



# Moteurs pour garages et rideaux métalliques





# Technologie Versatilité Consommations réduites



**BLINKO**  
Clignotant à Led

## Solutions technologiques pour un fonctionnement sûr

Tous les opérateurs V2 pour portes de garage permettent:

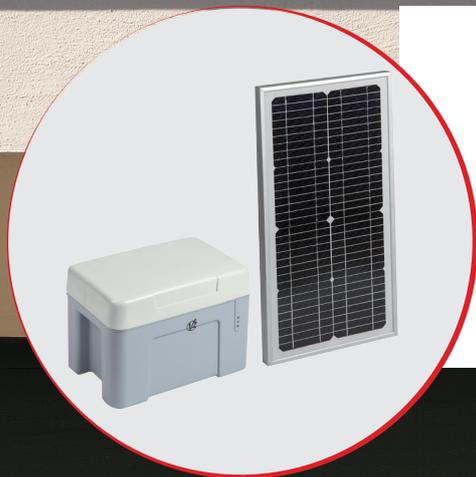
- Un monitoring précis et constant de la position du portail grâce à un encodeur
- La détection d'obstacles
- L'auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture.

## Versatilité de gamme

V2 offre une gamme complète d'automations pour portes de garage basculantes et sectionnelles jusqu'à 15m<sup>2</sup>. Fonctionnement toujours précis et silencieux même dans le cas de blackout grâce à des batteries d'urgence.

## Attention aux consommations

La recherche **V2** est orientée vers le développement de systèmes en mesure de **réduire les consommations et donc l'impact sur l'environnement**. C'est dans cet objectif qu'a été conçu **ECO-LOGIC**: un dispositif à énergie solaire pour alimenter l'automatisme du portail sans besoin de connexion au réseau électrique.



### SIRMO DIGIT

Sélecteur numérique  
via radio ou via câble



### SENSIVA XS

Cellules photoélectriques  
miniaturisées murales  
et colonne





# Simplicité, Vitesse, Sécurité





## Confort et simplicité

Destinée aux techniciens et aux installateurs, *V2AppTool* est une app qui permet de programmer les paramètres des centrales de commande V2 au moyen de smartphone et de tablette. *V2AppTool* est disponible pour Android et iOS, il suffit juste d'installer le module Bluetooth BT-01.



Que pouvez-vous faire avec *V2AppTool*? Vous pouvez configurer tous les paramètres de la centrale de commande, télécharger les données de défaut, lire la configuration en cours ou bien en démarrer une sauvegardée précédemment. *V2AppTool* permet également d'accéder au registre événements, de mettre à jour rapidement le Firmware de la centrale de commande et de placer les configurations sauvegardées précédemment sur cloud.



## Vitesse = temps d'attente moindres

Des modèles d'actionneurs rapides (*mis en exergue par le sigle "Fast"*) qui garantissent des ouvertures et des fermetures avec des temps d'attente moindres.



## Sécurité de fonctionnement

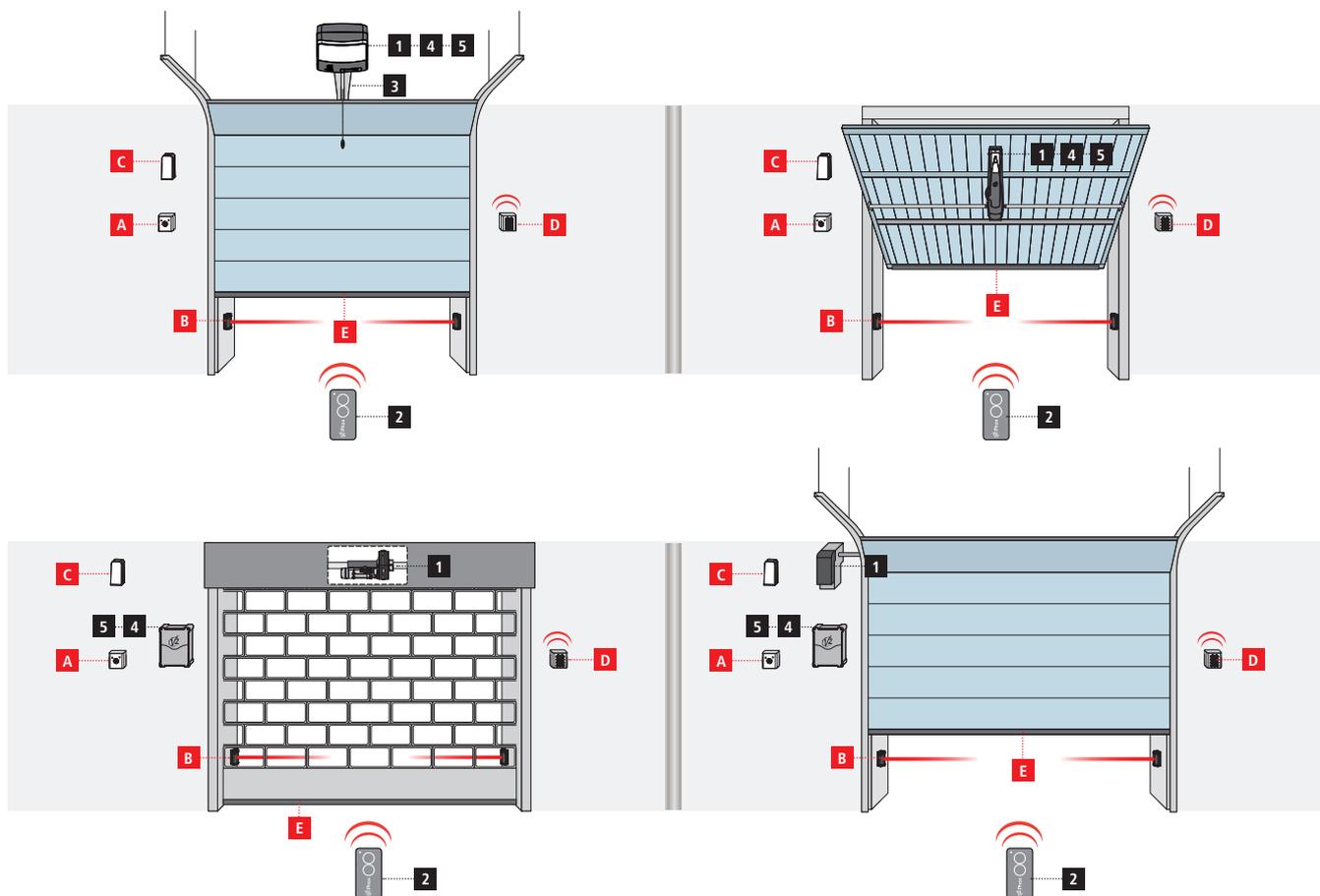
**V2** offre une vaste gamme d'accessoires et de dispositifs de sécurité pour protéger l'utilisateur final de tout danger d'écrasement.



