



**KRONO**

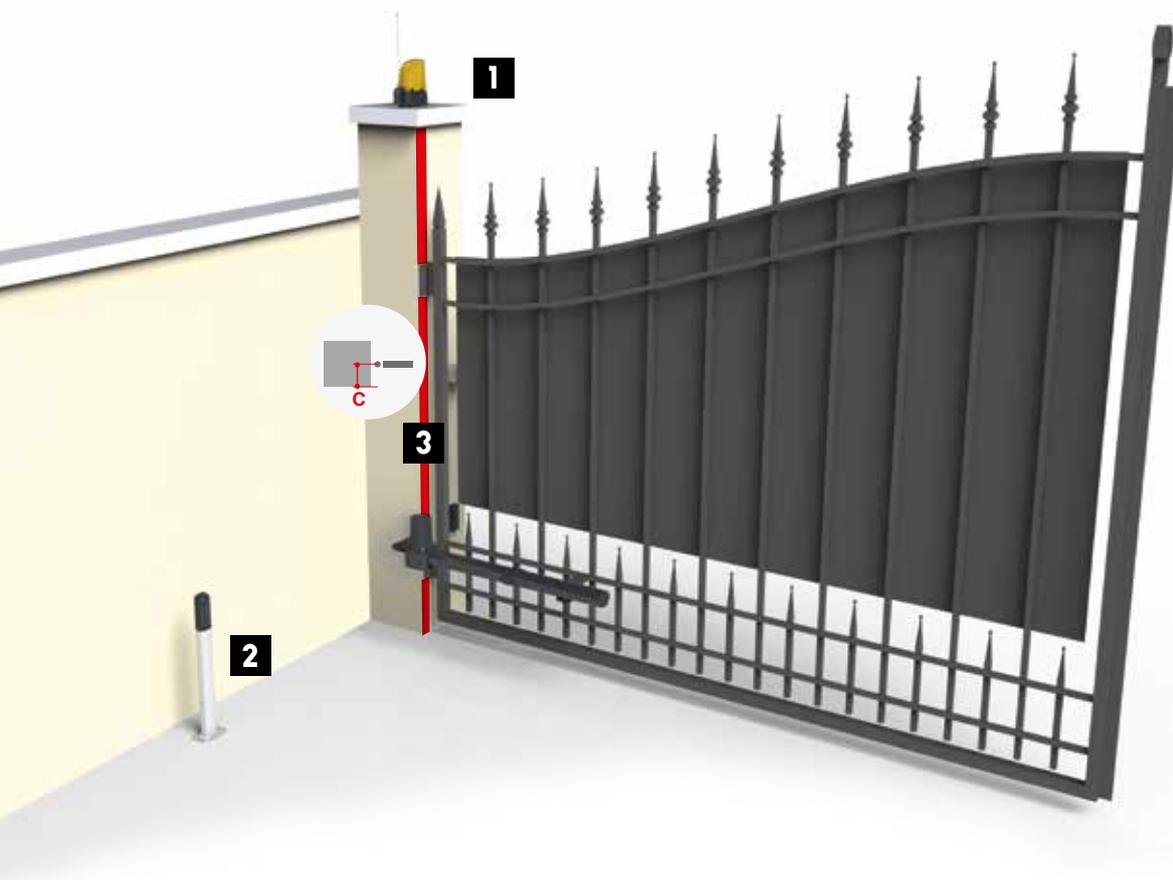
## **AUTOMATISME EXTERNE, PISTONS POUR PORTAILS BATTANTS**

Portails à vantaux  
jusqu'à 5 m

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)





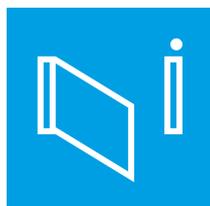
**1**  
Clignotant  
à LED à faible  
consommation

