

# avidsen



TELEFONISCHER  
KUNDENDIENST



GARANTIE

## Orane 510 GELENKARMANTRIEB

für 2-flügelige Tore  
Art.-Nr. 114201



24 V



FLÜGELTOR



2,50 M  
PRO FLÜGEL



250 KG  
JE FLÜGEL



FÜR ALLE ARTEN  
VON TOREN  
GEEIGNET



OPTION SOLARSET



ERSATZBATTERIE  
OPTIONAL



OPTIONAL MIT  
SMARTPHONES  
KOMPATIBEL

### NOCH NIE WAR DAS ÖFFNEN IHRES FLÜGELTORS SO EINFACH

Entscheiden Sie sich für den Gelenkarmantrieb **Orane 510** von Avidsen für Ihr Flügeltor! Mit seiner beliebig anpassbaren Öffnung ermöglicht dieser Antrieb eine Öffnung nach innen und außen, bis 250 kg und 2,5 Meter pro Flügel! **Orane 510** ist die Lösung, unabhängig davon, aus welchem Material Ihr Tor gefertigt ist! Der Antrieb ist mit 95% der auf dem Markt erhältlichen Flügelstore kompatibel. Die Gelenkarme ahmen die natürliche Bewegung Ihres Tors nach und gewährleisten so seine Langlebigkeit.



**Mit allen Arten von durchbrochenen Toren kompatibel**  
(PVC, ALU, Holz mit Aussparungen, Stahl mit Aussparungen)



**Option Solarset**  
Möglichkeit, ein Solarmodul hinzuzufügen



**Option Notstrombatterie**  
Zum Anschluss einer Ersatzbatterie für den Fall eines Stromausfalls



**Option Smartphone-Steuerung**  
Zur Steuerung des Antriebs per Smartphone



## PRODUKTVORTEILE

- Funktion Einlernvorgang: Der Antrieb lernt und speichert die zu fahrende Strecke automatisch.
- Mehr Sicherheit durch Softstopp und automatisches Anhalten des Tors bei Hindernissen.
- Eine natürliche Öffnung Ihres Tors, ohne Kraftaufwand, gewährleistet seine Langlebigkeit.
- Kompatibel mit allen Materialien (Holz, Eisen, PVC, Aluminium...) und geeignet für Tore, die bis zu 2,5 m hoch und 250 kg pro Flügel schwer sind.
- Dieser Antrieb ist mit allen marktüblichen Audio- oder Videogegensprechanlagen kompatibel.
- Der Antrieb ist mit dem Avidsen-Solarstrom-Set kompatibel (optional erhältlich, nicht im Lieferumfang enthalten). Mithilfe dieses Photovoltaik-Sets kann der Antrieb mit Solarenergie betrieben werden, ohne an das 230-V-Wechselstromnetz angeschlossen zu sein.

## INHALT DES SETS

- 2 Gelenkarmantriebe 24 VDC mit integrierter Elektronik. Halterungen inbegriffen
- 1 Satz Fotozellen
- 2 Fernbedienungen 433,92 MHz mit 4 Tasten
- 1 Blinkleuchte



## FUNKTIONEN

- Öffnung bis zu 135° zur Grundstück-Innenseite und bis zu 90° zur Grundstück-Außenseite
- Sanfter Anlauf und sanftes Stoppen
- Einstellung der Kraft, Geschwindigkeit und Beschleunigung
- Bei Stromausfall manuelle Entriegelung des Antriebs mit Schlüssel

- Automatisches Schließen des Tors (mit Zeitverzögerung) oder halbautomatisches Schließen des Tors (das Tor wird per Fernsteuerung geschlossen)
- Fußgängerdurchgang: Öffnen von nur einem Flügel
- Automatisches Stoppen des Tores bei Hindernissen
- Türmodus (für Tore mit 1 Flügel)

