



# Moteurs pour portails battants





# Technologie Versatilité Consommations réduites



## Solutions technologiques pour un fonctionnement sûr

Tous les actionneurs **V2** pour portails à battant pilotés par des centrales de commande numériques permettent:

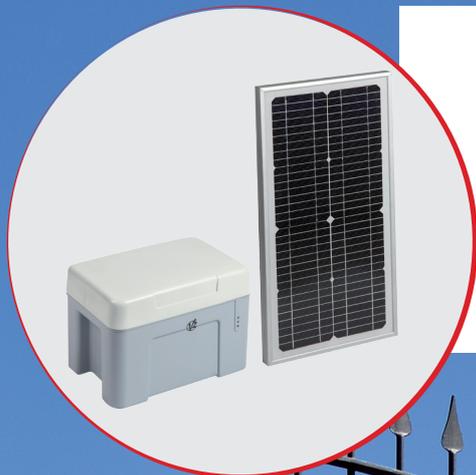
- Un monitoring précis et constant de la position du portail grâce à un encodeur
- La détection d'obstacles
- L'auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture.

## Versatilité de gamme

**V2** offre une gamme complète d'automations capables de déplacer n'importe quel portail à battant, qu'il soit à usage résidentiel ou intensif, jusqu'à 6 mètres de longueur (la photo montre un motoréducteur **VULCAN** enfoui résultant invisible de l'extérieur afin de préserver l'esthétique du portail. Son étanchéité assure un parfait fonctionnement par tous les temps).

## 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.



### SHIELD- 180

Cellules photoélectriques blindées murales orientables et à synchroniser



### SIRMO DIGIT

Sélecteur numérique via radio ou via câble



**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 pilotant les actionneurs 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.

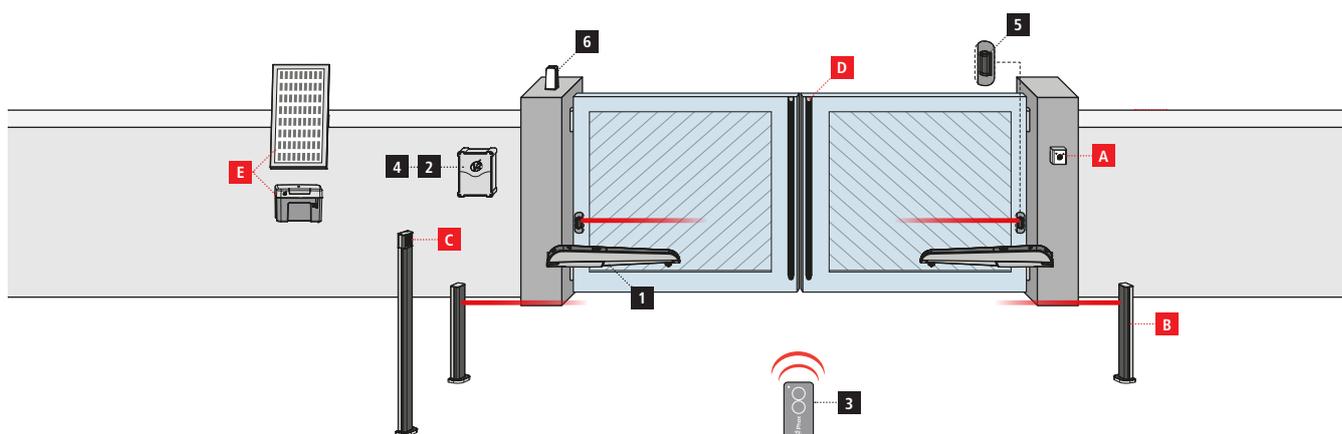


## Garantie de qualité

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 PORTAILS BATTANTS



### COMPOSANTS

- 1** Vérin
- 2** Armoire de commande
- 3** Émetteur
- 4** Module récepteur
- 5** Photocellules
- 6** Feu

### AUTRES ACCESSOIRES

- A** Sélecteur à clé
- B** Potelets avec photocellules
- C** Sélecteur digitale par radio à colonne
- D** Barres palpeuses de sécurité
- E** Système ECO-LOGIC

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 moteur 230V	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation moteur 24V	2G x 1,5 mm <sup>2</sup>	2G x 1,5 mm <sup>2</sup>	2G 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
ECO-LOGIC (groupe accumulateur)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	-	-
ECO-LOGIC (panneau solaire)	2 x 1 mm <sup>2</sup>	-	-

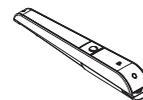
# INDEX DES PRODUITS

## MOTEURS POUR PORTAILS BATTANTS



### Moteurs pour MONTAGE EXTERNE

10|11 **axil**



12|13 **axil kit**

14|15 **calypso**



16|17 **calypso kit**

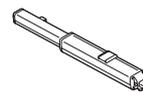
18|19 **bingo**



20|21 **drys**



22|23 **ursus**



24|25 **zariss**



26|27 **zariss kit**

28|29 **ciclón**



30|31 **blitz**



### Moteurs pour MONTAGE ENCASTRÉ

32|33 **vulcan**



34|35 **vulcan kit**



230V	hydraulic irréversible	→	<b>dry</b> s 270 I-230V	20 21
24V	électromécanique avec encodeur	→	<b>axil</b> -24V	10 11
230V	électromécanique	→	<b>axil</b>	10 11
	électromécanique avec encodeur	→	<b>axil</b> -ECD	10 11
	électromécanique avec fin de course électrique	→	<b>axil</b> -FC	10 11
230V	hydraulic réversible	→	<b>dry</b> s 270 R-230V	20 21
230V	électromécanique	→	<b>calypso</b> 500-230V	14 15
24V	électromécanique	→	<b>bingo</b> 400-24V	18 19
230V	électromécanique	→	<b>bingo</b> 400	18 19
230V	hydraulic irréversible	→	<b>ursus</b> -A33	22 23
230V	électromécanique	→	<b>calypso</b> 600-230V	14 15
24V	hydraulic irréversible	→	<b>dry</b> s 390 I-230V	20 21
24V	électromécanique	→	<b>bingo</b> 500-24V	18 19
230V	électromécanique	→	<b>bingo</b> 500	18 19
230V	hydraulic irréversible	→	<b>ursus</b> -A43	22 23
230V	hydraulic réversible	→	<b>dry</b> s 390 R-230V	20 21
24V	électromécanique	→	<b>zariss</b>	24 25
230V	électromécanique	→	<b>ciclón</b>	28 29
24V	électromécanique	→	<b>blitz</b> -24V	30 31
230V	électromécanique	→	<b>blitz</b> -230V	30 31
24V	électromécanique	→	<b>vulcan</b> -24V	31 32
230V	électromécanique	→	<b>vulcan</b> -230V	31 32



