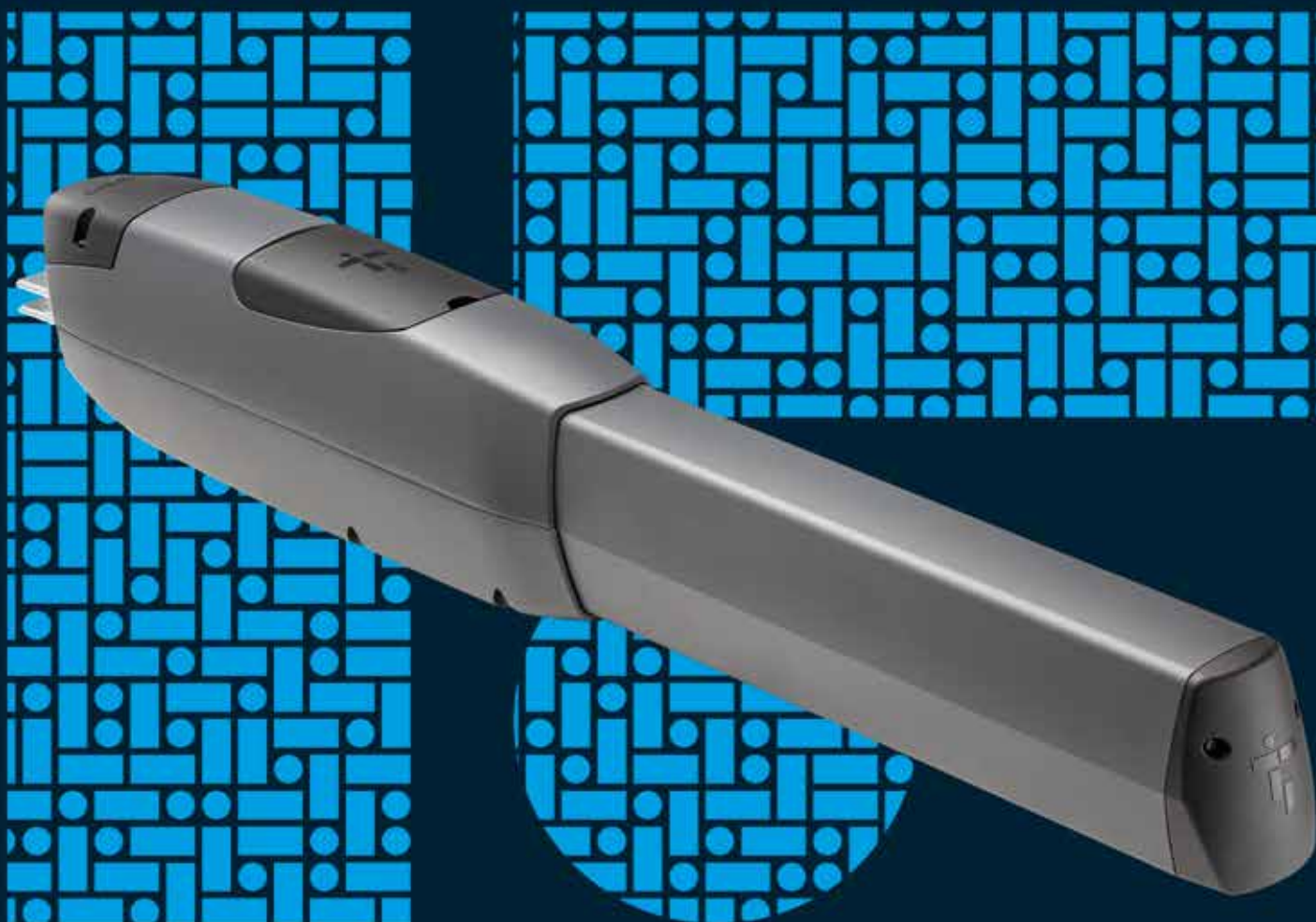




ATI

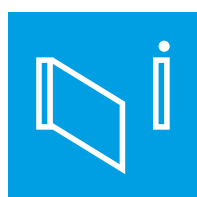
**Widerstandsfähig und zuverlässig.
Einfach ATI.**





ATI ist die neue Generation von Motoren für Drehtore, die sich durch Robustheit und höchste Effizienz auszeichnen und mit den bisherigen Anlagen der Serie ATI kompatibel sind.

