



# Facil - Arc

Automatismes à bras pour portails battants



**DITEC**  
AUTOMATIC  
ENTRANCE  
SPECIALISTS

# Facil - Arc

**NEW**

## La solution idéale pour les situations complexes

Simplicité et polyvalence sont les mots qui décrivent le mieux les automatismes Facil et Arc. Les automatismes électromécaniques irréversibles pour portails battants sont idéals pour une utilisation fréquente et intensive. Ils sont silencieux et robustes, leur installation et leurs branchements sont simples, et ils s'adaptent parfaitement à tout type de solution, même complexe, comme par exemple les vantaux soutenus par des piliers "hors d'aplomb" ou de grandes tailles.

Facil et Arc se caractérisent 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.

Pour les deux motoréducteurs, le carter 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'intègre élégamment à tout type d'accès.

Facil est doté, en outre, de la préadaptation pour le logement du dispositif de déverrouillage à cordelette et du micro-interrupteur signalant le déverrouillage du réducteur. Il est également doté d'arrêts mécaniques réglables



Facil



Arc

## Caractéristiques techniques

	FACIL 3	FACIL 3E	FACIL 3H	ARC 1BH
Description: Motoréducteur électromécanique	irréversible pour vantail jusqu'à 2,3 m (moteur 230 V~)	irréversible pour vantail jusqu'à 2,3 m (moteur 230 V~)	irréversible pour vantail jusqu'à 2,3 m (moteur 24 V=)	irréversible pour vantail jusqu'à 5 m (moteur 24 V=)
Force	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Classe d'usage	3 - fréquent	3 - fréquent	3 - intensif	4 - intensif
Intermittence	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Tension d'alimentation	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=
Classe d'isolation	classe 1	classe 1	classe 3	classe 3
Courant absorbé	1,2 A	1,2 A	8 A	12 A
Couple	240 Nm	240 Nm	200 Nm	300 Nm
Temps d'ouverture	22 s/90°	22 s/90°	12÷32 s/90°	15÷30 s/90°
Ouverture maximale	135°	135°	135°	130°
Déverrouillage ouverture manuelle	à clé	à clé	à clé	à clé
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Degré de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Dimensions (mm)	188x285x332	188x285x332	188x285x332	374x130x150
Armoire de commande	E2 LOGIC M	E2 (intégrée)	VIVA H	VIVA H

## ▶ **Aucun problème en cas de panne de courant**

Intégré à la caisse en fonte d'aluminium, le volet de déverrouillage est en position frontale, 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**

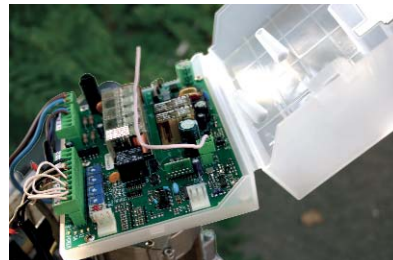
La forme du bras articulé et sa fixation à la caisse ont été étudiées de manière à éviter tout problème de cisaillement.



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.

## ▶ **Complet et facile à installer**

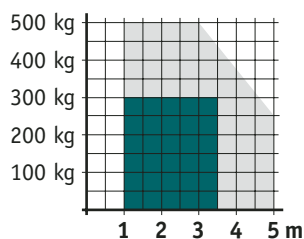
Une nouveauté absolue pour les automatismes de portails battants: Facil dispose de l'armoire de commande électronique incorporée. Dans la version 230 V à courant alternatif, l'armoire de commande E2 est incorporée et facilement amovible, ce qui représente d'incontestables avantages tant pour l'installation que pour l'entretien de l'automatisme. En effet, après avoir ôté le carter, il suffit d'enlever la boîte de l'armoire de commande, entièrement transparente pour que les réglages soient visibles, et de l'ouvrir par un simple geste pour accéder aux branchements électriques.



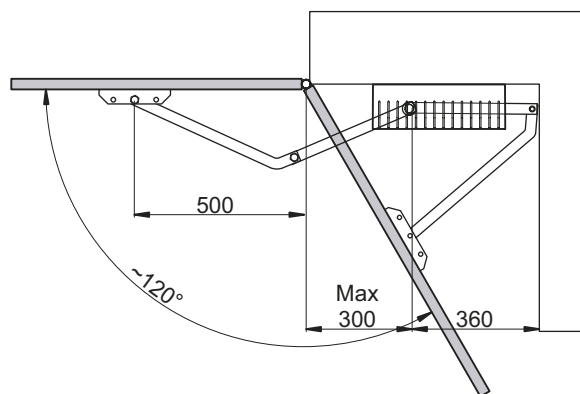
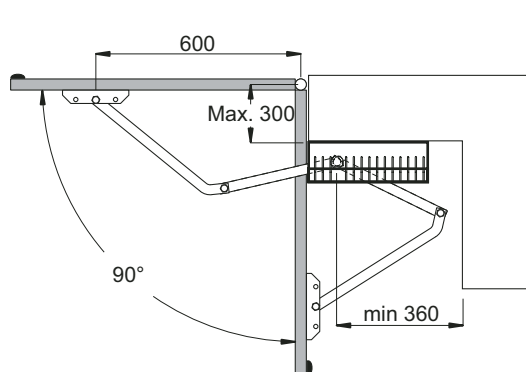
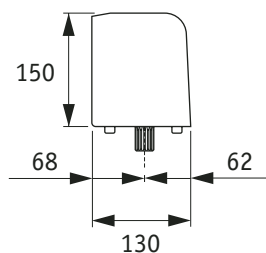
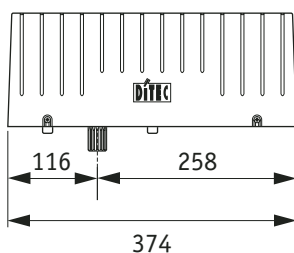
## ▶ **Possibilité de choisir l'installation**

