

SÛR

24V
VIRTUAL
ENCODER

FACILE À
INSTALLER



POLYVALENT



Ditec Facil

FR

Motoréducteurs électromécaniques pour portails battants avec vantail jusqu'à 2,3 m

Ditec Facil

Simple et polyvalent, pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,3 mètres
Pour un usage intensif

Ditec Facil se caractérise par la facilité du montage et la simplicité des branchements, par la possibilité d'utiliser différents types de moteur et par la fonctionnalité de conception.

Le capot en ABS garantit une bonne résistance aux agents atmosphériques et présente des finitions esthétiques d'un haut niveau ; conçu avec des lignes sobres et épurées, il s'insère élégamment dans tout type d'accès.

Aucun problème en cas de panne de courant

Intégré à la caisse en fonte d'aluminium, le volet de déverrouillage est en position frontale **01**, facilement accessible et actionnable au moyen d'une clé.

Grâce au dispositif Deb 04, simple mécanisme à cordelette, il est possible de déverrouiller à distance l'automatisme, sans devoir ouvrir le volet.

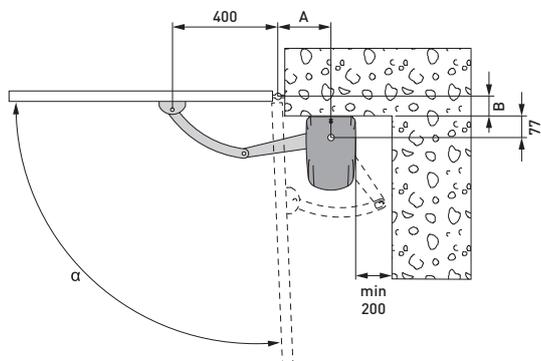
Conception sûre, y compris dans les détails

La forme du bras articulé et sa fixation à la caisse **02** ont été étudiées de manière à éviter tout problème de cisaillement. Ditec Facil dispose d'arrêts de butée ouverture-fermeture mécaniques intégrés et réglables.

Il est possible d'installer le groupe fin de course pour obtenir des signalisations ou l'arrêt du vantail.



Schémas d'utilisation



		A (mm)									
		120	130	140	150	160	170	180	190	200	
B (mm)	0	90°	90°	95°	95°	100°	100°	105°	105°	110°	
	50	90°	90°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	
	100	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/	/
	150	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/	/	/
	200	90°	90°	90°	90°	90°	/	/	/	/	/

Complet et facile à installer

Ditec Facil est doté d'une armoire de commande électronique facilement amovible, ce qui offre des avantages indéniables dans l'installation et la maintenance éventuelle de l'automatisme.

Une fois le capot retiré, il suffit de retirer le boîtier de l'armoire de commande, complètement transparent, et de régler les paramètres.

Accessoires

- Poignée à clé avec cordelette (5 m) pour le déverrouillage à distance
- Groupe fin de course
- Kit de batteries internes et externes à l'armoire de commande VIVA H
- Bras droit



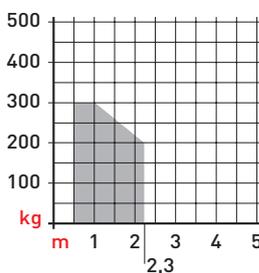
Gamme de produits

FACIL3H	jusqu'à 2,3 m
FACIL3EH	jusqu'à 2,3 m, tableau de commande et récepteur radio incorporés