# axil

## Vérin électromécanique irréversible

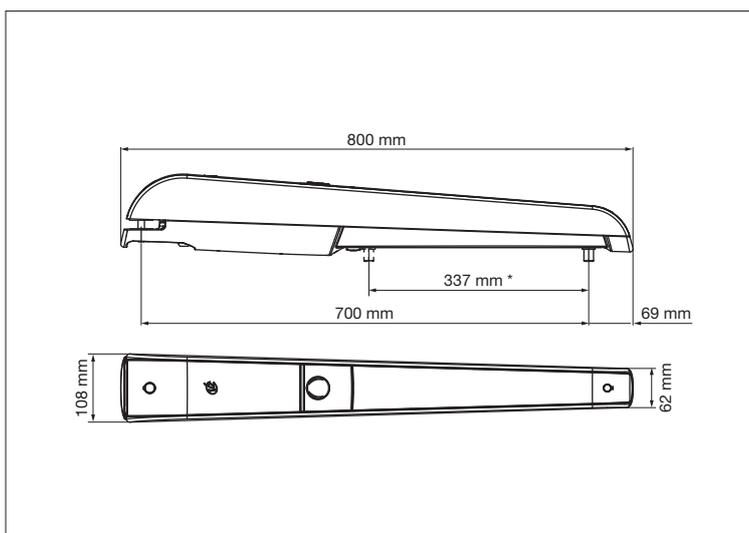
pour portails battants avec vantaux **jusqu'à 2,8 m de long**

Disponible en version **24V** et **230V**



### PLUS

- Tous les modèles de la gamme Axil sont équipés avec fin de course mécanique en ouverture
- Pratique compartiment pour les connexions électriques
- Condensateur de démarrage interne
- Versions avec encodeur pour un fonctionnement précis et en toute sécurité
- Version avec fin de course électrique en ouverture
- Version 24V pour usage intensif



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V butée mécanique en ouverture	230V fin de course électrique	230V encodeur	24V encodeur	24V encodeur moteur rapide
<b>MODÈLE</b>	<b>AXIL</b>	<b>AXIL-FC</b>	<b>AXIL-ECD</b>	<b>AXIL-24V</b>	<b>AXIL-24V-F</b>
<b>CODE</b>	<b>22J001</b>	<b>22J002</b>	<b>22J003</b>	<b>22J005</b>	<b>22J010</b>
Longueur maxi vantail (m)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Poids maxi vantail (Kg)	300	300	300	300	150
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Absorption à vide (A)	0,8	0,8	0,8	1,0	1,5
Absorption maxi (A)	1,1	1,1	1,1	6,5	12
Puissance électrique maximum (W)	230	230	230	-	-
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	20	20	20	20	9
Course maxi d'entraînement (mm)	350	350	350	350	350
Vitesse de traction (m/s)	0,016	0,016	0,016	-	-
Poussée maxi (N)	1700	1700	1700	1700	1700
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44
Indice d'exploitation (%)	35	35	35	60	60
Poids moteur (Kg)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES

M  
230V



M  
230V



M  
230V



**CITY1-EVO**

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

**FLEXY2**

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

**CITY11**

Armoire de commande **analogique**  
pour **moteurs 230V**  
Sortie pour **électroserrure 12V**

M  
24V



**CITY2+L**

Armoire de commande **digitale**  
pour **moteurs 24V**

ACCESSOIRES



**162223**

Butée mécanique en fermeture

**162224**

Étrier avant à visser

**162225**

Étrier arrière à visser

**ACC009**

Panneau moniteur



# axil kit

Kit d'installation pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,8 m de long

Disponibles avec moteurs 24V et 230V

## COMPOSANTS des KITS



**1** Vérin électromécanique irréversible



**2** CITY1-EVO  
Armoire de commande digitale pour moteurs 230V



**2** CITY2+L  
Armoire de commande digitale pour moteurs 24V



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



**4** MR2  
Module récepteur embrochable



**5** SENSIVA-XS  
Photocellules miniaturisées murales et pour potelets

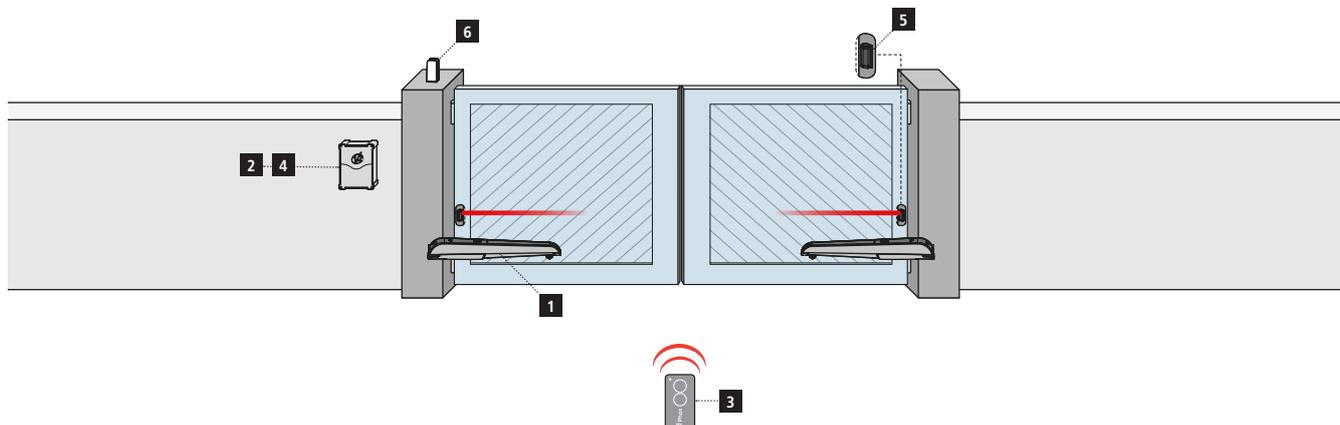


**6** LUMOS-M  
Feu à led



**7** ACC009  
Panneau moniteur

## 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	230V butée mécanique en ouverture	24V encodeur
<b>MODÈLE</b>	<b>AXIL</b>	<b>AXIL-24V</b>
<b>CODE</b>	<b>22J001</b>	<b>22J005</b>
Longueur maxi vantail (m)	2,8	2,8
Poids maxi vantail (Kg)	300	300
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorption à vide (A)	0,8	1,0
Absorption maxi (A)	1,1	6,5
Puissance électrique maximum (W)	230	-
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	20	20
Course maxi d'entraînement (mm)	350	350
Vitesse de traction (m/s)	0,016	0,02 - 0,012
Poussée maxi (N)	1700	1700
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Degré de protection (IP)	44	44
Indice d'exploitation (%)	35	60
Poids moteur (Kg)	7,5	7,5

	<b>MODÈLE Kit</b> ▼	 <b>ARMOIRE DE COMMANDE</b>	 <b>PHOX2</b>	 <b>MR2</b>	 <b>SENSIVA-XS</b>	 <b>LUMOS-M</b>	 <b>ACC009</b>	<b>CODE Kit</b> ▼
230V	<b>Kit Light-E</b> AXIL-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■				29F021
	<b>Kit Full-E</b> AXIL-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■	■	■	■	29F022
24V	<b>Kit Light</b> AXIL-24V	<b>CITY2+L</b>	■ ■	■				29F015
	<b>Kit Full</b> AXIL-24V	<b>CITY2+L</b>	■ ■	■	■	■	■	29F016



