



**FAAC**

**aandrijving  
voor schuifpoorten**

**opérateur  
pour portails**



# 746 ER

### **Ideaal voor toepassingen bij woonhuizen**

De motorsturing die in de aandrijving is ondergebracht maakt de installatie gemakkelijker en sneller, tegen beperkte kosten. De geringe afmetingen maken het systeem ideaal voor toepassingen bij woonhuizen voor hekken met een gewicht van maximaal 600 kg.

### **Elektrische veiligheid, betrouwbaar in elke conditie**

De veiligheid is gewaarborgd door de speciale verstelbare koppeling in oliebad en door een intelligent elektronisch apparaat, dat als het een obstakel waarneemt, de beweging van het hek stopt en omkeert. Dit bevestigt tegen inklemming. De FAAC 746 ER levert gelijkmatige prestaties in elk klimaat, en elk stuursignaal komt uit een geavanceerde microprocessor voor een maximum aan veiligheid en betrouwbaarheid.

### **Maximale duurzaamheid**

De voortdurende smering van de volledig in een oliebad ondergebrachte mechanische onderdelen en de assemblage in één behuizing van persgegoten hoogwaardig aluminium waarborgen een zeer lange levensduur.

### **Onomkeerbaar**

Door de onomkeerbaarheid van de motorreductor hoeft er geen elektroslot te worden geïnstalleerd en in geval van een black-out maakt het ontgrendelingsmechanisme met unieke sleutel het mogelijk het hek met de hand te openen en te sluiten.

### **Idéal pour les applications de type résidentiel**

L'appareillage électronique installé à l'intérieur de l'opérateur permet une installation plus facile et rapide à un prix réduit. Ses dimensions réduites en font l'idéal pour les applications de type résidentiel pour des portails coulissants jusqu'à 600 kg.

### **Une sécurité totale, fiable en toutes conditions**

La sécurité est garantie par un embrayage anti-écrasement réglable à bain d'huile, et par le dispositif électronique intelligent qui, à la détection d'un obstacle, arrête et inverse le mouvement du portail. L'opérateur FAAC 746 ER offre des performances régulières à toutes les latitudes et dans toutes les conditions d'exercice, et chaque commande provient d'un microprocesseur d'avant-garde du point de vue de la sécurité et de la fiabilité.

### **Une durée maximale**

La lubrification permanente des composants mécaniques entièrement à bain d'huile et l'assemblage en un corps en aluminium moulé sous pression hautement résistant garantissent une très longue durée de vie de votre automatisme.

### **Irréversible**

L'irréversibilité d'opérateur évite l'installation d'électroserrures et en cas de coupure de courant, le dispositif de déverrouillage protégé par une clé personnalisée permet l'ouverture et la fermeture manuelle du portail.

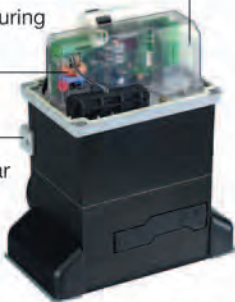
[www.faac.be](http://www.faac.be)

# FAAC 746 ER

beschermpak carter de protection

780D motorsturing  
coffret de  
commande

inductieve  
eindschakelaar  
fin de course  
inductif



deksel  
couvercle

afdekkap  
schroeven  
capot de  
 finition



ontgrendelings-  
mechanisme  
met unieke  
sleutel  
dispositif de  
déverrouillage  
à clé  
personnalisée

onderstel van persgegoten aluminium behandeld met cataforese  
socle en aluminium moulé sous pression traité par cataphorèse



