



Wel Sprint



Automatismes
pour portes battantes



Automatismes pour portes battantes

Les portes battantes à automatiser peuvent sembler toutes identiques mais, en réalité, il existe de multiples exigences de fonctionnement. DITEC offre 4 modèles d'automatismes.



Gamme de produits

	Wel M	Wel S	Wel F	Sprint
Automatisme pour portes battantes	ouverture et fermeture à moteur	ouverture à moteur, fermeture à ressort	ouverture à moteur, fermeture à ressort	ouverture et fermeture à moteur
Usages spéciaux	low/full energy issues de secours*	low/full energy issues de secours*	usage coupe-feu	low/full energy
Type d'utilisation	très intensif	très intensif	intensif	très intensif

*En cours d'agrément

Caractéristiques techniques

	Wel M	Wel S	Wel F	Sprint
Force	250 kg x 1 m 150 kg x 1,5 m	250 kg x 1 m 150 kg x 1,5 m	classe 5: 100 kg x 1,25 m classe 6: 120 kg x 1,4 m	100 kg x 1 m 80 kg x 1,2 m
Intermittence	S2 = 30 min - S3 = 80%	S2 = 30 min - S3 = 80%	S2 = 30 min - S3 = 80%	S2 = 30 min - S3 = 80%
Tension d'alimentation	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Classe d'isolation	classe 1	classe 1	classe 1	classe 2
Courant absorbé	1 A	1 A	1 A	0,2 A
Temps d'ouverture	1,5÷5 s/90°	1,5÷5 s/90°	1,5÷5 s/90°	3 s/90°
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)
Degré de protection	IP 31	IP 31	IP 31	IP 12D
Dimensions	105x128x600 105x128x830 (avec batteries)	105x128x600 105x128x830 (avec batteries)	105x128x830	80x90x450

Wel




Nouveau, complet, robuste, polyvalent et silencieux.

Multiples fonctions.

Wel est le nouvel automatisme pour portes automatiques à vantail battant. Conçu pour offrir un produit polyvalent et complet, il présente une série de caractéristiques distinctives importantes qui font que son utilisation est possible dans de multiples situations de fonctionnement :

- avec ouverture et fermeture à moteur ;
- avec ouverture à moteur et fermeture à ressort ;
- sur issues de secours ;
- usage coupe-feu ;
- low energy pour le passage de personnes handicapées.

Robuste, résistant et silencieux, il est également prévu pour des applications sur portes à deux vantaux synchronisés (master-slave) et il est idéal pour des usages très intensifs. Il se caractérise par un design nouveau et élégant, et par une grande pureté esthétique. Wel répond aux normes européennes les plus sévères.

PUSH AND GO
Il suffit d'une légère poussée pour ouvrir automatiquement

LOW ENERGY
Ouverture et fermeture avec énergie et vitesse réduites

► Emploi et gamme de produits

Ce nouvel automatisme est disponible en trois versions : M, S et F.

► Wel M

Robuste et polyvalent, idéal pour des usages très intensifs.

Indispensable dans toutes les situations ambiantes difficiles comme, par exemple, les portes extérieures exposées au vent et aux conditions atmosphériques défavorables.

► Wel S

Fonctionnel, fiable et silencieux. Multiples fonctions.

Il est conseillé de choisir un automatisme avec une ouverture à moteur et une fermeture à ressort, éventuellement assistée par un moteur, comme la version S, quand il est nécessaire de pouvoir fermer la porte même en cas de coupure de courant. Dans ce cas, la porte s'ouvre manuellement et se referme grâce à la force d'un ressort. Robuste, fiable et silencieux.

Conçu pour offrir un produit polyvalent et complet, il est indiqué pour des usages très intensifs, y compris avec des vantaux d'un poids élevé. Wel S est doté du dispositif Brake pour le réglage de la vitesse de fermeture (closing speed) et d'approche (proximity speed) même en cas de coupure de courant.

