

Obbi, Luxo

Automatismes extérieurs
pour portails battants

FRA



Advanced entrance technology

Automatismes extérieurs

Les portails battants nécessitent une certaine attention dans le choix de la motorisation car ils sont soumis à l'action des intempéries et à des usages souvent intensifs.

Lors de l'étude de l'installation, il est donc important d'analyser attentivement le type d'usage afin d'offrir le système le mieux adapté.

DITEC propose une gamme complète de produits conçus pour permettre une installation facile sur des portails de toutes dimensions et pour toute intensité d'usage.

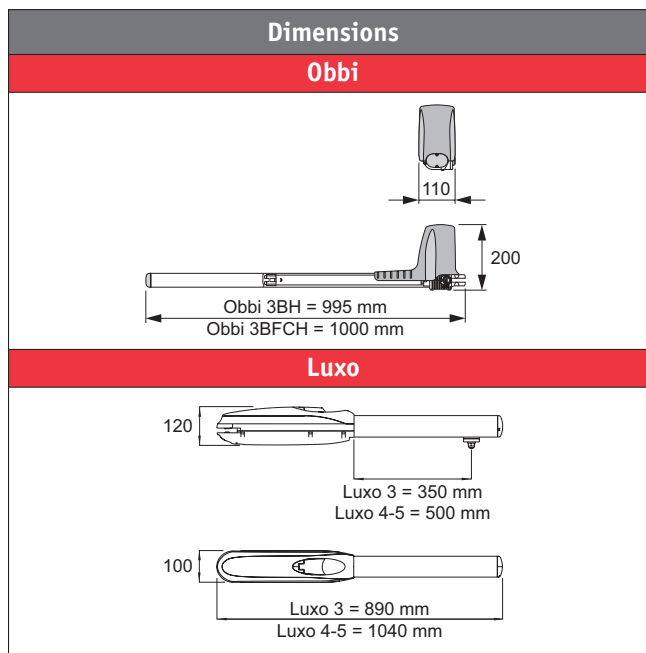
Gamme de produits

Usage fréquent

Obbi 3BH - Obbi 3BFCH

Usage intensif

Luxo 3B - Luxo 3BH
Luxo 4BH - Luxo 5B - Luxo 5BH - Luxo 5VBH



Caractéristiques techniques des modèles disponibles

Description :	OBBI 3BH	OBBI 3BFCH	LUXO 3B	LUXO 3BH	LUXO 4BH	LUXO 5B	LUXO 5BH-5VBH
Motoréducteur électromécanique	irréversible pour vantail jusqu'à 3 m	irréversible pour vantail jusqu'à 3 m	irréversible et réversible pour vantail jusqu'à 3,5 m	irréversible pour vantail jusqu'à 3,5 m	irréversible pour vantail jusqu'à 4 m	irréversible et réversible pour vantail jusqu'à 5 m	irréversible pour vantail jusqu'à 5 m
Gestion de la course		fin de course magnétique	fin de course à switch (option)	fin de course à switch (option)	fin de course à switch (option)	fin de course à switch (option)	fin de course à switch (option pour 5BH)
Force maximale	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	350 kg x 2,5 m 250 kg x 3,5 m	300 kg x 2,5 m 200 kg x 3,5 m	350 kg x 2,5 m 200 kg x 4 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Classe d'usage	3 - fréquent	3 - fréquent	4 - intensif	4 - intensif	4 - intensif	4 - intensif	4 - intensif
Intermittence	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%
Tension d'alimentation	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Classe d'isolation	classe 3	classe 3	classe 1	classe 3	classe 3	classe 1	classe 3
Courant absorbé	3 A	3 A	1,1 A	4 A	4 A	1,1 A	12 A
Poussée	1500 N	1500 N	3000 N	2000 N	2000 N	3000 N	3000 N
Temps d'ouverture	25 s/90°	25 s/90°	22 s/90°	22 s/90° (E2HLX) 20-30 s/90° (VIVA H)	22 s/90°	32 s/90°	20-30 s/90°
Course maximale	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Ouverture maximale motoréducteur	110°	110°	110°	110°	120°	120°	120°
Déverrouillage ouverture manuelle	à clé	à clé	à clé	à clé	à clé	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)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C avec NIO activé)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C avec NIO activé)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C avec NIO activé)	-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	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Dimensions (mm)	110x200x995	110x200x1000	100x120x890	100x120x890	100x120x1040	100x120x1040	100x120x1040
Armoire de commande	E2HOB VIVA H	E2HOB VIVA H	E2 LOGIC M	E2HLX VIVA H	E2HLX VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

