Motorisations & accessoires

Motorisations & accessoires

«A chaque usage,
une motorisation adaptée»

- **Motorisations**
  - Treuil à chaine 65
  - Moteur industriel 66
  - OP'DRIVE 3.0 67
- **Accessoires de commande**
  - Pression maintenue 69
  - Impulsion / pression maintenue 70
  - Impulsion 71
  - Automatique 72

MOTORISATIONS

"A chaque usage une motorisation adaptée"

MANŒUVRES	LIMITES D'UTILISATION
TIRAGE DIRECT	• Surface maxi du tablier = 16 m² • HP maxi = 4000 mm
TREUIL À CHAÎNE	• **Levée Normale, levée Haute** ou **Verticale** : treuil 1/3 • Portes avec **LP > 5000 mm** : treuil 1/3 • Surface maxi du tablier = 25 m²
MOTORISÉE	• Moteur **OP'DRIVE 3.0** (150 cycles/jour, surface du tablier maxi = 25 m² ou LP max = 5000 mm et HP max = 5000 mm) • Moteur **INDUSTRIEL 230V** (40 cycles/jour, surface du tablier maxi = 25 m²) • Moteur **INDUSTRIEL 400V** (100 cycles/jour, surface du tablier maxi = 33 m²)

Toutes nos fabrications étant **sur mesure**, notre service devis déterminera le choix optimal de votre motorisation en fonction des caractéristiques de votre porte, des dispositions ou des types de manoeuvre.

Treuil à chaîne 1/3

Treuil à chaîne 1/3

MANŒUVRE MANUELLE

- **Levée Normale**
- **Levée Haute** ou **Verticale**
- Portes avec **LP > 5000 mm**

Conformément aux exigences de la Norme Européenne EN 13241+A2, nos portes sont étiquetées CE.
Elles peuvent être commandées en manœuvre manuelle ou en manœuvre motorisée. L'adaptation d'un moteur sur une porte commandée en manœuvre manuelle entraîne la responsabilité de l'installateur.

Moteurs "Industriel"

MOTEUR INDUSTRIEL **(monophasé et triphasé)**

- Moteur **INDUSTRIEL 230V** (40 cycles/jour, surface du tablier maxi = 25 m²)
- Moteur **INDUSTRIEL 400V** (100 cycles/jour, surface du tablier maxi = 33 m²)

Débrayage par cordon

Débrayage par treuil à chaîne

Type de moteur	Tension (V)	Puissance (Kw)	Intensité (A)	alimentation (moteur ou coffret)	Indice de protection	Systeme de debrayage moteur	Nb de cycles* par jour
Moteur Industriel **monophasé**	230	0.5	3.45	3 fils	IP54	Oui	40
Moteur Industriel **triphasé**	400	0.5	2	4 fils**	IP54	Oui	100

* Un cycle = 1 montée + 1 descente - Cycles non consécutifs

** 5 fils, si feux clignotants (230V)

Moteur "OP'DRIVE 3.0"

MOTEUR OP'DRIVE 3.0

- Moteur **OP'DRIVE 3.0** (150 cycles/jour, surface du tablier maxi = 20 m² ou LP max = 2000 mm et HP max = 2000 mm)

TYPE DE MOTEUR	TENSION (V)	PUISSANCE (KW)	INTENSITÉ (A)	ALIMENTATION (MOTEUR OU COFFRET)	INDICE DE PROTECTION	SYSTEME DE DEBRAYAGE MOTEUR	NB DE CYCLES* PAR JOUR
MOTEUR INDUSTRIEL **MONOPHASÉ**	24**	0.054	6	2 fils	IP 30	Oui	150

* Un cycle = 1 montée + 1 descente - Cycles non consécutifs
** Courant continu basse tension

- **Caractéristiques techniques du coffret de gestion du moteur OP'DRIVE 3.0 :**

- **Boutons de fonctionnement intégrés** sur la façade avec voyant d'information.
- **Ecran LCD** à l'intérieur du coffret avec boutons de réglage par menu déroulant (codes rotatifs).
  Exemples de réglage : Apprentissage, modes de fonctionnement, temporisation de refermeture, programmation des télécommandes, lecture des erreurs, lecture et effacement compteur de cycle.
- **Gestion des efforts**
- **Tension** : 230V monophasé
- **Alimentation** : 2 fils
- **Protection du coffret** : double isolation classe II
- **Puissance maxi** : 750W
- **Indice de protection** : IP 56
- **Sortie 230V, 500W** : éclairage de zone (option)
- **Sortie 24V, 15W** : feu de signalisation (option) avec préavis de 3 sec
- **Bornier de branchement** cellules émettrice/réceptrice (option)
- **Bornier d'organe de commande** supplémentaire
- **Bornier de raccordement** de batterie de secours (option)
- **Modes de fonctionnement :** pression maintenue, mixte, impulsion, automatique ***, ouverture partielle.

