



SUPER FROG

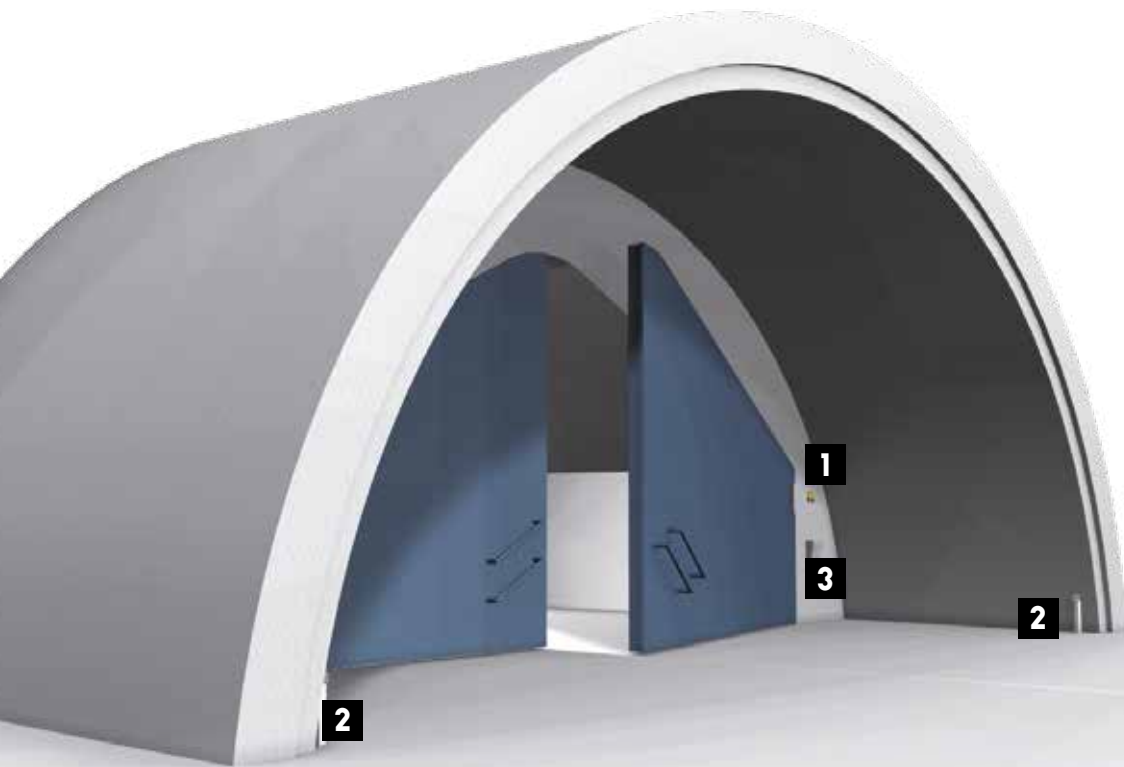
UNTERFLURANTRIEB
FÜR BESONDERS
GROSSE
DREHTORE.

Bis 8 m
Torflügelweite

CAME 

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





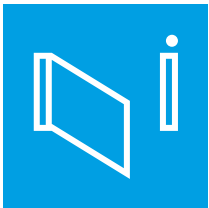
1
Sparsame
LED-Blinkleuchte

2
Lichtschranke
Aufputz

3
Steuerung

**FÜR SONDERANWENDUNGEN BZW.
BESONDERS GROBE TORE.**

Der Unterflurantrieb SUPER FROG für besonders große Drehtore bis 8 m Torflügelweite und 1500 kg Torflügelgewicht. Dieser Antrieb eignet sich dank seiner unvergleichlich hohen Leistung auch für besonders große Drehtore, wie z.B. Hangartore oder Tore in großen Industrieanlagen oder Frachtterminals.



ALLE VORTEILE VON CAME SUPER FROG

- Die Stromversorgung über Dreiphasenanschluss gewährleistet eine höhere Schubkraft.
- Die integrierten Endschalter im Auf- und Zulauf ermöglichen die einfache und rasche Einstellung der Haltepunkte der Torflügel.
- Für den Antrieb von besonders großen Drehtoren.
- Hohe Schutzart gegen Klimaeinflüsse (IP67).
- Ölbad-Getriebemotor.
- CAME Connect Ready Steuereinheit.



EINFACH UNVERWÜSTLICH!

Die ausgesuchten Materialien und der hohe Schutzgrad gegen Wettereinflüsse IP67 gewährleisten die lange Lebensdauer von SUPER FROG auch ohne häufige Wartungsmaßnahmen. Aus besonders starkem Stahlblech mit korrosionsbeständiger Beschichtung.

GRÜNDE FÜR DIE WAHL VON SUPER FROG

- Selbstlernen der Endlagen im Auf- und Zulauf.
- Die Elektronik der letzten Generation gewährleistet fortgeschrittene Funktionen zur Steuerung des Antriebes sowie die Sicherheit des Benutzers.

230/380 V AC ELEKTRONIK

- Sicherheit auch bei stehendem Tor. Bei Hinderniserfassung durch die Sicherheitsgeräte wird jeder übertragene Befehl annulliert.
- Notstopp direkt über Handsender, so ist die Laufkontrolle immer bei der Hand.

TECHNOLOGIE VON SUPER FROG



CAME CONNECT

Der Antrieb kann über die CAME Connect Cloud-Technologie ferngesteuert werden.