# calypso

## Vérin électromécanique irréversible

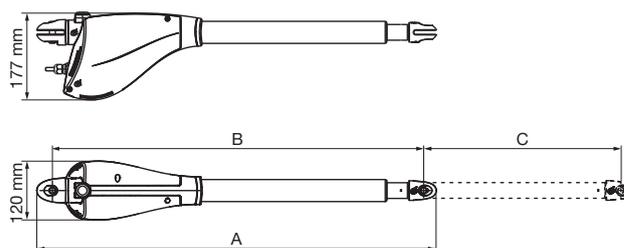
pour portails battants  
avec vantaux **jusqu'à 4 m  
de long**

Disponible en 3 versions  
**400, 500 et 600 mm**



### PLUS

- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Pratique système de déverrouillage
- Version 400 pour vantaux jusqu'à 2,5 m
- Version 500 pour vantaux jusqu'à 3 m
- Version 600 pour vantaux jusqu'à 4 m



	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
A	819	944	1044
B	762	887	987
C	400	500	600

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V vantaux jusqu'à 2,5 m	230V vantaux jusqu'à 3 m	230V vantaux jusqu'à 4 m
MODÈLE	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
CODE	22G001	22G003	22G016
Longueur maxi vantail (m)	2,5	3	4
Poids maxi vantail (Kg)	400	500	500
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorption à vide (A)	0,8	0,8	0,8
Absorption maxi (A)	1,2	1,2	1,2
Puissance électrique maximum (W)	250	250	250
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	22	25	30
Course maxi d'entraînement (mm)	400	500	600
Vitesse de traction (m/s)	0,016	0,016	0,016
Poussée maxi (N)	2300	2300	2300
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Degré de protection (IP)	44	44	44
Indice d'exploitation (%)	30	30	30
Poids moteur (Kg)	6,5	6,8	7,1

CENTRALI DI COMANDO UTILIZZABILI



**CITY1-EVO**

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

**FLEXY2**

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

**CITY11**

Armoire de commande **analogique**  
pour **moteurs 230V**  
Sortie pour **électroserrure 12V**

ACCESSOIRES



**162237**

Kit pattes de fixation à visser

**ACC009**

Panneau moniteur



# calypso kit

Kit d'installation pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,5 m de long

## COMPOSANTS des KITS



**1**  
**Vérin électromécanique irréversible**



**2** CITY1-EVO  
Armoire de commande digitale pour moteurs 230V



**2** FLEXY2  
Armoire de commande analogique pour moteurs 230V



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



**4** MR2  
Module récepteur embrochable



**5** SENSIVA-XS  
Photocellules miniaturisées murales et pour potelets

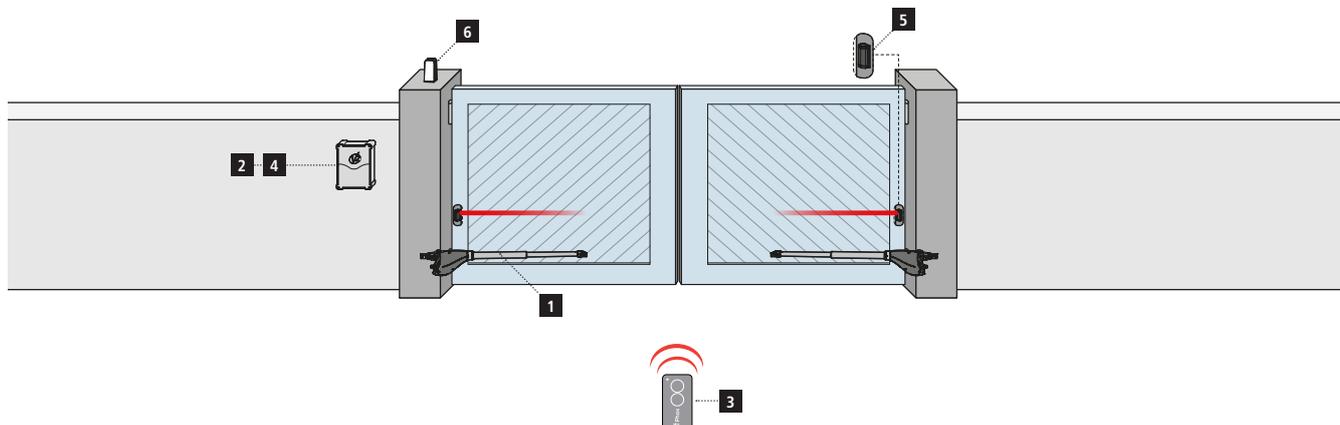


**6** LUMOS-M  
Feu à led



**7** ACC009  
Panneau moniteur

## 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	230V vantaux jusqu'à 2,5 m
<b>MODÈLE</b>	<b>CALYPSO 400</b>
<b>CODE</b>	<b>22G001</b>
Longueur maxi vantail (m)	2,5
Poids maxi vantail (Kg)	400
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Absorption à vide (A)	0,8
Absorption maxi (A)	1,2
Puissance électrique maximum (W)	250
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	22
Course maxi d'entraînement (mm)	400
Vitesse de traction (m/s)	0,016
Poussée maxi (N)	2300
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +50
Degré de protection (IP)	44
Indice d'exploitation (%)	30
Poids moteur (Kg)	6,5

## calypso kit

## Guide de choix

	<b>MODÈLE Kit</b> ▼	 <b>ARMOIRE DE COMMANDE</b>	 <b>PHOX2</b>	 <b>MR2</b>	 <b>SENSIVA-XS</b>	 <b>LUMOS-M</b>	 <b>ACC009</b>	<b>CODE Kit</b> ▼
230V	<b>Kit Light-E</b> CALYPSO-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■				29D044
	<b>Kit Full-E</b> CALYPSO-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■	■	■	■	29D045
	<b>Kit Light-A</b> CALYPSO-230V	<b>FLEXY2</b>	■ ■					29D029
	<b>Kit Full-A</b> CALYPSO-230V	<b>FLEXY2</b>	■ ■		■	■	■	29D030



# bingo

## Vérin électromécanique irréversible

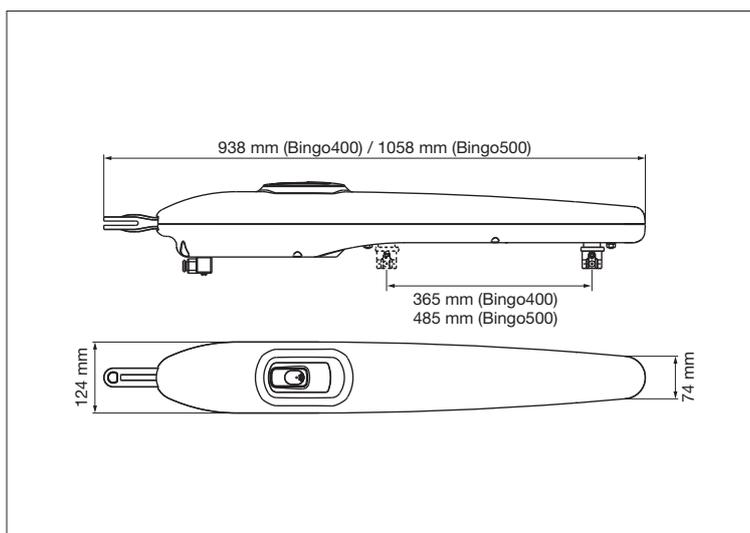
pour portails battants avec vantaux **jusqu'à 5 m de long**