# TECHNISCHE MERKMALE

## MOTOREN

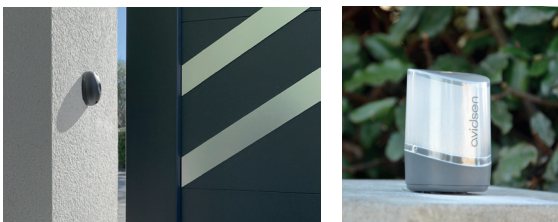
Typ	Motoren 24 VDC, Untersetzungsgetriebe mit Zahnrädern, Auskupplung
Elemente	1 linker Motor und 1 rechter Motor
Stromversorgung	24 V DC
Nenn Drehmoment	50 Nm
Verbrauch bei Nennkraft	3 A
Definierte Betriebsdauer	10 min
Maximale Anzahl an Zyklen/Tag	50
Betriebstemperatur	-20 °C/+60 °C
Schutzart	IP44

## IN DEN LINKEN MOTOR EINGEBAUTE STEUERUNGSELEKTRONIK

Aufbau	1 elektronische Karte AVLO, 1 Transformator 230V/20V
Stromversorgung	230Vac/50Hz
Definierte maximale Leistung	250 W
Ausgang Motoren (- M2 + / - M1 +)	2 Ausgänge für Motor 24VDC. - Maximaler Ausgangsstrom beim Start für 3s = 8A. - Maximaler Ausgangsstrom nach dem Start = 5 A
Ausgang Blinklicht	Blinken wird von der Elektronikkarte verwaltet. Für Blinklicht 24V nur mit LED, im Lieferumfang des Sets enthalten
Versorgungsausgang	Zur Stromversorgung der Fotozellen. Max. 3,3 W, 2 Sätze Fotozellen
Eingang Fotozellen (PHO)	Eingang für normal geschlossenen potenzialfreien Kontakt
Eingang für Steuervorrichtung (2B)	Eingang für normal offenen potenzialfreien Kontakt (die Schließung des Kontakts erzeugt einen Befehl zum Bewegen oder Stoppen des Tors)
Steuerungsmöglichkeiten	Tor und Fußgängerdurchgang per Fernbedienung Nur das Tor über potenzialfreien Kontakteingang
Anzahl an speicherbaren Fernbedienungstasten	15 mit 1 Taste für die Torsteuerung und 1 Taste für die Steuerung des Fußgängerdurchgangs
Schutzsicherungen	Träge 1A-Sicherung 250V im Stromversorgungstecker
Betriebstemperatur	-20°C / +60°C
Schutzart	IP44

## FERNBEDIENUNG

Typ	Typ: AM-Modulation vom Typ OOK. Kodierung vom Typ 16 Bit Rolling Code (bzw. 65536 mögliche Kombinationen)
Frequenz	433,92 MHz
Stromversorgung	3 V (CR2032-Batterie)
Tasten	4 Tasten
Strahlungsleistung	< 10 mW
Akkulaufzeit	2 Jahre bei 10 Betätigungen zu je 2 s pro Tag
Betriebstemperatur	-20°C / +60°C
Schutzart	IP40 (Verwendung ausschließlich im Innenbereich: Haus, Auto oder geschützter Unterstand)



## FOTOZELLEN

Typ	Präsenzmelder mit moduliertem Infrarotstrahl. Sicherheitssystem vom Typ D nach Norm DIN EN 12453
Aufbau	1 Sender TX und 1 Empfänger RX
Stromversorgung	12 V DC, 12 V AC, 24 V DC, 24 V AC
Definierte maximale Leistung	0,7 W pro Paar
Ausgang	- 1 normal geschlossener potenzialfreier Ausgang (COM/NC) - 1 normal offener potenzialfreier Ausgang (COM/NO)
Sendewinkel/ Empfangswinkel	ca. 10°/ca. 10°
Reichweite	max. 15 m (Reichweite kann sich witterungsbedingt verringern)
Anzahl anschließbarer Fotozellen	Es können bis zu 5 RX-Empfänger in Reihe geschaltet werden
Betriebstemperatur	-20 °C/+60 °C
Schutzart	IP44

## BLINKLEUCHE

Typ	Beleuchtung per LED 4 W max., Blinken wird durch die elektronische Karte gesteuert
Stromversorgung	24 V
Betriebstemperatur	-20 °C/+60 °C
Schutzart	IP44

