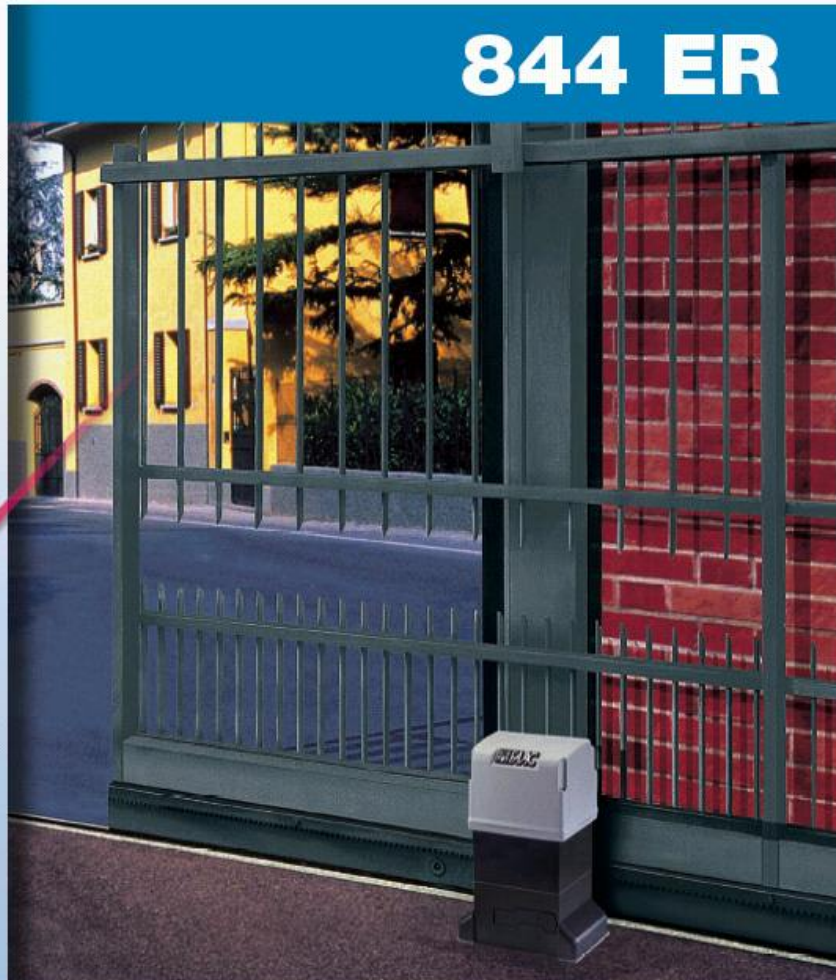




FAAC

**aandrijving
voor schuifpoorten**

**opérateur
pour portails
coulissants**



844 ER

Ideaal voor hekken in commerciële of industriële omgevingen

De FAAC 844 ER werd ontwikkeld voor de eenvoudigste en geschiktste aandrijving van schuifpoorten in handels- en industriële omgevingen.

Volledige veiligheid

De speciale tweeplatenkoppeling in oliebad tegen inklemming waarborgt een regeling van de duwkracht van 0 tot 110 daN. Door de onomkeerbaarheid van de motorreductor is installatie van een elektroslot niet nodig en bij black-outs maakt het ontgrendelingsmechanisme met sleutel het mogelijk de poort met de hand te openen of te sluiten.

Maximale duurzaamheid

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

Elektronisch betrouwbaar en veilig

Elk stuursignaal is afkomstig uit een geavanceerde motorsturing met microprocessor voor een summum aan veiligheid en betrouwbaarheid. De stopruimte van de vleugel is elektronisch programmeerbaar.

Gemakkelijk en niet duur

De sturingsprint in de aandrijving maakt de installatie sneller en gemakkelijker, tegen beperkte kosten.

Idéal pour les portails de type commercial ou industriel

L'opérateur FAAC 844 ER a été développé pour l'actionnement simple et avantageux des portails de type commercial ou industriel.

Une sécurité totale

L'embrayage spécial anti-écrasement à double disque à bain d'huile garantit un réglage de la poussée de 0 à 110 daN. L'irréversibilité de l'opérateur évite l'installation d'électroserrures et en cas de coupure de courant, le dispositif de déverrouillage à clé permet l'ouverture et la fermeture manuelle du portail.

Une durée maximale

La lubrification constante 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 utile.

Une électronique fiable et sûre

Chaque commande provient d'un appareillage élaboré à microprocesseur à l'avant-garde du point de vue de la sécurité et de la fiabilité. L'espace d'arrêt du vantail est programmable du point de vue électronique.

Facile et économique

L'appareillage électronique installé à l'intérieur du motoréducteur permet une installation plus facile et rapide à un prix réduit.

