



**AXO**

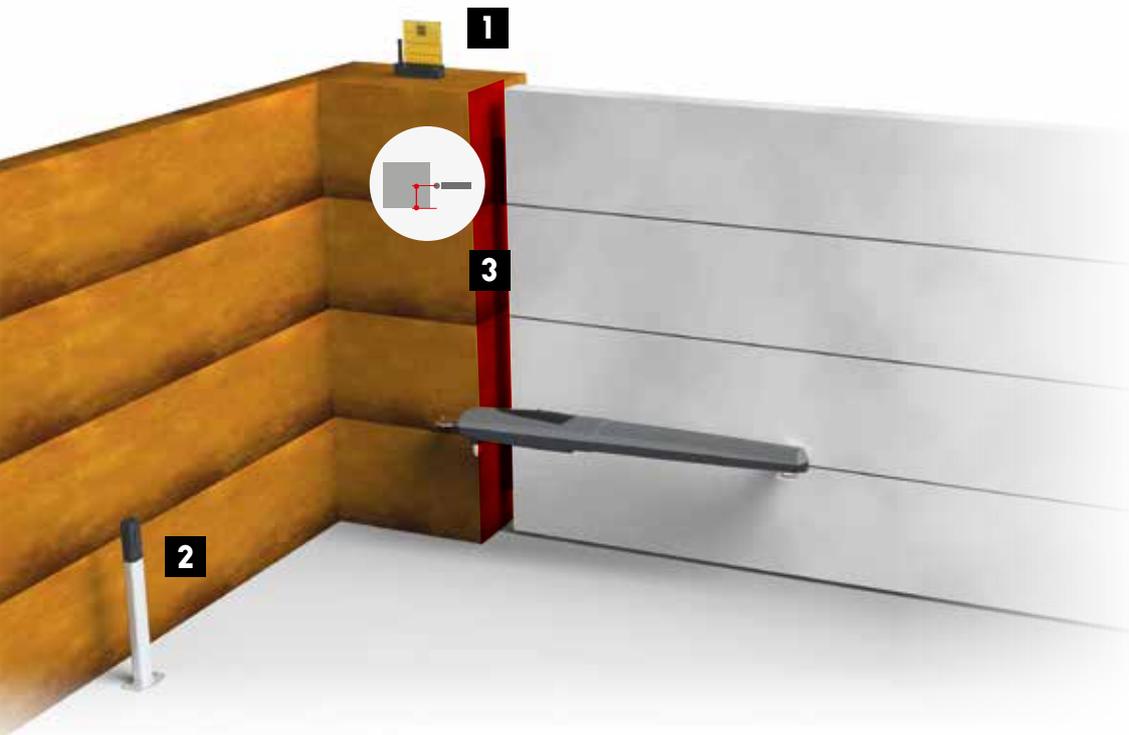
## **OBERFLUR- SPINDELANTRIEB FÜR DREHTORE.**

Bis 7 m  
Flügelbreite



**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



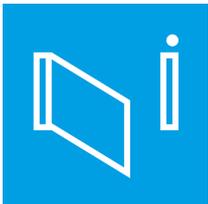
**1**  
Sparsame  
LED-Blinkleuchte

**2**  
Lichtschranke  
Standsäule

**3**  
C max: Entfernung  
zwischen der  
Pfeilerinnenkante  
und der Drehachse  
des Tores

#### OBERFLURANTRIEB FÜR DREHTORE.

Für verschieden große Drehtore mit einer Flügelbreite von 2 bis 7 m. Einfache und rasche Montage, auch bei Einbausituationen mit geringem Platz hinter dem Antrieb oder an steigenden Toren.



## ALLE VORTEILE VON CAME AXO AUF EINEN BLICK

- Gemäß den derzeit gültigen Vorgaben getestet.
- Mit nicht selbsthemmendem und mit selbsthemmendem Getriebemotor erhältlich.
- Endlosschnecke mit Schutzabdeckung.
- Encodersteuerung für die Einstellung der Langsamläufe.
- Einstellbare mechanische Endanschläge für die Torlaufspeicherung.

- Robuste Aludruckguss-Halbschalen.
- Für steigende Tore bis 7% geeignet.

#### 24 V AUSFÜHRUNG

- 24 V funktionieren bei Stromausfall mit Notbatterien.
- 24 V Modelle mit vereinfachtem Anschlusssystem über ein einziges dreiadriges Kabel für die Motor- und die Encodersteuerung.