## Garantie de qualité

Les produits **V2** sont conformes aux Directives Européennes et aux principaux standards reconnus au niveau international. Tous les produits sont soumis à des tests scrupuleux dans les laboratoires **V2** avant que des organismes externes qualifiés ne les certifient.

# INSTALLATION TYPIQUE MOTEURS POUR GARAGES ET RIDEAUX MÉTALLIQUES



## COMPOSANTS

- 1 Opérateur
- 2 Émetteur
- 3 Rail de guidage
- 4 Armoire de commande
- 5 Module récepteur

## AUTRES ACCESSOIRES

- A Sélecteur à clé
- B Photocellules
- C Feu
- D Sélecteur digitale par radio
- E Barres palpeuses de sécurité

## CÂBLES À UTILISER

LONGUEUR DU CÂBLE	< 10 mètres	de 10 à 20 mètres	de 20 à 30 mètres
Alimentation 230V	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation 400V	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Photocellules (TX)	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Photocellules (RX)	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Sélecteur à clé	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Barres palpeuses de sécurité	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Feu	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Antenne (intégrée dans le feu)	RG174	RG174	RG174

# INDEX DES PRODUITS

## MOTEURS POUR GARAGES ET RIDEAUX MÉTALLIQUES



### Opérateurs pour UTILISATION RÉSIDENTIELLE

10|11 **azimut**



12|13 **azimut kit**

---

14|15 **atris**



16|17 **atris kit**

---

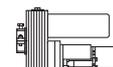
18|19 **vega**



20|21 **vega kit**

---

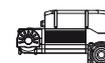
22|23 **argo**



---

### Opérateurs pour UTILISATION INDUSTRIELLE

24|25 **fm60**



# GUIDE DE CHOIX

## MOTEURS POUR GARAGES ET RIDEAUX MÉTALLIQUES



UTILISATION RÉSIDENIELLE

portes sectionnelles et basculantes — montage centre toit — 24V

portes basculantes — montage centre porte — 230V

rideaux métalliques équilibrés — axe Ø 60/48/42 - couronne 200/220 mm — 230V

axe Ø 101/76 - couronne 240 mm — 230V

axe Ø 101/76 - couronne 240 mm — 230V

UTILISATION INDUSTRIELLE

portails sectionnels industriels — axe Ø 25,4 mm — 230V

400V

portés jusqu'à <b>8 m<sup>2</sup></b>	→	<b>azimut</b>	10 11
portés jusqu'à <b>10 m<sup>2</sup></b>	→	<b>atris-700</b>	14 15
portés jusqu'à <b>15 m<sup>2</sup></b>	→	<b>atris-1000</b>	14 15
portés jusqu'à <b>9 m<sup>2</sup></b>	→	<b>vega-C 230V</b>	18 19
portés jusqu'à <b>14 m<sup>2</sup></b> (installation à 2 moteurs en combinaison avec VEGA-C 230V)	→	<b>vega-230V</b>	18 19
rideaux jusqu'à <b>160 Kg</b>	sans électrofrein	→	<b>argo 160</b> 22 23
	avec électrofrein	→	<b>argo 160-FR</b> 22 23
rideaux jusqu'à <b>170 Kg</b>	sans électrofrein	→	<b>argo 170</b> 22 23
	avec électrofrein	→	<b>argo 170-FR</b> 22 23
rideaux jusqu'à <b>300 Kg</b>	sans électrofrein	→	<b>argo 300</b> 22 23
	avec électrofrein	→	<b>argo 300-FR</b> 22 23
portails industriels jusqu'à <b>20 m<sup>2</sup></b>	→	<b>fm60 m</b>	24 25
portails industriels jusqu'à <b>20 m<sup>2</sup></b>	→	<b>fm60 t</b>	24 25



