

# avidsen



ASSISTENZA  
TELEFONICA



GARANZIA

## Orane510

# KIT DI AUTOMAZIONE A BRACCI ARTICOLATI

per cancelli a 2 battenti

Cod. 114201



24 V



CANCELLO A  
BATTENTE



2,50 M  
PER BATTENTE



250 KG  
PER ANTA



COMPATIBILE  
CON TUTTI I TIPI DI  
CANCELLO



OPZIONE SOLARE



BATTERIA  
DI EMERGENZA  
OPZIONALE



COMPATIBILITÀ  
CON SMARTPHONE  
OPZIONALE

## APRIRE IL TUO CANCELLO A BATTENTI NON SARÀ MAI STATO COSÌ FACILE

Per il tuo cancello a battente, scegli il motore a bracci articolati **Orane 510** di Avidsen! L'apertura, modificabile a piacere, consente un movimento sia verso l'interno che verso l'esterno e supporta fino a 250 kg e 2,5 metri per battente. Inoltre **Orane 510** è la soluzione perfetta qualunque sia il materiale del cancello! Il motore è infatti compatibile con il 95% dei cancelli a battente presenti sul mercato. Infine i bracci articolati riproducono il movimento naturale del cancello, in modo da garantirne la durata nel tempo.



**Compatibile con tutti i tipi di cancelli a sbarre**  
(PVC, alluminio, legno intagliato, acciaio traforato)



**Opzione solare**  
Possibilità di aggiungere un pannello solare



**Opzione batteria di emergenza**  
Possibilità di aggiungere una batteria di emergenza in caso di blackout elettrico



**Opzione compatibile con smartphone**  
Possibilità di controllo dell'automatismo via smartphone



## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Funzione di autoapprendimento: il motore apprende e registra automaticamente il tragitto da effettuare.
- Maggiore sicurezza e più comfort grazie al movimento rallentato a fine corsa e all'arresto automatico in caso di ostacoli.
- Apertura naturale senza forzare, per garantire la durata nel tempo del cancello.
- Compatibile con tutti i materiali (legno, ferro, PVC, alluminio, ecc.) e adatto per cancelli fino a 2,5 m di altezza e 250 kg per battente.
- Compatibile con tutti i citofoni e videocitofoni esistenti sul mercato.
- Il kit di automazione per cancello è compatibile con il kit di alimentazione a energia solare avidsen (opzionale, non incluso in questo kit). Il kit di alimentazione fotovoltaico consente al motore di funzionare grazie all'energia solare e senza quindi ricorrere alla rete elettrica a 230 VAC.

## CONTENUTO DEL KIT

- 2 motori a bracci articolati 24 VDC con elettronica integrata. Piastre di fissaggio incluse
- 1 coppia di fotocellule
- 2 telecomandi 433,92 MHz a 4 pulsanti
- 1 lampeggiante



## FUNZIONALITÀ

- Apertura max di 135° verso l'interno della proprietà e 90° verso l'esterno
- Avviamento progressivo e movimento rallentato a fine corsa
- Regolazione di forza, velocità e accelerazione
- Sblocco manuale del motore tramite chiave: utile in

- caso di mancanza di corrente
- Chiusura automatica (in seguito a temporizzazione) o semiautomatica (usando il telecomando)
- Passaggio pedoni: apertura di un singolo battente
- Arresto automatico in caso di presenza di un ostacolo
- Modalità cancelletto (adatto a cancelli a 1 solo battente)

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## MOTORI

Tipo	Motori 24 VDC, riduttore con ingranaggio, stacco frizione
Elementi	1 motore sinistro e 1 motore destro
Alimentazione	24 VDC
Coppia nominale	160N.m
Consumo alla forza nominale	80W
Durata di funzionamento prevista	10 min
Numero massimo di cicli/giorno	50
Temperatura di funzionamento	-20°C / +60°C
Grado di protezione	IP44

## ELETTRONICA DI CONTROLLO INTEGRATA NEL MOTORE SINISTRO

Composizione	1 scheda elettronica AVLO, 1 trasformatore 230V/20V
Alimentazione	230 Vac / 50 Hz
Potenza massima assegnata	160 W
Uscita motori (- M2 + / - M1 +)	2 uscite per motore 24 Vdc. - Corrente massima in uscita all'avviamento per 3s = 8A. - Corrente massima in uscita dopo l'avviamento = 5 A
Uscita lampeggiante	Lampeggio gestito tramite scheda elettronica. Solo per lampeggiante 24V con LED incluso nel kit
Uscita di alimentazione	Per alimentare le fotocellule. 3,3W max, 2 coppie di fotocellule
Ingresso fotocellula (PHO)	Ingresso per contatto pulito normalmente chiuso
Ingresso per organo di comando (2B)	Ingresso per contatto pulito normalmente aperto (la chiusura del contatto genera un comando di movimento o di arresto del cancello)
Possibilità di azionare	Cancello e cancelletto pedonale con telecomando Solo il cancello tramite l'ingresso per contatto pulito
Numero di pulsanti telecomando memorizzabili	15 con 1 tasto comando cancello e 1 tasto comando cancelletto pedonale
Fusibili di protezione	1A 250V temporizzato nel connettore di alimentazione
Temperatura di funzionamento	-20°C / +60°C
Grado di protezione	IP44

## TELECOMANDO

Tipo	Tipo: Modulazione AM tipo OOK. Codifica di tipo Rolling code a 16 bit (65536 combinazioni possibili)
Frequenza	433,92 MHz
Alimentazione	3 V (pila CR2032)
Tasti	4 tasti
Potenza irradiata	< 10 mW
Autonomia	2 anni con uso 10 volte x 2 s al giorno
Temperatura di funzionamento	-20°C / +60°C

## FOTOCELLULE

Tipo	Rilevatori di presenza a raggi infrarossi modulati. Sistema di sicurezza di tipo D secondo EN 12453
Composizione	1 emittente TX e 1 ricevente RX
Alimentazione	12 Vdc, 12 Vac, 24 Vdc, 24 Vac
Potenza massima assegnata	0,7 W a coppia
Uscita	- 1 uscita con contatto pulito normalmente chiuso (COM/NC) - 1 uscita con contatto pulito normalmente aperto (COM/NO)
Angolo di emissione / Angolo di ricezione	10° circa / 10° circa
Portata	15 m max (la portata può ridursi in caso di condizioni climatiche avverse)
Numero di fotocellule collegabili	È possibile collegare fino a 5 riceventi RX in serie
Temperatura di funzionamento	-20°C / +60°C
Grado di protezione	IP44

## LAMPEGGIANTE

Tipo	Luce a LED 2 W max, lampeggiamento gestito da scheda elettronica
Alimentazione	24 V
Temperatura di funzionamento	-20°C / +60°C
Grado di protezione	IP44