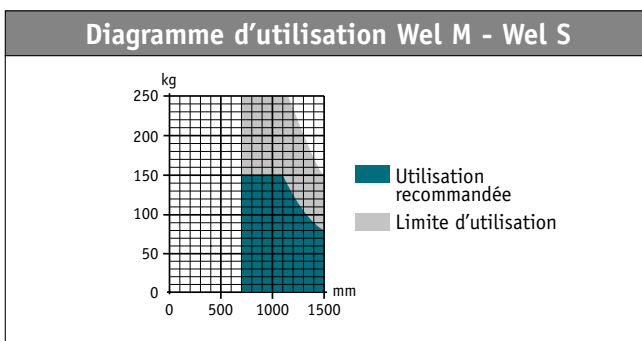
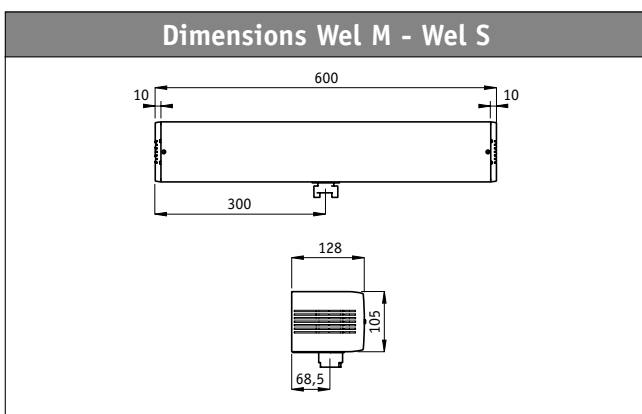
► Wel F

Pour usages intensifs.

Pour l'application sur portes coupe-feu.

L'automatisme coupe-feu WEL F est utilisé pour séparer et isoler les environnements dans lesquels des incendies peuvent se déclarer.

L'emploi est prévu uniquement avec un bras articulé pour les portes qui s'ouvrent vers l'extérieur vue côté motoréducteur.



► Fonctions et caractéristiques distinctives

Le nouvel automatisme Wel prévoit une dotation riche de fonctions électroniques, mécaniques et spéciales pour l'adapter aux différentes exigences de fonctionnement.

Fonctions électroniques

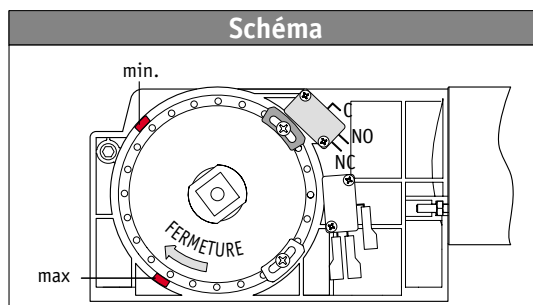
Fonctions automatiques :

- limitation de la force ;
- détection des obstacles avec poussée réglable. Modalités de fonctionnement :
 - Push and Go ;
 - gestion du type de serrure électrique :
 - normale (à courant de fonctionnement ou "fail secure" - le vantail reste bloqué en position fermée même en cas de panne de courant) ;
 - antipanique (à courant de repos ou "fail safe" - le vantail reste bloqué en position fermée uniquement en présence d'alimentation. Permet donc la sortie en cas de pannes ou de coupure de courant) ;
 - gestion du verrouillage de la serrure électrique : possibilité d'augmenter la vitesse à proximité de la serrure pour garantir son verrouillage correct ;
 - gestion du déverrouillage de la serrure électrique : possibilité d'activer une option pour garantir le déverrouillage correct de la serrure électrique ;
 - anti-vent.

Le système de déverrouillage de Wel peut être réglé au moyen de la commande à distance TEL2 ou DMCS. L'automatisme peut donc être adapté aux différents types de serrures existants, aux caractéristiques de la porte (poids - robustesse - difficulté d'ouverture) ou de l'environnement (différentes pressions extérieur-intérieur).

L'automatisme Wel est doté de série du fin de course FA, qui permet les fonctions suivantes :
WEL F : Fonctionnement de fin de course pour le réglage de l'angle d'ouverture du vantail. Simule un arrêt de butée.

WEL S, WEL M : Fonctionnement de fin de course pour le réglage de l'angle d'ouverture du vantail ou, en modifiant le raccordement, pour l'exclusion des dispositifs de sécurité sur la dernière partie d'ouverture. Cela permet, dans les applications avec le vantail qui s'ouvre vers un mur, d'exclure les capteurs appliqués sur le vantail afin qu'ils ne "voient" pas le mur et ne fassent pas obstacle.