# azimut

## Opérateur électromécanique irréversible 24V

pour portes sectionnelles et basculantes **jusqu'à 8 m<sup>2</sup>**  
Force de démarrage **500 N (50 Kg)**



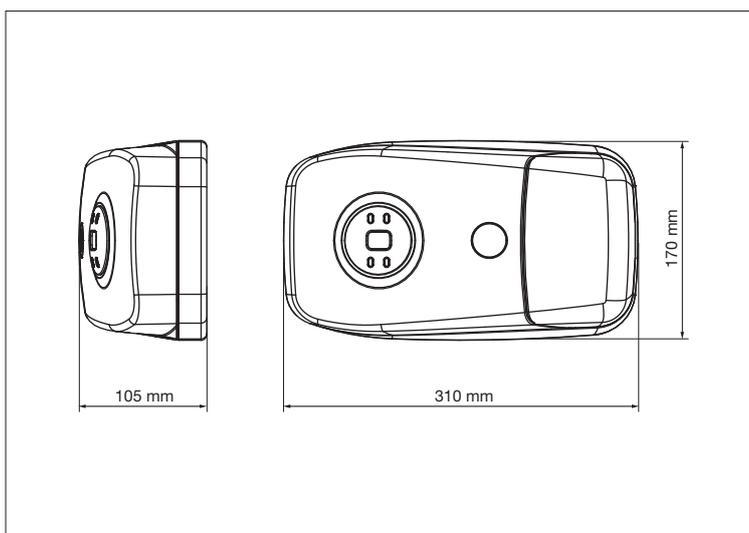
230V

M  
24V

IRI

### PLUS

- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Signale sonore durant la fermeture automatique
- Touche de commande externe et afficheur à leds pour modifier facilement les fonctions de l'armoire
- Fonctionnement silencieux: le système d'entraînement à chaîne glisse sur rail linéaire en tôle zinguée



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V force de démarrage 500N
<b>MODÈLE</b>	<b>AZIMUT</b>
<b>CODE</b>	<b>25B005</b>
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	100
Surface de la porte (m <sup>2</sup> )	< 8
Force de démarrage (N)	500
Force nominale (N)	350
Vitesse moyenne (cm/s)	11
Lampe (W)	25
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40
Indice d'exploitation (%)	30
Degré de protection (IP)	20
Poids moteur (Kg)	10

## ARMOIRE DE COMMANDE



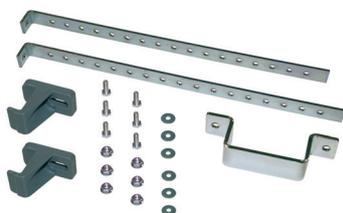
- Programmation par 4 touches et afficheur
- Entrée pour les photocellules
- Entrée pour une touche de start externe
- Récepteur 433,92 MHz intégré qui permet d'utiliser des émetteurs série Personal Pass
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 15 codes différents
- Programmation en auto-apprentissage avec mémorisation des temps, des ralentissements et des forces tant en ouverture qu'en fermeture
- Fonction de capteur d'obstacles détecteur ampérométrique avec seuil programmable

## RAIL DE GUIDAGE CHAÎNE PRÉ-ASSEMBLÉ



CODE	LONGUEUR TOTAL	HAUTEUR MAXI PORTE	
		Porte sectionnelle ou basculante à ressorts	Porte basculante à contrepoids
<b>163202</b>	3 m (2 x 1,5 m)	2240 mm	2450 mm
<b>163204</b>	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
<b>163205</b>	3,6 m (2 x 1,8 m)	2840 mm	3100 mm
<b>163201</b>	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm

## ACCESSOIRES

**162504**

Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids

**163203**

Support de fixation adjoint

**162518**

Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé



# azimut kit

Kit d'installation pour portes sectionnelles et basculantes **jusqu'à 8 m<sup>2</sup>**