Dimensions

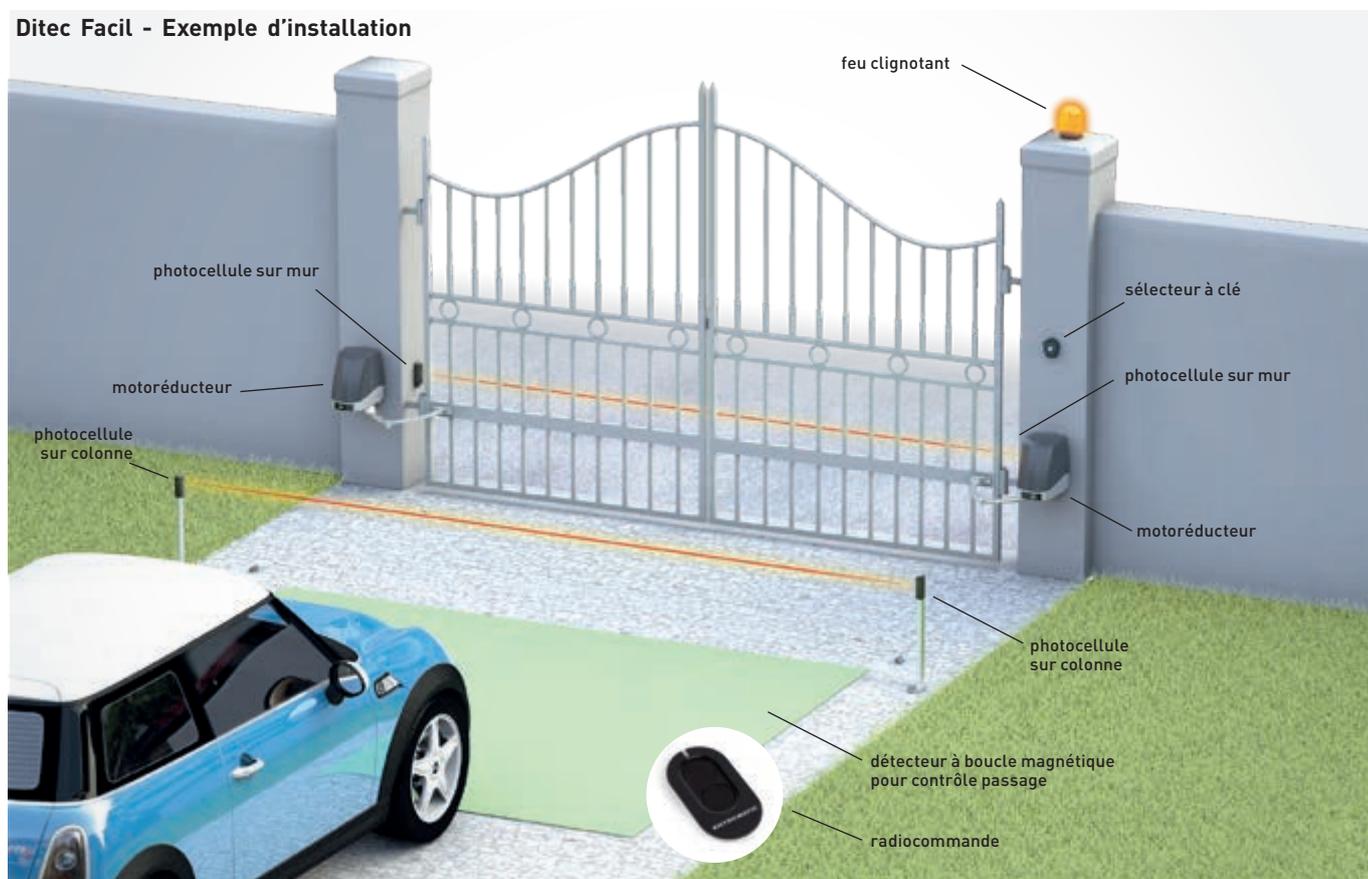


Limites d'utilisation



Exemple d'installation et caractéristiques techniques

Ditec Facil - Exemple d'installation



Caractéristiques techniques

Description	Facil 3EH	Facil 3H
Actionneur électromécanique	irréversible pour vantail jusqu'à 2,3 m	irréversible pour vantail jusqu'à 2,3 m
Gestion de la course	fin de course rotative (en option)	fin de course rotative (en option)
Charge maximale	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m
Classe d'usage	3 - fréquent	3 - fréquent
Intermittence	S2 = 30 min S3 = 50 %	S2 = 30 min S3 = 50 %
Tension d'alimentation	24 V cc	24 V cc
Absorption	6 A	6 A
Couple	200 Nm	200 Nm
Temps d'ouverture	10-55 s/90°	10-55 s/90°
Ouverture maximale motoréducteur	110°	110°
Déverrouillage pour ouverture manuelle	à clé	à clé
Température de fonctionnement	-20 °C / +55 °C (-35 °C / +55 °C avec NIO activé)	-20 °C / +55 °C (-35 °C / +55 °C avec NIO activé)
Degré de protection	IP 54	IP 54
Dimensions du produit (mm)	188 x 285 x 332	188 x 285 x 332
Armoire de commande	LCU30H (intégrée)	LCU30H LCU40H

	Facil 3H, Facil 3EH	Facil 3H
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Armoire de commande	LCU30H pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc avec radio intégrée	LCU40H pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc avec radio intégrée
Module récepteur interchangeable 433 MHz/868 MHz	■	■
Tension d'alimentation de secteur	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Tension d'alimentation moteur	24 Vcc / 2 x 6 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Tension d'alimentation accessoires	24 Vcc / 0,3 A (0,5 A crête)	24 Vcc / 0,5 A
Température de fonctionnement	-20 °C + 55 °C en conditions standard / -35 °C +55 °C avec NIO activé	-20 °C + 55 °C en conditions standard / -35 °C +55 °C avec NIO activé
Degré de protection de l'armoire de commande	IP55	IP55
Dimensions de l'armoire de commande (mm)	187 x 261 x 105	238 x 357 x 120
ENTRÉES		
Commande d'ouverture	Partagée avec commande pas à pas, à sélectionner sur l'afficheur	■
Commande d'ouverture partielle	■	■
Commande de fermeture	Partagé avec sécurité d'arrêt, à sélectionner sur l'afficheur ■ via radio ou partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur	■
