

# Dítec

OPEN YOUR WORLD



24 V  
ENCODEUR  
VIRTUEL

SÉCURISÉ



FACILE À  
INSTALLER



POLYVALENT

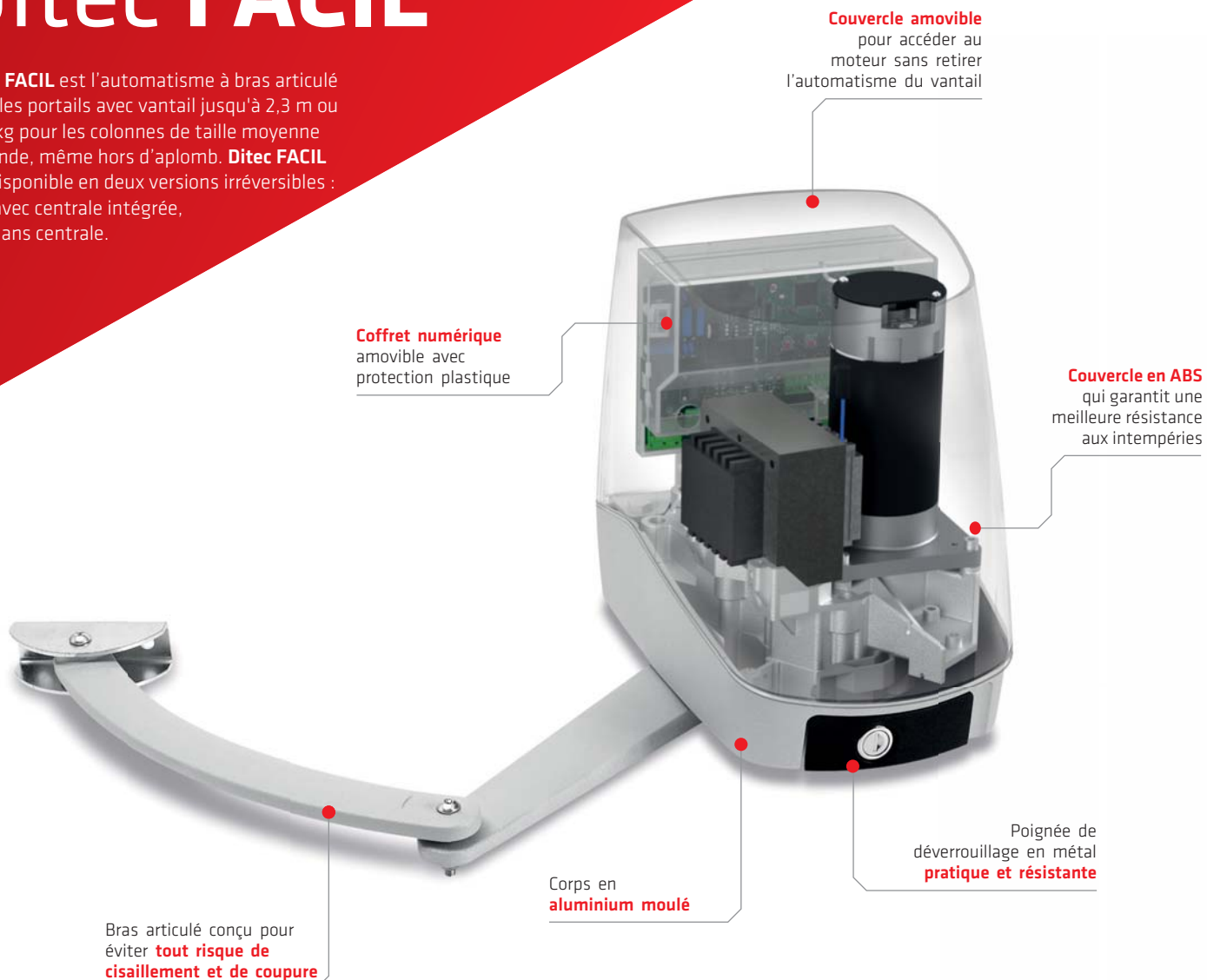
Automatismes  
à bras pour  
portails battants  
avec vantail  
jusqu'à 2,3 mètres

## Dítec **FACIL**

FR

# Ditec FACIL

**Ditec FACIL** est l'automatisme à bras articulé pour les portails avec vantail jusqu'à 2,3 m ou 300 kg pour les colonnes de taille moyenne à grande, même hors d'aplomb. **Ditec FACIL** est disponible en deux versions irréversibles : une avec centrale intégrée, une sans centrale.