## COMPOSANTS des KITS



**1**  
Opérateur  
électromécanique  
irréversible

## **2** RAIL DE GUIDAGE CHAÎNE PRÉ-ASSEMBLÉ

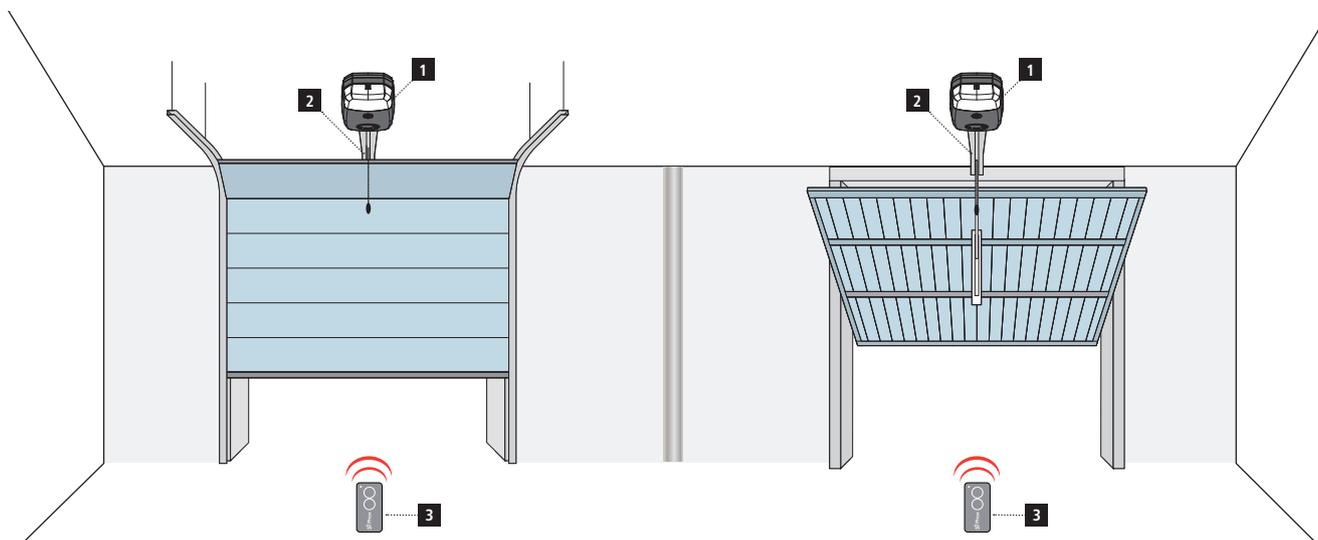


CODE	LONGUEUR TOTAL	HAUTEUR MAXI PORTE	
		Porte sectionnelle ou basculante à ressorts	Porte basculante à contrepoids
<b>163204</b>	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
<b>163201</b>	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm



**3** PHOX2  
Émetteur 433,92 MHz  
à code variable

## SCHÉMA D'IMPLANTATION



Pour compléter l'installation avec d'autres accessoires supplémentaires se référer à l'installation typique qui se trouve au début de la section



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Description	<b>24V</b> force de démarrage <b>500N</b>
<b>MODÈLE</b>	<b>AZIMUT</b>
<b>CODE</b>	<b>25B005</b>
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	100
Surface de la porte (m2)	< 8
Force de démarrage (N)	500
Force nominale (N)	350
Vitesse moyenne (cm/s)	11
Lampe (W)	25
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40
Indice d'exploitation (%)	30
Degré de protection (IP)	20
Poids moteur (Kg)	10

**azimut kit**

Guide de choix

	<b>MODÈLE Kit</b> ▼	<b>163204 (2 x 1,65 m)</b>	<b>163201 (1 x 3 m)</b>	<b>PHOX2</b>	<b>CODE Kit</b> ▼
24V	<b>Kit AZIMUT 1</b>		■	■ ■	32B011
	<b>Kit AZIMUT 2</b>	■		■ ■	32B012



# atris

## Opérateur électromécanique irréversible 24V

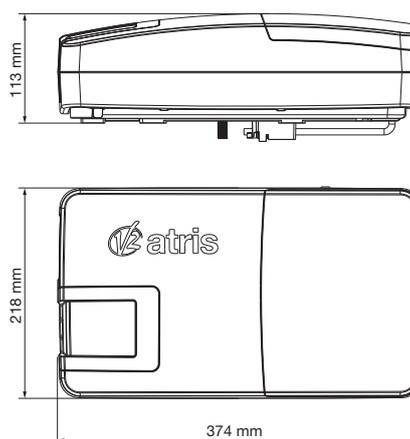
pour portes sectionnelles et basculantes **jusqu'à 15 m<sup>2</sup>**  
Force de démarrage **1000 N (100 Kg)**

Disponible dans les deux versions **700 N et 1000 N**



### PLUS

- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Signale sonore durant la fermeture automatique
- Panneau de contrôle doté de clavier et d'affichage LCD
- Raccordements protégés par un carter
- Lumière de courtoisie à LED intégrée (400 lm), expansible à 1200 lm avec le module accessoire 162536
- Absorption minimum en stand-by (<0,5 Wh)
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon B-PACK
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système ECO-LOGIC



