



# CATALOGUE 26/27





LA  
QUALITÉ  
EST  
NOTRE  
FORCE.



Pour plus de quarante ans, VDS conçoit et fabrique des systèmes d'automatisation pour portails, barrières, portes automatiques, portes de garage sectionnelles et basculantes, volets et stores.

Tous les kits d'automatisation VDS sont entièrement réalisés en Italie, dans nos propres ateliers, par un personnel hautement qualifié utilisant uniquement des matériaux de tout premier choix. Chaque étape de la production – de la conception à l'usinage CNC de pignons et vilebrequins, du développement des cartes électroniques à l'assemblage final – est réalisée en interne, garantissant ainsi un contrôle maximal sur la qualité du produit.

Des tests rigoureux en fin de production garantissent la fiabilité et la durabilité de nos solutions, réaffirmant l'engagement constant de VDS en faveur de l'excellence et de l'innovation dans le domaine de l'automatisation.



## Production

Nous fabriquons des systèmes d'automatisation fiables et fabriqués en Italie pour portails, barrières, portes automatiques, portes de garage, volets roulants, tourniquets, fenêtres et bien plus encore.



## Matériaux

Les composants mécaniques de nos motoréducteurs sont fabriqués avec des matériaux de haute qualité, tels que l'acier inoxydable, l'aluminium et la fonte, pour garantir la plus grande robustesse et durabilité. Chaque pièce est usinée avec précision pour assurer une parfaite compatibilité et d'excellentes performances. Chaque étape de la production est soumise à des contrôles de qualité stricts.



## Temps

Notre entreprise dispose de plus de quarante ans d'expérience dans le secteur des accès automatisés. Cette expertise a permis de consolider un savoir-faire spécifique et de fournir des solutions avancées et fiables dans le domaine de l'automatisation des accès.



## Export

Nous avons une présence mondiale, exportant nos produits en Europe, en Amérique, en Asie et en Océanie. Cette diffusion internationale garantit une disponibilité fiable et un service après-vente attentif, avec une couverture de marché étendue et fiable.



**VDS AUTOMATION**  
**LISTE DE PRIX 2026/2027**

<b>Automatisations pour Portails Battants</b>	6
Automatisation à Bras pour Portails Battants	8
Automatisations Enterré pour Portails Battants	22
Automatisations Hydrauliques pour Portails Battants	24
<b>Automatisations pour Portails Coulissants</b>	28
<b>Automatisations pour Portails Coulissants h.vitesse <i>ESPRESSO</i></b>	46
<b>Automatisations pour Portes de Garage</b>	48
<b>Automatisations des Barrières Routières</b>	62
<b>Bornes</b>	70
<b>Automatisations de Volets Roulants</b>	76
<b>Automatisations de Volets Roulants et Auvents</b>	84
<b>Automatisations pour Puits de Lumière, Fenêtres, Dômes</b>	96
<b>Automatisation pour Portes Automatiques et Tourniquets</b>	100
<b>Accessoires</b>	118
Unité de Contrôle	120
Systèmes Radio	122
Contrôle d'accès	124
Sécurité et Détection	128
Accessoires de Signalisation ( <i>Rapports</i> )	134
Accessoires Mécaniques et Générique	136

# AUTOMATISATION POUR PORTAILS BATTANTS

»

## Automatisation à Bras pour Portails Battants

	Page.
<b>PM-PM1</b> 230V	8
<b>PM1-SC</b> 230V	10
<b>EGO</b> 230V / 24V	12
<b>LINEAR11</b> 230V / 24V	14
<b>MORAN-25</b> 230V	16
<b>IBIS</b> 24V	18
<b>TEKNO</b> 230V	20

## Automatisation Enterré pour Portails Battants

	Page.
<b>UNDER-V</b> 230V / 24V	22

## Automatisations Hydrauliques pour Portails Battants

	Page.
<b>PH/PH1</b> 230V	24
<b>PHV</b> 230V	26



# PM | PM1 MOTEUR LINÉAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE 230V

ALIMENTATION 230V

RÉSIDENTIEL

VAINTAL MAX 4.50MT

IRRÉVERSIBLE



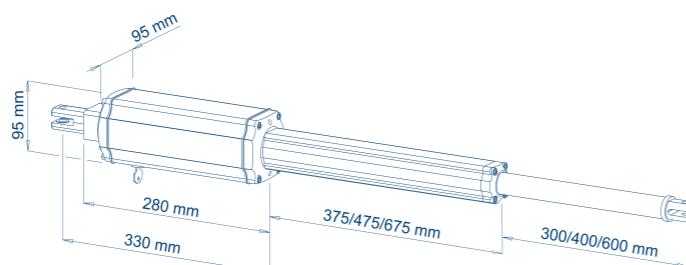
COLLECTIF

RÉVERSIBLE

## CHARACT. TECHNIQUES

## PM-PM1

ALIMENTATION MOTEUR	230V
POIDS MAX VANTAIL	350 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	4,50 M
TOURS MOTEUR	800 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1 A
PUISSEANCE MOTEUR	250 W
FIN DE COURSE	NON
CONDENSATEUR	12.5 UF
POIDS MOTEUR	7.5 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP55



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en robuste structure d'aluminium poussé "en axe"
- Course tige MM 300 - MM 400 - MM 600
- Tige en acier inoxydable avec rekleur-poudre
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique avec électrofrein (PM 1)
- Protection thermique 140°
- Déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Ouverture 120°
- Montage rapide avec supports multi-positions et couvercles de support en technopolymères
- Dispositif anti-écrasement \* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \* (EN 12453)
- Alimentation 230 VAC

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage Semi-Intensif
- Fréquence d'utilisation 50%
- Temps d'ouverture 15 - 25 - 30 SEC
- Force de poussée 1500 N

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTEURS ET ACCESSOIRES

CODE	MOD	DESCRIPTION	PRIX
100053	PM1-300*	Irréversible - Course 300 mm - Vantail max 1,80 mt	444,00 € •
100053/1	PM1-400 *	Irréversible - Course 400 mm - Vantail max 3 mt	475,00 € •
100053/13	PM1-600 *	Irréversible - Course 600 mm - Vantail max 4,50 mt	504,00 € •
100052	PM-300 **	Réversible - Course 300 mm - Vantail max 1,80 mt	436,00 € •
100052/1	PM-400 **	Réversible - Course 400 mm - Vantail max 3 mt	469,00 € •
100053/14	PM-600 **	Réversible - Course 600 mm - Vantail max 4,50 mt	489,00 € •
121060	CPS-300	Couvre-tige - Course 300 mm	42,00 €
111	CPS 400	Couvre-tige - Course 400 mm	48,00 €
111/1	CPS 600	Couvre-tige - Course 600 mm	78,00 €
140102	STR	Support arrière réglable	60,00 €

PZ. PALETTE 950x1200x1100mm | 35 pz. 280 KG

\* Dans la série PM1 (irréversible) lorsque le vantail dépasse 1,80 mètre l'utilisation de la serrure électrique est recommandée  
\*\* Dans la série PM (réversible), l'utilisation de la serrure électrique est obligatoire

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1  
• En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

Personnalisez votre moteur en indiquant le code RAL sur la commande

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

PZ. PALETTE 800x1200xH1580mm | 18 pz. 340 KG

COD. E105  
Carte électronique 230VCOD. 12/c  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à cléCOD. 165b  
Panneau d'avertissementCOD. E010  
TélécommandeCOD. 140102  
Support arrière réglableCOD.CPS  
Couvre-tige

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
112557	KIT PM1-300 *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 1,80 mt	906,00 € •
112550/3	KIT PM1-400 *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	934,00 € •
1200041/1	KIT PM1-600 *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 4,50 mt	964,00 € •
112556	KIT PM-300 **	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 1,80 mt	897,00 € •
112556/1	KIT PM-400 **	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	925,00 € •
112556/6	KIT PM-600 **	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 4,50 mt	951,00 € •

## KIT 2 VANTAUX

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
112550	KIT PM1-300 *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 3,60 mt	1.352,00 € •
112550/4	KIT PM1-400 *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 mt	1.409,00 € •
112542/8	KIT PM1-600 *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 9 mt	1.467,00 € •
112542	KIT PM-300 **	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 3,60 mt	1.325,00 € •
112542/4	KIT PM-400 **	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 mt	1.336,00 € •
112542/6	KIT PM-600 **	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 9 mt	1.440,00 € •

## PM1-SC

## MOTEUR LINÉAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE 230V - 24V

ALIMENTATION 230V-24V

RÉSIDENTIEL

VANTAIL MAX 4.50MT

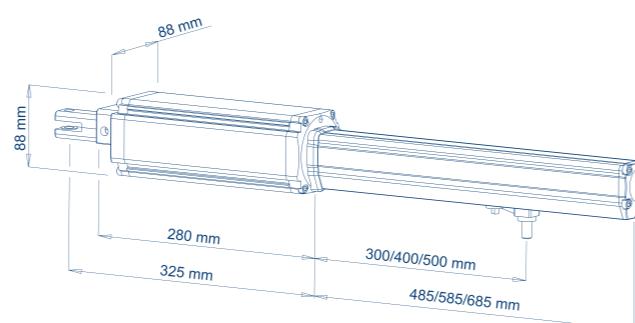
IRRÉVERSIBLE



## CHARACT. TECHNIQUES

PM1-SC  
230VPM1-SC  
24V

ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V
POIDS MAX VANTAIL	200 KG	200 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	3 MT	3 MT
TOURS MOTEUR	1400 RPM	1500 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1 A	3 A
PUISANCE MOTEUR	200 W	50 W
FIN DE COURSE	OUVERTURE	OUVERTURE
CONDENSATEUR	16 UF	-
POIDS MOTEUR	6.5 KG	6.5 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP55	IP55



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur dans une structure robuste en aluminium extrudé
- Course tige MM 300 - MM 400 - MM 500
- Vis roulée
- Fin de course d'ouverture standard (fermeture sur demande)
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Protection thermique 140°
- Déverrouillage manuel avec clé
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Ouverture 120°
- Montage rapide avec supports multi-positions et couvercles de support en technopolymères
- Dispositif anti-érasement\* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse\* (EN 12453)
- Alimentation 230V - 24V
- Kit optionnel batterie de secours

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230V, INTENSIF 24V
- Fréquence d'utilisation 50% (230V) - 90% (24V)
- Temps d'ouverture 15 - 25 - 30 sec
- Force de poussée 1500 N

## MOTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
100038	PM1-SC 300-230V	Irréversible - Course 300 mm - Vantail max 1.80 m	371,00 € •
121820	PM1-SC 400-230V *	Irréversible - Course 400 mm - Vantail max 2.50 m	400,00 € •
121820/2	PM1-SC 500-230V *	Irréversible - Course 500 mm - Vantail max 3 m	455,00 € •
100038/24	PM1-SC 300-24V	Irréversible - Course 300 mm - Vantail max 1.80 m	400,00 € •
121841/24	PM1-SC 400-24V *	Irréversible - Course 400 mm - Vantail max 2.50 m	426,00 € •
121822/24	PM1-SC 500-24V *	Irréversible - Course 500 mm - Vantail max 3 m	455,00 € •
140102	STR	Support arrière réglable	60,00 €
FC012	FC-MECC	Fins de course mécaniques (ouverture et fermeture)	48,00 €

 PZ. PALLETTE  
950x1200x1100mm | 35 pz. 270 KG

\* Dans la série PM1-SC (irréversible) lorsque le vantail dépasse 1,80 mètre, l'utilisation de la serrure électrique est recommandée  
• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1  
• En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

Personnalisez votre moteur en indiquant le code RAL sur la commande

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

 PZ. PALETTE  
800x1200xH1580mm | 18 pz. 310 KG
COD. E105  
Carte électronique 230VCOD. F103  
Carte électronique 24VCOD. 12/C  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à cléCOD. E010  
TélécommandeCOD. 165B  
Panneau d'avertissementCOD. 140102  
Support arrière réglableCOD. FC012  
Fins de course mécaniques (ouverture et fermeture)

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
110537/1	KIT PM1-SC 300-230V	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 1,80 mt	831,00 € •
11256	KIT PM1-SC 400-230V *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 2,50 mt	858,00 € •
121820/5	KIT PM1-SC 500-230V *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	915,00 € •
110537/2	KIT PM1-SC 300-24V	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 1,80 mt	942,00 € •
110537/4	KIT PM1-SC 400-24V *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 2,50 mt	970,00 € •
110537/3	KIT PM1-SC 500-24V *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	1.059,00 € •

## KIT 2 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
112537/2	KIT PM1-SC 300-230V	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 3,60 mt	1.201,00 € •
112565	KIT PM1-SC 400-230V *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 5 mt	1.256,00 € •
121820/4	KIT PM1-SC 500-230V *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 mt	1.368,00 € •
112537/24	KIT PM1-SC 300-24V	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 3,60 mt	1.342,00 € •
112735/24	KIT PM1-SC 400-24V *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 5 mt	1.394,00 € •
121822/5	KIT PM1-SC 500-24V *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 mt	1.512,00 € •

# EGO MOTEUR LINÉAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE 230V - 24V

**ALIMENTATION 230V-24V FAST** **RÉSIDENTIEL**

**VANTAIL MAX 4 MT** **IRRÉVERSIBLE**

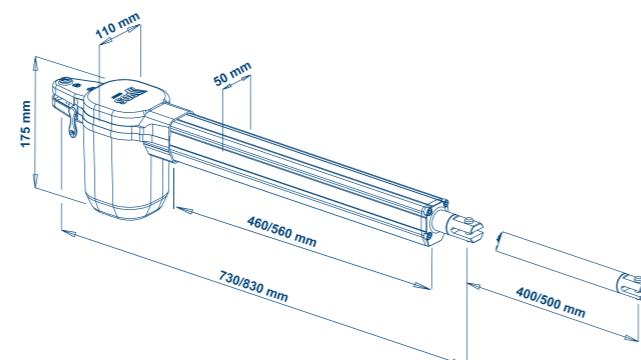
**COLLECTIF**



CARACT. TECHNIQUES	EGO 230V	EGO 24V FAST
ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V FAST
POIDS MAX VANTAIL	350 KG	300 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	4 MT	4 MT
TEMPS D'OUVERTURE	31 SEC	15 SEC
TOURS MOTEUR	1400 RPM	2800 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1 A	3 A
PUISANCE MOTEUR	200 W	50 W
FIN DE COURSE	OPTIONNEL	OPTIONNEL
CONDENSATEUR	10 UF	-
POIDS MOTEUR	6.5 KG	6.5 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP55	IP55

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur à vis dans une structure en aluminium robuste
- Course tige MM 400 - MM 500
- Tige en acier inoxydable
- Fin de course sur demande
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Protection thermique 140°
- Déverrouillage manuel avec clé
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Ouverture 120°
- Montage rapide avec supports multi-positions et couvercles de support en technopolymères
- Dispositif anti-écrasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Alimentation 230 VAC - 24V
- Kit optionnel batterie de secours



## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230V, INTENSIF 24V
- Fréquence d'utilisation 50% (230VAC) - 90% (24VCC)
- Temps d'ouverture 15 - 31 SEC
- Force de poussée 2000 N

## VERSION INVERSÉE DISPONIBLE



\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11020	EGO 400 230V *	Irréversible - Stroke 400 mm - Leaf lenght up to 3 mt	380,00 € •
11021	EGO 500 230V *	Irréversible - Stroke 500 mm - Leaf lenght up to 4 mt	429,00 € •
11020/24	EGO 400 24V *	Irréversible - Stroke 400 mm - Leaf lenght up to 3 mt	404,00 € •
11021/24	EGO 500 24V *	Irréversible - Stroke 500 mm - Leaf lenght up to 4 mt	438,00 € •
FC012	FC-MECC	Fin de course mécaniques (ouverture - fermeture)	48,00 €
140102	STR	Support arrière réglable	60,00 €

PZ. PALETTE 950x1200x100mm | 35 pz. 270 KG  
\* Dans la série EGO (irréversible) lorsque le vantail dépasse 1,80 mètre. l'utilisation de la serrure électrique est recommandée.  
• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1  
• En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites  
Personnalisez votre moteur en indiquant le code RAL sur la commande

## CONTENU DU KIT

MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

PZ. PALETTE 800x1200x H1580mm | 18 pz. 300 KG



COD. E105  
Carte électronique 230V



COD. F103  
Carte électronique 24V



COD. 12/C  
Paire de photocellules



COD. 23/8  
Clignotant LED



COD. 198/5  
Sélecteur à clé

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES



COD. E010  
Télécommande



COD. 165B  
Panneau d'avertissement



COD. 140102  
Support arrière réglable



COD. FC012  
Fins de course mécaniques (ouverture et fermeture)

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11020/1	KIT EGO 400 230V*	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	800,00 € •
11021/1	KIT EGO 500 230V *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 4 mt	851,00 € •
11024/1	KIT EGO 400 24V*	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	902,00 € •
11024/3	KIT EGO 500 24V*	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 4 mt	981,00 € •

## KIT 2 VANTAUX

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11020/2	KIT EGO 400 230V*	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 mt	1.178,00 € •
11021/2	KIT EGO 500 230V *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 8 mt	1.281,00 € •
11024/2	KIT EGO 400 24V*	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 mt	1.304,00 € •
11024/4	KIT EGO 500 24V*	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 8 mt	1.407,00 € •

# LINEAR 11 MOTEUR LINÉAIRE ÉLECTROMÉCANIQUE 230V - 24V

**ALIMENTATION 230V-24V** **RÉSIDENTIEL**

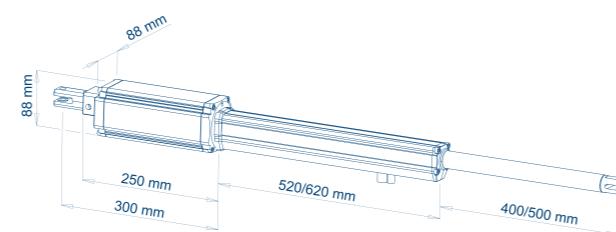
**VANTAIL MAX 3 MT** **IRRÉVERSIBLE**

**COLLECTIF**



## CARACT. TECHNIQUES

	LINEAR 11 230V	LINEAR 11 24V
ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V
POIDS MAX VANTAIL	200 KG	200 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	3 MT	3 MT
TOURS MOTEUR	1400 RPM	1500 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1 A	3 A
PUISSEANCE MOTEUR	200 W	50 W
FIN DE COURSE	OPTIONNEL	OPTIONNEL
CONDENSATEUR	16 UF	-
POIDS MOTEUR	6.5 KG	6.5 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP55	IP55



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur à vis dans une structure en aluminium robuste
- Course tige MM 400 - MM 500
- Tige en acier inoxydable
- Fin de course sur demande
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Protection thermique 140°
- Déverrouillage manuel avec clé
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Ouverture 120°
- Montage rapide avec supports multi-positions et couvercles de support en technopolymères
- Dispositif anti-écrasement \* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \* (EN 12453)
- Alimentation 230V - 24V
- Kit optionnel batterie de secours

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230V, INTENSIF 24V
- Fréquence d'utilisation 50% (230VAC) - 90% (24VCC)
- Temps d'ouverture 20 - 25 SEC
- Force de poussée 2000 N

## MOTEURS AND ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
100018	LINEAR 11 400 230V*	Irréversible - Course 400 mm - Vantail max 2,50 mt	388,00 € •
100018/5	LINEAR 11 500 230V*	Irréversible - Course 500 mm - Vantail max 3 mt	416,00 € •
100018/24	LINEAR 11 400 24V*	Irréversible - Course 400 mm - Vantail max 2,50 mt	403,00 € •
100018/7	LINEAR 11 500 24V*	Irréversible - Course 500 mm - Vantail max 3 mt	429,00 € •
140102	STR	Support arrière réglable	60,00 €
FC012	FC-MECC	Fins de course mécaniques (ouverture et fermeture)	48,00 €

PZ. PALETTE  
950x1200x1100mm | 35 pz. 225 KG

- Dans la série LINEAR 11 lorsque le vantail dépasse 1,80 mètre l'utilisation de la serrure électrique est recommandée
- Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

Personnalisez votre moteur en indiquant le code RAL sur la commande

## CONTENU DU KIT

MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

PZ. PALETTE  
800x1200xH1580mm | 18 pz. 320 KG



COD. E105 Carte électronique 230V COD. F103 Carte électronique 24V COD. 12/C Paire de photocellules COD. 23/8 Clignotant LED COD. 198/5 Sélecteur à clé

## ACCESSOIRES SUPPLEMENTAIRES



CODE. E010 Télécommande CODE. 165B Panneau d'avertissement  
CODE. 140102 Support arrière réglable  
CODE. FC012 Fins de course mécaniques (ouverture et fermeture)

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
10018/1	KIT LINEAR 11 400 230V*	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 2,50 mt	809,00 € •
10018/4	KIT LINEAR 11 500 230V*	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	836,00 € •
10018/2	KIT LINEAR 11 400 24V*	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 2,50 mt	897,00 € •
10018/3	KIT LINEAR 11 500 24V*	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	926,00 € •

## KIT 2 VANTAUX

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
100018/1	KIT LINEAR 11 400 230V*	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 5 mt	1.199,00 € •
100018/4	KIT LINEAR 11 500 230V*	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 mt	1.251,00 € •
100018/2	KIT LINEAR 11 400 24V*	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 5 mt	1.300,00 € •
100019	KIT LINEAR 11 500 24V*	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 mt	1.353,00 € •

## MORAN 25 LINEAR ELECTROMECHANICAL OPERATOR 230V

**ALIMENTATION 230V**

**RÉSIDENTIEL**

**VANTAIL MAX 5 MT**

**COLLECTIF**

**IRRÉVERSIBLE**

**RÉVERSIBLE**



### CARACT. TECHNIQUES

### MORAN 25-R MORAN 25-V

ALIMENTATION MOTEUR	230V	230V
POIDS MAX VANTAIL	600 KG*	600 KG*
DIMENSION MAX VANTAIL	5 MT	5 MT
ABSOPTION MOYENNE	1 A	1,2A
PUISANCE MOTEUR	200 W	300 W
FIN DE COURSE D'OUVERTURE-FERMETURE	OUI	OUI
CONDENSATEUR	6.3 MF	6.3 MF
POIDS MOTEUR	9 KG	9 KG
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +70° C	-20 / +70° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP55	IP55

### CARACTÉRISTIQUES

- Actionneur en construction robuste en aluminium extrudé
- Coup utile MM 415
- Interrupteur de fin de course électromécanique inclus
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Protection thermique135
- Déverrouillage manuel de la clé
- Dispositif anti-écrasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Alimentation 230V

### EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF
- Fréquence d'utilisation 60% Moran25R, 50% Moran25V
- Vitesse d'ouverture: Moran25R 16.2 mt/min - Moran25V 10.7mt/min

### \*LIMITES D'UTILISATION

DIMENSION VANTAIL	POIDS MAX VANTAIL
2mt	600kg
2.5mt	500kg
3mt	400kg
3.5	300kg
4mt	250kg
4.5mt	250kg
5mt	200kg

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

### MOTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
300085R	MORAN-25R	Vantail réversible avec interrupteur de fin de course d'ouverture/fermeture 230V	1.250,00 € •
300086	MORAN-25V	Volet à lames irréversibles Veloce avec interrupteur de fin de course d'ouverture/fermeture 230V	1.250,00 € •

\* Pour le Moran25, pour les feuilles de plus de 3 m, l'utilisation d'une carte de contrôle avec fonction de ralenti est nécessaire.

- Le Moran25-R a toujours besoin du verrou électrique.
- Les modèles Moran25-V et Moran25-L nécessitent un verrouillage électrique pour les feuilles plus longues than 3m.

### CONTENU DU KIT

MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES



COD. E105  
Carte électronique 230V



COD. 12/C  
Paire de photocellules



COD. 23/8  
Clignotant LED



COD. 198/5  
Sélecteur à clé



COD. E010  
Télécommande



COD. 165B  
Panneau d'avertissement

### KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
30085-1R	KIT MORAN - 25R	Kit 1 leaf for gates up to 5 m	1.700,00 € •
30086-1V	KIT MORAN - 25V	Kit 1 leaf for gates up to 5 m	1.700,00 € •

### KIT 2 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
30085-2R	KIT MORAN - 25R	Kit 2 leaves for gates up to 10 m	2.950,00 € •
30086-2V	KIT MORAN - 25V	Kit 2 leaves for gates up to 10 m	2.950,00 € •

IBIS

## MOTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ARTICULÉ 230V - 24V

ALIMENTATION 24V

RÉSIDENTIEL

VANTAIL MAX 2.5 MT

IRRÉVERSIBLE

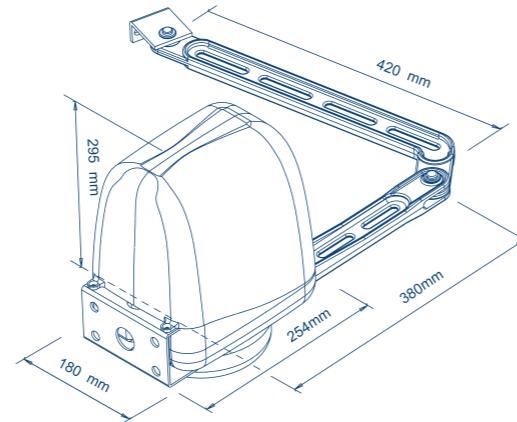
LUMIÈRE DE COURTESIE LED



## CARACT. TECHNIQUE

## IBIS 24V

ALIMENTATION MOTEUR	24V
POIDS MAX VANTAIL	200 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	2.5 M
TOURS MOTEUR	1800 RPM
ABSORPTION MOYENNE	3 A
PUISANCE MOTEUR	50 W
CONDENSATEUR	-
POIDS MOTEUR	9.5 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en aluminium moulé sous pression
- Engrenages en acier, fonte et bronze usinés à partir de solides
- Bras anti-cisaillement articulé en aluminium, revêtement par poudre
- Moteur électrique haute performance
- Déverrouillage mécanique avec clé personnalisée
- Prédisposition déverrouillages à distance via câble
- Fin de course mécanique en ouverture et fermeture
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Overture 120°
- Convient aux applications sur de grands piliers
- Version unique pour vantail droite et gauche
- Panneau de commande avec détection d'obstacles
- Dispositif anti-écrasement \* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \* (EN 12453)
- Soft start - Soft stop
- Kit optionnel batterie de secours
- Alimentation 24V

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage INTENSIF 24V
- Fréquence d'utilisation 90%
- Temps d'ouverture 15 SEC
- Force de poussée 250 NM

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11280	IBIS 24V *	Irréversible - Vantail max 2,5 mt	484,00 € •
11280/1	IBIS 24V MASTER *	Irréversible - Vantail max 2,5 mt	795,00 € •
K028	SLT	Unité de contrôle et récepteur 433 mHz	193,00 € •
855	SBL	Déverrouillage externe Maya avec câble de 3 mt	112,00 €
FC011	IBIS-FC	Couple de fin de course électriques	55,00 €

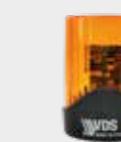
PZ. PALETTE  
800x1200x100mm | 24pz. 250 KG

\* Dans la série IBIS lorsque le vantail dépasse 2 mètre, l'utilisation de la serrure électrique est recommandée  
• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1  
• En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

PZ. DOUBLE MOTEURS PALETTE 2 VANTAIL  
800x1200x1650mm | 20 pz. 250 KG

COD. F103  
Carte électronique 24VCOD. 12/C  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à cléCOD. E010  
Télécommande

## EXTRA ACCESSORIES

COD. 165B  
Panneau d'avertissementCOD. K028  
Levier coulissantCOD. 855  
Déverrouillage externe Maya  
avec câble de 3 mtCOD. FC011  
Couple de fin de course  
électriques

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11280/3	KIT IBIS 24V *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 2,5 mt	945,00 € •

## KIT 2 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11280/2	KIT IBIS 24V *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 5 mt	1.428,00 € •

## TEKNO

## ARTICULATED ELECTROMECHANICAL OPERATOR 230V

ALIMENTATION 230V

RÉSIDENTIEL

VANTAIL MAX 3.5 MT

IRRÉVERSIBLE



## CARACT. TECHNIQUES

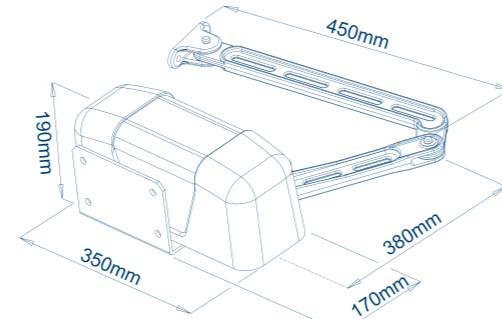
## TEKNO 230V

ALIMENTATION MOTEUR	230V
POIDS MAX VANTAIL	800 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	3.5 M
TOURS MOTEUR	1400 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,3 A
PUISANCE MOTEUR	250 W
INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE STANDARD	ÉLECTRIQUE
CONDENSATEUR	12.5 UF
POIDS MOTEUR	8 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en aluminium moulé sous pression
- Engrenages en acier, fonte et bronze usinés à partir de solides
- Bras anti-cisaillement articulé en aluminium, couvert de poudre
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Déverrouillage mécanique avec clé triangulaire
- Fin de course électrique en ouverture et fermeture
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Ouverture 120°
- Convient aux applications sur de grands piliers
- Version unique pour vantail droite et gauche
- Panneau de commande avec détection d'obstacles
- Dispositif anti-érassement\* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse\* (EN 12453)
- Alimentation 230V

COLLECTIF



## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF
- Fréquence d'utilisation 50% (230VAC)
- Temps d'ouverture et de fermeture 15 SEC
- Force de poussée 250 NM

## MOTEURS AND ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
754/1B	BRC-ST	Bras en aluminium- taille standard	120,00 €
754/2B	BRC230V *	Bras en fer - taille standard, 3,5 mt	185,00 €
GRP121	BRC-LUNGO	Bras en fer - taille plus longe	135,00 €
GRP120	BRC-TELE	Bras en fer - Télescopique	155,00 €

PZ. PALLET  
800x1200x1000 | 24 pz. 250 KG

- Dans la série TEKNO lorsque le vantail dépasse 2 mètre, l'utilisation de la serrure électrique est recommandée
- Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

Personnalisez votre moteur en indiquant le code RAL sur la commande

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

PZ. DOUBLE MOTEURS PALETTE 2 VANTAU  
800x1200x1500mm 20pz. 390 KGCOD. E105  
Carte électronique 230VCOD. 12/C  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à cléCOD. E010  
Télécommande

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

COD. 165B  
Panneau d'avertissementCOD. 754/2B  
Bras en fer - taille standardCODE. GRP121  
Bras en fer - TélescopiqueCODE. GRP120  
Bras en fer - Télescopique

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
10055/1	KIT TEKNO 230V *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3,5 mt	1.010,00 €*

## KIT 2 VANTAU

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
10055/2	KIT TEKNO 230V *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 7 mt	1.590,00 €*

## UNDER-V

## MOTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ENTERRÉ 230V - 24V

ALIMENTATION 230V-24V

RÉSIDENTIEL

VANTAIL MAX 3.5 MT

IRRÉVERSIBLE



COLLECTIF



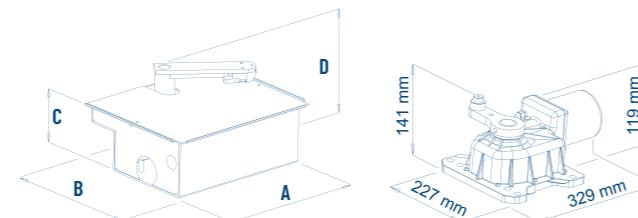
## CARACT. TECHNIQUES

UNDER V  
230VUNDER V  
24V

ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V
POIDS MAX VANTAIL	800 KG	600 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	3.5 M	3.5 M
TOURS MOTEUR	1400	1800
ABSORPTION MOYENNE	1,4 A	3 A
PUISANCE MOTEUR	280 W	50 W
CONDENSATEUR	12.5 UF	-
POIDS MOTEUR	10 KG	10 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP67	IP67

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en aluminium moulé sous pression
- Engrangements en acier, fonte et bronze usinés à partir de solides
- Automatisation autoportante, idéale pour les grands portails
- Caisse de fondation en tôle galvanisée
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Déverrouillage mécanique pour fonctionnement d'urgence avec levier fourni
- Arbre de transmission et vis en acier inoxydable
- Pièces mécaniques lubrifiées avec de la graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Ouverture 90°
- Dispositif anti-érasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Kit optionnel batterie de secours
- Alimentation 230V - 24V



## DIMENSIONS

	CAISSON DE FONDATION EN FER	CAISSON DE FONDATION EN INOX	CAISSON DE FONDATION EN ABS
A	395	375	405
B	330	325	340
C	160	165	170
D	225	225	230

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230vac, INTENSIF 24vcc
- Fréquence d'utilisation 50% (230VAC) - 90% (24VCC)
- Temps d'ouverture 16 SEC
- Torque 250 Nm
- Rotation du pignon 90°

Boîtier disponible en ACIER GALVANISÉ MIXTE et structure technopolymère hautement résistante à la corrosion. Prédisposition pour l'application de la pompe de drainage de l'eau.