Es ist die Lösung, die umfassend und effizient auf die Bedürfnisse der verschiedenen Anwendungsbereiche reagiert.



ATI

BESONDERHEITEN

- **WIDERSTANDSFÄHIG**

Die Aluminiumkonstruktion mit optimierten Kupplungen gewährleistet ein extrem niedriges Vibrationsniveau und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen extremste Umweltbedingungen, wobei der Betrieb von -20°C bis +55°C mit Schutzart IP54 möglich ist.

- **ZUVERLÄSSIG**

Jeder ATI wird nach der Montage strengen Kontrollen unterzogen und vor dem Versand getestet, um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

- **VIELSEITIG**

ATI bietet mit Versionen, die für Torflügel bis zu 3 m und 800 kg und für Torflügel bis zu 5 m und 1000 kg ausgelegt sind, eine große Vielseitigkeit.

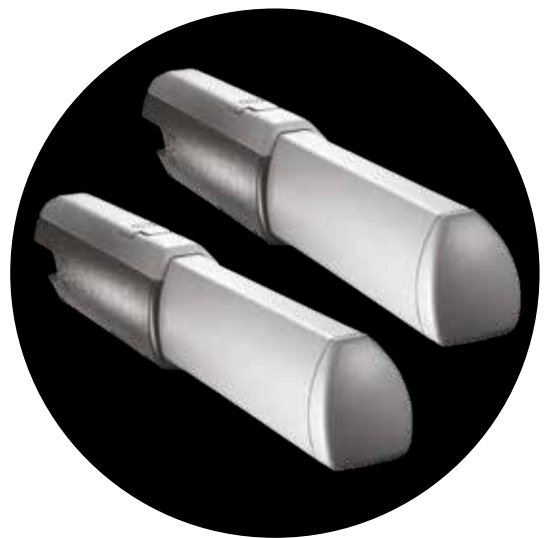
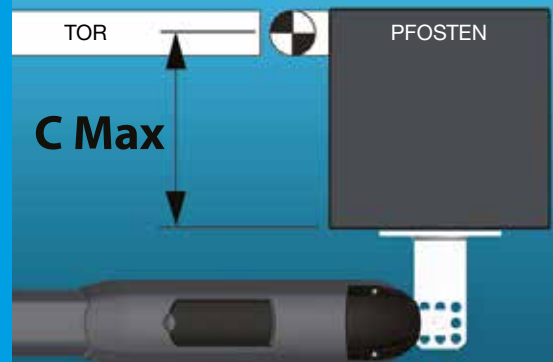
Er lässt sich auch auf großen Pfosten mit einem C-MAX-Wert von bis zu 155 mm problemlos installieren.

- **LEISTUNGSSTARK UND SCHNELL**

Mit einer Kraft von 4000 N bietet ATI eine hervorragende Leistung in Bezug auf Kraft und Geschwindigkeit mit einer Öffnung von 90° in nur 13 Sekunden.

VIELSEITIG

ATI ist die ideale Lösung für jede Wohn- und Industrieumgebung, dank der Version für Torflügel bis zu 5 Metern, die auch für große Tore geeignet ist. Dank seines Designs kann er an Pfosten mit unterschiedlicher Form und C-MAX bis zu 155 Millimetern installiert werden.



EINFACHE MONTAGE

Die robusten mechanischen Endschalter lassen sich schnell und einfach einstellen.

Die Metallelemente, die direkt auf dem Schneckengetriebe angebracht sind, ermöglichen eine präzise Einstellung des maximalen Auf- oder Zulaufpunkts und garantieren höchste Zuverlässigkeit.

Die Bedienung ist äußerst einfach und schnell, da es genügt, das Aluminiumgehäuse zu entfernen und die Endschalter an der gewünschten Stelle zu befestigen.