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

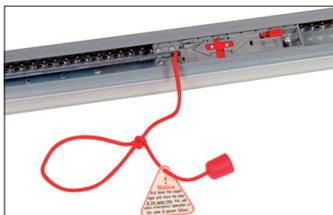
Description	24V force de démarrage 700N	24V force de démarrage 1000N	24V force de démarrage 1000N (moteur rapide)
<b>MODÈLE</b>	<b>ATRIS-700</b>	<b>ATRIS-1000</b>	<b>ATRIS-1000-F</b>
<b>CODE</b>	<b>25C015</b>	<b>25C016</b>	<b>25C021</b>
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	100	160	160
Absorption en stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Surface de la porte (m <sup>2</sup> )	< 10	< 15	< 14
Force de démarrage (N)	700	1000	1000
Force nominale (N)	550	850	600
Vitesse maximum (cm/s)	12	12	20
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Indice d'exploitation (%)	30	30	30
Degré de protection (IP)	20	20	20
Poids moteur (Kg)	12	12	12

**ARMOIRE DE COMMANDE**



- Programmation par 4 touches et afficheur
- Menu rapide pour la programmation simple du dispositif
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- Entrée pour photocellules ou barres palpeuses
- Entrée pour une touche de start externe
- Entrée pour une touche de stop externe
- Sortie pour feu 24V avec intermittence
- Programmation en auto-apprentissage avec mémorisation des temps, des ralentissements et des forces tant en ouverture qu'en fermeture
- Fonction de capteur d'obstacles
- Connecteur ADI pour modules optionnels

**RAIL DE GUIDAGE PRÉ-ASSEMBLÉ**



CODE	TYPE	LONGUEUR TOTAL	HAUTEUR MAXI PORTE	
			Porte sectionnelle ou basculante à ressorts	Porte basculante à contrepoids
162519	chaîne	3 m (1 x 3 m)	2200 mm	2500 mm
162520	chaîne	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162528	chaîne	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162522	chaîne	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm
162531	courroie	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
162534	courroie	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
162535	courroie	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm

**ACCESSOIRES**



<p><b>11B047 ▪ MR2</b></p> <p>Module récepteur embrochable 433,92 MHz                      Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)</p>	<p><b>161221 ▪ BT01</b></p> <p>Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à <b>V2app</b></p>	<p><b>161217 ▪ LUX2+</b></p> <p>Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein</p>	<p><b>162536 ▪ L400</b></p> <p>Module lumières à 400 lm</p>	<p><b>161212 ▪ B-PACK</b></p> <p>Batterie tampon avec chargeur intégré</p>
<p><b>162504</b></p> <p>Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids</p>	<p><b>162518</b></p> <p>Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé</p>			



# atris kit

Kit d'installation pour portes sectionnelles et basculantes **jusqu'à 15 m<sup>2</sup>**

## COMPOSANTS des KITS



**1**  
Opérateur  
électromécanique  
irréversible

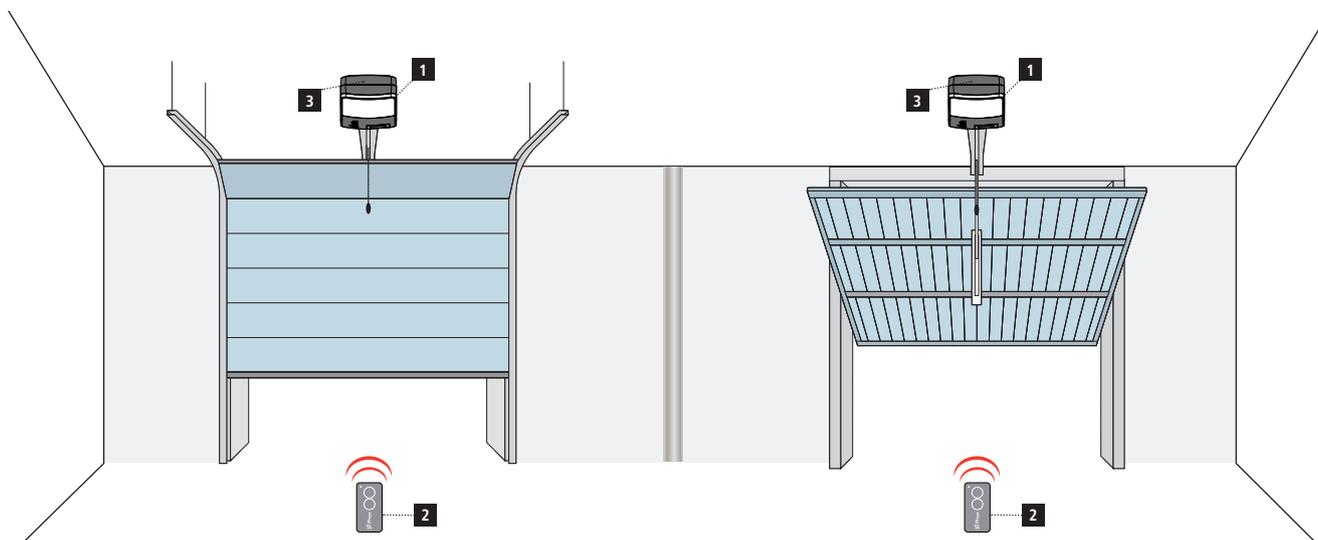


**2 PHOX2**  
Émetteur  
433,92 - 868,30 MHz  
à code variable



**3 MR2**  
Module récepteur  
embrochable

## SCHÉMA D'IMPLANTATION



Pour compléter l'installation avec d'autres accessoires supplémentaires se référer à l'installation typique qui se trouve au début de la section



