	785104
1	Lithium batterij CR2 voor voeding van fotocel XP 20W D (enkel de zenderfotocel)	12205599018
1	Ontvanger RP2 FDS 433-868	787022 <b>NEW</b>
2	Zender XT4 FDS <b>BD</b> 433-868 MHz	787020 <b>NEW</b>


**Type**  
 KIT 741 - 230V / FDS

**Artikelcode**  
 12207410230 **NEW**

*Opgelet: gelieve benodigde tandlatten te bestellen volgens de lengte van het schuifhek (zie pag. 103)*





## AANDRIJVINGEN VOOR SCHUIFHEKKEN



# AANDRIJVINGEN VOOR SCHUIFHEKKEN

## Type installatie

Max. gewicht vleugel (kg)



400	C40001 - C720		
500	740		
600	746 C <b>NEW</b>	746 C <b>NEW</b>	
800	C721	C721	
900	741		
1800		844 C <b>NEW</b>	844 C <b>NEW</b> - C851
2200			844 ER 3PH
3500			884 MC 3PH

Installatievoorbeelden (zie pag. 322 - 327)



FAAC  
BENELUX  
BUSINESS PORTAL



Max. gewicht vleugel

500 kg

Max. snelheid

12 m/min.

Gebruiksfrequentie

30%

- Ingebouwde motorsturing met regeling voor gedeeltelijke opening en vertraging, programmatie via display.
- Magnetische eindschakelaar.
- Ingebouwde encoder voor omkering bij obstakel en precies beheer van partiële opening en van de vertraging



### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Model	740 E Z16 met encoder
Netvoedingsspanning	220-240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	Asynchrone eenfasig
Max. vermogen	350 W
Max. koppel	18 Nm (*)
Max duwkracht	450 N (*)
Verminderingsratio	1:25
Max breedte vleugel	15 m
Snelheid van het hek	12 m/min
Snelheidsregeling en motorregeling	Nee
Eindschakelaar openen en sluiten	Magnetisch
Tandwiel	Z16 mod. 4
Encoder	Optische encoder
Krachtregeling	via motorsturing
Omgevingstemperatuur voor gebruik	-20°C ÷ +55°C
Thermische beveiliging	140°C
Beschermingsgraad	IP44
Gewicht	10 kg
Afmetingen (BxDxH)	295 x 181 x 320 mm
Max. gewicht vleugel	500 kg
Gebruiksfrequentie	S3 - 30%
Motorsturing	Motorsturing 740D ingebouwd

(\*) gegevens met betrekking tot 230V~ 50Hz.

## MODEL

Model	Artikelcode
740 E Z16 met encoder	1097805

In kit beschikbaar (zie pag. 38)

## VERPAKKING

**740 bevat:** een elektromechanische aandrijving met ingebouwde sturing 740D + condensator, een tandwiel voor tandlat, 2 ontgrendelingsleutels, een funderingsplaat, magnetische eindschakelaars.

Installatievoorbeeld (zie pag. 322)

## MOTORSTURING



Motorsturing 740D  
(ingebouwd)  
Zie pag. 168

202269



1 m kunststof tandlat  
M4, 30x20, excl.  
bevestigingsschroeven

490333



4 bevestigings-  
schroeven voor  
1m art. 490333

390178

>>



Pakket van 4 m  
verzinkte tandlat  
30x12 mod. 4,  
incl. mechanische  
bevestigingsschroeven

490124



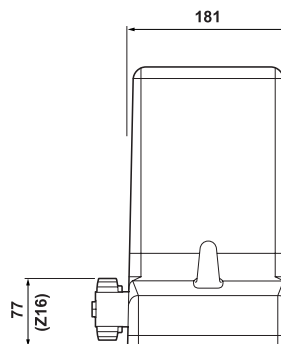
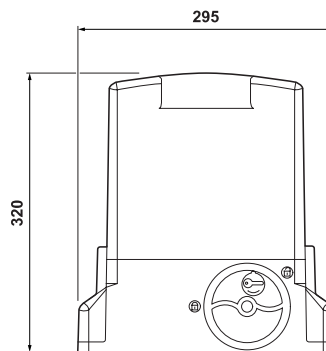
Pakket van 4 m  
verzinkte tandlat  
30x8 mod. 4,  
incl. mechanische  
bevestigingsschroeven

490125

## OPMERKING

◆ Max. gewicht: 400 kg

## MONTAGE-AFMETINGEN (MM)



### OVERIGE TOEBEHOREN

Zenders en  
ontvangers  
zie pag. 186-193

Codeklavieren  
zie pag. 199

Fotocellen  
en kolommen  
zie pag. 200-201

Weerstandlijsten +  
XTS/XRS - CN60E  
zie pag. 202-204

Waarschuwinglampen  
zie pag. 207





Max. gewicht vleugel

900 kg

Max. snelheid

12 m/min.