## KIT Ditec **FACIL**



### KIT MOTEURS 24 Vcc

Découvrez les fonctionnalités avancées des automatismes Ditec FACIL et du coffret en combinaison avec les accessoires de commande et de sécurité Ditec :

- **photocellules LIN2**
- **radiocommandes Ditec ZEN**
- dans le kit en version complète, **feu clignotant 24 Vcc Ditec FL24**. Feu de signalisation blanc, bleu, vert, jaune et orange

### CONFORMITÉ TOTALE AVEC LES DIRECTIVES ET LES NORMES EUROPÉENNES

- **2014/30/EU - EMCD** - Directive compatibilité électromagnétique
- **2014/53/EU - RED** - Directive équipements radioélectriques
- **2006/42/CE - Directive Machines** - (Annexe II-B ; Annexe II-A ; Annexe I - Chapitre 1)

Pour en savoir plus, voir les coffrets de commande conformes aux normes et directives (réf. LCU30H et LCU40H)





## FACILE À INSTALLER

Installation en deux étapes seulement grâce aux pattes de fixation à attelage rapide du moteur, sans soudures.



## POLYVALENT

Système de déverrouillage manuel à clé situé à l'avant et facilement accessible. Pré-équipé pour le déverrouillage à distance. Version avec coffret intégré (FACIL3EH) ou sans coffret (FACIL3H).



## SÉCURISÉ

Le moteur à 24 Vcc avec encodeur virtuel permet un réglage constant des forces d'impact et une détection immédiate des obstacles.

## ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



- ▶ **Energy controllers**  
pour la gestion des batteries et de la production d'énergie solaire, livrés avec des supports de montage



- ▶ Poignée à clé avec cordelette de 5 m de long, pour le déverrouillage à distance



- ▶ Groupe de fin de course



- ▶ Bras droit



- ▶ **Batteries**  
livrées avec leur boîtier d'installation
  - ▶ 2 x batterie 2 Ah + petit boîtier IP55
  - ▶ 2 x batterie 6,5 Ah + grand boîtier IP55

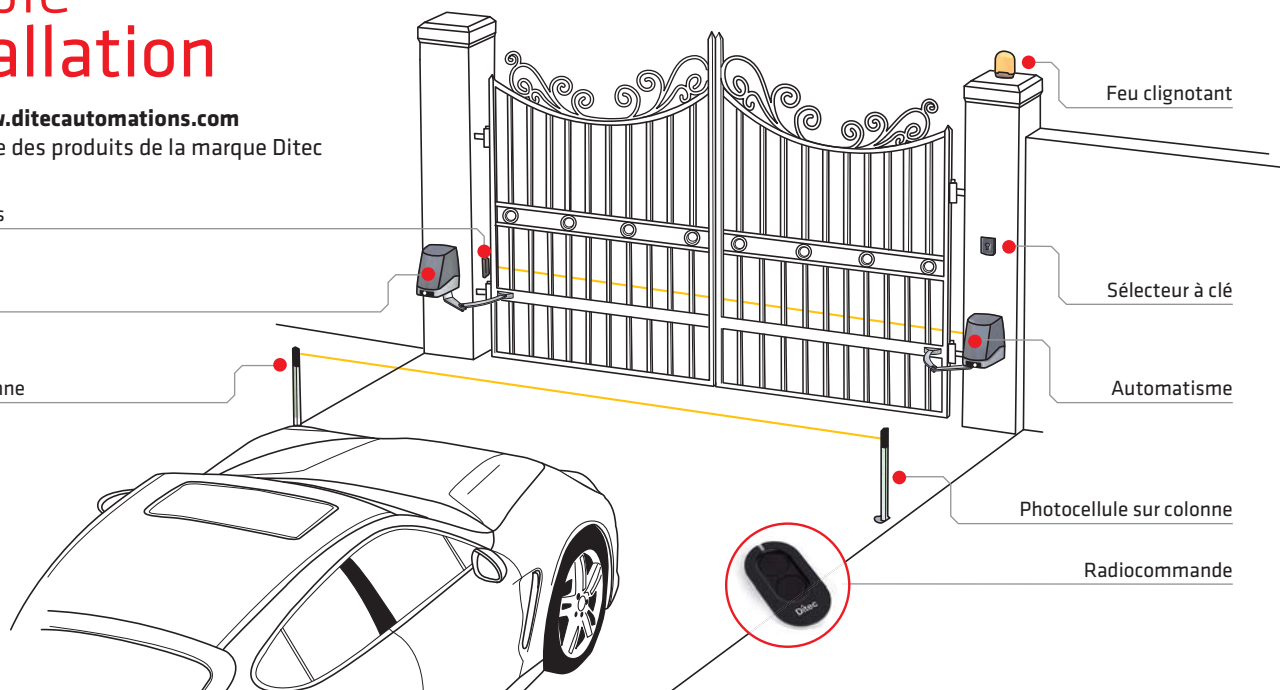
## Exemple d'installation

Découvrez sur [www.ditecautomations.com](http://www.ditecautomations.com) la gamme complète des produits de la marque Ditec