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V force de démarrage 700N	24V force de démarrage 1000N
<b>MODÈLE</b>	<b>ATRIS-700</b>	<b>ATRIS-1000</b>
<b>CODE</b>	<b>25C015</b>	<b>25C016</b>
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	100	160
Absorption en stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5
Surface de la porte (m²)	< 10	< 15
Force de démarrage (N)	700	1000
Force nominale (N)	550	850
Vitesse maximum (cm/s)	12	12
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Indice d'exploitation (%)	30	30
Degré de protection (IP)	20	20
Poids moteur (Kg)	12	12

	<b>MODÈLE Kit</b> ▼	 <b>PHOX2</b>	 <b>MR2</b>	<b>CODE Kit</b> ▼
24V	<b>Kit</b> ATRIS-700-433	■ ■	■	32B042
	<b>Kit</b> ATRIS-700-868	■ ■	■	32B043
	<b>Kit</b> ATRIS-1000-433	■ ■	■	32B044
	<b>Kit</b> ATRIS-1000-868	■ ■	■	32B045



# vega

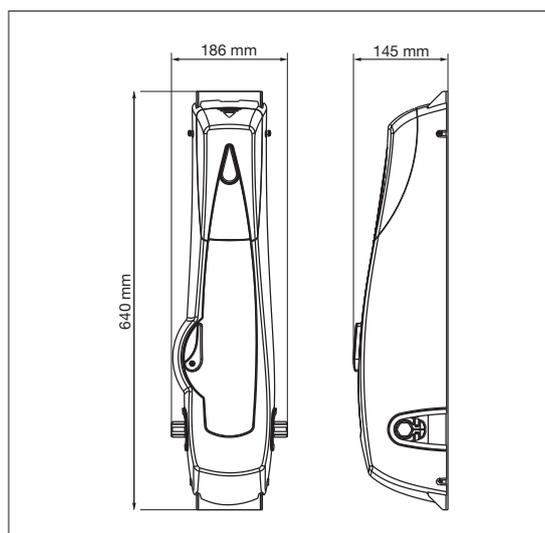
## Opérateur électromécanique irréversible 230V

pour portes basculantes jusqu'à 9 m<sup>2</sup>



### PLUS

- Structure compacte et mécanique simple et solide pour garantir des hautes performances avec tout type de porte basculante
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Lumière de courtoisie intégrée
- Cames réglables paramétrables comme fin de course ou début ralentissement



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V armoire de commande digitale	230V sans armoire de commande
<b>MODÈLE</b>	<b>VEGA-C 230V</b>	<b>VEGA-230V</b>
<b>CODE</b>	<b>24A005</b>	<b>24A002</b>
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Surface de la porte (m <sup>2</sup> )	9	14*
Absorption maxi (A)	2,5	2,5
Puissance électrique maximum (W)	575	575
Vitesse moyenne (Rpm)	1,6	1,6
Condensateur (µF)	8	8
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Indice d'exploitation (%)	30	30
Degré de protection (IP)	20	20
Poids moteur (Kg)	9	9
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3	-

\* installation à 2 moteurs en combinaison avec VEGA-C 230V  
 \*\* installation à 2 moteurs reliés par le câble accessoire 162416

ARMOIRE DE COMMANDE



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- 1 entrée pour photocellules avec fonction de auto test
- 1 entrée pour barres palpeuses de sécurité mécaniques ou résistives
- Sortie pour clignotants 24V ou lampe témoin
- Sortie lumière de courtoisie
- Auto-apprentissage des temps de travail et capteur d'obstacles
- Compteur cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte maintenance
- Ralentissement dans la zone de fin de course

ACCESSOIRES



162401	162407	162408	162409	162415	162410
Bras télescopique droit avec tige	Bras télescopique courbé	Bras télescopique droit avec douille	Couple bras télescopiques courbés avec douille	Couple bras télescopiques courbés avec tige	Couple arbres de transmission avec douille de 1,5 m



162411	162404	162405	162406	162414	162402
Couple arbres de transmission avec douille de 2 m	Couple de douilles	Kit fixation à la structure	Couple d'étriers de guidage pour arbre avec bague	Longeron de fixation de 1,2 m	Longeron de fixation de 1,8 m



162403	11B047 - MR2
Kit déverrouillage de l'extérieur avec cordelette métallique	Module récepteur embrochable 433,92 MHz Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)



# vega kit

Kit d'installation pour portes basculantes jusqu'à 9 m<sup>2</sup>

## COMPOSANTS des KITS



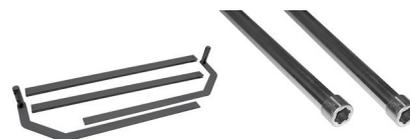
**1**  
Opérateur électromécanique irréversible 230V