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTEURS AND ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
121991/24	UNDER-V 24V	Irréversible - Vantail max 3,50 mt	622,00 €
121992/3	UNDER-V 230V	Irréversible - Vantail max 3,50 mt avec leviers	585,00 €
121993/1	CASSA-I	Caisse de fondation en acier inoxydable avec leviers	716,00 €
121992/4	CASSA-PZ	Caisse de fondation en technopolymère, couvercle galvanisé	302,00 €
121992/5	CASSA-PI	Caisse de fondation en technopolymère, couvercle en acier inoxydable	422,00 €
FC006	FINECORS	Couple de fin de course d'ouverture et de fermeture	55,00 €
121992/1	180	Kit ouverture 180°	241,00 €
ST9091	COMP	Support incurvé pour la compatibilité avec d'autres marques	79,00 €
K031	SR	Support avec serrure avec clé personnalisée	278,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1000 | 32 pz. 490 KG

- Dans la série UNDER-V pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

COD. E105  
Carte électronique 230VCOD. F103/P  
Carte électronique 24VCOD. 12/C  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à clé

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

COD. E010  
TélécommandeCOD. 165B  
Panneau d'avertissementCOD. 121992/1  
Kit Ouverture 180°COD. K031  
Support avec serrure avec clé personnaliséeCOD. ST9091  
Support incurvé pour la compatibilité d'autres marquesCOD. 121992/5  
Caisson de fondation en technopolymère, couvercle galvaniséCOD. 121992/3  
Caisson de fondation en acier inoxydable, couvercle galvanisé avec leviersCOD. 121993/1  
Caisson de fondation en acier inoxydable, complet avec leviersCOD. FC006  
Couple de fin de course (d'ouverture et de fermeture)

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
121994/4	KIT UNDER-V 230V	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3,5 mt avec caissons galvanisés	1.414,00 €
121994/6	KIT UNDER-V 24V	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3,5 mt avec caissons galvanisés	1.457,00 €

## KIT 2 VANTAUX

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
121994/1	KIT UNDER-V 230V	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 7 mt avec caissons galvanisés	2.323,00 €
121994/2	KIT UNDER-V 24V	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 7 mt avec caissons galvanisés	2.402,00 €
121994/3	KIT UNDER-V 230V	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 7 mt sans caissons	1.674,00 €
121994/5	KIT UNDER-V 24V	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 7 mt sans caissons	1.752,00 €

# PH-PH1 MOTEUR HYDRAULIQUE LINÉAIRE 230V

## ALIMENTATION 230V

## RÉSIDENTIEL

PH1 IRRÉVERSIBLE: VANTAIL MAX 5 MT  
PH RÉVERSIBLE: VANTAIL MAX 6 MT

## IRRÉVERSIBLE

## COLLECTIF

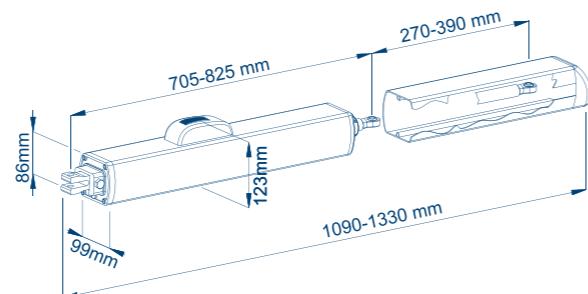
## RÉVERSIBLE



CARACT. TECHNIQUES	PH1 270	PH 270	PH1 390	PH 390
ALIMENTATION MOTEUR	230 V	230 V	230 V	230 V
POIDS MAX VANTAIL	500 KG	500 KG	500 KG	500 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	2.5 MT	3.5 MT	5 MT	6 MT
TOURS MOTEUR	1400	1400	1400	1400
ABSORPTION MOYENNE	1A	1A	1,9A	1,9A
PUISANCE MOTEUR	250W	250W	350W	350W
CONDENSATEUR	10 UF	10 UF	10 UF	10 UF
POIDS MOTEUR	11 KG	11 KG	12 KG	12 KG
NIVEAU SONORE	<30 DBA	<30 DBA	<30 DBA	<30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20° C +70° C			
DEGRÉ DE PROTECTION	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en robuste structure d'aluminium
- Course tige MM 270 - MM 390
- Tige en acier chromé avec rotule uniball
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique à bain d'huile
- Protection thermique à 140°
- Déverrouillage manuel avec clé
- Ouverture 90°
- Assemblage rapide avec des supports multi-positions
- Régulation hydraulique du ralentissement en fermeture
- Alimentation 230V
- PH nécessite une serrure électrique
- Fin de course (optionnel)



## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage INTENSIF
- Fréquence d'utilisation 90%
- Force de poussée 1850/2240 N

## MOTEURS AND ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
121913	PH1 270	Irréversible - Course 270 mm - Vantail max 2,5 mt	806,00 € •
121927	PH 270 *	Réversible - Course 270 mm - Vantail max 3,5 mt	806,00 € •
12384	PH1 390	Irréversible - Course 390 mm - Vantail max 5 mt	855,00 € •
12384/1	PH 390 *	Réversible - Course 390 mm - Vantail max 6 mt	855,00 € •
SC60	FC	Fin de course mécanique	55,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1000 | 36 pz. 460 KG

- Dans la série PH1 pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

Serrure électrique:  
- PH Obligatoire,  
- PH1 Recommandée.

Personnalisez votre moteur en indiquant le code RAL sur la commande

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

PZ. PALETTE  
800x1200x1200 | 14 pz. 390 KG



COD. E105  
Carte électronique 230V



COD. 12/C  
Paire de photocellules



COD. 23/8  
Clignotant LED



COD. 198/5  
Sélecteur à clé

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES



COD. E010  
Télécommande



COD. 165B  
Panneau d'avertissement



COD. SC60  
Fin de course mécanique

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
112570/3	KIT PH1 270 *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 2,5 mt	1.318,00 € •
112570/2	KIT PH 270	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 3 mt	1.318,00 € •
12384/4	KIT PH1 390	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 5 mt	1.372,00 € •
12384/5	KIT PH 390 *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 6 mt	1.372,00 € •

## KIT 2 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRICE
112570	KIT PH1 270	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 5 m	2.128,00 € •
112570/1	KIT PH 270 *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 6 m	2.128,00 € •
12384/2	KIT PH1 390	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 10 m	2.227,00 € •
12384/3	KIT PH 390 *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 12 m	2.227,00 € •

# PHV OLEODYNAMIC OPERATOR 230V

## ALIMENTATION 230V

PHV IRRÉVERSIBLE: VANTAIL MAX 4 MT  
PHV RÉVERSIBLE: VANTAIL MAX 7 MT

## RÉSIDENTIEL

PHV IRRÉVERSIBLE: VANTAIL MAX 4 MT

## IRRÉVERSIBLE

## COLLECTIF

## RÉVERSIBLE

PHV RÉVERSIBLE: VANTAIL MAX 7 MT

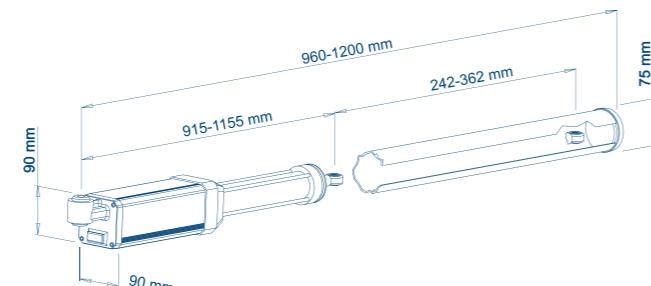


## CARACT. TECHNIQUES

	PHV 240	PHV 360
ALIMENTATION MOTEUR	230VAC	230VAC
POIDS MAX VANTAIL	600 KG	800 KG
DIMENSION MAX VANTAIL	4 MT	7 MT
TOURS MOTEUR	50 BAR	50 BAR
ABSORPTION MOYENNE	1,1 A	1,3 A
PUISANCE MOTEUR	276 W	280 W
FIN DE COURSE STANDARD	OPTIONNEL	OPTIONNEL
CONDENSATEUR	16 UF	16 UF
POIDS MOTEUR	12 KG	13.5 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-15 / +80° C	-15 / +80° C
DEGRÉ DE PROTECTION	100	100

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en aluminium robuste structure d'aluminium et moulée sous pression
- Course tige MM 242 (PHV 240) - MM 362 (PHV 360)
- Tige en acier rectifié et chromé MM 20
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique en bain d'huile
- Dispositif de vanne pour la sélection entre la réversibilité ou le verrouillage
- Régulation hydraulique de la force de poussée
- Régulation hydraulique du ralentissement en fermeture
- Couvercle de tige en aluminium fourni
- Déverrouillage manuel avec clé
- Ouverture 90°
- Assemblage rapide avec des supports multi-positions
- Alimentation 230V
- Fin de course en ouverture (optionnel)



## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage INTENSIF
- Fréquence d'utilisation 90%
- Force de poussée 50N
- Rotation du pignon 1850/2240N

## MOTEURS AND ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
100021	PHV 240 *	Irréversible/Réversible - Course 242MM - Vantail max 4mt	1.350,00 € ••
100022	PHV 360 **	Irréversible/Réversible - Stroke 362MM - Vantail max 7mt	1.450,00 € ••
SD1	FC	Fin de course mécanique	105,00 €
112581/1	KIT PHV 240 *	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 8 mt	3.225,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1200mm 40pz. 440 KG

\* Dans la série PHV 240 pour les vantaux de plus de 1,80 mètre, l'utilisation de la serrure électrique est nécessaire

\*\* Dans la série PHV 360 pour les vantaux de plus de 1,80 mètre, l'utilisation de la serrure électrique est nécessaire

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

• En présence de vent fort et de températures froides, les performances du moteur peuvent être considérablement réduites

Personnalisez votre moteur en indiquant le code RAL sur la commande

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES



COD. E105  
Carte électronique 230V

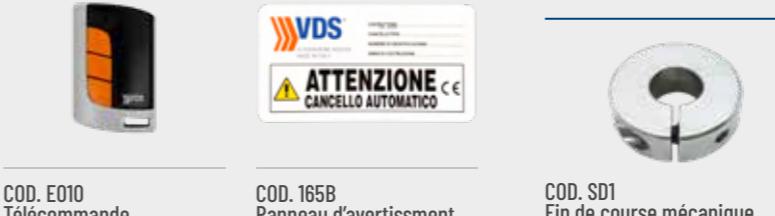
COD. 12/C  
Paire de photocellules

COD. 23/8  
Clignotant LED

COD. 198/5  
Sélecteur à clé

PZ. PALETTE  
800x1200x1200 18 pz. 270 KG

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES



COD. E010  
Télécommande

COD. 165B  
Panneau d'avertissement

COD. SD1  
Fin de course mécanique

## KIT 1 VANTAIL

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
112581/4	KIT PHV 360 **	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 7 mt	2.036,00 € ••
11090	GEKO 230V*	Moteur - Sans Carte électronique	333,00 € ••

## KIT 2 VANTAU

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
112581/2	KIT PHV 360 **	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 14 mt	3.425,00 € ••
112581/3	KIT PHV 240 *	Kit 1 vantail pour portails jusqu'à 4 mt	1.900,00 € ••



Automatisations pour Portails Coulissants	Page.
<b>GEKO</b> 24V - Max 400KG	30
<b>SIMPLY</b> 230V/24V - Max 600KG	32
<b>CARRERA</b> 230V/24V - Max 1000KG	34
<b>AG FUTURE</b> 230V/380V - Max 1800KG	36
<b>AT PLUS</b> 230V/380V - Max 3500KG	38
<b>TOM</b> 230V/400V - Max 5000KG	40
<b>SLIM VULCAN</b> 230V/400V - Max 200KG	42

Automatisations pour Portails Coulissants haute vitesse - <b>ESPRESSO</b>	
<b>SIMPLY - CARRERA - AG FUTURE - AT PLUS</b>	46-47



## GEKO MOTEUR 230V

ALIMENTATION 230V

RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

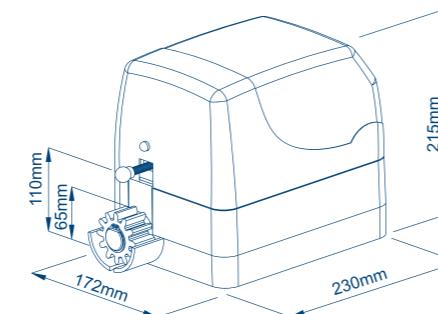
PORTAILS JUSQU'À 400KG



## CARACT. TECHNIQUES

## GEKO 230V

ALIMENTATION MOTEUR	230V
POIDS MAX VANTAIL	400 KG
PIGNON	M4-Z12
TOURS MOTEUR	1400 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,3 A
PUISANCE MOTEUR	250 W
CONDENSATEUR	10 UF
POIDS MOTEUR	8 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en aluminium moulé sous pression peint
- Engrangements en acier et fonte obtenus à partir du solide
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Déverrouillage du levier avec clé personnalisée
- Régulation de couple électronique
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Disponible avec ou sans carte électronique
- Conteneur de la carte électronique avec garniture aerstop contre l'humidité et les insectes
- Dispositif anti-écrasement \* (EN 12453)
- Alimentation 230V

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230VAC
- Fréquence d'utilisation 50% (230VAC)
- Vitesse à vide 10 MT/MIN (230VAC)

## MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES

CODE	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11090/1	GEKO 230V CQ*	Motoréducteurs - Carte électronique et récepteur 433 mHz	530,00 €
CPT04	CPT	Plaque de fixation	25,00 €
11090/2	KIT GEKO 230V	Kit pour portails coulissants jusqu'à 400 kg	680,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1300mm | 50 pz. 410 KG

- \* Plaque de fixation non incluse
- Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances du moteur peuvent être considérablement réduites

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

PZ. DOUBLE MOTEUR PALETTE  
800x1200x1300 | 50 pz. 410KG

COD. E102-I  
Carte électronique 230VCOD. 12/C  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à cléCOD. CPT04  
Plaque de fixationCOD. E010  
TélécommandeCOD. 165B  
Panneau d'avertissement

## COD. MOD DESCRIPTION

200010	SIMPLY 230V *	Motoréducteurs - Sans carte électronique
		350,00 €

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## SIMPLY MOTEUR 230V - 24V

ALIMENTATION 230V-24V RÉSIDENTIEL

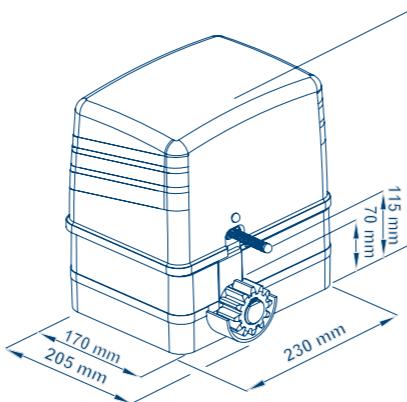
COLLECTIF

PORTAILS JUSQU'À 600KG

Disponible en version ESPRESSO Page. 46



CARACT. TECHNIQUES	SIMPLY 230V	SIMPLY 24V
ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V
POIDS MAX VANTAIL	600 KG	600 KG
PIGNON	M4-Z12	M4-Z12
TOURS MOTEUR	1400 RPM	1800 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,3 A	3 A
PUISANCE MOTEUR	250 W	50 W
CONDENSATEUR	12.5 UF	-
POIDS MOTEUR	8 KG	8 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44	IP44



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en aluminium moulé sous pression peint
- Engrenages en acier et fonte obtenus à partir du solide
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Déverrouillage du levier avec clé personnalisée
- Disponible avec et sans Encodage
- Régulation de couple électronique
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Disponible avec ou sans carte électronique
- Conteneur de la carte électronique avec garniture aerstop contre l'humidité et les insectes
- Dispositif anti-érasement \* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \* (EN 12453)
- KO Kit optionnel batterie de secours
- Power supply 230V - 24V

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230V, INTENSIF 24V
- Fréquence d'utilisation 50% (230VAC) - 80% (24VCC)
- Vitesse à vide 10 MT/MIN (230VAC) - 12 MT/MIN (24VCC)

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
200011	SIMPLY 24V *	Motoréducteurs - Sans carte électronique	391,00 €
200010/II	SIMPLY 24V/24V*	Motoréducteurs - Carte électronique et récepteur 433 mHz	650,00 €
140063	CPT	Plaque de fixation	25,00 €
FC003	FCM	Supplément pour fin de course magnétique	79,00 €
EN001	EN CDR	Supplément pour Encodage	49,00 €
CPT-B	VERS. B	Plaque d'adaptation pour moutier coulissant B	53,00 €
CPT-C	VERS. C	Plaque d'adaptation pour moutier coulissant C	53,00 €
CPT-F	VERS. F	Plaque d'adaptation pour moutier coulissant F	53,00 €
CPT-N	VERS. N	Plaque d'adaptation pour moutier coulissant N	53,00 €
200010/6	KIT SIMPLY 230V	Kit pour portails coulissants jusqu'à 600 kg	720,00 €

 PZ. PALETTE  
800x1200x1950mm | 50 pz. 410 KG

- Plaque de fixation non incluse
- Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

\* Plaque de fixation non incluse avec moteur

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

COD. E102 Carte électronique 230V	COD. E103-I Carte électronique 24V	COD. 12/C Paire de photocellules	COD. 23/8 Clignotant LED	COD. 198/5 Sélecteur à clé
COD. E010 Télécommande	COD. 165B Panneau d'avertissement	COD. 140063 Plaque de fixation		

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

CODE. CPT-B Plaque d'adaptation pour compatibilité avec d'autres marques	CODE. CPT-C Plaque d'adaptation pour compatibilité avec d'autres marques	CODE. CPT-F Plaque d'adaptation pour compatibilité avec d'autres marques	CODE. CPT-N Plaque d'adaptation pour compatibilité avec d'autres marques	CODE. FC003 Fin de cours magnétique

## KIT

CODE	MOD	DESCRIPTION	PRICE
200010/7	KIT SIMPLY 24V	Kit pour portails coulissants jusqu'à 600 kg	802,00 €
200010/2	KIT SIMPLY 230V 2M	Kit 2 vantaux pour portails jusqu'à 600 kg	1.129,00 €
200600	CARRERA 800 230V*	Motoréducteurs - jusqu'à 800 kg - Sans carte électronique	418,00 €

# CARRERA OPERATOR 230V - 24V

**ALIMENTATION 230V - 24V** **RÉSIDENTIEL** **COLLECTIF**  
**PORTAILS JUSQU'À 1000KG** **Disponible en version ESPRESSO Page. 46**



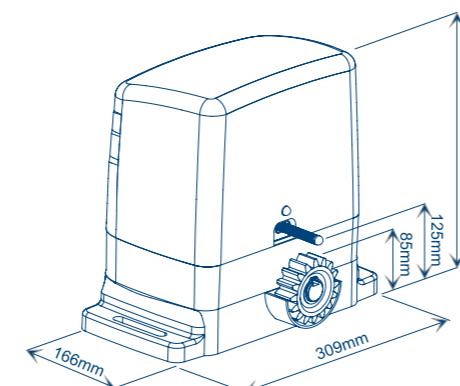
NEW



CARACT. TECHNIQUES	CARRERA 800-230	CARRERA 800-24	CARRERA 1000-230
ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V	230V
POIDS MAX VANTAIL	800 KG	800 KG	1000 KG
PIGNON	M4-Z16	M4-Z16	M4-Z16
TOURS MOTEUR	1400 RPM	1800 RPM	1400 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,3 A	3 A	2 A
PUISANCE MOTEUR	250 W	50 W	330 W
CONDENSATEUR	10 UF	-	12.5 UF
POIDS MOTEUR	8 KG	9 KG	9 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44	IP44	IP44

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur en aluminium moulé sous pression peint
- Engrenages en acier et fonte obtenus à partir du solide
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Fonctionnement silencieux
- Moteur électrique haute performance
- Déverrouillage du levier avec clé personnalisée
- Disponible avec et sans Encodage
- Régulation e couple électrique
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Disponible avec ou sans carte électronique
- Conteneur de la carte électronique avec garniture aerstop contre l'humidité et les insectes
- Dispositif anti-érasement \* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \* (EN 12453)
- Embrayage électrique
- Kit optionnel batterie de secours
- Alimentation 230V - 24V



## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230V, INTENSIF 24V
- Fréquence d'utilisation 50% (230VAC) - 80% (24VCC)
- Vitesse à vide 10 MT/MIN (230VAC) - 12 MT/MIN (24VCC)

## MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
100609/E	CARRERA 800 24V C/ ENCODER*	Motoréducteurs - Jusqu'à 800 kg - Sans carte électronique	459,00 €
200601	CARRERA 1000 230V*	Motoréducteurs - Jusqu'à 1000 kg - Sans carte électronique	481,00 €
200602	CARRERA 800 230V CQ*	Motoréducteurs - Jusqu'à 800 kg - Carte électronique et récepteur 433 mHz	563,00 €
200609	CARRERA 800 24V CQ*	Motoréducteurs - Jusqu'à 800 kg - Carte électronique et récepteur 433 mHz	639,00 €
200604	CARRERA 1000 230V CQ*	Motoréducteurs - Jusqu'à 800 kg - Carte électronique et récepteur 433 mHz	627,00 €
CPT02	CPT	Plaque de fixation	45,00 €
FC004	FCM	Supplément pour fin de course magnétique	79,00 €
EN001	ENCDR	Supplément pour Encodage	49,00 €
200605	KIT CARRERA 800 230V	Kit pour portails coulissants jusqu'à 800 kg	798,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200xH1670mm 50pz. 400 KG

- \* Plaque de fixation non incluse
- Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances du moteur peuvent être considérablement réduites

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

COD. E102 Carte électronique 230V	COD. E103-I Carte électronique 24V	COD. 12/C Paire de photocellules	COD. 23/8 Clignotant LED	COD. 198/5 Sélecteur à clé
COD. E010 Télécommande	COD. 165B Panneau d'avertissement	COD. CPT02 Plaque de fixation		
			COD. FC004 Fin de course magnétique	

## EXTRA ACCESSORIES

## KIT

CODE	MOD	DESCRIPTION	PRICE
10606	KIT CARRERA 800 24V	Kit pour portails coulissants jusqu'à 800 kg	1.029,00 €
200606	KIT CARRERA 1000 230V	Kit pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg	861,00 €
11068	AG F 800 KG*	Motoréducteurs - jusqu'à 800 kg - Sans carte électronique	517,00 €

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## AG FUTURE MOTEUR 230V - 380V

ALIMENTATION 230V - 380V RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

PORTAILS JUSQU'À 1600KG EN BAIN D'HUILE

Disponible en version ESPRESSO Page. 47

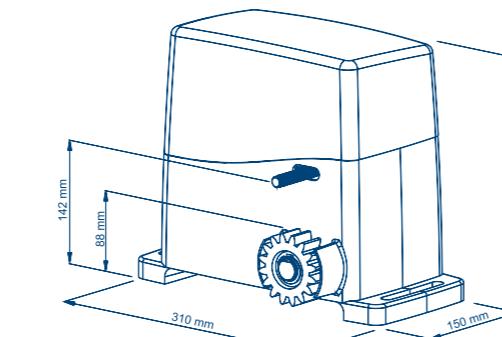


CARACT. TECHNIQUES	AG FUTURE 800KG	AG FUTURE 100KG	AG FUTURE 1600KG	AG FUTURE 1600KG TRIPHASE
ALIMENTATION MOTEUR	230V	230V	230VAC	380V
POIDS MAX VANTAIL	800 KG	1000 KG	1600 KG	1600 KG
PIGNON	M4-Z16	M4-Z16	M4-Z16	M4-Z16
TOURS MOTEUR	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,5 A	1,7 A	1,8 A	1,5 A
PUISSEANCE MOTEUR	280 W	330 W	360 W	500 W
CONDENSATEUR	12.5 UF	16 UF	18 UF	-
POIDS MOTEUR	13 KG	13 KG	13 KG	13 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44	IP44	IP44	IP44

## CARACTÉRISTIQUES

- Carter de motoréducteur en aluminium moulé sous pression peint
- Engrenages en acier et fonte obtenus à partir du solide
- Stator et pièces mécaniques en bain d'huile, à l'exclusion de la version 800 kg lubrifiée à graisse
- Disponible avec ou sans carte électronique
- Unité de contrôle avec récepteur radio et antenne, dans un conteneur spécial avec garniture aerstop pour protéger contre l'humidité et les insectes
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Moteur électrique haute performance
- Déverrouillage manuel du levier avec clé personnalisée
- Régulation e couple électronique
- Fonctionnement silencieux
- Dispositif anti-écrasement \* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \* (EN 12453)
- Version triphasée de 1800 kg avec carte électronique Inverter avec fonction Soft Start-Soft Stop
- Embrayage électronique
- Souape de purge d'huile automatique
- Alimentation 230V - 380V

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS



## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230V, INTENSIF 380V
- Fréquence d'utilisation: 800kg 50% 1000kg-1600kg - 380V 80%
- Vitesse à vide 10 MT/MIN (230V - 380V)

## MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES

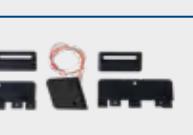
COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11068/1	AG F 1000 KG*	Motoréducteur - Jusqu'à 1000 kg - Sans carte électronique	580,00 €
11065	AG F 1000 KG CQ*	Motoréducteur - Jusqu'à 1000 kg - Avec carte électronique	726,00 €
11065/1	AG F 1600 KG*	Motoréducteur - Jusqu'à 1600 kg - Sans carte électronique	673,00 €
11066	AG F 1600 KG CQ*	Motoréducteur - Jusqu'à 1600 kg - Avec carte électronique	818,00 €
11066/1	AG F 1600 KG TRIFASE	Motoréducteur - Jusqu'à 1600 kg - Avec carte électronique	690,00 €
11067	AG F 800 KG CQ	Motoréducteur - Jusqu'à 800 kg - Avec carte électronique	662,00 €
CPT02	CPT	Plaque de fixation	45,00 €
FC005	AG FUTURE FCM	Supplément pour fin de course magnétique	79,00 €
RVS	RVS	Système de ralentissement mécanique pour portails installés sur des pentes	818,00 €
11068/2	KIT AG F 800 KG	Kit pour portails coulissants jusqu'à 800 kg	896,00 €

## CONTENU DU KIT

## MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

COD. E102  
Carte électronique 230VCOD. E107  
Carte électronique 380VCOD. 12/C  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à clé

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

COD. E010  
TélécommandeCOD. 165B  
Panneau d'avertissementCOD. CPT02  
Plaque de fixationCOD. FC005  
Fin de course magnétiqueCOD. RVS  
Système de ralentissement mécanique pour portails installés sur des pentes

## KIT

CODE	MOD	DESCRIPTION	PRICE
11065/2	KIT AG F 1000 KG	Kit pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg	960,00 €
11066/2	KIT AG F 1600 KG	Kit pour portails coulissants jusqu'à 1600 kg	1.052,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200xH670mm | 40 pz. 490 KG

- Plaque de fixation non incluse
- Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances du moteur peuvent être considérablement réduites

## AT PLUS MOTEUR 230V - 380V

ALIMENTATION 230V - 380V RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

PORTAILS JUSQU'À 2500KG EN BAIN D'HUILE

Disponible en version ESPRESSO Page. 47



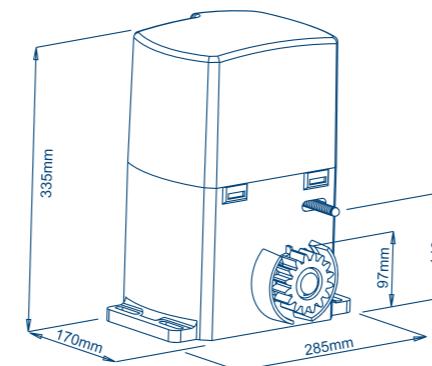
CARACT. TECHNIQUES	AT PLUS 2500	AT PLUS 2500 TRIPHASE
ALIMENTATION MOTEUR	230VAC	380VAC
POIDS MAX VANTAIL	2500 KG	2500 KG
PIGNON	M4-Z16	M4-Z16
TOURS MOTEUR	1400 RPM	1400 RPM
ABSORPTION MOYENNE	2,4 A	2,4 A
PUISANCE MOTEUR	650 W	950 W
CONDENSATEUR	12.5 UF	-
POIDS MOTEUR	18 KG	18 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44	IP44