## SICHERHEIT UNTER KONTROLLE

Das System wird über eine einstellbare Steuerung gesteuert. Diese führt neben anderen Funktionen den Selbsttest der Sicherheitsgeräte aus, d.h. sie überprüft vor dem Torlauf die Funktionstüchtigkeit der Lichtschranken und der Sicherheitsleisten.

# ELEKTROMECHANISCH IST BESSER

Der elektromechanische Antrieb AXO ist auch bei ungünstigsten Wetterbedingungen immer einsatzbereit. Getreu der ausgezeichneten Qualität von CAME müssen Sie AXO nicht regelmäßig schmieren. Bei Stromausfall können Sie AXO mit einem entsprechenden Schlüssel entriegeln, um das Tor von Hand zu öffnen.

## MASSGESCHNEIDERTE WAHL

Die Serie AXO zeichnet sich durch die zahlreichen Ausführungen mit unterschiedlichen Leistungen aus, die allen Anforderungen entsprechen und immer an Ihr Tor angepasst sind.

## DESIGN UND TECHNOLOGIE

CAME verwendet für alle Komponenten die besten Werkstoffe, dadurch sind die Qualität und Zuverlässigkeit eines jeden Antriebs immer gewährleistet. Die Struktur besteht aus zwei Aluguss-Halbschalen. Die mechanischen Endanschläge der Torflügel sind einstellbar. Sowohl die 230 V AC, als auch die 24 V DC Modelle verfügen über eine Encodersteuerung, die auch bei Hinderniserfassung einen sicheren Torlauf gewährleistet.

## AXO TECHNOLOGIE



### 24 V GARANTIE

24 V DC Antriebe eignen sich für den INTENSIVEN BETRIEB und funktionieren auch bei Stromausfall (mit optionalem Akku und Lademodul). Dieses Symbol steht für mit Niederspannung betriebene Produkte.



### SICHERHEIT DURCH EN TESTED GERÄTE

Gemäß den Euronormen für Schließkräfte getesteter Antrieb.



### CAME CONNECT

Verbindung und Fernsteuerung über den CAME Connect Cloud Service.



### ENCODER

Antrieb mit Encoder.

## ENTDECKEN SIE AUF CAME.COM DAS GESAMTE SORTIMENT VON CAME ANTRIEBEN UND ZUBEHÖR



HANDESENDER



LICHTSCHRANKEN



SCHALTER



CODESCHLÖSSER

CAME ist Marktführer im Bereich Antriebstechnik für den privaten Wohnbereich, den Industriebereich sowie für technische Großanlagen. Wir bieten ein vollständiges Sortiment: Antriebssysteme für Tore und Garagentore, Motoren für Rollläden und Markisen, Hausautomation, Einbruchmelde- und Videosprechanlagen. Zuverlässige Technologie auch in Ihrem Unternehmen mit Antrieben für Industrietore, Automatiktüren, Straßenschranken, Drehsperrern sowie Lösungen für die Zugangskontrolle und Parkraumbewirtschaftung.

**CAME.COM**

# ANTRIEBE UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEME VON CAME

SCHIEBETORANTRIEBE



DREHTORANTRIEBE



SCHWING- UND SEKTIONALTORANTRIEBE



SCHRANKENSYSTEME



ANTRIEBE FÜR INDUSTRIETORE



ROLLTÜRANTRIEBE



DREHSPERREN UND ZUGANGSKONTROLLE



PARKPLATZSYSTEME



ZUSATZGERÄTE



KOMPLETTSETS



## EIGENS AUF IHRE ANFORDERUNGEN ABGESTIMMTE ELEKTRONIK!

AXO ist mit 230 V AC und 24 V DC Motor verfügbar.

In der Tabelle sind die wesentlichen Eigenschaften der mit den Getriebemotoren kombinierten Steuerungen aufgeführt.