FAAC 844 ER



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



Model Modèle	Max. gewicht Poids maxi	Gebruiksfrequentie Fréquence d'utilisation	Toepassingen Applications
844 ER Z16	1.800 kg	30 %	A
844 ER R	1.800 kg	30 %	B
844 ER CAT	1.800 kg	30 %	C
844 ER RF	1.800 kg	30 %	D

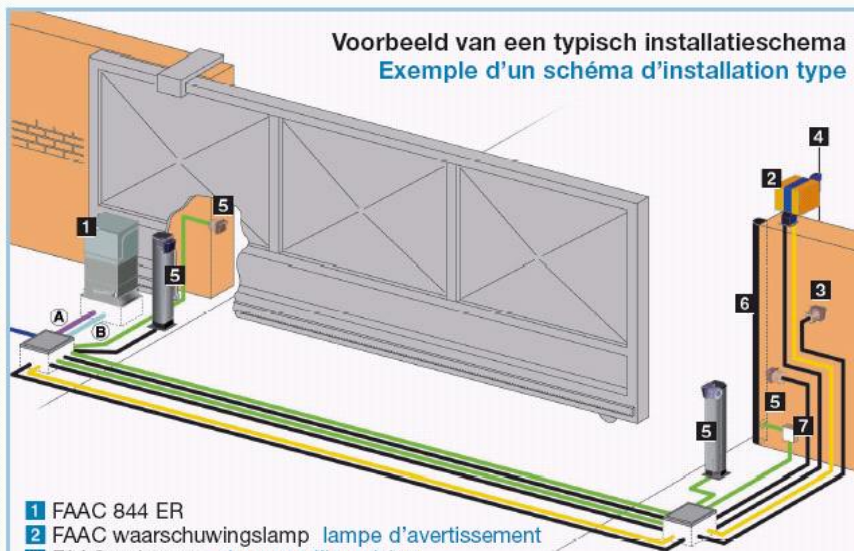
A tandheugel à crémaillère

B tandheugel zonder tandwiel à chaîne sans pignon

C ketting à chaîne

D ketting met vrijlopende tussenwielen à chaîne avec kit tendeur de chaîne

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



- 1 FAAC 844 ER
- 2 FAAC waarschuwingslamp 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 boitier avec interrupteur

laagspanningsleidingen
conduites à basse tension

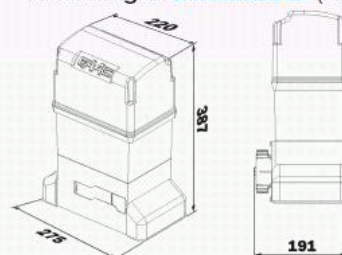
4 kabels câbles 3 x 0,5
3 kabels câbles 2 x 0,5 } A

vermogensleidingen
conduites de puissance (230 V)

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

N.B.: De kabeldoorsneden zijn uitgedrukt in mm²
Les sections des câbles sont exprimées en mm²

Afmetingen Dimensions (mm)



Bestek 844 ER Z16 CR

- Onomkeerbare aandrijving met wormschroef
- Max. gewicht van de poort 1.800 Kg
- Snelheid van de poort 9,5 m/min
- Max. gebruiksfrequentie 30%
- Max. duwkracht 110 daN
- Voeding elektromotor 230 V (+6% -10%) - 50(60) Hz
- Vermogen elektromotor 650 W
- Thermische beveiliging tot 130°C opgenomen in de motorwikkeling
- Temperatuur bedrijfsomgeving -20°C +55°C
- Beschermingsgraad IP 44
- Hendel-ontgrendelingsmechanisme met gecodeerde sleutel
- Eenfasige motor met twee draairichtingen (1.400 omw./m)
- Tandwiel Z 16/module 4
- Inductieve eindschakelaar• Onder- en bovenhelft van persgegoten aluminium behandeld met cataforese
- Tweeplatenkoppeling in oliebad
- Regeling van de kracht voor opening/sluiting met zeshoekige sleutel
- Gegalvaniseerde funderingsplaat met zijdelingse en hoogteregelingen (optioneel)
- Afmetingen (L x B x H) 275 x 191 x 387 mm
- Ingebouwde motorsturing
- Behuizing motorsturing van ABS met driehoekige sleutel

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 in de 2 (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 drukknopen en display (basismenu of geavanceerd)
- Programmatiemogelijkheden in basismenu:
Werkingslogica/openhoudtijd/kracht/schuifrichting
- Programmatiemogelijkheden in geavanceerd menu: Aanzetkoppel/vertraging/failsafe/voorwaarschuwing/lamp/indicatorlamp/werkingslogica veiligheden of fotocellen in opening en sluiting/encoder/vertraging voor en na eindschakelaars/partiële opening/time-out/onderhoudscyclus
- Statusweergave door display

Nota

- 844 ER R - 844 ER CAT - 844 ER RF kunnen tevens uitgerust worden met de 578D sturing in combinatie met behuizing E-L-LM

Spécifications 844 ER Z16 CR

- Motoréducteur à vis sans fin irréversible
- Poids maxi du portail 1800 kg
- Vitesse du portail 9,5 m/mn
- Fréquence maxi d'utilisation 30%
- Poussée maxi 110 daN
- Alimentation du moteur électrique 230 V (+6% -10%) - 50(60) Hz
- Puissance du moteur électrique 650 W
- Protection thermique à 130°C intégrée à l'enroulement du moteur
- Température d'utilisation -20°C +55°C
- Degré de protection IP 44
- Dispositif de déverrouillage à levier protégé par une clé chiffrée
- Moteur monophasé à deux sens de rotation (1400 tours/mn)
- Pignon Z 16/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 (option)
- Dimensions (L x l x H) 275 x 191 x 387 mm
- Platine électronique intégrée
- Boîtier platine électronique en ABS avec clé triangulaire

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 réglage 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

Note

- 844 ER R - 844 ER CAT - 844 ER RF peuvent être éventuellement commandés par la platine électrique externe 578 D