*** Avec 2 jeux de cellules obligatoires

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 "OP'DRIVE 3.0"

- **Pression maintenue :**
  + Version préprogrammée, aucun réglage à effectuer.
  + Fonctionnement avec sécurités anti-écrasement et anti-soulèvement intégrées.

- **Impulsion à la montée / Pression maintenue à la descente :**
  + Auto-apprentissage des fins de course et des efforts de fonctionnement.
  + Auto-contrôle et gestion des efforts de la porte pendant l'utilisation (anti-soulèvement, anti-écrasement).
  + Fonction ouverture partielle (hauteur réglable).
  + Recherche automatique des fins de course en cas de débrayage manuel de la porte.
  + Ralentissement automatique de la porte en fin de mouvement.
  + Information par voyant sur la façade ou par message d'erreur sur l'écran LCD.

- **Impulsion :**
  + Réouverture automatique en cas d'obstacle à la descente.
  + Fonction auto-test des cellules.

- **Automatique :**
  + Temporisation réglable de la fermeture.
  + 3 modes de fonctionnement automatiques :
    - **Mode Séquentiel** : Bien que la fermeture soit temporisée, 1 impulsion permet le contrôle des mouvements (ouverture ou arrêt ou fermeture).
    - **Mode Auto** : Priorité à l'ouverture et aucune impulsion ne peut interrompre l'ordre d'ouverture (sauf le bouton arrêt sur la façade).
    - **Mode Bloc** : Priorité à l'ouverture et aucune impulsion ne peut interrompre l'ordre d'ouverture (sauf le bouton arrêt sur la façade). Réduction automatique de la temporisation de fermeture lors d'un passage devant les cellules de sécurité.
    - **Plus 2 jeux de cellules basses obligatoires** (EN 13241+A2).

En mode impulsion ou automatique, OP'DRIVE 3.0 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+A2).

Manoeuvre 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).

LES MODES DE FONCTIONNEMENT

Pression maintenue (utilisateurs formés)

Ce mode de fonctionnement est utilisable pour toutes les destinations de la porte. Il nécessite un organe de commande avec contrôle permanent de l'utilisateur (action continue sur le dispositif de commande et vue sur la fermeture).

Attention : En zone publique, l'organe de commande doit impérativement être personnalisé, boîte à clé par exemple.

- **Sécurités nécessaires**

	HORS ZONE PUBLIQUE / EN ZONE PUBLIQUE (EN VUE DE LA PORTE)
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Pas de sécurité nécessaire

ORGANES DE COMMANDE	
BBA2	**Boîte à 2 boutons :** • en applique • dimensions : 105×66×55 mm • classe de protection : IP 66
BBA3i	**Boîte à 3 boutons intelligente :** • en applique • dimensions : 130×67×55 mm • pour moteur Industriel • classe de protection : IP 54
BCA	**Boîte à clé en applique :** • dimensions saillie : 74×74×55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2
BCE	**Boîte à clé à encastrer :** • dimensions saillie : 90×100×6 mm • dimensions encastrée : 74×74×45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2

Remarque : Bien que la façade du coffret OP'DRIVE 3.0 soit équipée de boutons de commande, il est vivement conseillé d'utiliser une boîte à boutons ou une boîte à clé pour un usage industriel.

Impulsion à la montée / pression maintenue à la descente (utilisateurs formés)

Ce mode de fonctionnement permet une ouverture par impulsion et une fermeture par pression maintenue (ex-fonctionnement mixte sous la Norme Française NFP 25362). Ce mode de fonctionnement est apparenté au mode impulsion dans la norme EN 13241+A2.

Attention : En zone publique, l'organe de commande doit impérativement être personnalisé, boîte à clé par exemple.

