



## GARD GT4

# DER NEUE MAßSTAB FÜR AUTOMATISCHE SCHRANKENSYSTEME

FÜR PASSAGEN BIS 4 MT

**CAME** 

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

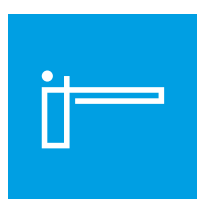




**SPERRWEITE**  
von 2,5 bis 4 m

**MCBF**  
**3 Mio.**  
**Betriebszyklen**

Für den Dauerbetrieb bis  
350 ZYKLEN/STUNDE getestet.



## GARD GT4 BESONDERHEITEN

- **ROBUST**  
Schranke aus verzinktem und lackiertem Stahlblech oder aus Edelstahl AISI 304 bzw. AISI 316.
- **ZUVERLÄSSIG**  
24 V DC Antrieb, ENCODER und ADVANCED SPEED CONTROL zur Kontrolle der auf den Baum ausgeübten Kräfte.
- **PRAKTISCH**  
LED-Ampel und integrierte Sicherheitsgeräte.
- **SICHER - EN12453**  
Gummischutzprofil und effizientes System zur Hinderniserfassung.
- **PERFEKT INTEGRIERBAR**  
Zukunftsweisende Steuerplatine mit digitalen Eingängen, CXN BUS-Eingängen, MODBUS-Protokoll und CONNECT-Technologie.
- **EFFIZIENT**  
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit abhängig von der Baumlänge, 2 bis 4 Sekunden.

## ANPASSBARE FARBE

GARD GT4 wurde für den Einsatz an mittleren und großen Zufahrten entwickelt. Die elegant gestylte Schranke bietet Raum für Zusatzgeräte und Sicherheitszubehör. Standardmäßig in RAL 7024 lackiert, kann in jeder beliebigen RAL-Farbe lackiert werden.



## BUS ZUSATZGERÄTE UND LICHTSCHRANKEN SIND INTEGRIERT

Lichtschraken und Steuergeräte können direkt in die Schranke integriert werden.

Zudem kann die fortschrittliche Steuereinheit von GARD GT4 auch CAT.2 Sicherheitssysteme, wie z.B. Lasersensoren sowie CXN-Zusatzgeräte, die neuen, praktisch und schnell installierbaren BUS-Geräte, steuern.

## INTEGRIERTES BELEUCHTUNGSSYSTEM

Durch das Rot/Grün-LED Beleuchtungssystem ist eine übliche Blinkleuchte überflüssig und die mehrfarbige Leuchtanzeige bietet mehr Sicherheit.

Es kann sowohl an der Schranke als auch beidseitig am Schrankenbaum angebracht werden und regelt den Zugang durch rote, rot blinkende oder grüne Leuchtanzeigen.





## GEWICHTSAUSGLEICH MIT EINER FEDER

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von CAME hat ein praktisches variables Ausgleichssystem entwickelt, in dem eine einzige Feder verwendet wird, die an verschiedenen vorher festgelegten Punkten mit dem Ausgleichshebel verbunden werden kann. Sie müssen sich nicht mehr mit den verschiedenen Baumlängen entsprechenden Federn ausrüsten, es genügt ein Eingriff am Aufhängungssystem.



## AUSRÄSTBARER SCHRANKENBAUM

CAME hat ein spezielles Sicherheitssystem entwickelt, das beim Auffahren gegen den Baum die Schäden minimiert. Eine Vorrichtung aus massivem Stahl sorgt dafür, dass der Schrankenbaum bei einem Aufprall ausrastet und in einer sicheren Position liegen bleibt. Auf diese Weise werden Reparaturkosten und lange Wiederherstellungszeiten vermieden.



## KNICKBAUM

Das Gelenk 803XA-0310 eignet sich besonders bei an niedrigen Standorten, bei denen der normale Schrankenbaum zu lang ist, z.B.: bei Vordächern oder Tiefgaragen, montierten Schrankensystemen.

## MANNSHOHES KLAPPGITTER

Das im privaten und Industriebereich einsetzbare Klappgitter vermeidet den Zugang von Fußgängern oder unbefugten Fahrzeugen. GARD GT4 kann nicht nur mit einem unteren Gitter, sondern auch mit einem speziellen mannshohen Klappgitter, das die Zufahrt bis 130 cm Höhe absperrt, ausgestattet werden. Dieses Gitter besteht aus Aluminium mit weiß/rot lackierten Streben.



Entdecken Sie das gesamte Zubehör auf [www.came.com/gardgt4\\_product](http://www.came.com/gardgt4_product)

## EINFACHE KONFIGURATION

Die Steuerplatine befindet sich direkt unter der Schrankenabdeckung. Alle Konfigurations- und Wartungsmaßnahmen können daher bequem im Stehen und bei geschlossener Schranke in völliger Sicherheit vorgenommen werden.



