



INTELLIGENT



SÉCURISÉ



POLYVALENT



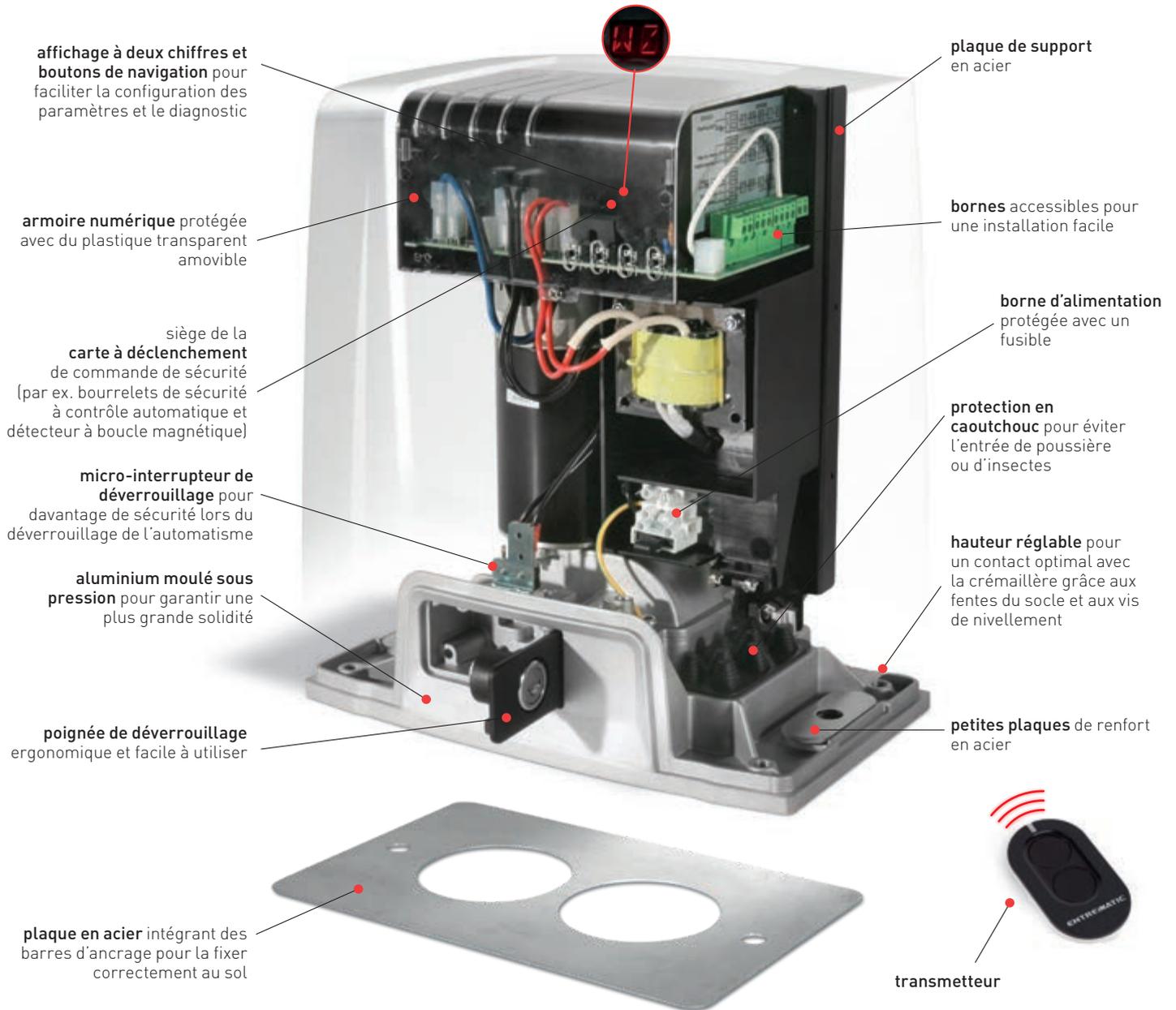
Ditec ION

FR

Automatismes pour portails coulissants
jusqu'à 600 kg

Ditec ION

Ditec ION est la nouvelle gamme de motoréducteurs électromécaniques pour portails coulissants conçue pour garantir de la qualité, de la robustesse et de la fiabilité pour longtemps ainsi que pour faciliter son installation et son entretien. Cette gamme est constituée de deux moteurs pour vantaux de 400 kg et 600 kg et l'opérateur intègre l'armoire de commande multifonction.



