

# avidsen



SUPPORT  
CALL



GUARANTEE



## Orane 420

# MOTORISATION À BRAS ARTICULÉ

pour portail à 2 battants

Ref.114302



24V



2,5m / 250kg  
par battant



OPTION



OPTION

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

La motorisation à bras articulé dernière génération d'Avidsen permet de reproduire le mouvement naturel du portail et d'allonger sa durée de vie. Cette motorisation rapide et silencieuse, dotée d'une ouverture progressive et d'un ralenti à la fermeture vous ravira de part son design sobre et élégant. Elle vous permet d'ouvrir un portail jusqu'à 2.5m et 250kg par battant, en cas de panne d'électricité, la clé de débrayage manuel vous permettra d'ouvrir votre portail en toute sécurité.

**24V**

Tension  
du moteur



**2,5m / 250kg  
par battant**

Dimensions et  
poids du portail



**OPTION  
solaire**

## LES + PRODUITS

- Mise en route simple grâce à la fonction d'auto-apprentissage, la motorisation apprend et enregistre automatiquement votre configuration
- Plus de sécurité et de confort avec le ralenti fin de course et l'arrêt automatique en cas d'obstacle
- Une ouverture naturelle pour votre portail pour une durée de vie accrue
- Permet de commander plus de 95% des portails sur le marché, 2.5m et 250kg maximum par battant
- Cette motorisation est compatible avec tous les types d'interphone audio/ vidéo du marché (ouverture du portail depuis l'interphone)
- Cette motorisation de portail est compatible avec le kit d'alimentation solaire réf. 114375 (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

## FONCTIONNALITÉS

- Pour tout type de portail à battants : bois, fer, alu et PVC.
- Dimensions et poids : 2,50 mètres/250 Kg maxi par battant.
- Démarrage progressif et ralenti fin de course
- Réglage de la force, vitesse, accélération
- Déverrouillage manuel du moteur par clé
- 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 avec électronique intégré
Alimentation	24Vdc
Couple nominal	160N.m
Consommation à force nominal	80W
Durée de fonctionnement assignée	10 cycles par heure
Nombre maximum de cycles/ jour	100 cycles par jour
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
Portée en champ libre	80m
Alimentation	3V (pile CR2032)
Touches	4 touches
Puissance rayonnée	< 10mW
Autonomie	1 an à raison de 10 utilisations de 2s par jour
Température de fonctionnement	-20°C / +60°C

## FEU CLIGNOTANT

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

## CONTENU DU KIT

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



**avidsen**  
Orane 420

Réf. 114302