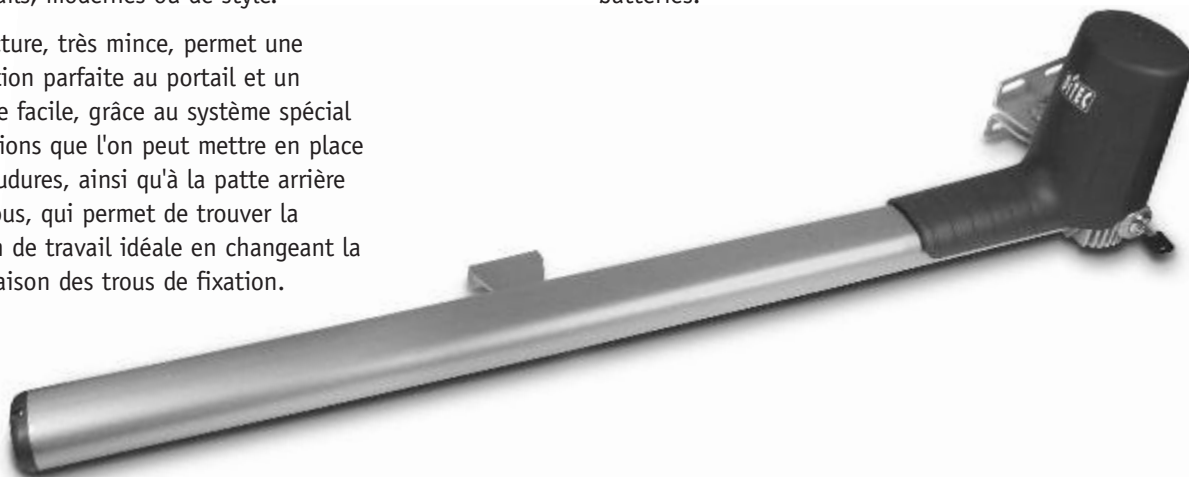
Obbi

► Design élégant et polyvalence

Les portails résidentiels nécessitent souvent des systèmes de motorisation fiables et esthétiquement compatibles. Obbi, au design raffiné et essentiel, répond parfaitement à cette exigence, ce qui permet de l'utiliser sur tous les types de portails, modernes ou de style.

La structure, très mince, permet une intégration parfaite au portail et un montage facile, grâce au système spécial de fixations que l'on peut mettre en place sans soudures, ainsi qu'à la patte arrière multitrous, qui permet de trouver la position de travail idéale en changeant la combinaison des trous de fixation.

En cas de panne de courant, il est toujours possible d'effectuer la manœuvre manuellement grâce au système de déverrouillage à clé ou bien en automatique si l'on installe une armoire de commande équipée de batteries.



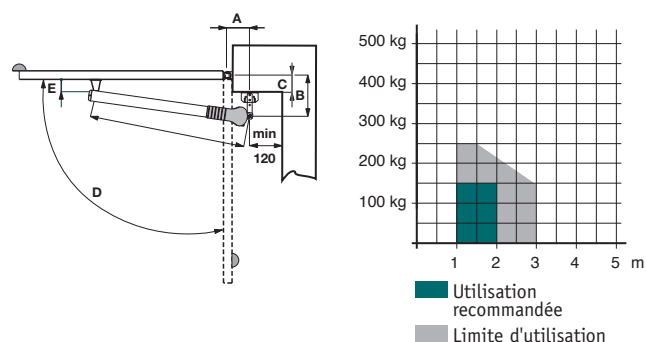
► Caractéristiques spécifiques

- Grande sécurité garantie par l'alimentation 24 V CC
- Design raffiné et essentiel
- Carter en aluminium anodisé
- Adapté à tout type de portail, moderne ou de style
- Adapté à la motorisation de portails avec piliers de faibles dimensions
- Système de déverrouillage à clé facilement accessible
- Avec armoire de commande VIVA H possibilité d'ouverture partielle, de réglage de la vitesse, de ralentissement en fin d'ouverture et de fermeture

Accessoires spécifiques

- Kit de batteries assurant l'alimentation en cas de panne de courant

Diagramme et schéma d'utilisation OBBI



A	B	C max (90°)	D max	E	L
150	150	85	100°	75	910
120	160	95	100°	75	910
120	180	115	110°	75	910
160	120	55	110°	75	910

Luxo

▶ Le privilège de la beauté. Robuste et infatigable, adapté aux usages intensifs

Élégant et raffiné, Luxo a été créé pour être admiré et convoité.