Photocellules murales

Automatisme

Photocellule sur colonne





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	FACIL 3EH	FACIL 3H
Description	FACIL 3EH	FACIL 3H
Motoréducteur électromécanique	irréversible pour un vantail jusqu'à 2,3 m	irréversible pour un vantail jusqu'à 2,3 m
Gestion de la course	fin de course rotatif (en option)	fin de course rotatif (en option)
Portée maximale	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m
Classe de service	3 - fréquente	3 - fréquente
Intermittence	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentation	24 Vcc	24 Vcc
Courant absorbé	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 système NIO activé)	
Degré de protection	IP 54	IP 54
Dimensions du produit (mm)	188x285x332	188x285x332
Coffret de commande	LCU30H (intégré)	LCU30H - LCU40H

## PRINCIPALES FONCTIONS DE L'INSTALLATION

DESCRIPTION	FACIL3EH - FACIL3H	FACIL3H
Coffret de commande	Intégré dans l'automatisme avec radio intégrée (FACIL3EH) LCU30H pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc avec radio intégrée (FACIL3H)	LCU40H pour 1 ou 2 moteurs 24 Vcc avec radio intégrée
Fréquence radio	433,92 MHz de série 868,35 MHz avec ZENPRS ou avec BIXPR2	433,92 MHz de série 868,35 MHz avec ZENPRS ou avec BIXPR2
Module récepteur interchangeable 433 MHz/868 MHz	■	■
Tension d'alimentation de secteur	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentation moteur	24 Vcc - 2 x 6 A	24 Vcc - 2 x 12 A
Tension d'alimentation des accessoires	24 Vcc - 0,3 A (0,5 A pic)	24 Vcc - 0,5 A
Gestion de la course	encodeur virtuel	encodeur virtuel
Préadaptation fin de course	■	■
Économie d'énergie		<1 W en mode veille
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C dans des conditions standard -35°C ÷ +55°C avec système NIO activé	-20°C ÷ +55°C dans des conditions standard -35°C ÷ +55°C avec système NIO activé
Commande d'ouverture	partagée avec commande pas à pas, sélectionnable sur afficheur	■
Commande d'ouverture partielle	■	■
Commande de fermeture	partagée 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 homme présent	■ sélectionnable sur afficheur	■
Gestion du contact fermeture automatique	partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur	■
Feu clignotant	24 Vcc	24 Vcc
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 automatique	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant	■ partagé avec serrure électrique ou feu clignotant
Configuration des fonctions programmables	afficheur et boutons de navigation	afficheur et boutons de navigation
Réglage de la force	électronique	électronique
Vitesse	réglable	réglable
Rampe d'accélération / décélération (Démarrage progressif / Arrêt en douceur)	réglable	réglable
Freinage/ralentissement	réglable	réglable
Espace de rapprochement en butée	réglable	réglable
Temps de manœuvre	réglable	réglable
Durée de la fermeture automatique	réglable	réglable
Journal de données intégré (compteurs et historique 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
Mise à jour firmware	■ via logiciel Amigo et USBPROG	■ avec MicroSD ou via logiciel Amigo et USBPROG
Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)	■	■
Sécurité à la fermeture (inversion)	■	■
Fonction safety test (pour les dispositifs de sécurité auto-contrôlés)	■	■
ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre si un obstacle est détecté)	■	■
NIO - Système antigel	■	■
Fonctionnement ininterrompu sur batterie	■ avec SBU	■ avec SBU
Pré-adaptation batteries intégrées dans l'armoire		■
Fonctionnement en modalité autonome à énergie solaire		■ avec SBU*
Fonctionnement en modalité hybride à énergie solaire		■ avec SBU
Boureelet de sécurité avec résistance de 8,2 kΩ	■ avec accessoire GOPAV ou SOF	■ avec accessoire GOPAV ou SOF
Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9	■ avec LAB9

\* Avec SBU il est possible d'utiliser des panneaux photovoltaïques jusqu'à 20 W pour recharger les batteries. Le temps de recharge des batteries et le nombre d'opérations possibles dépendent des conditions d'irradiation.



**Ditec S.p.A.**  
Largo U. Boccioni, 1  
21040 Origgio (VA) • Italie

Part of ASSA ABLÖY

Tél. +39 02 963911

info@ditecautomations.com  
www.ditecautomations.com

Code N248A - 11/2023  
Ditec FACIL