Gebruiksfrequentie

40%

- Ingebouwde motorsturing met regeling voor gedeeltelijke opening en vertraging, programmatie via display.
- Magnetische eindschakelaar.
- Ingebouwde encoder voor omkering bij obstakel en precies beheer van partiële opening en van de vertraging



### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Model	741 E Z16 met encoder
Netvoedingsspanning	220-240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	Asynchrone eenfasig
Max. vermogen	500 W
Max. koppel	24 Nm (*)
Max duwkracht	650 N (*)
Verminderingsratio	1:25
Max breedte vleugel	15 m
Snelheid van het hek	12 m/min
Snelheidsregeling en motorregeling	Nee
Eindschakelaar openen en sluiten	Magnetisch
Tandwiel	Z16 mod. 4
Encoder	Optische encoder
Krachtregeling	via motorsturing
Omgevingstemperatuur voor gebruik	-20°C ÷ +55°C
Thermische beveiliging	140°C
Beschermingsgraad	IP44
Gewicht	11 kg
Afmetingen (BxDxH)	295 x 181 x 320 mm
Max. gewicht vleugel	900 kg
Gebruiksfrequentie	S3 - 40%
Motorsturing	Motorsturing 740D ingebouwd

(\*) gegevens met betrekking tot 230V~ 50Hz.

## MODEL

Model	Artikelcode
741 E Z16 met encoder	1097815

In kit beschikbaar (zie pag. 39)

## VERPAKKING

**741 bevat:** een elektromechanische aandrijving met ingebouwde sturing 740D + condensator, een tandwiel voor tandlat, 2 ontgrendelingsleutels, een funderingsplaat, magnetische eindschakelaars.

Installatievoorbeeld (zie pag. 322)

## MOTORSTURING



Motorsturing 740D  
(ingebouwd)  
Zie pag. 168

202269

## TANDLATTEN



1 m kunststof tandlat  
M4, 30x20, excl.  
bevestigingsschroeven

490333



4 bevestigings-  
schroeven voor  
1m art. 490333

390178

>>



Pakket van 4 m  
verzinkte tandlat  
30x12 mod. 4,  
incl. mechanische  
bevestigingsschroeven

490124



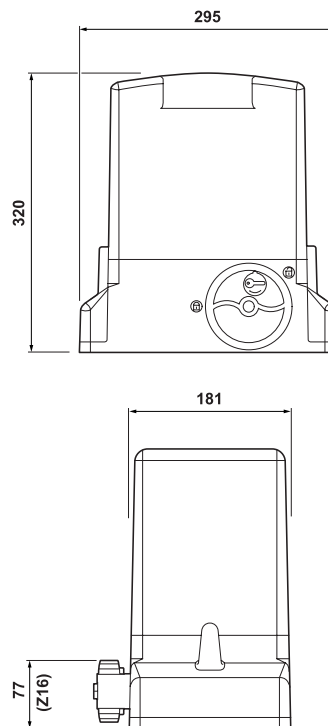
Pakket van 4 m  
verzinkte tandlat  
30x8 mod. 4,  
incl. mechanische  
bevestigingsschroeven

490125

## OPMERKING

◆ Max. gewicht: 400 kg

## MONTAGE-AFMETINGEN (MM)



### OVERIGE TOEBEHOREN

Zenders en  
ontvangers  
zie pag. 186-193

Codeklavieren  
zie pag. 199

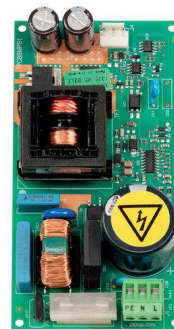
Fotocellen  
en kolommen  
zie pag. 200-201

Weerstandlijsten +  
XTS/XRS - CN60E  
zie pag. 202-204

Waarschuwinglampen  
zie pag. 207

## E4000I

## Motorsturingen



Model	Artikelcode
Motorsturing E4000I voor C4000I (ingebouwd)	63003390
C4000I (voedingsgroep voor E4000I)	63003391



## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN





Model	E4000I
Netvoedingsspanning	220-240V~ 50/60 Hz
Max. vermogen	150 W
Max belasting toebehoren	1A
Voedingsspanning toebehoren	24V
Programmatie	3 toetsen (+, -, F) en LCD display
Werkingslogica	Automatisch (A), Semi-automatisch (E), Semi-automatisch (B), Persoonsdetectie (C)
Programmeerbare functies	Logica, Pauzetijd A, Pauzetijd B, Kracht, Openingsnelheid, Sluitingsnelheid, Vertraging bij opening, Vertraging bij sluiting, Openingsrichting, Veiligheidslogica bij opening, Veiligheidslogica bij sluiting, Voorwaarschuwing, Maximum kracht bij aanloop, Gedeeltelijke opening, Master/Slave, Geforceerde bedieningen (Hr), Energiebesparende modus
Werktijd	Programmeerbaar (van 0 tot 9 min en 50 s)
Pauzetijd	Programmeerbaar (van 0 tot 9 min en 50 s)
Regeling motorkracht	Programmeerbaar tot 50 niveaus
Snelheidsregeling	Programmeerbaar tot 10 niveaus
Ingangen op klemmenbord	BUS 2easy, 6 ingangen (open A, open B, close, stop, veiligheidsopening, veiligheidssluiting)
Uitgangen op klemmenbord	1 programmeerbare output (failsafe, alarmen, LED, nachtverlichting, waarschuwinglamp)
Snelkoppeling	XBAT batterij stroomvoorziening, OmniDEC XF (FDS) 433/868 en Simply Connect Decodering
Omgevingstemperatuur voor gebruik	-20°C ÷ +55°C



# FDS ZENDERS

FDS RADIOBEREIK 433-868 MHz



Samenvatting van functionaliteiten	ONTVANGERS (modellen)			ZENDERS (modellen)	
	XF FDS	RP - RP2 FDS	XR2N - XR4N FDS	XT2 - XT4 FDS	XT2 - XT4 FDS BD
 Bescherming tegen klonen	●	●	●	●	●
 Bidirectionaliteit - feedback ontvangst van opdrachten	●	●	●		●
 Bidirectionaliteit - status van de automatisering (open/gesloten)	●				●
 Programmeerbaarheid via Simply Connect	●			●	●

# 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.

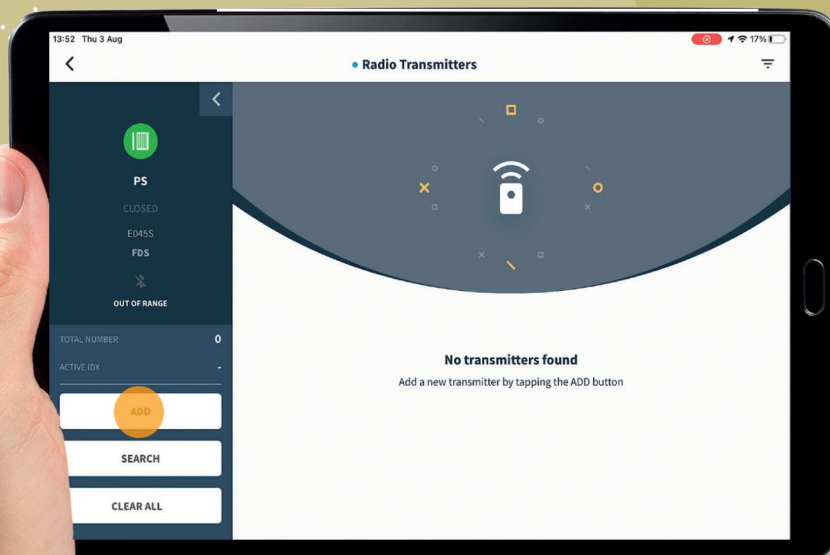
## Waar? Overal waar je bent!

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.





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	
Decodering 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

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.

## 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 ÷ +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 ÷ +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 ÷ +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





# XP 30 (INOX) / XP 30 B (INOX)

Opbouw / inbouw fotocellen



## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN VOOR XP 30 (INOX)



Model	XP 30	XP 30 INOX
Voeding	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~
Max. reikwijdte	30 m	30 m
Installatie	opbouw / kolom	opbouw / kolom
Beschermingsgraad	IP54	IP54
Uitlijning	Automatisch	Automatisch
Hoek aut. uitlijning	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Afmetingen (BxDxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	55,4 x 21,5 x 78,4 mm
Stroomopname	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Uitgangen	Relay - N.C./N.O.	Relay - N.C./N.O.
Contacten	60 VA / 24 W	60 VA / 24 W
Omgevingstemperatuur	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

Mogelijkheid om tot 4 fotocelparen te installeren op dezelfde installatie.