Il présente une structure moderne et futuriste, aux formes douces et souples, qui s'adapte bien à tout type de portail.

Il a été conçu et dimensionné pour les mécanismes DITEC les plus robustes et les plus fiables.

L'aluminium, matériau noble avec lequel il a été réalisé, lui donne un aspect léger et une ligne épurée qu'il conservera au fil

du temps malgré les conditions climatiques défavorables, grâce aussi à la peinture polyester supplémentaire.

Chaque forme et chaque pièce ont été étudiées et dessinées avec soin et passion.



▶ Pas de problème en cas de panne de courant

Sous le volet élégant, facile à atteindre et à ouvrir, est installé le mécanisme de déverrouillage manuel pour résoudre de façon satisfaisante les situations d'urgence en cas de panne de courant.

▶ Facile à installer

Sous le couvercle supérieur, les fils électriques sont bien rangés pour permettre une installation et, éventuellement, un entretien plus faciles et plus rapides.

- ▶ Irréversible et réversible à votre choix
- ▶ Version avec brosses anti-poussière et fin de course de série
- ▶ Version avec moteur 24 V avec ouverture partielle, réglage de la vitesse, ralentissement en fin d'ouverture et de fermeture

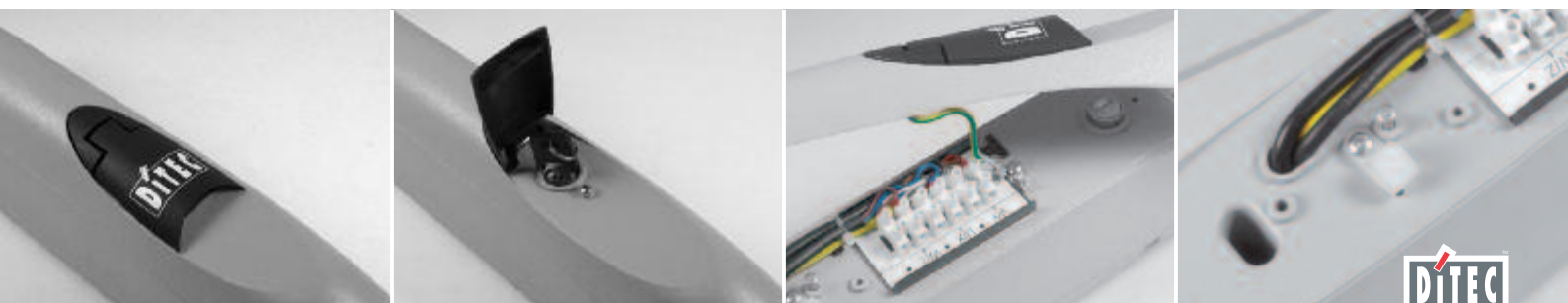
▶ Fiable dans le temps, sans problème

Le fils de raccordement à l'installation et à l'alimentation passent dans une goulotte finement façonnée, expressément conçue pour éviter leur frottement, torsion et usure pendant les mouvements, garantissant leur parfaite intégrité dans le temps.

Les fixations sont en acier galvanisé et les douilles de rotation sont en acier trempé pour faciliter le coulisement du système en éliminant les problèmes d'usure.

Accessoires spécifiques

- ▶ Groupe fin de course
- ▶ Serrures électriques
- ▶ Kit de batteries assurant l'alimentation en cas de panne de courant



LUXO

Automatismes extérieurs pour portails battants



Design élégant dans les moindres détails

Toutes les vis de fixation sont en acier inox pour résister aux intempéries et préserver l'esthétique de l'automatisme. Elles ne sont pas visibles, grâce à l'attention particulière du designer qui n'a rien laissé au hasard.

Robuste, infatigable et fiable, cet automatisme fonctionne en silence, suscitant l'admiration ou l'envie.



Découvrez ses caractéristiques spéciales et ses fonctions dans le tableau technique.

