



Dod Dor Over

automatismes pour portes
et systèmes industriels



Automatismes pour portes industrielles

DITEC propose une large gamme de produits et d'automatismes permettant de motoriser toute ouverture et tout accès, nouveaux ou préexistants, répondant ainsi à tous les besoins de l'entreprise.

Tous les modèles ont été conçus pour permettre une installation facile sur les structures de toutes dimensions et de tous poids, et pour répondre à toutes les exigences.

Gamme de produits

Automatisme pour portes pliantes - sectionnelles - vasistas et portes coulissantes industrielles

DOD 12 - DOD 14 - DOD 15

Automatisme à bras pour portes pliantes

DOR 1B - DOR 1BH - DOR 1BHS

Automatismes pour portes coulissantes lourdes

OVER 30H - OVER 60H



Caractéristiques techniques

	DOD 12	DOD 14	DOD 15	DOR 1B	DOR 1BH-1BHS	OVER 30H	OVER 60H
Description: Opérateur électromécanique	portes sectionnelles et coulissantes	portes sectionnelles et coulissantes	portes sectionnelles et coulissantes	portes pliantes	portes pliantes	portes coulissantes lourdes	portes coulissantes lourdes
Modèles dérivés	DOD 12B	DOD 14B	DOD 15B				
Type d'utilisation	intensif	intensif	intensif	fréquent	intensif	intensif	intensif
Intermittence	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S3 = 80%	S3 = 80%
Tension d'alimentation	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	400 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=	24 V=
Classe d'isolation	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 3	classe 3	classe 3
Courant absorbé	3 A	3 A	1,2 A	1,3 A	12 A	8 A (1 moteur) 16 A (2 moteur)	16 A
Couple / Poussée	45 Nm	60 Nm	65 Nm	300 Nm	300 Nm	200 N (1 moteur) 400 N (2 moteurs)	400 N
Déverrouillage ouverture manuelle	a câble / par poignée par manivelle (12B)	a câble / par poignée par manivelle (14B)	a câble / par poignée par manivelle (15B)	par câble	par câble	par poignée	par poignée
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-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 44	IP 44 (DOR 1BH) IP 55 (DOR 1BHS)	IP 02D	IP 02D
Dimensions	135x264x350	135x264x350	135x264x350	400x120x107	400x120x107		
Armoire de commande	E1F LOGIC A21F	E1F LOGIC A21F	LOGIC TF	E1F - E2 - LOGIC A21F LOGIC A22	LOGIC C22	LOGIC HE	LOGIC HE

Principales fonctions de l'installation et des armoires de commande

	DOD 12 - DOD 14		DOD 15	DOR 1B				DOR 1BH DOR 1BHS	OVER 30H OVER 60H
	LOGIC A21F	E1F	LOGIC TF	E1F	E2	LOGIC A22	LOGIC A21F	LOGIC C22	LOGIC HE
Description: Armoire de commande	pour 1 moteur 230 V~ (multifonctions)	pour 1 moteur 230 V~ avec carte radio incorporée	pour 1 moteur triphase 400 V~ (multifonctions)	pour 1 moteur 230 V~ avec carte radio incorporée	pour 1 ou 2 moteurs 230 V~ avec carte radio incorporée	pour 2 moteurs 230 V~ (multifonctions)	pour 1 moteur 230 V~ (multifonctions)	pour 1 ou 2 moteurs 24 V=	pour 1 moteur 24 V=
Tension d'alimentation de réseau	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	400 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Tension d'alimentation moteur	230 V~ / 5 A	230 V~ / 5 A	400 V~ / 6 A	230 V~ / 5 A	230 V~ 2 x 2,5 A	230 V~ 2 x 2,5 A	230 V~ / 5 A	24 V= / 2 x 12 A	24 V= / 8 A (16 A avec batteries)
Tension d'alimentation accessoires	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	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
Serrure électrique	24 V= / 1,2 A				12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 2 A
Feu clignotant présignale pendant 3 secondes la manoeuvre de fermeture automatique	230 V et 24 V	230 V	24 V	230 V	230 V	230 V et 24 V	230 V et 24 V	24 V	24 V
Voyant porte ouverte signale la non-fermeture totale	par fin de course et analogique	par fin de course	par fin de course	par fin de course	par fin de course et analogique	par fin de course et analogique	par fin de course et analogique	analogique	analogique
Eclairage		/		/	/ (uniquement avec 1 moteur)				
Préadaptation fin de course	/	/	/	/	/	/ (uniquement en ouverture)	/	/ (de ralentissement)	
Réglage de force	transformateur	transformateur		transformateur	électronique	transformateur	transformateur		électronique
ODS - Détection d'obstacles provoque l'arrêt ou l'inversion de la manoeuvre en cas de détection d'obstacle	/	/		/	/	/	/	/	/
Réglage du temps de manoeuvre	/	/		/	/	/	/	/	
Commande d'ouverture	/	/ (par dip-switch)	/	/ (par dip-switch)	/ (par dip-switch)	/	/	/	/
Commande d'ouverture partielle	/	/ (uniquement par radio)	/	/ (uniquement par radio)	/ (uniquement par radio)	/	/	/	/
Commande de fermeture	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Fermeture automatique temporisée	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Commande pas à pas	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Commande homme présent	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Sécurité d'arrêt	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Sécurité d'inversion	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Fonction autotest pour les dispositifs de sécurité autocontrôles SICUR	/		/				/		/
NIO - Système antigel permet d'assurer le bon fonctionnement du moteur même aux basses températures	/					/	/	/	
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-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)	-20°C / +55°C
Degré de protection	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Dimensions	180 x 250 x 100	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	180 x 250 x 100	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	225 x 320 x 120

