



# Arc

automatismes extérieurs  
pour portails battants



# Arc

## Motorisation assurée même dans des situations complexes

Arc est un automatisme électromécanique pour portails battants possédant un seul vantail de 5 m maximum.

Grâce à son bras articulé et aux groupes de renvoi qui assurent un mouvement parfait, il représente la solution idéale pour résoudre les situations complexes telles que, par exemple, la présence de vantaux soutenus par des piliers de support très larges ou qui ne sont pas d'aplomb.

Arc s'installe facilement à droite ou à gauche, permet de manœuvrer des vantaux de grandes dimensions, et peut s'alimenter en 24 V cc, assurant une sécurité de fonctionnement maximale.

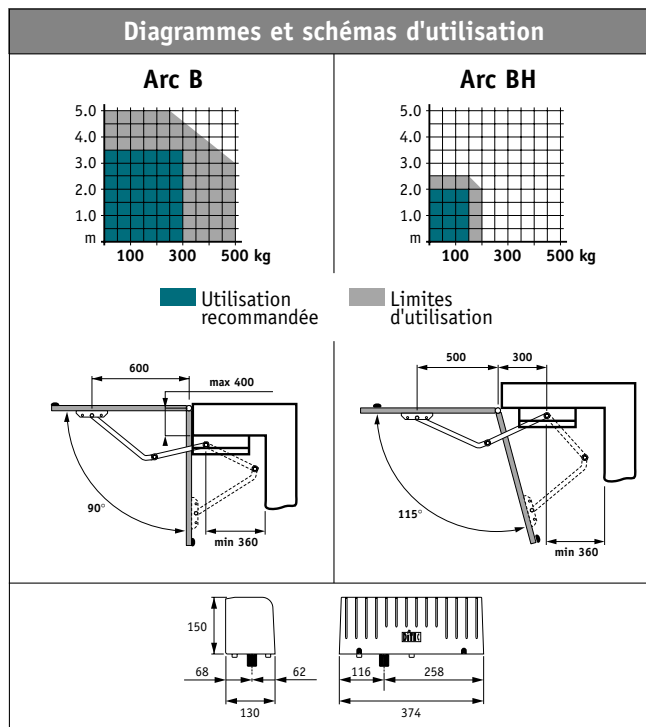
Le système de déverrouillage à clé est facilement accessible. Le modèle 24 V cc garantit, en cas de panne de courant, un certain nombre de manœuvres d'urgence en automatique, en recourant à l'énergie des batteries (en option).

Le carter est réalisé en ABS pour augmenter la résistance aux agents atmosphériques.

Arc permet de résoudre les situations complexes et garantit un fonctionnement durable et fiable.

### Accessoires spécifiques

- Poignée à clé avec câble (5m) pour déverrouillage à distance
- Plaque pour montage frontal du motoréducteur
- Arrêt de butée réglable
- Ensemble fin de course



## Caractéristiques techniques

	ARC B	ARC BH
Description : Opérateur électromécanique	irréversible indiqué pour les vantaux jusqu'à 5 m	irréversible indiqué pour les vantaux jusqu'à 2,5 m
Force maximale	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m	200 kg x 2 m 150 kg x 2,5 m
Type d'utilisation / de service	fréquent	intensif
Intermittence	S2 = 15 min - S3 = 25%	S2 = 30 min - S3 = 50%
Tension d'alimentation	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Classe d'isolation	classe 1	classe 3
Courant absorbé	1,2 A	3 A
Couple	300 Nm	150 Nm
Temps d'ouverture	22 s/90°	15±18 s/90°
Ouverture maximale	130°	130°
Déverrouillage ouverture manuelle	à clé	à clé
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Degré de protection	IP54	IP54
Dimensions	374x130x150 mm	374x130x150 mm
Armoire de commande	E2 - LOGIC A21 LOGIC A22	D2H - LOGIC C22S LOGIC C22