Fonctions mécaniques

- Application possible de trois bras de mouvement différents : articulés, coulissants ou à trois sections (voir accessoires). Il est possible de sélectionner le type de bras dans l'armoire de commande électronique, pour un mouvement optimal dans toutes les situations ;

- réglage facile du ressort grâce à l'action sur une vis située à l'avant ;
- réglage de la vitesse de fermeture même en cas de panne de courant grâce à la carte Brake ;
- symétrie de l'automatisme pour une installation simplifiée ;
- tête de rallonge du carter pour une couverture complète du passage en cas d'application de batteries, de cartes de fonctionnement pour coupe-feu ou pour la gestion de deux automatismes.

Fonctions spéciales

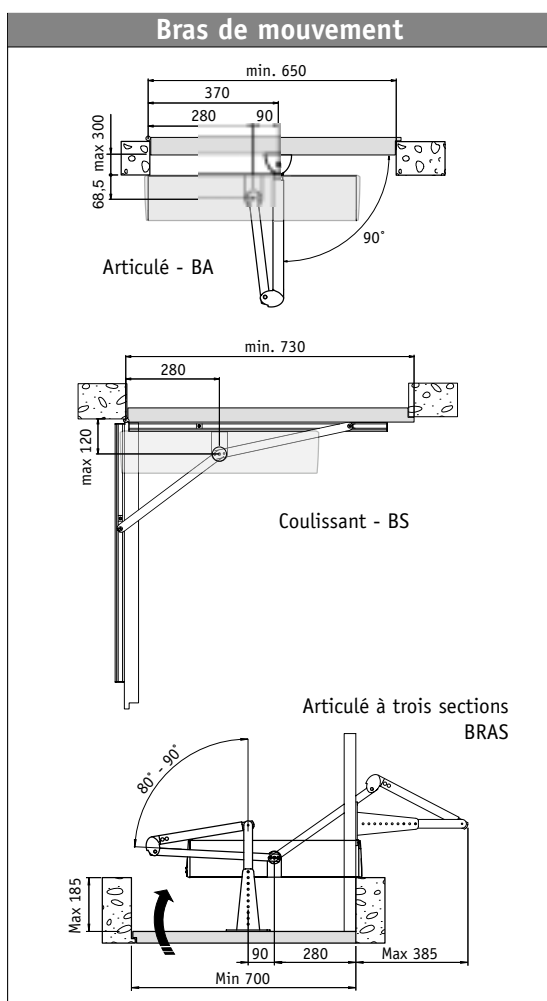
- Low energy ;
- coupe-feu ;
- escape routes - applicable sur les issues de secours, grâce à l'agrément en cours selon la directive DIN V 18650 ;
- synchronisation parfaite des mouvements, pour l'automatisation de deux vantaux, grâce à la connexion série entre les automatismes (master-slave).

Il est doté d'un réducteur réversible pour le mouvement manuel en cas de panne de courant.

▶ Accessoires spécifiques

WEL BA : Bras de mouvement articulé pour les portes qui s'ouvrent vers l'extérieur vue côté motoréducteur.

WEL BS : Bras de mouvement coulissant pour les portes qui s'ouvrent vers l'intérieur vue côté motoréducteur.



WEL BRAS : Bras de mouvement articulé à trois sections pour les portes qui s'ouvrent vers l'intérieur vue côté motoréducteur.

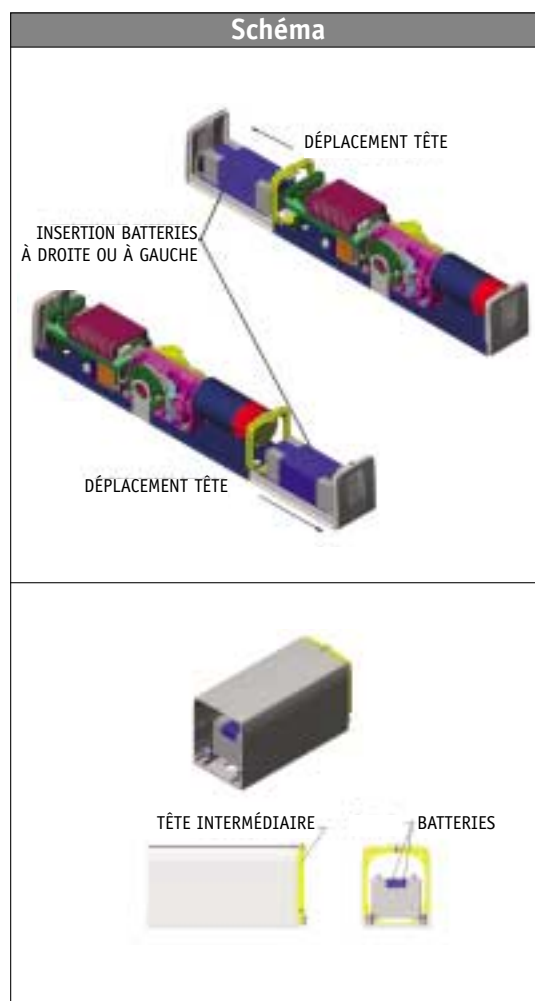
WEL BSS : Bras coulissant à enfoncement, pour l'enfoncement du vantail du côté opposé à l'ouverture normale. Ne pouvant être utilisé qu'avec des applications à bras coulissant WEL BS, en cas de danger, il permet l'enfoncement vers le côté opposé à l'ouverture normale, c'est-à-dire vers l'extérieur du vantail.