### STEUERUNG / STEUEREREINHEIT

|   | ZM3E | ZLJ24 | ZLJ14 |
|---|------|-------|-------|
| <b>SICHERHEITSFUNKTIONEN</b>  |      |       |       |
| SELBSTTEST der Sicherheitsgeräte  | ■    | ■     | ■     |
| VORBLINKEN im Auf- und Zulauf   | ■    | ■     | ■     |
| WIEDERAUFLAUF während Zulauf  | ■    | ■     | ■     |
| WIEDERZULAUF während Auflauf  | ■    | ■     | ■     |
| AUFHALTEZEIT bei Hinderniserfassung   | ■    | ■     | ■     |
| NOTSTOPP  | ■    | ■     | ■     |
| TEILSTOPP   | ■    | ■     | ■     |
| HINDERNISERFASSUNG vor Lichtschranken   | ■    | ■     | ■     |
| ENCODER   | ■    | ■     | ■     |
| Gerät zur LAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG                                  | ■    | ■     | ■     |
| AMPEROMETRISCHE ERFASSUNG   |      | ■     | ■     |
| <b>STEUERFUNKTIONEN</b>   |      |       |       |
| FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel   | ■    | ■     | ■     |
| TEILAUFLAUF 1 Torflügel   | ■    | ■     | ■     |
| NUR AUF über Handsender und/oder Befehlstaster                                  | ■    | ■     | ■     |
| Schalterkontakt NUR AUF oder NUR ZU   | ■    | ■     | ■     |
| AUF STOPP ZU STOPP or Schritt-Schritt Schaltung über Handsender und/oder Taster | ■    | ■     | ■     |
| LAUFREVERSIERUNG AUF-ZU über Handsender und/oder Taster                         | ■    | ■     | ■     |
| TOTMANNBETRIEB über Taster  | ■    | ■     | ■     |
| AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. Torflügel   | ■    | ■     |       |
| AUFLAUFVERZÖGERUNG 2. Torflügel   | ■    | ■     |       |
| <b>BESONDERHEITEN</b>   |      |       |       |
| Anschluss BLINKLEUCHTE  | ■    | ■     | ■     |
| Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE   | ■    | ■     | ■     |
| Anschluss ORIENTIERUNGSLAUCHTE  | ■    | ■     | ■     |
| Antennenkabel   | ■    | ■     | ■     |
| Anschluss AUFLAUF-WARNLEUCHTE   | ■    | ■     | ■     |
| Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL  | ■    | ■     | ■     |
| Einstellung BETRIEBSZEIT  | ■    | ■     | ■     |
| SELBSTLERNEN des Handsendercodes  | ■    | ■     | ■     |
| Anschluss ELEKTROSCHLOSS und/oder DRUCKSTOSS                                    | ■    | ■     | ■     |
| Einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF  | ■    | ■     | ■     |
| LANGSAMLÄUFE im AUF- und/oder ZULAUF  | ■    | ■     | ■     |
| Funktioniert mit NOTBATTERIEN (optional)  |      | ■     | ■     |
| LAUF- UND LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar*                          | ■    | ■     | ■     |
| DISPLAY   | ■    | ■     | ■     |
| Selbstlernen der Endlagen im Auf- und Zulauf                                    | ■    | ■     | ■     |
| CAME Connect  | ■    | ■     |       |
| Für RIO System 2.0 entwickelt   |      | ■     |       |
| Steuerung über CRP  | ■    | ■     |       |
| ENERGIESPARFUNKTION (001RGP1)   |      |       |       |

HINWEIS: \* 002ZM3E nur Langsamlaufgeschwindigkeit.

■ 230 V AC ■ 24 V DC

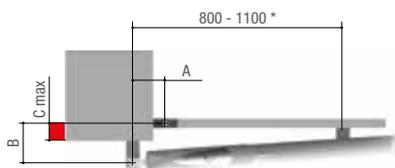
### AXO TECHNOLOGIE

|                |  |  |  |  |
|----------------|---|---|---|---|
| <b>PRODUKT</b> |   |   |   |   |
| AX302304       |   | ■   | ■   |   |
| AX312304       |   | ■   | ■   |   |
| AX402306       |   | ■   | ■   |   |
| AX412306       |   | ■   | ■   |   |
| AX71230        |   |   | ■   |   |
| ZM3E           |   | ■   |   | ■   |
| AX3024         | ■   | ■   | ■   |   |
| AX5024         | ■   | ■   | ■   |   |
| ZLJ14          | ■   | ■   |   |   |
| ZLJ24          | ■   | ■   |   | ■   |
| LB90           | ■   |   |   |   |
| LB180          | ■   |   |   |   |

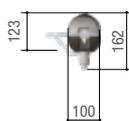
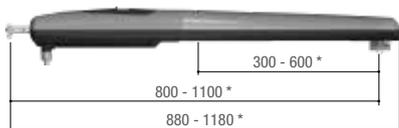
In der Tabelle oben sind nur Produkte, die den oben genannten CAME-Technologien zugeordnet sind, aufgeführt. Das komplette Sortiment finden Sie im Gesamtkatalog.

002LB90 - 002LB180 - Zwei 12 V - 1,2 Ah oder 7 Ah Batterien (nicht enthalten) bei 002ZLJ14 und 002ZLJ24 werden sie in die entsprechende externe Batteriehalterung gesteckt.