Facil offre en outre la possibilité de choisir la façon de motoriser son portail, entre 1 motoréducteur avec armoire de commande incorporée et 1 motoréducteur sans armoire de commande, ou 2 motoréducteurs avec armoire de commande extérieure.

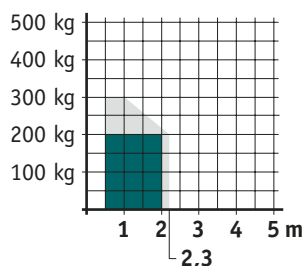
### Arc 1BH



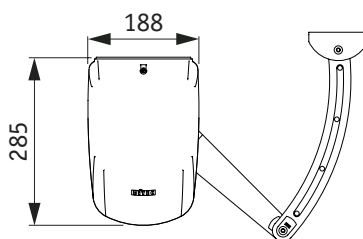
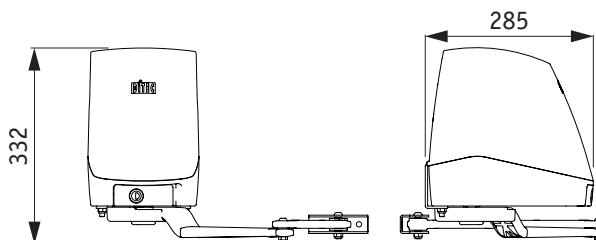
■ Utilisation recommandée  
 ■ Limite d'utilisation



### Facil

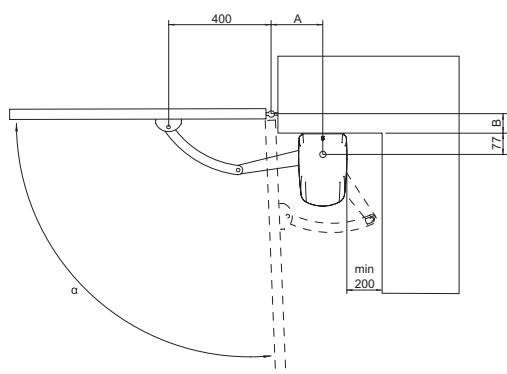


■ Utilisation recommandée  
 ■ Limite d'utilisation













































Les différentes dimensions du nouvel automatisme Facil, qui se développe en hauteur et non en longueur pour permettre le logement de l'armoire de commande, font qu'il est adapté à l'emploi sur des colonnes même très étroites.

Pour les applications dans des espaces réduits de manœuvre, une version avec le bras coulissant, toujours en fonte d'aluminium, a été étudiée.



		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°	/	/	/	/

## ▶ Principales fonctions de l'installation et des armoires de commande

	FACIL 3 - FACIL 3E	FACIL 3	FACIL 3H - ARC 1BH
	E2	LOGIC M	VIVA H
Description: Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 230 V~ avec carte radio incorporée	pour 1 ou 2 moteurs 230 V~	pour 1 ou 2 moteurs 24 V=
Tension d'alimentation de secteur	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batteries (permettent le fonctionnement en cas de panne de courant)			 (option)
Nombre de moteurs	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
Tension d'alimentation moteur	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	24 V= / 2 x 12 A
Tension d'alimentation accessoires	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Serrure électrique	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Feu clignotant	230 V	230 V et 24 V	24 V
Voyant portail ouvert (signale la non-fermeture totale)	par fin de course et analogique	par fin de course et analogique	analogique
Éclairage	 (uniquement avec 1 moteur)	 (uniquement avec 1 moteur)	24 V
Préadaptation fin de course			
Réglage de l'effort	électronique	transformateur	automatique
ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre en cas de détection d'obstacle)			
Réglage de la vitesse			
Freinage / Ralentissement (permet une approche optimale)			
Réglage du temps de manœuvre			
Commande d'ouverture	 (par interrupteur DIP)		
Commande d'ouverture partielle	 (uniquement par radiocommande)		
Commande de fermeture			
Fermeture automatique temporisée			
Commande pas à pas			
Commande homme présent			
Sécurité d'arrêt			
Sécurité d'inversion			
Fonction safety test (pour les dispositifs de sécurité autocontrôlés SOF)			
NIO - Système antigel (permet d'assurer le bon fonctionnement du moteur même aux basses températures)			
Soft start			
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Degré de protection	IP 55	IP 55	IP 55
Dimensions (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120

### ▶ Accessoires communs

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

### ▶ Accessoires Arc

- ▶ Plaque pour le montage frontal du motoréducteur
- ▶ Arrêt de butée réglable

## ▶ Accessoires

DITEC propose une large gamme d'accessoires permettant de réaliser des systèmes d'accès avec différentes possibilités de commande et de contrôle.