WEL FC : Kit fin de course supplémentaire sur WEL M et de série sur les autres versions, il fournit un signal gérable par le client (ex. signalisation porte fermée, etc.).

WEL TP : Tête avec boutons.
Nota - L'utilisation de WEL TP empêche l'emploi des sélecteurs COM E - H - K.

WEL TI : Kit de rallonge du carter pour une couverture complète du passage. Le kit se compose de deux têtes qui créent un caisson de remplissage entre deux automatismes. Après avoir coupé les profilés en aluminium à la dimension requise pour le remplissage, grâce aux têtes, il est possible de relier les deux automatismes.

WEL BAT: Kit de batterie pour le fonctionnement de l'automatisme en cas de panne de courant. Il est doté du même profil de couverture que l'automatisme et peut être ajouté tant du côté moteur que du côté armoire au moyen de la tête de rallonge.



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

	WEL M	WEL S	WEL F	SPRINT
Armoire de commande	99	99 + BRAKE	99 + BRAKE + FIRE	165
Batteries (permettent le fonctionnement en cas de panne de courant)	/ (option)	/ (option)		/
Nombre de moteurs	1	1	1	1
Tension d'alimentation moteur	24 V= / 8 A	24 V= / 8 A	24 V= / 8 A	12 V= / 5 A
Tension d'alimentation accessoires	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,15 A
Serrure électrique	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	12 V= / 1,2 A
Préadaptation fin de course	/	/	/	
Encodeur (à travers la manœuvre d'apprentissage, le système reconnaît les arrêts mécaniques et, dans les manœuvres suivantes, gère la vitesse et les ralentissements)	/	/	/	/
Réglage de force	/	/	/	
ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre en cas de détection d'obstacle)	/	/	/	/
Réglage de la vitesse en ouverture	/	/	/	/
Réglage de la vitesse en fermeture	/	/	/	/
Freinage / Ralentissement (permet une approche optimale)	/	/	/	/
Commande d'ouverture	/	/	/	/
Ouverture par poussée	/	/	/	/
Commande de fermeture	/	/	/	
Fermeture automatique temporisée	/	/	/	/
Sécurité d'arrêt	/	/	/	/
Sécurité d'inversion	/	/	/	/

▶ Sprint

► Petite taille.

Grandes performances.

Idéal pour l'utilisation résidentielle.

Automatisme de dimensions et poids limités, idéal pour l'utilisation résidentielle. Doté d'une batterie de secours, située à l'intérieur de l'automatisme, et d'un interrupteur ON/OFF, placé dans une position accessible facilement.

Rend le passage de l'utilisateur aisé et fonctionnel.

Possibilité de sélectionner les modalités Low Energy et Push and Go.

La fonction Low Energy permet l'ouverture et la fermeture de la porte à basse énergie et vitesse, faisant de Sprint un automatisme particulièrement adapté à l'utilisation dans des environnements où se trouvent des personnes présentant des difficultés motrices. La fonction Push and Go, elle aussi de série, est en revanche indispensable lorsque l'on veut obtenir l'ouverture automatique après une poussée manuelle initiale.

► Fonctionnalité, sécurité et fiabilité

Son utilisation est sûre, grâce au dispositif anti-écrasement de série, et fiable car il permet les manœuvres manuelles même en cas de coupure de courant. Grâce à ces caractéristiques spécifiques et à d'autres, Sprint se positionne au sommet du marché mondial des automatismes pour portes battantes, se distinguant comme l'automatisme idéal pour le secteur résidentiel.