Disponible en version **24V** et **230V**



### PLUS

- Tous les modèles sont équipés avec fin de course mécanique d'ouverture et de fermeture
- Condensateur de démarrage interne
- Version 24V pour usage intensif
- Version 400 pour vantaux jusqu'à 3,5 m
- Version 500 per vantaux jusqu'à 5 m



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V vantaux jusqu'à 3,5 m	230V vantaux jusqu'à 5 m	24V vantaux jusqu'à 3,5 m	24V vantaux jusqu'à 5 m
<b>MODÈLE</b>	<b>BINGO 400</b>	<b>BINGO 500</b>	<b>BINGO 400-24V</b>	<b>BINGO 500-24V</b>
<b>CODE</b>	<b>22B001</b>	<b>22B007</b>	<b>22B006</b>	<b>22B011</b>
Longueur maxi vantail (m)	3,5	5	3,5	5
Poids maxi vantail (Kg)	400	500	350	400
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Absorption à vide (A)	2	2	1,8	1,8
Absorption maxi (A)	3,2	3,2	5	5
Puissance électrique maximum (W)	480	480	-	-
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	18	24	18	24
Course maxi d'entraînement (mm)	365	485	365	485
Vitesse de traction (m/s)	0,017	0,017	-	-
Poussée maxi (N)	1800	1800	1800	1800
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Degré de protection (IP)	34	34	34	34
Indice d'exploitation (%)	30	30	80	80
Poids moteur (Kg)	11	12	11	12

**ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES**

M  
230V



M  
230V



M  
230V



**CITY1-EVO**

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

**FLEXY2**

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

**CITY11**

Armoire de commande **analogique**  
pour **moteurs 230V**  
Sortie pour **électroserrure 12V**

M  
24V



**CITY2+L**

Armoire de commande **digitale**  
pour **moteurs 24V**

**ACCESSOIRES**



**ACC009**

Panneau moniteur



# dryS

## Vérin hydraulique 230V

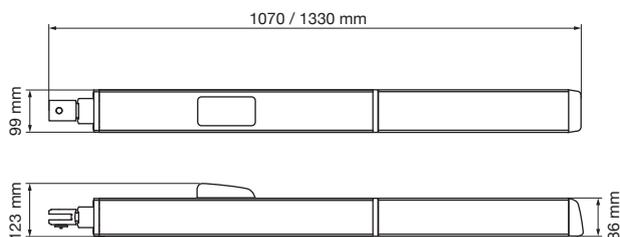
pour portails battants avec vantaux **jusqu'à 7 m de long**

Disponible dans les deux versions **réversible** et **irréversible**



### PLUS

- Idéal pour usage intensif
- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Version réversible et version avec bloc en ouverture et en fermeture
- Dispositifs d'amortissement mécanique en fermeture (version DRY5390)
- Réglage de poussée et tir par des valves réglables



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V réversible vantaux jusqu'à 3 m	230V irréversible vantaux jusqu'à 1,8 m	230V réversible vantaux jusqu'à 7 m	230V irréversible vantaux jusqu'à 5 m
<b>MODÈLE</b>	<b>DRYS270-R</b>	<b>DRYS270-I</b>	<b>DRYS390-R</b>	<b>DRYS390-I</b>
<b>CODE</b>	<b>22D011</b>	<b>22D012</b>	<b>22D013</b>	<b>22D014</b>
Longueur maxi vantail (m)	3	1,8	7	5
Poids maxi vantail (Kg)	350	350	700	700
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorption maxi (A)	1	1	1,9	1,9
Puissance électrique maximum (W)	250	250	350	350
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	20	20	30	30
Course maxi d'entraînement (mm)	270	270	390	390
Vitesse de traction (m/s)	0,013	0,013	0,013	0,013
Poussée maxi (N)	5500	5500	7800	7800
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Indice d'exploitation (%)	75	75	75	75
Poids moteur (Kg)	8	8	10	10

## ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES



### CITY1-EVO

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

### FLEXY2

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

### CITY11

Armoire de commande **analogique**  
pour **moteurs 230V**  
Sortie pour **électroserrure 12V**

## ACCESSOIRES



### ACC009

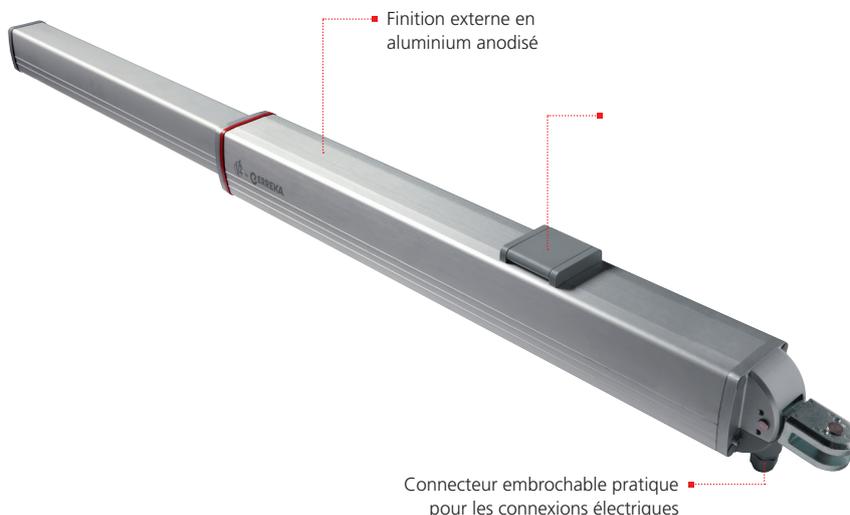
Panneau moniteur



# ursus

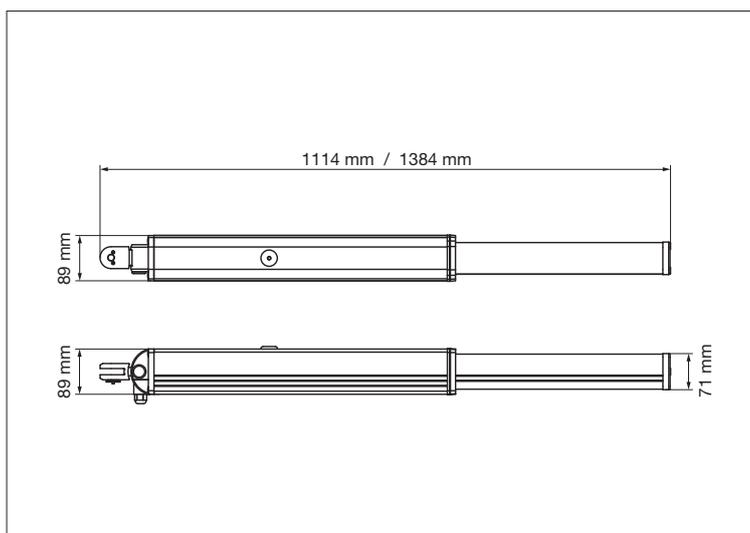
## Vérin hydraulique 230V

pour portails battants avec vantaux **jusqu'à 6 m de long**



### PLUS

- Idéal pour usage intensif
- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Bloc en ouverture et en fermeture
- Dispositifs d'amortissement mécanique en fermeture
- Réglage de poussée et tir par des valves réglables