- **Sécurités nécessaires**

	MOTEUR INDUSTRIEL	
	HORS ZONE PUBLIQUE	EN ZONE PUBLIQUE
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Boîte à 3 boutons intelligente (Pic 53 BP)	• Coffret adapté au moteur • 1 jeu de cellules hautes *

* Si levée normale avec une hauteur de passage < 2900 mm

	MOTEUR OP'DRIVE 3.0	
	HORS ZONE PUBLIQUE	EN ZONE PUBLIQUE
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Coffret OP'DRIVE 3.0 **	

** Voir les modes de fonctionnement du coffret de gestion OP'DRIVE 3.0 (p.6)

ORGANES DE COMMANDE			
BBAS 	**Boîte à bouton stop :** • en applique • dimensions : 66×66×54 mm • à utiliser avec boîte à clé BCE2 ou BCA1 • classe de protection : IP 66	**BCA** 	**Boîte à clé en applique :** • dimensions saillie : 74×74×55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2
BBA3 	**Boîte à 3 boutons en applique :** • dimensions : 130×67×55 mm • classe de protection : IP 66	**BCE** 	**Boîte à clé à encastrer :** • dimensions saillie : 90×100×6 mm • dimensions encastrée : 74×74×45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2
BBA3i 	**Boîte à 3 boutons intelligente :** • en applique • dimensions : 130×67×55 mm • pour moteur Industriel • classe de protection : IP 54		

Impulsion (utilisateurs formés)

En fonctionnement par impulsion, une action momentanée de l'usager sur l'organe de commande déclenche un mouvement du tablier : ouverture ou arrêt ou fermeture.

Attention en lieu de travail :
2 spots clignotants + marquage au sol obligatoires suivant arrêté du 21 Décembre 1993.

- **Sécurités nécessaires**

	MOTEUR INDUSTRIEL		
	HORS ZONE PUBLIQUE	EN ZONE PUBLIQUE	
		EN VUE DE LA PORTE	HORS VUE DE LA PORTE
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Coffret adapté au moteur • Barre palpeuse	• Coffret adapté au moteur • Barre palpeuse • 1 jeu de cellules hautes *	• Coffret adapté au moteur • Barre palpeuse • 1 jeu de cellules hautes * • 2 jeux de cellules basses

* Si levée normale avec une hauteur de passage < 2900 mm

	MOTEUR OP'DRIVE 3.0			
	HORS ZONE PUBLIQUE		EN ZONE PUBLIQUE	
	EN VUE DE LA PORTE	HORS VUE DE LA PORTE	EN VUE DE LA PORTE	HORS VUE DE LA PORTE
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Coffret OP'DRIVE 3.0 **		• Coffret OP'DRIVE 3.0 **	• Coffret OP'DRIVE 3.0 ** • 2 jeux de cellules basses

** Voir les modes de fonctionnement du coffret de gestion OP'DRIVE 3.0 (p.6)

OP'DRIVE 3.0 gère automatiquement les efforts sans barre palpeuse

ORGANES DE COMMANDE			
BBAI 	**Boîte à bouton en applique, à impulsion :** • dimensions : 66×66×54 mm • classe de protection : IP 66	**BBA3** 	**Boîte à 3 boutons en applique :** • dimensions : 130×67×55 mm • classe de protection : IP 66
BCA 	**Boîte à clé en applique :** • dimensions saillie : 74×74×55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2	**Emetteur** 	**Emetteur 4 fonctions :** • fréquence 868 MHz • dimensions : 87×24×17 mm • classe de protection : IP (ND)
BCE 	**Boîte à clé à encastrer :** • dimensions saillie : 90×100×6 mm • dimensions encastrée : 74×74×45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2	**Récepteur** 	**Récepteur séparé 2 ou 4 fonctions :** • pour émetteur 4 fonctions • fréquence 868 MHz • classe de protection : IP 65

Un récepteur spécifique est intégré dans le coffret OP'DRIVE 3.0

Automatique (utilisateurs formés ou non)

En fonctionnement automatique, un mouvement du tablier s'effectue sans un acte manuel volontaire de l'usager (cas d'une fermeture par temporisation, d'une ouverture par boucle magnétique...). Ce mode de fonctionnement est utilisable pour les locaux commerciaux, industriels et de garage mais il est exclu pour la destination Maisonnée.

Attention aux portes en fonctionnement automatique équipant des logements collectifs :
Le collectif d'habitation doit répondre à des exigences particulières (acoustiques/trafic...) non traitées par la Norme Européenne NF EN 13241+A2. Nos devis sont effectués sans ces spécificités.
Dans le cas d'un collectif, la signalisation (éclairage de zone + feux clignotants avec préavis de 2 secondes + marquage au sol) est obligatoire (Arrêté du 09 Août 2006 relatif à l'application de l'Article R.125-3-1 du code de la construction et de l'habitation).