NOTRE FORCE À VOTRE SERVICE

Une gamme complète. Une équipe de spécialistes. Technologie et conception d'excellence. Une passion qui nous distingue. Entrematic est un partenaire commercial avec une offre complète dans le secteur des systèmes automatiques d'entrée unissant des compétences spécifiques et des marques de grande renommée. La marque Ditec, leader mondial depuis plus de 40 ans, offre une gamme complète d'automatismes pour portails, portes automatiques et portes rapides.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC

Ditec ION | un produit polyvalent

PROCÉDURE D'AUTO-APPRENTISSAGE, menu pas à pas, configurations prédéfinies !

- **procédure d'auto-apprentissage rapide** qui, en deux manœuvres, enregistre automatiquement les positions d'arrêt en se réglant automatiquement selon les différents contextes d'installation
- **menu pas à pas (WZ)** pour une configuration rapide et simplifiée de l'automatisme lors de son premier démarrage
- **plaque en acier** (en option) pour éviter les ouvrages de maçonnerie en cas de remplacement d'un automatisme préexistant de marque Ditec ou d'une autre marque
- **base monobloc** précoupée de manière à pouvoir remplacer le Cross 3E
- **trois configurations prédéfinies** pour une utilisation en résidence et en copropriété. Et ce n'est pas tout : **mémoire amovible** pour enregistrer les paramètres de fonctionnement et les dupliquer sur un autre opérateur
- les fréquences **433,92 MHz** et **868,65 MHz** sont disponibles en cas de perturbations et d'interférences

LA NOUVELLE ARMOIRE NUMÉRIQUE vous vient en aide

- **possibilité de rentrer dans les forces opérationnelles d'impact** sans installer de bords sensibles actifs
- **conforme à la norme 13849** avec ou sans l'installation de bourrelets actifs
- prévue pour les **fins de course magnétiques**, pour un réglage plus précis des points d'arrêt à l'ouverture et à la fermeture
- **capteur de température** qui adapte les performances du motoréducteur en cas de froid, de glace ou de neige (fonction NIO - No Ice Option) et protège le moteur en cas de surchauffe
- **mode à économie d'énergie** pour limiter la consommation en veille grâce à l'arrêt de l'alimentation des accessoires



ION6 : LES MÊMES AVANTAGES QUE ION4 POUR DES VANTAUX DE 600 KG !

Plaques
surdimensionnées pour
davantage de robustesse



Pignon en acier



Transformateur à
hautes performances



CONFORMITÉ TOTALE AVEC LES DIRECTIVES ET LES NORMES DE L'UE



- **2014/30/UE - CEM** - Directive compatibilité électromagnétique
- **2014/53/UE - RED** - Directive équipements radioélectriques
- **2006/42/CE** - Directive machines - (Annexe II-B ; Annexe II-A ; Annexe I-chapitre 1)
- **Normes harmonisées UE** : EN ISO 13849-1 et EN ISO 13849-2 ; EN 60335-1 ; EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-2 ; ETSI EN 300 220-1 ; ETSI EN 300 220-2 ; ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-3
- **Autres normes/spécifications techniques appliquées** : EN 12445 ; EN 62233 ; EN 55014-1

Ditec ION | fonctions haut de gamme



AES-128 et mode PROTÉGÉ

Ditec ION est préconçu pour recevoir le nouveau protocole de transmission radio Encryption AES-128 : vous pourrez donc utiliser les télécommandes de la série ZEN en mode Encrypted AES-128 bit, empêchant ainsi l'utilisation de transmetteurs clonés.