## ABMESSUNGEN (MM)



\* 001AX5024 - 001AX71230



## ABMESSUNGEN (MM)

| MODELL             | AX302304 · AX312304 · AX402306 · AX412306 · AX3024 |     |       |
|--------------------|--|-----|-------|
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A  | B   | C max |
| 90                 | 130  | 130 | 70    |
| 120                | 140  | 100 | 50    |
| MODELL             | AX5024 · AX71230                                   |     |       |
| ÖFFNUNGSWINKEL (°) | A  | B   | C max |
| 90                 | 200  | 220 | 150   |
| 120                | 220  | 220 | 100   |

## EINSATZBEREICHE

| MODELL                  | AX302304 · AX312304 · AX3024 |      |     |     |     |     |      |
|-------------------------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| Max. Flügelbreite (m)   | -                            | -    | -   | -   | 3   | 2,5 | 2    |
| Max. Flügelgewicht (kg) | -                            | -    | -   | -   | 500 | 600 | 800  |
| MODELL                  | AX402306 · AX412306          |      |     |     |     |     |      |
| Max. Flügelbreite (m)   | -                            | -    | -   | * 4 | 3   | 2,5 | 2    |
| Max. Flügelgewicht (kg) | -                            | -    | -   | 300 | 500 | 600 | 800  |
| MODELL                  | AX5024                       |      |     |     |     |     |      |
| Max. Flügelbreite (m)   | -                            | -    | * 5 | * 4 | 3   | 2,5 | 2    |
| Max. Flügelgewicht (kg) | -                            | -    | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 |
| MODELL                  | AX71230                      |      |     |     |     |     |      |
| Max. Flügelbreite (m)   | ** 7                         | ** 6 | * 5 | * 4 | 3   | 2,5 | 2    |
| Max. Flügelgewicht (kg) | 300                          | 350  | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 |

HINWEIS: \* Am Tor muss ein Elektroschloss angebracht werden.

\*\*Die Steuerung nicht an mehr als 5 m weiten Torflügeln anbringen. Bei nicht selbsthemmenden Modellen kann sich das offene Tor bei starkem Wind von allein schließen.

## TECHNISCHE DATEN

| MODELL                          | AX302304           | AX312304           | AX402306           | AX412306           | AX71230            | AX3024             | AX5024             |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Schutzart (IP)                  | 44                 | 44                 | 44                 | 44                 | 44                 | 44                 | 44                 |
| Betriebsspannung (V - 50/60 Hz) | 230 AC             | -                  | -                  |
| Betriebsspannung Motor (V)      | 230 AC 50/60<br>Hz | 24 DC              | 24 DC              |
| Stromaufnahme (A)               | 1,5                | 1,5                | 1,5                | 1,5                | 1,5                | max. 10            | max. 10            |
| Leistung (W)                    | 175                | 175                | 175                | 175                | 175                | 120                | 120                |
| Auflaufzeit bis 90° (Sek.)      | 20                 | 20                 | 28                 | 28                 | 40                 | EINSTELLBAR        | EINSTELLBAR        |
| Einschaltdauer (%)              | 50                 | 50                 | 30                 | 30                 | 30                 | INTENSIVER BETRIEB | INTENSIVER BETRIEB |
| Schließkraft (N)                | 500 ÷ 4500         | 500 ÷ 4500         | 500 ÷ 4500         | 500 ÷ 4500         | 500 ÷ 4500         | 500 ÷ 4500         | 500 ÷ 4500         |
| Betriebstemperatur (°C)         | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          | -20 ÷ +55          |
| Thermoschutz Motor (°C)         | 150                | 150                | 150                | 150                | 150                | -                  | -                  |

■ 230 V AC ■ 24 V DC

© KADDEAIE18 - 2018 - DE

CAME behält sich das Recht vor, diese Broschüre jederzeit zu ändern. Auch teilweise Vervielfältigung ist verboten.

# CAME

**CAME S.P.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

**CAME.COM**



Als multinationales Unternehmen bieten wir integrierte Antriebssysteme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich, die mit intelligenten Lösungen die Lebensqualität verbessern.

- TORANTRIEBE
- GARAGEN- UND INDUSTRIETORE
- VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN
- AUTOMATIKTÜREN
- EINBRUCHMELDEANLAGEN
- DREHSPERREN UND ZUGANGSKONTROLLE
- HAUSSTEUERUNG
- POLLER UND PERIMETERABSICHERUNG
- TEMPERATURSTEUERUNG
- PARKPLATZSYSTEME UND STRASSENSCHRANKEN
- ROHRMOTOREN FÜR MARKISEN UND ROLLLÄDEN