PUSH AND GO

Il suffit d'une légère poussée pour ouvrir automatiquement



LOW ENERGY

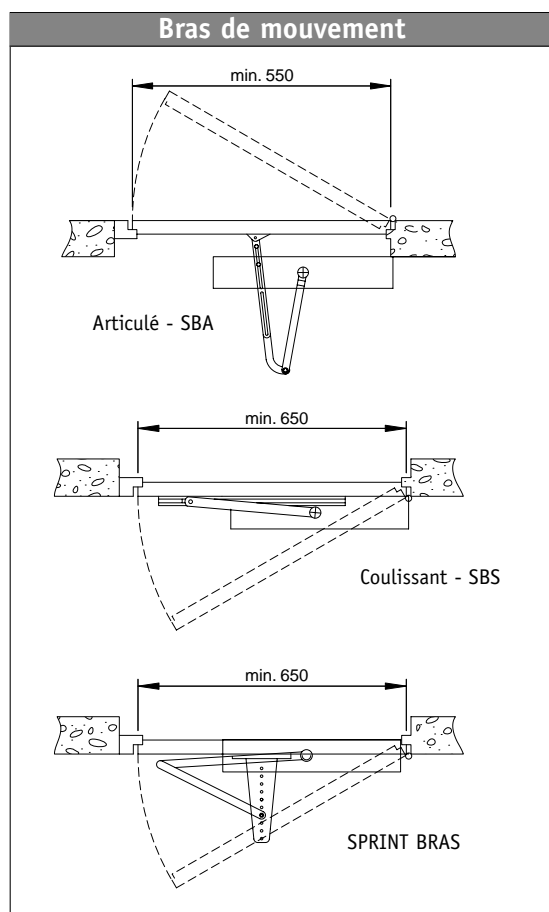
Ouverture et fermeture avec énergie et vitesse réduites

▶ Accessoires spécifiques

SBA : Bras de mouvement articulé - acier peint noir

SPRINT BRAS : Bras avec accessoire pour bras articulé

SBS : Bras de mouvement coulissant - EURAS CO



▶ Accessoires de complément de l'automatisme

Chaque système d'automatisation doit être complété par des dispositifs de commande, de contrôle et de sécurité compatibles avec tous les éléments de l'installation et avec les normes.

▶ Programmeurs de fonctions avec ou sans verrouillage à clé

▶ COM

Ce sont les nouveaux programmeurs électroniques mécaniques et électroniques numériques, réalisés pour sélectionner et paramétrer les modalités de fonctionnement désirées d'une ou de plusieurs portes automatiques.

Le dispositif s'adapte facilement à l'utilisation avec des portes coulissantes ou battantes, il suffit simplement de remplacer la façade, livrée avec le produit.

La reconnaissance du type d'automatisme, auquel il est connecté, se fait automatiquement.

▶ COM E

Nouveau et élégant

COM E est le nouveau sélecteur électronique numérique, réalisé pour paramétrer les modalités de fonctionnement de l'armoire de commande électronique modèle 99, pour commander un ou plusieurs automatismes Wel.

Il se compose d'une unité dotée d'un microcontrôleur, avec clavier en façade et DEL de signalisation.

Prévu pour le montage mural, en saillie ou encastré, il a été conçu dans un format compatible avec le standard carré des interrupteurs et des prises électriques.

Possibilités de fonctionnement

- COM E est en mesure de paramétrer jusqu'à 4 portes dans la même modalité ;
- Il est possible de connecter deux COM E sur le même automatisme ;
- COM EL est également disponible : un accessoire pratique et utile pour le verrouillage extérieur à clé, coordonné dans la même esthétique ;
- TEL RC est en revanche le module récepteur à rayons infrarouges, à loger à l'intérieur du sélecteur COM E, qui permet de gérer les paramètres de l'automatisme auquel le sélecteur est connecté, au moyen de la télécommande TEL 2.

