

# avidsen

DE

V5

## ORANE510 ANTRIEB MIT GELENKARMEN Für 2-flügelige Tore

Art.-Nr. 114201

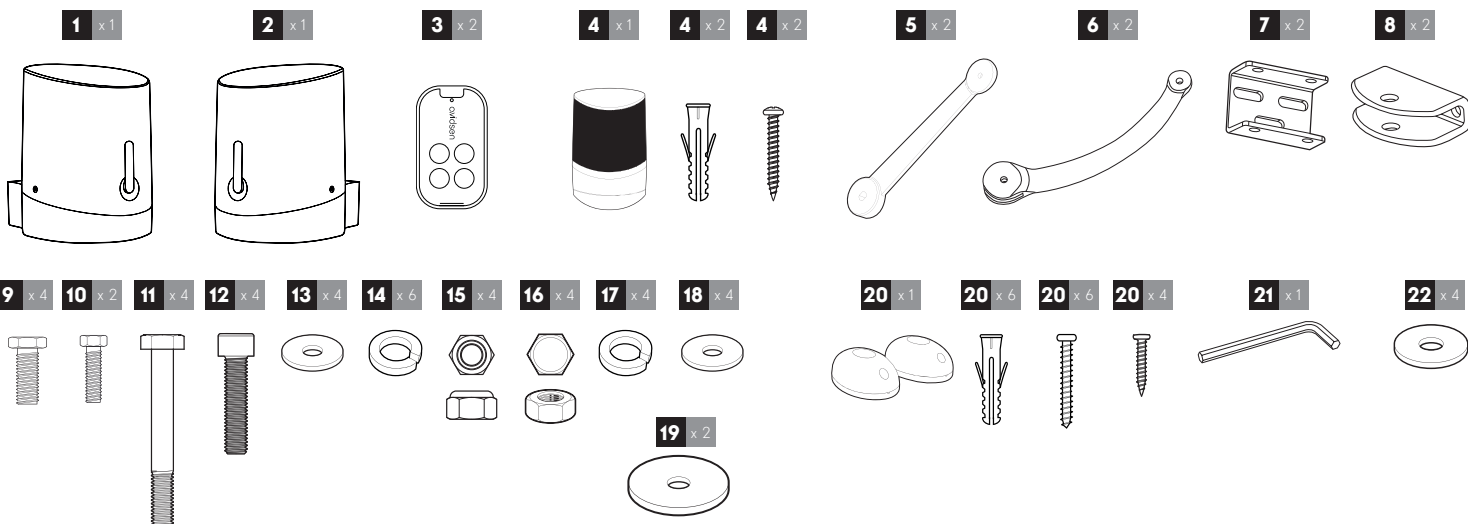


Wir danken Ihnen für den Kauf eines AVIDSEN-Torantriebs.

Dieses Dokument ist eine Schnellstartanleitung, die die wichtigsten Schritte der Installation sowie das benötigte Material beschreibt. Für die Installation steht das Installationshandbuch unter der folgenden Adresse zum Download bereit: [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

**Warnhinweis:** Die Sicherheits- und Installationsanweisungen befinden sich im Installationshandbuch. Halten Sie sich an diese Anweisungen, eine falsch durchgeführte Installation kann zu schweren Verletzungen führen.

### 1. BESCHREIBUNG



|   |                                     |    |                            |    |                            |    |                              |
|---|-------------------------------------|----|----------------------------|----|----------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Hauptmotor mit elektronischer Karte | 7  | Befestigungswinkel Pfosten | 13 | Unterlegscheibe M8         | 19 | Unterlegscheibe M8 oversized |
| 2 | Zweitmotor                          | 8  | Torbefestigung             | 14 | Federscheibe M8            | 20 | Fotozellen und Schrauben     |
| 3 | Fernbedienung                       | 9  | Schraube M12 – L40         | 15 | Selbstsichernde Mutter M12 | 21 | Inbusschlüssel               |
| 4 | Blinklicht und Schrauben            | 10 | Schraube M8 – L25          | 16 | Mutter M10                 | 22 | Unterlegscheibe M12          |
| 5 | Arm hinten                          | 11 | Schraube M10 – L90         | 17 | Federscheibe M10           |    |                              |
| 6 | Arm vorne                           | 12 | Schraube M8 CHC – L30      | 18 | Unterlegscheibe M10        |    |                              |

### 2. BENÖTIGTES MATERIAL (NICHT MITGELIEFERT)

Die für die Installation benötigten Werkzeuge und Schrauben müssen in gutem Zustand sein und den geltenden Sicherheitsvorschriften entsprechen.

