

Wir sorgen für Bewegung

Die Firma Berner Torantriebe ist seit mehr als 55 Jahren einer der führenden Hersteller für Torantriebe. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst Garagen-, Akku-Solar-, Tiefgaragen-, Dreh- und Schiebetorantriebe sowie Laufschienen, Schranken, Parkplatzabsperungen, Absperrpoller und eine große Palette an Zubehör für alle Produktbereiche.

Supeero, seit 2017 eine Marke der Berner Torantriebe, steht für hochwertige Einfahrtstore, Systemlaufwerke und Rahmenverbundsysteme aus Aluminium. Ein einzigartiges Produkt im Bereich der Schiebetore ist das "Schwebende Glas".

Alle Berner Produkte werden ausschließlich in Deutschland gefertigt, erfüllen die unterschiedlichsten Kundenwünsche und bieten praxiserprobte und zeitgemäße Lösungen.

Erstklassige Qualität und die damit verbundene Zuverlässigkeit der Berner-Produkte werden durch ausgewählte, hochwertige Bauelemente, Dauertests und die sorgfältige Endkontrolle in unserem Hause sichergestellt.

Das ist, neben unserem kundenorientierten Service, das Erfolgsrezept seit Firmengründung und das wichtigste Argument für eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.



Gesamtprogramm der Berner Qualitätsprodukte

Garagentorantriebe
 Akku-/ Solarantriebe
 Tiefgaragen- und Industrietorantriebe
 Dreh- und Schiebetorantriebe
 Laufwerke für Schiebetorantriebe
 Torschranken
 Parkplatzabsperungen
 Absperrpoller
 Funk
 Zubehör

Systemtore SUPEERO
 Systemlaufwerke SUPEERO
 Rahmenverbundsystem RVS SUPEERO



Weitere Prospekte zu unseren Produkten

Garagentorantriebe
 Dreh- und Schiebetorantriebe
 Torschranken, Parkplatzabsperungen und Absperrpoller
 Zubehör
 Secure Mobile App
 SUPEERO Produkte
 SUPEERO Schwebendes Glas
 SUPEERO Standsäulen aus Aluminium