- **Sécurités nécessaires**

	MOTEUR INDUSTRIEL	
	HORS ZONE PUBLIQUE	EN ZONE PUBLIQUE
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Coffret adapté au moteur • Barre palpeuse • 2 jeux de cellules basses	• Coffret adapté au moteur • Barre palpeuse • 2 jeux de cellules basses • 1 jeu de cellules hautes*

* Si levée normale avec une hauteur de passage < 2900 mm

	MOTEUR OP'DRIVE 3.0	
	HORS ZONE PUBLIQUE	EN ZONE PUBLIQUE
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Coffret OP'DRIVE 3.0 ** • 2 jeux de cellules basses	• Coffret OP'DRIVE 3.0 ** • 2 jeux de cellules basses

** Voir les modes de fonctionnement du coffret de gestion OP'DRIVE 3.0 (p.6)

OP'DRIVE 3.0 gère automatiquement les efforts sans barre palpeuse

ORGANES DE COMMANDE			
BBAI 	**Boîte à bouton en applique, à impulsion :** • dimensions : 66×66×54 mm • classe de protection : IP 66	**Emetteur** 	**Emetteur 4 fonctions :** • fréquence 868 MHz • dimensions : 87×24×17 mm • classe de protection : IP (ND)
BCA 	**Boîte à clé en applique :** • dimensions saillie : 74×74×55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2	**Boucle magnétique** 	**Boucle magnétique :** • Périmètre de la boucle : 6 m • classe de protection : IP 54
BCE 	**Boîte à clé à encastrer :** • dimensions saillie : 90×100×6 mm • dimensions encastrée : 74×74×45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2	**Récepteur** 	**Récepteur séparé 2 ou 4 fonctions :** • pour émetteur 4 fonctions • fréquence 868 MHz • classe de protection : IP 65
Tube routier 	**Tube routier :** • longueur maxi : 6 m • classe de protection : IP (ND)	Un récepteur spécifique est intégré dans le coffret OP'DRIVE 3.0	

Automatique (utilisateurs formés ou non)

En fonctionnement automatique, un mouvement du tablier s'effectue sans un acte manuel volontaire de l'usager (cas d'une fermeture par temporisation, d'une ouverture par boucle magnétique...). Ce mode de fonctionnement est utilisable pour les locaux commerciaux, industriels et de garage mais il est exclu pour la destination Maisonnée.

Attention aux portes en fonctionnement automatique équipant des logements collectifs :
Le collectif d'habitation doit répondre à des exigences particulières (acoustiques/trafic...) non traitées par la Norme Européenne NF EN 13241+A2. Nos devis sont effectués sans ces spécificités.
Dans le cas d'un collectif, la signalisation (éclairage de zone + feux clignotants avec préavis de 2 secondes + marquage au sol) est obligatoire (Arrêté du 09 Août 2006 relatif à l'application de l'Article R.125-3-1 du code de la construction et de l'habitation).

- **Sécurités nécessaires**

	MOTEUR INDUSTRIEL	
	HORS ZONE PUBLIQUE	EN ZONE PUBLIQUE
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Coffret adapté au moteur • Barre palpeuse • 2 jeux de cellules basses	• Coffret adapté au moteur • Barre palpeuse • 2 jeux de cellules basses • 1 jeu de cellules hautes*

* Si levée normale avec une hauteur de passage < 2900 mm

	MOTEUR OP'DRIVE 3.0	
	HORS ZONE PUBLIQUE	EN ZONE PUBLIQUE
LOCAL COMMERCIAL, INDUSTRIEL, DE GARAGE	• Coffret OP'DRIVE 3.0 ** • 2 jeux de cellules basses	• Coffret OP'DRIVE 3.0 ** • 2 jeux de cellules basses

** Voir les modes de fonctionnement du coffret de gestion OP'DRIVE 3.0 (p.6)

OP'DRIVE 3.0 gère automatiquement les efforts sans barre palpeuse

ORGANES DE COMMANDE			
BBAI 	**Boîte à bouton en applique, à impulsion :** • dimensions : 66×66×54 mm • classe de protection : IP 66	**Emetteur** 	**Emetteur 4 fonctions :** • fréquence 868 MHz • dimensions : 87×24×17 mm • classe de protection : IP (ND)
BCA 	**Boîte à clé en applique :** • dimensions saillie : 74×74×55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2	**Boucle magnétique** 	**Boucle magnétique :** • Périmètre de la boucle : 6 m • classe de protection : IP 54
BCE 	**Boîte à clé à encastrer :** • dimensions saillie : 90×100×6 mm • dimensions encastrée : 74×74×45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2	**Récepteur** 	**Récepteur séparé 2 ou 4 fonctions :** • pour émetteur 4 fonctions • fréquence 868 MHz • classe de protection : IP 65
Tube routier 	**Tube routier :** • longueur maxi : 6 m • classe de protection : IP (ND)	Un récepteur spécifique est intégré dans le coffret OP'DRIVE 3.0	