Commande d'arrêt	■	■
Commande pas à pas	■	■
Commande à action maintenue	■ à sélectionner sur l'afficheur	■
SORTIES		
Feu clignotant	24 V cc	24 V cc
Serrure électrique	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Voyant portail ouvert (ON/OFF)	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant	■
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant	■
Éclairage intérieur	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant
FONCTIONS PROGRAMMABLES		
Réglage de la force	Électronique	Électronique
Réglage de la vitesse	■	■
Rampe d'accélération/de décélération (Soft Start / Soft Stop)	Réglable	Réglable
Freinage/Ralentissement	Réglable	Réglable
Espace d'approche en butée	Réglable	Réglable
Temps de manœuvre	Réglable	Réglable
Temps de fermeture automatique	Réglable	Réglable
Journal de données intégré (compteurs et chronologie des dernières alarmes)	■ visualisable sur afficheur	■ visualisable sur afficheur et sur ordinateur avec logiciel Amigo
Journal de données étendu sur microSD (enregistrement approfondi de chaque événement)		■ visualisable sur ordinateur avec logiciel Amigo
Actualisation FW	■ via DMCS et logiciel Amigo	■ avec micro USB et logiciel Amigo ou MicroSD
FONCTIONS DE SÉCURITÉ ET PROTECTION		
Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)	■	■
Sécurité à la fermeture (inversion)	■	■
Fonction safety test (pour dispositifs de sécurité autocontrôlés)	■	■
ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre si un obstacle est identifié)	■	■
NIO - Système antigel	■	■
ACCESSOIRES EN OPTION		
Batteries	■ avec SBU	■ avec SBU
Pré-adaptation batteries intégrées dans l'armoire		■
Fonctionnement à énergie solaire en modalité autonome	■ avec SBU	■ avec SBU
Fonctionnement à énergie solaire en modalité hybride		■ avec SBU
Bourellet de sécurité avec résistance de 8,2 kΩ	■ avec accessoire	■ avec accessoire
Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9	■ avec LAB9



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italie

Tél. +39 02 963911 • Fax : +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Présente dans les pays suivants : France, Allemagne, Espagne, Turquie, et Canada.
Pour connaître nos adresses et nos contacts, visitez notre site web www.ditecentrematic.com