Model	Omschrijving	Artikelcode
XP 30	Opbouw fotocel	785105
XP 30 INOX	Opbouw fotocel	7851051

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN VOOR XP 30B (INOX)



Model	XP 30B	XP 30B INOX
Voeding	BUS 2easy, met 2 niet-gepolariseerde draden $\overline{\text{---}}$	BUS 2easy, met 2 niet-gepolariseerde draden $\overline{\text{---}}$
Max. reikwijdte	30 m	30 m
Installatie	opbouw / kolom	opbouw / kolom
Beschermingsgraad	IP54	IP54
Uitlijning	Automatisch	Automatisch
Hoek aut. uitlijning	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Afmetingen (BxDxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	55,4 x 21,5 x 78,4 mm
Stroomopname	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)
Omgevingstemperatuur	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

Model	Omschrijving	Artikelcode
XP 30B	Opbouw fotocel	785106
XP 30B INOX	Opbouw fotocel	7851061

## INSTALLATIETOEBEHOREN



Aluminium kolom  
(hoogte 500 mm),  
incl. adapter \*\*  
401070



Aluminium kolom  
(hoogte 1000 mm),  
incl. adapter \*\*  
401075



Aluminium kolom dubbel  
(hoogte 1000 mm),  
incl. 2 adapters \*\*  
401080



Funderingsplaatje voor  
aluminium kolom  
401070 / 401075 / 401080  
737100



XP30-opbouwadapter bij  
montage op muur i.c.m.  
externe buis - per stuk \*  
401064

\* opm. : voor installatie XP 30 fotocel op muur met externe / inbouwbuis, adapter 401064 bijbestellen.

\*\* opm. : de nieuwe alu kolommen bevatten eveneens dubbelzijdige installatie-adapter(s) voor alle toebehoren (XP20 / XP30, XKP, XTRR / XKPR / XTR B)

## 1. WEERSTANDSLIJSTEN XS (EN 12978) - CATEGORIE 2

### Plug and play weerstandslijst 8,2 Kohm

#### Eenvoudige assemblage dankzij de innovatieve oplossing via inplugmodules

Rubber profielen met diverse hoogtes : 30mm / 55mm / 85mm

Aluminium profiel

Obstakeldetectie hoeken +/- 45°

Beschermingsgraad IP 65



Beschikbaar in KITS voor 1 veiligheidslijst tot 2,5 m of in KIT voor meerdere installaties

De XS weerstandslijsten vereisen een CN 60 E controle-eenheid (voor aansluiting tot 4 weerstandslijsten (zie pag. 204) of het draadloos systeem voor weerstandslijsten (zie pag. 203)

Model	Omschrijving	Artikelcode
	Kit voor 1 weerstandslijst <b>XS30</b> h 30 mm (L=2,5m)*	105538
	Kit voor 1 weerstandslijst <b>XS55</b> h 55 mm (L=2,5m)*	105531
	Kit voor 1 weerstandslijst <b>XS85</b> h 85 mm (L=2,5m)*	105547

\* kit bevat : 1 rubber profiel XS 2,5 m + 1 eindstop met weerstand XSP R8.2 + 1 eindstop met kabel XSP C0.5 +1 aluminum profiel voor XS 2,5 m

Model	Omschrijving	Artikelcode
afzonderlijke toebehoren XS30	Rubber weerstandslijst XS30 (rol van 30 m)	105781
	Eindstop met weerstand XSP R8.2 **	105592
	Eindstop met kabel XSP 0.5 **	105593
afzonderlijke toebehoren XS55	Kit aluminium profielen (10 x 2,5m) XS30	105537
	Rubber weerstandslijst XS55 (rol van 30 m)	105782
	Eindstop met weerstand XSP R8.2 **	105594
	Eindstop met kabel XSP 0.5 **	105598
	Kit aluminium profielen (10 x 2,5m) XS55-XS85	105687

\*\* voorbeeldbestelling :


voor 10 weerstandslijsten van 2,5 m dient u hetvolgende te bestellen :


- 1 x rol weerstandslijst XS van 30 m
- 10 x eindstop met weerstand XSP R8.2
- 10 x eindstop met kabel XSP C0.5
- 10 x aluminium profiel voor XS 55 lengte 2,5 m


## INSTALLATIEVOORBEELD

De enige plug and play weerstandslijst op de markt.

Stel uw gecertificeerde weerstandslijst in een paar minuten samen als volgt :

- 

1. Snij de weerstandslijst loodrecht door op de gewenste lengte.
- 

2. Verwijder de 8K2 weerstand.  
Plaats de vergrendelkap.
- 

3. Plaats de contactplug.
- 

4. Plaats de eindkap op de weerstandslijst d.m.v. de bevestigingsclip in de uitsparing tot deze vastklikt.  
De weerstandslijst is klaar om bevestigd te worden aan het aluminium profiel.