Mit der praktischen 7-Segment-Anzeige und den Steuertasten können Sie das Menü einfach durchblättern und die Schranke konfigurieren.

Die zukunftsweisende Steuerplatine von Gard GT4 umfasst:

- Die Eingänge für das Sicherheitszubehör können sowohl als Öffner als auch als Widerstandskontakte (8k2) konfiguriert werden
- Befehls-Eingangskontakte
- Eingänge für CXN BUS-Zusatzgeräte
- Ausgang für Baumverriegelung an der Baumspitze
- Steckplatz für Funksteckmodul mit Festcode und Rolling Code bis 250 Benutzer (AF435/AF868)
- Steckplatz für externes Codeschloss oder RFID LESER (R800/R700)
- Serieller Anschluss für CONNECT Gateway für die Fernsteuerung der Schranke.
- Steckplatz für CAME KEY für die Konfiguration über Smartphone.
- MEMORY ROLL ermöglicht die Einspeicherung der Konfigurationen
- Serieller Anschluss mit MODBUS-Protokoll

### ADVANCED SPEED CONTROL

Neben einer hochwertigen Elektronik und dem 24 V DC - Antrieb mit ENCODER setzt GARD GT4 auch eine fortschrittliche Lösung zur Baumgeschwindigkeitssteuerung ein.

Diese innovative Funktion sorgt beim Öffnen und Schließen für eine gleichmäßige Baumbewegung und vermeidet lästige Schwingungen, die das mechanische System und den Schrankenbaum beeinträchtigen könnten.

Die Steuerplatine analysiert ständig die auf den Baum einwirkenden Kräfte und passt die Geschwindigkeit den erfassten Parametern an. Dadurch wird eine lange Lebensdauer bei allen Wetterbedingungen gewährleistet.

### NOTBETRIEB MIT BATTERIE

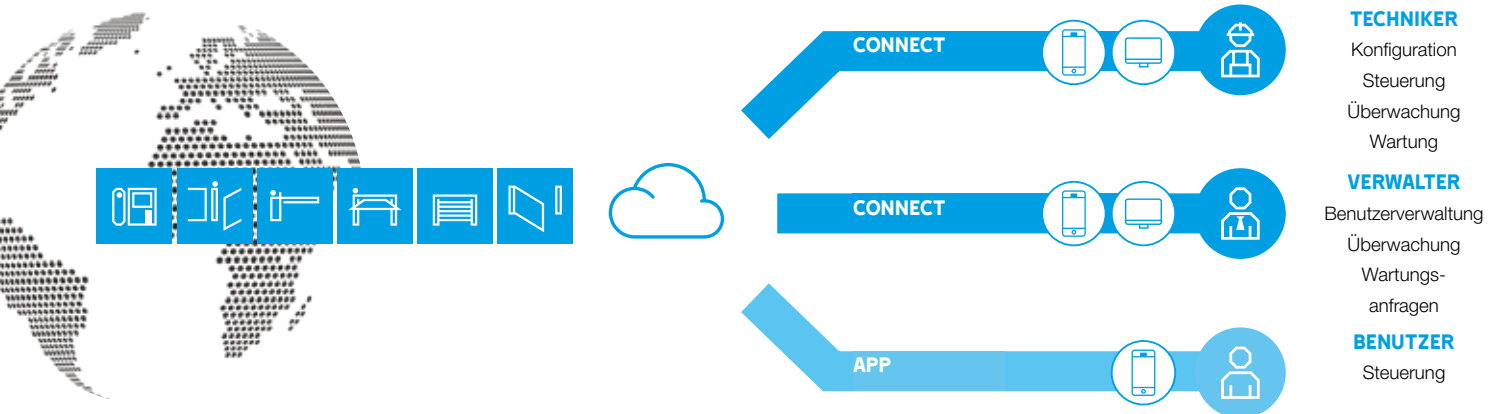
Bei Stromausfall oder bei einem Notfall, der die Spannungsversorgung beeinträchtigt, kann Gard GT4 mit dem zusätzlichen (optionalen) Batterieversorgungssystem sicher betrieben werden.

Während des normalen Betriebs mit Netzstrom werden die Batterien voll geladen und das System kann im Notfall zuverlässig eingreifen.

# CONNECT

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 DEN VERWALTER

Verbundene Antriebe können über PC oder Smartphone ferngesteuert werden.

Über das CONNECT Portal können Sie Handsender automatisch programmieren, ihre Kunden und die von Ihnen installierten Anlagen verwalten, den Status der Geräte überwachen und regelmäßige Wartungsmaßnahmen planen.

Mit CONNECT können Techniker als zuverlässige Partner ihrer Kunden rund um die Uhr einen kompletten Service anbieten.

