



CALYPSO



value moves the world



AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



# MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE CALYPSO



L'opérateur électromécanique irréversible **CALYPSO** possède une mécanique simple et solide pour des prestations optimales en n'importe quelle condition climatique.



## Points forts des opérateurs pour portails battants



### ● Une solution technologique innovante :

La fusion du titane et de l'aluminium permet d'obtenir des pièces très compactes présentant une résistance plus importante à l'humidité et à l'eau.

### ● Qualité :

Les engrenages en acier bronze sont montés sur roulement à billes et lubrifiés par une graisse fluide, assurant un déplacement silencieux et une **longévité des éléments mécaniques**.

Pour l'opérateur encastré Vulcan, un caisson de fondation, de type autoportant, est réalisé en acier finition cataphorèse.

Il doit, contrairement à la motorisation qui peut être installée par la suite, toujours être installé en même temps que le portail.



### ● Sécurité de non-ouverture :

L'irréversibilité du motoréducteur garantit une tenue totale de la fermeture du portail, évitant ainsi l'utilisation de serrures électriques (conseillées uniquement pour des portails dépassant 2,5m).

### ● Système de déverrouillage :

Le système de déverrouillage très pratique avec une clé permet le mouvement manuel du vantail en cas de manque d'alimentation.



**Calypso**



**Axil**



**Blitz**

### ● Positions d'arrêt réglables :

Un nouveau système de blocage permet de sélectionner 6 angles différents d'arrêt pour l'opérateur encastré Vulcan.

Les opérateurs Blitz et Bingo sont équipés de fins de course mécaniques, évitant ainsi l'emploi des butées d'ouverture et fermeture.



# ARMOIRE AVEC AFFICHEUR INTÉGRÉ



## Gamme CITY

Moteurs, accessoires de commande (télécommande radio, interphone ...), accessoires de sécurité sont tous raccordés à l'armoire de commande de la gamme CITY. Ces armoires ont fait l'objet de toutes les attentions en terme de qualité et d'innovation technologique. Elle est la garante d'une gestion de votre installation de manière la plus complète.

Équipée d'un afficheur LCD, elle vous permettra d'effectuer toutes les programmations par trois simples touches pour obtenir :

- Un ralentissement en fin d'ouverture et fermeture. Fonction importante car l'on évitera ainsi tous les à-coups sur le portail et la motorisation. On obtient ainsi un fonctionnement plus souple, moins bruyant en fin de fermeture, tout en préservant les engrenages du moteur, les axes d'articulation et la structure du portail.
- La détection d'obstacle. En cas d'effort supérieur au fonctionnement normal du portail, l'armoire va détecter cet effort et inverser son mouvement pour protéger les personnes. Cette fonction permet de respecter la norme **EN 12453**.
- Un éclairage de jardin. (en option sur City 1)



## ACCESSOIRES

L'armoire intégrée permet de personnaliser votre installation grâce au raccordement de nombreux accessoires de commande et de sécurité.

### Commandes

- **Sélecteur à clé Sirmo**  
Une solution économique pour la commande de votre portail.
- **Clavier à code Sirmo-Digit**  
Finie la perte de clé, un simple code et les enfants peuvent rentrer en toute tranquillité.
- **Émetteur radio Phox**  
D'un simple geste, sans descendre de voiture et à distance, le portail s'ouvre : l'émetteur, par sa taille, est un concentré de technologie. Il intègre une combinaison sur 4,5 milliards avec un fonctionnement en Rolling Code.



Cette fonction Rolling Code garantit une inviolabilité et une impossibilité de reproduire votre code d'ouverture.

D'un design évolué et raffiné, composés de matériaux de qualité, ergonomiques et faciles d'utilisation, les émetteurs de la marque V2 sauront transformer des petits gestes en grands mouvements.

### Sécurités

- **Cellules Sensiva**  
Grâce à son faisceau infrarouge, la cellule de sécurité garantit une sécurité supplémentaire pour éviter tout contact avec un enfant ou une voiture.



### Signalisation

- **Feu à led Lumos**  
Ils permettent la signalisation de votre automatisme lorsque celui-ci est en mouvement avec une consommation électrique réduite.





## Qualité

L'installation sera réalisée soigneusement avec des produits parfaitement adaptés répondant à vos besoins et à votre type de portail.

Nous avons choisi les produits en fonction de leurs :

- caractéristiques techniques
- conformités aux normes en vigueur et certifiés par des organismes reconnus
- fiabilités
- design
- garantie constructeur

L'installation sera réalisée en respectant les spécificités du constructeur. Nos poseurs sont régulièrement informés et formés aux évolutions de notre métier et aux produits que nous installons.

## Sécurité

Nous apportons une attention toute particulière à la mise en place de systèmes de sécurité et aux réglages des forces de poussée de votre portail pour garantir :

- la sécurité des personnes
- la sécurité des biens
- le respect de la norme EN 12453 sur les efforts

Un accompagnement durant toute la vie de votre installation.

Une garantie constructeur de 30 mois sur les produits installés vous sera consentie.\*

\* La garantie constructeur se limite aux remplacements des pièces reconnues défectueuses en ses ateliers hors frais de port aller/retour du produit.

## Prix

Nous vous proposons un ensemble de prestations de grande qualité et des solutions de haute qualité technologique au design soigné et fiable à un prix avantageux et abordable.

## Service

Nous croyons depuis toujours à une relation de confiance avec l'ensemble de nos clients créée par notre professionnalisme, notre écoute, notre disponibilité, notre qualité, notre respect des normes

en vigueur, nos conseils (sécurité, type de produit...) et notre savoir-faire

acquis au fil des ans pour :

- vous apporter une grande satisfaction à toutes vos exigences
- une étude personnalisée de votre projet

## Confort

L'ensemble de ces engagements vous garantira la réalisation d'un automatisme qui simplifiera vos déplacements en accroissant votre bien-être : plus de confort et plus de liberté dans vos mouvements de tous les jours.

*La passion du service*