### Radiocommandes GOL 4

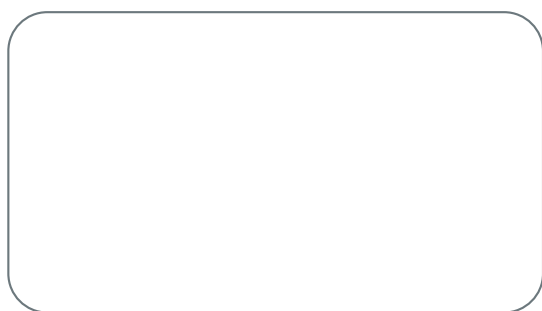
Quatre canaux - quatre fonctions à code fixe, avec possibilité de clonage, ou avec système rolling code. Homologuées et conformes aux directives.

## ▶ Normes

Pour la réalisation de l'installation, utilisez uniquement des accessoires et des dispositifs de sécurité DITEC.

Les automatismes DITEC sont dotés du marquage CE et sont conçus et fabriqués conformément aux exigences de sécurité requises par la Directive Machines (98/37/CE), par la Directive Compatibilité Électromagnétique (89/336/CEE) et par la Directive Basse Tension (73/23/CEE).

DITEC S.p.A. se réserve le droit d'apporter toute modification en vue d'améliorer ses produits. DITEC S.p.A. cherche toujours à améliorer ses produits. C'est pourquoi les informations techniques figurant dans ce catalogue ne constituent en aucun cas un engagement de la part de DITEC S.p.A. Pour toute information supplémentaire, consultez les manuels techniques disponibles sur le site: [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



### DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY  
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314  
[www.ditec.it](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)

**DITEC BELGIUM**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC ESPAÑOLA**  
**DITEC FRANCE**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**  
**DITEC CHINA**

LOKEREN  
OBERURSEL  
ARENYS DE MAR  
PALAISEAU  
BALERNA  
ORLANDO-FLORIDA-USA  
SHANGHAI

Tel. +32 9 3560051  
Tel. +49 6171 9141550  
Tel. +34 937958399  
Tel. +33 1 64532860  
Tel. +41 91 6463339  
Tel. +1 407 8880699  
Tel. +86 21 62363861/2  
Fax +32 9 3560052  
Fax +49 6171 9141555  
Fax +34 937959026  
Fax +33 1 64532861  
Fax +41 91 6466127  
Fax +1 407 8882237  
Fax +86 21 62363863

[www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be)  
[www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de)  
[www.ditecespanola.com](http://www.ditecespanola.com)  
[www.ditecfrance.com](http://www.ditecfrance.com)  
[www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch)  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com)  
[www.ditec.cn](http://www.ditec.cn)

### ▶ Supports pour radiocommande GOL 4

Design élégant, se positionnent sur toutes surfaces: du tableau de bord de la voiture aux murs du garage ou de l'habitation.

La télécommande se positionne facilement sur son logement pratique et reste toujours à disposition.



### ▶ Photocellules à rayons infrarouges Xel 2 et Lab 3

Permettent à l'automatisme de fonctionner en toute sécurité. Montage en saillie ou sur colonne. Rayon infrarouge modulé. Permettent également l'installation en cas de manque de place.



### ▶ Sélecteur à clé Xel 5

Avec dispositif anti-effraction ou anti-vandalisme. Montage en saillie ou sur colonne.



### ▶ Bourrelets de sécurité Sof

Garantissent une sécurité maximale pendant l'ouverture et la fermeture de tout système d'accès.



### ▶ Claviers de commande à code filaires Lan 4

Avec clavier à combinaison numérique anti-vandalisme. Code secret jusqu'à 8 chiffres.



### ▶ Feu clignotant

24 V avec clignotement géré par l'armoire de commande et 230 V avec circuit d'intermittence intégré.



### ▶ Clavier de commande à code radio Teo L, avec combinaison numérique

Commande à code radio quadricanal. Permet l'ouverture radio d'accès motorisés en tapant le code. Montage en saillie.



### ▶ Dispositifs de commande Lan 7 avec commande de proximité

Système d'identification à distance, avec technologie TRANSPONDER. Détection sans contact.



ISO 9001  
Cert. n° 0957