

Dítec

OPEN YOUR WORLD



INTELLIGENT



SÉCURISÉ



POLYVALENT

Automatismes
pour portails
coulissants
jusqu'à **600 kg**

Dítec **ION**

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.



affichage à deux chiffres et boutons de navigation pour faciliter la configuration des paramètres et le diagnostic

armoire numérique

protégée avec du plastique transparent amovible

siège de la **carte à déclenchement** (de commande de sécurité (par ex. bourrelets de sécurité à contrôle automatique et détecteur à boucle magnétique))

micro-interrupteur de déverrouillage

pour davantage de sécurité lors du déverrouillage de l'automatisme

aluminium moulé sous pression pour garantir une plus grande solidité

poignée de déverrouillage ergonomique et facile à utiliser

plaque en acier intégrant des barres d'ancrage pour la fixer correctement au sol

plaque de support en acier

bornes accessibles pour une installation facile

borne d'alimentation protégée avec un fusible

protection en caoutchouc pour éviter l'entrée de poussière ou d'insectes

hauteur réglable pour un contact optimal avec la crémaillère grâce aux fentes du socle et aux vis de nivellement

petites plaques de renfort en acier



transmetteur

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



- **2014/30/EU - CEM** - Directive compatibilité électromagnétique
- **2014/53/EU - 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

un produit polyvalent

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

- **procédure d'auto-apprentissage rapide**, qui, en deux manoeuvres, 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 **868,35 MHz** sont disponibles en cas de perturbations et d'interférences
- disponible en 230 Vca 50/60 Hz et 120 Vca 50/60 Hz

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 UE 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

PERFORMANCE AMÉLIORÉE POUR VANTAUX DE 600 KG !



PIGNON EN ACIER



TRANSFORMATEUR
À HAUTES PERFORMANCES



PLAQUES SURDIMENSIONNÉES
POUR DAVANTAGE DE ROBUSTESSE

Ditec ION

fonctions haut de gamme



AES-128 et mode PROTÉGÉ

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

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 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.



LA PRATICITÉ AVANT TOUT déverrouillage et réarmement à distance

En cas d'urgence, il est possible de déverrouiller ton automatisme ION à distance. Et ce n'est pas tout ! Vous pouvez réarmer l'automatisme en évitant d'intervenir manuellement sur le moteur.



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

Avec Entrematic Smart Connect, il est possible de gérer l'automatisation via smartphone, tablet et PC, localement ou à distance, via Wi-Fi ou Ethernet. Ouvrez, fermez et demandez votre statut de connexion, configurez de nouveaux utilisateurs et intégrez la vidéo HD en temps réel.

Avec Secure Virtual Access (SVA), les entrées peuvent être gérées via Bluetooth, on active des identifiants qui permettent aux utilisateurs d'accéder de manière permanente ou occasionnelle, selon des créneaux horaires configurables et modifiables n'importe quand.

L'AUTOMATISME conçu pour vous !

- **Compteur total de manoeuvres** pour connaître le nombre total de cycles effectués par l'opérateur
- **Compteur partiel de manoeuvres** (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



ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



- **Contrôleurs d'énergie** pour la gestion des batteries et de la production d'énergie solaire, muni de supports de fixation
- **Kit d'entraînement à chaîne**
- **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)
 - en acier, avec des vis et des supports
- **Plaque**
 - en acier pour des installations de mise à niveau



INTELLIGENT

Ditec ION inclut une **procédure d'auto-apprentissage rapide** qui, en deux manoeuvres, 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.

