

MOTORISATIONS & ACCESSOIRES

MOTORISATIONS & ACCESSOIRES

«A chaque usage,
une motorisation adaptée»

- **MOTORISATIONS**

Moteur central	3
Moteur tubulaire	4
Moteur extérieur	5-6

- **ACCESSOIRES DE COMMANDE**

Pression maintenue	7
Impulsion / pression maintenue	8
Impulsion	9
Automatique	10-11

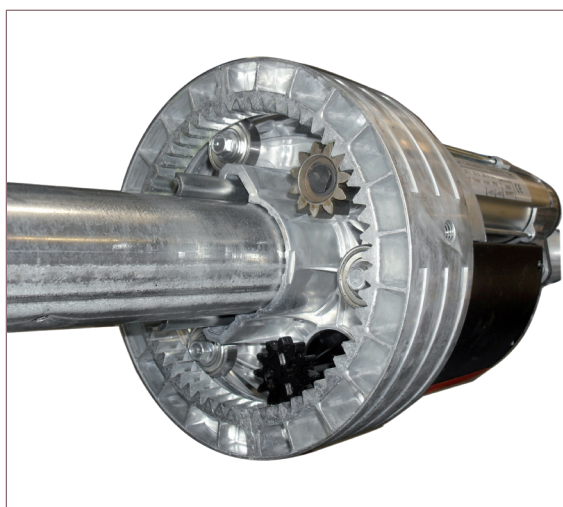




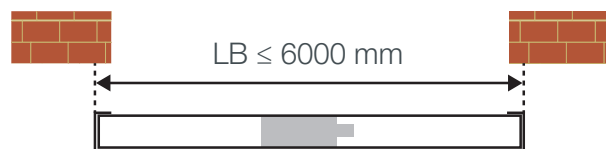
MOTORISATIONS

- Disponible uniquement pour les rideaux Murax et la grille Dentel, le type de motorisation est défini en fonction **des dimensions** et du **nombre de cycles par jour**.
- **Les réservations** nécessaires aux moteurs dépendent de **la taille** et du **poids** du tablier, consultez notre service devis pour connaître les valeurs exactes.
- Toutes nos fabrications étant sur mesure, notre service devis déterminera le choix optimal de votre motorisation en fonction des caractéristiques du rideau, des dispositions ou des types de manoeuvre.

Moteur Axial



- Placé au centre de l'axe à ressorts (plats bombés et bobines à ressorts non représentés)
- Dépannage par câble de débrayage et tirage direct



HA ≤ 5300 mm
P ≤ 240 Kg

Jusqu'à 15 cycles par jour
Pas de réservation

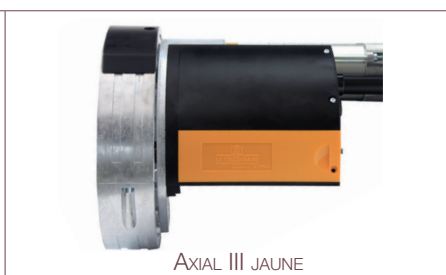
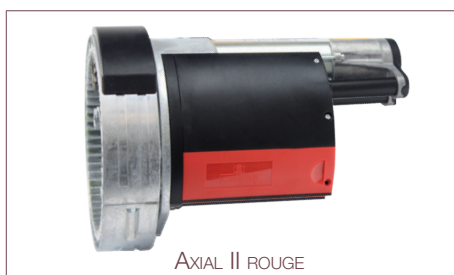
• Caractéristiques techniques des moteurs

TYPE DE MOTEUR	TENSION (V)	PUISSANCE (W)	INTENSITÉ (A)	CÂBLE ALIMENTATION	INDICE DE PROTECTION	VITESSE ROTATION (Nb TR/MIN)	Nb DE CYCLES* PAR JOUR	COUPLE (Nm)
Axial II rouge	230 mono	300	1,3	3 x 2,5	IPX4	10	15	75
Axial III jaune	230 mono	360	1,6	3 x 2,5	IPX4	10	15	100
Axial III gris	230 mono	450	2	3 x 2,5	IPX4	10	15	140

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

• Les réservations

TYPE DE MOTEUR	ENCOMBREMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCOMBREMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCOMBREMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCOMBREMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)	
					SANS SUPPORT	AVEC SUPPORT
Axial	0	0	0	0	0	0



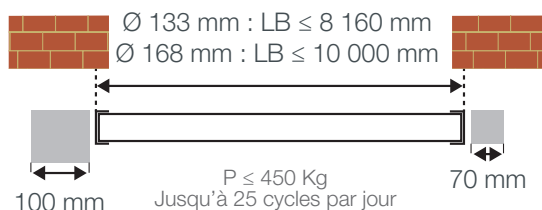
Le Murax 47, le rideau de sécurité ainsi que le volet roulant de sécurité ne peuvent pas être motorisés avec ce type de moteur.