## CARACTÉRISTIQUES

- Carter de motoréducteur en aluminium moulé sous pression peint
- Engrenages en acier et fonte obtenus à partir du solide
- Stator et pièces mécaniques en bain d'huile
- Disponible avec ou sans carte électronique
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne, dans un conteneur spécial avec garniture aerstop pour protéger contre l'humidité et les insectes
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Moteur électrique haute performance
- Fin de course mécanique
- Déverrouillage manuel du levier avec clé personnalisée
- Régulation de couple électronique
- Fonctionnement silencieux
- Embrayage électronique
- Dispositif anti-érasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Power supply 230V - 380V

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage INTENSIF 230V, INTENSIF 380V
- Fréquence d'utilisation 90% (230V) - 90% (380V)
- Vitesse à vide 9,6 MT/MIN (230V) - 9,6 MT/MIN (380V)



\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
A3500	AT PLUS 230V	Motoréducteur - Jusqu'à 2500 kg - Plaque de fixation - Sans carte électronique	980,00 €
A3500/1	AT PLUS TRIPHASE 380V	Motoréducteur - Jusqu'à 2500 kg - Triphasé 380V - Plaque de fixation - Sans Carte électronique	1.000,00 €
10035/1	AT PLUS 230V CQ	Motoréducteur - Jusqu'à 2500 kg - Plaque de fixation - Carte électronique et récepteur 433 mHz	1.116,00 €
RVS	RVS	Système de ralentissement mécanique pour portails installés sur des pentes	818,00 €

 PZ. PALETTE  
800x1200xH1300mm 39pz. 650KG

- Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de vent fort et de températures froides, les performances du moteur peuvent être considérablement réduites

## CONTENU DU KIT

LE KIT CONTIENT 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

COD. E102  
Carte électronique 230VCOD. E107  
Carte électronique 380VCOD. 12/C  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à clé

## EXTRA ACCESSORIES

COD. RVS  
Système de ralentissement mécanique pour portails installés sur des pentes

## KIT

## CODE

## MOD

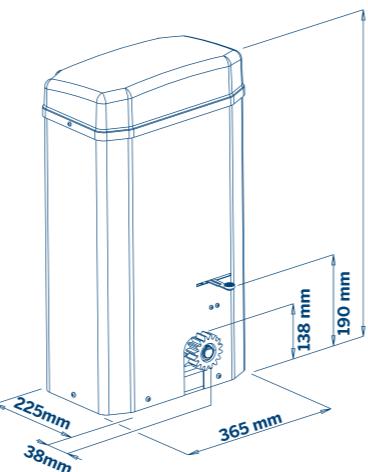
## DESCRIPTION

## PRICE

10035	KIT AT PLUS 2500	Kit pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg	1.597,00 €
10035/T	KIT AT PLUS 2500 380V	Triphasé kit pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg	2.078,00 €

## TOM MOTEUR 230V - 400 VAC

- ALIMENTATION 230V - 400V** RÉSIDENTIEL
- COLLECTIF**
- PORTAILS JUSQU'À 5000KG** EN BAIN D'HUILE



CARACT. TECHNIQUES	TOM
ALIMENTATION MOTEUR	230 - 400 VAC
POIDS MAX VANTAIL	5000KG INVERTER
PIGNON	M4 Z20 -M6 Z15
TOURS MOTEUR	1400 RPM
ABSORPTION MOYENNE	2,5 A
PUISSEANCE MOTEUR	750 W
POIDS MOTEUR	40 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-25 / +70° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP54
FIN DE COURSE	ÉLECTROMÉCANIQUE

## CARACTÉRISTIQUES

- Carter de motoréducteur en aluminium moulé sous pression peint
- Engrenages en acier et fonte obtenus à partir du solide
- Stator et pièces mécaniques en bain d'huile
- Disponible avec ou sans carte électronique
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne, dans un conteneur spécial avec garniture aerstop pour protéger contre l'humidité et les insectes
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Moteur électrique haute performance
- Fin de course mécanique
- Déverrouillage manuel du levier avec clé personnalisée
- Régulation de couple électronique
- Fonctionnement silencieux
- Embrayage électrique
- Dispositif anti-écrasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Alimentation 230V - 380V

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage INTENSIF 230V
- Fréquence d'utilisation 90% (230V)
- Vitesse à vide 9.6 MT/MIN (230V)

Standard: Pignon denté adapté aux CRÉMAILLES DU MODULE 4.  
Optional pignon MODULE 6.

Possibilité de contrôle à bord

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11040	TOM 230 - 400 - M4	Motoréducteur - Jusqu'à 5000 kg - Sans carte électronique - Avec pignon M4	2.645,00 €
11040/1	TOM 230 - 400 - M6	Motoréducteur - Jusqu'à 5000 kg - Sans carte électronique - Avec pignon M6	2.765,00 €
121110	CPT	Plaque du fixation	77,00 €
Q100	INVERTER	230VAC Carte électronique en boîtier - Gestion de portail coulissant - Réglage de la vitesse et de la force avec affichage - Sensibilité ampérométrique et fonction maintien - Sans récepteur	818,00 €
E142	SRM	433 mHz Récepteur extérieur 1 canal - 12/24VDC - Petite taille - Avec antenne	102,00 €
AC01-100	100A	Armoire galvanisée avec clé pour carte électronique	371,00 €
AC01-200VA	200V	Support pour carte électronique	218,00 €

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

	COD. 121110 Plaque de fixation		COD. Q100 Carte électronique 230V Inverter		COD. AC01-100 Armoire galvanisée avec clé pour carte électronique		COD. AC01-200VA Support pour carte électronique		COD. E142 Récepteur extérieur 433mHz		COD. 23/8 Clignotant LED		CODE. 12/C Paire de photocellules		CODE. 198/5 Sélecteur à clé		CODE. E010 Télécommande		COD. 165B Panneau d'avertissement		COD. 113000/3 Z15-M6 pignon			

PZ. PALETTE  
800x1200x1100mm | 50 pcs. 410 KG

• En présence de vent fort et de températures froides, les performances de l'actionneur peuvent être considérablement réduites

## SLIM VULCAN MOTEUR 230V - 24V

 **ALIMENTATION 230V-24V**  **RÉSIDENTIEL**

 **PORTAILS JUSQU'À 200KG**



230V

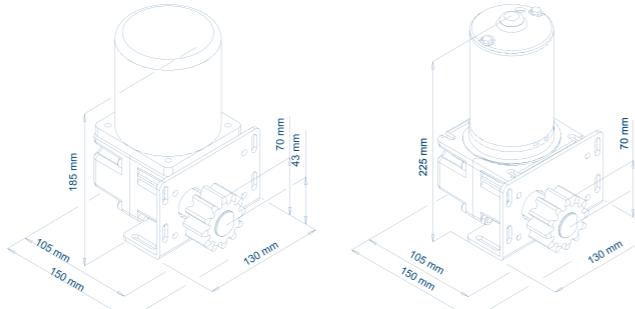


24V

CARACT. TECHNIQUES	SLIM VULCAN 230V	SLIM VULCAN 24V
ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V
POIDS MAX VANTAIL	200 KG	200 KG
PIGNON	M4-Z12	M4-Z12
TOURS MOTEUR	1400 RPM	1800 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,3 A	3 A
PUISANCE MOTEUR	250 W	50 W
CONDENSATEUR	12.5 UF	-
POIDS MOTEUR	8 KG	8 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44	IP44

### CARACTÉRISTIQUES

- Moteur 24V avec Encodeur - Moteur 230V sans Encodeur
- Fonctionnement même sans fin de course mécanique
- Moteur électrique haute performance
- Fonctionnement silencieux
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne, dans un conteneur spécial avec garniture aerstop pour protéger contre l'humidité et les insectes
- Software e programmation facile
- Déverrouillage manuel avec clé hexagonale
- Régulation de couple électronique
- Dispositif anti-écrasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Kit batterie anti blackout
- Alimentation 230V - 24V



### EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230v, INTENSIF 24v
- Déverrouillage d'urgence avec clé
- Vitesse à vide 10 MT/MIN (230VAC) - 10 MT/MIN (24VCC)

### MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
113000/3	PIGN-M6	Embrayage externe Z15-M6	147,00 €
10009/P	SLIM 230V	Motoréducteur - jusqu'à 200 kg - Plaque de fixation - Sans carte électronique	300,00 €
10009/E	SLIM 230V	Motoréducteur - jusqu'à 200 kg - Plaque de fixation - Encodeur - Sans carte électronique	350,00 €
10081/ENC	SLIM 24V	Motoréducteur - jusqu'à 200 kg - Plaque de fixation - Encodeur - Sans carte électronique	355,00 €
FC001	FC MEC	Pair de fin de course mécanique	65,00 €

 PZ. PALETTE  
800x1200x1600 | 50 pz. 230 KG

- Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1
- En présence de températures froides, les performances du moteur peuvent être considérablement réduites

### CONTENU DU KIT

### MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

COD. E102  
Carte électronique 230VCOD. E103-I  
Carte électronique 24VCOD. 12/C  
Paire of photocelulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. 198/5  
Sélecteur à clé

### ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

COD. E010  
TélécommandeCOD. 165B  
Panneau d'avertissementCOD. FC002  
Fin de course magnétiqueCOD. FC001  
Paire de fin de course mécaniques

### KIT

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
FC002	FC MAG	Paire de fin de course magnétique	79,00 €
10009/K	KIT SLIM 230	Kit Slim Vulcan 230V - Sans fin de course	720,00 €
10009/KE	KIT SLIM 230E	Kit Slim Vulcan 230V avec Encodeur - Sans fin de course	758,00 €
10081/KE	KIT SLIM 24E	Kit Slim Vulcan 24V avec Encodeur - Sans fin de course	790,00 €
10009/KM	SLIM 230	Kit Slim Vulcan 230V - Fin de course magnétique	756,00 €
10009/KEM	SLIM 230E	Kit Slim Vulcan 230V avec Encodeur - Fin de course magnétique	808,00 €
10081/KEM	SLIM 24E	Kit Slim Vulcan 24V avec Encodeur - Fin de course magnétique	870,00 €

# ESPRESSO

## Découvrez la nouvelle gamme de moteurs à grande vitesse !

La nouvelle gamme de moteurs ESPRESSO est arrivée! La solution la plus rapide, la plus efficace et la plus sûre grâce à la TECHNOLOGIE INVERTER.

Bénéficiez d'une ouverture et d'une fermeture rapides grâce à un moteur de portail coulissant conçu pour optimiser l'accès aux personnes et aux véhicules.

Un système complet garantissant confort, performance et sécurité.

**SIMPLY**  
230V - 600KG



**CARRERA**  
230V - 1000KG



### Plus contrôle

Réglage de la vitesse, précision maximale du couple moteur. Mouvement automatique du portail fluide et silencieux.



### Sécurité renforcée

Contrôle de la décelération à l'ouverture et à la fermeture, réglage de la force de freinage, détection des interrupteurs de fin de course et gestion des obstacles.



### Plus rapide

Comparés aux moteurs traditionnels, les moteurs ESPRESSO atteignent une vitesse maximale de 22 m/min.



### Adapté à une utilisation intensive

Sans condensateur, résistant à la surchauffe, idéal pour un fonctionnement intensif et continu.

**AT PLUS**  
230V - 2500KG

**AG FUTURE**  
230V - 1800KG



## SIMPLY 230V



⚡ ALIMENTATION 230V RÉSIDENTIEL

ⓘ PORTAILS JUSQU'À 600KG

### CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION MOTEUR	250W
RPM MOTEUR	1400RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,3A
PIGNON	MODULE 4 - Z 12
PROT. THERMIQUE DE L'ENROULEMENT DU MOTEUR	130°C
USAGE	INTENSIF
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C +55C
POIDS MOTEUR	8KG
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44
POIDS MAX VANTAIL	600KG
VITESSE DE PORTE RÉGLABLE	JUSQU'À 22MT/M



MOTEUR SEULEMENT - COD. 200010/IN PRIX: 808,00€  
KIT COMPLET - COD. 200010/6IN PRIX: 971,00€



## AG FUTURE 230V



⚡ ALIMENTATION 230V RÉSIDENTIEL

ⓘ PORTAILS JUSQU'À 1800KG

### CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION MOTEUR	330W	360W
RPM MOTEUR	1400RPM	
ABSORPTION MOYENNE	1,7A	1,8A
PIGNON	MODULE 4 - Z 16	
PROT. THERMIQUE DE L'ENROULEMENT DU MOTEUR	130°	
USAGE	INTENSIF	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C +55C	
POIDS MOTEUR	13KG	
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44	
POIDS MAX VANTAIL	1000KG	1800KG
VITESSE DE PORTE RÉGLABLE	JUSQU'À 22MT/M	



MOTEUR SEULEMENT - 1000KG COD. 11065/IN PRIX: 1010,00€  
KIT COMPLET 1000KG COD. 11065/2IN PRIX: 1250,00€

MOTEUR SEULEMENT - 1800KG COD. 11069/IN PRIX: 1160,00€  
KIT COMPLET 1800KG COD. 11069/2 PRIX: 1408,00€



## CARRERA 230V



⚡ ALIMENTATION 230V RÉSIDENTIEL

ⓘ PORTAILS JUSQU'À 1000KG

### CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION MOTEUR	350W
RPM MOTEUR	1400RPM
ABSORPTION MOYENNE	2A
PIGNON	MODULE 4 - Z 16
PROT. THERMIQUE DE L'ENROULEMENT DU MOTEUR	130°C
USAGE	INTENSIF
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C +55C
POIDS MOTEUR	9KG
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44
POIDS MAX VANTAIL	1000KG
VITESSE DE PORTE RÉGLABLE	JUSQU'À 22MT/M



KIT COD. 200606/IN COMPREND:  
MOTEUR - COD. 200601/IN  
CARTE ÉLECTRONIQUE - COD. Q100-I

MOTEUR SEULEMENT - COD. 200601/IN PRIX: 875,00€  
KIT COMPLET - COD. 200606/IN PRIX: 1110,00€

## AT PLUS 230V



⚡ ALIMENTATION 230V RÉSIDENTIEL

ⓘ PORTAILS JUSQU'À 2500KG

### CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION MOTEUR	650W
RPM MOTEUR	1400RPM
ABSORPTION MOYENNE	2,4A
PIGNON	MODULE 4 - Z 16
PROT. THERMIQUE DE L'ENROULEMENT DU MOTEUR	130°
USAGE	INTENSIF
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C +55C
POIDS MOTEUR	18KG
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44
POIDS MAX VANTAIL	2500KG
VITESSE DE PORTE RÉGLABLE	JUSQU'À 22MT/M



MOTEUR SEULEMENT - COD. 3500-IN PRIX: 1360,00€  
KIT COMPLET - COD. 3500-IN PRIX: 1850,00€



KIT COMPREND:  
MOTEUR DC - COD. 3500-IN  
CARTE ÉLECTRONIQUE - COD. Q100-I

Scan and Watch  
the video!



## Automatisation pour Portes de Garage

Page.

<b>UTILE</b> 24V - Max 100KG	50
<b>VICTOR 23</b> 24V - Max 120KG	52
<b>BASIC 09</b> 230V/24V - Max 10Mq	54
<b>BASIC ON</b> 230V - Max 10Mq	58



## UTILE

## MOTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DE REMORQUAGE 24V

ALIMENTATION 24V

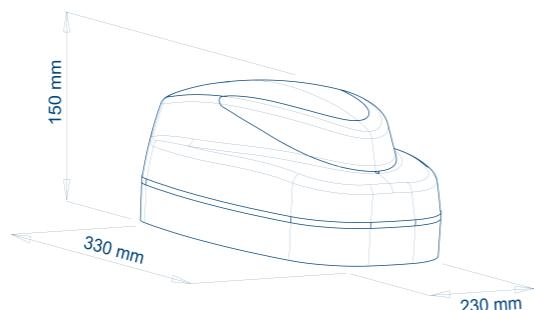
RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

POIDS MAX 100KG



CARACT. TECHNIQUES	UTILE 70KG	UTILE 100KG
ALIMENTATION MOTEUR	24V	24V
POUSSÉE MAX	700 N	1000 N
POIDS MAX VANTAIL	10 SQM	14 SQM
TOURS MOTEUR	220 RPM	220 RPM
ABSORPTION MOYENNE	0,7 A	1,2 A
PIGNON	1/2 "X1/8 Z9	1/2 "X1/8 Z9
	STEP 8 Z12	STEP 8 Z12
POIDS MOTEUR	6 KG	6 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP30	IP30



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur avec Encodeur
- Convient pour certaines portes et portes basculantes à contrepoids (avec arche)
- Guide en fer galvanisé ou en aluminium avec chaîne ou courroie pré-assemblée
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Moteur électrique haute performance
- Fonctionnement silencieux
- Gestion des fins de course / Encodeur
- Contact magnétique pour piéton
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne
- Régulation de couple électronique
- Dispositif anti-érasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Alimentation 24V

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTEURS

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
11085	UTILE 70 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par courroie - Guide en fer 3mt	500,00 €
11084	UTILE 70 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par chaîne - Guide en fer 3mt	473,00 €
11087	UTILE 70 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par ceinture - Guide en aluminium 1,5mt +1,5mt	524,00 €
11086	UTILE 70 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par chaîne - Guide en aluminium 1,5mt +1,5mt	497,00 €
11085/2	UTILE 70 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par ceinture - Guide en aluminium 2mt+2mt	565,00 €
11084/2	UTILE 70 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par chaîne - Guide en aluminium 2mt+2mt	539,00 €
11085/1	UTILE 100 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par ceinture - Guide en fer 3mt	570,00 €
11084/1	UTILE 100 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par chaîne - Guide en fer 3mt	543,00 €
11087/1	UTILE 100 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par ceinture - Guide en aluminium 1,5mt+1,5mt	594,00 €
11086/1	UTILE 100 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par chaîne - Guide en aluminium 1,5mt+1,5mt	566,00 €
11084/3	UTILE 100 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par ceinture - Guide en aluminium 2mt+2mt	632,00 €
11085/3	UTILE 100 KG	Motoréducteur - Carte électronique - Transmission par chaîne - Guide en aluminium 2mt+2mt	659,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1600mm | 32 pz. 240 KG  
+ PAQUET 800x300x50 mm 120KG

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

• En présence de températures froides, les performances du moteur peuvent être considérablement réduites

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

COD. 100084/2 Arc pour portes basculantes à contrepoids	COD. TR-F / TR-L Équerre de support d'arceau	COD. ST450 Contact magnétique pour portes basculantes	COD. 122004/1 Déverrouillage serrure pour portes sectionnelles	COD. 1811/1 Déverrouillage
COD. 12/C Paire de photocellules	COD. 23/8 Clignotant LED	COD. 198/5 Sélecteur à clé	CODE. EO10 Télécommande	COD. 165B Panneau d'avertissement
<b>VDS</b> VITRÉS DÉMOCRATIQUES SOCIETÀ ITALIANA PROGETTO, PRODUZIONE, DISTRIBUZIONE ATTENZIONE CANCELLO AUTOMATICO				

CODE	MOD	DESCRIPTION	PRICE
100084/2	ARCHETTO	Arc pour portes basculantes à contrepoids	136,00 €
122004/1	SBLOCCO UTILE	Déverrouillage serrure pour portes sectionnelles	58,00 €
1811/1	SBLOCCO UTILE	Déverrouillage de la poignée pour portes basculantes	40,00 €
TR-F	STAFFA	Équerre de support d'arceau 110x8cm	75,00 €
TR-L	STAFFA	Équerre de support d'arceau 150x8cm	90,00 €
ST-450	CONTATTO	Contact magnétique pour portes basculantes	96,00 €

# VICTOR 23

## OPÉRATEUR DE PORTE DE GARAGE 24V

ALIMENTATION 24V

RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

POIDS MAX 120KG



CARACT. TECHNIQUES	VICTOR 23 800	VICTOR 23 1200
ALIMENTATION MOTEUR	24V	24V
POUSSÉE MAX	800 N	1200N
POIDS MAX VANTAIL	12 SQM	16 SQM
TOURS MOTEUR	220 RPM	220 RPM
ABSORPTION MOYENNE	0,8 A	1,3 A
POIDS MOTEUR	4KG	4KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP30	IP30

## CARACTÉRISTIQUES

- Transmission par courroie 3.30-3.90m
- Moteur avec Encodage
- Convient pour certaines portes et portes basculantes à contrepoids (avec arche)
- Guide en fer galvanisé ou en aluminium avec chaîne ou courroie pré-assemblée
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Moteur électrique haute performance
- Contact magnétique pour piéton
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne
- Régulation de couple électronique
- Dispositif anti-écrasement \* (EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \* (EN 12453)
- Alimentation 24V

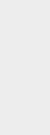
\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTEURS

COD	DESCRIPTION	PRIX
VICTOR23-1200-1	Kit pour opérateur 1200nw avec guide de 3,3 m en 2 parties + 2 télécommandes	415,00 €
VICTOR23-1200	Kit pour opérateur 1200nw avec guide de 3,9m en 2 parties + 2 télécommandes	435,00 €
VICTOR23-1200-2	Kit pour opérateur 1200nw avec guide de 3,3m en 1 part + 2 télécommandes	395,00 €
VICTOR23-800-2	Kit pour opérateur 800nw avec guide de 3,3 m en 2 parties + 2 télécommandes	365,00 €
VICTOR23-800-1	Kit pour opérateur 800nw avec guide de 3,9 m en 2 parties + 2 télécommandes	385,00 €
VICTOR23-800	Kit pour opérateur 800nw avec guide unique de 3,3 m + 2 télécommandes	345,00 €
VICTOR231200	1200 moteur avec 2 télécommandes	325,00 €
VICTOR23800	800 moteur avec 2 télécommandes	295,00 €

 PZ. PALETTE  
800x1200x1100mm | 35pz. 340 KG

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

	COD. 100084/2 Arc pour portes basculantes à contrepoids		COD. TR-F / TR-L Équerre de support d'arceau		COD. ST450 Contact magnétique pour portes basculantes		COD. 122004/1 Déverrouillage serrure pour portes sectionnelles		COD. 12/C Paire de photocellules
	COD. 23/8 Clignotant LED		COD. 198/5 Sélecteur à clé		COD. VICTOR23-TR Télécommande		COD. 165B Panneau d'avertissement		

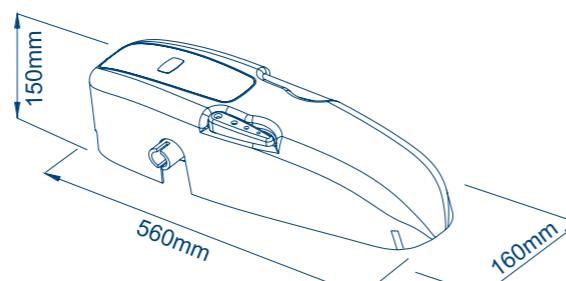
CODE	MOD	DESCRIPTION	PRICE
VICTOR23-TR	TX-VC	Télécommande Victor23	33,00 €
100084/2	ARCHETTO	Arc pour portes basculantes à contrepoids	136,00 €
122004/1	SBLOCCO	Déverrouillage serrure pour portes sectionnelles	58,00 €
TR-F	STAFFA	Équerre de support d'arceau 110x8cm	75,00 €
TR-L	STAFFA	Équerre de support d'arceau 150x8cm	90,00 €
ST-450	CONTATTO	Contact magnétique pour portes basculantes	96,00 €

**BASIC 09****MOTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE 230V - 24V** **ALIMENTATION 230V - 24V**  **RÉSIDENTIEL** **COLLECTIF** **SURFACE MAX 10 M<sup>2</sup>** **IRRÉVERSIBLE**

CARACT. TECHNIQUES	BASIC 09 230V	BASIC 09 24V
ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V
POIDS MAX VANTAIL	10 SQM	10 SQM
TOURS MOTEUR	1400 RPM	1800 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,3 A	3 A
PUISSEANCE MOTEUR	250 W	50 W
CONDENSATEUR	12.5 UF	-
POIDS MOTEUR	8.5 KG	8.5 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP30	IP30
COUPE MAX	200 NM	200 NM

**CARACTÉRISTIQUES**

- Moteur électromécanique irréversible
- Engranages en acier et bronze obtenu du solide
- Fonctionnement silencieux
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Moteur électrique haute performance
- Moteur 24V avec Encodage
- Moteur 230V avec Encodage sur demande
- Bouton de start inséré dans le carter
- Dispositif de verrouillage du levier moulé sous pression
- Version avec ou sans carte électronique
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne
- Pré-câblage et software de programmation facile
- Régulation de couple électronique
- Dispositif anti-érasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Lumière de courtoise
- Alimentation 230V - 24V avec Encodage
- Contact magnétique pour piéton

**EXIGENCES DE PERFORMANCE**

- Usage SEMI-INTENSIF 230V, INTENSIF 24V
- Fréquence d'utilisation 50% (230V) - 80% (24V)
- Temps d'ouverture 15 SEC

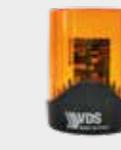
\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

**MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES**

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
759/09	BASIC 09 230	Motoréducteur - Sans carte électronique	415,00 €
110411/09	BASIC 09 230	Motoréducteur - Carte électronique et récepteur 433 MHz	607,00 €
100034/09E	BASIC 09 24	Motoréducteur - Carte électronique et récepteur 433 MHz - Encodage	768,00 €
EN002	ENCODER	Supplément pour Encodage Basic 230V	48,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1100mm | 35pz. 340KG

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

**CONTENU DU KIT****MOTEUR + 1 CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES**COD. E102  
Carte électronique 230VCOD. 12/C  
Paire de photocellulesCOD. 23/8  
Clignotant LEDCOD. E010  
TélécommandeCOD.756  
Barre de support

COMPREND LES ACCESSOIRES ACC KIT DROIT 112530/2 OU ACC KIT COURBES 112530/1.