**2**  
Photocellule posée  
en intérieur de  
propriété (options)

**3**  
C max. : distance  
entre la surface  
interne du pilier  
et l'axe de rotation  
du portail

**LE COMPLÉMENT QUE VOTRE PORTAIL  
EN FER FORGÉ ATTENDAIT .**

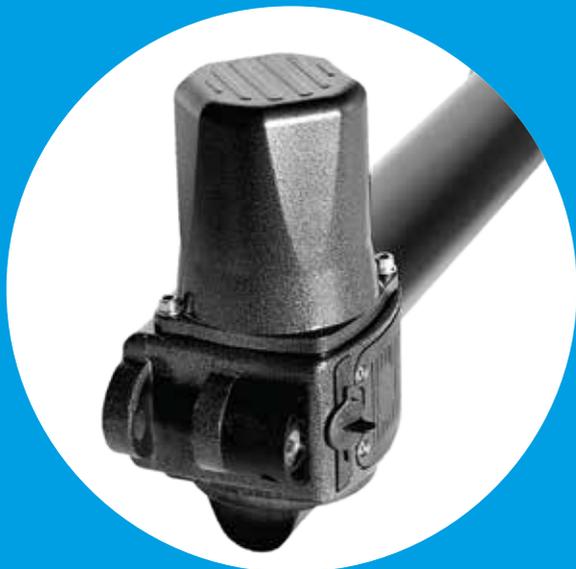
KRONO est la solution idéale quand le style  
et la qualité des matériaux sont . Disponible dans  
de nombreuses versions, il convient aux portails  
battants à vantaux entre 3 et 5 m (9,8/16 ft) de long .



# LES ATOUTS DE CAME **KRONO**

- Structure en aluminium
- Les micro-interrupteurs règlent les butées de fin de course d'ouverture et de fermeture des vantaux du portail
- Un produit fiable digne de la meilleure tradition CAME





## INTÉGRATION PARFAITE

Grâce à sa tige typique et à sa finition spéciale, KRONO s'adapte à de nombreux contextes architecturaux, même les plus contraignants . L'automatisme, entièrement réalisé en aluminium, garantit une grande résistance et une longue durée de vie . Le moteur électromécanique ne requiert aucune lubrification périodique et a été conçu pour être prêt à l'emploi, même dans des conditions climatiques défavorables .

## BLOCAGE DE SÉCURITÉ

En cas de coupure de courant, le motoréducteur est irréversible et garantit le blocage du portail . En cas de coupure de courant en cours de manœuvre ou lorsque le portail est ouvert, la poignée de déblocage mécanique, très pratique et verrouillable, permet d'actionner manuellement le portail .

## OUVERTURE SOUS CONTRÔLE

- Arrêt du portail directement depuis l'émetteur, pour un contrôle du mouvement des vantaux toujours à portée de main .
- Ouverture partielle du vantail pour permettre le passage des piétons .



## DÉCOUVREZ LA GAMME COMPLÈTE DES AUTOMATISMES ET DES ACCESSOIRES SUR [CAME.COM](https://www.came.com)



ÉMETTEURS



PHOTOCÉLULES



SÉLECTEURS



SÉLECTEURS  
12 TOUCHES

CAME est le leader dans la production d'automatismes pour la maison, l'industrie et les grands projets tertiaires et urbains . CAME offre une gamme complète de solutions résidentielles :

- Automatisme pour portails et portes de garage
- Moteurs pour volets roulants et stores

- Systèmes d'alarmes, interphonie et domotique

Découvrez aussi toute notre technologie et la fiabilité de nos produits au service de vos projets industriels :

- Automatisation de portes industrielles, portes automatiques
- Barrières routières
- Tourniquets et contrôle d'accès
- systèmes de stationnement

**CAME.COM**

# AUTOMATISMES ET CONTRÔLE D'ACCÈS CAME

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE



BARRIÈRES LEVANTES AUTOMATIQUES



AUTOMATISMES POUR FERMETURES INDUSTRIELLES



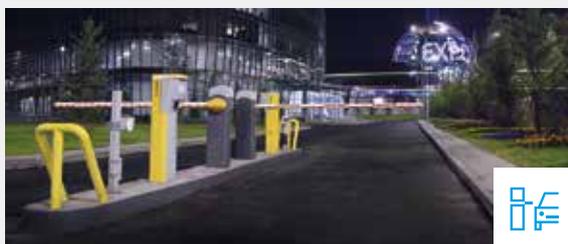
AUTOMATISMES POUR RIDEAUX ET GRILLES



TOURNIQUETS AUTOMATIQUES ET CONTRÔLE D'ACCÈS



SYSTÈMES POUR PARKINGS AUTOMATIQUES



ACCESSOIRES



KITS PRÊTS À LA POSE



## ÉLECTRONIQUE ADAPTÉE À VOS EXIGENCES !

KRONO est disponible dans la version 230 VAC .

Le tableau suivant indique les caractéristiques principales des armoires de commande associées aux motoréducteurs .

