

# avidsen



ASSISTANCE  
TÉLÉPHONIQUE



GARANTIE

## Orane510

# MOTORISATION À BRAS ARTICULÉS

pour portail à 2 battants

Ref.114201



24V



PORTAIL  
À BATTANT



2,50M  
PAR BATTANT



250KG  
PAR BATTANT



COMPATIBLE TOUS  
TYPES DE PORTAILS



OPTION  
SOLAIRE



BATTERIE  
DE SECOURS  
EN OPTION



COMPATIBLE  
SMARTPHONE  
EN OPTION

## L'OUVERTURE DE VOTRE PORTAIL BATTANT N'AURA JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE

Optez pour la motorisation à bras articulés **Orane 510** de chez Avidsen pour votre portail battant ! Avec son ouverture modifiable selon votre convenance, cette motorisation permet une ouverture vers l'intérieur comme vers l'extérieur et supporte jusqu'à 250 kg et 2,5 mètres par battant ! De plus, peu importe la matière de votre portail, L'**Orane 510** est la solution ! Cela rend le moteur compatible avec 95% des portails battant du marché. Enfin, les bras articulés reproduisent le mouvement naturel de votre portail pour ainsi assurer sa pérennité.



**Compatible tous types de portail ajourés**  
(PVC, ALU, Bois ajouré, Acier ajouré)



**Option solaire**  
Possibilité de rajouter un panneau solaire



**Option batterie de secours**  
Possibilité de rajouter une batterie de secours en cas de panne d'électricité



**Option compatible smartphone**  
Possibilité de piloter votre motorisation via smartphone



## LES + PRODUITS

- Fonction d'auto-apprentissage : la motorisation apprend et enregistre automatiquement le trajet à effectuer.
- Plus de sécurité et de confort avec le ralenti fin de course et l'arrêt automatique en cas d'obstacle.
- Une ouverture naturelle de votre portail, sans forcer pour ainsi assurer sa pérennité.
- Compatible avec toutes les matières (bois, fer, PVC, aluminium...) et convient aux portails qui font jusqu'à 2,5m de haut et 250kg par battant.
- Cette motorisation est compatible avec tous les types d'interphones audio/vidéo du marché.
- Cette motorisation de portail est compatible avec le kit d'alimentation solaire avidsen (en option, non inclus dans ce kit). Ce kit d'alimentation photovoltaïque permet à votre motorisation de fonctionner grâce à l'énergie solaire sans recours au secteur 230VAC.

## CONTENU DU KIT

- 2 moteurs à bras articulés 24 VDC, avec électrovanne intégrée. Pattes de fixation incluses
- 1 jeu de photocellules
- 2 télécommandes 433,92 MHz à 4 boutons
- 1 feu clignotant



## FONCTIONNALITÉS

- Ouverture maxi de 135° vers l'intérieur de la propriété et 90° vers l'extérieur
- Démarrage progressif et ralenti fin de course
- Réglage de la force, vitesse, accélération
- Déverrouillage manuel du moteur par clé en cas de panne d'électricité

- Fermeture du portail automatique (après temporisation) ou semi automatique (on referme le portail en appuyant sur la télécommande)
- Passage piéton : ouverture d'un seul battant
- Arrêt automatique du portail en cas d'obstacle
- Mode portillon (adapté pour portail à 1 seul battant)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## MOTEURS

Type	Moteurs 24Vdc, réducteur avec engrenage, débrayage
Elements	1 moteur gauche et 1 moteur droit
Alimentation	24Vdc
Couple nominal	160N.m
Consommation à force nominal	80W
Durée de fonctionnement assignée	10 min
Nombre maximum de cycles/ jour	50
Température de fonctionnement	-20°C/ +60°C
Indice de protection	IP44

## ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE INTÉGRÉE AU MOTEUR GAUCHE

Constitution	1 carte électronique AVLO, 1 transformateur 230V/20V
Alimentation	230Vac/50Hz
Puissance maximum assignée	160W
Sortie moteurs (- M2 + / - M1 +)	2 sorties pour moteur 24Vdc. - Courant maximum de sortie au démarrage pendant 3s = 8A. - Courant maximum de sortie après démarrage = 5A
Sortie Feu clignotant	Clignotement géré par la carte électronique. Pour feu clignotant 24V avec LED uniquement, fourni dans le kit
Sortie d'alimentation	Pour alimenter les photocellules. 3.3W maximum, 2 jeux de photocellules
Entrée photocellule (PHO)	Entrée pour contact sec normalement fermé
Entrée pour organe de commande (2B)	Entrée pour contact sec normalement ouvert (la fermeture du contact provoque une commande de mise en mouvement ou d'arrêt du portail)
Possibilité de commander	Le portail et le passage piéton par télécommande Le portail uniquement par entrée pour contact sec
Nombre de boutons de télécommande mémorisables	15 avec 1 bouton de commande portail et 1 bouton de commande piéton
Fusibles de protection	1A 250V temporisé dans le connecteur d'alimentation
Température de fonctionnement	-20°C / +60°C
Indice de protection	IP44

## TÉLÉCOMMANDE

Type	Type : Modulation AM de type OOK. Codage de type Rolling code à 16 bits (soit 65536 combinaisons possibles)
Fréquence	433,92MHz
Alimentation	3V (pile CR2032)
Touches	4 touches
Puissance rayonnée	< 10mW
Autonomie	2 ans à raison de 10 utilisations de 2s par jour
Température de fonctionnement	-20°C / +60°C

## PHOTOCELLULES

Type	Détecteur de présence à faisceau infrarouge modulé. Système de sécurité de type D selon la EN 12453
Constitution	1 émetteur TX et 1 récepteur RX
Alimentation	12Vdc, 12Vac, 24Vdc, 24Vac
Puissance maximum assignée	0.7W la paire
Sortie	- 1 sortie à contact sec normalement fermé (COM/NC) - 1 sortie à contact sec normalement ouvert (COM/NO)
Angle d'émission / Angle de réception	10° environ / 10° environ
Portée	15m maximum (portée qui peut être réduite à cause de perturbations climatiques)
Nombre de photocellules connectables	Il est possible de connecter jusqu'à 5 récepteurs RX en série
Température de fonctionnement	-20°C/+60°C
Indice de protection	IP44

## FEU CLIGNOTANT

Type	Eclairage à LED 2W maxi, clignotement géré par la carte électronique
Alimentation	24V
Température de fonctionnement	-20°C/ +60°C
Indice de protection	IP44