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V irréversible vantaux jusqu'à 4 m amortissement en fermeture	230V irréversible vantaux jusqu'à 6 m amortissement en fermeture
<b>MODÈLE</b>	<b>URSUS-A33</b>	<b>URSUS-A43</b>
<b>CODE</b>	<b>22D005</b>	<b>22D006</b>
Longueur maxi vantail (m)	4	6
Poids maxi vantail (Kg)	700	700
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorption maxi (A)	1	1
Puissance électrique maximum (W)	230	230
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	22	33
Course maxi d'entraînement (mm)	265	400
Vitesse de traction (m/s)	0,01	0,01
Poussée maxi (N)	7000	7000
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +90	-30 ÷ +90
Degré de protection (IP)	65	65
Indice d'exploitation (%)	100	100
Poids moteur (Kg)	9,5	11

## ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES



### CITY1-EVO

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

### FLEXY2

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

### CITY11

Armoire de commande **analogique**  
pour **moteurs 230V**  
Sortie pour **électroserrure 12V**

## ACCESSOIRES



### ACC009

Panneau moniteur



# zariss

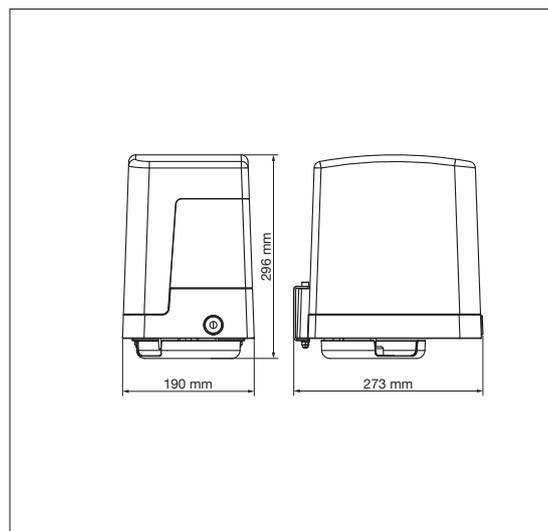
## Opérateur électromécanique irréversible 24V à bras articulé

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,2 m



### PLUS

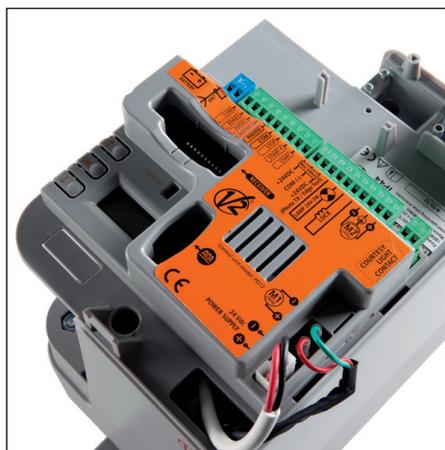
- Installation facile sur des piliers de moyennes / grandes dimensions
- Bras articulé anti-pincement solide en aluminium moulé sous pression
- Capteur d'obstacles
- Accélération et décélération programmables
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon B-PACK
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système ECO-LOGIC



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V deux moteurs 24V (MASTER+SLAVE)	230V moteur MAITRE avec armoire de commande	24V moteur SLAVE
<b>MODÈLE</b>	<b>ZARISS</b>	<b>ZARISS-M</b>	<b>ZARISS-S</b>
<b>CODE</b>	<b>22E005</b>	<b>22E006</b>	<b>22E007</b>
Longueur maxi vantail (m)	2,2	2,2	2,2
Poids maxi vantail (Kg)	250	250	250
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Puissance électrique maximum (2 moteurs) (W)	180	-	-
Absorption maxi (A)	-	0,4	3,5
Vitesse (Rpm)	1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65
Couple (Nm)	180	180	180
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Indice d'exploitation (cycles/heure)	80	80	80
Poids moteur (Kg)	18	10	8
Degré de protection (IP)	44	44	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	7	7	7

## ARMOIRE DE COMMANDE



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpeuses mécaniques ou résistives
- Sortie pour feu 24V avec ou sans intermittence
- Sortie lumière de courtoisie
- Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation électrique (en standby)
- 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
- Ralentissement dans la phase d'ouverture (rampe de démarrage programmable)
- Visualisation de l'état des entrées depuis l'afficheur
- Connecteur ADI pour module optionnel

## ACCESSOIRES



### 11B047 ▪ MR2

Module récepteur embrochable  
433,92 MHz  
Disponible également en version  
868,30 MHz (code 11B048)

### 161221 ▪ BT01

Module ADI pour la gestion de  
l'armoire grâce au Bluetooth et à  
**V2app**

### 161212 ▪ B-PACK

Batterie tampon avec chargeur  
intégré

### ACC009

Panneau moniteur



# zariss kit

Kit d'installation pour portails battants  
avec vantaux jusqu'à 2,2 m de long

## COMPOSANTS des KITS



**1**  
**Opérateur électromécanique irréversible à bras articulé 24V**



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



**3 MR2**  
Module récepteur embrochable



**4 SENSIVA-XS**  
Photocellules miniaturisées murales et pour potelets

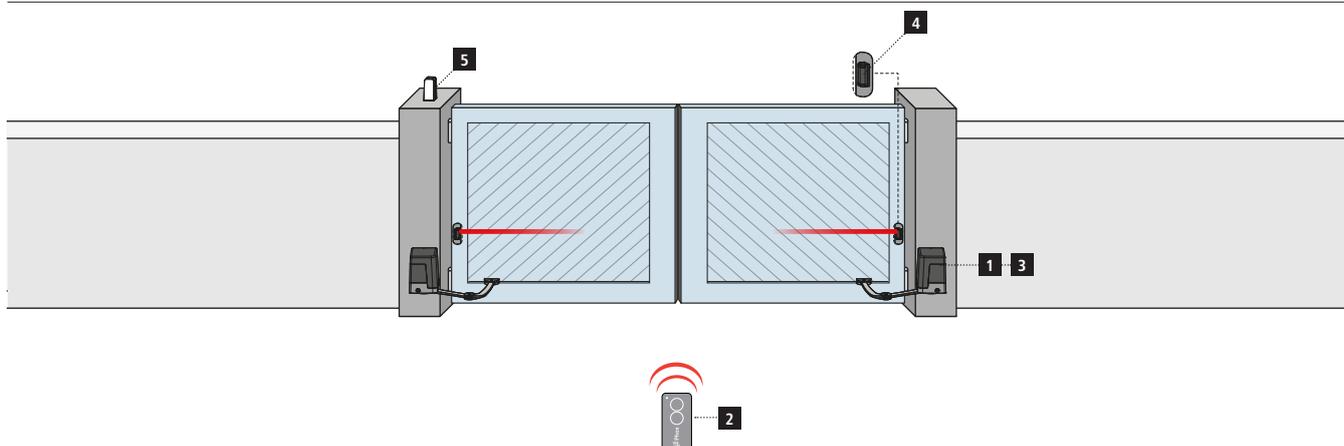


**5 LUMOS-M**  
Feu à led



**6 ACC009**  
Panneau moniteur

## 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> deux moteurs 24V (MASTER+SLAVE)
<b>MODÈLE</b>	<b>ZARISS</b>
<b>CODE</b>	<b>22E005</b>
Longueur maxi vantail (m)	2,2
Poids maxi vantail (Kg)	250
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance électrique maximum (2 moteurs) (W)	180
Absorption maxi (A)	-
Vitesse (Rpm)	1,1 ÷ 1,65
Couple (Nm)	180
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Indice d'exploitation (cycles/heure)	80
Poids moteur (Kg)	18
Degré de protection (IP)	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	7