Mais ce n'est pas tout ! L'armoire est capable de décoder les télécommandes programmées avec un code d'installation personnalisable à votre convenance (mode PROTÉGÉ avec la configuration via ZENPAD).



GESTION OPTIMISÉE de la recharge des batteries

Grâce à la nouvelle gestion de la recharge, le nouveau contrôleur pour batteries (en option) permet de prolonger la durée de vie des batteries et la durée de la recharge en cas d'urgence.

De plus, il est possible de créer des installations alimentées exclusivement avec de l'énergie solaire, en mode autonome.



ACCÈS SIMPLE ET SÉCURISÉ avec votre smartphone et vos identifiants d'accès

Il est désormais possible d'ouvrir le portail simplement avec votre smartphone via Bluetooth et d'activer les identifiants d'accès qui permettent à d'autres utilisateurs d'entrer à certaines tranches horaires configurables et modifiables à tout moment (au moyen d'un accessoire en option), de façon permanente ou occasionnelle.



LA PRATICITÉ AVANT TOUT déverrouillage et réarmement à distance

En cas d'urgence, il est possible de déverrouiller l'automatisme à distance.

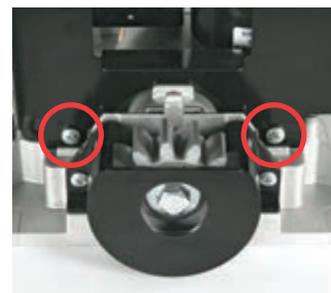
Et ce n'est pas tout ! Vous pouvez réarmer l'automatisme en évitant d'intervenir manuellement sur le moteur.

L'AUTOMATISME conçu pour vous !

- **Compteur total de manœuvres** pour connaître le nombre total de cycles effectués par l'opérateur
- **Compteur partiel de manœuvres** (pouvant être remis à zéro) pour entrer un seuil d'entretien programmé : un signal sur le feu clignotant avisera votre client lorsque le moment sera venu d'effectuer un contrôle !
- Possibilité de verrouiller les configurations avec un **mot de passe** d'accès pour permettre sa modification uniquement par du personnel qualifié

L'ENTRETIEN n'a jamais été aussi rapide

- **Diagnostic intégré** avec compteurs et chronologie des dernières alarmes, visible sur l'afficheur de l'armoire
- En cas d'entretien spécial, vous n'avez désormais plus besoin de retirer tout l'automatisme ! Avec Ditec ION, **vous pouvez retirer le bloc armoire/transformateur en dévissant uniquement deux vis** pour accéder directement aux parties mécaniques



FACILES À CHOISIR, LES ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES Ditec ION

Contrôleur

pour la gestion des batteries et de la production d'énergie solaire, muni de supports de fixation



Fins de course magnétiques

en option pour ION4 et ION6



Déverrouillage manuel à distance

en option pour ION4 et ION6



Crémaillère

- en nylon, avec des vis (supports intégrés) - 28 x 20 x 1 000 mm
- en acier, avec des vis et des supports - 30 x 12 x 1 000 mm



Plaque

- en acier pour des installations de mise à niveau





INTELLIGENT

Ditec ION inclut une **procédure d'auto-apprentissage rapide** qui, en deux manœuvres, enregistre automatiquement les positions d'arrêt en se réglant automatiquement selon les différents contextes d'installation.



ENCODEUR VIRTUEL 24 V

Pour un **contrôle électronique constant** des forces d'impact et pour une détection immédiate des obstacles assurant l'arrêt de l'opérateur ou l'inversion du mouvement (si configuré). **Fins de course magnétiques** en option. De plus, en cas de panne électrique, l'armoire de commande électronique intervient en activant **les batteries intégrées** (en option) qui permettent le bon fonctionnement de l'installation.