Moteurs tubulaires



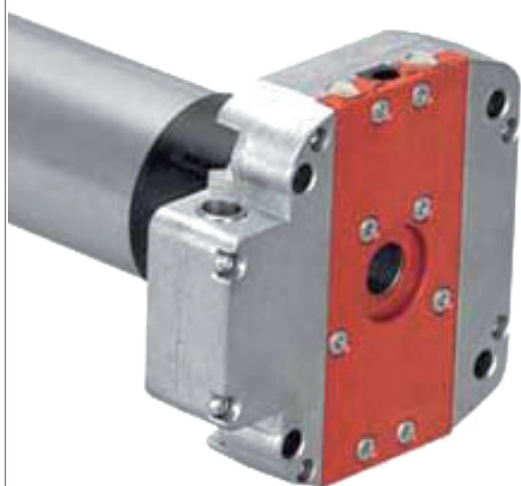
MOTEUR TUBULAIRE T15M / T20M / T25M / T30M / T35M / T45M
TB20M / TB25M / TB30M / TB35M / TB45M



- Dépannage par tringle oscillante
- Sécurité (système de fin de course, sonde thermique intégrée, frein électromagnétique intégré)
- Simplicité de réglage
- Axe équipé de moteur tubulaire toujours fourni avec parechute

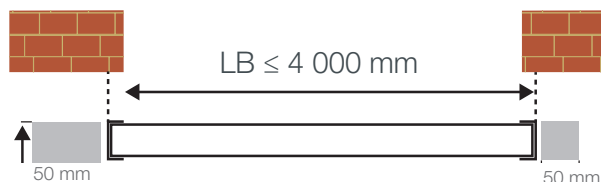
TYPE DE MOTEUR	TENSION (V)	PUISSANCE (W)	INTENSITÉ (A)	CÂBLE ALIMENTATION	INDICE DE PROTECTION	VITESSE ROTATION (NB TR/MIN)	NB DE CYCLES* PAR JOUR	COUPLE (Nm)
T15M	230 mono	450	2	3 x 2,5	IP44	8	25	150
T20M, TB20M	230 mono	550	2,4	3 x 2,5	IP44	8	25	200
T25M, TB25M	230 mono	710	3,2	3 x 2,5	IP44	8	25	250
T30M, TB30M	230 mono	855	3,9	3 x 2,5	IP44	8	25	300
T35M, TB35M	230 mono	990	4,4	3 x 2,5	IP44	8	25	350
T45M, TB45M	230 mono	1200	5,3	3 x 2,5	IP44	8	25	450

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



MOTEUR TUBULAIRE DMI

Moteur spécifique destiné au rideau **Murax 47**



- Dépannage par tringle oscillante
- Sécurité (système de fin de course, sonde thermique intégrée, frein électromagnétique intégré)
- Simplicité de réglage
- Une solution discrète, avec un encombrement réduit
- Axe équipé de moteur tubulaire toujours fourni avec parechute

TYPE DE MOTEUR	TENSION (V)	PUISSANCE (W)	INTENSITÉ (A)	CÂBLE ALIMENTATION	INDICE DE PROTECTION	VITESSE ROTATION (NB TR/MIN)	NB DE CYCLES* PAR JOUR	COUPLE (Nm)
TUBULAIRE DMI 520	230 mono	160	0.75	3 x 2,5	IP44	17	15	20
TUBULAIRE DMI 530	230 mono	240	1.1	3 x 2,5	IP44	17	15	30
TUBULAIRE DMI 660	230 mono	240	1.25	3 x 2,5	IP44	12	15	60