ERSETZUNG DES ALTEN ATI

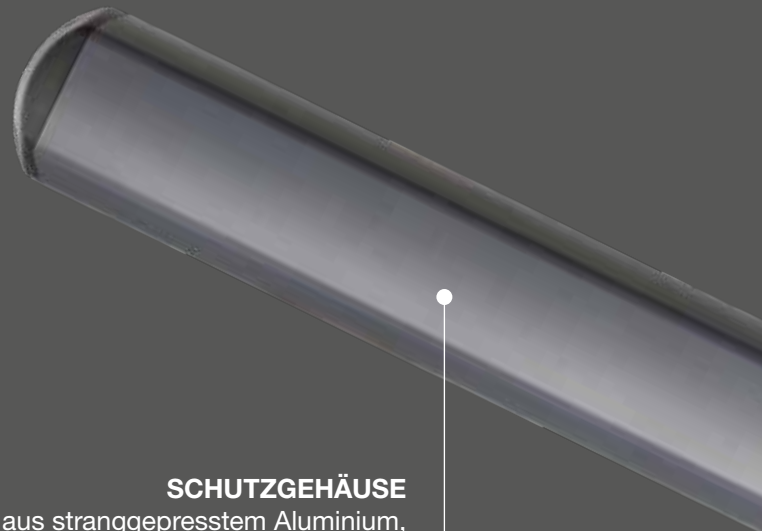
Für den Ersatz eines ATI-Motors der ersten Generation steht eine spezielle Version mit perfekt kompatiblen technischen und betrieblichen Merkmalen zur Verfügung.

Für bestehende Anlagen, in denen der alte ATI-Getriebemotor mit 230 V ersetzt werden muss, sind die Sonderausführungen ATI30AGS und ATI50AGS erhältlich, deren technische Merkmale mit denen der Vorgängermodelle vollkommen kompatibel sind.

ATI FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER ENTWICKELT

ATI ist das Ergebnis der Erfahrung von CAME bei der Entwicklung langlebiger Motoren. Die Mechanik ist mit einem Schneckengetriebe ausgestattet, das durch Halbschalen aus Aluminiumdruckguss geschützt ist, die eine optimale Robustheit und **IP 54** garantieren.

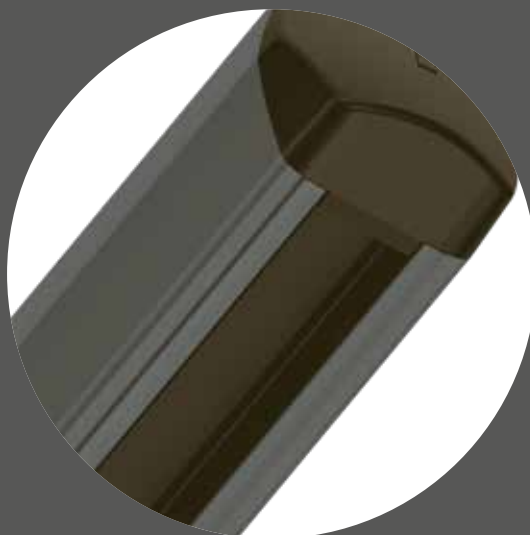
Er wurde für die extremsten klimatischen Bedingungen entwickelt und garantiert eine zuverlässige Leistung über einen Temperaturbereich von **-20° bis +55°C**.



SCHUTZGEHÄUSE

aus stranggepresstem Aluminium, elektrostatistisch pulverbeschichtet in der gleichen Farbe wie die Halbschalen.

Unterer Schutz, der das Eindringen von Verunreinigungen in die Schnecke verhindert und eine reibungslose und geräuscharme Bewegung garantiert.