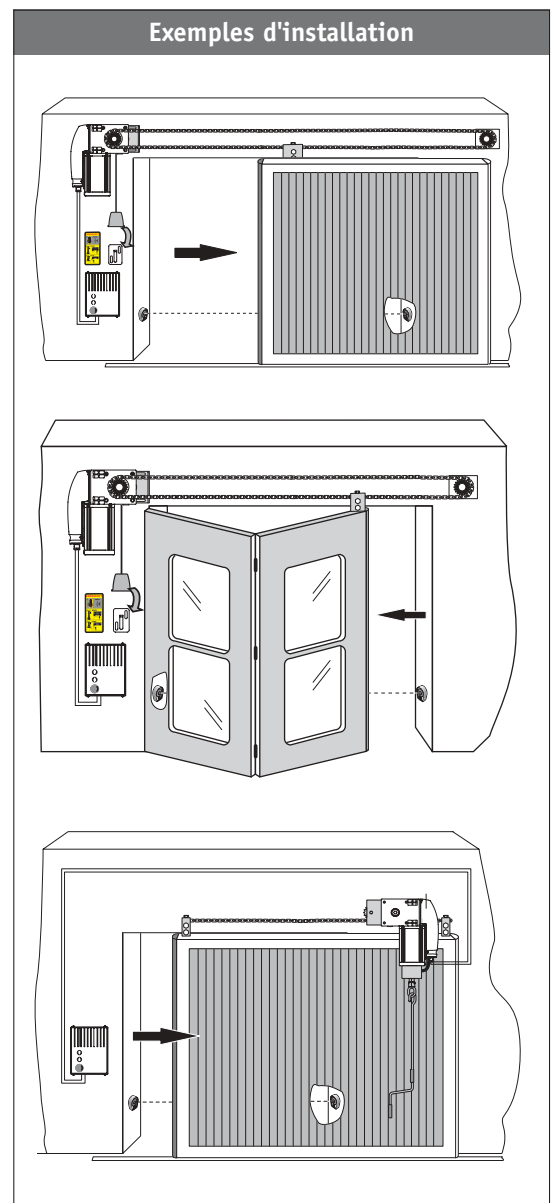
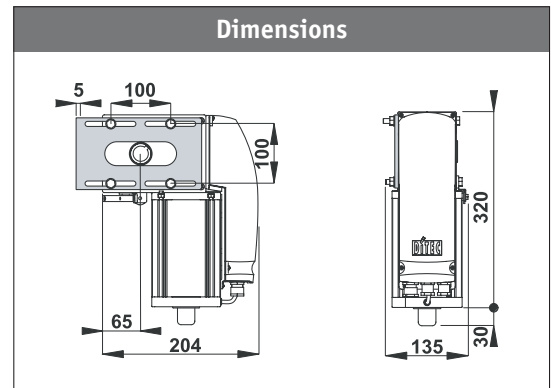
Dod