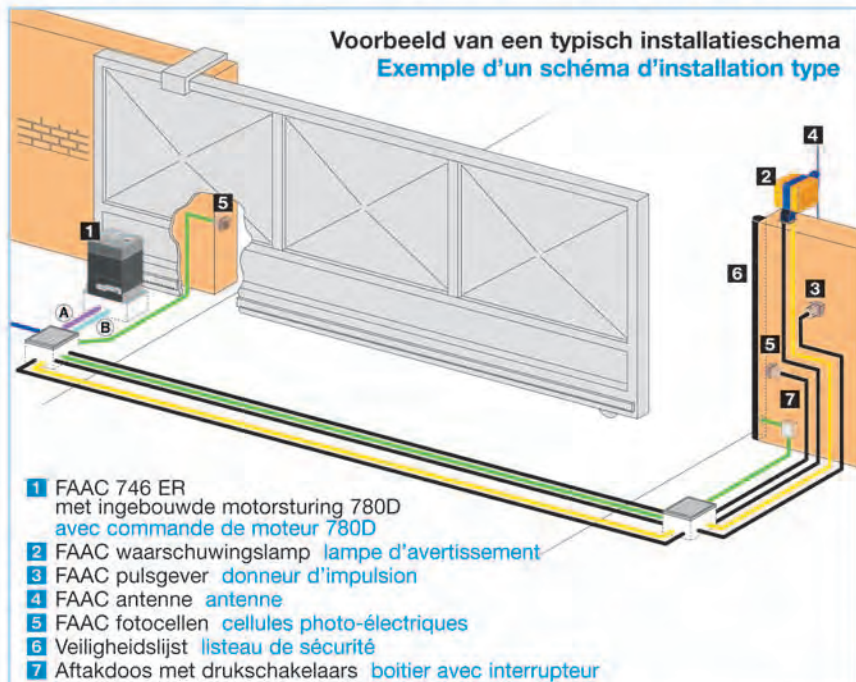
Model Modèle	Gebruik Emploi		
	Max. gewicht Poids maxi	Gebruiksfrequentie Fréquence d'utilisation	Toepassingen Applications
746 ER Z16	600 kg	30 %	A (max. 400 kg)
746 ER Z20	400 kg	30 %	A (max. 600 kg)
746 ER CAT	400 kg	30 %	B
746 ER RF	400 kg	30 %	C

**A** tandheugel  
**A** à crémaillère

**B** ketting  
**B** à chaîne

**C** ketting met vrijlopende tussenwielen  
**C** à chaîne avec kit tendeur de chaîne

Voorbeeld van een typisch installatieschema  
Exemple d'un schéma d'installation type



- 1 FAAC 746 ER met ingebouwde motorsturing 780D  
avec commande de moteur 780D
- 2 FAAC waarschuwinglamp lampe d'avertissement
- 3 FAAC pulsgever donneur d'impulsion
- 4 FAAC antenne antenne
- 5 FAAC fotocellen cellules photo-électriques
- 6 Veiligheidslijst listeau de sécurité
- 7 Aftakdoos met drukschakelaars boîtier avec interrupteur

laagspanningsleidingen  
conduites à basse tension

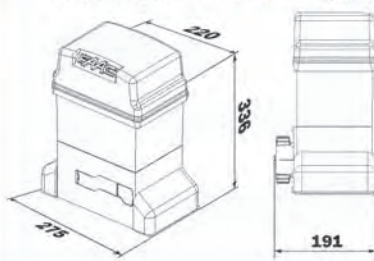
4 kabels câbles 3 x 0,5  
2 kabels câbles 2 x 0,5

vermogensleidingen  
conduites de puissance (230 V)

1 kabel câble 2 x 1,5+T  
1 kabel câble 2 x 1,5

N.B.: De kabeldoorsneden zijn uitgedrukt in mm<sup>2</sup>  
Les sections des câbles sont exprimées en mm<sup>2</sup>

Afmetingen Dimensions (mm)



## Bestek

- Aandrijving 746 ER Onomkeerbare aandrijving met wormschroef
- max. gewicht van poort 600 kg. (Z16) 400 kg (Z20)
- snelheid van de poort 9,6m/min. (Z16) / 12m./min (Z20 - CAT - RF)
- max. gebruiksfrequentie 30%
- max. duwkracht 62,4 daN (Z16) of 50 daN (Z20 - CAT - RF)
- voeding elektromotor (+6%-10%) 50 (60Hz)
- Vermogen elektromotor 300 W
- Thermische beveiliging tot 120° C opgenomen in de motorwikkeling
- temperatuur bedrijfsomgeving -20°C +55°C
- beschermingsgraad IP 44
- Hendel-ontgrendelingsmechanisme met gecodeerde sleutel
- éénfasige motor met 2 draarichtingen (1.400 omw./m.)
- Tandwiel Z16/Z20 module 4
- Inductieve eindschakelaar
- Onder- en bovenhelft van persgegoten aluminium behandeld met cataforese
- Tweeplatenkoppeling in oliebad
- Mechanische krachtregeling d.m.v. zeshoekige sleutel
- Gegalvaniseerde funderingsplaat met zijdelingse en hoogteregelingen (optioneel)
- Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) 275 x 191 x 336 mm