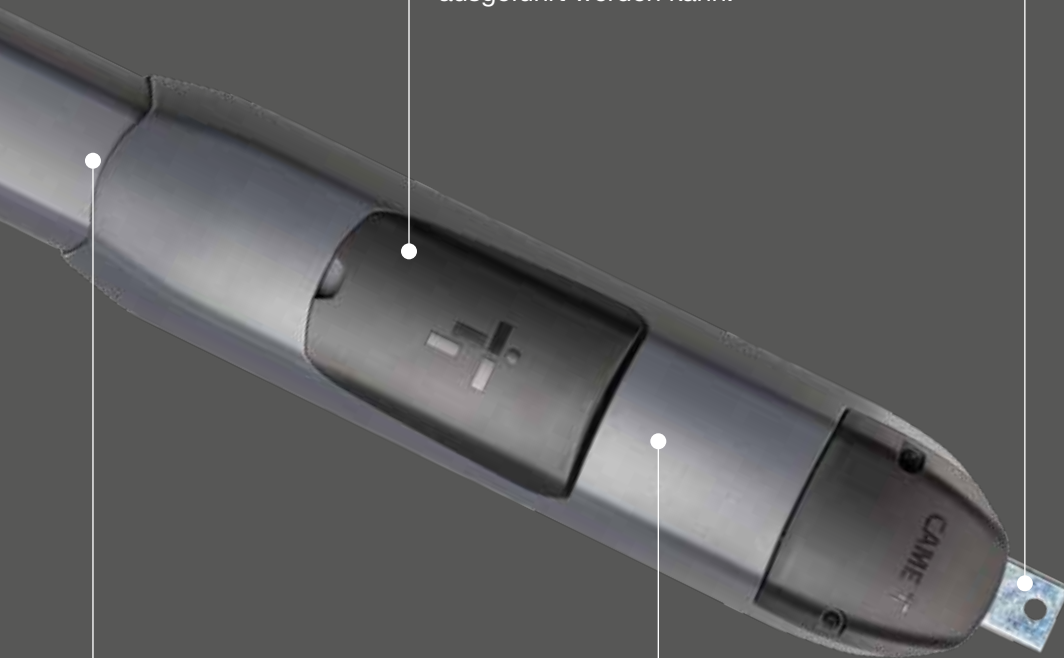
MANUELLE ENTRIEGELUNG

Der zu betätigende Stift ist durch eine Klappe geschützt, und der Dreikantschlüssel befindet sich direkt im Entriegelungsfach, so dass der Vorgang einfach und sofort ausgeführt werden kann.



VORGESCHWEISSTER UND MEHRFACH GELOCHTER MOTORENENDBESCHLAG

, im Lieferumfang enthalten, um die korrekte Positionierung des Getriebemotors entsprechend den Abmessungen des Pfostens zu erleichtern.



INNOVATIVES DESIGN

bis ins kleinste Detail durchdacht, um die Ergonomie zu verbessern und sicherzustellen, dass die Formen in jeden Kontext integriert werden können.

HALBSCHALEN AUS ALUMINIUMDRUCKGUSS

um Robustheit und Haltbarkeit zu gewährleisten.

ZLX230 - ZLX24

DIE EVOLUTION DER STEUEREINHEITEN

Die neue Generation der Steuereinheiten von CAME ist das Ergebnis kontinuierlicher Investitionen in Forschung und Entwicklung, um dem Installateur eine Lösung zu bieten, die alle Installations- und Konfigurationsvorgänge vereinfacht und ein vielseitiges und zuverlässiges Produkt garantiert.

Eine einzige elektronische Plattform, die in der Lage ist, alle CAME-Antriebe zu steuern, und die die beste Technologie und Funktionalität auf dem Markt bietet.



Die ZLX-Steuereinheiten sind so konzipiert, dass sie der VERORDNUNG (EU) 2023/826 entsprechen, die die Ökodesign-Anforderungen an den Stromverbrauch im Aus-Zustand, im Bereitschaftszustand und im vernetzten Bereitschaftsbetrieb festlegt.

ADAPTIVE REGELUNG VON DREHZAHL UND DREHMOMENT*

ATI garantiert Effizienz und niedrige Wartungskosten dank der AST-Technologie zur kontinuierlichen Drehmomentanpassung.

Die Steuerung verwaltet zu jeder Zeit die Betriebsgeschwindigkeit, die Beschleunigungs- und Verzögerungskurven und den aufgenommenen Strom.

Die adaptive Drehmomentregelung wertet ständig die Reibung aus, um die Kräfte und etwaige Hindernisse zu erkennen und die Geschwindigkeit auf dem eingestellten Niveau zu halten.

Das bedeutet, dass sich der Motor an mögliche Reibungsschwankungen anpasst und in allen Breitengraden und bei jedem Wetter eine konstante Leistung liefert.

* Nur bei 24-Volt-Modellen

INTELLIGENTE TORLAUFKONTROLLE

CAME entwickelt fortschrittliche Funktionen mit denen Installateure „smarter“ arbeiten können. Dank eines vollautomatischen Verfahrens ist es nicht mehr notwendig, die Abbremsung der Torflügel beim Öffnen und Schließen manuell einzustellen, da die Steuerung selbst die Manöver überwacht und die Sollwerte einstellt.

KONFIGURATION ÜBER DAS SMARTPHONE

Dank der drahtlosen Schnittstelle CAME KEY lässt sich der Antrieb in wenigen einfachen Schritten über den Konfigurationsassistenten der **App SetUp Pro**, die für alle Android- und iOS-Smartphones verfügbar ist, konfigurieren.