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

	ARC B			ARC BH		
	E2	LOGIC A21	LOGIC A22	D2H	LOGIC C22S	LOGIC C22
<b>Description : Armoire de commande</b>	pour 1 ou 2 moteurs 230 V~ avec carte radio incorporée	pour 1 moteur 230 V~ (multifonction)	pour 2 moteurs 230 V~ (multifonction)	pour 1 ou 2 moteurs 24 V=	pour 1 ou 2 moteurs 24 V=	pour 1 ou 2 moteurs 24 V=
<b>Tension d'alimentation de réseau</b>	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz
<b>Batteries</b> permettent le fonctionnement en cas de panne de courant				 (option)		
<b>Nombre de moteurs</b>	1 o 2	1	2	1 o 2	1 o 2	1 o 2
<b>Tension d'alimentation moteur</b>	230 V~/2x2,5 A	230 V~ / 5 A	230 V~/2x2,5 A	24 V= / 2x4,5 A	24 V= / 2x4,5 A	24 V= / 2x12 A
<b>Tension d'alimentation accessoires</b>	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A
<b>Serrure électrique</b>	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
<b>Feu clignotant</b> présignale pendant 3 secondes la manœuvre de fermeture automatique	230 V	230 V e 24 V	230 V e 24 V	24 V	24 V	24 V
<b>Voyant portail ouvert</b> signale la non-fermeture totale	par fin de course et analogique	par fin de course et analogique	par fin de course et analogique	et analogique	et analogique	et analogique
<b>Éclairage</b>	 (uniquement avec 1 moteur)					
<b>Préadaptation fin de course</b>			 (en ouverture seulement)		 (de ralentissement)	 (de ralentissement)
<b>Réglage de force</b>	électronique	transformateur	transformateur			
<b>ODS - Détection d'obstacles</b> provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre en cas de détection d'obstacle						
<b>Réglage de la vitesse</b> permet de régler la vitesse pour obtenir un fonctionnement optimal						
<b>Freinage / Ralentissement</b> permet une approche optimale						
<b>Réglage du temps de manœuvre</b>						
<b>Commande d'ouverture</b>	 (par dip-switch)					
<b>Commande d'ouverture partielle</b>	 (uniquement par radiocommande)					
<b>Commande de fermeture</b>						
<b>Fermeture automatique temporisée</b>						
<b>Commande pas à pas</b>						
<b>Commande homme présent</b>						
<b>Sécurité d'arrêt</b>						
<b>Sécurité d'inversion</b>						
<b>Fonction autotest</b> pour les dispositifs de sécurité autocontrôlés SICUR						
<b>NIO - Système antigel</b> permet d'assurer le bon fonctionnement du moteur même aux basses températures						
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C/ +55°C	-20°C/ +55°C	-20°C/ +55°C	-20°C/ +55°C	-20°C/ +55°C	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)
<b>Degré de protection</b>	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
<b>Dimensions</b>	180x250x100	180x250x100	225x320x120	180x250x100	225x320x120	225x320x120

## ▶ Accessoires

La vaste gamme des accessoires DITEC offre des systèmes d'accès avec plusieurs possibilités de commande et de contrôle.



### Télécommandes Bix

A code individuel, dont la copie est impossible, mémorisé dans la EEPROM.  
16 millions de combinaisons.  
Système rolling code.  
Homologuées et conformes aux directives.

## ▶ Normes

Pour la réalisation de l'installation, utiliser exclusivement des accessoires et dispositifs de sécurité DITEC.

Les automatismes DITEC sont dotés du label CE, et sont conçus et fabriqués conformément aux exigences de sécurité de la Directive Machines (98/37/CE), de la Directive Compatibilité Electromagnétique (89/336/CEE) et de la Directive Basse Tension (73/23/CEE). DITEC S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications susceptibles d'améliorer les produits.

DITEC S.p.A. cherche toujours à améliorer ses produits. C'est pourquoi les données techniques figurant au présent catalogue ne sont pas contractuelles.

Des informations supplémentaires sont disponibles dans les Manuels Techniques que vous pouvez consulter sur le site: [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



### ▶ Bix S – Support pour télécommande

Au design élégant, il peut être positionné sur toutes surfaces : du tableau de bord de la voiture aux murs du garage ou de l'habitation. La télécommande se positionne facilement dans son logement pratique et reste toujours à disposition.



### ▶ Cellule photoélectrique à rayons infrarouges Xel 2

Permet à l'automatisme de fonctionner au plus haut niveau de sécurité. Pour montage mural ou encastré dans colonnette.  
Rayon infrarouge modulé.



### ▶ Sélecteur à clé Xel 5

Avec dispositif anti-effraction ou anti-vandalisme.  
Pour montage mural ou encastré dans colonnette.



### ▶ Burrelets de sécurité en caoutchouc CSO

Ils assurent les conditions de sécurité maximale durant l'ouverture et la fermeture de chaque système d'entrée.



### ▶ Système de combinateurs numériques Lan 4

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



### ▶ Dispositifs de signalisation Lamp

Design raffiné et de fort impact visuel. Disponible avec support de fixation et antenne.



### ▶ Clavier de commande Teo L, avec combinaison numérique

Commande codée quadricanal. Permet l'ouverture via radio d'entrées motorisées, moyennant l'introduction d'un code.  
Pour montage mural.



### ▶ Contrôle accès Lan 7 avec commande à proximité

Système d'identification à distance, avec technologie TRANSPONDER. Détection sans commande par frottement.



### 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)



ISO 9001  
Cert. n° 0957/1

**DITEC BELGIUM**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC FRANCE**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**

LOKEREN  
OBERURSEL  
PALAISEAU  
MENDRISIO  
FT. LAUDERDALE USA

Tel. +32 9 3560051  
Tel. +49 6171914150  
Tel. +33 1 64532860  
Tel. +41 91 6463339  
Tel. +1 954 9624505

Fax +32 9 3560052  
Fax +49 61719141555  
Fax +33 1 64532861  
Fax +41 91 6466127  
Fax +1 954 9626824

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