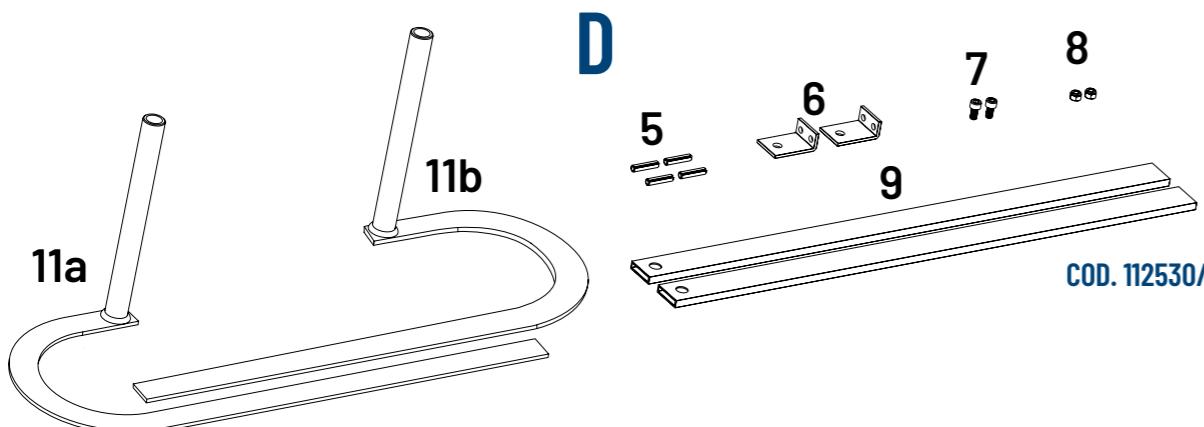
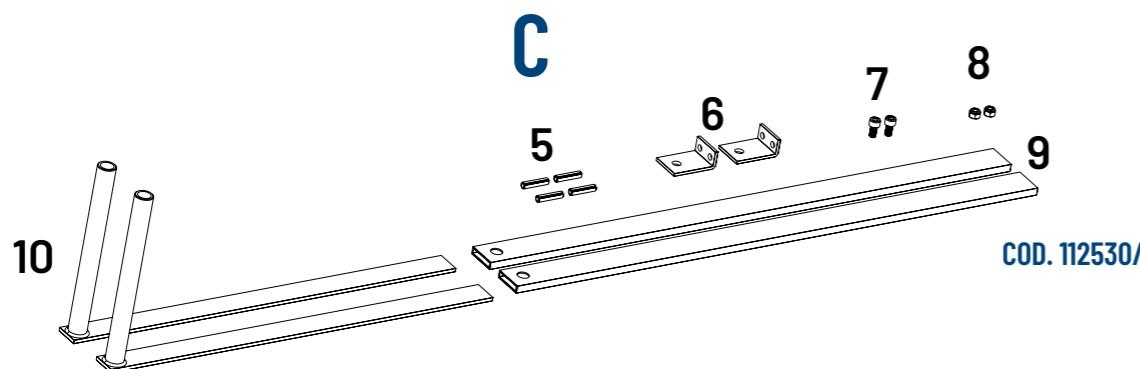
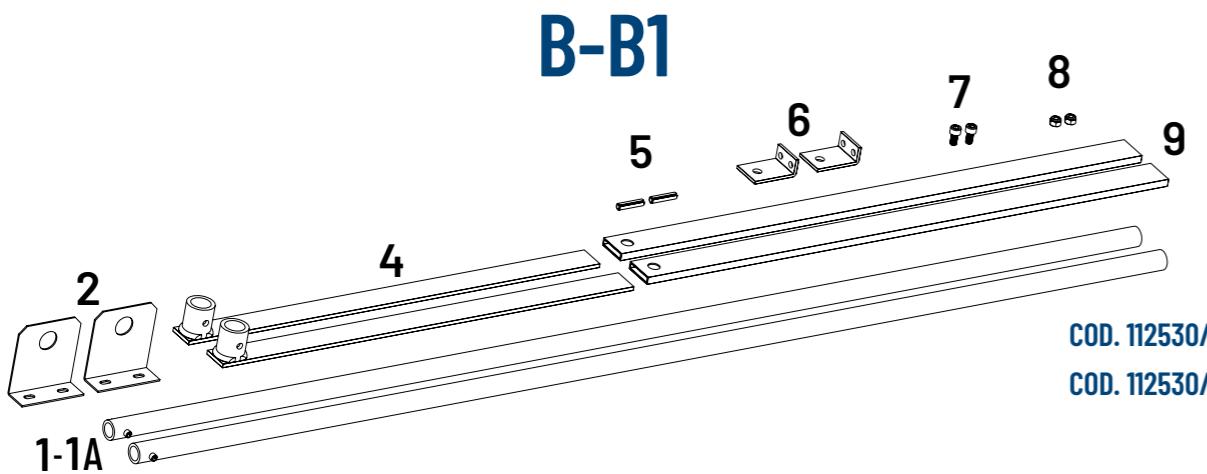
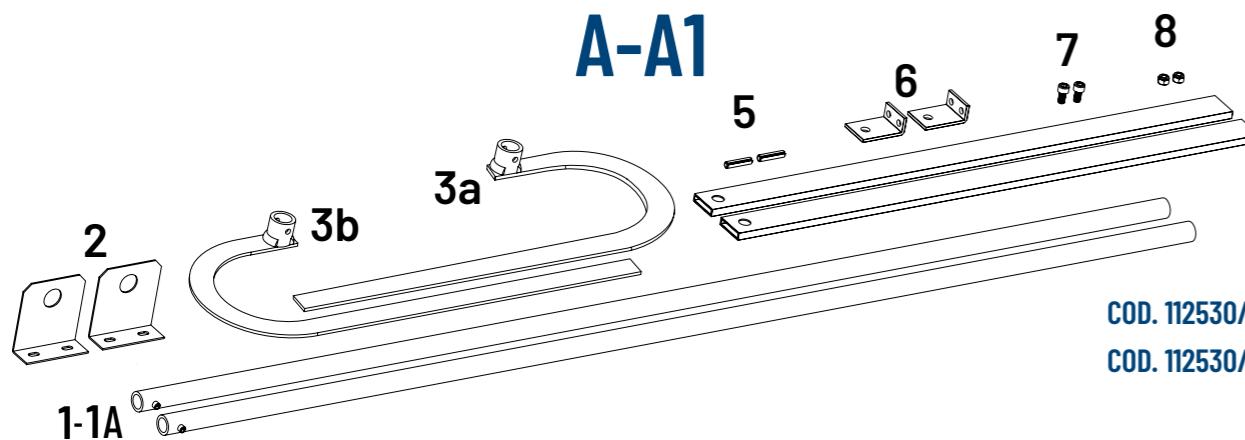
**KIT**

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
1049-D	KIT BASIC09-DR	Kit Basic 09 avec bras droits	1.013,00 €
1049-C	KIT BASIC09-CV	Kit Basic 09 avec bras courbes	1.042,00 €

**ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES**COD. CNT  
Contrepoids 1.5Kg  
portes basculantesCOD. 122004/09  
Déverrouillage avec serrure  
BasicCOD. 756/2 - 756 -756/4  
140038  
Barre de support galvaniséeCOD. ST450  
Contact magnétique pour  
portes basculantesCOD. LD11  
Clignotant LED

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
CNT	CNT1	Contrepoids 1.5 kg pour portes basculantes 20 mm	43,00 €
122004/09	SBL SERR	Déverrouillage avec serrure Basic	58,00 €
756/2	LNG	Barre de support galvanisée 56 cm	86,00 €
140038	LNG	Barre de support galvanisée 100 cm	97,00 €
756	LNG	Barre de support galvanisée 150 cm	109,00 €
756/4	LNG	Barre de support galvanisée 200 cm	141,00 €
LD11	LD	Clignotant LED	42,00 €
CL001	LD-CR	Circuit Clignotant LE multivoltage	42,00 €
ST-450	CT-MAG	Contact magnétique pour portes basculantes	96,00 €

## ACCESOIRES KIT BASIC 09

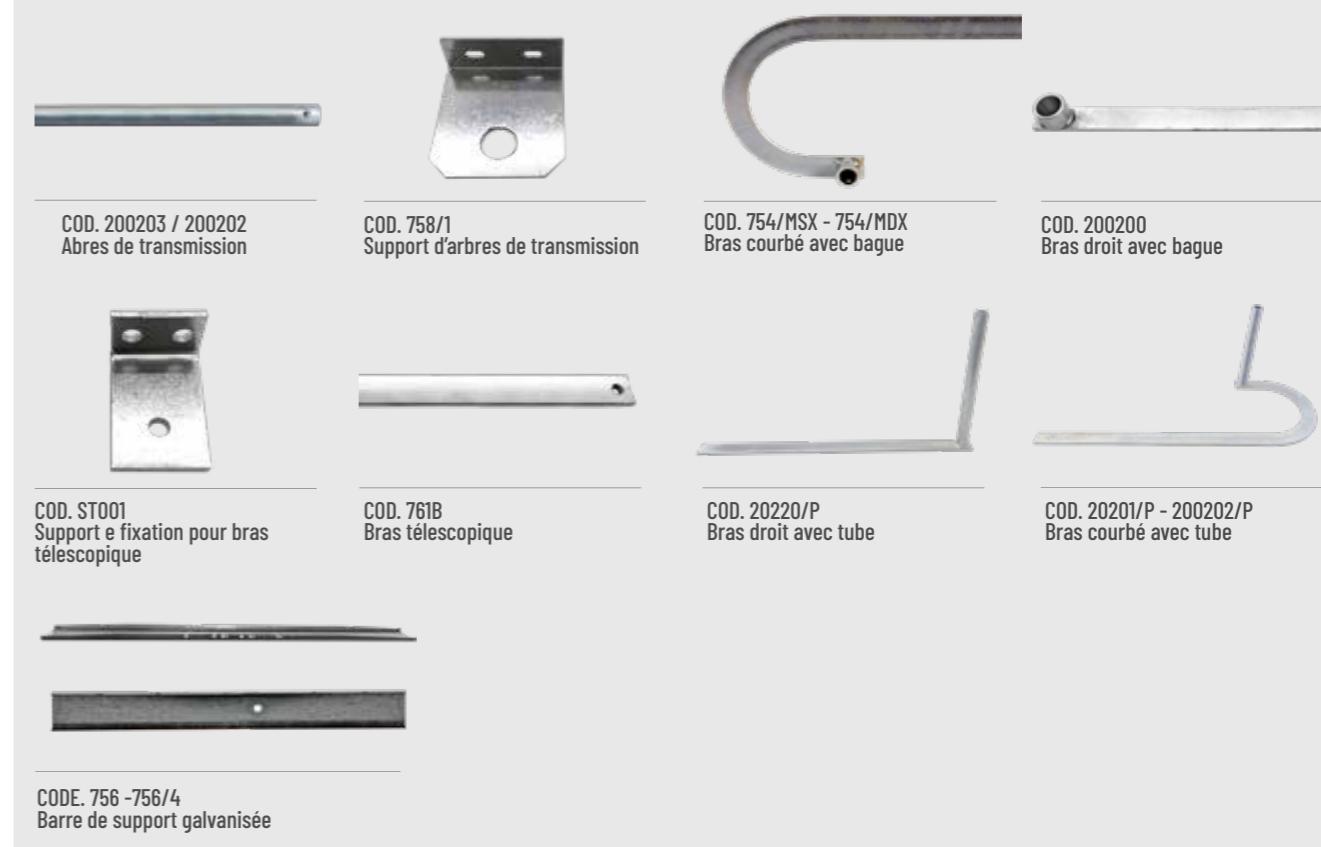


## KIT

REF. COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
<b>A</b> 112530/1	ACC KIT-1 MONOMOTORE	2 bras courbes - 2 arbres de transmission 1.5m - accessoires	165,00 €
<b>B</b> 112530/2	ACC KIT-2 MONOMOTORE	2 bras droits - 2 arbres de transmission 1.5m - accessoires	135,00 €
<b>C</b> 112530/3	ACC KIT-3 BIMOTORE	2 bras droits - accessoires	85,00 €
<b>D</b> 112530/4	ACC KIT-4 BIMOTORE	2 bras courbes - accessoires	120,00 €
<b>B1</b> 112530/5	ACC KIT-5 MONOMOTORE	2 bras droits - 2 arbres de transmission 2m - accessoires	235,00 €
<b>A1</b> 112530/6	ACC KIT-6 MONOMOTORE	2 bras courbes - 2 arbres de transmission 2m - accessoires	265,00 €

## LÉGENDE DES COMPOSANTS DU KIT

REF.	COD	DESCRIPTION
1	200203	ARBRES DE TRANSMISSION 1.5MT
1A	200202	ARBRES DE TRANSMISSION 2MT
2	758/1	SUPPORT D'ARBRES DE TRANSMISSION
3A	754/MSX	BRAS COURBÉ AVEC BAGUE GAUCHE
3B	754/MDX	BRAS COURBÉ AVEC BAGUE DROITE
4	200200	BRAS DROIT AVEC BAGUE
5	121098	GOUPILLE ÉLASTIQUE 8X36
6	ST001	SUPPORT DE FIXATION POUR BRAS TÉLESCOPIQUE
7	121386	TCEI VIS 8X16
8	21387	ÉCROU AUTOBLOQUANT M8
9	761B	BRAS TÉLESCOPIQUE
10	200200/P	BRAS DROIT AVEC TUBE
11A	200201/P	BRAS COURBÉ AVEC TUBE DROIT
11B	200202/P	BRAS COURBÉ AVEC TUBE GAUCHE



# BASIC ON

## MOTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE 230V

ALIMENTATION 230V

RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

SURFACE MAX 10 M<sup>2</sup>

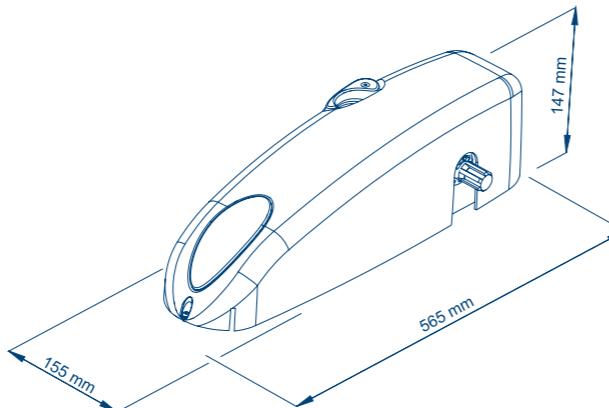
IRRÉVERSIBLE



## CARACT. TECHNIQUES

## BASIC ON 230

ALIMENTATION MOTEUR	230VAC
POIDS MAX VANTAIL	10 SQM
TOURS MOTEUR	1400 RPM
ABSORPTION MOYENNE	1,3 A
PUISANCE MOTEUR	250 W
CONDENSATEUR	12.5 UF
POIDS MOTEUR	8.5 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP30
COUPE MAX	200 NM



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur électromécanique irréversible
- Indiqué pour installations sur des portes basculantes à 2 vantaux
- Engranages en acier et bronze obtenu du solide
- Fonctionnement silencieux
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium contre la corrosion, l'oxydation et la rouille
- Moteur électrique haute performance
- Moteur 230V avec Encodeur sur demande
- Dispositif de verrouillage du levier moulé sous pression
- Version avec ou sans carte électronique
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne
- Pre-wiring and easy programming software
- Software de programmation facile
- Dispositif anti-écrasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Lumière de courtoise
- Alimentation 230V
- Contact magnétique pour piéton

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230V
- Fréquence d'utilisation 50% (230VAC)
- Temps d'ouverture 15 SEC

## MOTORÉDUCTEURS

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
759	BASIC ON-230V	Motoréducteur - Sans carte électronique et récepteur	396,00 €
110411	BASIC ON-230V	Motoréducteur - Carte électronique et récepteur	607,00 €
EN002	ENCODER	Supplément pour Encodeur Basic 230V	48,00 €

 PZ. PALETTE  
 800x1200x1100mm | 35 pz. 340 KG

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

## CONTENU DU KIT MOTEUR + CARTE ÉLECTRONIQUE + ACCESSOIRES

	COD. E102 Carte électronique 230V		COD. 12/C Paire de photocellules		COD. 23/8 Clignotant LED		COD. E010 Télécommande		COD. 756/2 - 756 -756/4 140038 Barre de support galvanisée
--	--------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-----------------------------	--	---------------------------	--	--

COMPREND LES ACCESSOIRES ACC KIT DROIT 112529/2 OU ACC KIT COURBES 112530/1.

## KIT

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
1041-D	KIT BASIC ON-DR	Kit Basic On avec bras droits	985,00 €
1041-C	KIT BASIC ON-CV	Kit Basic On avec bras courbes	1.026,00 €

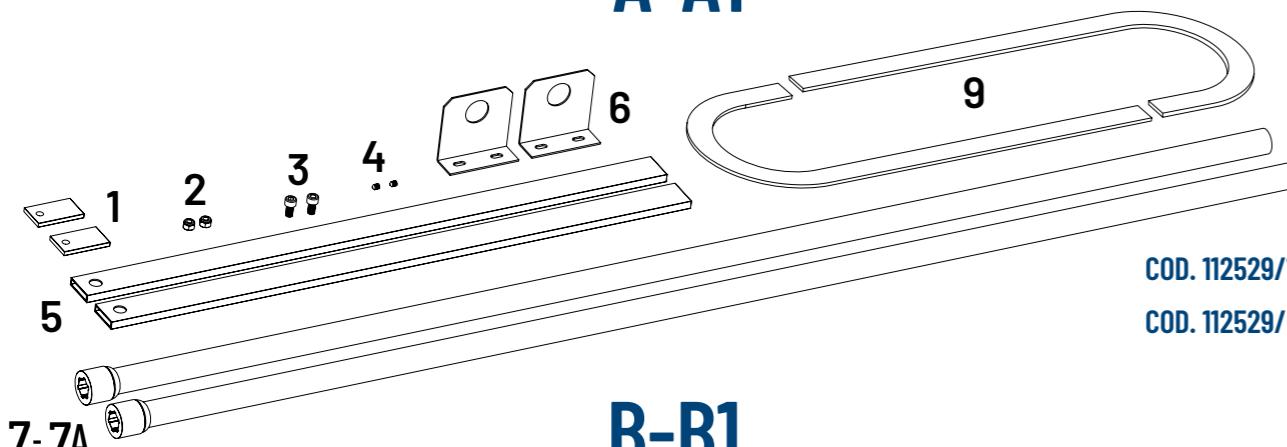
## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

	COD. CNT Contrepoids 1.5Kg portes basculantes		COD. 122004/09 Déverrouillage avec serrure Basic		COD. 756/2 - 756 -756/4 140038 Barre de support galvanisée		COD. ST450 Contact magnétique pour portes basculantes		COD. LD11 Clignotant LED
--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----------------------------

CODE	MOD	DESCRIPTION	PRICE
CNT	CNT1	Contrepoids 1.5 Kg pour portes basculantes	43,00 €
122004/09	SBL SERR	Déverrouillage avec serrure Basic	58,00 €
756/2	LNG	Barre de support galvanisée 57 cm	86,00 €
140038	LNG	Barre de support galvanisée 100 cm	97,00 €
756	LNG	Barre de support galvanisée 150 cm	109,00 €
756/4	LNG	Barre de support galvanisée 200 cm	141,00 €
LD11	LD	Clignotant LED	42,00 €
CL001	LD-CR	Circuit clignotant LED multivoltage	42,00 €
ST-450	CT-MAG	Contact magnétique pour portes basculantes	96,00 €

## ACCESOIRES KIT BASIC ON

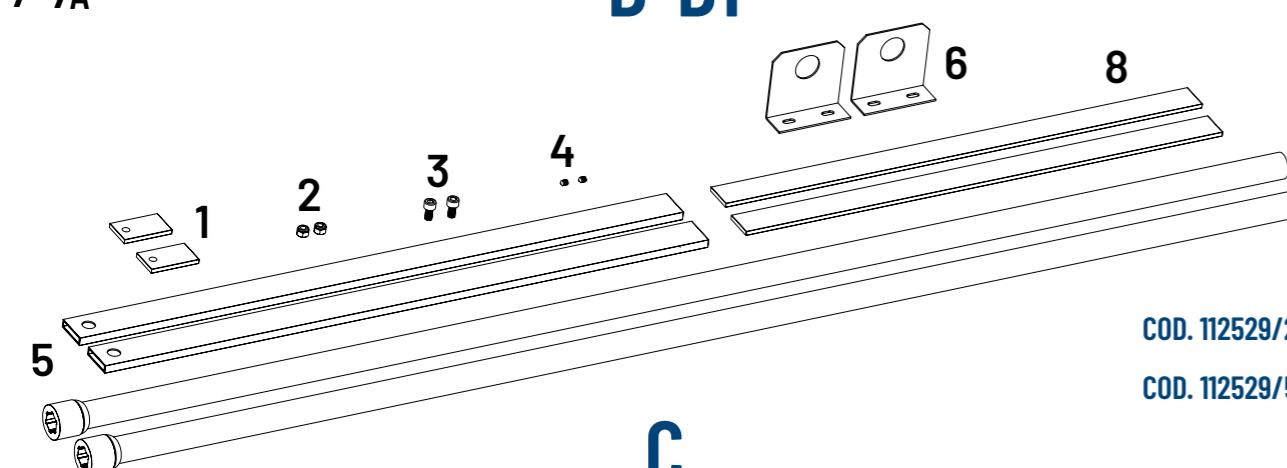
A-A1



COD. 112529/1

COD. 112529/6

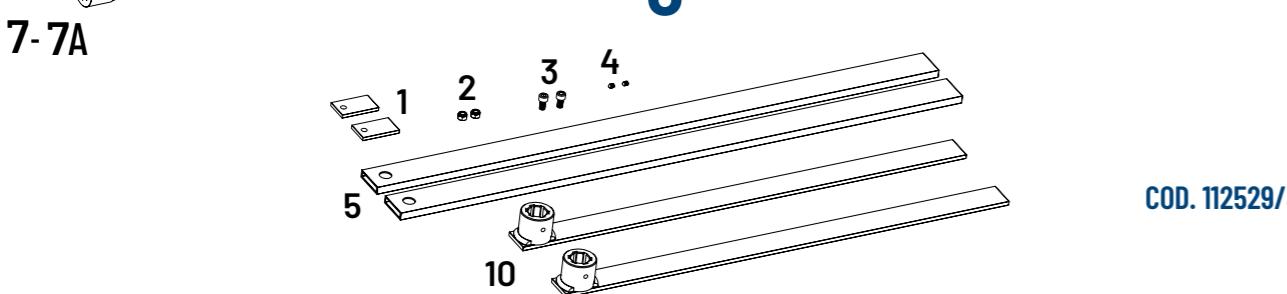
B-B1



COD. 112529/2

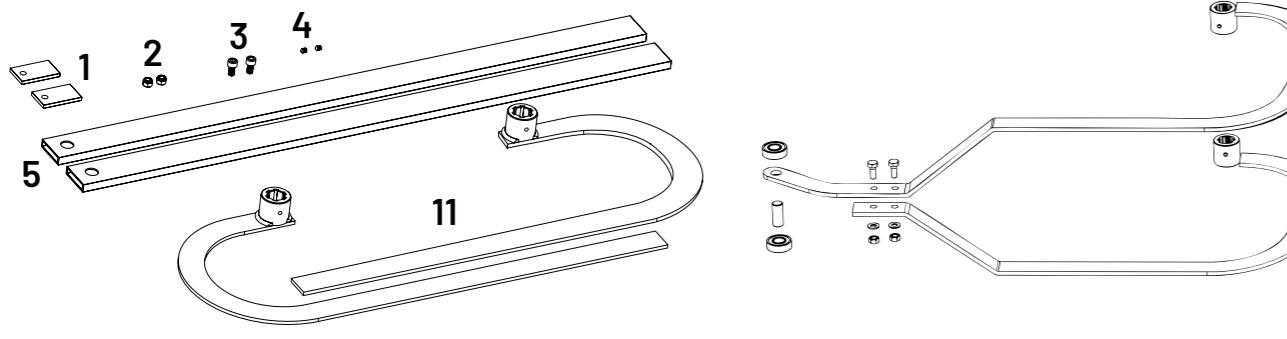
COD. 112529/5

C



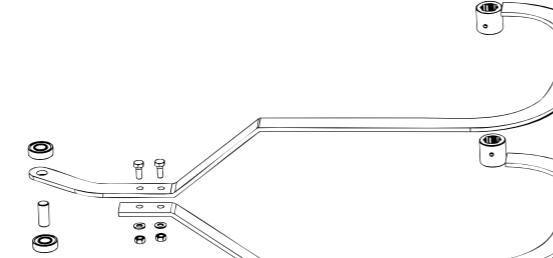
COD. 112529/3

D



COD. 112529/4

E



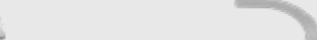
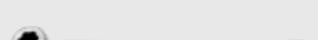
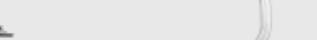
COD. 112529/S

## KIT

REF. COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX	
A	112529/1	ACC KIT-1 MONOMOTEUR	2 bras courbes - 2 arbres de transmission 1.5m - accessoires	175,00 €
B	112529/2	ACC KIT-2 MONOMOTEUR	2 bras droits - 2 arbres de transmission 1.5m - accessoires	135,00 €
C	112529/3	ACC KIT-3 BIMOTORE	2 bras droits - accessoires	85,00 €
D	112529/4	ACC KIT-4 BIMOTORE	2 bras courbes - accessoires	115,00 €
E	112529/S	ACC KIT SAXO MONOMOTEUR	2 bras Saxo - accessoires	325,00 €
B1	112529/5	ACC KIT-5 MONOMOTEUR	2 bras droits - 2 arbres de transmission 2m - accessoires	235,00 €
A1	112529/6	ACC KIT-6 MONOMOTEUR	2 bras courbes - 2 arbres de transmission 2m - accessoires	275,00 €

## LÉGENDE DES COMPOSANTS DU KIT

REF.	COD	DESCRIPTION
1	140008/1	PLAQUE DE BRAS
2	121387	ÉCROU AUTOBLOQUANT M8
3	121386	TCEI VIS 8X16
4	121039	6X8 GRAIN POINTU
5	7651B	BRAS TÉLESCOPIQUE
6	758	SUPPORT D'ARBRES DE TRANSMISSION
7	752	PAIRE DE ARBRES DE TRANSMISSION 1.5MT
7A	753	PAIRE DE ARBRES DE TRANSMISSION 2MT
8	755B	BRAS DROIT
9	754B	BRAS COURBÉ
10	755/B	BRAS DROIT AVEC DOUILLE SOUDEÉE
11	754/B	BRAS COURBÉ AVEC DOUILLE SOUDEÉE

COD. 140008/1  
Plaque de brasCOD. 7651B  
Bras télescopiqueCOD. 758/1  
Support d'arbres de transmissionCOD. 752 - 753  
Paire de arbres de transmissionCOD. 755B  
Bras droitCOD. 754B  
Bras courbéCOD. 755/B  
Bras droit avec douille soudéeCOD. 754/B  
Bras courbé avec douille soudéeCOD. 756 - 756/4  
Barre de support galvaniséeCOD. 112529/S  
Bras Saxo



### Automatisation des Barrières Routières

Page.

<b>ITALO</b> 230V - Mast Max 3MT	64
<b>BERTA</b> 24V -230V Max 6MT	66
<b>COIN ACCEPTOR</b>	68



# ITALO

## BARRIÈRE ÉLECTROMÉCANIQUE 230V

ALIMENTATION 230V

RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

BRAS JUSQU'À 4MT

IRRÉVERSIBLE

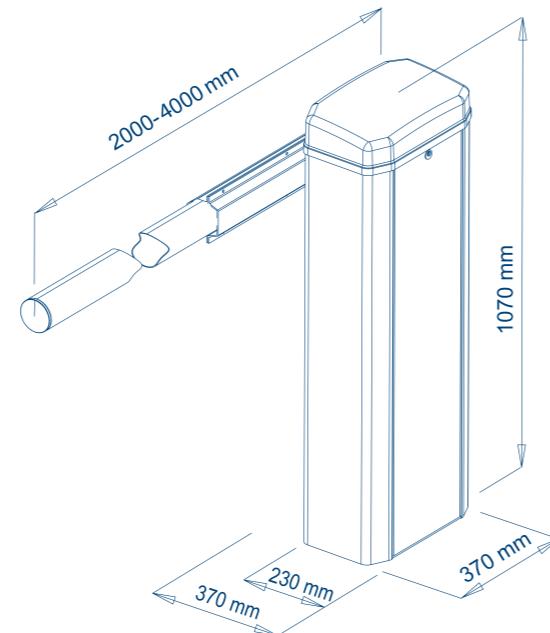


## CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION MOTEUR	230VAC
DIMENSIONS MAX BRAS	4 MT
TEMPS OUVERTURE	2 SEC
PUISANCE MOTEUR	250 W
POIDS MOTEUR	45 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55°C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44

## CARACTÉRISTIQUES

- Irréversible pour un usage intensif
- Armoire autoportante en acier peint à poudre
- Carter de moteur en aluminium moulé sous pression
- Engrenages en acier et bronze
- Moteur électrique haute performance
- Refroidissement par air par ventilateur
- Pièces mécaniques lubrifiées à l'huile
- Micro-interrupteurs d'ouverture et de fermeture
- Équilibrage à ressort
- Joint bras rond standard - Tige rectangulaire optionnel
- Déverrouillage d'urgence avec bouton
- Longueur bras max 4m / kit LED barres (optionnel)
- Software de programmation facile
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne
- Dispositif anti-érasement \*(EN 12453)
- Ralentissement mécanique de la vitesse en ouverture et en fermeture
- Régulation de couple électronique



## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage INTENSIF
- Fréquence d'utilisation 100%
- Temps d'ouverture 2 SEC

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## BARRIÈRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
1447	ITALO 230V	Barrière - Carte électronique et récepteur 433 mHz	2.284,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1200mm | 6 pz. 340KG

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

COD. 142  
Rideau métalliqueCOD. 124512  
Adhésifs réfléchissants 1PZCOD. 150/8038  
Protection mécanique  
antichocCOD. 121110  
Plaque de fixationCOD. 242  
Support fixe pour brasCOD. 141  
Support mobile amorti pour  
brasCOD. SA-055  
Déclencheur de sécurité  
pour canneCOD. 790/5082  
DéTECTEUR de mouvement  
EvoloopCOD. 121854 - 121854/1 - 121854/2  
Tige ronde diamètre 80mmCOD. LD03  
Bande LED bicolore  
Rouge/Vert

⚠ Les kits LED ne peuvent pas  
être modifiés s'ils sont déjà  
montés sur des tiges.