App SetUp Pro
ist kostenlos bei Google Play
und im App Store erhältlich



TORLAUFKONTROLLE MIT ENCODER

ATI ist jetzt auch in den 230 Volt Versionen mit Encoder erhältlich. Das Ergebnis ist eine Produktreihe mit überlegener Leistung und fortschrittlicher Sicherheit. Präzise Steuerung, Hinderniserkennung und reibungslose Torbewegungen für garantierte Zuverlässigkeit.

IMMER VERBUNDEN



Dank der CAME-Steuereinheiten ist jeder Antrieb verbunden. Alle Parameter sind stets unter Kontrolle und die Systemdiagnose kann jederzeit aus der Ferne erfolgen.

Mit den verschiedenen Gateways können alle verfügbaren Technologien verwaltet werden, von WLAN bis kabelgebunden, von Funk bis 4G.

Der Anschluss eines Antriebs bietet eine Reihe zusätzlicher Vorteile, sowohl für den Installateur, der alle seine Installationen bequem von seinem Büro oder seinem Smartphone aus überwachen kann, als auch für den Benutzer, der seine Antriebe über CAME Apps oder Sprachbefehle von Amazon Alexa oder Google Home steuern kann.



Automation App
ist kostenlos bei Google Play
und im App Store erhältlich



VERSCHIEDENE VERBINDUNGSARTEN

Je nach Ausführung sind die Steuereinheiten ZLX230 und ZLX24 mit drei verschiedenen Technologien für den Anschluss von Steuerungs- und Sicherheitszubehör kompatibel: herkömmlich, nicht gepolter Zweidraht-CXN-BUS und RIO System 2.0 für die drahtlose Verbindung.

ZLX230 ZLX24

DAS KOMPLETTE SORTIMENT

Die beste Leistung und die fortschrittlichsten elektronischen Funktionen von ATI werden von den Steuereinheiten verwaltet, der universellen Lösung für die Steuerung von Drehtorantrieben.

ZLX230 und ZLX24 sind zwei Serien, bestehend aus 5 Modellen, für ATI-Antriebe von 230 und 24 Volt.



VEREINFACHTE INSTALLATION UND VERKABELUNG

Für die Installation der Steuereinheit sind keine Schablonen oder komplizierte Messungen erforderlich.

Das Kunststoffgehäuse ist mit einem DIN-Schienen-Befestigungssystem ausgestattet. Die Verdrahtung wird auch durch das praktische System mit kippbarem und abnehmbarem Sockel vereinfacht, das es ermöglicht, die Steuereinheit vom Gehäuse zu lösen, was die Anschlussarbeiten erleichtert, und den gesamten Raum unter der Platine für die Kabelführung freizugeben.



ARTIKEL	ZLX230P	ZLX230M	ZLX230S	ZLX24MA	ZLX24SA
Setting	F Menü	F Menü	Menü	F Menü	Menü
Konfigurierbare Sicherheitseingänge	2	2	4	2	4
CNX BUS-Eingänge	● *	●	●	●	●
Ausgang B1-B2	-	-	●	-	●
Kompatibel mit RIO System 2.0	●	●	●	●	●
Steckplatz für CAME KEY oder CAME Gateway	●	●	●	●	●
Adaptive Drehzahl- und Drehmomentsteuerung AST	-	-	-	●	●
Steuerung des virtuellen Encoders	-	-	-	●	●
Anzahl der Benutzer	250	250	1000	250	1000
Timer-Funktion	-	-	●	-	●
Platinenabdeckung aus Kunststoff	-	-	●	-	●
Offenes Modbus-Protokoll	●	●	●	●	-
Steuerung von 2 verschiedenen Motoren	-	-	●	-	●
DTC – Digitale Drehmomentsteuerung	●	●	●	-	-
Encoder-/Endschalttereingang	-	●	●	●	●
Anpassbare Aufhaltezeit vor Autozulauf	●	●	●	-	-
Anzeige	7-Segment	7-Segment	Grafik	7-Segment	Grafik
Kompatibel mit CAME Connect	●	●	●	●	●
Kontrolle über APP	●	●	●	●	●
Art der Sicherheitskontakte	Öffner oder Widerstandskontakt 8K02	Öffner oder Widerstandskontakt 8K02	Öffner oder Widerstandskontakt 8K02	Öffner oder Widerstandskontakt 8K02	Öffner oder Widerstandskontakt 8K02
Steuerung des virtuellen Encoders	-	-	-	●	●
Abbremsungen	Zeitgeschaltet	Zeitgeschaltet oder über ENCODER	Zeitgeschaltet oder über ENCODER	Zeitgeschaltet oder über ENCODER	Zeitgeschaltet oder über ENCODER
Art des Netzteils	Switching	Switching	Switching	Trafo	Trafo
Außenabmessung des Kastens	273,5x204x132	273,5x204x132	320x240x141	273,5x204x132	320x240x141

* mit Zubehör 806XG-0110

NOTBETRIEB MIT BATTERIE

Bei den 24-Volt-Getriebemotorversionen gewährleistet ATI eine hohe Leistung und Zuverlässigkeit sowie die Möglichkeit, den Betrieb in Kombination mit einem Batteriesystem auch bei Stromausfall zu gewährleisten.