Caractéristiques techniques

- ▶ Différentes applications possibles
 - Montage axial sur portes sectionnelles
 - Montage avec pignon et couronne sur portes sectionnelles
 - Application sur portes coulissantes
 - Application sur portes coulissantes avec renvoi à chaîne
- ▶ Facilité d'installation
 - Emboîté sur l'arbre de transmission ou renvoyé avec pignon et chaîne, les autres organes de mouvement sont ainsi superflus.
- ▶ Composants éprouvés et fiables, déjà appliqués sur les autres automatismes DITEC
- ▶ Dimensions limitées et compactes: cela favorise l'application en cas de manque de place
- ▶ Design moderne et raffiné
- ▶ Groupe fin de course rotatif réglable, avec 3 fins de course
- ▶ Trois dispositifs de déverrouillage:
 - Par câble: déverrouillage rapide. Après avoir déverrouillé l'automatisme, les manœuvres de la porte peuvent être effectuées manuellement.
 - Par manivelle: en tournant la manivelle, démultipliée correctement, la porte se lève ou se referme, utilisant l'automatisme comme un palan.
 - Poignée à clé avec câble pour déverrouillage à distance.
- ▶ Le montage avec pignon et couronne favorise l'adaptation de la vitesse de mouvement en fonction des exigences ou permet l'application en cas de manque de place latérale.
- ▶ Les automatismes Dod sont complétés par les accessoires de sécurité, de commande et de contrôle, conformément aux normes en vigueur.

Accessoires spécifiques

- ▶ Accessoires pour le montage axial
- ▶ Pignons
- ▶ Manchons
- ▶ Chaîne et couronnes
- ▶ Poignée à clé avec câble pour déverrouillage à distance



Dor

► Automatisation extérieure idéal pour les portes pliantes

Simple et fiable

Dor est un automatisme extérieur à bras pour portes pliantes à vantaux articulés.

Dor a été spécialement étudié pour automatiser les portes pliantes à deux vantaux jusqu'à 1,5 + 1,5 m : fixé sur un seul vantail, il assure l'ouverture et la fermeture au moyen d'un bras télescopique.

Placé sur les battants du portail, il assure l'ouverture et la fermeture en douceur.

Il est équipé d'un système de déverrouillage à distance, permettant d'effectuer les manœuvres manuellement en cas de panne de courant.

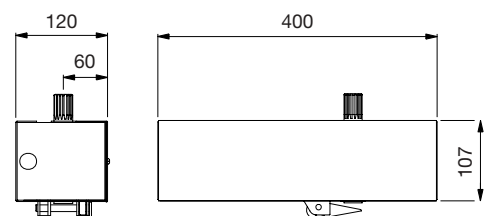
L'automatisme Dor 1B est doté d'un système de déverrouillage à câble.

Accessoires spécifiques

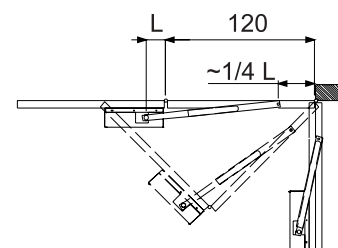
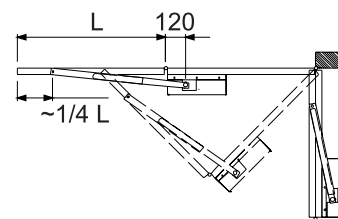
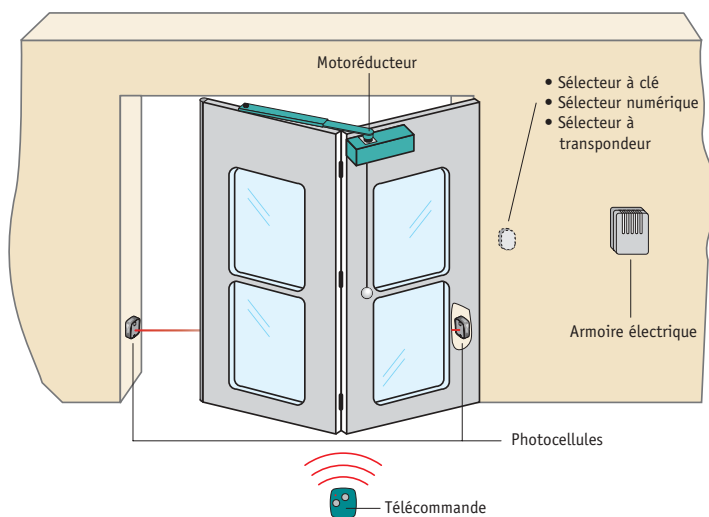
► Bras droit