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
121854/1	AT3	Bras rond diamètre 80 mm 3 m	205,00 €
121854/2	AT4	Bras rond diamètre 80 mm 4 m	275,00 €
SA-055	SG-A	Déverrouillage de la tige de barrière	230,00 €
121110	CPT	Plaque de fixation	77,00 €
121854	AT2	Bras rond diamètre 80 mm 2 m	142,00 €
242	SUPP	Support fixe pour bras	91,00 €
141	AST	Support mobile amorti pour bras	77,00 €
142	SIE	Rideau métallique 2 m	125,00 €
KIT-LED03	LD03	Kit LED bicolore 24V pour tige ronde de 3m	270,00 €
KIT-LED04	LD04	Kit LED bicolore 24V pour tige ronde de 4m	315,00 €
790/5082	R-BAR	Détecteur de présence et d'activation pour barrières automatiques à micro-ondes	2.900,00 €
124512	ACTR	Adhésifs réfléchissants (1 pz)	19,00 €
150/8038	PRT	Protection mécanique antichoc	241,00 €

## BERTA

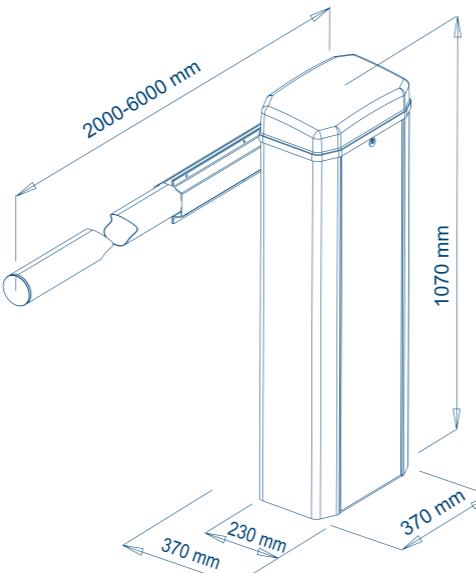
## BARRIÈRE ÉLECTROMÉCANIQUE 230V - 24V

ALIMENTATION 230V - 24V RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

BRAS JUSQU'À 6MT

IRRÉVERSIBLE



## CARACT. TECHNIQUES

	BERTA 230	BERTA 24
ALIMENTATION MOTEUR	230V	24V
DIMENSIONS MAX BRAS	6 MT	6 MT
TEMPS OUVERTURE	6 SEC	6 SEC
PUISANCE MOTEUR	250 W	60 W
POIDS MOTEUR	45 KG	45 KG
NIVEAU SONORE	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +55° C	-20 / +55° C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44	IP44

## CARACTÉRISTIQUES

- Irréversible pour un usage intensif
- Armoire autoportante en acier peint à poudre
- Carter de moteur en aluminium moulé sous pression
- Engrenages en fonte et en acier
- Moteur électrique haute performance
- Pièces mécaniques lubrifiées avec graisse au lithium
- Micro-interrupteurs d'ouverture et de fermeture
- Équilibrage à ressort
- Joint bras rond standard - Bras rectangulaire optionnel
- Déverrouillage d'urgence à manivelle 230V
- Déverrouillage mécanique avec clé 24V
- Longueur bras max 6 mt / kit LED bras (optionnel)
- Software de programmation facile
- Carte électronique avec récepteur radio et antenne
- Dispositif anti-érasement \*(EN 12453)
- Ralentissement de la vitesse \*(EN 12453)
- Régulation de couple électronique
- Kit de batterie anti black-out



VERSION EN ACIER INOXYDABLE

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

- Usage SEMI-INTENSIF 230v, INTENSIF 24v
- Fréquence d'utilisation 50% (230V) - 100% (24V)
- Temps d'ouverture 6 SEC

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## BARRIÈRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
1445	BERTA 230V	Barrière - 230V - Carte électronique - Bras de 3 à 6 m	1.972,00 €
1445/2	BERTA 230V	Barrière - 230V- Version FAST- Carte électronique - Bras de 2 à 4 m	1.972,00 €
1446	BERTA 24V	Barrière - 24V - Carte électronique - Bras de 3 à 6 m	2.033,00 €
1446/3	BERTA 24V 3000	Barrière - 24V- Version FAST - Carte électronique - Bras de 2 à 4 m	2.033,00 €
1445-3IX	BERTA 230V-F	Barrière - 230V - Version FAST - INOX - Carte électronique - Bras 4 m max	2.450,00 €
1445-IX	BERTA 230V	Barrière - 230V - INOX - Carte électronique - Bras 6 m max	2.450,00 €
1446-3IX	BERTA 24V-F	Barrière - 24V - Version FAST - INOX - Carte électronique - Bras 4 m max	2.550,00 €
1446-IX	BERTA 24V	Barrière - 24V - INOX - Carte électronique - Bras 6 m max	2.550,00 €
1440	BERTA - M	Barrière de version manuelle - Bras de 2 à 6 m	1.659,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1200mm | 6 pz. 360 KG

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

	COD. 142 Rideau métallique	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Bande LED bicolore Rouge/Verte
	COD. 242 Support fixe pour bras	⚠ Les kits LED ne peuvent pas être modifiés s'ils sont déjà montés sur des tiges.
	COD. 124512 Adhésifs réfléchissants 1PZ	COD. SN01 Kit bras articulé
	COD. 141 Support mobile amorti pour bras	COD. 121854/1 Bras rond 80mm
	COD. 150/8038 Protection mécanique antichoc	COD. 790/5082 Déclencheur de sécurité pour canne
	COD. 121110 Plaque de fixation	COD. 790/5082 DéTECTEUR de mouvement Evoloop
	COD. 242 Support fixe pour bras	PRICE
	COD. 141 Support mobile amorti pour bras	142,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 2 m	205,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 3 m	275,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 4 m	342,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 5 m	397,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 6 m	2.900,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 7 m	230,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 8 m	510,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 9 m	45,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 10 m	77,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 11 m	91,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 12 m	77,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 13 m	125,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 14 m	270,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 15 m	315,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 16 m	355,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 17 m	395,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 18 m	19,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 19 m	125,00 €
	COD. 142 Rideau métallique 20 m	241,00 €

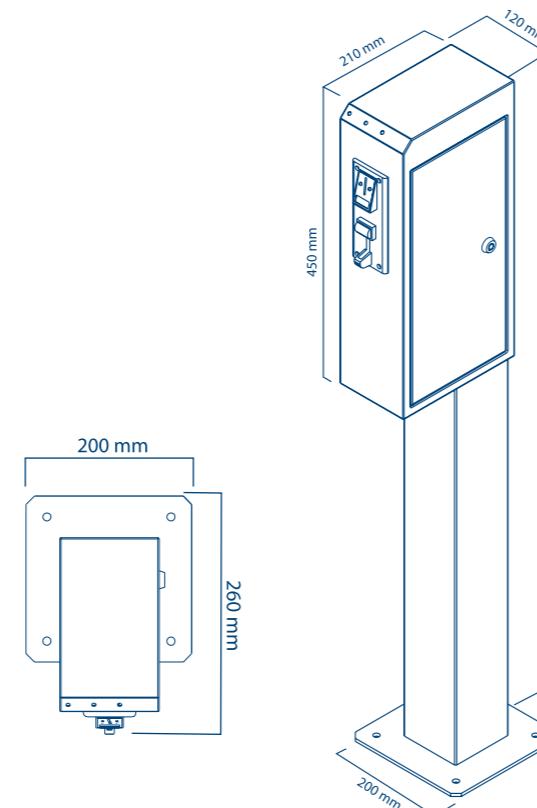
## MONNAYEUR MÉCANIQUE

 COLLECTIF



### CARACTÉRISTIQUES

- Monnaie mécanique adaptée à différentes applications
- Il pourrait être équipé d'un monnayeur mécanique, d'un monnayeur à jetons ou d'un monnayeur électronique.
- Structure en acier avec serrure
- Dimensions 1080x120x210
- Boîte interne de collecte de pièces ou de jetons d'une capacité d'environ 1000 pièces.



### MONNAYEUR MÉCANIQUE

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
CT500	GET	Monnaie mécanique + plaque de fixation	1.650,00 €
FM10039	GET-0	Jetons pour monnayeur mécanique	3,50 €



COD. FM10039  
Jetons

**Bornes**

Page.

<b>MOLE</b> 230V	72
<b>ALZO</b> 24V	74

## MOLE BORNE À COLONNE HYDRAULIQUE 230V

 **ALIMENTATION 230V**  **IRRÉVERSIBLE**

 **HAUTER MAX 60 CM**



MOLE



MOLE-F

### CARACTÉRISTIQUES

- Corps intérieur du pylône en acier 4 mm
- Corps externe du pylône en acier galvanisé
- Diamètre du pilier 230mm
- Hauteur 600mm
- L'unité de commande assure le bon fonctionnement du système en maintenant l'huile sous pression à l'intérieur de l'actionneur, contribuant ainsi à l'efficacité et à la durabilité du moteur.
- Le déverrouillage manuel s'effectue en agissant sur la partie supérieure du pylône avec une clé triangulaire
- Le flux lumineux LED visible à 360°, à la fois avec le mât abaissé et relevé, et le film rétroréfléchissant garantissent une parfaite visibilité de la borne
- Carte électronique gère le mouvement en garantissant une sécurité maximale et des performances constantes dans le temps

### PERFORMANCE REQUIREMENTS

- Usage INTENSIF
- Fréquence d'utilisation 100%
- Temps d'ouverture 8 SEC
- Temps de fermeture 3 SEC

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS



### BORNES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
2001/1	MOLE	Borne hydraulique avec carte électronique + TX	4.715,00 €
2001/3	MOLE-F	Borne fixe	3.660,00 €

 PZ. PALETTE  
800x1200xH1300mm | 6 pz. 400 KG

**PRIX**  
4.715,00 €  
3.660,00 €

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

### EXTRA ACCESSORIES



COD. E102/P  
E102 panneau avec logiciel de programmation



COD. 12/C  
Paire de photocellules



COD. 23/8  
Clignotant LED



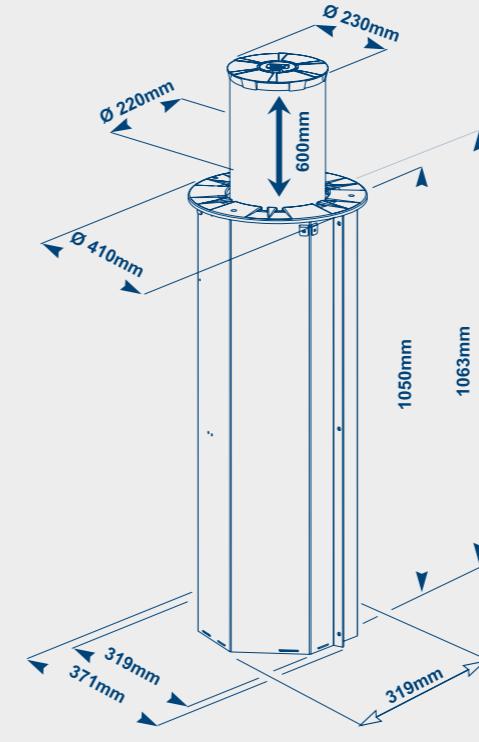
COD. 23/4  
Base de fixation murale



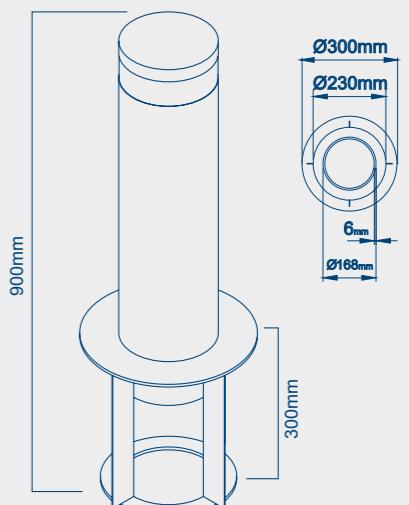
COD. E010  
Télécommande



COD. 165B  
Panneau d'avertissement



MOLE



MOLE-F

# ALZO

## BARRIÈRE À CHAÎNE

⚡ **ALIMENTATION 230V**  **RÉSIDENTIEL**  **COLLECTIF**  
 ⓘ **PASSAGES JUSQU'À 20MT**  **IRRÉVERSIBLE**

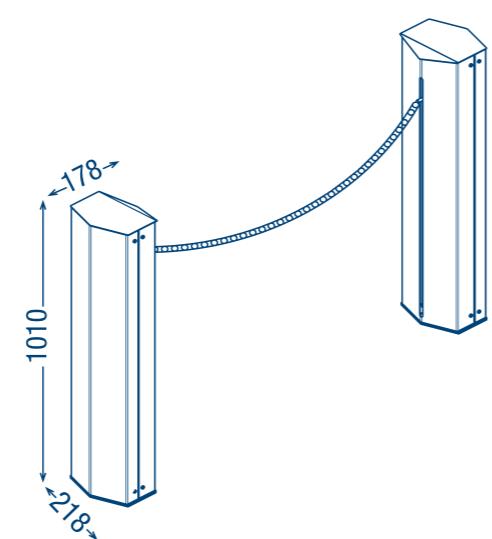


### CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION	230VAC - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR	24 VDC
ABSORPTION MOYENNE	1.0
PUISANCE MOTEUR	24 W
LONGUER MAX DE LA CHAÎNE	20 MT
POIDS MOTEUR	16KG
HAUTEUR DE LA COLONNE	1010 MM
SERVICE	50%
DEGRÉ DE PROTECTION	34
UNITÉ DE CONTRÔLE	ACTION

### CARACTÉRISTIQUES

- Barrière à chaîne pour délimiter facilement les petits parkings ou les allées
- Installation facile et rapide
- Intelligente: grâce à la détection d'obstacles et à la programmation automatique de la course
- Toujours prête: fonctionnement en absence de courant avec batteries rechargeables qui peuvent être connectées à la carte électronique par la carte chargeur de batterie, par un connecteur confortable à couplage guidé
- Chaîne jusqu'à 20 mt de longueur
- Structure en acier galvanisé et peint



### BORNES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
12007374	ALZ-M	Motoréducteur 24V avec encodeur - Carte électronique ACTION intégrée avec relentissements en ouverture et en fermeture - Colonne 1010mm - MASTER	1.900,00 €
12007379	ALZ-S	Motoréducteur 24V	1.500,00 €

 PZ. PALETTE  
 800x1200xH1200 | 6pz. 340 KG  
 • Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

### CONTENU DU KIT

#### MOTEUR + PILIER + JOINT DE RUPTURE + TÉLÉCOMMANDE

KIT-ALZO	KIT	KIT ÉLECTRIQUE POUR BARRIÈRE AUTOMATIQUE À CHAÎNE - Borne 24 V avec encodeur - Carte électronique ACTION intégrée avec relentissements en ouverture et en fermeture - MASTER + Borne 24 V - Esclave + Joint de rupture + TX	3.483,00 €
		 	
		COD. 112007395 Joint de rupture COD. E010 Télécommande	

### ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

			
COD. 64000404 Chaîne en acier bicolore blanc et rouge	COD. 64000405 Chaîne en acier et galvanisée	COD. 112007395 Joint de rupture	COD. 64000409 Guide encastré en tôle galvanisée 2 mt
			
COD. 64000407 Maille e jonction en acier inoxydable de Ø 6mm	COD. 12000780 Chargeur de batterie 24V enfichable avec contrôle de charge électronique	COD. 12000757 Kit batterie en boîte 2 batteries 1.3 Ah - Cable 1 mt	COD. 420 Batterie rechargeable 12V 7 Ah - 2 batteries nécessaires
			COD. 12666482 Récepteur enfichable 433 mHz - 1 canal - Avec antenne

### CODE

### DESCRIPTION

### PRICE

64000405	Chaîne en acier et galvanisée	35,00 €
12007395	Joint de rupture	48,00 €
64000404	Guide encastré en tôle galvanisée 2 mt Chaîne en acier bicolore blanc et rouge	95,00 €
61700406	Vis M8x25 tournée en acier inoxydable	30,00 €
64000407	Maille e jonction en acier inoxydable de Ø 6mm	33,00 €
12000780	Chargeur de batterie 24V enfichable avec contrôle de charge électronique	48,00 €
12000757	Kit batterie en boîte 2 batteries 1.3 Ah - Cable 1 mt	135,00 €
420	Batterie rechargeable 12V 7 Ah - 2 batteries nécessaires	53,00 €
12666482	Récepteur enfichable 433 mHz - 1 canal - Avec antenne	97,00 €

\* Functions guaranteed with VDS electronics



### Automatisations pour Portes Industrielles

**SIDEPOWER** 230V / 380V - MAX 50SQM

Page.

78

### Automatisations pour Volets Roulants

**TONDO** 230V - MAX 180KG

Page.

80

**ROLL PRO** 230V - MAX 300KG

82



## SIDEPOWER

## MOTEUR DE PORTE SECTIONNELLE INDUSTRIELLE 230V - 380V

ALIMENTATION 230V - 380V

RÉSIDENTIEL

INDUSTRIEL

SURFACE MAX 50M<sup>2</sup>

IRRÉVERSIBLE



## CARACT. TECHNIQUES

## S.P. 100    S.P. 100E    S.P. 150

ALIMENTATION MOTEUR	220V	220V	380V
DIMENSION DE LA PORTE	35 M <sup>2</sup>	35 M <sup>2</sup>	50 M <sup>2</sup>
PUISSEANCE DU MOTEUR	550W	550W	750W
LONGUEUR MAX DE LA CHAÎNE	8 MT	8 MT	8 MT
COUPLE	100NM	100NM	150NM
PROTECTION THERMIQUE	120°C	120°C	120°C
DURÉE DE FONCTIONNEMENT À VIDE	8 MIN	8 MIN	15 MIN
RPM MOTEUR	24 RPM	24 RPM	24 RPM
NIVEAU SONORE	≤ 55dB	≤ 55dB	≤ 55dB
DIAMÈTRE DE L'ARBRE DE SORTIE	Ø 25.4 MM	Ø 25.4 MM	Ø 25.4 MM
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP54	IP54	IP54
POIDS MOTEUR	14KG	14KG	14KG

## CARACTÉRISTIQUES

- Motoréducteur pour portes sectionnelles industrielles de moyenne à grande taille
- Installation facile
- Système de lubrification à l'huile
- Déverrouillage avec une chaîne de 8 m
- Possibilité d'un encodeur avec détection d'obstacles et programmation simplifiée

\* Fonctions garanties avec l'électronique VDS

## MOTEUR ET ACCESSOIRES

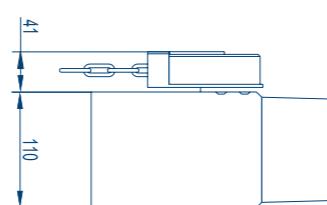
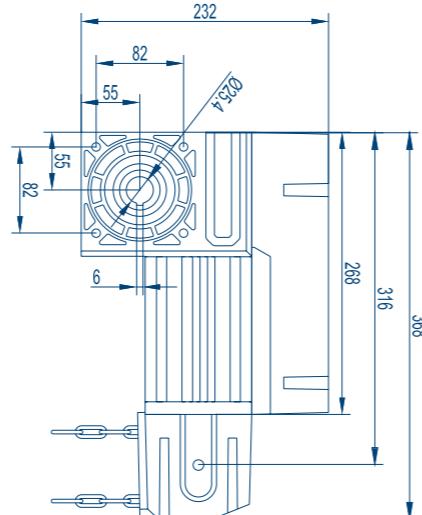
COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
1218880	SIDEPOWER 100	220V moteur latéral sectionnel (moteur seul) 100NM	850,00 €
1218881	SIDEPOWER 150	380V moteur latéral sectionnel (moteur seul) 150NM	950,00 €

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

COD. 121888/C  
Chaîne de rechange 8 mCOD. 121888/TX  
Télécommande

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
121888/M	SIDEPOWER 100	220V moteur latéral sectionnel avec unité de contrôle + 2 TX	1.100,00 €
121888/T	SIDEPOWER 150	380V moteur latéral sectionnel avec unité de contrôle + 2 TX	1.200,00 €
121888-E	SIDEPOWER 100E	220V moteur latéral sectionnel avec unité de contrôle 100NM + encodeur + 2 TX	1.190,00 €
121888/TX	TX-SIDEPOWER	Télécommande Side Power 433 MHz 4 canaux	35,00 €
121888/C	CAT8	Chaîne de rechange de 8 m pour Side Power	58,00 €



## TONDO

## AUTOMATISATION POUR VOLETS 230V

ALIMENTATION 230V

RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

POIDS MAX 380KG

IRRÉVERSIBLE



## CARACT. TECHNIQUES

TONDO 180 TONDO 180/76 TONDO 360/60 TONDO 360/76

ALIMENTATION MOTEUR	230V	230V	230V	230V
FORCE DE LEVAGE	180 KG	190KG	360KG	380KG
CONDENSATEUR	22 UF	22 UF	40 UF	44 UF
ABSORPTION MOYENNE	2,5 A	3,12 A	5,21 A	6,22 A
PUISANCE MOTEUR	700 W	750 W	1200 W	1430 W
RPM MOTEUR	9 / MIN	9.5 / MIN	10 / MIN	9.5 / MIN
POIDS MOTEUR	10 KG	11 KG	14 KG	15 KG
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +85° C			
FIN DE COURSE	6 MT	6 MT	6 MT	6 MT

## CARACTÉRISTIQUES

- Nouveau design
- Installation rapide même sur volets existants
- Irréversible
- Déverrouillage manuelle
- Électrofrein
- Fin de course mécanique intégré facilement réglable
- Rapide, silencieux et fiable
- Alimentation 230V

## EXIGENCES DE PERFORMANCE

MOD.	POULIE	PÔLE
TONDO 180:	200/220	48/60
TONDO 180/76:	240	76
TONDO 360/60:	200/240	60
TONDO 360/76	240	76

## MOTORÉDUCTEURS ET ACCESSOIRES

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
1000043/B	TONDO 180	Motoréducteur pour volets roulants 180 kg avec électrofrein - Ø48-60	314,00 €
1000043-F	TONDO 180/76	Motoréducteur pour volets roulants 180 kg avec électrofrein - Ø76	473,00 €
1000043-G	TONDO 360/60	Motoréducteur pour volets roulants 360 kg avec 2 moteurs électrofrein - Ø60	788,00 €
1000043-O	TONDO 360/76	Motoréducteur pour volets roulants 360 kg avec 2 moteurs électrofrein - Ø76	788,00 €
RD33	AD 33	Adaptateur de 33 mm - Couple	31,00 €
RD42	AD 42	Adaptateur de 42 mm - Couple	31,00 €
RD48	AD 48	Adaptateur de 48 mm - Couple	31,00 €
43364/050	ELT TONDO	Électrofrein avec câble de déverrouillage	62,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1300 | 50 pz. 52 KG

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

## ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES

	CODE. S-0215-01 Carte électronique avec récepteur et antenne intégrée		CODE. 12/C Paire de photocellules		CODE. 23/8 Clignotant LED		CODE. 23/4 Base de fixation murale		CODE. 198/5 Sélecteur à clé
	CODE. E010 Télécommande		CODE. 165B Panneau d'avertissement		CODE. 854 Serrure à déverrouillage électrique et panneau à boutons-poussoirs en aluminium, cylindre européen		CODE. 93370000 Carte électronique pour le contrôle de 2 moteurs à homme mort - Sans récepteur radio		CODE. 93330000 Carte électronique pour le contrôle de 4 moteurs à homme mort - Sans récepteur radio
	CODE. 96050000 Carte électronique avec commandes en basse tension à homme mort - Sans récepteur radio								

## ROLL PRO AUTOMATISATION POUR VOLETS

ALIMENTATION 230V

RÉSIDENTIEL

COLLECTIF

POIDS MAX 300KG

IRRÉVERSIBLE

RÉVERSIBLE



CARACT. TECHNIQUES	ROLL PRO 200	ROLL PRO 240	ROLL PRO 240 2M	ROLL PRO 200 2M
ALIMENTATION MOTEUR	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
FORCE DE LEVAGE	180 KG	170 KG	300 KG	300 KG
CONDENSATEUR	16 UF	20 UF	35 UF	40 UF
ABSORPTION MOYENNE	2 A	2,8 A	2X2,8 A	2X2,8 A
PUISANCE MOTEUR	400 W	600 W	2X600 W	2X600 W
RPM MOTEUR	9 / MIN	8 / MIN	8 / MIN	8 / MIN
POIDS MOTEUR	8 KG	9 KG	11 KG	13 KG
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 / +85° C	-20 / +85° C	-20 / +85° C	-20 / +85° C
FIN DE COURSE	7 / 8 MT	7 / 8 MT	7 / 8 MT	7 / 8 MT

### CARACTÉRISTIQUES

- Nouveau design
- Installation rapide même sur volets existants
- Irréversible
- Déverrouillage manuelle
- Électrofrein
- Fin de course mécanique intégré facilement réglable
- Rapide, silencieux et fiable
- Alimentation 230V

### EXIGENCES DE PERFORMANCE

MODÈLE	DIAMÈTRE	COURONNE
Roll Pro 200 180 kg	60/48 mm	200/220 mm
Roll Pro 200/2m 300 kg	60/48 mm	200/220 mm
Roll Pro 240 170 kg	76/101 mm	240 mm
Roll Pro 240/2m 300 kg	76/101 mm	240 mm

### AUTOMATISATION POUR VOLETS

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
100099/9	ROLL PRO 200	Motoréducteur pour volets roulants 180 kg - Ø48-60 - Avec électrofrein	298,00 €
100099/5	ROLL PRO 240	Motoréducteur pour volets roulants 170 kg - Ø76-101 - Avec électrofrein	601,00 €
100099/6	ROLL PRO 240-2M	Motoréducteur pour volets roulants 300 kg - Ø76-101 - 2 m - Avec électrofrein	902,00 €
100099/7	ROLL PRO 200-2M	Motoréducteur pour volets roulants 300 kg - Ø48-60 - 2 m - Avec électrofrein	902,00 €
RD33	AD 33	Adaptateur 33 mm - Couple	31,00 €
RD42	AD 42	Adaptateur 42 mm - Couple	31,00 €
RD48	AD 48	Adaptateur 48 mm - Couple	31,00 €
1000043/1	ELT	Electrofrein avec câble de déverrouillage	62,00 €

PZ. PALETTE  
800x1200x1300mm | 50pz. 520KG

• Pour une meilleure réception radio, nous recommandons l'utilisation d'une antenne externe cod. 210/1

### ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES



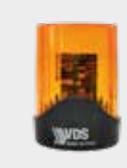
COD. S-0215-01  
Carte électronique avec récepteur et antenne intégrée



COD. 12/C  
Paire de photocellules



COD. 198/5  
Sélecteur à clé



COD. 23/8  
Clignotant LED



COD. 23/4  
Base de fixation murale



COD. E010  
Télécommande



COD. 165B  
Panneau d'avertissement



CODE. 854  
Serrure à déverrouillage électrique et panneau à boutons-poussoirs en aluminium, cylindre européen



CODE. 93370000  
Carte électronique pour le contrôle de 2 moteurs à homme mort - Sans récepteur radio



CODE. 93330000  
Carte électronique pour le contrôle de 4 moteurs à homme mort - Sans récepteur radio



CODE. 96050000  
Carte électronique avec commandes en basse tension à homme mort - Sans récepteur radio



COD. 100004/1  
Electrofrein avec câble de déverrouillage



**Automatisations de Volets Roulants et Auvents**

Page.

**KINDI** 230V - MAX 350KG

86

**KENDA** WITH RESCUE MANEUVER 230V - MAX 350KG

87

Page.

**ACCESOIRES**

88



## KINDI AUTOMATION POUR VOLETS ET AUVENTS

 ALIMENTATION 230V  RÉSIDENTIEL

 POIDS MAX 350 KG

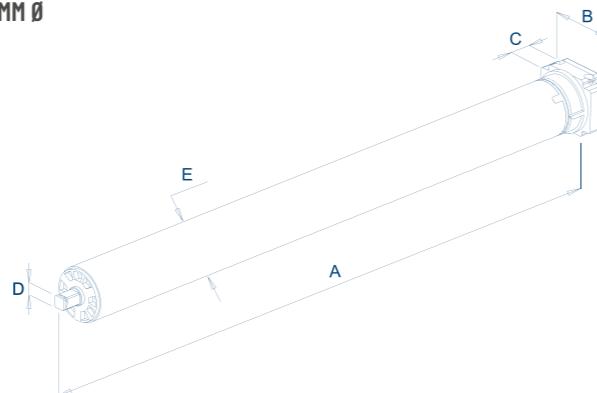


### CARACT. TECHNIQUES

MODÈLE	A	B	C	D	E
KINDI 20	456 MM	55 MM	17 MM	10X10 MM	<input type="checkbox"/> 60 MM Ø
KINDI 30	536 MM	55 MM	17 MM	10X10 MM	<input type="checkbox"/> 60 MM Ø
KINDI 50	536 MM	55 MM	17 MM	10X10 MM	<input type="checkbox"/> 60 MM Ø
KINDI 120	660 MM	70 MM	21 MM	30 MM Ø	<input type="radio"/> 70 MM Ø
KINDI 140	660 MM	70 MM	21 MM	30 MM Ø	<input type="radio"/> 70 MM Ø
KINDI 300	660 MM	70 MM	21 MM	30 MM Ø	<input type="radio"/> 92 MM Ø

### CARACTÉRISTIQUES

- Motoréducteur en aluminium moulé sous pression peint
- Nouveau design
- Fin de course mécanique
- Vitesse, silence et fiabilité
- Support et adaptateur 60/70 mm
- Large gamme d'adaptateurs et d'accessoires
- Garantie supplémentaire de 5 ans
- Alimentation 230V
- Poids de l'opérateur 3 kg



COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
12365	KINDI 20 NM	Moteur tubulaire - Volets jusqu'à 36 kg - Support et adaptateur 60mm	150,00 €
12458	KINDI 30 NM	Moteur tubulaire - Volets jusqu'à 56 kg - Support et adaptateur 60mm	162,00 €
125648	KINDI 50 NM	Moteur tubulaire - Volets jusqu'à 90 kg - Support et adaptateur 60mm	181,00 €
125655	KINDI 120 NM	Moteur tubulaire - Volets jusqu'à 150 kg - Support et adaptateur 70mm	409,00 €
125140	KINDI 140 NM	Moteur tubulaire - Volets jusqu'à 180 kg - Support et adaptateur 70mm	436,00 €
125300	KINDI 300 NM	Moteur tubulaire - Volets jusqu'à 350 kg - Support et adaptateur 92mm	536,00 €

## KENDA AUTOMATISATION POUR VOLETS ET AUVENTS AVEC MANŒUVRE DE SECOURS

 ALIMENTATION 230V  RÉSIDENTIEL

 POIDS MAX 350KG

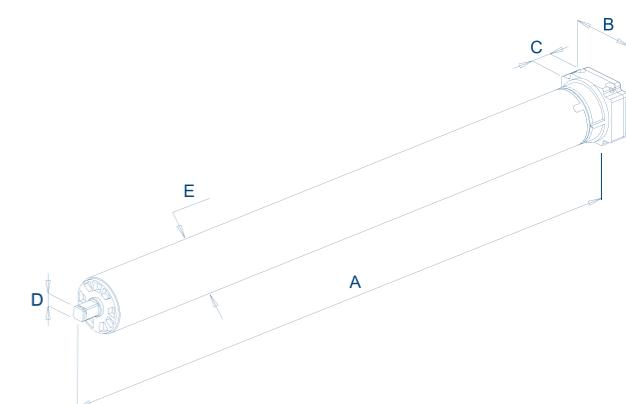


### CARACT. TECHNIQUES

MODÈLE	A	B	C	D	E
KENDA 50	660 MM	70 MM	21 MM	30 MM Ø	<input type="checkbox"/> 45 MM Ø
KENDA 120	700 MM	100 MM	28 MM	10X10 MM Ø	<input type="radio"/> 60 MM Ø
KENDA 140	583MM	95MM	30MM	30MM Ø	<input type="radio"/> 30MM Ø
KENDA 300	615MM	118MM	35MM	45MM Ø	<input type="radio"/> 45MM Ø

### CARACTÉRISTIQUES

- Motoréducteur en aluminium moulé sous pression peint
- Nouveau design
- Fin de course mécanique
- Vitesse, silence et fiabilité
- Support et adaptateur 60/70 mm
- Large gamme d'adaptateurs et d'accessoires
- Garantie supplémentaire de 5 ans
- Alimentation 230V
- Poids de l'opérateur 3 kg



CODE	MOD	DESCRIPTION	PRICE
43000/90	KENDA 50 NM	Moteur tubulaire - Avec manœuvre - Auvents jusqu'à 90kg - Adapteur min 70mm	253,00 €
125656	KENDA 120 NM	Moteur tubulaire - Avec manœuvre - Auvents jusqu'à 150kg - Adapteur min 70mm	434,00 €
125141	KENDA 140 NM	Moteur tubulaire - Avec manœuvre - Auvents jusqu'à 180kg - Adapteur min 70mm	457,00 €
125301	KENDA 300 NM	Moteur tubulaire - Avec manœuvre - Auvents jusqu'à 350kg - Adapteur min 92mm	540,00 €

## ACCESOIRES POUR VOLETS ET AUVENTS



COD	DESCRIPTION	PRIX
AM5196	Carte électronique - 230V - Avec récepteur radio	109,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
93330000	Carte électronique pour le contrôle de 4 moteurs à homme mort - Sans récepteur radio	223,00 €



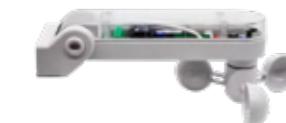
COD	DESCRIPTION	PRIX
PROXMINI	Carte électronique - 230V - Avec récepteur radio	84,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
93370000	Carte électronique pour le contrôle de 2 moteurs à homme mort - Sans récepteur radio	74,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
1610111-MA1	Module pour commandes uniques - Sans récepteur radio	61,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
93070000	Tableau de commande individuel ou centralisé pour 4 moteurs avec entrées pour capteurs de vent, de soleil et de pluie - Sans récepteur	271,00 €



1

COD	DESCRIPTION	PRIX
76	Carte électronique 230V - Avec récepteur radio avec boîte	218,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
96800000	1 Unité de contrôle électronique avec anémomètre et capteur solaire - Avec récepteur radio	287,00 €
96860000	2 Unité de contrôle électronique avec anémomètre, capteur de pluie et capteur solaire - Avec récepteur radio	299,00 €