Diagramme d'utilisation LUXO 3

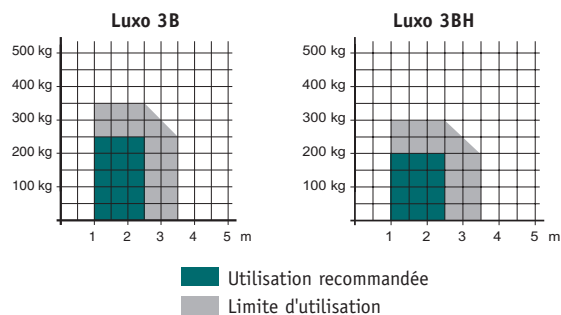
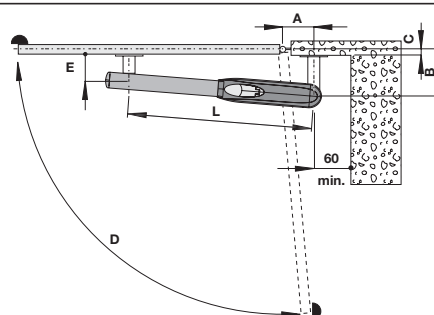
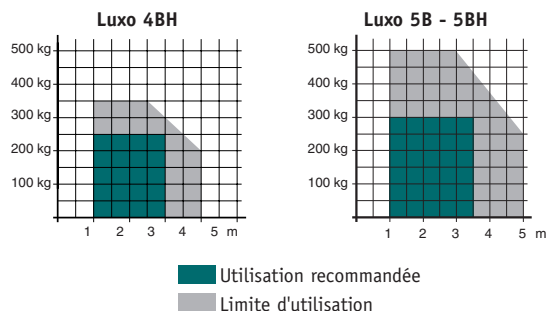
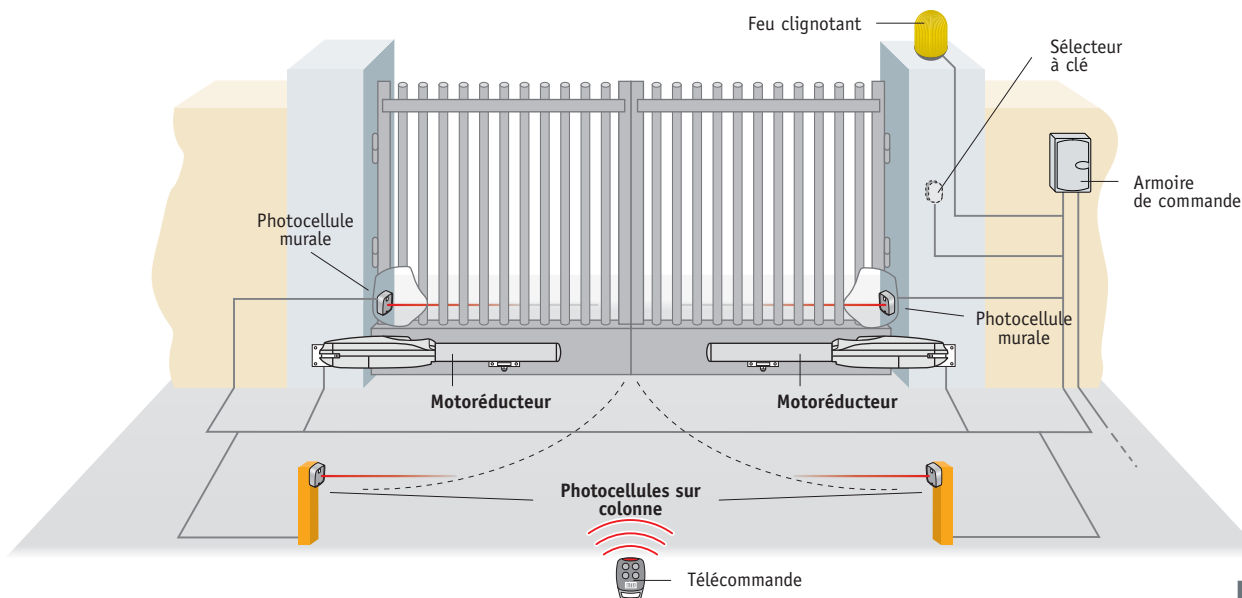