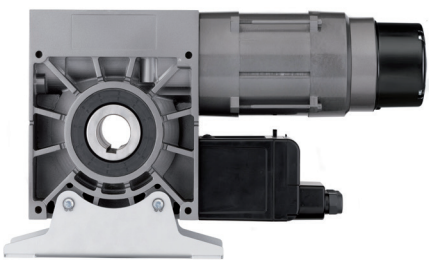
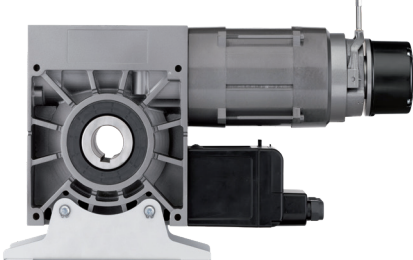
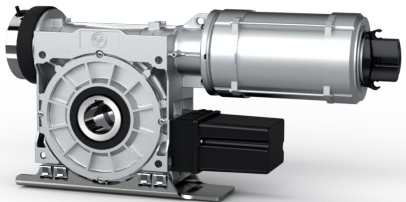
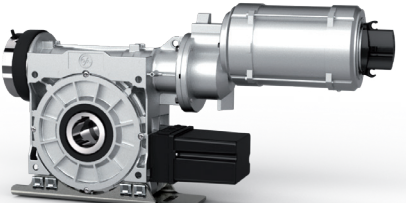
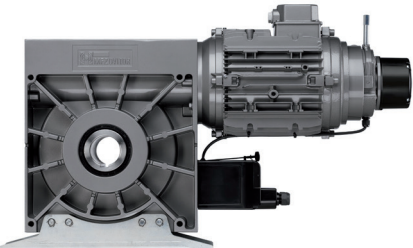
* 1 cycle = 1 montée + 1 descente - Cycles non consécutifs

- Les réservations (hors moteur tubulaire DMI)

TYPE DE MOTEUR	ENCOMBREMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCOMBREMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCOMBREMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCOMBREMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)	
					SANS SUPPORT	AVEC SUPPORT
Tubulaire	100	70	0	0	0	



Moteurs extérieurs Classiques

E 400			MOTEUR E 400							
			TYPE DE MOTEUR	ENCOREMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCOREMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCOREMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCOREMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)		COUPLE (Nm)
								SANS SUPPORT	AVEC SUPPORT	
			E400	seul	180	100	1/2 plaque + 390	160	145	470
manivelle	390	100		1/2 plaque + 600	380	220	470			
treuil	210	100		1/2 plaque + 480	190	145	470			
E 750			MOTEUR E 750							
			TYPE DE MOTEUR	ENCOREMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCOREMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCOREMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCOREMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)		COUPLE (Nm)
								SANS SUPPORT	AVEC SUPPORT	
			E750	seul	180	100	1/2 plaque + 420	190	145	460
manivelle	390	100		1/2 plaque + 630	380	220	460			
treuil	240	100		1/2 plaque + 500	190	145	460			
S 100			MOTEUR S 100							
			TYPE DE MOTEUR	ENCOREMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCOREMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCOREMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCOREMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)		COUPLE (Nm)
								SANS SUPPORT	AVEC SUPPORT	
			S100	seul	210	100	1/2 plaque + 500	210	135	590
manivelle	410	100		1/2 plaque + 760	420	190	590			
treuil	210	100		1/2 plaque + 590	210	135	590			
S 140			MOTEUR S 140							
			TYPE DE MOTEUR	ENCOREMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCOREMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCOREMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCOREMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)		COUPLE (Nm)
								SANS SUPPORT	AVEC SUPPORT	
			S140	seul	210	100	1/2 plaque + 570	250	135	590
manivelle	410	100		1/2 plaque + 840	480	135	590			
treuil	210	100		1/2 plaque + 660	250	135	590			
S 2000			MOTEUR S 2000							
			TYPE DE MOTEUR	ENCOREMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCOREMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCOREMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCOREMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)		COUPLE (Nm)
								SANS SUPPORT	AVEC SUPPORT	
			S2000	seul	240	140 *	1/2 plaque + 590	310	200	510
manivelle	540	140 *		1/2 plaque + 800	520	290	510			
treuil	280	140 *		1/2 plaque + 700	310	200	510			