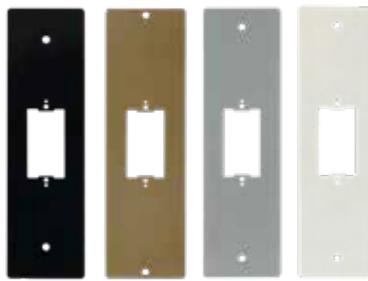


COD	DESCRIPTION	PRIX
12006363	Télécommande - 1 Canal - Avec écran	72,00 €
AM5154	Télécommande - 6 Canaux - Avec écran	86,00 €
AM5189	Télécommande - 12 Canaux - Avec écran	93,00 €

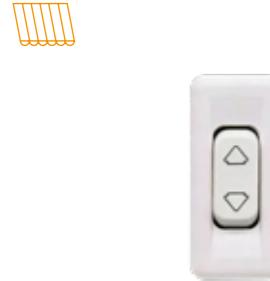


1

COD	DESCRIPTION	PRIX
RA	1 Dispositif de détection lumière ambiante	101,00 €
RS	2 Dispositif de détection pluie	145,00 €



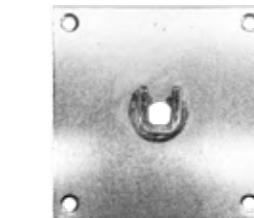
COD	DESCRIPTION	PRIX
PLA142B	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 142 Bronze	49,00 €
PLA142G	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 142 Gris	49,00 €
PLA142W	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 142 Blanc	49,00 €
PLA142N	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 142 Noir	49,00 €
PLA165B	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 165 Bronze	49,00 €
PLA165G	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 165 Gris	49,00 €
PLA165W	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 165 Blanc	49,00 €
PLA165N	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 165 Noir	49,00 €
PLA185B	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 185 Bronze	49,00 €
PLA185G	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 185 Gris	49,00 €
PLA185W	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 185 Blanc	49,00 €
PLA185N	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 185 Noir	49,00 €
PLA205B	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 205 Bronze	49,00 €
PLA205G	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 205 Gris	49,00 €
PLA205W	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 205 Blanc	49,00 €
PLA205N	Plaque pour interrupteur avec trou - Entraxe 205 Noir	49,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
INT001	Bouton haut et bas avec support	30,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
PLA142B/C	Plaque aveugle entraxe 142 Bronze	47,00 €
PLA142G/C	Plaque aveugle entraxe 142 Gris	47,00 €
PLA142W/C	Plaque aveugle entraxe 142 Blanc	47,00 €
PLA142N/C	Plaque aveugle entraxe 142 Noir	47,00 €
PLA165B/C	Plaque aveugle entraxe 165 Bronze	47,00 €
PLA165G/C	Plaque aveugle entraxe 165 Gris	47,00 €
PLA165W/C	Plaque aveugle entraxe 165 Blanc	47,00 €
PLA165N/C	Plaque aveugle entraxe 165 Noir	47,00 €
PLA185B/C	Plaque aveugle entraxe 185 Bronze	47,00 €
PLA185G/C	Plaque aveugle entraxe 185 Gris	47,00 €
PLA185W/C	Plaque aveugle entraxe 185 Blanc	47,00 €
PLA185N/C	Plaque aveugle entraxe 185 Noir	47,00 €
PLA205B/C	Plaque aveugle entraxe 205 Bronze	47,00 €
PLA205G/C	Plaque aveugle entraxe 205 Gris	47,00 €
PLA205W/C	Plaque aveugle entraxe 205 Blanc	47,00 €
PLA205N/C	Plaque aveugle entraxe 205 Noir	47,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
G43CP	Bouchon en PVC Ø 70 mm	15,00 €
G42CP	Bouchon en PVC Ø 60 mm	15,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
43380/111	Support mural	26,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
43380/057	Support réglable	26,00 €



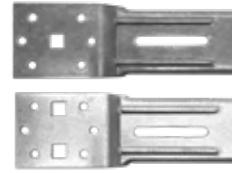
COD	DESCRIPTION	PRIX
1098/DS	Tête du moteur	26,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
777/20	Support de fixation murale	26,00 €

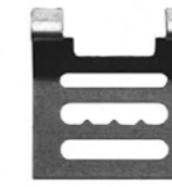


COD	DESCRIPTION	PRIX
GA8S60/4	Bloc volet roulant Ø 60 mm	37,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
43380/102	Support pour boîte à une position	19,00 €
43380/101	Support pour boîte à deux positions	19,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
777/11	Support mural	26,00 €
777/12	Roulement pour support mural	26,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
43380/109	Support plat pivot carré	19,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
662CU	Support avec roulement	26,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
VS178/F	Ressort fixation anti-rayures	26,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
43380/116	Kit œillet hexagonal 7 mm	19,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
43380/068	Support ave déverrouillage	26,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
G68CU	Support avec roulement	15,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
GA8S70	Bloc volet roulant Ø 70 mm	37,00 €





COD	DESCRIPTION	PRIX
43381/061	Adaptateur Octagonal Ø 60mm 15x10mm	15,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
AD60-OG	Adaptateur Ogive Ø 60	15,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
43381/052	Adaptateur Octagonal Ø 70mm 15x10mm	15,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
43380/064	Adaptateur Ogive Ø 70mm	15,00 €

CODE	DESCRIPTION	PRICE
71600	Rouleau ogive Ø 70 mm - Epaisseur 10/10 - Pcs/m	15,00 €

CODE	DESCRIPTION	PRICE
14035	Couvercle ogive réglable Ø 70 mm	26,00 €
15035	Couvercle ogive réglable Ø 78 mm	26,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
43381/053	Adaptateur Étoile-Octagonal 15x10mm	15,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
43381/051	Adaptateur Ogive Ø 78mm 15x10mm	15,00 €

CODE	DESCRIPTION	PRICE
81600	Rouleau ogive Ø 78 mm - Epaisseur 10/10 - Pcs/m	15,00 €

CODE	DESCRIPTION	PRICE
14001	Couvercle ogive Ø 70 mm	26,00 €
18001	Couvercle ogive Ø 78 mm	26,00 €

Automatisations pour Puits de Lumière, Fenêtres, Dômes	Page.
<b>MICRO + 230V</b>	98
<b>D8 FCE 230V</b>	99



## MICRO + MOTEUR À CHAÎNE

⚡ ALIMENTATION 230V  RÉSIDENTIEL

## CARACT. TECHNIQUES

POUSÉE	250N MAX
TENSION	110-240V
POUVOIR	230V - 50HZ - 135W
COURSE SÉLECTIONNABLE	MAX 400MM
OUVERTURE ET FERMETURE DE FIN DE COURSE	ÉLECTRONIQUE
DEGRÉ DE PROTECTION	IP20
VITESSE MINIMUM	20 MM/S
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10° C + 40° C
CERTIFICATIONS	CE - VDE

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur électrique linéaire avec chaîne articulée à double maillon contenue dans un boîtier métallique
- Équipé d'un système de protection contre les surcharges et d'un réglage de fin de course à fermeture automatique
- Équipé d'un système de synchronisation capable de coordonner le mouvement de la chaîne de plusieurs actionneurs (jusqu'à 4) sans avoir besoin d'une unité de contrôle externe
- Complet avec des accessoires pour les fenêtres à charnières supérieures ou vasistas
- Possibilité de réglage de la course par sélecteur
- Fermeture soft stop pour préserver la fenêtre

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
2700810	MICRO + 230V	Actionneur de chaîne - Noir	447,00 €
2700811	MICRO + 230V	Actionneur de chaîne- Gris	447,00 €
2700812	MICRO + 230V	Actionneur de chaîne - Blanc	447,00 €
6720004	KH2R	Carte électronique 2 sorties 230V Radio + Émetteur radio	630,00 €
6720008	KH6R	Carte électronique 6 sorties 230V Radio + Émetteur radio	750,00 €

CODE. 6720004 - 6720008  
Carte électronique pour le contrôle de 2 à 6 moteurs

## D8 FCE MOTEUR À TIGE

⚡ ALIMENTATION 230V  RÉSIDENTIEL

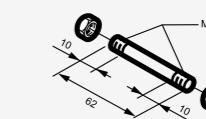
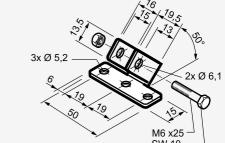
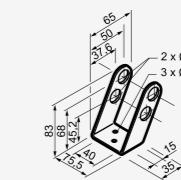
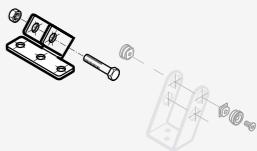
## CARACT. TECHNIQUES

POUSÉE	500N MAX
POUVOIR	175W
TENSION	230V AC 50HZ
FIN DE COURSE	MICRO-INTERRUPTEUR
DEGRÉ DE PROTECTION	IP55
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10° C + 60° C
CÂBLE	PVC NOIR
CERTIFICATIONS	CE - VDE

## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur électrique linéaire à tige rigide haute résistance
- Fonctionnement avec alimentation 230V AC 50Hz
- Conforme aux Directives Européennes pertinentes
- Équipé de micro-interrupteurs de fin de course et de relais pour connexion parallèle
- Protection thermique intégrée
- Couleur disponible: argent anodisé
- Complet avec accessoires de fixation

## ACCESSORIES

CODE. 2700102  
Goupille avant pour les versions pare-soleilCODE. 2700064  
Support avant pour fenêtreCODE. 2700124  
Support moteur argentCODE. 2700107  
Support avant de fenêtre+ accessoires de support

CODE	MOD	DESCRIPTION	PRICE
2700934	D8-200	Course de l'actionneur 200mm	289,00 €
2700933	D8-300	Course de l'actionneur 300mm	310,00 €
2713834	D8-400	Course de l'actionneur 400mm	417,00 €
2700102	PERNO ANT	Broche avant pour les versions pare-soleil	12,00 €
2700064	STAFFA-ANT	Support avant pour versions pare-soleil	12,00 €
2700124	STAFFA-SUP	Support d'actionneur argenté	24,00 €
2700107	STAFFA-ANT-ACC	Support de cadre de fenêtre avant+ accessoires pour support d'actionneur	29,00 €
6720004	KH2R	Carte électronique 2 sorties 230V Radio + Émetteur radio	630,00 €
6720008	KH6R	Carte électronique 6 sorties 230V Radio + Émetteur radio	750,00 €

CODE. 6720004 - 6720008  
Carte électronique pour le contrôle de 2 à 6 moteurs

**Tourniquets**

	Page.
<b>RIKI-20</b> 230V	102
<b>TRIPODE</b> 230V	104

**Portes Automatiques**

	Page.
<b>VENTO</b> 230V	105
<b>SPEED PLUS</b> 230V	106
<b>GEMINI</b> 230V	1108

	Page.
<b>ACCESOIRES</b>	110



## RIKI-20 TOURNIQUET AUTOMATIQUE

ALIMENTATION 230V RÉSIDENTIEL COLLECTIF

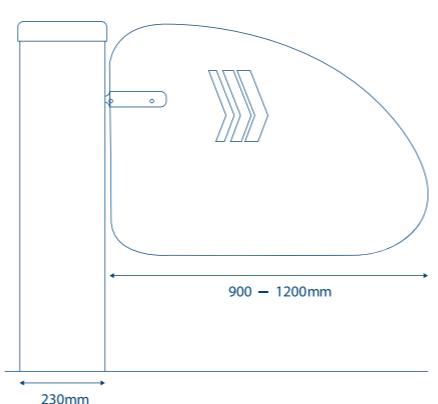
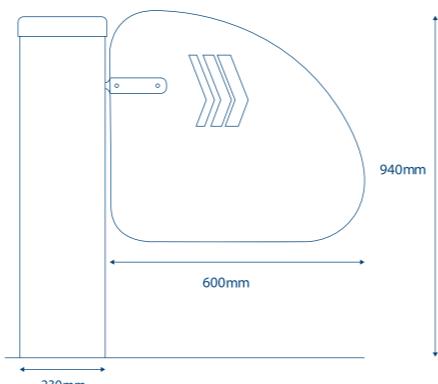
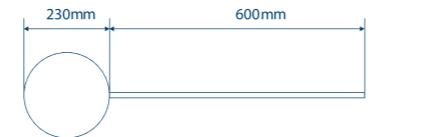


### CARACT. TECHNIQUES

DEGRÉ DE PROTECTION	IP44
ALIMENTATION	120 / 230VAC
ALIMENTATION MOTEUR	24 DC
ABSORPTION (STANDBY)	350 MA
PUISSEANCE	120 W
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C / +55°C
POIDS MOTEUR	25 KG
TEMPS D'OUVERTURE	2 - 3 SEC

### CARACTÉRISTIQUES

- Structure en acier inoxydable AISI 304 et vantail en polycarbonate
- Couronne lumineuse intégrée: indique l'aptitude à l'entrée et le mouvement du vantail (rouge: arrêt - vert: okay)
- Intégration avec contrôle d'accès: système de compteur de personnes, mesure de la température, système détecte masque. L'ouverture du vantail peut également être activée par un lecteur de carte, par photocellules ou autre dispositif de commande
- Le système peut être interfacé avec d'autres systèmes d'ouverture automatique
- Le vantail peut être fermé automatiquement ou activé par une commande de l'appareil (également par radio)
- La manœuvre de déblocage peut être effectuée à l'aide d'un bouton ou d'une clé
- Le vantail de polycarbonate est disponible en 3 tailles 600 - 900 - 1200 mm
- Le système peut fonctionner avec des batteries tampons permettant un fonctionnement même en cas de panne d'électricité
- Le système est équipé d'un dispositif de sécurité ampérométrique contrôlé par un encoder: si vous touchez accidentellement le vantail, il s'arrête, revient en arrière, puis effectue une manœuvre lente pour vérifier l'absence d'obstacles



### TOURNIQUETS

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
RK020	RIKI20-60	Tourniquet avec vantail en polycarbonate 60 mm - Anneau lumineux LED	5.170,00 €
RK020/1	RIKI20-90	Tourniquet avec vantail en polycarbonate 90 mm - Anneau lumineux LED	5.530,00 €
RK020/2	RIKI20-120	Tourniquet avec vantail en polycarbonate 120 mm - Anneau lumineux LED	5.891,00 €

### ACCESOIRES SUPPLÉMENTAIRES



COD. RS020  
Moniteur thermique Hi-Security

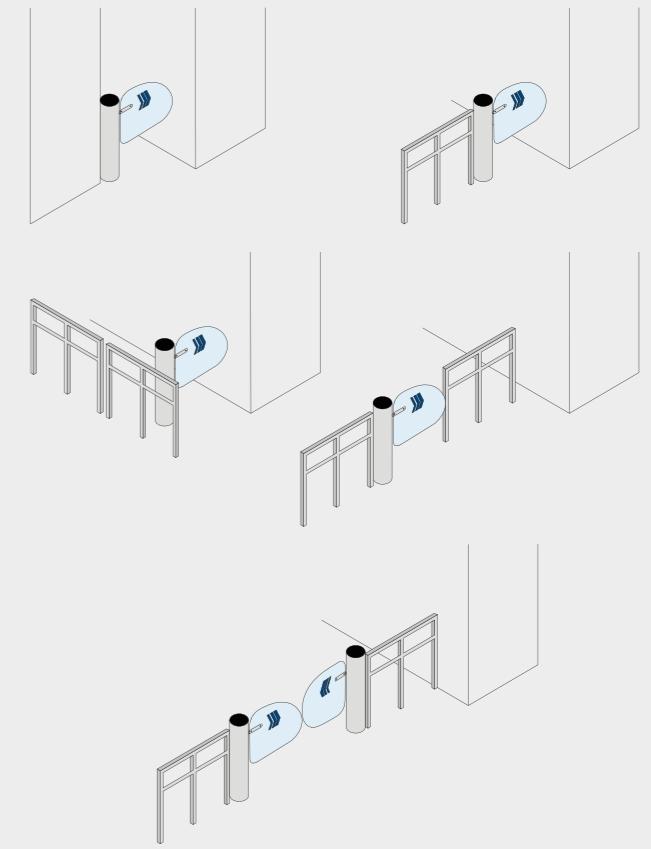


COD. RT020  
Support de table



COD. RT021  
Support au sol

### EXAMPLES D'APPLICATIONS



COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
RS020	MONI-R	Moniteur thermique Hi-Security	3.607,00 €
RT020	STAF-R	Support de table pour Hi-Security	193,00 €
RT021	STAF-PR	Support au sol pour Hi-Security	253,00 €

## TRIPODE TOURNIQUET VERTICAL TRIPODE AUTOMATIQUE

ALIMENTATION 230V

COLLECTIF

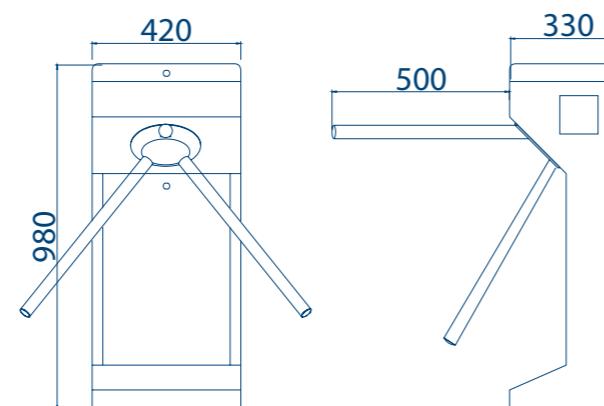


### CARACT. TECHNIQUES

PROTECTION DEGREE	IP56
POWER SUPPLY	230V
ABSORBED POWER	60W
PASSAGE WIDTH	500MM
WORKING TEMPERATURE	-25°C / +55°C
MINUTE PASSAGE	35 PEOPLE/MIN

### CARACTERISTIQUES

- Tourniquet tripode à fonctionnement fluide et silencieux et à faible consommation d'énergie
- Possibilité de placer des capteurs des deux côtés de l'appareil, afin de permettre un accès dans les deux sens.
- Coque en acier inoxydable 304
- Longueur du bras 510 mm
- Préparé pour l'accès par badge (optionnel)



### TOURNIQUET

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
1309191	TRIPODE	Tourniquet tripode vertical	2.200,00 €

## VENTO AUTOMATISATION POUR PORTES AUTOMATIQUES

ALIMENTATION 230V

COLLECTIF

RÉSIDENTIEL



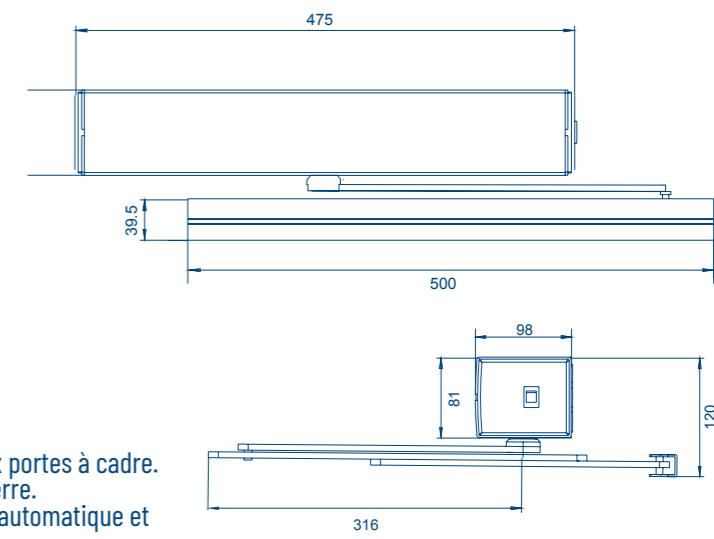
Compatible avec les serrures électriques

### CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION	230V - 50HZ
POUVOIR	CA 100V -240V
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C / +55°C
POIDS MOTEUR	5.5 KG
POIDS DE PORTE	MAX 200KG
TEMPS D'OUVERTURE/FERMETURE	3-7 SEC/90°
DEGRÉ DE PROTECTION	IP21
ANGLE D'OUVERTURE MAX	110°

### CARACTÉRISTIQUES

- Convient aux portes en bois, aux portes en métal et aux portes à cadre.
- Porte sans cadre doit être installée avec une pince à verre.
- L'ouvre-porte peut être activé en modes manuel, semi-automatique et automatique.
- Vitesse, temps d'ouverture, degré d'ouverture et force de fermeture réglables
- Largeur de porte : ≤ 1200 mm
- Poids de la porte : ≤ 200 kg
- Installation universelle du bras : ouverture vers l'intérieur (bras à tirer) / ouverture vers l'extérieur (bras à pousser)
- Tension : CA 100 V-240 V, sortie 24 V CC
- Unité de contrôle avec écran LCD
- Compris 2 radiocommandes (standard) ;
- Accessoires optionnels: bouton sans fil, clavier d'accès
- Raccordable au système d'incendie
- Ouverture programmable automatiquement en fonction du débit
- Durée d'exécution : environ 2 millions de fois
- Moteur CC sans balais haute vitesse de 1,55 W, longue durée de vie, faible niveau sonore



### KIT

COD	MOD	DESCRIPTION	PRIX
SW150	KIT VENTO	Ouvre-porte battante 1 vantail + 2 TX + 1 unité de contrôle + accessoires	1.250,00 €
SW150-2	KIT VENTO	Ouvre-porte battante 2 vantaux + 2 TX + 1 unité de contrôle + accessoires	2.500,00 €

# SPEED PLUS AUTOMATISATION POUR PORTES AUTOMATIQUES

 ALIMENTATION 230V

 COLLECTIF



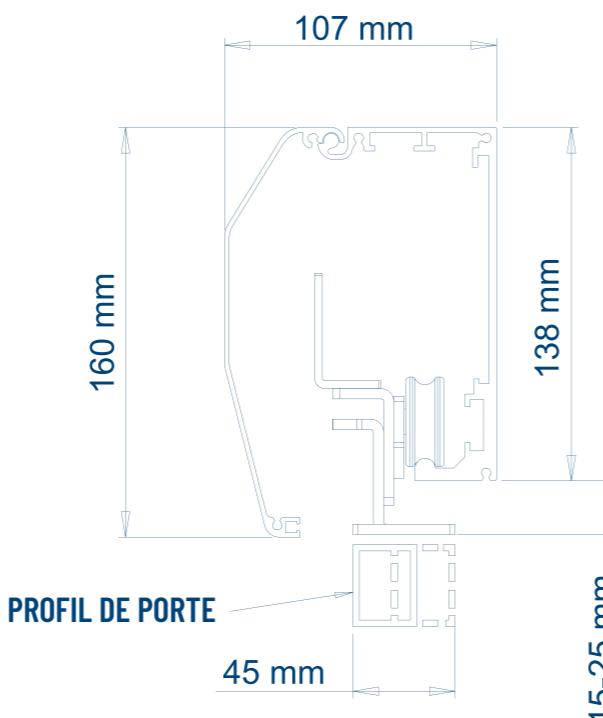
## CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION	230V
PUISANCE MOTEUR	100W
ABSORPTION MOYENNE	2A
ALIMENTATION EXTERNE POUR ACCESSOIRES	24VDC
MAX CAPACITÉ PORTE SIMPLE	200KG
MAX CAPACITÉ PORTE DOUBLE	140KG+140KG
POIDS	4KG/MT
NIVEAU SONORE	<30dB
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	- 20°C\+55°C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44

## CARACTÉRISTIQUES

- Automatisme réversible avec 1 moteur pour portes automatiques
- Adapté pour les bureaux, supermarchés et les magasins à fort trafic
- Mouvement rapide et silencieux
- Installation rapide et simple
- Unité moteur avec codeur optique 100 impulsions
- Programmation à distance via sélecteur numérique
- Tests de sécurité
- Fonction de verrouillage
- Gestion du rideau d'air
- Batterie de secours (optionnel) 12V 1.2 Ah

Conforme au  
EN16005



## TRaverse 1 Vantail, Poids Max 200 kg

COD	LONGUEUR TRAVERSE (MM)	LARGUEUR PASSAGE (MM)	LONGUEUR VANTAIL (MM)	PRIX
501/1370	1370	500	700	€ 1.504,00
501/1570	1570	600	800	€ 1.517,00
501/1770	1770	700	900	€ 1.530,00
501/1970	1970	800	1000	€ 1.544,00
501/2370	2370	1000	1200	€ 1.579,00
501/2770	2770	1200	1400	€ 1.607,00
501/3170	3170	1400	1600	€ 1.661,00
501/3570	3570	1600	1800	€ 1.696,00
501/3970	3970	1800	2000	€ 1.724,00
501/4370	4370	2000	2200	€ 1.752,00
501/4770	4770	2200	2400	€ 1.794,00
501/5170	5170	2400	2600	€ 1.958,00
501/5570	5570	2600	2800	€ 1.968,00
501/5970	5970	2800	3000	€ 2.036,00

## TRaverse 2 Vantaux, Poids Max 140KG+140KG

COD	LONGUEUR TRAVERSE (MM)	LARGUEUR PASSAGE (MM)	LONGUEUR VANTAIL (MM)	PRIX
502/1720	1720	700	2 x 450	€ 1.622,00
502/1920	1920	800	2 x 500	€ 1.638,00
502/2320	2320	1000	2 x 600	€ 1.655,00
502/2720	2720	1200	2 x 700	€ 1.690,00
502/3120	3120	1400	2 x 800	€ 1.717,00
502/3520	3520	1600	2 x 900	€ 1.745,00
502/3920	3920	1800	2 x 1000	€ 1.778,00
502/4320	4320	2000	2 x 1100	€ 1.814,00
502/4720	4720	2200	2 x 1200	€ 1.842,00
502/5120	5120	2400	2 x 1300	€ 1.992,00
502/5520	5520	2600	2 x 1400	€ 2.041,00
502/5920	5920	2800	2 x 1500	€ 2.084,00

## GEMINI ADVANCE

## AUTOMATISATION POUR PORTES AUTOMATIQUES

ALIMENTATION 230V

COLLECTIF

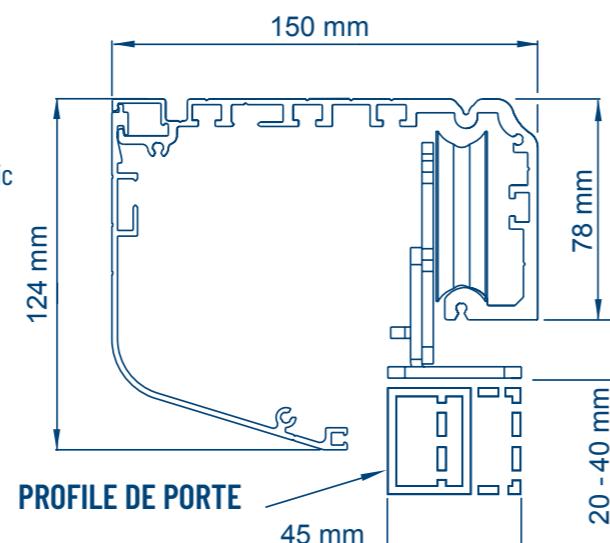


## CARACT. TECHNIQUES

ALIMENTATION	230V
PUISSEANCE MOTEUR	100W
ABSORPTION MOYENNE	2A
ALIMENTATION EXTERNE POUR ACCESSOIRES	24VDC
MAX CAPACITÉ PORTE SIMPLE	250KG
MAX CAPACITÉ PORTE DOUBLE	150KG+150KG
POIDS	4KG/MT
NIVEAU SONORE	<30DB
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	- 20°C/+55°C
DEGRÉ DE PROTECTION	IP44

## CARACTÉRISTIQUES

- Automatisme réversible avec 1 moteur pour portes automatiques
- Adapté pour les bureaux, supermarchés et les magasins à fort trafic
- Mouvement rapide et silencieux
- Installation rapide et simple
- Unité moteur avec codeur optique 100 impulsions
- Programmation à distance via le sélecteur digital
- Tests de sécurité
- Fonction de verrouillage
- Gestion du rideau d'air
- Batterie de secours (optionnel) 12V 1.2 Ah



## TRaverse 1 VANTAIL, POIDS MAX 250 KG

COD	LONGUEUR TRAVERSE (MM)	LARGEUR PASSAGE (MM)	LONGUEUR VANTAIL (MM)	PRIX
607/1370	1370	600	700	€ 1.879,00
607/1570	1570	700	800	€ 1.892,00
607/1770	1770	800	900	€ 1.900,00
607/1970	1970	900	1000	€ 1.920,00
607/2370	2370	1100	1200	€ 1.954,00
607/2770	2770	1300	1400	€ 1.982,00
607/3170	3170	1500	1600	€ 2.036,00
607/3570	3570	1700	1800	€ 2.071,00
607/3970	3970	1900	2000	€ 2.099,00
607/4370	4370	2100	2200	€ 2.128,00
607/4770	4770	2300	2400	€ 2.169,00
607/5170	5170	2500	2600	€ 2.333,00
607/5570	5570	2700	2800	€ 2.343,00
607/5970	5970	2900	3000	€ 2.410,00

## TRaverse 2 VANTAIL, POIDS MAX 150KG+150KG

COD	LONGUEUR TRAVERSE (MM)	LARGUEUR PASSAGE (MM)	LONGUEUR VANTAIL (MM)	PRIX
608/1720	1720	800	2 x 450	€ 1.996,00
608/1920	1920	900	2 x 500	€ 2.004,00
608/2320	2320	1100	2 x 600	€ 2.030,00
608/2720	2720	1300	2 x 700	€ 2.041,00
608/3120	3120	1500	2 x 800	€ 2.092,00
608/3520	3520	1700	2 x 900	€ 2.119,00
608/3920	3920	1900	2 x 1000	€ 2.153,00
608/4320	4320	2100	2 x 1100	€ 2.189,00
608/4720	4720	2300	2 x 1200	€ 2.217,00
608/5120	5120	2500	2 x 1300	€ 2.367,00
608/5520	5520	2700	2 x 1400	€ 2.415,00
608/5920	5920	2900	2 x 1500	€ 2.458,00