230 - 400 V AC DREIPHASIG

230 - 400 V AC DREIPHASENANTRIEBE gewährleisten im Anlauf ein höheres Anlaufmoment.

ENTDECKEN SIE UNSERE NEUHEITEN AUF CAME.COM



BRUSHLESS
SCHRANKENSYSTEM



BRUSHLESS
TORANTRIEBE



BLUETOOTH
SCHALTER



PARKPLATZSYSTEME

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!

SUPER FROG è erhältlich in den Ausführungen zu 230 V AC und 400 V AC Dreiphasenantrieb.

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

STEUERUNG / STEUEREINHEIT

	ZM3ES
SICHERHEITSFUNKTIONEN	
SELBSTTEST der Sicherheitsgeräte	■
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	■
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	■
WIEDERZULAUF bei Auflauf	■
LAUFUNTERBRECHUNG bei Hinderniserfassung	■
NOTSTOPP	■
TEILSTOPP	■
HINDERNISERFASSUNG durch Lichtschranken	■
STEUERFUNKTIONEN	
FUSSGÄNGERÖFFNUNG 1 Torflügel	■
TEILÖFFNUNG 1 Torflügel	■
NUR AUF über Handsender und/oder Befehlstaster	■
Schalterkontakt NUR AUF oder NUR ZU	■
STOPP AUF-STOPP ZU über Handsender und/oder Taster	■
LAUFREVERSIERUNG AUF-ZU über Handsender und/oder Taster	■
TOTMANNBETRIEB über Taster	■
AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. TORFLÜGEL	■
AUFLAUFVERZÖGERUNG 2. TORFLÜGEL	■
BESONDERHEITEN	
Anschluss BLINKLEUCHE	■
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHE	■
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHE	■
Anschluss Antenne	■
Anschluss AUFLAUF-WARNLEUCHE	■
Ausgangskontakt für 2. FUNKKANAL	■
Einstellung BETRIEBSZEIT	■
SELBSTLERNEN des Handsendercodes	■
Anschluss ELEKTROSCHLOSS und/oder DRUCKSTOSS	■
Einstellbare AUFHALZEIT VOR AUTOZULAUF	■
DISPLAY	■
CAME Connect	■
Steuerung über CRP	■

■ 230 - 400 V AC DREIPHASIG

UNSER SORTIMENT

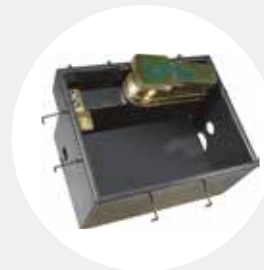


001FROG-MD
Rechtsseitiger
Getriebemotor

001FROG-MS
Linksseitiger
Getriebemotor



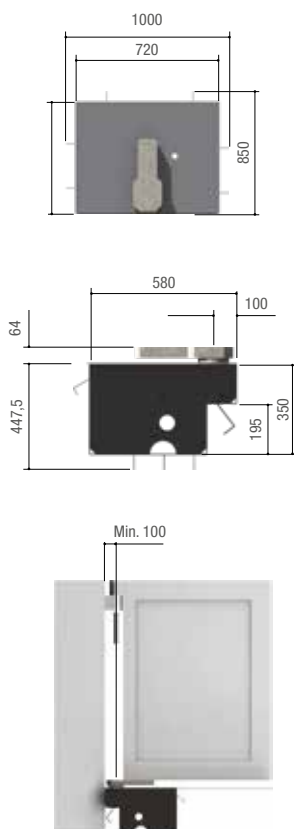
002ZM3ES
Multifunktionssteuerung



001FROG-CD
Fundamentkasten
rechts

001FROG-MS
Fundamentkasten
links

ABMESSUNGEN (MM)



VERWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN

MODELL	FROG-MD + FROG-MS					
Max. Torflügelweite (m)	8	7	6	5	4	<4
Max. Torflügelgewicht (kg)	600	700	800	1000	1200	1500
Max. Torflügelauflauf (°)	95	95	95	95	95	95

TECHNISCHE DATEN

MODELL	FROG-MD	FROG-MS
Schutzart (IP)	67	67
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230-400 V AC DREIPHASIG	230-400 V AC DREIPHASIG
Betriebsspannung Motor (V)	230-400 V AC DREIPHASIG	230-400 V AC DREIPHASIG
Stromaufnahme (A)	Max. 2,5	Max. 2,5
Leistung (W)	600	600
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	45	45
ED (%)	50	50
Drehmoment (Nm)	1000	1000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

■ 230 – 400 V AC DREIPHASIG

TECHNOLOGIE VON SUPER FROG



PRODUKT		
FROG-MD		■
FROG-MS		■
ZM3ES	■	■

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

Siamo una multinazionale leader nella fornitura di soluzioni tecnologiche integrate per l'automazione di ambienti residenziali, pubblici e urbani, che generano spazi intelligenti per il benessere delle persone.

- AUTOMAZIONI PER CANCELLI
- VIDEOSITOFONIA
- SISTEMI DI ANTINTRUSIONE
- DOMOTICA
- TERMOREGOLAZIONE
- AUTOMAZIONI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE
- PORTE GARAGE E PORTONI INDUSTRIALI
- PORTE AUTOMATICHE
- TORNELLI E CONTROLLO ACCESSI
- DISSUASORI E SICUREZZA PERIMETRALE
- PARCHEGGI E BARRIERE STRADALI