**zariss kit**

	<b>MODÈLE Kit</b> ▼	 <b>PHOX2</b>	 <b>MR2</b>	 <b>SENSIVA-XS</b>	 <b>LUMOS-M</b>	 <b>ACC009</b>	<b>CODE Kit</b> ▼
<b>24V</b>	<b>Kit Light</b> ZARISS-24V	■ ■	■				29E026
	<b>Kit Full</b> ZARISS-24V	■ ■	■	■	■	■	29E027



# ciclón

## Opérateur électromécanique irréversible 230V à bras articulé

pour portails battants avec vantaux **jusqu'à 2,5 m**

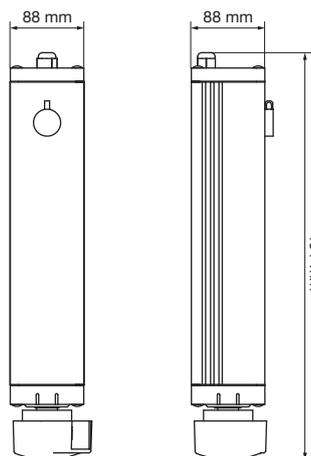
Pratique système de déverrouillage avec clé personnalisée

Finition externe en aluminium anodisé



### PLUS

- Installation facile sur des piliers de petites dimensions
- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Électrofrein intégré
- Bras articulé anti-cisaillement en acier verni
- Bras droit avec rail coulissant en option



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V vantaux jusqu'à 2,5 m
<b>MODÈLE</b>	<b>CICLÓN</b>
<b>CODE</b>	<b>22E009</b>
Longueur maxi vantail (m)	2,5
Poids maxi vantail (Kg)	400
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Absorption nominale (A)	1
Puissance nominale électrique (W)	230
Vitesse (Rpm)	1,3
Couple (Nm)	220
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	54
Indice d'exploitation (%)	20
Poids moteur (Kg)	13

## ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES

**CITY1-EVO**

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

**LUX2+**

Module ADI à utiliser avec l'armoire  
CITY1-EVO pour le contrôle de l'électrofrein

## ACCESSOIRES

**162236**

Bras droit avec rail coulissant

**ACC009**

Panneau moniteur

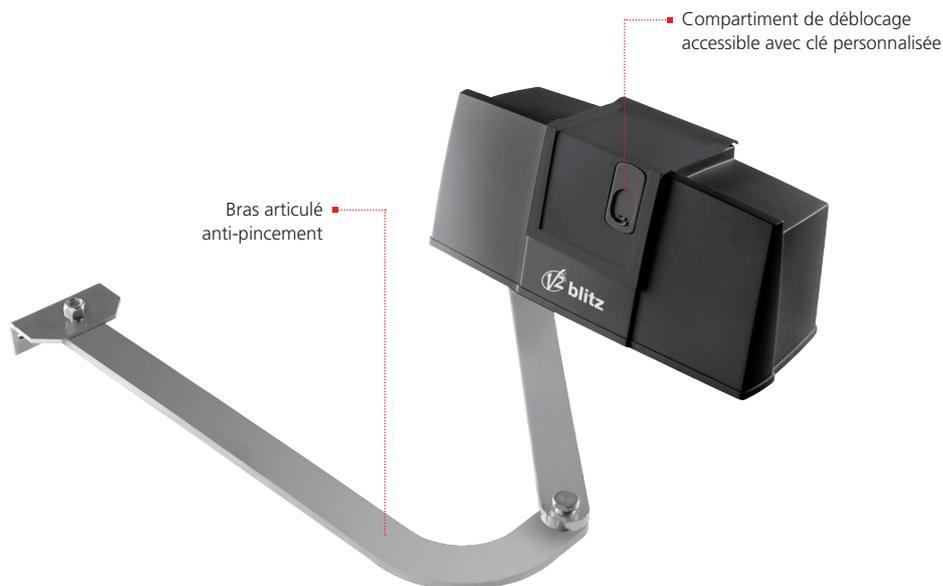


# blitz

## Opérateur électromécanique irréversible à bras articulé

pour portails battants avec vantaux **jusqu'à 3 m de long**

Disponible en version **24V** et **230V**



### PLUS

- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Version 24V pour usage intensif
- Levier de déverrouillage interne
- Double fin de course électrique intégré
- Condensateur de démarrage interne
- Possibilité de déverrouillage de l'extérieur



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V vantaux jusqu'à 3 m	24V vantaux jusqu'à 3 m
<b>MODÈLE</b>	<b>BLITZ-230V</b>	<b>BLITZ-24V</b>
<b>CODE</b>	<b>22E001</b>	<b>22E002</b>
Longueur maxi vantail (m)	3	3
Poids maxi vantail (Kg)	800	800
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorption maxi (A)	2,5	7,5
Puissance électrique maximum (W)	575	-
Vitesse (Rpm)	1,6	1,4 - 0,5
Couple (Nm)	340	320
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Degré de protection (IP)	44	44
Indice d'exploitation (%)	20	80
Poids moteur (Kg)	14,6	14,6

**ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES**

M  
230V



M  
230V



M  
230V



**CITY1-EVO**

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

**FLEXY2**

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

**CITY11**

Armoire de commande **analogique**  
pour **moteurs 230V**  
Sortie pour **électroserrure 12V**

M  
24V



**CITY2+L**

Armoire de commande **digitale**  
pour **moteurs 24V**

**ACCESSOIRES**



**162219**

Kit de déverrouillage extérieur  
avec 4 m de câble métallique

**ACC009**

Panneau moniteur



# vulcan

## Motoréducteur encastré électromécanique irréversible

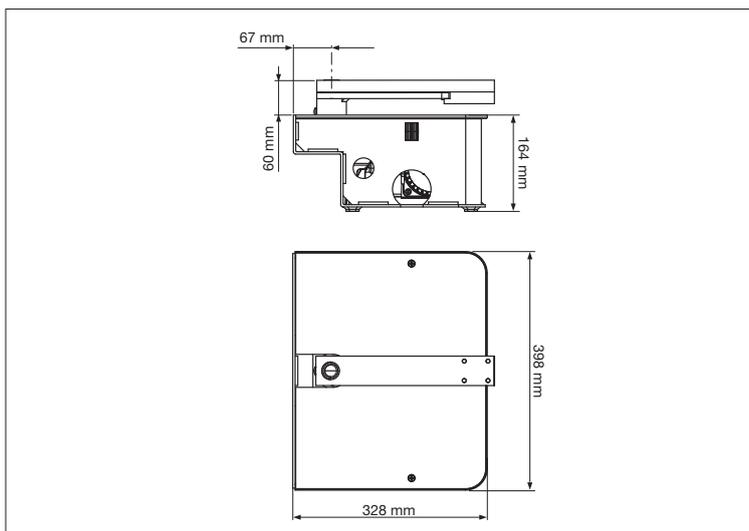
pour portails battants  
avec vantaux **jusqu'à 3,5 m  
de long**