## ACCESOIRES POUR PORTES AUTOMATIQUES



COD	DESCRIPTION	PRIX
64/F	Sélecteur multifonction avec écran	254,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
MTTS	Bouton tactile capacitif en aluminium rétroéclairé rouge/vert	210,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
100074/22	HR100 - Détecteur infrarouge pour la sécurité d'activation et de détection - Conforme à la norme EN16005	494,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
CR10MS	Paire de photocellules à combiner avec l'amplificateur	59,00 €
PT01-Z	Support en plastique pour Photocellules	7,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
604/D	Sélecteur tactile numérique multifonction	219,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
100074/16	ACTIR - Détecteur infrarouge actif	205,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
100074/ECO	HR100ECO - Détecteur infrarouge pour la sécurité d'activation et de détection - Conforme à la norme EN16005	387,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
608	Profil de support de vantail en cristal (Prix au mètre)	147,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
IXIO-DT3	Détecteur micro-ondes pour activation et infrarouge actif pour la sécurité - Conforme à la norme EN16005 - DN18650	591,00 €
100074/11	1 Guide à plancher pour vantail de cristal	20,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
FOT09S1A	Amplificateur pour 1 paire de photocellules	74,00 €
FOT09S2A	Amplificateur pour 2 paires de photocellules	108,00 €
MBF30	Profilé PVC pour verre, version étroite 10mm 3m	90,00 €
MBP30	Profilé PVC pour verre, version large 10mm 3m	90,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
12/TS	TOUCH - Interrupteur sans contact	96,00 €

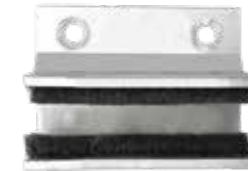
COD	DESCRIPTION	PRIX
100074-I	HR50ECO - Capteur micro-ondes omnidirectionnel	189,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
614	Serrure électrique complète pour Speed	203,00 €
614/1	Serrure électrique complète pour Gemini	203,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
DG01	Guide au sol réglable de 17 à 42,8 mm avec roue	25,00 €
DG02	Guide au sol réglable de 38,9 à 65,5mm avec roue	28,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
PB22	Capteur tactile infrarouge	60,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
611	Système de réduction partielle 1 vantail	417,00 €
612	Système de réduction partielle 2 vantaux	797,00 €
613	Système anti-panique à batterie, Speed	78,00 €
613/1	Battery Backup System for Gemini	78,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
DG03	Guide au sol pour porte vitrée, épaisseur max 15mm	13,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
PUSH/ECO	Bouton d'ouverture de porte	48,00 €

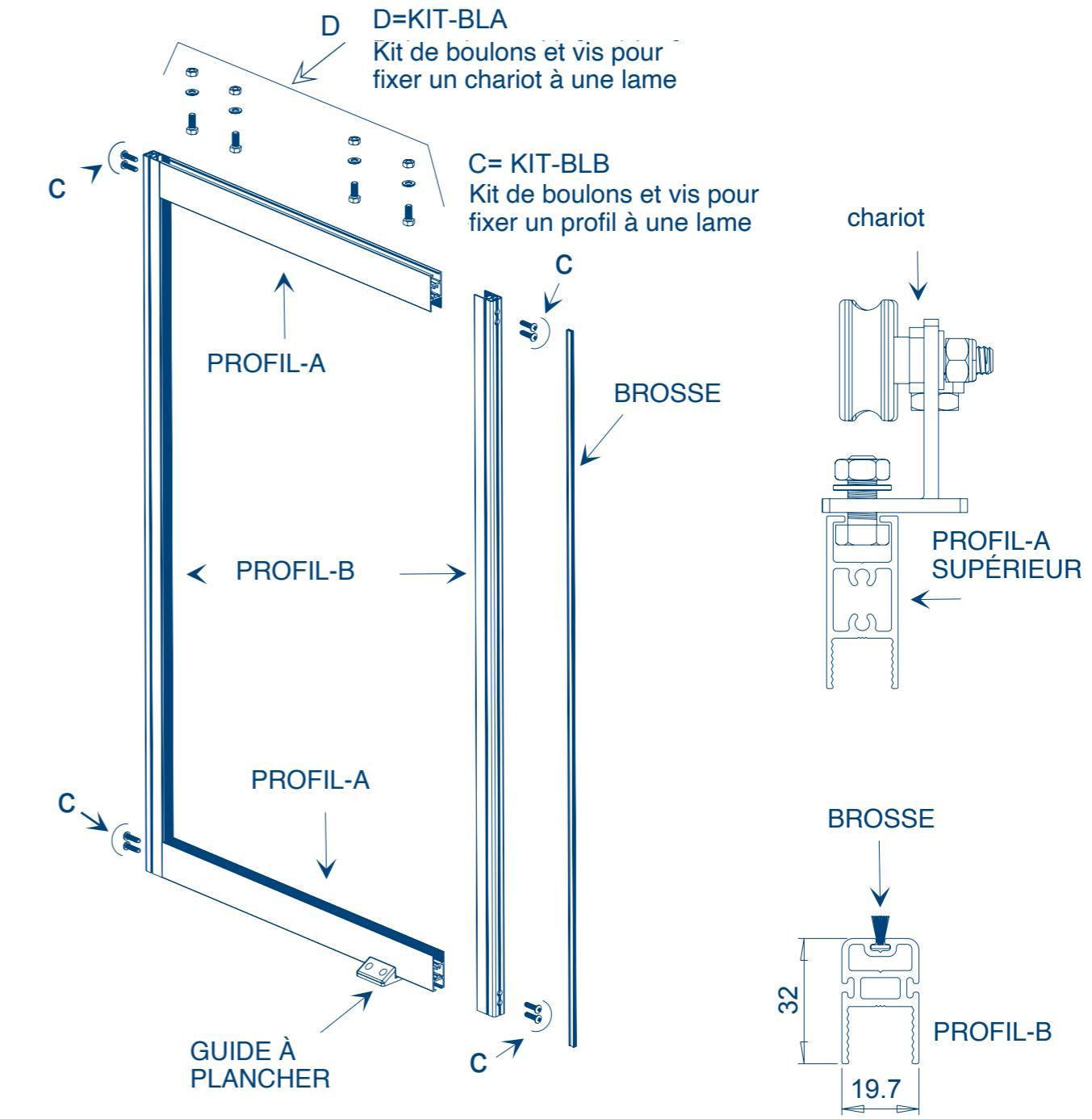


COD	DESCRIPTION	PRIX
122002	Courroie de rechange au mètre pour Speed et Gemini	18,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
DG05	Guide au sol pour porte vitrée d'une épaisseur de 8/10/12/14 mm	28,00 €

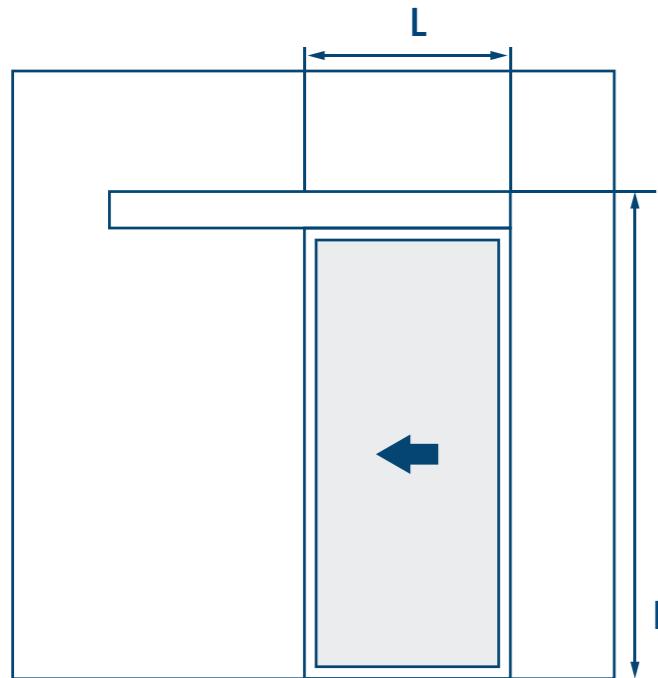
COD	DESCRIPTION	PRIX
PB11	Bouton d'ouverture de porte	73,00 €

## PROFILS POUR PORTES



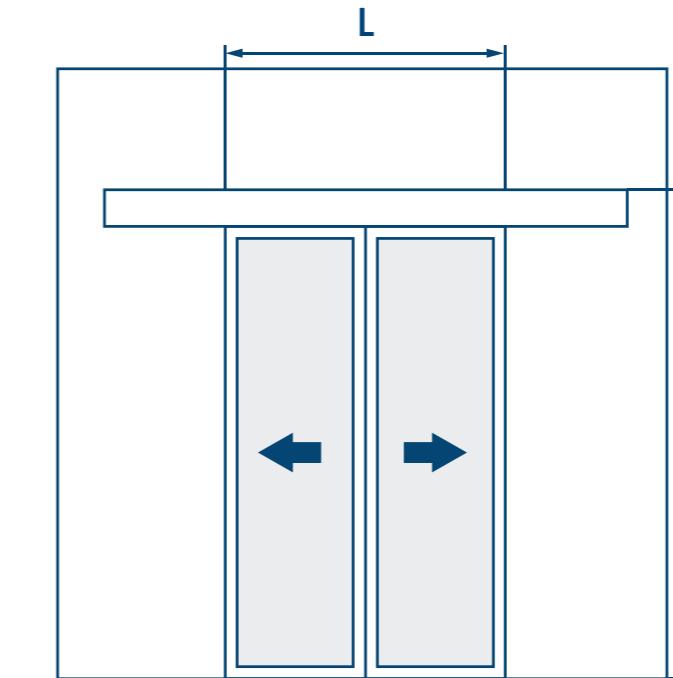
COD	DESCRIPTION	PRIX
PF007	PROF-A - Profilé en aluminium vantail horizontal - 1m	45,00 €
PF006	PROF-B - Profilé en aluminium vantail verticale - 1m	45,00 €
0049	GUI-1 - Guide à plancher	25,00 €
0051	BRUSH - Brosse - 1m	37,00 €
KIT-BLA	Kit d'accessoires pour porte mobile Speed-Gemini	24,00 €
KIT-BLB	Kit de montage porte/cadre VDS	24,00 €
0051/G	Joint d'arrêt en verre	48,00 €

## CADRE DE PORTE COMPLETE



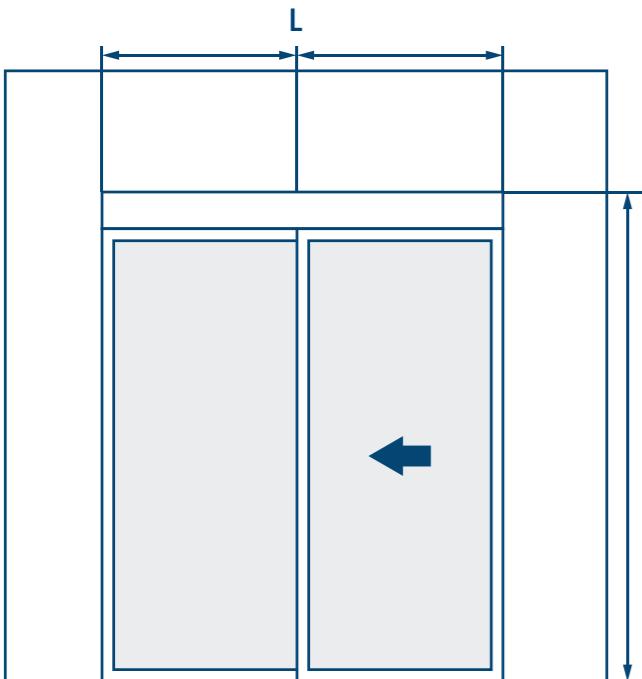
ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANTE  
(OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)

DESCRIPTION	L MM	H 3450-4000MM
Cadre de porte pour entrée complète réalisé avec profils d'automatisation fournis pré-assemblés et avec joints pour le verre	1000	PRIX SUR DEMANDE
	1200	PRIX SUR DEMANDE
	1600	PRIX SUR DEMANDE
	2000	PRIX SUR DEMANDE



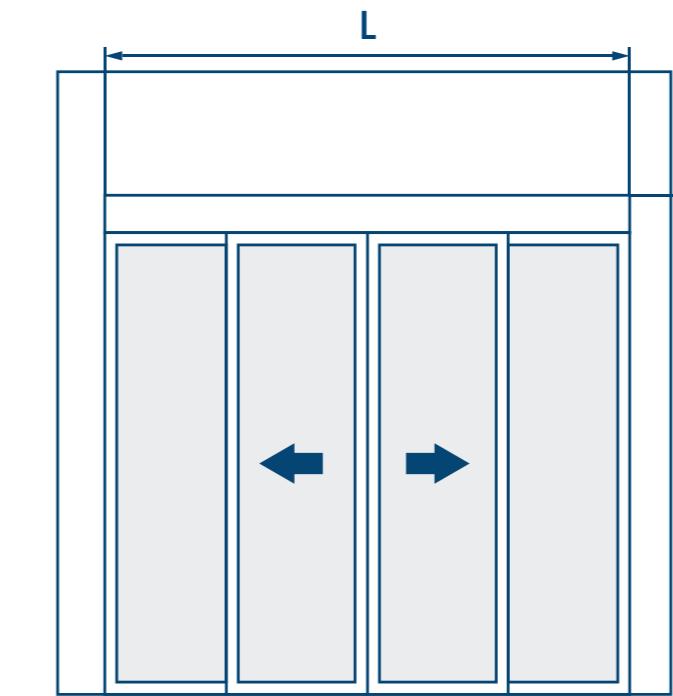
ENTRÉE AVEC 2 VANTAIL COULISSANTES

DESCRIPTION	L MM	H 3450-4000MM
Cadre de porte pour entrée complète réalisé avec profils d'automatisation fournis pré-assemblés et avec joints pour le verre	1200	PRIX SUR DEMANDE
	1600	PRIX SUR DEMANDE
	2000	PRIX SUR DEMANDE
	2600	PRIX SUR DEMANDE
	3000	PRIX SUR DEMANDE



ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANTE + 1 VANTAIL LATÉRALE FIXE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)

DESCRIPTION	L MM	H 3450-4000MM
Cadre de porte pour entrée complète réalisé avec profils d'automatisation fournis pré-assemblés et avec joints pour le verre	1000	PRIX SUR DEMANDE
	1600	PRIX SUR DEMANDE
	2000	PRIX SUR DEMANDE
	3000	PRIX SUR DEMANDE



ENTRÉE AVEC 2 VANTAIL COULISSANTES + 2 VANTAIL LATÉRALES FIXES

DESCRIPTION	L MM	H 3450-4000MM
Cadre de porte pour entrée complète réalisé avec profils d'automatisation fournis pré-assemblés et avec joints pour le verre	2000	PRIX SUR DEMANDE
	3000	PRIX SUR DEMANDE
	4000	PRIX SUR DEMANDE
	5000	PRIX SUR DEMANDE

**Accessoires**

Page.

<b>UNITÉ DE CONTRÔLE</b>	120
<b>SYSTÈMES RADIO</b>	122
<b>CONTRÔLE D'ACCÈS</b>	124
<b>SÉCURITÉ ET DÉTECTION</b>	128
<b>ACCESSOIRES DE SIGNALISATION</b>	134
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES ET GÉNÉRIQUE</b>	136



## UNITÉ DE CONTRÔLE



COD	DESCRIPTION	PRIX
E105	EURO 230 M2 - Carte électronique 230VAC - En boîte - Pour portails battants 1/2 moteur - Récepteur auto-apprenant - Gestion rolling code et code fixe sélectionnable avec interrupteur - Gestion des fins de course électriques - Ralentissement / Ouverture des piétons	268,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
E102	EURO 230 M1 - Carte électronique 230VAC - Pour portails coulissants, barrières, portes basculantes - Récepteur auto-apprenant - Gestion rolling code et code fixe sélectionnable avec interrupteur - Ralentissement / Ouverture des piétons - Sans boîte	236,00 €
E102-I	Unité de contrôle de portail coulissant 230V ECO	200,00 €



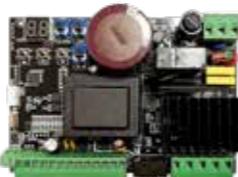
COD	DESCRIPTION	PRIX
F103	ELB 24 M2 - Carte électronique 24VAC - En boîte - Pour portails battants 1/2 moteur - Récepteur auto-apprenant - Gestion rolling code et code fixe sélectionnable avec interrupteur - Gestion des fins de course électriques - Ralentissement / Ouverture des piétons	338,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
E103-I	EURO 24 M1 - Carte électronique 24VDC - Pour portails coulissants, barrières, portes basculantes - Récepteur auto-apprenant - Gestion rolling code et code fixe sélectionnable avec interrupteur - Gestion de fins de course électriques - Ralentissement / Ouverture des piétons - Sans boîte	233,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
E107	EURO 380 M1 - Carte électronique 230 / 380 VAC - En boîte - Pour portails coulissants - Gestion rolling code et code fixe sélectionnable avec interrupteur - Sans Récepteur	596,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
Q100	INVERTER - Carte électronique 230VAC - En boîte - Pour portails coulissants - Trimmer pour le réglage de la vitesse et force - Gestion sensibilité ampérométrique - Fonctions homme mort	818,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
94740000	Module électronique pour la mise à niveau de systèmes nouveaux ou existants - Règlement européen en attente 2023/826	203,00 €

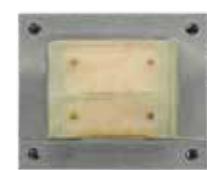
COD	DESCRIPTION	PRIX
Q100-I	Carte électronique pour Espresso gamme - Portails coulissants - INVERTER - Carte électronique 230VAC - Réglage de la vitesse et de la force avec affichage - Sensibilité ampérométrique et détection de présence - Gestion du moteur jusqu'à 0,75 kW	704,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
CSER1R	ROLLY - Carte électronique 230VAC - En boîte - Pour volets - Récepteur auto-apprenant - Gestion rolling code et code fixe - Gestion e clignotant, lumière de courtoisie - Fonctions homme mort	119,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
480	Transformateur 100 VA - 230/24VAC - Toroïdal - Pour Bev2 / Berta / Carrera	€ 74,00
TR006	Transformateur 150 VA - 230/20 VAC - Toroïdal - Pour Gemini	€ 74,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
S-0215-01	MINI - Carte électronique 230VAC - En boîte - Pour volets - Récepteur auto-apprenant - Gestion rolling code et code fixe - Gestion de clignotant, lumière de courtoisie - Fonctions homme mort - Lumière LED incluse dans le boîte	119,00 €

COD	DESCRIPTION	PRIX
478/1	Transformateur 100 VA - 230/24VAC - Lamellaire pour Utile 70 / Simply	€ 55,00
478/P	Transformateur 140 VA - 230/24VAC - Lamellaire pour Utile 100 / Riki20	€ 79,00
TR003	Transformateur 150 VA - 230/20 VAC - Lamellaire pour Speed Plus - F103	€ 110,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
ALA1	(1) Alimentation enfilable 3VA avec entrée 230VAC et sortie 24VAC - Pour photocellules et clignotants	€ 98,00
FA12VD	(2) Bloc d'alimentation fixe avec entrée 230V et sortie 12V - 36W pour photocellules	€ 98,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
G030-I	AT070 - Carte électronique 24VDC - Pour Utile - Pour portes sélectionnées et basculantes - Récepteur auto-apprenant - Gestion rolling code - LED pour lumière de courtoisie	165,00 €



COD	DESCRIPTION	PRIX
SUNPOWER-RXF	Kit d'alimentation avec 2 panneaux solaires applicable à tous les automatismes 24 VDC	649,00 €
DUALR3	Interrupteur intelligent à 2 canaux - Contrôlez vos appareils via smartphone/commandes vocales : lumières, appareils électroménagers, stores, rideaux	€ 50,00
MINI-D	Relais de contact propre Wifi Matter pour télécommande - Portes de garage, moteurs, chaudières, systèmes de chauffage, ventilation et climatisation	45,00 €



## Systèmes radio



TX01



TX02



CODE	DESCRIPTION	PRICE
TX01	MULTI2 - Télécommande 2 canaux - 433.92 MHz - Copiable - Rolling code - Code fixe	€ 33,00
TX02	MULTI4 - Télécommande 4 canaux - 433.92 MHz - Copiable - Rolling code - Code fixe	€ 35,00

CODE	DESCRIPTION	PRICE
164/1	Fréquencemètre de copie à distance - Menu numérique 90 x 57 x 20 mm	€ 451,00

CODE	DESCRIPTION	PRICE
E001	SMR220C4 - Récepteur extérieur dans la boîte 433 mHz - 4 canaux - 230VCC - Rolling code avec antenne	€ 266,00
R04C433	Récepteur RX4 4 canaux à code fixe - Code tournant extérieur avec boîtier	€ 276,00

CODE	DESCRIPTION	PRICE
210/1	Antenne avec câble de 4,50 mt et support - Fréq. 433 MHz	€ 36,00
189/1	Câble de remplacement	€ 23,00



CODE	DESCRIPTION	PRICE
TX-E	Télécommande 4 canaux - 433.92 MHz - Rolling code	€ 32,00

CODE	DESCRIPTION	PRICE
RX2-MINI-433	Mini récepteur radio 433,92 MHz - 2 canaux à auto-apprentissage	€ 70,00



CODE	DESCRIPTION	PRICE
E062	SRT-MINI - Récepteur enfilable 433 mHz - 1 canal - Rolling code	€ 97,00

CODE	DESCRIPTION	PRICE
519/0020*	Récepteur 4 canaux avec antenne - Portée 1 km	€ 759,00
519/0025*	Émetteur 4 canaux avec antenne externe, portée max. 5 km	€ 350,00



CODE	DESCRIPTION	PRICE
E010	ECO-R - Télécommande 5 canaux - 433.92 MHz - Rolling code	€ 35,00

CODE	DESCRIPTION	PRICE
E002	SMR24C2 - Récepteur extérieur dans la boîte 433MHz - 2 canaux - 12/24VCC - Rolling code avec antenne	€ 118,00
E003	SMR220C2 - Récepteur extérieur dans la boîte 433 mHz - 2 canaux - 230VAC - Rolling code avec antenne	€ 125,00



CODE	DESCRIPTION	PRICE
E142	Récepteur extérieur 433 mHz - 1 canal - 12/24VCC - Petite taille - Avec antenne	€ 102,00

CODE	DESCRIPTION	PRICE
519/0022*	Liaison radio bidirectionnelle de 1 km avec émetteur à 4 canaux	€ 202,00

\* 519/0020 + 519/0025 = Rayon d'action accru jusqu'à 5 km  
 519/0020 + 519/0022 = Rayon d'action accru jusqu'à 1 km

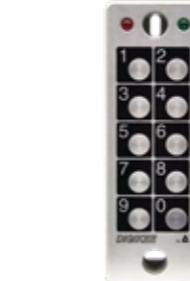
## CONTRÔLE D'ACCÈS



COD	DESCRIPTION	PRIX
SPROX	Lecteur de proximité	€ 212,00
SKEY	Clé pour lecteur TAG 1	€ 16,00
E001	Récepteur externe pour TAG	€ 266,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
INOX-SA	Clavier métallique ligne fine - 1 relais - 12/24V - IP65	€ 391,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
EASYNEXT-DIGIKEE	KEYPAD - Clavier à câble anti-vandalisme - IP67 Degré de protection - 30 codes - Alimentation 12V AC DC	€ 317,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
ANT1	Kit système mains libres pour véhicules et personnes 1 GATE - composé de 1 déclencheur avec entrée d'activation, 1 récepteur 868 MHz et 1 émetteur Tag.	€ 1.091,00
ANT2	Kit système mains libres pour véhicules et personnes 2 GATES - composé de 2 déclencheurs avec entrée d'activation, 1 récepteur 868 MHz et 1 émetteur Tag. Entrée/sortie	€ 1.985,00
1000925	Tag émetteur	€ 203,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
MTPADS-SA	Clavier métallique autonome 1000 codes 1 relais - 12/24V - IP65 - 125 Hz Argent	€ 350,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
VKP99	Clavier métallique autonome anti-vandalisme - 2 relais - 99 codes - 12/24V - IP65	€ 409,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
KEY-98	Clavier textile sans fil - rétroéclairé - IP64 - 2 canaux avec récepteur	€ 264,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
1434/2	Module GSM ouverture portail - 2 canaux - Avec antenne	€ 350,00
G202PLUS	Module d'ouverture de portail intelligent GSM 4G à relais - 9/24 V CC	€ 179,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
MTPADPBK-EH-SA	Clavier autonome avec lecteur de proximité - 1 relais - 12/24V - IP65 - 125 Hz	€ 338,00

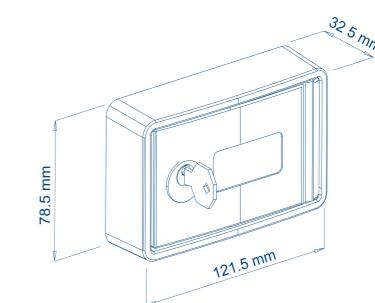
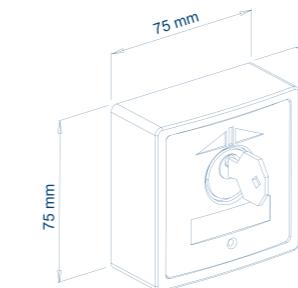
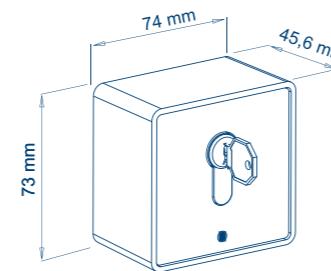
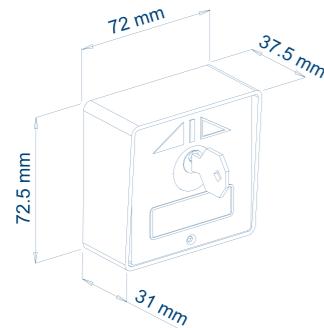
COD	DESCRIPTION	PRIX
MINI-SA2	Lecteur de proximité autonome - 1 relais - 12/24V - IP65 - 125 Hz	€ 338,00
MC-MINI	Couverture unique en acier inoxydable pour lecteurs	€ 181,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
DKS1000	Clavier + kit d'interface pour les commandes	€ 200,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
CA001	Carte 125 kHz	€ 21,00
BA001	Porte-clés 125 kHz	€ 21,00
FA001	Bracelet 125 kHz	€ 21,00

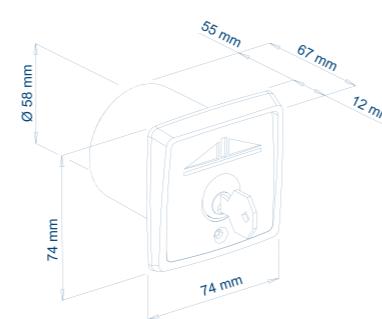
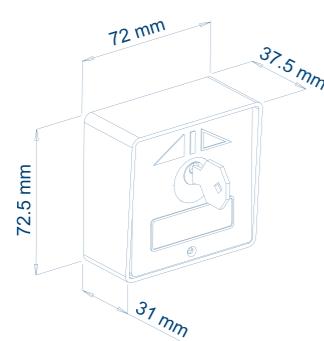


COD	DESCRIPTION	PRIX
198/2	Sélecteur extérieur - Start / stop - Aluminium	€ 48,00
178/CA	Paire de sélecteurs avec codage identique	€ 101,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
198-I	Sélecteur extérieur - Start / stop - Aluminium - Cylindre européen	€ 74,00

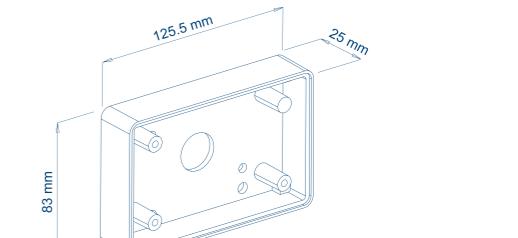
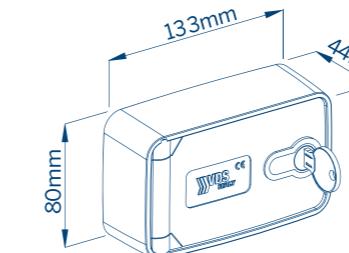
COD	DESCRIPTION	PRIX
198/5	Sélecteur extérieur - Start/stop - Technopolymère	€ 28,00
198/CP	Paire de sélecteurs avec codage identique	€ 54,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
754/1	BLINDOR - Blindino déverrouillage avec déblocage électro-frein - Bouton - Aluminium	€ 90,00
754/6	BLINDOR1 - Blindino déverrouillage avec déblocage électro-frein - Aluminium	€ 71,00
754/CS	BLINDOR-CS - Paire avec codage identique - Sans bouton	€ 142,00
754/CP	BLINDOR-CP - Paire avec codage identique - Avec bouton	€ 177,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
198/1	Sélecteur neutre noir	€ 48,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
200	Sélecteur mural - Plastique ABS	€ 31,00
STP013	Adaptateur rond pour les anciennes séries	€ 5,00
200/C	Paire de sélecteurs avec codage identique	€ 61,00



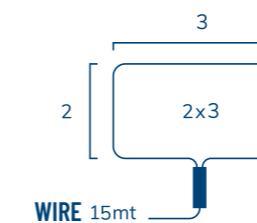
COD	DESCRIPTION	PRIX
854	MAYA - Blindino déverrouillage avec déblocage électro-frein - Bouton - Aluminium - Cylindre européen	€ 90,00
854/1	MAYA1 - Blindino déverrouillage avec déblocage électro-frein - Aluminium - Cylindre européen - Sans bouton	€ 71,00
854/CP	MAYA1C - Paire avec codage identique - Avec bouton	€ 179,00
854/C	MAYA-C - Paire avec déblocage - Codage identique	€ 142,00

## SÉCURITÉ ET DÉTECTION



COD	DESCRIPTION	PRIX
QDM1	Détecteur de boucle - 230V - 1 canal - Avec boîtier	€ 283,00
SMR-24	Détecteur de boucle - 12/24V - 1 canal - Avec boîtier	€ 269,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
550/1224	MAGNETIX - Loop detector - 12/24V - 1 channel - Din bar	€ 314,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
12/FVG180	Paire de photocellules murales orientables 180° - Distance 12 m - 12/24V	€ 75,00

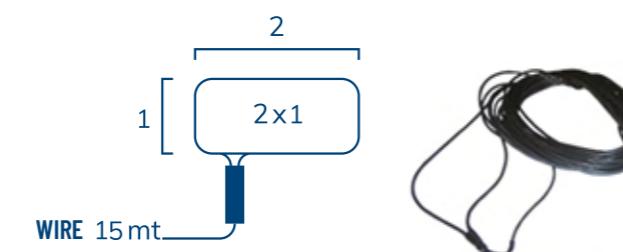


COD	DESCRIPTION	PRIX
262598	PROLOOP - Détecteur de boucle - 230V - 1 canal - De barre Din	€ 422,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
550/1230	Détecteur de boucle numérique basique - 12-24 V double canal	€ 350,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
12/T	Paire de photocellules murales - Ligne fine - Distance 40 m - Alimentation 12/24V	€ 79,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
18	Paire de photocellules encastré mural - Distance 12 m - Alimentation 12/24V	€ 76,00
250	Boîte métallique pour prédisposition murale	€ 30,00

