

# avidsen



ASISTENCIA  
TELFÓNICA



GARANTÍA

## Orane510

# MOTORIZACIÓN CON BRAZOS ARTICULADOS

para puerta con 2 batientes

Ref. 114201



24 V



PUERTA CON  
BATIENTE



2,50 M  
POR BATIENTE



250 KG  
POR BATIENTE



COMPATIBLE CON  
TODO TIPO DE PUE-  
TAS



OPCIÓN SOLAR



BATERÍA DE EMER-  
GENCIA OPCIONAL



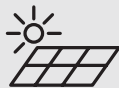
COMPATIBILIDAD  
OPCIONAL CON  
TELÉFONO INTELI-  
GENTE

## LA APERTURA DE UNA PUERTA CON BATIENTE NUNCA HABRÁ SIDO TAN FÁCIL

¡Elija la motorización de brazo articulado **Orane 510** de Avidsen para su puerta batiente! Con una apertura modificable según sus necesidades, esta motorización puede abrirse hacia dentro o hacia fuera y soportar hasta 250 kg y 2,5 metros por batiente. Además, sea cual sea el material de la puerta, **Orane 510** es la solución. Esto hace que el motor sea compatible con el 95 % de las puertas batientes del mercado. Por último, los brazos articulados reproducen el movimiento natural de la puerta para garantizar su longevidad.



**Compatible con todos los tipos de puerta calada**  
(PVC, aluminio, madera calada, acero calado)



**Opción solar**  
Posibilidad de añadir un panel solar



**Opción batería de emergencia**  
Posibilidad de añadir una batería de emergencia en caso de corte de luz



**Opción compatible con teléfono inteligente**  
Posibilidad de controlar la motorización a través del teléfono inteligente



## LAS VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Función de autoaprendizaje: la motorización aprende y registra automáticamente el trayecto a seguir.
- Mayor seguridad y comodidad con la ralentización al final del recorrido y con la parada automática en caso de obstáculo.
- La puerta se abre de forma natural, sin forzar, para garantizar su longevidad.
- Compatible con todos los materiales (madera, hierro, PVC, aluminio...) y adecuado para puertas de hasta 2,5 m de altura y 250 kg por batiente.
- Esta motorización es compatible con todos los tipos de interfonos de audio/vídeo del mercado.
- Esta motorización de puerta es compatible con el kit de alimentación solar Avidsen (opcional, no incluido en este kit). Este kit de alimentación fotovoltaica permite que la motorización funcione gracias a la energía solar sin necesidad de recurrir a la red eléctrica de 230 V ca.

## CONTENIDO DEL KIT

- 2 motores con brazos articulados de 24 V con electrónica integrada. Patas de fijación incluidas
- 1 juego de fotocélulas
- 2 mandos a distancia de 433,92 MHz con 4 botones
- 1 luz intermitente



## FUNCIONES

- Apertura máx. de 135° hacia el interior de la propiedad y 90° hacia el exterior
- Inicio progresivo y ralentización al final del recorrido
- Ajuste de la fuerza, velocidad, aceleración
- Desbloqueo manual del motor con llave en caso de corte de luz
- Cierre de la puerta automático (tras temporización) o semiautomático (la puerta se cierra al pulsar el mando a distancia)
- Paso de peatón: apertura de un solo batiente
- Parada automática de la puerta en caso de obstáculo
- Modo portilla (adaptado para puerta con 1 solo batiente)

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## MOTORES

Tipo	Motores de 24 V cc, reductor con engranaje, desembrague
Elementos	1 motor izquierdo y 1 motor derecho
Alimentación	24 V cc
Par nominal	160N.m
Consumo con la fuerza nominal	80W
Tiempo de funcionamiento asignado	10 min
Cantidad máxima de ciclos/día	50
Temperatura de funcionamiento	-20 °C/+60 °C
Índice de protección	IP44

## ELECTRÓNICA DE CONTROL INTEGRADA EN EL MOTOR IZQUIERDO

Composición	1 tarjeta electrónica AVLO, 1 transformador 230 V/20 V
Alimentación	230 V ca / 50 Hz
Potencia máxima asignada	160W
Salida de los motores (- M2 + / - M1 +)	2 salidas para motor de 24 V CC. - Corriente máxima de salida al inicio durante 3 s = 8 A. - Corriente máxima de salida después del inicio = 5 A
Salida de luz intermitente	La tarjeta electrónica gestiona el parpadeo. Para la luz intermitente de 24 V con led únicamente, incluida en el kit
Salida de alimentación	Para alimentar las fotocélulas. 3,3 W como máximo, 2 juegos de fotocélulas
Entrada de la fotocélula (PHO)	Entrada de contacto seco normalmente cerrado
Entrada para órgano de control (2B)	Entrada de contacto seco normalmente abierto (el cierre del contacto provoca una orden de puesta en movimiento o de parada de la puerta)
Posibilidad de controlar	La puerta y el paso de peatones con el mando a distancia La puerta solo por entrada para contacto seco
Cantidad de botones de mando a distancia memorizables	15 con 1 botón de orden de puerta y 1 botón de orden de peatón
Fusibles de protección	1 A 250 V temporizado en el conector de alimentación
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Índice de protección	IP44

## MANDO A DISTANCIA

Tipo	Tipo: Modulación AM de tipo OOK. Codificación de tipo Rolling código de 16 bits (es decir, 65 536 combinaciones posibles)
Frecuencia	433,92 MHz
Alimentación	3 V (pila CR2032)
Teclas	4 teclas
Potencia radiada	<10 mW
Autonomía	2 años contando 10 usos de 2 s al día
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C

## FOTOCÉLULAS

Tipo	Detector de presencia con haz infrarrojo modulado. Sistema de seguridad de tipo D según EN 12453
Composición	1 emisor TX y 1 receptor RX
Alimentación	12 V cc, 12 V ca, 24 V cc, 24 V ca
Potencia máxima asignada	0,7 W el par
Salida	- 1 salida con contacto seco normalmente cerrado (COM/NC) - 1 salida con contacto seco normalmente abierto (COM/NO)
Ángulo de emisión / Ángulo de recepción	10° aproximadamente / 10° aproximadamente
Alcance	15 m como máximo (alcance que puede reducirse con las perturbaciones climáticas)
Cantidad de fotocélulas conectables	Se pueden conectar hasta 5 receptores RX en serie
Temperatura de funcionamiento	-20 °C/+60 °C
Índice de protección	IP44

## LUZ INTERMITENTE

Tipo	Iluminación con led de 2 W máx., parpadeo gestionado por la tarjeta electrónica
Alimentación	24 V
Temperatura de funcionamiento	-20 °C/+60 °C
Índice de protección	IP44