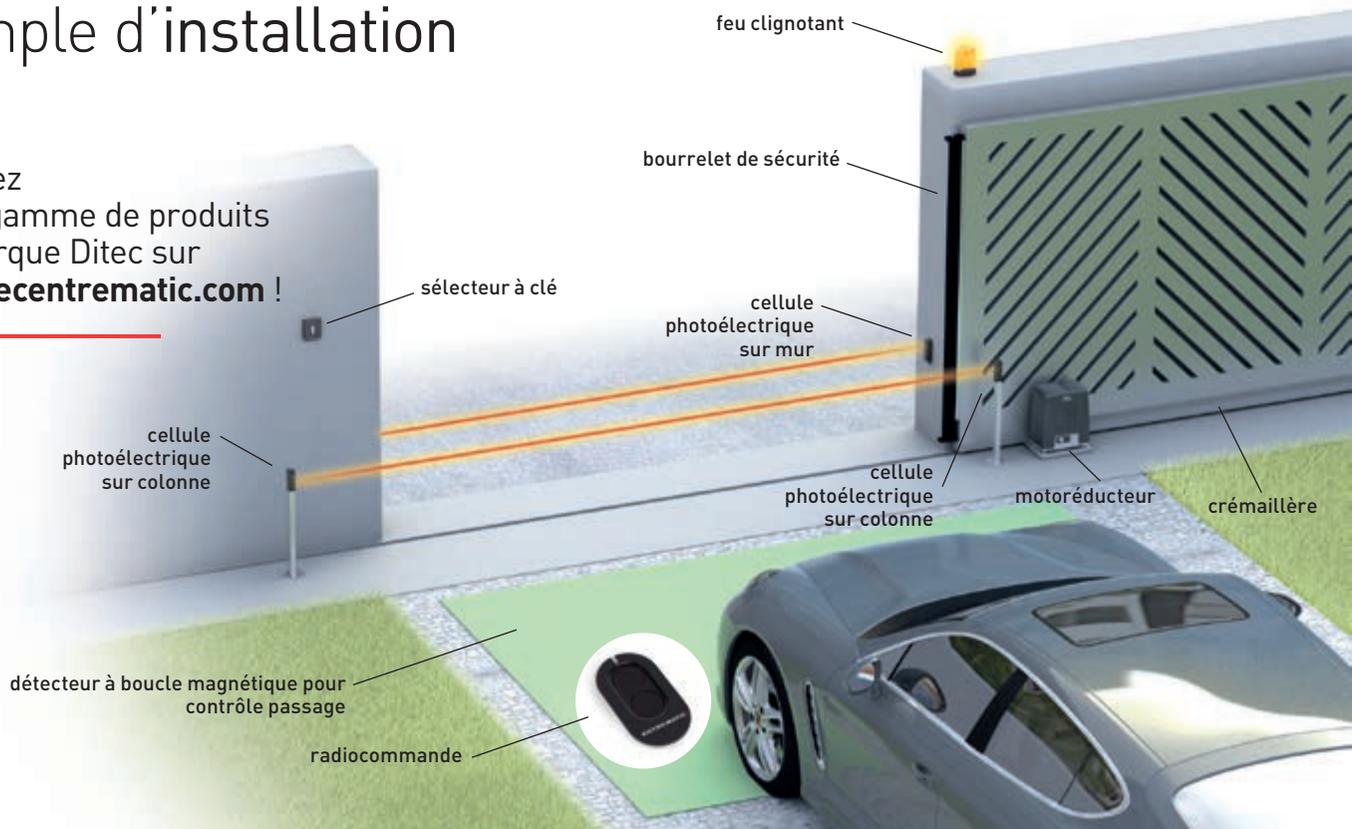


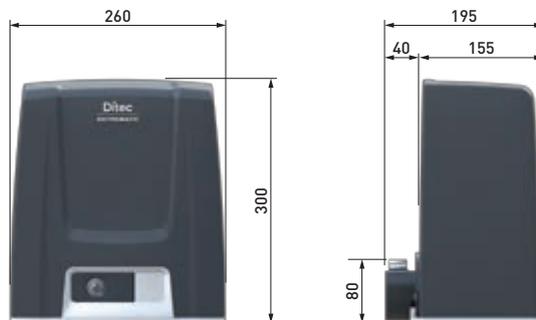
POLYVALENT

L'armoire de commande **permet de gérer avec précision la position et la vitesse** à tout moment, garantissant ainsi de régler le temps d'accélération, de décélération et de reprise, l'espace de ralentissement et la vitesse d'approche à l'ouverture et à la fermeture.