Disponible en version  
**24V** et **230V**



### PLUS

- Motoréducteur à complète étanchéité à l'eau
- Ouverture jusqu'à 110° avec les leviers en dotation
- Ouverture jusqu'à 360° avec le levier accessoire
- Version 24V avec encodeur intégré
- Les fentes particulières de la base de fixation permettent l'installation même à l'intérieur de plusieurs modèles de caissons de fondation existants
- Butées mécaniques réglables en ouverture et en fermeture



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V vantaux jusqu'à 3,5 m (longueur du câble 2 m)	230V vantaux jusqu'à 3,5 m (longueur du câble 7 m)	230V vantaux jusqu'à 3,5 m (version lente)	24V vantaux jusqu'à 3,5 m (longueur du câble 2 m)
<b>MODÈLE</b>	<b>VULCAN-230V</b>	<b>VULCAN-230V-7M</b>	<b>VULCAN-230V-S</b>	<b>VULCAN-24V</b>
<b>CODE</b>	<b>22F003</b>	<b>22F008</b>	<b>22F010</b>	<b>22F005</b>
Longueur maxi vantail (m)	3,5	3,5	3,5	3,5
Poids maxi vantail (Kg)	800	800	800	600
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Absorption maxi (A)	2,4	2,4	2	15
Puissance électrique maximum (W)	550	550	460	-
Temps ouverture (90°)	17	17	26	15 - 25
Couple maxi (Nm)	320	320	300	320
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Degré de protection (IP)	67	67	67	67
Indice d'exploitation (%)	30	30	30	80
Poids moteur (Kg)	11	11	11	11,5

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES

M  
230V



M  
230V



M  
230V



**CITY1-EVO**

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

**FLEXY2**

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

**CITY11**

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**  
Sortie pour **électroserrure 12V**

M  
24V



**CITY2+**

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 24V**

ACCESSOIRES



**162249**

Caisson de fondation en acier finition cataphorèse avec levier pour ouverture 110° et déverrouillage

**162251**

Caisson de fondation en acier INOX avec levier pour ouverture 110° et déverrouillage

**162218**

Leviers pour ouverture >110° + déverrouillage

**162215**

Encodeur

**ACC009**

Panneau moniteur



# vulcan kit

Kit d'installation pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m de long

Disponibles avec moteurs 24V et 230V

## COMPOSANTS des KITS



**1** Motoréducteur encastré électromécanique irréversible + caisson de fondation



**2** CITY1-EVO  
Armoire de commande digitale pour moteurs 230V



**2** CITY2+  
Armoire de commande digitale pour moteurs 24V



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



**4** MR2  
Module récepteur embrochable



**5** SENSIVA-XS  
Photocellules miniaturisées murales et pour potelets

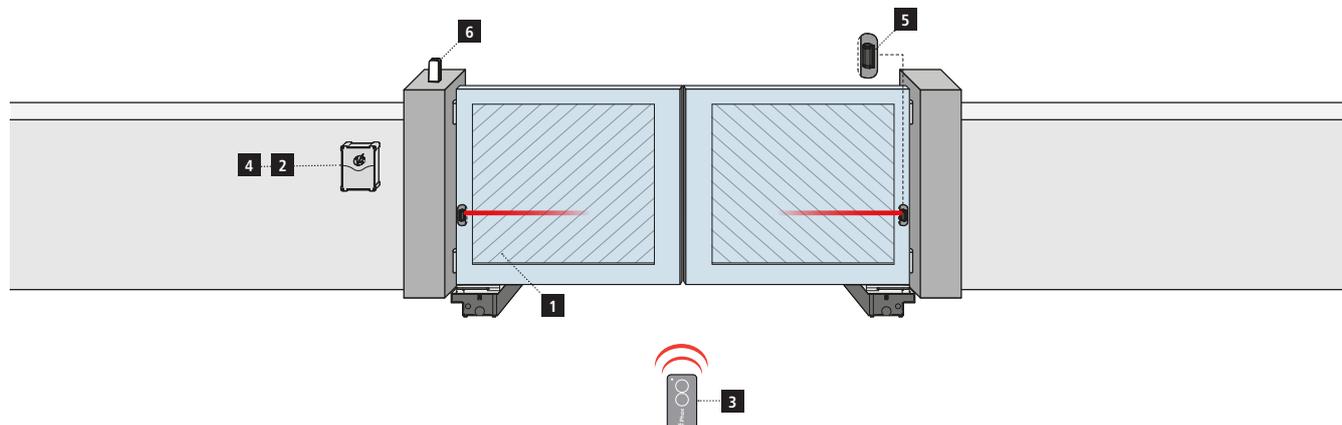


**6** LUMOS-M  
Feu à led



**7** ACC009  
Panneau monitor

## 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	230V vantaux jusqu'à 3,5 m	24V vantaux jusqu'à 3,5 m
MODÈLE	VULCAN-230V	VULCAN-24V
CODE	22F003	22F005
Longueur maxi vantail (m)	3,5	3,5
Poids maxi vantail (Kg)	800	600
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Absorption maxi (A)	2,4	15
Puissance électrique maximum (W)	550	-
Temps ouverture (90°)	17	15 - 25
Couple maxi (Nm)	320	320
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Degré de protection (IP)	67	67
Indice d'exploitation (%)	30	80
Poids moteur (Kg)	11	11,5