Diagramme d'utilisation LUXO 4 et 5

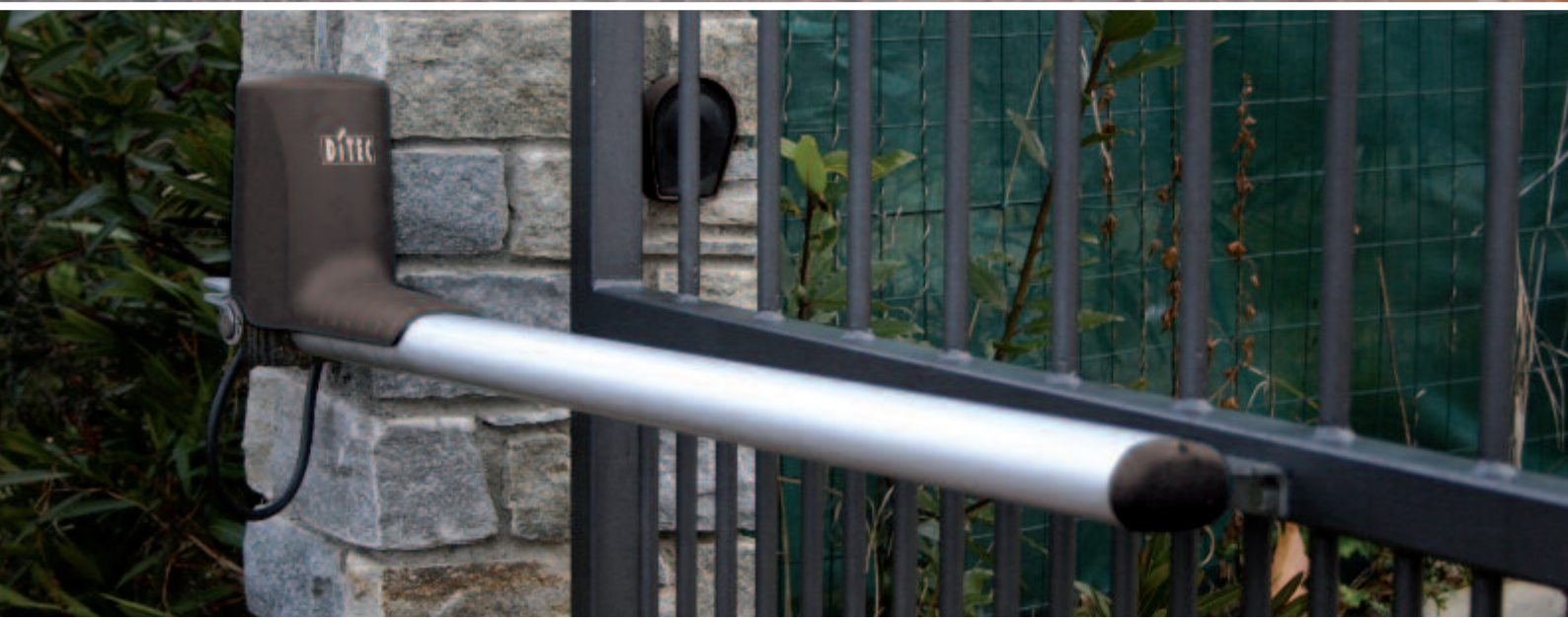


[*] Utiliser les dimensions comprises entre le minimum et le maximum

	A*	B*	A	B	C	D	E	L	
Luxo 3B	min 105	min 120	130	170	100	95°	90	760	
Luxo 3BH	max 130	max 170	105	140	70	90°			
Luxo 4BH	min 130	min 170	130	130	130	60	95°	120	910
Luxo 5B			130	120	50	110°			
Luxo 5BH			max 200	max 290	200	200	130		
			200	170	100	120°			
			130	290	220	90°			



Obbi, Luxo














































Obbi, Luxo

Automatismes extérieurs pour portails battants



Principales fonctions de l'installation et des armoires de commande

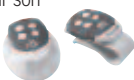
	OBBI 3BH - 3BFCH	LUXO 3BH - 4BH	LUXO 3B - 5B	LUXO 3B - 5B	OBBI 3BH - 3BFCH LUXO 3BH - 4BH LUXO 5BH - 5VBH
Description :	E2HOB	E2HLX	E2	LOGIC M	VIVA H
Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 24 V= avec carte radio incorporée	pour 1 ou 2 moteurs 24 V= avec carte radio incorporée	pour 1 ou 2 moteurs 230 V~ avec carte radio incorporée	pour 1 ou 2 moteurs 230 V~	pour 1 ou 2 moteurs 24 V=
Tension d'alimentation de réseau	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batteries (permettent le fonctionnement en cas de panne de courant)	 (option)	 (option)			 (option)
Économie d'énergie 	consommation réduite pendant l'utilisation	consommation réduite pendant l'utilisation	consommation réduite en stand-by		consommation réduite pendant l'utilisation
Nombre de moteurs	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
Tension d'alimentation moteur	24 V= / 2 x 4,5 A	24 V= / 2 x 4,5 A	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	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Serrure électrique	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Feu clignotant	24 V	24 V	230 V	230 V e 24 V	24 V
Voyant portail ouvert (signale la non-fermeture totale)	analogique	analogique	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					
Encodeur (gestion des vitesses et ralentissements)	encodeur virtuel	encodeur virtuel			encodeur virtuel
Réglage de l'effort	display	display	électronique	transformateur	automatique
ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manoeuvre en cas de détection d'obstacle)					
Réglage de la vitesse	display	display			
Freinage / Ralentissement (permet une approche optimale)	display	display			
Réglage du temps de manoeuvre	display	display			
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)					
NIO - Système antigél (permet d'assurer le bon fonctionnement du moteur même aux basses températures)					
Soft start					
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)	-20°C / +55°C	-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 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Dimensions (mm)	187x261x105	187x261x105	187x261x105	187x261x105	238x357x120