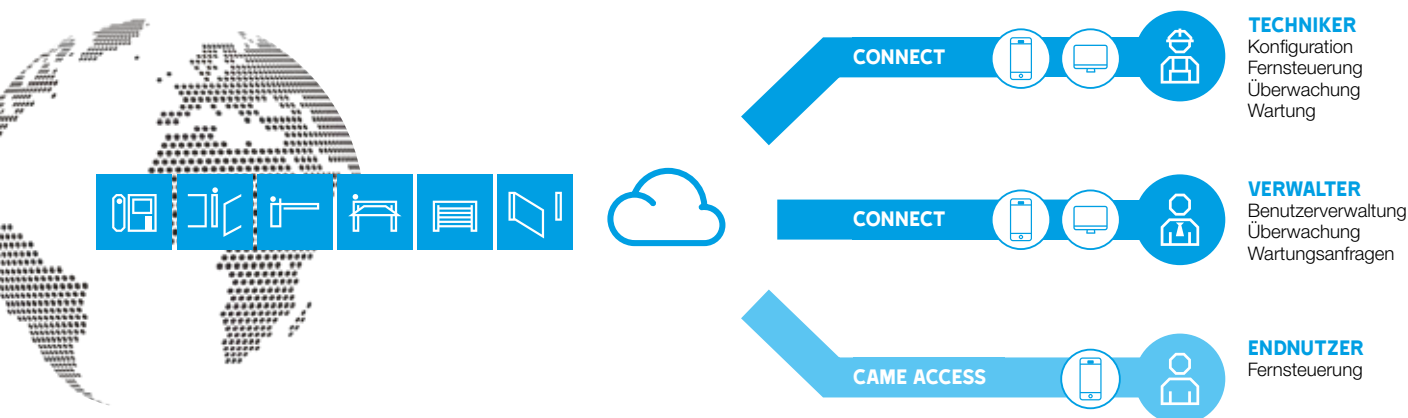
Diese Notvorrichtung wird aktiviert, sobald ein Stromausfall erkannt wird und lädt sich bei Normalbetrieb wieder auf, sodass jederzeit höchste Betriebsbereitschaft gewährleistet werden kann.





Mit der CONNECT-Technologie von CAME können Sie Ihre Antriebe steuern und somit Ihre Lebensqualität verbessern. Über das Internet verbundene Antriebe stellen für den Benutzer einen Mehrwert dar und eröffnen den Technikern neue Geschäftshorizonte.

CAME entwickelt die für die Verwaltung des Datenflusses und zum Datenschutz erforderlichen Technologien betriebsintern. Die Daten werden von keiner externen Stelle verarbeitet und kein Server befindet sich irgendwo an einem entfernten Ort. Das zukunftsweisende technologische Herz gewährleistet hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit. CAME hat in Forschung und Entwicklung investiert, um die Arbeit der Techniker zu vereinfachen, die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern und neue digitale Dienste anzubieten.



CONNECT FÜR DEN TECHNIKER ODER ADMINISTRATOR

Verbundene Antriebe können über PC oder Smartphone ferngesteuert werden. Das CONNECT Portal ermöglicht die automatische Programmierung der Handsender, die Verwaltung der Kunden und installierten Anlagen, die Statusüberwachung der Geräte und die Verwaltung von planmäßigen Wartungsmaßnahmen. Mit CONNECT kann der Techniker rund um die Uhr einen kompletten Service anbieten und wird zum zuverlässigen Partner seiner Kunden.



PORTAL FÜR PC
came.com/connect



SMARTPHONE-APP
SetUp Pro

CONNECT FÜR DEN ENDBENUTZER

Über kostenlose Apps, die auf jedem Android- oder iOS-Smartphone installiert werden können, kann der Benutzer die Geräte fernsteuern. CAME Antriebe sind mit Amazon Alexa und Google Home kompatibel und können auch über Sprachbefehle gesteuert werden.