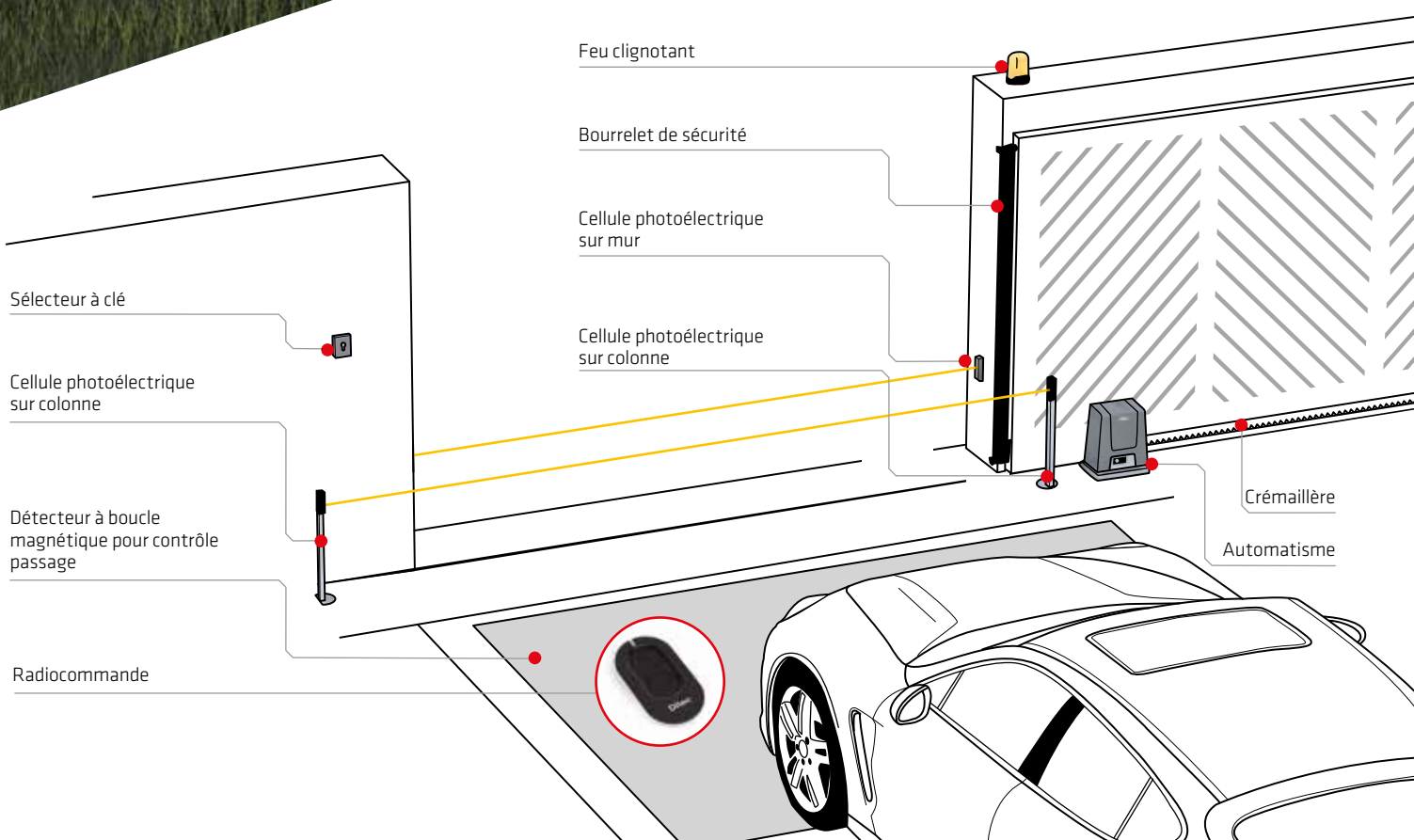


POLYVALENT

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.

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

Exemple d'installation





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	ION 4 - ION 4J	ION 6 - ION 6J
Force	400 kg	600 kg
Gestion de la course	encodeur virtuel	encodeur virtuel
Ouverture maximale	12 m	12 m
Classe d'usage	usage fréquent testé jusqu'à 150 000 cycles	usage fréquent testé jusqu'à 150 000 cycles
Alimentation	230 Vca - 50/60 Hz 120 Vca - 50/60 Hz (J version)	230 Vca - 50/60 Hz 120 Vca - 50/60 Hz (J version)
Tension d'alimentation moteur	24 Vcc	24 Vcc
Courant absorbé	0,45 A 0,9 A (version J)	0,6 A 1,2 A (version J)
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)	-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

DONNÉES GÉNÉRALES	
Armoire de commande	intégrée dans l'automatisme avec la radio
Fréquence radio	433,92 MHz de série 868,35 MHz avec ZENPRS ou ZENPR2
Module récepteur interchangeable 433,92 MHz --> 868,35 MHz	■
Alimentation secteur	230 Vca - 50/60 Hz
Tension d'alimentation accessoires	24 Vcc / 0,3A
Préadaptation fin de course	■
Économie d'énergie	consommation réduite en mode veille
Température de fonctionnement	-20°C +55°C en conditions standards -35°C +55°C avec NIO activé

ENTRÉES	
Commande d'ouverture	partagée avec commande pas à pas, à sélectionner sur l'afficheur
Commande d'ouverture partielle	■
Commande de fermeture	partagée avec sécurité d'arrêt, à sélectionner sur l'afficheur
Commande d'arrêt	via radio ou partagée avec commande d'ouverture partielle, à sélectionner sur l'afficheur
Commande pas à pas	■
Commande homme présent	■
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

SORTIES	
Feu clignotant	24 Vcc
Serrure électrique	■ partagée avec le feu clignotant
Voyant portail ouvert (ON/OFF)	■ partagée avec le feu clignotant
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	■ partagée avec le feu clignotant
Éclairage intérieur	■ partagée avec le feu clignotant

FONCTIONS PROGRAMMABLES	
Gestion de la course	encodeur virtuel
Configuration des fonctions programmables	afficheur et touches de navigation
Réglage de la force	électronique
Réglage de la vitesse	■
Rampe d'accélération et de décélération (Soft Start/Soft Stop)	réglable
Freinage/Ralentissement	réglable
Espace d'approche en butée	réglable
Temps de refermeture automatique réglable	■
Journal de données intégré (compteurs et chronologie des dernières alarmes)	■
Actualisation FW	via Amigo et USBPROG

FONCTIONS DE SÉCURITÉ ET PROTECTION	
Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)	■
Sécurité à la fermeture (inversion)	■
Fonction test de sécurité (pour dispositifs de sécurité à contrôle automatique)	■
ODS - Détection d'obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre si un obstacle est détecté)	■
NIO - Système antigel	■

ACCESSOIRES EN OPTION	
Batteries	■ avec IONSBU et IONKSBU
Prédisposition de batteries intégrées	■
Fonctionnement à énergie solaire en mode autonome	■ avec IONSBU
Bourellet de sécurité avec résistance de 8,2 KΩ	■ avec accessoire GOPAV ou SOF
Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9