



## FROG PLUS

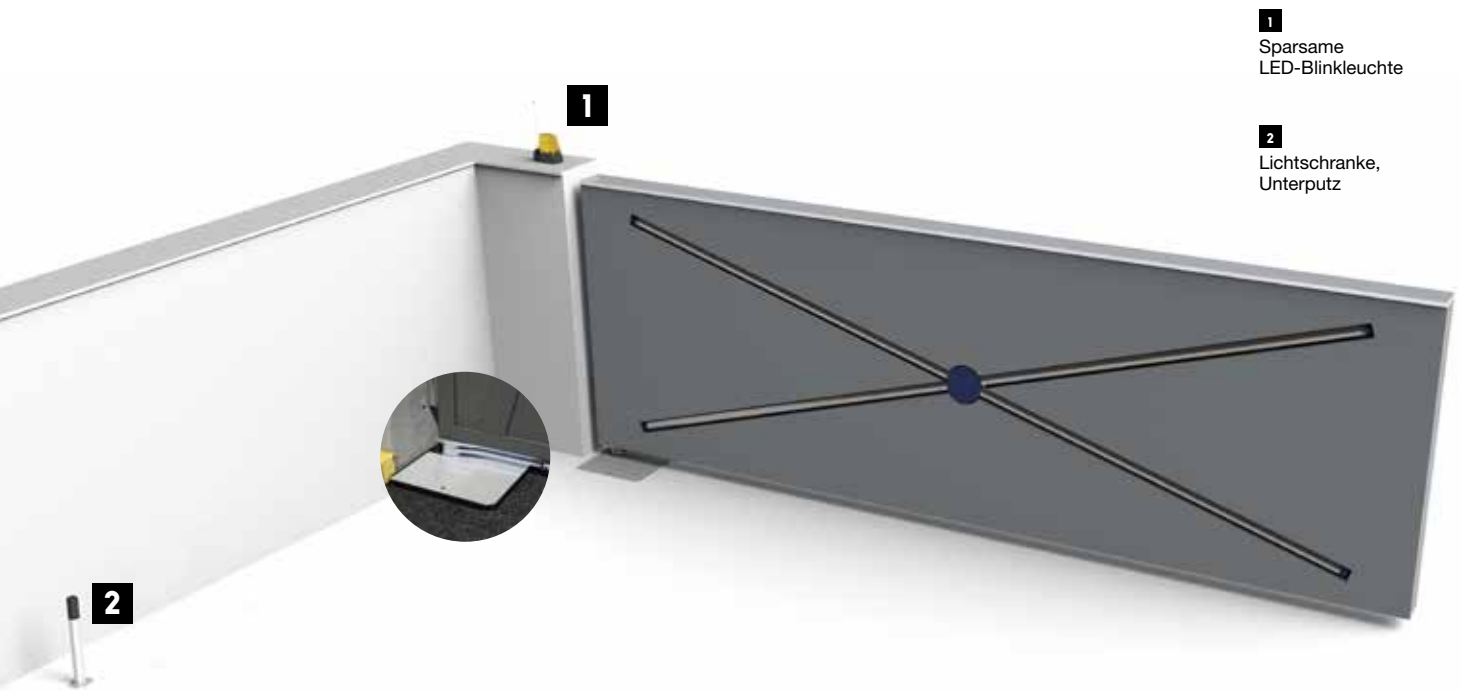
### UNTERFLURANTRIEB FÜR BESONDERS GROSSE DREHTORE.

Bis 7 m  
Torflügelweite

**CAME** 

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



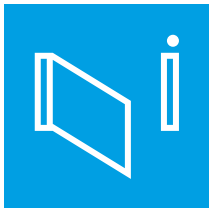


**1**  
Sparsame  
LED-Blinkleuchte

**2**  
Lichtschranke,  
Unterputz

**LEISTUNG OHNE GLEICHEN.**

FROG PLUS ist der Unterflurantrieb für extrem große Drehtore. Der Antrieb eignet sich für bis 7 m weite Torflügel.



# ALLE VORTEILE VON CAME **FROG PLUS**

- Sicherheit auch bei stehendem Tor:  
Bei Hinderniserfassung durch die Sicherheitsgeräte wird jeder übertragene Befehl annulliert.
- Hohe Schutzart gegen Klimaeinflüsse (IP67).
- Die integrierten Toranschläge im Auf- und Zulauf gewährleisten die einfache und rasche Einstellung der Haltepunkte.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte.
- Display für die Programmierung und Anzeige der Funktionen.
- Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung über Encoder.
- Einspeicherung von Handsendern mit verschiedenen Codes (bis 250 Nutzer).



## EINFACH UNVERWÜSTLICH!

Durch den Fundamentkasten aus Stahl mit oxidationshemmender Beschichtung und die Kataphorese-Beschichtung ist das Produkt besonders dauerhaft. Durch die Schutzart IP67, die für Wasserdichtigkeit steht, ist der Antrieb auch unter schlimmsten Bedingungen immer betriebsbereit.

### AUSWECHSELBARER TRAGZAPFEN

Der Fundamentkasten ist mit einem speziellen, austauschbaren Tragzapfen, der mit Schrauben direkt am Kasten angebracht wird, ausgestattet. Diese besonders zugängliche Stellung ermöglicht die einfache Wartung und, wenn nötig, den Ersatz, wodurch eine längere Lebensdauer des gesamten Antriebs gewährleistet wird.