* Encombrement inférieur = 570 mm par rapport à l'axe d'enroulement

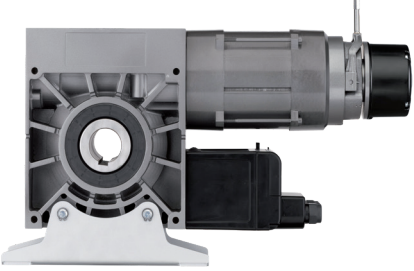
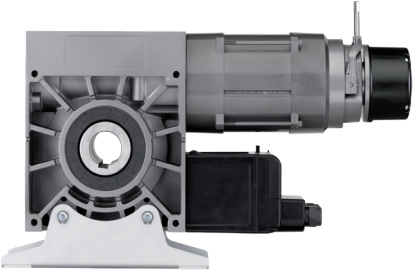
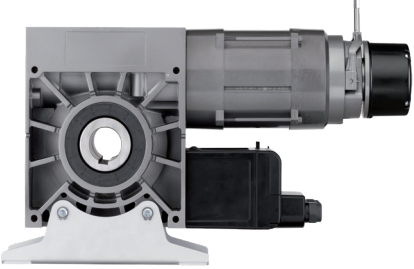
• Caractéristiques techniques des moteurs

TYPE DE MOTEUR	TENSION (V)	PUISSANCE (W)	INTENSITÉ (A)	CABLE ALIMENTATION	INDICE DE PROTECTION	VITESSE ROTATION (NB TR/MIN)	NB DE CYCLES** PAR JOUR	COUPLE (Nm)
E400	230 tri	1100	8,83	5 x 2,5	IP54 ****	12	100	400
	400 tri ***	1100	5,1	5 x 2,5	IP54 ****	12	100	
E750	400 tri ***	1400	3,9	5 x 2,5	IP54 ****	10	50	750
S100	400 tri	1300	6,5	5 x 2,5	IP54	10	100	1000
S140	400 tri	1100	4,1	5 x 2,5	IP54	7	100	1400
S2000	400 tri + N	2500	8,1	5 x 2,5	IP54 ****	8	100	2000

** 1 cycle = 1 montée + 1 descente - Cycles non consécutifs / *** 400 tri + N si utilisation de feux clignotants ou éclairants / **** Indice de protection 65 sur demande



Moteurs extérieurs Rapides pour Murax Isolé

R 400			MOTEUR R 400						COUPLE (Nm)	
			TYPE DE MOTEUR	ENCROBREMMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCROBREMMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCROBREMMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCROBREMMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)		
								SANS SUPPORT		AVEC SUPPORT
			E400	seul	190	100	1/2 plaque + 410	200		145
manivelle	390	100		1/2 plaque + 625	360	145	460			
treuil	230	100		1/2 plaque + 500	200	145	460			
R 750			MOTEUR R 750						COUPLE (Nm)	
			TYPE DE MOTEUR	ENCROBREMMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCROBREMMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCROBREMMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCROBREMMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)		
								SANS SUPPORT		AVEC SUPPORT
			R750	seul	205	100	1/2 plaque + 490	245		135
manivelle	390	100		1/2 plaque + 705	380	135	440			
treuil	250	100		1/2 plaque + 550	245	135	440			
R 1250			MOTEUR R 1250						COUPLE (Nm)	
			TYPE DE MOTEUR	ENCROBREMMENT CÔTÉ MOTEUR (ECM)	ENCROBREMMENT CÔTÉ OPPOSÉ MOTEUR (ECOM)	PROFONDEUR MOTEUR (PM)	ENCROBREMMENT SUPÉRIEUR MOTEUR (ESM)	ENCROBREMMENT INFÉRIEUR MOTEUR (EIM)		
								SANS SUPPORT		AVEC SUPPORT
			R1250	seul	215	100	1/2 plaque + 570	265		200
manivelle	390	100		1/2 plaque + 785	410	200	505			
treuil	265	100		1/2 plaque + 675	285	200	505			

* Encrobrement inférieur = 570 mm par rapport à l'axe d'enroulement

• Caractéristiques techniques des moteurs

TYPE DE MOTEUR	TENSION (V)	PUISSANCE (W)	INTENSITÉ (A)	CÂBLE ALIMENTATION	INDICE DE PROTECTION	VITESSE ROTATION (Nb TR/MIN) À 50 Hz	NB DE CYCLES** PAR HEURE	COUPLE (Nm)
R400	400 tri / 3 + N	1.7	4.2	5 x 2.5	IP54	24	20	400
R750	400 tri / 3 + N	3	7	5 x 2.5	IP54	24	20	750
R1250	400 tri / 3 + N	4	10	5 x 2.5	IP54	24	20	1250