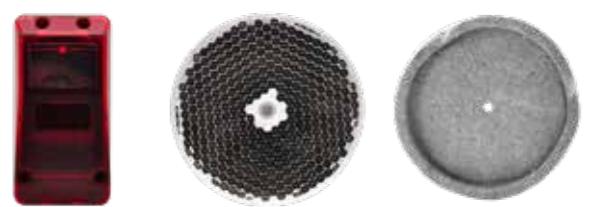


COD	DESCRIPTION	PRIX
BIR-353828	PROLOOP - Détecteur de boucle, 2 boucles magnétiques, 2 sorties relais	€ 420,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
263	Boucle prémontée à enterrer 2x1 mt + 15 mt de câble	€ 84,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
12/C	TECH2 - Paire de photocellules murales - Distance 15 m - Conctater NC NO - 12/24V	€ 68,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
FT25B	Paire de photocellules avec piles incluses - Distance 10 m - 12/24V	€ 117,00
BATF	Kit batteries de recharge	€ 39,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
RP25	Photocellule miroir + gamme de réflecteurs ronds 12m - Alimentation 12/24V + Accessoire anti-condensation	€ 155,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
12/FB	Paire de photocellules antivandales murales - Orientables à 180° - Portée 15 m - 12/24 V	€ 158,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
787/0225	KABUTO - Radar à double technologie - infrarouge et micro-ondes - 12-24 V	€ 1.418,00
787/0250	Télécommande pour radar Kabuto	€ 226,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
E050	Bandé de sécurité sans fil - Émetteur	€ 199,00
E051	Bandé de sécurité sans fil - Récepteur	€ 199,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
589/8122	Boîtier noir pour protection contre pluie, chocs et reflets - pour réflecteur rond - RP25	€ 18,00
589/0200	Boîtier noir pour protection contre pluie, chocs et reflets - pour photocellule - RP25	€ 18,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
790/0028	FALCON - DéTECTEUR micro-ondes pour portes industrielles	€ 698,00
790/0029	FALCON XL - DéTECTEUR micro-ondes pour portes industrielles	€ 720,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
790/2010	Capteur laser pour portes battantes - simple GAUCHE	€ 2.322,00
790/2011	Capteur laser pour portes battantes - simple DROITE	€ 2.322,00
790/2022	Capteur laser pour portes battantes - DROITE/ GAUCHE	€ 4.281,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
1003214	Émetteur de sécurité 3G en bordure de route - 4 canaux auto-ajustables à 868 MHz - Portée de 50 m	€ 190,00
1003190	Récepteur 3G de sécurité périphérique - 4 canaux auto-ajustables à 868 MHz - Portée de 50 m	€ 190,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
589/8150	Réflecteur carré 100x100 mm - Distance 15m - RP25	€ 55,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
551/0620	RM620 - DéTECTEUR micro-ondes simplifié pour portes industrielles	€ 734,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
HYU-930	Caméra ANPR pour la lecture de plaque d'immatriculation applicable sur toutes les automatisations VDS	€ 2.489,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
TXR-P8	Bandé de sécurité sans fil - Émetteur avec 2 piles fournies	€ 184,00
RXR-P8	Bandé de sécurité radio - Récepteur	€ 184,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
230/5	Bord sensible 1.5 m - H 70mm - Noir	€ 113,00
230/3	Bord sensible 1.7 m - H 70mm - Noir	€ 118,00
230/1	Bord sensible 2 m - H 70mm - Noir	€ 126,00
230/4	Bord sensible 2.5 m - H 70mm - Noir	€ 136,00
230/7	Bord sensible 3 m - H 70mm - Noir	€ 148,00
230/8	Bord sensible 4 m - H 70mm - Noir	€ 161,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
CP20-S30	Low-profile passive edge 3 m - H 30mm	€ 91,00
CP20-S40	Low-profile passive edge 4 m - H 30mm	€ 116,00
CP20-S50	Low-profile passive edge 5 m - H 30mm	€ 148,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
BS01-C15NG	Bord sensible 1.5 m - H 70mm - Jaune/Noir	€ 127,00
BS01-C17NG	Bord sensible 1.7 m - H 70mm - Jaune/Noir	€ 132,00
BS01-C20NG	Bord sensible 2 m - H 70mm - Jaune/Noir	€ 137,00
BS01-C25NG	Bord sensible 2.5 m - H 70mm - Jaune/Noir	€ 152,00
BS01-C30NG	Bord sensible 3 m - H 70mm - Jaune/Noir	€ 165,00
BS01-C40NG	Bord sensible 4 m - H 70mm - Jaune/Noir	€ 175,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
BS10-C15NE	Bord avec extrémité en matériau souple et sensible aux chocs - 1.5 m - H 75mm - Noir	€ 135,00
BS10-C17NE	Bord avec extrémité en matériau souple et sensible aux chocs - 1.7 m - H 75mm - Noir	€ 144,00
BS10-C20NE	Bord avec extrémité en matériau souple et sensible aux chocs - 2 m - H 75mm - Noir	€ 149,00
BS10-C25NE	Bord avec extrémité en matériau souple et sensible aux chocs - 2.5 m - H 75mm - Noir	€ 162,00
BS10-C30NE	Bord avec extrémité en matériau souple et sensible aux chocs - 3 m - H 75mm - Noir	€ 173,00
BS10-C40NE	Bord avec extrémité en matériau souple et sensible aux chocs - 4 m - H 75mm - Noir	€ 195,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
BPM0-S50NE	Bord de protection de mains - Kit 5 m	€ 258,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
BP10-C15NE	Bord passif 1.5 m - H 75 mm - Noir	€ 113,00
BP10-C20NE	Bord passif 2 m - H 75 mm - Noir	€ 126,00
BP10-C30NE	Bord passif 3 m - H 75 mm - Noir	€ 148,00
BP10-C15NG	Bord passif 1.5 m - H 75 mm - Jaune/Noir	€ 127,00
BP10-C20NG	Bord passif 2 m - H 75 mm - Jaune/Noir	€ 137,00
BP10-C30NG	Bord passif 3 m - H 75 mm - Jaune/Noir	€ 165,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
232	Bord sensible à profil bas 2 m - H 30 mm	€ 127,00
233	Bord sensible à profil bas 2.5 m - H 30 mm	€ 135,00
234	Bord sensible à profil bas 3 m - H 30 mm	€ 142,00
235	Bord sensible à profil bas 3.5 m - H 30 mm	€ 148,00
236	Bord sensible à profil bas 4 m - H 30 mm	€ 203,00
237	Bord sensible à profil bas 5 m - H 30 mm	€ 222,00
CP30-KL3	Kit 3 faces pour divisions	€ 16,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
ACA 085801ZB	Anneau galvanisé anti-chute	€ 61,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
NASTRO-R	Ruban adhésif réfléchissant - Rouge - 1m	€ 12,00
NASTRO-G	Ruban adhésif réfléchissant - Jaune - 1m	€ 12,00
NASTRO-B	Ruban adhésif réfléchissant - Blanc - 1m	€ 12,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
AC02-200	Câble antichute en acier inoxydable - 700mm	€ 37,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
NASTRO-GN	Ruban adhésif réfléchissant - Jaune/Noir - 1m	€ 12,00
NASTRO-RB	Ruban adhésif réfléchissant - Rouge/Blanc - 1m	€ 12,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
AC02-100	Câble antichute en acier inoxydable - 515mm	€ 31,00

## SIGNALISATION



COD	DESCRIPTION	PRIX
23/8	WAVE LED - Clignotant LED 12/24/230V - Possibilité de sélectionner le type de clignotant	€ 79,00
23/4	BASE WAVE - Base de fixation murale	€ 10,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
CS3137/B	Clignotante murale 12/24V	€ 62,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
550/3040	Feu de signalisation 1 lumière - Rouge - 12/24V	€ 235,00
550/3050	Feu de signalisation 1 lumière - Vert - 12/24V	€ 235,00

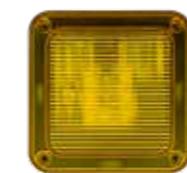


COD	DESCRIPTION	PRIX
511/2050	Unité de contrôle de feux de circulation 230V/24V - pour la gestion de 2 feux de circulation (bidirectionnels)	€ 416,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
ER-LED	Module LED 24/230V	€ 55,00
ER-LED-S	Module LED 24/230V avec buzzer	€ 74,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
550/1036	Clignotante murale 12/24/230V	€ 97,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
C0000710	Feu de signalisation Rouge/Vert 2 lumières - 24V - H410xW180xD290mm	€ 310,00
C0000710.2	Feu de signalisation Rouge/Vert 2 lumières - 230V - H410xW180xD290mm	€ 300,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
550/3018	Feu de signalisation 2 lumières - Rouge/Vert - 12/24V	€ 343,00
550/3025	Feu de signalisation 3 lumières - Rouge/Jaune/Vert - 12/24V	€ 565,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
K-M-LED-12/24V / 230V	Module LED 12/24/230V avec antenne	€ 44,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
550/1040	Clignotante murale 12/24V - Jaune	€ 68,00
550/1041	Module de signalisation 12/24V - Rouge	€ 74,00
550/1043	Module de signalisation 12/24V - Vert	€ 74,00
550/1045	Micro-feu de signalisation 2 lumières - Rouge/Vert - Mural - 12/24V	€ 71,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
C0000714	Feu de signalisation Rouge/Jaune/Vert 3 lumières - 24V - H610xW180xD290mm	€ 380,00
C0000714.1	Feu de signalisation Rouge/Jaune/Vert 3 lumières - 230V - H610xW180xD290mm	€ 370,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
550/3012	Convertisseur 230/12V	€ 68,00

## MÉCANIQUE ET GÉNÉRIQUE ACCESSOIRES



COD	DESCRIPTION	PRIX
167/V	Serrure électrique verticale 12V - 3 clés	€ 254,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
167	Serrure électrique entrale complète DROITE/ GAUCHE avec bouton 12V - 3 clés	€ 158,00
168/1	Base de fixation en fer	€ 36,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
265	Bloc de vantail vertical - En acier galvanisé et bronze B14 à utiliser en combinaison avec une serrure électrique avec actionneur sans serrure mécanique	€ 56,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
216/G	Crémaillère en nylon avec insert métallique - Complet d'accessoires - Pz 1 m - Gris	€ 34,00

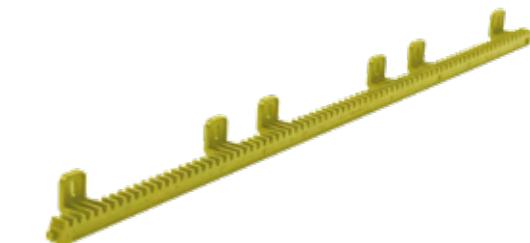


COD	DESCRIPTION	PRIX
ELT8-012K1	Drop serrure électrique 12V + Plaque de frappe	€ 210,00
ELT8-220K1	Drop serrure électrique 220V + Plaque de frappe	€ 210,00
ELT8-024K1	Drop serrure électrique 24V + Plaque de frappe	€ 210,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
167/1	A721 - Serrure électrique centrale complète DROITE/ GAUCHE sans bouton - 12V	€ 218,00
167/2	A731 - Serrure électrique centrale complète DROITE/ GAUCHE avec bouton - 12V	€ 229,00
107022100	Booster Plus	€ 409,00
107022000	Booster	€ 168,00
107023000	Micro-interrupteur	€ 92,00
107025100	Bobine 12V	€ 92,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
RVS	Système de ralentissement pour portails en pente	€ 818,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
216/GL	Crémaillère en nylon avec insert métallique - Complet d'accessoires - Pz 1 m - Jaune	€ 34,00



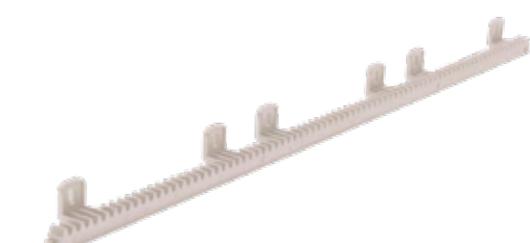
COD	DESCRIPTION	PRIX
167/E	Serrure électrique centrale complète DROITE/ GAUCHE avec bouton 12V - 3 clés	€ 158,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
755	Bloc de vantail horizontal - en aluminium moulé sous pression - à utiliser en combinaison avec une serrure électrique avec actionneur sans serrure mécanique avec rabat en aluminium	€ 96,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
216/1	Crémaillère en nylon avec insert métallique - Complet d'accessoires - Pz 1 m - Noir	€ 21,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
216/B	Crémaillère en nylon avec insert métallique - Complet d'accessoires - Pz 1 m - Blanc	€ 34,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
217	Crémaillère galvanisée M4 - 30x12 complet avec entretoses - 1m pz	€ 30,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
DAP	Entretoise réglable à visser - 3 pièces	€ 15,00
STAFFAPIU	Entretoise réglable à visser - 3 pièces (entrée en double)	€ 23,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
218	Crémaillère galvanisée M4 - 30x8 complet avec entretoses - 1m pz	€ 28,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
218/1	Crémaillère galvanisée M4 - 22x22 - 1m pz	€ 44,00
218/2	Crémaillère galvanisée M4 - 22x22 - 2m pz	€ 78,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
121032	Cliquet à souder	€ 5,00
113022	Cliquet à visser	€ 7,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
273	CLA15 - Colonne en aluminium pour photocellules - H12,5 cm	€ 37,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
273	CLA15 - Colonne en aluminium pour photocellules - H12,5 cm	€ 37,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
244	CLA50 - Colonne en aluminium anodisé - H50 cm	€ 55,00
248	CLA100 - Colonne en aluminium anodisé - H100 cm	€ 110,00
244/E	Colonne gris anthracite - H50 cm	€ 84,00
244/B	Colonne noir - H50 cm	€ 84,00
244/C	Colonne blanc - H50 cm	€ 84,00
244/G	Colonne jaune haute visibilité - H50 cm	€ 84,00
124569	Plaque de fixation pour colonne H50 cm	€ 28,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
303001	Crémaillère galvanisée M6 - 30x30 - 1m pz	€ 109,00
303001/1	Crémaillère galvanisée M6 - 30x30 - 2m pz	€ 180,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
272	Colonne en aluminium avec sélecteur - H100 cm	€ 133,00
272/1	Colonne en aluminium avec sélecteur - H100cm - Prédisposition pour photocellules	€ 158,00
248/2	Colonne en aluminium - H100 cm - Prédisposition double photocellule	€ 168,00
124569	Plaque de fixation pour colonne	€ 28,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
PFC2	Arrêt mural	€ 32,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
420/2	Batterie 12V - 1.2 AH - Pour Simply / Carrera / Speed	€ 39,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
COLO50	Colonne en aluminium universel - H50 cm	€ 79,00
COLO100	Colonne en aluminium universel - H100 cm	€ 145,00
COLO120	Colonne en aluminium universel - H125 cm	€ 158,00
ADT-INC	Adaptateur encastré	€ 26,00
CLN8-PB	Base pour colonne	€ 26,00
CLN8-PST	Plaque de fixation	€ 44,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
420	Batterie 12V - 7 AH - Pour Bev2 / Berta	€ 53,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
PFC1	Arrêtez avec pieu	€ 37,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
420/1	Batterie 12V - 2 AH	€ 46,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
PUSH-ON	Dispositif de réarmement automatique pour disjoncteurs différentiels	€ 220,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
OKITMIS-PR	Blueforce Smart Kit - Instrument de mesure de la force d'impact	€ 5.410,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
165B	Panneau d'avertissement	€ 11,00

CODE	DESCRIPTION	PRIX
AC01-200VA	Support pour unité de contrôle	€ 218,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
23	Batterie pour émetteur - E010 - 12V - 23A	€ 6,00
25	Batterie pour émetteur - 12V - 27A	€ 7,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
PG1M9W01	Bouton d'urgence - Ø 90 mm - Rouge - Contact NC - Montage mural	€ 62,00
PG8M9W10	Bouton d'urgence - Ø 90 mm - Noir - Contact NA - Montage mural	€ 62,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
19/0	Huile hydraulique diélectrique - 1 liter	€ 23,00
19/P	Huile hydraulique diélectrique - 2 liters	€ 45,00
19/Q	Huile hydraulique diélectrique - 5 liters	€ 110,00

CODE	DESCRIPTION	PRIX
RT-H100	Treillis expansé pour ouvertures et portails motorisés Conforme à CEI EN 60529 - H 100	€ 84,00
RT-H125	Treillis expansé pour ouvertures et portails motorisés Conforme à CEI EN 60529 - H 125	€ 110,00
RT-H150	Treillis expansé pour ouvertures et portails motorisés Conforme à CEI EN 60529 - H 150	€ 145,00
RT-H200	Treillis expansé pour ouvertures et portails motorisés Conforme à CEI EN 60529 - H 200	€ 176,00
PR-RT	Profil pour la finition - 3 m	€ 36,00

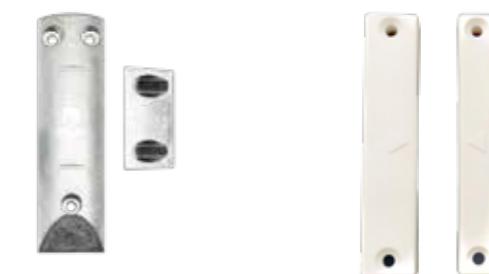


COD	DESCRIPTION	PRIX
ECS-CA-025	Câble pour portails - 2X0.50 - 100m	€ 135,00
ECS-CA-045	Câble pour portails - 4X0.50 - 100m	€ 190,00
ECS-CA-055	Câble pour portails - 5X0.50 - 100m	€ 260,00
ECS-CA-210	Câble pour portails - 2X1.00 - 100m	€ 240,00
ECS-CA-410	Câble pour portails - 4X1.00 - 100m	€ 395,00
ECS-CA-315	Câble pour portails - 3X1.50 - 100m	€ 390,00
ECS-CA-415	Câble pour portails - 4X1.50 - 100m	€ 540,00

COD	DESCRIPTION	PRIX
24	Batterie au lithium - CR2032 3V - Pour émetteur Tx01 / Tx02	€ 6,00
26	Batterie au lithium - CR2016	€ 6,00
27	Batterie au lithium - CR1620	€ 7,00



COD	DESCRIPTION	PRIX
AC01-100	Armoire galvanisée avec clé pour unité de contrôle	€ 371,00



CODE	DESCRIPTION	PRIX
ST-450	Contact magnétique pour portes basculantes	€ 96,00
HA0488	Contact magnétique en plastique pour portes	€ 37,00

● FONCTION INCLUSE — FONCTION NON INCLUSE

## TABLEAU DES FONCTIONS

	EURO 230 M2	F101	ELB 24 M2	EURO 230 M1	EURO 24 M1
ALIMENTATION	230VAC	230VAC	24VDC	230VAC	24VCC
NOMBRE DE MOTEURS	2	2	2	1	1
ALIMENTATION ACCESSOIRES	●	●	●	●	●
ALIMENTATION SÉCURITÉS	●	●	●	●	●
ENTRÉE START	●	●	●	●	●
ENTRÉE PIÉTONNIER	●	●	●	●	●
ENTRÉE STOP	●	●	●	●	●
ENTRÉE FIN DE COURSE	●	—	—	●	●
ENTRÉE PHOTOCELLULES	●	●	●	●	●
ENTRÉE BANDE DE SÉCURITÉ	●	●	●	●	●
ENTRÉE CAPTEUR DE TOURS	—	—	—	●	●
PRISE RADIO	●	—	—	—	—
RADIO À BORD.	●	●	●	●	●
SORTIE POUR LE CLIGNOTANT	●	●	●	●	●
SORTIE POUR LUMIÈRE DE COURTOISIE	●	●	—	●	●
SORTIE SERRURE ÉLECTRIQUE 12 VCC	●	●	●	—	—
STEP-BY-STEP	●	●	●	●	●
STEP-BY-STEP AVEC STOP	●	●	●	●	●

● FONCTION INCLUSE — FONCTION NON INCLUSE

## TABLEAU DES FONCTIONS

	EURO 230 M2	F101	ELB 24 M2	EURO 230 M1	EURO 24 M1
CONDOMINIUM	●	●	●	●	●
HOMME PRÉSENT	—	—	—	—	—
RAMPUSH	●	●	●	—	—
FERMETURE AUTOMATIQUE	●	●	●	●	●
FERMETURE RAPIDE	—	●	—	—	—
PHOTOCELLULE D'OUVERTURE	●	●	●	●	●
PHOTOCELLULE ENFERMETURE	●	●	●	●	●
RÉGLEMENT DE COUPLE	●	●	●	●	●
RALENTISSEMENTS	●	●	●	●	●
ANTIÉCRASEMENT	—	—	●	●	●
EXTENSION DU TEMPS DE TRAVAIL	●	●	—	●	●
ENTRÉE BATTERIE	—	—	●	—	●
ENTRÉE PANNEAU SOLAIRE	—	—	●	—	●
COMMUTATEUR TROSIPHASES	—	—	—	—	—
TEST DE PHOTOCELLULE	—	—	—	—	—
FRÉQUENCE 433 MHZ	●	●	●	●	●
MAINTENANCE BLOCS HYDRAULIQUES	●	●	—	—	—

● FONCTION INCLUSE — FONCTION NON INCLUSE

## TABLEAU DES FONCTIONS

	EURO 380 M1	Q 100 INVERTER	SR	Q100-I	AT 7070
ALIMENTATION	230/380VAC	230VAC	230VAC	230VAC	24VCC
NOMBRE DE MOTEURS	1		1	1	1
ALIMENTATION ACCESSOIRES	●	●	●	●	●
ALIMENTATION SÉCURITÉS	●	●	●	●	●
ENTRÉE START	●	●	●	●	●
ENTRÉE PIÉTONNIER	●	●	—	●	●
ENTRÉE STOP	●	●	—	●	●
ENTRÉE FIN DE COURSE	●	—	—	●	●
ENTRÉE PHOTOCELLULES	●	●	●	●	●
ENTRÉE BANDE DE SÉCURITÉ	●	●	—	●	—
ENTRÉE CAPTEUR DE TOURS	—	—	—	—	●
PRISE RADIO	●	—	—	—	—
RADIO À BORD.	—	—	●	●	●
SORTIE POUR LE CLIGNOTANT	●	●	—	●	●
SORTIE POUR LUMIÈRE DE COURTOISIE	●	●	●	●	●
SORTIE SERRURE ÉLECTRIQUE 12 VCC	—	—	—	—	—
STEP-BY-STEP	●	●	●	●	●
STEP-BY-STEP AVEC STOP	●	●	●	●	●

● FONCTION INCLUSE — FONCTION NON INCLUSE

## TABLEAU DES FONCTIONS

	EURO 380 M1	Q 100 INVERTER	SR	Q100-I	AT 7070
CONDOMINIUM	●	●	—	●	●
HOMME PRÉSENT	●	●	●	●	—
RAMPUSH	—	—	—	—	—
FERMETURE AUTOMATIQUE	●	●	●	●	●
FERMETURE RAPIDE	—	—	—	—	—
PHOTOCELLULE D'OUVERTURE	●	●	—	●	—
PHOTOCELLULE ENFERMETURE	●	●	●	●	●
RÉGLEMENT DE COUPLE	●	●	—	●	●
RALENTISSEMENTS	●	●	—	●	●
ANTIÉCRASEMENT	—	●	—	●	●
EXTENSION DU TEMPS DE TRAVAIL	●	●	●	●	●
ENTRÉE BATTERIE	—	—	—	—	●
ENTRÉE PANNEAU SOLAIRE	—	—	—	—	●
COMMUTATEUR TROSIPHASES	●	—	—	●	—
TEST DE PHOTOCELLULE	—	—	—	—	—
FRÉQUENCE 433 MHZ	●	—	●	●	●
MAINTENANCE BLOCS HYDRAULIQUES	—	—	—	—	—

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR PORTES AUTOMATIQUES

## CLAVIER NUMÉRIQUE

### Programmes disponibles

- Entrée
- Sortir
- Normal
- Partiel
- Ouvert
- Fermé

## CHARIOTS

- En acier laminé robuste découpé au laser
- Roues e support en technopolymère moulées directement sur le roulement
- Système anti-déraillement réglable

## ALIMENTATION

Composé de: Transformateur 120VA en boite et protégé par fusible

## ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT

- Motoréducteur 24VDC hautes performances avec arbre de sortie supporté par roulement
- Encodeur optique double lecture 100 impulsions
- Roue motrice en aluminium billette avec système de guidage de courroie intégré
- Système de verrouillage réalisé par un solénoïde industriel claveté directement sur la roue motrice et actionné par un câble en acier qui peut être positionné même dans des environnements relativement éloignés de la traverse

## UNITÉ DE CONTRÔLE

- Microprocesseur avec gestion de charge de batterie et bornes amovibles
- Gestion des verrouillages
- Sécurité anti-écrasement
- Réglage de la vitesse de ralentissement directement sur la planche
- Programmation à distance via le sélecteur numérique JET01
- Test de sécurité
- Gestion du rideau d'air

# CONDITIONS GÉNÉRALES

## COMMANDE D'ACHAT

La soumission du bon de commande implique l'acceptation des Conditions Générales de Vente suivantes:

## ART 1: RETOUR, TRANSPORT, EMBALLAGE

Les marchandises faisant l'objet du contrat s'entendent comme étant vendues départ usine de la VDS. Le transport, à la demande de l'acheteur, sera effectué par des coursiers convenus avec le VDS, sauf accord contraire. Les frais et risques du transport sont à la charge exclusive de l'acheteur. Les marchandises seront emballées selon l'expérience et les utilisations de VDS. Le vendeur est toutefois expressément exonéré de toute responsabilité pour toute perte, dommage ou détérioration des marchandises régulièrement emballées.

## ART 2: CONDITIONS DE LIVRAISON

VDS convient dans un premier temps avec ses clients des délais de livraison standard qui seront considérés comme applicables dans les contrats stipulés sauf indication contraire dans les confirmations de commande. Le VDS se réserve également le droit d'accepter toute demande de modification des délais de livraison standard ou de communiquer ces modifications via une confirmation de commande ou un document écrit spécifique.

## ART 3: CHANGEMENTS DE PRIX

La variation des coûts, survenant également au cours de la fourniture, peut déterminer la modification des prix convenus.

## ART 4: PLAINTES

Les réclamations concernant la qualité de la marchandise ou tout autre élément lié à la fourniture doivent être adressées à l'adresse du vendeur par lettre recommandée, à adresser par l'acheteur au plus tard huit jours après la livraison. Les produits retournés ne sont pas acceptés sans l'accord écrit préalable de VDS.

**VDS is not responsible in case of bad weather condition accidents and any accidental action or vandals accidents. all information reported, are simply indicatives. VDS reserves its rights to modify products without further communication. the present price list cancels and substitutes the previous.**

## ART 5: PAIEMENTS

Les conditions de paiement sont celles indiquées dans les confirmations de commande et sur les factures émises par le vendeur. Les paiements doivent être effectués au domicile de la VDS. Le retard dans le paiement, même partiel, des factures entraînera la perte de l'escompte, s'il est convenu, la perte du bénéfice des paiements différés également pour les fournitures en cours et l'obligation de payer des intérêts de retard dans la mesure où du taux d'escompte officiel augmenté de 6 points, à compter de la date d'expiration du terme convenu. Les frais de tout paiement en souffrance seront à la charge de l'acheteur. Le vendeur est expressément autorisé à émettre des traites à l'acheteur pour le recouvrement des intérêts moratoires, même si des litiges ou des réclamations sont en cours.

## ART 6: GARANTIE, DURÉE, EXTENSION, LIMITES

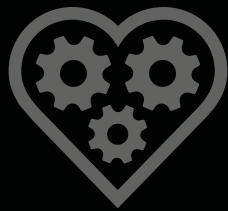
VDS garantit ses produits et composants accessoires pendant une période de deux ans à compter de la date de livraison, pendant laquelle l'assistance est considérée comme gratuite. Les matériaux remplacés resteront la propriété de VDS. Tous les frais de transport nécessaires à la constitution de la garantie dans les formes mentionnées ci-dessus sont à la charge de l'acheteur. VDS se réserve le droit de refuser la garantie si :

- Les accessoires électriques et les composants d'automatisation ont été utilisés sans respecter le type de schémas de raccordement pour lesquels ils ont été conçus, en raison d'irrégularités dans l'alimentation électrique.
- Les motoréducteurs ont été utilisés pour des usages autres que ceux prévus.
- Les instructions de montage et de raccordement électrique ont été appliquées en contradiction avec les écrans contenus dans l'emballage de la marchandise.
- Des pupitres ou des sélecteurs à clé à contact maintenu ont été utilisés pour plusieurs motoréducteurs ou avec une seule commande.
- Aucune connexion n'a été effectuée conformément aux réglementations UNI / CE
- Les motoréducteurs ont été démontés ou manipulés sans l'autorisation écrite de VDS.

Une fois les conditions de garantie écoutées, l'assistance sera effectuée par du personnel autorisé, moyennant des frais et sur la base d'un tarif défini, pour les interventions, sur la base des tableaux émis par les ingénieurs civils et, pour les pièces de rechange basées sur la dernière révision. des listes de prix VDS internes.

## ART 7: JURIDICTION

En cas de litige, le tribunal compétent est celui de Pescara.



**Automatic Passion®**

**ITALIA**  
**VDS AUTOMAZIONI SRL**

Via Circolare pip n. 10  
65010 Spoltore (PE) – Italy  
P.IVA 02269220683  
TEL: +39 085 497 1946  
FAX: +39 085 497 3849  
[www.vdsautomazioni.com](http://www.vdsautomazioni.com)  
[info@vdsautomation.com](mailto:info@vdsautomation.com)

**SPAGNA**  
**VDS AUTOMATISMOS IBERICA**

Calle Sierra Carbonera, 24  
28500 Arganda del Rey,  
Madrid - Spain  
TEL: +34 918 706 760  
FAX: +34 618 356 558  
[info@vdsautomatismos.es](mailto:info@vdsautomatismos.es)

 Vds Automation Automazioni

 vds\_automation

 +39 331 234 2963

 VDS Automation

 VDS Automation