120

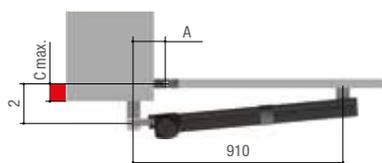
### CARTE ÉLECTRONIQUE / ARMOIRE DE COMMANDE

	ZA3P	ZA3P110
<b>FONCTIONS DE SÉCURITÉ</b>		
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	■	■
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	■	■
RÉOUVERTURE durant la fermeture	■	■
REFERMÉTURE durant l'ouverture	■	■
ATTENTE obstacle		
ARRÊT TOTAL	■	■
ARRÊT PARTIEL	■	■
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	■	■
ENCODEUR		
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et la DÉTECTION DE L'OBSTACLE		
DÉTECTION AMPÉROMÉTRIQUE		
<b>FONCTIONS DE COMMANDE</b>		
OUVERTURE PASSAGE PIÉTON 1 vantail		
OUVERTURE PARTIELLE 1 vantail	■	■
OUVERTURE UNIQUEMENT par émetteur et/ou bouton/sélecteur	■	■
Connexion bouton/sélecteur OUVERTURE UNIQUEMENT ou FERMETURE UNIQUEMENT	■	■
OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT par émetteur et/ou bouton/sélecteur	■	■
INVERSION OUVERTURE-FERMETURE par émetteur et/ou bouton/sélecteur	■	■
ACTION MAINTENUE par bouton/sélecteur	■	■
OUVERTURE RETARDÉE 1er vantail	■	■
FERMETURE RETARDÉE 2e vantail	■	■
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		
Connexion feux CLIGNOTANT	■	■
Connexion LAMPE CYCLE	■	■
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	■	■
Connexion antenne	■	■
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERTURE	■	■
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO	■	■
Réglage TEMPS DE FONCTIONNEMENT	■	■
AUTOAPPRENTISSAGE CODE RADIO de l'émetteur	■	■
Connexion SERRURE DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	■	■
TEMPS DE REFERMÉTURE AUTOMATIQUE réglable	■	■
Ralentissements en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	■	■
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)		
VITESSES DE MARCHÉ et de RALENTISSEMENT réglables*	■	■
AFFICHEUR		
Autoapprentissage des butées de fin de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture		
CAME Connect		
Adaptation pour RIO Connect System 2.0		
Gestion via CRP		
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)		

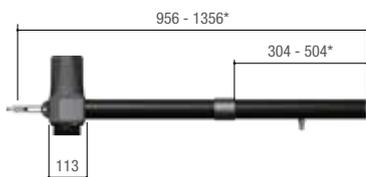
REMARQUE : \* 002ZA3P, vitesse de ralentissement uniquement .

■ 120 - 230 VAC

## DIMENSIONS (MM)



\* 001KR510D - 001KR510S



## DIMENSIONS APPLICATION (MM)

MODÈLES	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S · KR301D · KR301S		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C max.
90	130	130	60
120	130	110	50
MODÈLES	KR510D · KR510S		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C max.
90	200	200	120
120	200	140	70

## LIMITES D'UTILISATION

MODÈLES	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S · KR301D · KR301S				
Largeur max. vantail (m)	-	-	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	-	-	400	600	800
MODÈLES	KR510D · KR510S				
Largeur max. vantail (m)	5	4	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	400	500	600	800	1000

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	KR300D	KR300S	KR302D	KR302S	KR310D	KR310S
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC					
Alimentation moteur (V)	230 AC					
Absorption (A)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Puissance (W)	130 series					
Temps de manœuvre à 90° (s)	22 series	22 series	18 series	18 series	22 series	22 series
Service/cycle (%)	30 series					
Poussée (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150 series					
MODÈLES	KR312D	KR312S	KR510D	KR510S	KR301D	KR301S
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	110 AC	110 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	110 AC	110 AC
Absorption (A)	11	11	1,1	1,1	2,6	2,6
Puissance (W)	130	130	130	130	160	160
Temps de manœuvre à 90° (s)	18	18	34	34	22	22
Service/cycle (%)	30	30	30	30	30	30
Poussée (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150 series					



© KADFRAME18 - 2018 - FR

CAME SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT DES MODIFICATIONS AU PRÉSENT DOCUMENT .  
TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE .

■ 120 - 230 VAC



CAME S.p.A.  
est certifiée Qualité,  
Environnement et Sécurité  
selon les normes :  
UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

# CAME

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

CAME.COM