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



Pression maintenue (utilisateurs formés)

Ce mode de fonctionnement est utilisable pour toutes les destinations du rideau. 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

BBA1 	Boîte à bouton basculant en applique : • dimensions saillie : 90x90x55 mm • classe de protection : IP ND	Slim SafetyBox 	Boîtier de débrayage à encastrer : • dimensions saillie : 37x243x10 mm • dimensions encastrée : 30x230x33 mm • classe de protection : IP ND • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial
BBE1 	Boîte à bouton basculant à encastrer : • dimensions saillie : 87x85x10 mm • dimensions encastrée : 50x55x20 mm • classe de protection : IP ND	BDD 	Boîtier de jonction double débrayage : • dimensions saillie : 50x100x25 mm • classe de protection : IP ND • pour moteur axial
BBA2 	Boîte à 2 boutons en applique : • dimensions saillie : 70x107x65 mm • classe de protection : IP 65	BCBA 	Boîte à clé bipolaire en applique : • dimensions saillie : 85x85x61 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour actionner 2 rideaux simultanément
BCA 	Boîte à clé en applique : • dimensions saillie : 74x74x55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2	BCBE 	Boîte à clé bipolaire à encastrer : • dimensions saillie : 85x85x10 mm • dimensions encastrée : Ø 65x50 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour actionner 2 rideaux simultanément
BCE 	Boîte à clé à encastrer : • dimensions saillie : 90x100x6 mm • dimensions encastrée : 74x74x45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2	BBAR 	Boîte à 2 boutons radio en applique • dimensions saillie : 70x70x17 mm • classe de protection : IP ND • pour coffret Easy 1 (jusqu'à 700W) • pour coffret Easy 2 (jusqu'à 1300W)
BCDA 	Boîte à clé et de débrayage en applique : • dimensions saillie : 74x100x65 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial	SafetyBox 	Boîtier de débrayage à encastrer : • dimensions saillie : 37x243x10 mm • dimensions encastrée : 30x230x33 mm • classe de protection : IP ND • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial
Emetteur 	Emetteur portable 4 boutons : • dimensions : 53x35x11 mm • 1 émetteur fourni • Pour moteur Axial	Digicode 	Digicode sans fil, en applique : • dimensions saillie : 82x78x31 mm • classe de protection : IP 65 • pour coffret Easy 1 (jusqu'à 700W) • pour coffret Easy 2 (jusqu'à 1300W)
BCBE 	Boîte à clé et de débrayage à encastrer : • dimensions saillie : 100x125x6 mm • dimensions encastrée : 74x100x60 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial		



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 à la montée et pression maintenue à la descente dans la Norme EN 13241+ A2.

Les sécurités nécessaires diffèrent selon les produits utilisés (cf chapitre spécifique du produit concerné), et selon les critères suivants :

- L'emplacement du projet
 - Hors zone publique (en vue ou hors vue de la porte)
 - En zone publique (en vue ou hors vue de la porte)
- Type de projet
 - Local commercial, industriel, de garage
 - Maisonnée