SMARTPHONE-APP
CAME Automation

CONNECT STEHT FÜR

INTERNETZUGANG
über CAME Gateways

KOMPATIBEL

mit den neuen Gateways mit
Schnellanschluss

KONFIGURATION
und Einrichtung über
Smartphone mit CAME KEY

FERNSTEUERUNG

Durch den Benutzer über App

IHR NEUES ARBEITSMITTEL

CAME KEY vereinfacht und beschleunigt die Installation, Programmierung und Verwaltung des Antriebs in allen Phasen. Dank der WLAN-Verbindung zwischen CAME KEY und dem Smartphone fungiert das Gerät als Schnittstelle zwischen der Steuerung und der App SetUp Pro.

- Firmware Update der Steuerungen für neue Funktionen.
- Verwaltung aller Antriebsparameter, die nach Typ zusammengefasst sind.
- Kontrolle der Betriebszyklen zur planmäßigen Wartung.
- Verwaltung von Handsendern und Annäherungskarten über QR-Code.
- Code-Konfiguration für Codeschlösser.



Smartphone-APP
SetUp Pro



QUALITÄT IST FÜR CAME

DAS LEITPRINZIP VON ALLEM.

ATI wird vollständig in Italien hergestellt und ist wie alle Antriebslösungen von CAME das Ergebnis unseres intelligenten Produktionsmodells, jede Phase ist digitalisiert und umfasst eine komplette Testreihe aller Produkte.

- Motortest
- Elektrische Sicherheit (RPE) und Erdung
- Motorentriegelungstests
- 60 Sekunden dauernder Funktionstest bei dem alle 200 Millisekunden sämtliche Funktionsparameter analysiert werden

SERVICE



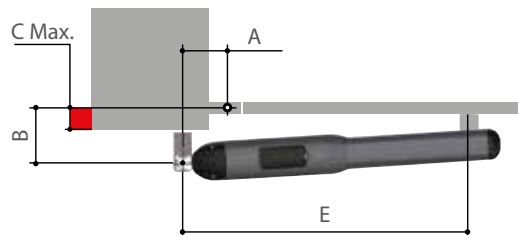
ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

UNSER KOMPLETTES SORTIMENT



* 801MP-0180 · 801MP-200 · **801MP-0220**

MONTAGEMASSE (MM)

801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210	
E	C Max.
720	75

801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220	
E	C Max.
920	155

Die Abmessungen von A und B und die beste Befestigungsposition sind anhand der Abbildung im Handbuch zu ermitteln.

VERWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN

MODELL		801MP-0170 · 801MP-0190 · 801MP-0210			
Max. Torweite (m)			3	2,5	2
Max. Türflügelgewicht (kg)			400	600	800
Max. Torflügelöffnung (°)			120	120	120
MODELL		801MP-0180 · 801MP-200 · 801MP-0220			
Max. Torweite (m)	5	4	3	2,5	2
Max. Türflügelgewicht (kg)	400	500	600	800	1000
Max. Torflügelöffnung (°)	120	120	120	120	120

TECHNISCHE DATEN

MODELL	801MP-0170	801MP-0190	801MP-0180	801MP-200	801MP-0210	801MP-0220
Schutzart (IP)	54	54	54	54	54	54
Betriebsspannung Motor (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Leistung (W)	220	220	220	220	120	120
Betriebsdauer bis 90° (Sek.)	17	13	23	19	13	19
Zyklen/Stunde	28	32	19	23	DAUERBETRIEB	DAUERBETRIEB
Schließkraft (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Farbe	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024	RAL 7024

● 230 V AC ● **24 V DC**

© CAME SPA - KADDEALE25 - 2025 - DE
CAME behält sich das Recht vor, diese Unterlagen jederzeit zu ändern. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten.

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY

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

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

CAME.COM

- TORANTRIEBE
- VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN
- ANTRIEBE FÜR GARAGEN- UND INDUSTRIETORE
- AUTOMATISCHE SCHRANKENSYSTEME
- PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNGSSYSTEME
- DREHSPERREN UND SCHNELLAUFTORE
- POLLER UND STRASSENSCHEREN
- TEMPERATURKONTROLLGERÄTE
- AUTOMATIKTÜREN
- LÖSUNGEN FÜR SONNENSCHUTZSYSTEME UND ROLLLÄDEN