## 2. CONTROLE-EENHEDEN VOOR WEERSTANDSLIJSTEN

### 2.1 DRAADLOOS OVERBRENGINGSSYSTEEM

Het draadloze systeem vereenvoudigt installaties (ook meer complexe) waar geen nood is aan bekabeling tussen veiligheidslijsten en de sturing van de aandrijving.

Het draadloze systeem is opgebouwd uit een XRS 868 ontvanger i.c.m. XTS 868 zenders, waarbij één of twee weerstandsljsten 8,2 kΩ kunnen verbonden worden met de zenders of toebehoren.

Elke ontvanger XRS 868 kan tot 6 zenders XTS 868 beheren, m.a.w. tot 12 veiligheidslijsten type XS55 (8,2 kΩ).

De XRS 868 ontvanger laat bekabeling tot de standaard sturingen toe, voorzien van ingangen voor veiligheden N.C. 8,2 kΩ d.m.v. onafhankelijke relaisuitgangen, of tot de FAAC sturingen voorzien van BUS 2easy technologie met slechts 2 niet-gepolariseerde draden.



### XT S 868

Model	Omschrijving	Artikelcode
XT S 868	Zender	787012

#### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Model	XTS 868
Voeding	2 batterijen LR6 AA 1.5 V
Installatie	Muur
Radiofrequentie	868 MHz
Zelfregulerende frequentie	op 4 kanalen
Bereik	max 20m
Max. aantal veiligheidslijsten	2
Technologie veiligheidslijst	mechanisch (N.C. contact) en/of resistief (8,2 KΩhm)
Beschermingsgraad	IP55
Afmetingen (BxDxH)	50 x 31,5 x 158,5 mm
Omgevingstemperatuur	-20°C ÷ +55°C





### XR S 868

Model	Omschrijving	Artikelcode
XR S 868	Ontvanger	787013


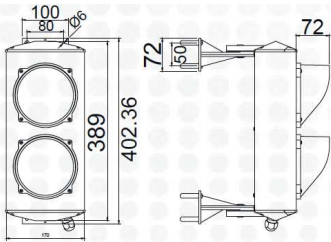

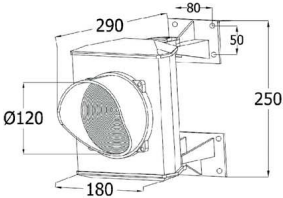

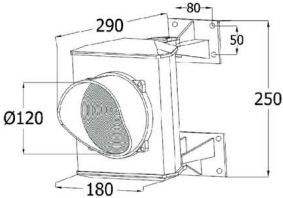

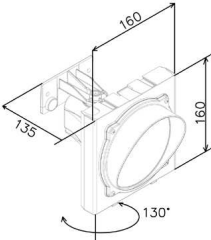

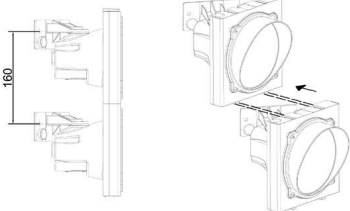

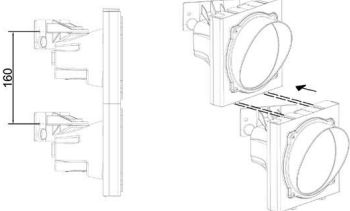
#### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Voeding	BUS 2easy o 12-24V ---
Installatie	Muur
Radiofrequentie	868 MHz
Zelfregulerende frequentie	op 4 kanalen
Stroomopname	54 mA
Programmatie	4 per zender
Max aantal zenders	6 (XTS 868)
Ingangen sturing	Voeding/BUS, Test (FAIL-SAFE)
Uitgangen sturing	Relais 1 (N.C. op 8K2) - Relais 2 (N.C. op 8K2) - Relais 1+2 (N.O/N.C.) - Batterij niveau
Beschermingsgraad	IP55
Afmetingen (BxDxH)	84 x 36,5 x 112 mm
Omgevingstemperatuur	-20°C ÷ +55°C

## WAARSCHUWINGSLAMPEN EN VERKEERSLICHTEN

Model	Omschrijving	Artikelcode
	XLED : LED-waarschuwinglamp 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
	Waarschuwinglamp XL 24L enkel voor garagedeuropeaners 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 <b>230V</b> , 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 <b>24V</b> , 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