

Dítec
OPEN YOUR WORLD



INTELLIGENTES



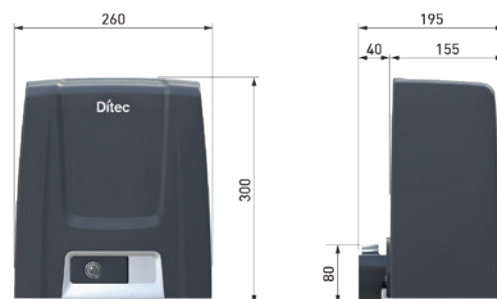
ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE



SÉCURITÉ

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

Ditec ION B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	ION4B	ION6B
Force	400 kg	600 kg
Gestion de la course	encodeur virtuel	encodeur virtuel
Ouverture maximale	20 m	20 m
Classe d'usage	usage intensif testé jusqu'à 150 000 cycles	usage intensif testé jusqu'à 150 000 cycles
Alimentation	100 Vca - 240 Vca 50-60 Hz	100-120 Vca - 200-240 Vca (sélectionnable par interrupteur), 50-60 Hz
Tension d'alimentation moteur	24 Vcc	24 Vcc
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
Fonctionnement intermittent	S2 = 60 min; S3 = 70% (T=25°C)	S2 = 60 min; S3 = 70% (T=25°C)
Cycle/heure*	40 (T=25°C)	40 (T=25°C)
Cycles continus*	56 (T=25°C)	56 (T=25°C)
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
Coffret de commande	LCU50DC	LCU50DC

*Cycles indicatifs pour un portail de 6 mètres et les réglages d'usine (vitesse par défaut de 20 cm/s). Des vitesses différentes peuvent affecter le nombre maximum de cycles. ION4B/ION6B permettent une vitesse maximale configurable jusqu'à 30 cm/s. Un cycle comprend une manœuvre d'ouverture suivie d'une manœuvre de fermeture.

PRINCIPALES FONCTIONS DE L'INSTALLATION

DONNÉES GÉNÉRALES	
Coffret de commande	LCU50DC intégrée
Module radio	RCB100E (433,92 - 868,35 Mhz sélectionnable)
Bluetooth	intégrée
Alimentation des accessoires	24 Vcc / 0,3A
Préadaptation fin de course	■
Économie d'énergie	< 0,6 W pour ION4B et < 0,8 W pour ION6B Équipement en réseau
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	■ ou par radio
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	
24 Vcc nombre de sorties configurables	2
- Feu clignotant	24 Vcc
- Serrure électrique	■
- Voyant portail ouvert (ON/OFF)	■
- Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	■
- lampe de courtoisie	■

FONCTIONS PROGRAMMABLES	
Gestion de la course	encodeur virtuel
Configuration des fonctions programmables	afficheur et touches de navigation Via l'application
Poussée d'ouverture et de fermeture	■ réglable
Vitesse	■ réglable
Rampe d'accélération et de décélération (Soft Start/Soft Stop)	■ réglable
Temps de refermeture automatique	■
Temps de pré-clignotement à l'ouverture et à la fermeture	■ réglable
Enregistrement de données intégré (compteur et historique des alarmes récentes)	■
Contrôle du niveau d'efficacité de l'automatisme	■
Actualisation FW	■

FONCTIONS DE SÉCURITÉ ET PROTECTION	
Sécurité d'arrêt (arrêt d'urgence)	■
Sécurité à la fermeture (inversion)	■
Ajustement automatique de la force pendant le mouvement	■
Système de détection dynamique d'obstacles D-ODS (ajustement automatique des seuils pour réduire la possibilité de fausses détections d'obstacles)	■
Méthodes d'exécution des tests de détection de force conformément à la norme EN 13241-1	■

ACCESSOIRES	
Batteries	■ avec BBK750X2
Déverrouillage d'urgence	■ avec ASR2 et IONSBM
Bourellet de sécurité avec résistance de 8,2 KΩ	■ avec GOPAV
Détecteur à boucle magnétique	■ avec LAB9