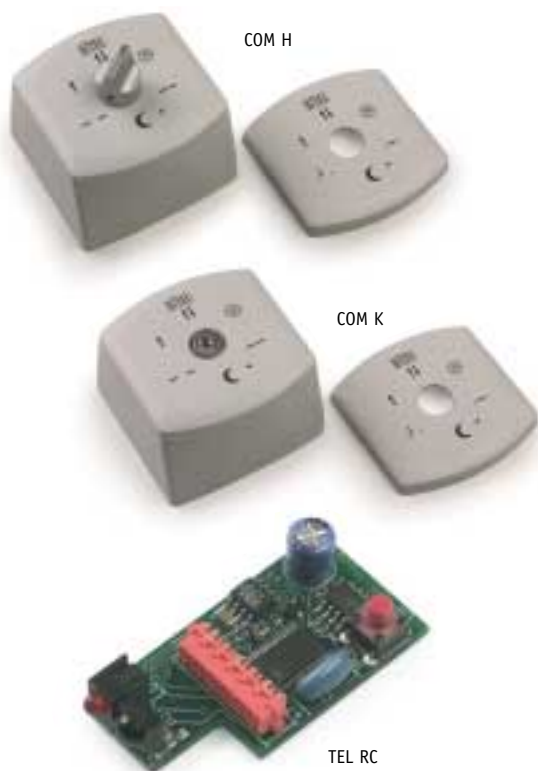


▶ COM H et COM K

Ce sont les nouveaux programmeurs rotatifs de fonctions, pour paramétrer les différentes modalités de fonctionnement des portes automatiques. Disponibles en deux variantes, avec actionnement à bouton rotatif (COM H) ou à clé (COM K), ils sont tous les deux livrés avec deux façades interchangeables, pour portes coulissantes ou battantes. L'organe de commande est un commutateur électromécanique rotatif à 6 positions.

NEW

Ces unités sont, elles aussi, prévues pour le montage mural, en saillie ou encastré, et elles ont été conçues dans un format compatible avec le standard carré des interrupteurs et des prises électriques.



▶ CAPTEURS VOLUMÉTRIQUES

Ce sont des systèmes électroniques évolués qui détectent la présence ou le passage de personnes dans une zone spécifique, en face l'entrée, avec pour fonction de commander l'ouverture de la porte, ainsi que d'en garantir les conditions de passage en toute sécurité.

▶ Capteurs infrarouges passifs

Dotés des caractéristiques suivantes (selon les modèles) :

- Réglage de la sensibilité et sélection d'ouverture ;
- Réglage du zoom du champ d'ouverture.



▶ Capteurs hyperfréquence

Système volumétrique unidirectionnel ou bidirectionnel, à installer au mur ou au plafond, à travers un support prévu à cet effet. Détection précise du mouvement.

Les paramètres sont modifiables à distance, par télécommande.



▶ REM

▶ Barrières infrarouges actives

NEW

REM sont des barrières volumétriques actives pour la protection et/ou la détection de personnes et d'objets.

Un ou plusieurs faisceaux de lumière infrarouge sont émis par le dispositif, dont la réflexion par un obstacle situé dans la zone de détection cause l'activation du contact de sortie.

La sensibilité est pratiquement indépendante de la couleur et de la structure de la surface de l'objet. La portée et l'angle des faisceaux de détection sont réglables pour s'adapter à toute situation d'installation.



▶ Photocellules de sécurité

Elles offrent un plus grand contrôle dans la détection d'obstacles. Pratiques et pratiquement invisibles, elles peuvent être montées à différentes hauteurs.



▶ Sélecteurs et digicodes numériques ou à clé

Ils permettent le passage au seul personnel autorisé. Ils s'installent sans problème dans tout environnement extérieur ou intérieur. Sont disponibles : le modèle à clé et à clavier avec combinaison anti-vandalisme.



▶ Capteurs d'ouverture à contact ou de commande avec technologie transpondeur

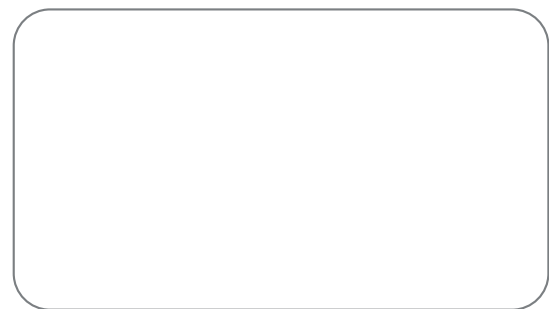
Ils facilitent l'ouverture de la porte avec des boutons ou des cartes codées.

L'idéal pour activer les systèmes d'accès dans les entreprises ou les copropriétés ou pour permettre l'accès à des personnes dûment autorisées.



▶ Boutons de commande

Ils permettent l'ouverture de la porte par une légère pression ou l'effleurement de la main.



▶ Tapis sensibles au sol

Positionnés sous les essuie-pieds, ils détectent la présence et commandent automatiquement l'ouverture de la porte.



▶ 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



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° 0957/1

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
OBERURSEL
PALAISEAU
MENDRISIO
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