## CONNECT FÜR DEN BENUTZER

Benutzer können ihre Geräte mithilfe kostenloser Apps, die auf jedem Android- oder iOS-Smartphone installiert werden können, fernsteuern.



### PORTAL FÜR PC

[came.com/connect](http://came.com/connect)



### APP FÜR SMARTPHONE

CONNECT SetUp



### APP FÜR SMARTPHONE

CAME Automation

## CONNECT STEHT FÜR

**INTERNETVERBINDUNG**  
über CAME Gateways

**KOMPATIBILITÄT**  
mit den neuen Gateways  
mit Schnellanschluss

**KONFIGURATION**  
und Einrichtung über  
Smartphone mit CAME KEY

**FERNSTEUERUNG**  
durch den Benutzer über App

# CAME KEY

## IHR NEUES TOOL

CAME KEY beschleunigt und vereinfacht die Installation, Programmierung und Handhabung Ihres Antriebs. Dank der WLAN-Verbindung zwischen CAME KEY und dem Smartphone fungiert das Gerät als Schnittstelle zwischen der Steuerung und der CAME SetUp APP.

- Firmware Update der elektronischen Steuerung für neue Funktionen.
- Verwaltung aller Antriebsparameter, die nach Typ zusammengefasst sind.
- Kontrolle der Betriebszyklen zur planmäßigen Wartung.
- Verwaltung von Funksteuerungen und Karten über QR-Code.
- Konfiguration der Tastaturcodes.



PP App für Smartphone  
CONNECT SetUp



# QUALITÄT IST FÜR CAME

## DAS LEITPRINZIP VON ALLEM.

GARD GT4 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
- Test der Sicherheitsmikroschalter
- Motorentriegelungstests
- 60 Sekunden dauernder Funktionstest bei dem alle 200 Millisekunden sämtliche Funktionsparameter analysiert werden
- Funktionstest der Steuerplatine
- Vollständiger Funktionstest des Schrankensystems



Entdecken Sie mehr über QUALITY INSIDE  
[www.came.com/qi](http://www.came.com/qi)



SERVICE



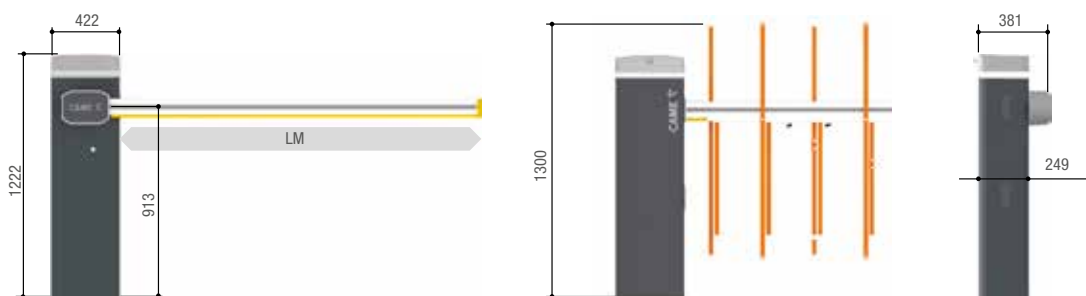
ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

# UNSER SORTIMENT



LM = max. Absperrbreite

## VERWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN

MODELLE	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Max. Sperrweite (m)		4		

## TECHNISCHE DATEN

MODELLE	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
RAL-Farbe	7024	ANPASSBARE	-	-
Schrankmaterial	STAHL	STAHL	ROSTFREIER STAHL AISI 304	ROSTFREIER STAHL AISI316
Schutzart (IP)			54	
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)			230 AC	
Spannungsversorgung Motor (V)			24 DC	
Max. Stromaufnahme (A)			1,1	
Verbrauch im Stand-By (W)			7	
Leistung (W)			240	
Drehmoment (Nm)			300	
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)			2 ÷ 6	
Betriebszyklen/Stunde			350	
Betriebstemperatur (°C)			-20 ÷ +55	

● 24 V DC

© CAME SPA - KADDELSE20 - 2020 - DE

CAME behält sich das Recht vor, diese Unterlage jederzeit zu ändern. Der Nachdruck ist auch auszugsweise verboten.

# CAME



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

- TORANTRIEBE
- VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN
- ANTRIEBE FÜR GARAGEN- UND INDUSTRIETORE
- AUTOMATISCHE SCHRANKENSYSTEME
- PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNGSSYSTEME
- DREHSPERREN UND SCHNELLAUFTORE
- POLLER UND STRASSENSPERREN
- TEMPERATURKONTROLLGERÄTE
- AUTOMATIKTÜREN
- LÖSUNGEN FÜR MARKISEN UND ROLLLÄDEN
- EINBRUCHMELDEANLAGEN
- HAUSSTEUERUNG

**CAME S.P.A.**

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

**CAME.COM**