## Sturingsprint 780 D

- Transformator afzonderlijk op de print inplugbaar
- Voedingsspanning 230 V (+ 6%-10 % 50 Hz)
- Opgenomen vermogen 10 W
- Max. belasting motor 1000 W
- Max. vermogen toebehoren 0,5 A
- Omgevingstemperatuur -20°+55° C
- Veiligheidszekeringen (motor/toebehoren)
- Verschillende werkingslogica instelbaar
- Looptijd programmeerbaar tussen 0 en 4 min.
- Openhoudtijd programmeerbaar tussen 0 en 4 min.
- Elektronische krachtregeling instelbaar in 50 stappen
- Ingangen via schroefklemmen: volledige opening / partiële opening / veiligheid tijdens openloop / veiligheid tijdens dichtloop / stop / veiligheidsstrip
- Ingangen via connectoren: eindschakelaar (open/dicht) / encoder
- Uitgangen via schroefklemmen: lamp / motor / voeding voor toebehoren / indicatorlamp-elektroslot
- Snelconnector voor ontvanger of decoder
- Programmatie d.m.v. drie drukknoppen en display (basismenu of geavanceerd)
- Programmatiemogelijkheden in basismenu: werkingslogica / openhoudtijd / kracht / schuifrichting
- Programmatiemogelijkheden in geavanceerd menu: Aanzetkoppel/vertraging / failsafe/voorwaarschuwinglamp / indicatorlamp/werkingslogica veiligheids of fotocellen in opening en sluiting/encoder/vertraging voor en na eindschakelaars / partiële opening / time-out / onderhoudscyclus
- Statusweergave door display

## Spécifications

- Opérateur 746 ER à vis sans fin irréversible
- Poids max. du portail 600 kg - (Z16) 400 kg (Z20)
- Vitesse du portail 9,6m/min (Z16)/12m/min (Z20 - CAT - RF)
- Fréquence maxi d'utilisation 30%
- Poussée maxi 62,4 daN (Z16) ou 50 daN (Z20 - CAT - RF)
- Alimentation moteur électro (+6%-10%) - 50 (60Hz)
- Puissance moteur électro 300W
- Protection thermique à 120° C intégrée à l'enroulement du moteur
- Température d'utilisation -20°C+55°C
- Degré de protection IP 44
- Dispositif de (dé)verrouillage avec une clé codée
- moteur monophasé à 2 sens de rotation (1.400 tours/mn)
- Pignon Z16/Z20 module 4
- Fin de course inductif
- Demi-corps inférieur et supérieur en aluminium moulé sous pression traité par cataphorèse
- Embrayage à double disque à bain d'huile
- Réglage de la force d'ouverture/fermeture par l'intermédiaire d'une clé hexagonale
- Plaque de fondation galvanisée avec dispositifs de réglage latéraux et en hauteur (optionnel)
- Dimensions (longueur x largeur x hauteur) 275 x 191 x 336 mm

## Platine de commande 780 D

- Transformation à enficher séparément sur la platine
- Tension d'alimentation 230 V (+6%-10% 50Hz)
- Puissance absorbée 10 W
- Charge moteur maxi 1.000 W
- Puissance maxi pour accessoires 0,5 A
- Température de fonctionnement -20°C à +55°C
- Fusibles de sécurité (moteur / accessoires)
- Différentes logiques de fonctionnement réglables
- Temps de fonctionnement réglable de 0 à 4 min.
- Temps de maintien porte ouverte avant refermeture
- Réglage électronique de force réglable de 0 à 50
- Bornes de connexion à vis des entrées: ouverture complète / ouverture partielle / sécurité à l'ouverture / sécurité en fermeture / stop / listeau de sécurité
- Raccordements à l'aide de connecteurs: fins de course ouvert et fermé / encodeur
- Bornes de connexion à vis des sorties: lampe / moteur / alimentation des accessoires / Indicateurs / lampe / électroserrure
- Connecteurs rapides pour le récepteur et le décodeur
- Programmation via 3 boutons poussoirs et écran digital (menu de base et menu avancé)
- Possibilités dans le menu de base: logique de fonctionnement / temps de fermeture automatique / force / sens de marche
- Possibilités dans le menu avancé: couple au démarrage/ralentissement / failsafe / lampe d'avertissement / lampe témoin / logique de fonctionnement des sécurités ou cellules photo-électriques en ouverture et fermeture / encodeur / ralentissement avant et après les fins de course / ouverture partielle / demande d'assistance / cycle d'entretien
- Indication de menu à l'aide d'un écran digital