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
 Quadricanaux à code fixe, avec possibilité de clonage, ou avec système rolling code. Homologuées et conformes aux directives. Supports: 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.



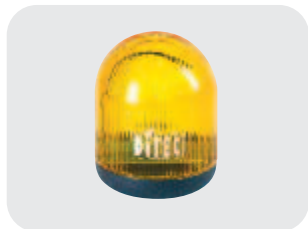
Sélecteur à clé Xel 5
 Avec dispositif anti-effraction ou anti-vandalisme. Montage en saillie ou sur colonne.



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



Digicodes filaires Lan 4
 Avec clavier à combinaison numérique anti-vandalisme. Code secret jusqu'à 8 chiffres.



Lamp H
 Feu clignotant 24 V avec clignotement géré par l'armoire de commande.



Digicode radio GOL 4M, avec combinaison numérique
 Commande codée 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 TRANSPONDEUR. Détection sans contact.

Dans la réalisation de l'installation, utiliser exclusivement des accessoires et des dispositifs de sécurité DITEC. Les automatismes DITEC ont un marquage CE, et ont été conçus et réalisés conformément aux exigences de sécurité de la Directive Machines (2006/42/CE), de la Directive Compatibilité Electromagnétique (2004/108/CE) et de la Directive Basse Tension (2006/95/CE), et d'autres Directives, lois, règles spécifiques pour les produits et situations particuliers.

DITEC S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications pour améliorer les produits. DITEC S.p.A. cherche constamment à améliorer ses produits. C'est la raison pour laquelle les données techniques figurant sur le présent catalogue n'engagent pas la société. Les images figurant sur ce dépliant ont été prises avec le consentement des personnes intéressées ou dans des lieux publics. Pour en savoir plus sur les Manuels Techniques disponibles, se connecter au site : www.ditec.it



DITEC S.p.A. Via Mons. Banfi, 3 21042 Caronno P.lla (VA) Italy Tel. +39 02 963911 Fax +39 02 9650314
www.ditec.it ditec@ditecva.com

DITEC BELGIUM LOKEREN Tel. +32 9 3560051 Fax +32 9 3560052 www.ditecbelgium.be **DITEC DEUTSCHLAND** OBERURSEL
 Tel. +49 6171 914150 Fax +49 6171 9141555 www.ditec-germany.de **DITEC ESPAÑA S.L.U.** ARENYS DE MAR Tel. +34 937958399
 Fax +34 937959026 www.ditecespana.com **DITEC FRANCE** MASSY Tel. +33 1 64532860 Fax +33 1 64532861 www.ditecfrance.com
DITEC GOLD PORTA ERMESINDE-PORTUGAL Tel. +351 22 9773520 Fax +351 22 9773528/38 www.goldporta.com **DITEC SWITZERLAND**
 BALERNA Tel. +41 848 558855 Fax +41 91 6466127 www.ditecswiss.ch **DITEC ENTREMATIC NORDIC** LANDSKRONA - SWEDEN
 Tel. +46 418 514 00 Fax +46 418 513 55 www.ditecentrematicnordic.com **DITEC TURCHIA** ISTANBUL Tel. +90 21 28757850
 Fax +90 21 28757798 www.ditec.com.tr **DITEC AMERICA** ORLANDO-FLORIDA-USA Tel. +1 407 8880699 Fax +1 407 8882237
www.ditecamerica.com **DITEC CHINA** SHANGHAI Tel. +86 21 62363861/2 Fax +86 21 62363863 www.ditec.cn