**2 PHOX2**  
Émetteur 433,92 MHz à code variable



**3 MR2**  
Module récepteur embrochable



**4 162415**  
Couple bras télescop. courbés avec tige

**5 162411**  
Couple arbres de transmission avec douille de 2 m



**6 162402**  
Longeron de fixation de 1,8 m



**7 162405**  
Kit fixation à la structure



**8 162406**  
Couple d'étriers de guidage pour arbre avec bague

## SCHÉMA D'IMPLANTATION



Pour compléter l'installation avec d'autres accessoires supplémentaires se référer à l'installation typique qui se trouve au début de la section



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Description	<b>230V</b> armoire de commande digitale
<b>MODÈLE</b>	<b>VEGA-C 230V</b>
<b>CODE</b>	<b>24A005</b>
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Surface de la porte (m²)	9
Absorption maxi (A)	2,5
Puissance électrique maximum (W)	575
Vitesse moyenne (Rpm)	1,6
Condensateur (µF)	8
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +50
Indice d'exploitation (%)	30
Degré de protection (IP)	20
Poids moteur (Kg)	9
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3

MODÈLE Kit									CODE Kit
<b>Kit VEGA 1</b>	■	■ ■	■						32C007
<b>Kit VEGA 2</b>				■	■	■	■	■	32C002



# argo

## Motoréducteur électromécanique irréversible 230V

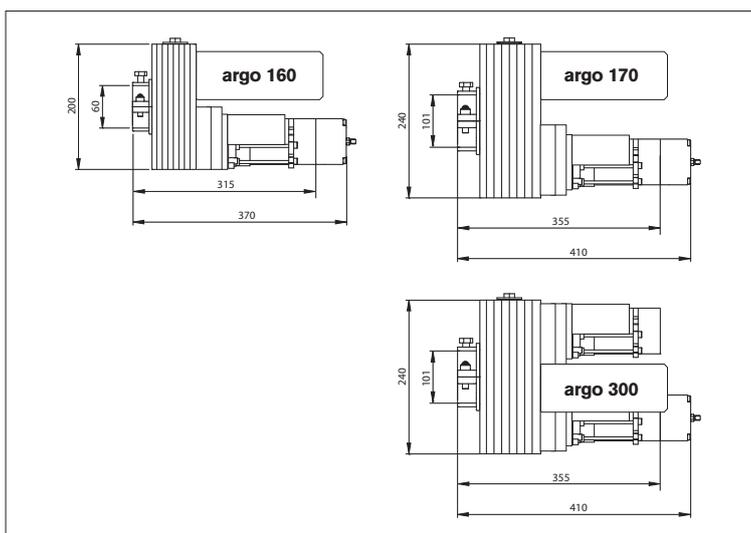
pour rideaux métalliques  
de 160 à 300 Kg de poids

Disponible dans les deux versions  
avec ou sans électrofrein



### PLUS

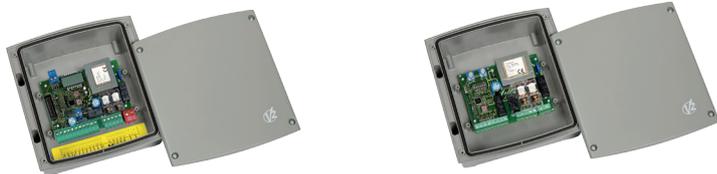
- Câblages protégés par le spécial boîtier en plastique
- Groupe fin de course extérieur et facilement accessible
- Condensateur pré-câblé
- Réglage des butées simple et intuitif
- Modèles spéciaux avec l'électrofrein incorporé



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	160 Kg	160 Kg électrofrein	170 Kg	170 Kg électrofrein	300 Kg	300 Kg électrofrein
<b>MODÈLE</b>	<b>ARGO 160</b>	<b>ARGO 160 FR</b>	<b>ARGO 170</b>	<b>ARGO 170 FR</b>	<b>ARGO 300</b>	<b>ARGO 300 FR</b>
<b>CODE</b>	<b>26A017</b>	<b>26A018</b>	<b>26B020</b>	<b>26B021</b>	<b>26B022</b>	<b>26B023</b>
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Courant absorbé (A)	2,2	2,2	2,5	2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Puissance électrique maximum (W)	600	600	700	700	2 x 700	2 x 700
Force de soulèvement (Kg)	160	160	170	170	300	300
Couple (Nm)	170	170	200	200	330	330
Vitesse couronne moteur (rpm)	9	9	9	9	9	9
Ø arbre rideau métallique (B) (mm)	60/48	60/48	101/76	101/76	101/76	101/76
Ø couronne moteur (A) (mm)	200/220	200/220	240	240	240	240
Poids moteur (Kg)	7	8	9	10	13	14
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80
Hauteur rideaux métalliques max (m)	7	7	7	7	7	7

**ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES**



**EASY-TOP**

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 230V**

**EASY-BASIC**

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**

**ACCESSOIRES**



**162629**

Sélecteur à clé mural avec serrure en aluminium, bouton poussoir et déblocage électrofrein à levier