Dimensions



Exemples d'installation



Over

► L'automatisme idéal pour: portes et portails coulissants de poids élevés, portes coupe-feu

Facile à installer, polyvalent, puissant et silencieux

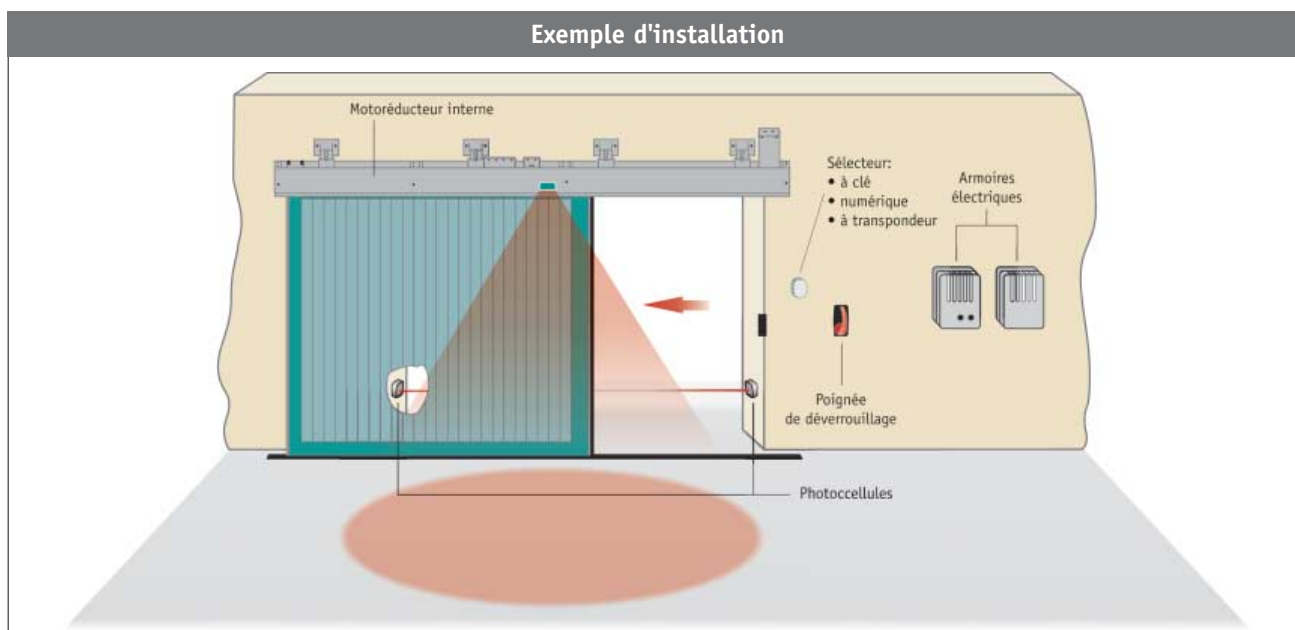
L'automatisme Over est un automatisme polyvalent pour châssis coulissants linéaires à usage intensif, avec rail de guidage et transmission du mouvement à courroie.



Over possède des caractéristiques importantes:

- La gestion de la course et les fins de course rotatifs, ralentissant automatiquement le mouvement en fin de course.
- La possibilité d'automatiser des vantaux très longs: jusqu'à 6 m avec OVER 30 et jusqu'à 9 m avec OVER 60.
- Un coulisement très silencieux grâce à l'utilisation d'une courroie en caoutchouc.
- Les chariots dotés de roues en nylon renforcé ou en acier assurent une plus grande longévité.
- Les étriers de support du rail sont très robustes et ont été spécialement étudiés pour obtenir de grandes courses, permettant des réglages très précis.
- Une large gamme d'accessoires permettant de l'installer facilement aussi bien sur les nouvelles portes que sur les portes existantes.
- Un carter télescopique pratique et élégant, en profilé d'aluminium, réglable selon les dimensions et l'épaisseur de l'automatisme.
Le carter assure la protection de l'automatisme et facilite son inspection.