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

ORGANES DE COMMANDE

<p>BBA3</p> 	<p>Boîte à 3 boutons en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 136x68x65 mm • classe de protection : IP 65 • sauf coffret Easy 1 	<p>Slim SafetyBox</p> 	<p>Boîtier de débrayage à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 37x243x10 mm • dimensions encastrée : 30x230x33 mm • classe de protection : IP ND • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial
<p>BBAS</p> 	<p>Boîte à bouton stop en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 68x68x65 mm • classe de protection : IP 65 • à utiliser avec boîte à clé BCA/BCE • sauf coffret Easy 1 	<p>BDD</p> 	<p>Boîtier de jonction double débrayage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 50x100x25 mm • classe de protection : IP ND • pour moteur axial
<p>BCA</p> 	<p>Boîte à clé en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 74x74x55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 	<p>BCBA</p> 	<p>Boîte à clé bipolaire en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 85x85x61 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour actionner 2 rideaux simultanément
<p>BCE</p> 	<p>Boîte à clé à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 90x100x6 mm • dimensions encastrée : 74x74x45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 	<p>BCBE</p> 	<p>Boîte à clé bipolaire à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 85x85x10 mm • dimensions encastrée : Ø 65x50 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour actionner 2 rideaux simultanément
<p>BCDA</p> 	<p>Boîte à clé et de débrayage en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 74x100x65 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 	<p>BBAR</p> 	<p>Boîte à 2 boutons radio en applique</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 70x70x17 mm • classe de protection : IP ND • pour coffret Easy 1 (jusqu'à 700W) • pour coffret Easy 2 (jusqu'à 1300W)
<p>SafetyBox</p> 	<p>Boîte à clé et de débrayage en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 140x86x50 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • Canon Européen 	<p>Emetteur</p> 	<p>Télécommande :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions : 65x32x11 mm • classe de protection : IP ND • 4 fonctions • pour coffret Easy 1 (jusqu'à 700W) • pour coffret Easy 2 (jusqu'à 1300W)
<p>BCBE</p> 	<p>Boîte à clé et de débrayage à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 100x125x6 mm • dimensions encastrée : 74x100x60 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 		<p>Digicode sans fil, en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 82x78x31 mm • classe de protection : IP 65 • pour coffret Easy 1 (jusqu'à 700W) • pour coffret Easy 2 (jusqu'à 1300W)



Impulsion (utilisateurs formés)

En fonctionnement par impulsion, une action momentanée de l'utilisateur 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.



Les sécurités nécessaires diffèrent selon les produits utilisés (cf chapitre spécifique du produit concerné), et selon les critères suivants :

- L'emplacement du projet
 - Hors zone publique (en vue ou hors vue de la porte)
 - En zone publique (en vue ou hors vue de la porte)
- Type de projet
 - Local commercial, industriel, de garage
 - Maisonnée

ORGANES DE COMMANDE			
 <p>BBAI</p>	<p>Boîte à bouton en applique, à impulsion :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 68x68x65 mm • classe de protection : IP 65 <p>NOTA : en Maisonnée, la BBA doit être située impérativement à une hauteur supérieure à 1,5 m du sol</p>	 <p>BCBA</p>	<p>Boîte à clé bipolaire en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 85x85x61 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour actionner 2 rideaux simultanément
 <p>BCA</p>	<p>Boîte à clé en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 74x74x55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 	 <p>BCBE</p>	<p>Boîte à clé bipolaire à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 85x85x10 mm • dimensions encastrée : Ø 65x50 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour actionner 2 rideaux simultanément
 <p>BCE</p>	<p>Boîte à clé à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 90x100x6 mm • dimensions encastrée : 74x74x45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 	 <p>BBAR</p>	<p>Boîte à 2 boutons radio en applique</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 70x70x17 mm • classe de protection : IP ND • pour coffret Easy 1 (jusqu'à 700W) • pour coffret Easy 2 (jusqu'à 1300W)
 <p>BCDA</p>	<p>Boîte à clé et de débrayage en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 74x100x65 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 	 <p>Emetteur</p>	<p>Emetteur 4 fonctions (commerce/industrie) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions : 65x32x11 mm • classe de protection : IP ND • fréquence 433 MHz
 <p>SafetyBox</p>	<p>Boîtier de débrayage en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions : 60x120x50 mm • classe de protection : IP ND • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 	 <p>Digicode</p>	<p>Digicode sans fil, en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 82x78x31 mm • classe de protection : IP 65
 <p>BCBE</p>	<p>Boîte à clé et de débrayage à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 100x125x6 mm • dimensions encastrée : 74x100x60 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 	 <p>Recepteur</p>	<p>Récepteur séparé 2 fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 74x132x26 mm • classe de protection : IP 55 • fréquence 433 MHz • pour émetteur 4 fonctions • Alimentation : 12 - 24 V
 <p>Slim SafetyBox</p>	<p>Boîtier de débrayage à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 37x243x10 mm • dimensions encastrée : 30x230x33 mm • classe de protection : IP ND • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 	 <p>Feu éclairant</p>	<p>Feu éclairant</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 120x90x90 mm • classe de protection : IP 65 • Alimentation : 230 V • Puissance 10 W : 930 lumen
 <p>BDD</p>	<p>Boîtier de jonction double débrayage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 50x100x25 mm • classe de protection : IP ND • pour moteur axial 	 <p>Feu clignotant</p>	<p>Feu clignotant</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 45x90x40 mm • classe de protection : IP 54 • multitenion : 24 - 230 V