**162630**

Sélecteur à clé en aluminium à encastrer avec serrure, bouton poussoir et déblocage électrofrein



**20A012**

Sélecteur à clé mural en aluminium



**162632**

Electrofrein



**162631**

Adaptation arbre Ø 42 (uniquement pour ARGO 160)

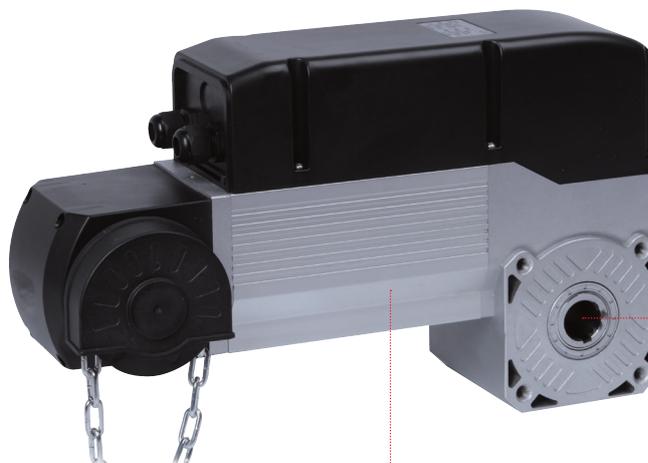


# fm60

## Motoréducteur électromécanique

pour portails sectionnels industriels jusqu'à 20 m<sup>2</sup>

Disponible en version 230V et 400V

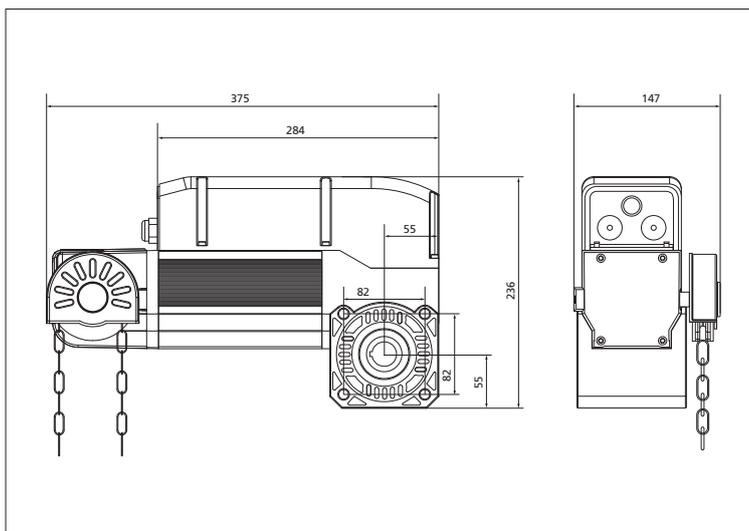


■ Fusion solide en aluminium vernis

■ Idéal pour portes avec arbre de transmission Ø 25,4 mm

### PLUS

- Installation facile : peut s'installer directement sur l'arbre de la porte sectionnelle, et ses dimensions réduites facilitent le montage dans n'importe quelle position
- Pratique : grâce à la chaîne qui sert à actionner manuellement la porte en cas de coupure de courant
- Fiable et précis : réglage micrométrique des butées de fin de course d'ouverture et fermeture
- Réducteur en aluminium avec des engrenages à bain d'huile (roue en bronze)
- Moteur en aluminium avec ailettes de refroidissement



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V portails jusqu'à 20 m <sup>2</sup>	400V portails jusqu'à 20 m <sup>2</sup>
<b>MODÈLE</b>	<b>FM60M</b>	<b>FM60T</b>
<b>CODE</b>	<b>25C018</b>	<b>25C019</b>
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	400 - 50
Surface de la porte (m <sup>2</sup> )	< 20	< 20
Puissance absorbée (W)	500	350
Couple (Nm)	60	60
Ø arbre (mm)	25,4	25,4
Vitesse moyenne (rpm)	24	24
Indice d'exploitation (%)	20%	20%
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +45	-20 ÷ +45
Degré de protection (IP)	54	54

## ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES

M  
230VM  
400V**CITY4-EVO**

Armoire de commande **digitale**  
pour **moteurs 230V**

**HEAVY2**

Armoire de commande **digitale**  
pour **moteurs TRIPHASÉS 400V**

## ACCESSOIRES

**162533**

Boîtier de commande 3 touches

## SYMBOLES

	Tension d'alimentation de l'armoire de commande
	Tension d'alimentation moteur
	Récepteur intégré
	Connecteur pour récepteur modulaire
	Sortie pour feu avec intermittence
	Sortie pour feu sans intermittence
	Interface pour le branchement des modules ADI
	Armoire de commande prédisposée pour le fonctionnement avec le module batterie tampon
	Compatible avec le système ECO-LOGIC
	Armoire conçue pour le raccordement du module Bluetooth et la gestion avec <b>V2app</b>



[info@v2home.com](mailto:info@v2home.com) - [www.v2home.com](http://www.v2home.com)



**domotics & love**