Exemple d'installation





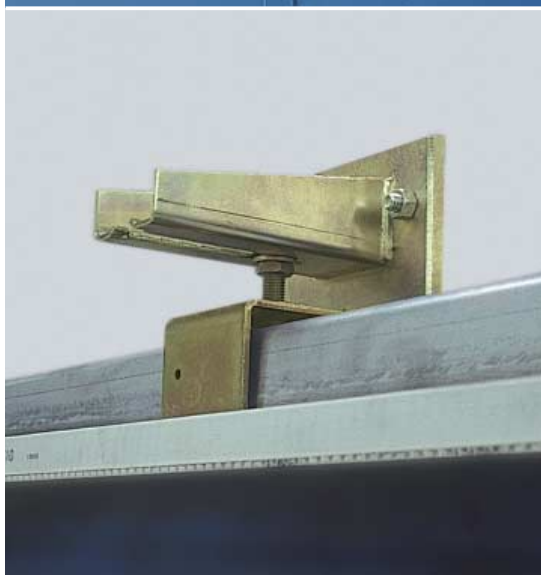
Over.

La force et l'intelligence

Over possède un grand atout: l'armoire de commande LOGIC HE.

Celle-ci regroupe en effet toutes les fonctions assurant un fonctionnement étonnant en toute situation, comme la fermeture automatique, la fonction pas à pas, la sécurité d'arrêt en fermeture et en ouverture, la sécurité d'inversion, le mouvement "homme présent", le réglage de la vitesse et de la force, et les batteries de secours en cas de panne de courant.

Si le vantail est très lourd, il est possible d'installer un double moteur Over 30 ou d'utiliser Over 60, pour augmenter la force et faciliter le mouvement.



Accessoires spécifiques

- Etriers de support
- Kit de fixation courroie avec courroies
- Support du deuxième moteur



Systèmes de commande et de sécurité

Tout système d'automatisation doit être complété de dispositifs de commande et de sécurité ayant à la fois toutes les caractéristiques de fonctionnalité et de compatibilité requises par les normes.

Pour toute information détaillée, consultez les manuels techniques disponibles sur le site www.ditec.it, ou bien nos tarifs.

▶ Accessoires

- ▶ Feu clignotant
- ▶ Photocellules à rayons infrarouges
- ▶ Détecteur à boucle magnétique
- ▶ Radar
- ▶ Émetteurs et boutons à fréquence radio
- ▶ Boutons électriques/pneumatiques
- ▶ Boutons électriques à cordon
- ▶ Feux de signalisation

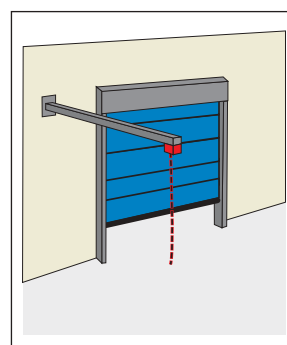
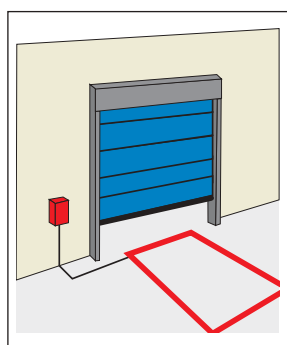
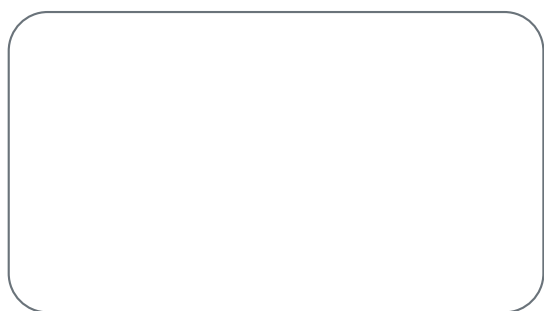
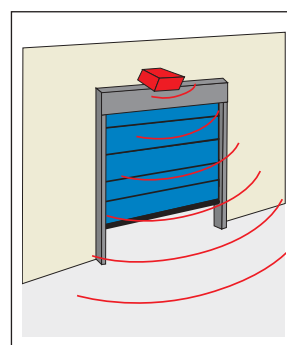


▶ Normes

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

Les automatismes DITEC sont munis du marquage CE ; ils sont conçus et fabriqués conformément aux exigences de sécurité de la Directive Machines (98/37/CE), de la Directive Compatibilité Électromagnétique (89/336/CEE) et de la Directive Basse Tension (73/23/CEE). DITEC S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications visant à 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



DITEC S.p.A.

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



ISO 9001
Cert. n° 0957

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
OBERURSEL
PALAISEAU
BALERNA
ORLANDO-FLORIDA-USA

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171914150
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699

Fax +32 9 3560052
Fax +49 61719141555
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com