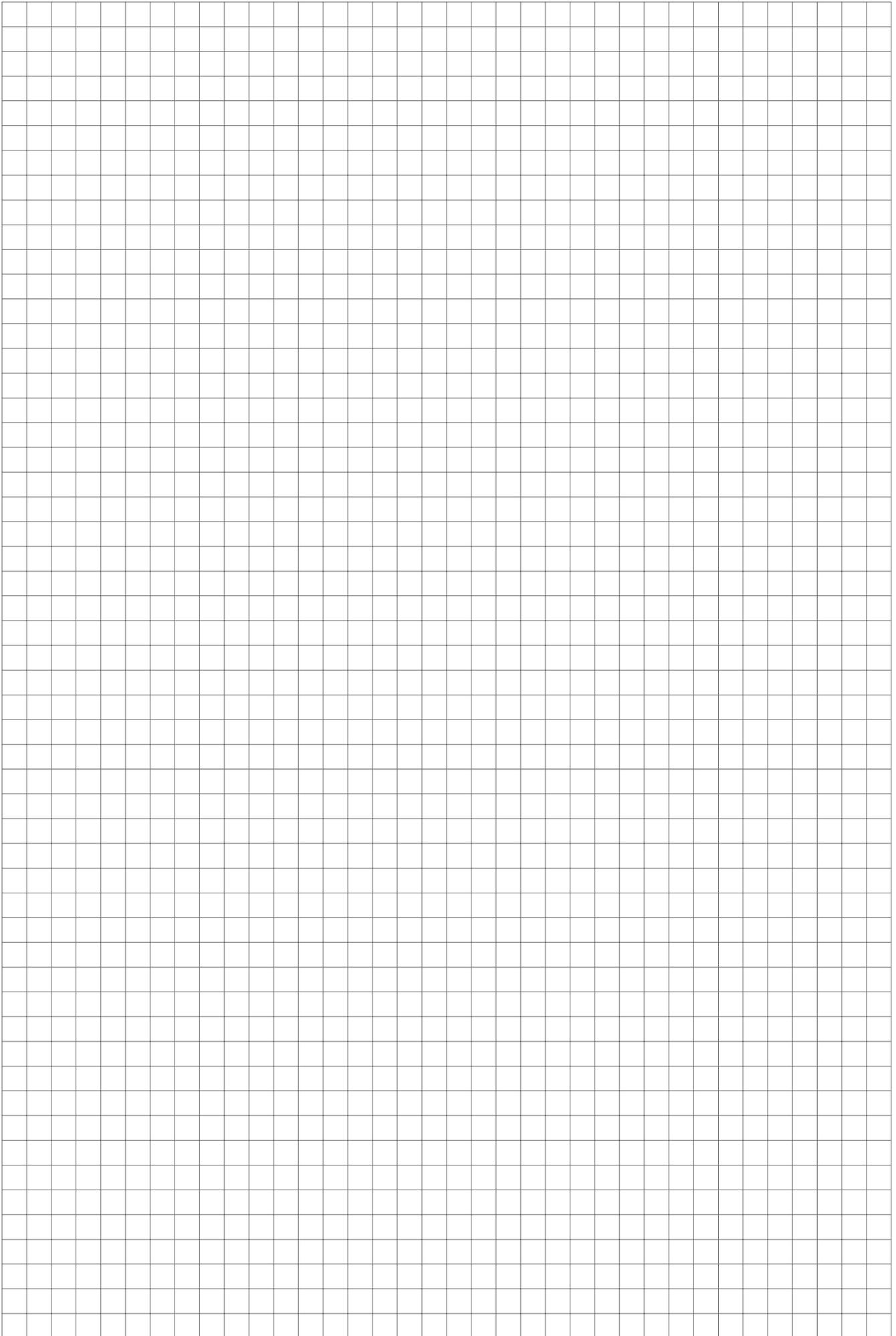
## vulcan kit

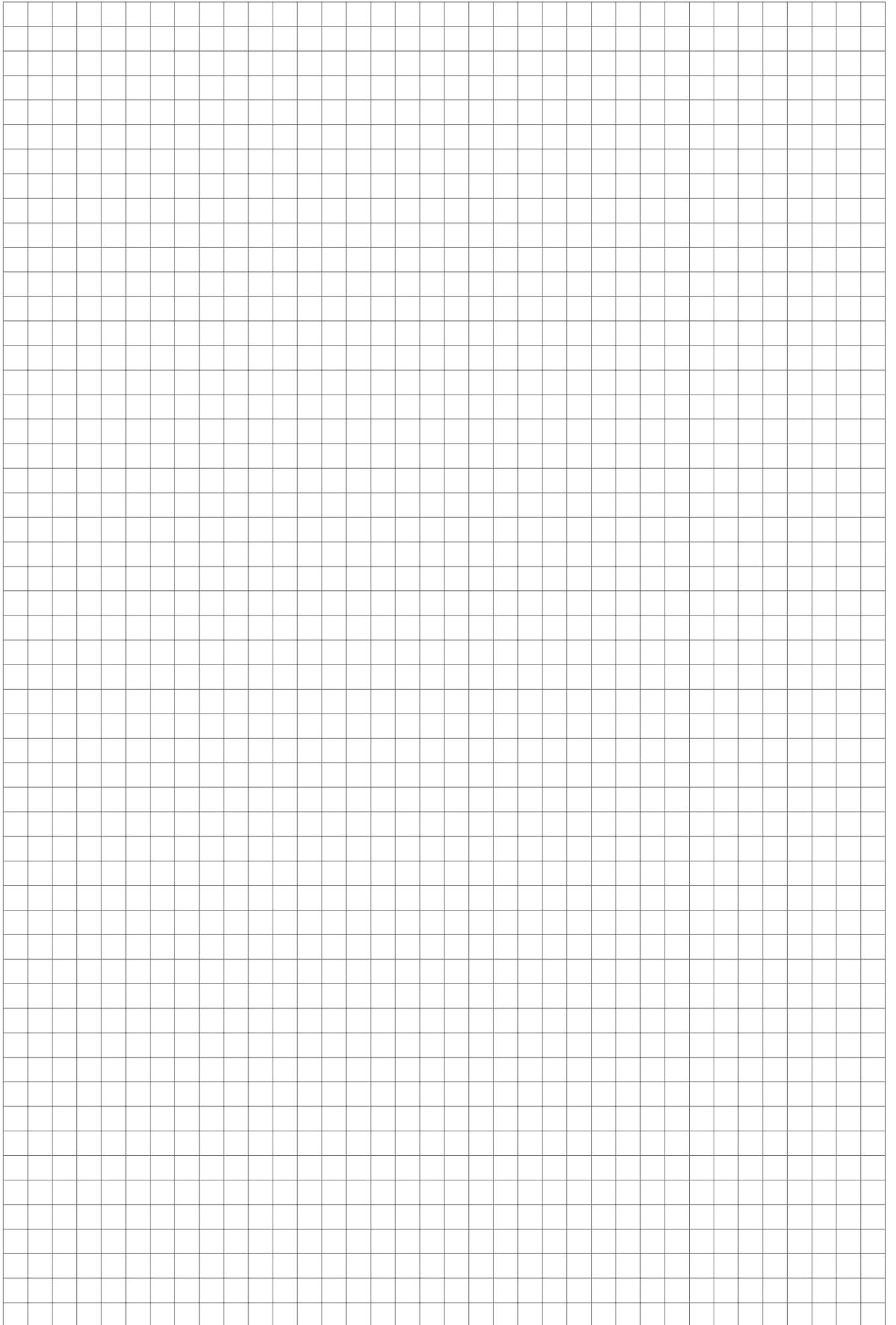
## Guide de choix

	MODÈLE Kit ▼	 ARMOIRE DE COMMANDE	 PHOX2	 MR2	 SENSIVA-XS	 LUMOS-M	 ACC009	CODE Kit ▼
230V	<b>Kit Light-E</b> VULCAN-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■				29G015
	<b>Kit Full-E</b> VULCAN-230V	<b>CITY1-EVO</b>	■ ■	■	■	■	■	29G016
24V	<b>Kit Light</b> VULCAN-24V	<b>CITY2+</b>	■ ■	■				29G011
	<b>Kit Full</b> VULCAN-24V	<b>CITY2+</b>	■ ■	■	■	■	■	29G012

## SYMBOLES

	Tension d'alimentation de l'armoire de commande
	Tension d'alimentation moteur
	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**