### NEUE ENDSCHALTER

Der Antrieb ist im Auf- und Zulauf serienmäßig mit einstellbaren mechanischen Endschaltern ausgestattet. Zudem ist als Zusatzteil ein elektromechanischer Endschalter zur Einstellung der Torendlagen erhältlich, um zu verhindern, dass das Tor gegen den Endschalter stößt.

## TECHNOLOGIE VON FROG PLUS



### SICHERHEIT DURCH EN TESTED GERÄTE

Gemäß den Euronormen für Schließkräfte getesteter Antrieb.



### CAME CONNECT

Die Fernsteuerung über die CAME Connect Cloud-Technologie ist möglich.

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



HANDSENDER



LICHTSCHRANKEN



SCHALTER



CODE SCHLÖSSER

CAME ist Marktführer im Bereich Antriebstechnik für den Wohn- und Industriebereich sowie für technische Großanlagen. Wir bieten ein vollständiges Sortiment: Antriebssysteme für Tore und Garagentore, Motoren für Rollläden und Markisen, Haussteuerung, Einbruchmelde- und Video-Türsprechanlagen. Zuverlässige Technologie auch in Ihrem Unternehmen mit Antrieben für Industrietore, Automatiktüren, Straßenschranken, Drehsperren 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



ZUBEHÖR



KOMPLETTSETS



## EIGENS AUF IHRE ANFORDERUNGEN ABGESTIMMTE ELEKTRONIK!

FROG PLUS ist mit 230 V AC Motor verfügbar.

In der Tabelle sind die wesentlichen Eigenschaften der Steuerung aufgeführt.

### STEUERUNG / STEUEREINHEIT

	ZM3EP
<b>SICHERHEITSFUNKTIONEN</b>	
SELBSTTEST der Sicherheitsgeräte	■
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	■
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	■
WIEDERZULAUF bei Auflauf	■
LAUFUNTERBRECHUNG bei Hinderniserfassung	■
NOTSTOPP	■
TEILSTOPP	■
HINDERNISERFASSUNG durch Lichtschranken	■
ENCODER	■
Gerät zur LAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG	■
<b>STEUERFUNKTIONEN</b>	
FUSSGÄNGERÖFFNUNG 1 Torflügel	■
TEILOFFNUNG 1 Torflügel	■
NUR AUF über Handsender und/oder Taster	■
Schalterkontakt NUR AUF bzw. NUR ZU	■
AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster	■
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Taster	■
TOTMANNBETRIEB über Taster	■
AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. TORFLÜGEL	■
AUFLAUFVERZÖGERUNG 2. TORFLÜGEL	■
<b>BESONDERHEITEN</b>	
Anschluss BLINKLEUCHTE	■
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE	■
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE	■
Anschluss Antenne	■
Anschluss TOR OFFEN-WARNLEUCHTE	■
Ausgangskontakt für 2. FUNKKANAL	■
Einstellung der BETRIEBSZEIT	■
SELBSTLERNEN des Handsendercodes	■
Anschluss ELEKTROSCHLOSS bzw. DRUCKSTOSS	■
Einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF	■
LANGSAMLÄUFE im AUF- und/oder ZULAUF	■
Einstellbare* LAUFGESCHWINDIGKEIT und LANGSAMLAF	■
DISPLAY	■
Selbstlernen der Endlagen im Auf- und Zulauf	■
CAME Connect	■
Steuerung über CRP	■

■ 230 V AC

## UNSER SORTIMENT



**001FROG-PM4**  
Getriebemotor  
bis 5,5 m

**001FROG-PM6**  
Getriebemotor  
bis 7 m

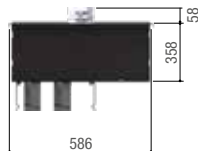
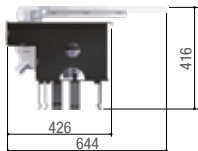


**001FROG-PC**  
Fundamentkasten



**001ZM3EP**  
Multifunktionssteuerung

## ABMESSUNGEN (MM)



## VERWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN

MODELL	FROG-PM4				
Max. Torflügelweite (m)	5,5*	4,5*	3,5*	2,5*	1,5
Max. Torflügelgewicht (kg)	700	900	1100	1400	1800

MODELL	FROG-PM4			
Max. Torflügelweite (m)	7*	6	5*	4*
Max. Torflügelgewicht (kg)	550	650	800	1000

HINWEIS: \* Wir empfehlen, am Tor ein Elektroschloss anzubringen.

## TECHNISCHE DATEN

MODELL	FROG-PM4	FROG-PM6
Schutzart (IP)	67	67
Spannungsversorgung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Betriebsspannung Motor (V)	230 AC	230 AC
Stromaufnahme (A)	5,1	2,6
Leistung (W)	1200	600
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	30	45
ED (%)	50	50
Drehmoment (Nm)	800	800
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	150	150

■ 230 V AC

## TECHNOLOGIE VON FROG PLUS



PRODUKT	EN TESTED	CAME
FROG-PM4	■	
FROG-PM6	■	
ZM3EP		■

In der Tabelle oben sind **ausschließlich** Produkte mit den oben genannten **CAME-Technologien** aufgeführt. Das komplette Sortiment finden Sie im Gesamtkatalog.

© KADDEARE18 - 2018 - DE

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

**CE** CAME.COM

**CAME**

**CAME S.p.A.**  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

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

