



LA MOTORISATION

● Caractéristiques techniques du moteur :

	Moteur Intellidrive 150*
Tension	24V
Alimentation (moteur ou coffret)	2 fils
Puissance du moteur	54 W
Indice de Protection moteur	IP 30**
Intensité	6 A
Système de débrayage moteur	oui

* Le moteur Intellidrive 150 est obligatoirement associé à son coffret de gestion en 230V,

** Courant continu basse tension 24V

● Caractéristiques techniques du coffret de gestion du moteur Intellidrive 150 :



- Boutons de fonctionnement intégrés à la façade du coffret
- Voyants d'informations
- Ecran LCD multifonction avec compteur de cycles intégré
- Tension : 230V monophasé
- Alimentation : 2 fils
- Protection du coffret : double isolation classe II
- Puissance maxi : 750W
- Indice de Protection : IP 56
- Sortie 230V, 500W pour option éclairage de zone
- Sortie 24V, 15W avec préavis de 3 secondes, pour l'option feu de signalisation
- Bornier branchement option cellules (émettrice/réceptrice)
- Bornier pour organe de commande supplémentaire
- Bornier de raccordement pour l'option batterie de secours
- Fonctions intégrées : pression maintenue, impulsion, automatique*, ouverture partielle

* Avec 2 jeux de cellules obligatoire



Le coffret est équipé en série d'un compteur de cycles, d'un récepteur de télécommande (émetteur en option) et d'un chargeur de batterie intégré (batterie en option)



Principe de fonctionnement du concept Intellidrive 150

● Pression maintenue :

- Version préprogrammée, aucun réglage à effectuer
- Fonctionnement avec sécurité anti-écrasement et anti-soulèvement intégrées.

● Impulsion :

- Auto-apprentissage des fins de courses et des efforts de fonctionnement autorisés à partir du coffret.
- Auto-contrôle et gestion des efforts de la porte pendant l'utilisation (anti-soulèvement, anti-écrasement)
- Réouverture automatique en cas d'obstacle à la descente
- Ralentissement automatique de la porte en fin de mouvement
- Fonction ouverture partielle (hauteur réglable)
- Fonctions auto-test des cellules
- Recherche automatique des fins de courses en cas de débrayage manuel de la porte
- Information par message d'erreur sur l'écran LCD

● Automatique :

- Toutes les fonctions de l'impulsion et :
- Temporisation réglable de la fermeture
- 3 modes de fonctionnement automatique :
 - Mode Séquentiel : Bien que la fermeture soit temporisée, 1 impulsion permet le contrôle des mouvements (ouverture ou fermeture).
 - Mode Auto : Priorité à l'ouverture et aucune impulsion ne peut interrompre l'ordre d'ouverture.
 - Mode Bloc : Priorité à l'ouverture et aucune impulsion ne peut interrompre l'ordre d'ouverture. Réduction automatique de la temporisation. Fermeture lors d'un passage dans les cellules de sécurité.
- 2 jeux de cellules basses obligatoires (EN 13241-1)



En mode impulsion ou automatique, Intellidrive 150 gère automatiquement les efforts sans l'ajout d'une barre palpeuse.



2 jeux de cellules basses sont systématiquement fournis pour commande par Impulsion en zone publique, hors vue de la porte ou en Automatique (EN 13241-1)

Manœuvre de dépannage

Un levier de débrayage du moteur, monté en usine sur le rail vertical, permet l'ouverture immédiate par tirage direct de la porte en cas de coupure de courant par exemple.



L'option batterie permet un fonctionnement à vitesse réduite de la porte de 15 à 20 cycles sans alimentation secteur. Pendant le fonctionnement normal de la porte, la batterie est automatiquement maintenue en charge par le coffret de gestion (la batterie spécifique à ce moteur est logée dans le coffret de gestion).