Automatique (utilisateurs formés ou non)

En fonctionnement automatique, un mouvement du tablier s'effectue sans un acte manuel volontaire de l'utilisateur (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 en lieu de travail : 2 spots clignotants + marquage au sol obligatoires suivant arrêté du 21 Décembre 1993.



Attention aux rideaux en fonctionnement automatique équipant des lieux d'habitation :
Le collectif d'habitation doit répondre à des exigences particulières (acoustiques/trafic...) non traitées par la Norme Européenne 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).



Les sécurités nécessaires diffèrent selon les produits utilisés (cf chapitre spécifique du produit concerné), et selon les critères suivants :







- L'emplacement du projet
 - Hors zone publique (en vue ou hors vue de la porte)
 - En zone publique (en vue ou hors vue de la porte)
- Type de projet
 - Local commercial, industriel, de garage
 - Maisonnée

ORGANES DE COMMANDE

<p>BBAI</p>	<p>Boîte à bouton en applique, à impulsion :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 68x68x65 mm • classe de protection : IP 65 	<p>Slim SafetyBox</p>	<p>Boîtier de débrayage à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 37x243x10 mm • dimensions encastrée : 30x230x33 mm • classe de protection : IP ND • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial
<p>BCA</p>	<p>Boîte à clé en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 74x74x55 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 	<p>BDD</p>	<p>Boîtier de jonction double débrayage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 50x100x25 mm • classe de protection : IP ND • pour moteur axial
<p>BCE</p>	<p>Boîte à clé à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 90x100x6 mm • dimensions encastrée : 74x74x45 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 	<p>BCBA</p>	<p>Boîte à clé bipolaire en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 85x85x61 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour actionner 2 rideaux simultanément
<p>BCDA</p>	<p>Boîte à clé et de débrayage en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 74x100x65 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 	<p>BCBE</p>	<p>Boîte à clé bipolaire à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 85x85x10 mm • dimensions encastrée : Ø 65x50 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour actionner 2 rideaux simultanément
<p>SafetyBox</p>	<p>Boîtier de débrayage en applique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions : 60x120x50 mm • classe de protection : IP ND • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 	<p>BBAR</p>	<p>Boîte à 2 boutons radio en applique</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 70x70x17 mm • classe de protection : IP ND • pour coffret Easy 1 (jusqu'à 700W) • pour coffret Easy 2 (jusqu'à 1300W)
<p>BCDE</p>	<p>Boîte à clé et de débrayage à encastrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 100x125x6 mm • dimensions encastrée : 74x100x60 mm • classe de protection : IP 54 • nombre de clé : 2 • pour moteur Axial 	<p>Emetteur</p>	<p>Emetteur 4 fonctions (commerce/industrie) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions : 65x32x11 mm • classe de protection : IP ND • fréquence 433 MHz



Automatique (utilisateurs formés ou non)

ORGANES DE COMMANDE			
<p>Digicode</p> 	<p>Digicode sans fil, en applique</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 82x78x31 mm • classe de protection : IP 65 	<p>Recepteur</p> 	<p>Récepteur séparé 2 fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 74x132x26 mm • classe de protection : IP 55 • fréquence 433 MHz • pour émetteur 4 fonctions • Alimentation : 12 - 24 V
<p>TR</p> 	<p>Tube routier :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur maxi : 6 m • classe de protection : IP ND 	<p>Feu éclairant</p> 	<p>Feu éclairant</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 120x90x90 mm • classe de protection : IP 65 • Alimentation : 230 V • Puissance 10 W : 930 lumen
<p>BM</p> 	<p>Boucle magnétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Périmètre de la boucle : 6 m • classe de protection : IP 54 	<p>Feu clignotant</p> 	<p>Feu clignotant</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimensions saillie : 45x90x40 mm • classe de protection : IP 54 • multitension : 24 - 230 V