Exemple d'installation

Découvrez toute la gamme de produits de la marque Ditec sur www.ditecentrematic.com !





Caractéristiques techniques

Description	ION 4	ION 6
Force	400 kg	600 kg
Gestion de la course	encodeur virtuel	encodeur virtuel
Ouverture maximale	12 m	12 m
Classe d'usage	fréquent testé jusqu'à 150 000 cycles	fréquent testé jusqu'à 150 000 cycles
Alimentation	230 V CA - 50/60 Hz	230 V CA - 50/60 Hz
Tension d'alimentation moteur	24 V CC	24 V CC
Courant absorbé	0,45 A	0,6 A
Poussée	600 N de reprise	800 N de reprise
Vitesse d'ouverture et de fermeture	0,1 - 0,3 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Déverrouillage pour ouverture manuelle	à clé	à clé
Température de fonctionnement	- 20 °C/+ 55 °C [- 35 °C/+ 55 °C avec NIO activé]	
Degré protection	IP 44	IP 44
Armoire de commande	LCU48	LCU48

Principales fonctions de l'installation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		FONCTIONS PROGRAMMABLES	
Armoire de commande	intégrée dans l'automatisme avec la radio	Gestion de la course	encodeur virtuel
Fréquence radio	433,92 MHz de série 868,65 MHz avec ZENPRS ou ZENPR2	Configuration des fonctions programmables	afficheur et touches de navigation
Module récepteur interchangeable 433,92 MHz --> 868,65 MHz	■	Réglage de la force	électronique
Alimentation secteur	230 V - 50/60 Hz	Réglage de la vitesse	■
Tension d'alimentation accessoires	24V CC / 0,3A	Rampe d'accélération et de décélération (Soft Start/Soft Stop)	réglable
Préadaptation fin de course	■	Freinage/Ralentissement	réglable
Économie d'énergie	consommation réduite en mode veille	Espace d'approche en butée	réglable
Température de fonctionnement	- 20 °C + 55 °C en conditions standards - 35 °C + 55 °C avec NIO activé	Temps de refermeture automatique réglable	■
ENTRÉES		Journal de données intégré (compteurs et chronologie des dernières alarmes)	■
Commande d'ouverture	partagée avec commande pas à pas, à sélectionner sur l'afficheur	Actualisation FW	■ via Amigo
Commande d'ouverture partielle	■	FONCTIONS DE SÉCURITÉ et PROTECTION	
Commande de fermeture	partagée avec sécurité d'arrêt, à sélectionner sur l'afficheur	Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)	■
Commande d'arrêt	via radio ou partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur	Sécurité à la fermeture (inversion)	■
Commande pas à pas	■	Fonction test de sécurité (pour dispositifs de sécurité à contrôle automatique)	■
Commande homme présent	■	ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre si un obstacle est détecté)	■
Gestion du contact de fermeture automatique (active ou désactive la fermeture automatique via une minuterie externe ou un signal à distance)	partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur	NIO - Système antigel	■
SORTIES		ACCESSOIRES EN OPTION	
Feu clignotant	24 V CC	Batteries	■ avec IONSBU
Serrure électrique	■ partagée avec le feu clignotant	Prédisposition de batteries intégrées	■
Voyant portail ouvert (ON/OFF)	■ partagée avec le feu clignotant	Fonctionnement à énergie solaire en mode autonome	■ avec IONSBU
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	■ partagée avec le feu clignotant	Boureelet de sécurité avec résistance de 8,2 kΩ	■ avec accessoire GOPAV ou SOF
Éclairage intérieur	■ partagée avec le feu clignotant	Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. N216C - 05/2018

Ditec ION

gdp milano 177565

Présent dans les pays suivants : France, Allemagne, Espagne, Turquie et Canada.

Pour connaître nos adresses et nos contacts, visitez notre site web www.ditecentrematic.com