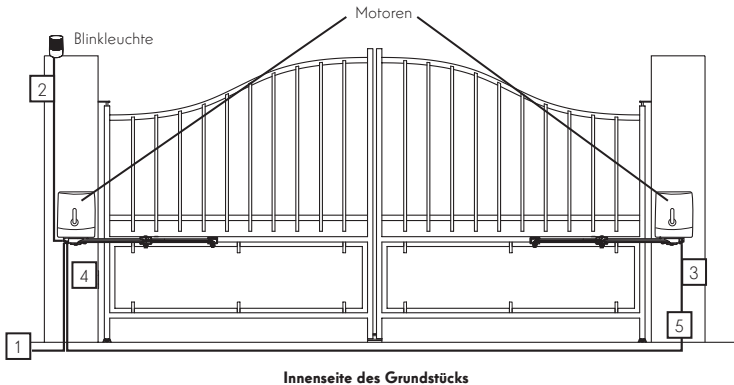


|                          |                         |                       |                                                                                                     |                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blinkleuchte             | Motor                   | Fotozellen            | Befestigung der Halterungen am Tor:                                                                 | Befestigung der Motoren an den Pfosten                                                              |
|                          |                         |                       |                                                                                                     |                                                                                                     |
| 3 m Kabel<br>2 x 0,5 mm² | 8m Kabel<br>2 x 1,5 mm² | 10m Kabel<br>4 x 6/10 | Ein an die Stärke des Tors angepasstes Schrauben-Mutter-System wählen. Es gibt 4 Befestigungspunkte | Ein an die Stärke des Tors angepasstes Schrauben-Mutter-System wählen. Es gibt 4 Befestigungspunkte |

3. INSTALLATION

**Sicherheitsanweisung: Bitte lesen Sie die in der Installationsanleitung aufgeführten Sicherheitsanweisungen.**  
**Für die Installation steht das Installationshandbuch unter der folgenden Adresse zum Download bereit: [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)**

**Übersicht:**  
Die verwendeten Kabel müssen für eine Verlegung im Außenbereich geeignet sein (z. B. Typ H07RN-F). Der Durchgang der Kabel zwischen zwei Pfosten muss den geltenden Bestimmungen entsprechen (NFC 15-100). Die Verkabelung der Versorgung des gegenüberliegenden Untersetzungsgetriebes muss 80 cm tief mit rotem Kennzeichnungsgitter verlegt werden.



Liste der Verkabelungen:

|   | Anschluss                             | Kabel                                                                      | Max. Länge     |
|---|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | Stromversorgungsleitung 230 VAC (UAC) | Kabel 3 x 2,5 mm² (länger als 30 m)<br>Kabel 3 x 1,5 mm² (kürzer als 30 m) | Nicht begrenzt |
| 2 | Blinkleuchte                          | Kabel 2 x 0,5 mm²                                                          | 15 m           |
| 3 | Zweitmotor                            | Kabel 2 x 1,5 mm²                                                          | 10 m           |
| 4 | Empfänger-Fotozelle (RX)              | Kabel 4 x 6/10                                                             | 10 m           |
| 5 | Sender-Fotozelle (TX)                 | Kabel 4 x 6/10                                                             | 10 m           |

- Die Installation besteht aus 4 Schritten:
- Einbau der Motoren in Pfosten und Tor, Einbau des Blinklichts (der Hauptmotor wird in den Pfosten eingebaut, an den die Stromversorgung geführt wird).
  - Elektrischer Anschluss:
    - des Zweitmotors an die elektronische Karte (im Hauptmotor)
    - des Blinklichts an die elektronische Karte (im Hauptmotor)
    - der Fotozellen an die elektronische Karte (im Hauptmotor)
    - Anschluss des Transformators an das Netz. Letzterer Anschluss muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden (Elektriker ...)
  - Einstellungen und Inbetriebnahme:

**Achtung: Die Spannungszuschaltung des Systems darf erst erfolgen, wenn alle Anschlüsse hergestellt wurden.**

    - Lesen Sie das Kapitel der Installationsanleitung über die einfachen Einstellungen.
    - Das Selbsteinlernen des Laufes starten (3 Sekunden auf „+“ drücken)
    - Programmierung der Fernbedienungen:
      - 3 Sekunden auf „-“ drücken, auf „OK“ drücken, die zu speichernde Taste der Fernbedienung drücken, dieses Verfahren für jede Fernbedienung wiederholen
      - Auswahl der Betriebsart:

Standardmäßig ist die automatische Schließung deaktiviert. Zur Aktivierung:

    - 3 Sekunden auf „PROG“ drücken, auf „OK“ drücken, auf „+“ drücken, auf „OK“ drücken.
  - Funktionsprüfungen: Lesen Sie das Kapitel über die Verwendung und die Durchführung von Funktionsprüfungen (Öffnen/Schließen, Hinderniserkennung auslösen, Unterbrechung des Fotozellen-Strahls), um sich mit der Torautomatik vertraut zu machen und diese auf ihre einwandfreie Funktion zu überprüfen. Nach Abschluss dieser Versuche müssen möglicherweise weitere Einstellungen vorgenommen werden (insbesondere hinsichtlich Motorstärke).

4. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Avidsen erklärt, dass das Gerät den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht.  
Richtlinie 2014/35/EU: (Gesundheitsschutz und Sicherheit der Benutzer).  
Richtlinie 2014/30/EU: (Schutzanforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit).  
Richtlinie 2014/53/EU: (effiziente Nutzung des Funkfrequenzspektrums zur Vermeidung von schädlichen Interferenzen).  
Die vollständige Konformitätserklärung ist erhältlich auf der Website [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com).

Tours, den 12/12/2023  
Alexandre Chaverot, Präsident