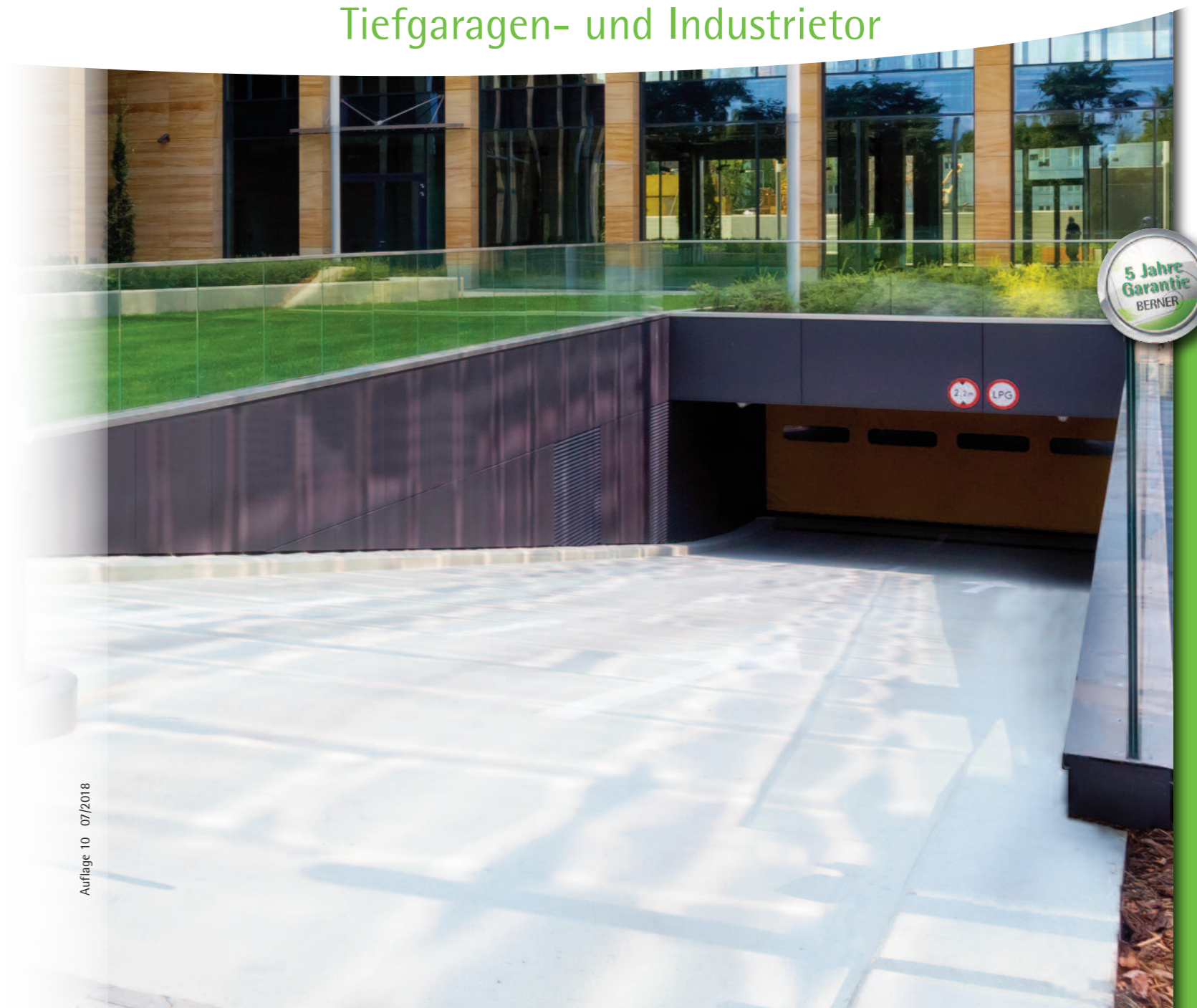


Anmeldung unter:
www.berner-torantriebe.eu/fachnewsletter

KOMFORTABEL
 SICHER
 ROBUST
 LANGLEBIG
 ZUVERLÄSSIG

Private und gewerbliche Antriebslösungen

Mehr Komfort für Ihr Tiefgaragen- und Industrietor



Auflage 10 07/2018

Komfort, der begeistert – sicher, robust und langlebig

Die robusten und hochwertigen Tiefgaragen- und Industrietorantriebe aus dem Hause Berner öffnen mühelos und zuverlässig Tiefgaragen, Sammelgaragen und Industrietore im harten Alltagseinsatz sowie unter erheblichen Belastungen.

Perfekt öffnen die beiden Antriebe GA403-G und GA403-TG mühelos Garagen mit bis zu 75 Stellplätzen.

Bei Tiefgaragen mit mehr Stellplätzen und stark frequentierten Einfahrten empfehlen wir die beiden besonders kraftvollen Antriebe GA501 (24 V) und GA901 (230 V bzw. 400 V).

Alle Tiefgaragentorantriebe zeichnen sich durch höchste Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus.

Sicher. Sicherer. Berner.



Zertifizierte Sicherheit

Unsere Antriebe sind auf Herz und Nieren geprüft und tragen das Gütesiegel TÜV- und Norm geprüft. Darüber hinaus sind sie in Kombination mit den Toren aller bedeutenden Torhersteller getestet und zertifiziert nach DIN EN 13241-1.



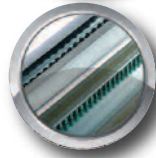
Sensitive Hinderniserkennung

Durch die integrierte, intelligente Abschaltautomatik erkennt das Tor Hindernisse, es stoppt sofort und läuft automatisch wieder hoch. Ein mögliches Einklemmen ist somit ausgeschlossen.



Erhöhter Einbruchschutz

Beim Schließen des Tores rastet die mechanische Aufschiebesicherung in den Anschlag der Führungsschiene und macht so das Aufhebeln des Tores von außen unmöglich, ein wirksamer Schutz – auch ohne Strom.



Stabilität garantiert

Die nur 3 cm flache Schiene mit Polyurethan Zahnriemen mit Stahllitzen des GA403/GA501 sorgt für ein hohes Maß an Stabilität.



Made in Germany

Alle Berner Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und hergestellt. Dies und vieles mehr garantiert für die besonders hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit unserer Produkte.



Erfahrung, Kompetenz und Qualität

Vor mehr als 55 Jahren hat sich die Firma Berner Torantriebe KG von einer mechanischen Werkstätte zu einem internationalen Unternehmen mit vielseitigen Kompetenzen im Bereich der Torautomation entwickelt und mit seinen Erfindungen die Branche maßgeblich geprägt.

Praktische Funkverwaltung über funktionelle Systeme

Mit dem Programmier I können Sie bequem und einfach alle Handsender (Festcode) für Ihre Tiefgarage auslesen, übertragen und speichern.

- Einfache Bedienung
- Praktisch im Einsatz
- Auslesen, Übertragen und Speichern in einer Einheit
- Kein weiteres Einlernen am Empfänger



Intelligentes Zubehör

Die Berner Tiefgaragen- und Industrietorantriebe werden durch das umfangreiche Komfort- und Spezial-Zubehör ergänzt.





24 V Die neuen Antriebe für Tiefgaragen bis zu 75 Einstellplätze

Die wartungsfreien und laufruhigen Tiefgaragentorantriebe GA403-G und GA403-TG für Schwing-, Sektional-, Seitensektional- und Rundumtore bis 15 m² sorgen dafür, dass Sie schnell und sicher in Ihre Sammelgarage ein- und ausfahren können.

Die Antriebe sind für bis zu 30 (GA403-G) und 75 (GA403-TG) Stellplätze ausgelegt. Pro Tag kann das Tor bis zu 100 Mal (GA403-G) bzw. 250 Mal (GA403-TG) geöffnet werden. Dabei garantieren die Antriebe jederzeit für höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit. Witterungseinflüsse werden automatisch erkannt und ausgeglichen.

Mit der Energiesparfunktion 0,5 W im Standby-Betrieb sparen Sie Strom und Geld und leisten darüber hinaus einen kleinen Beitrag für die Umwelt.

Die Tiefgaragentor-Antriebe **GA403-G** und **GA403-TG**

Wartungsfreier, laufruhiger
Tiefgaragentorantrieb

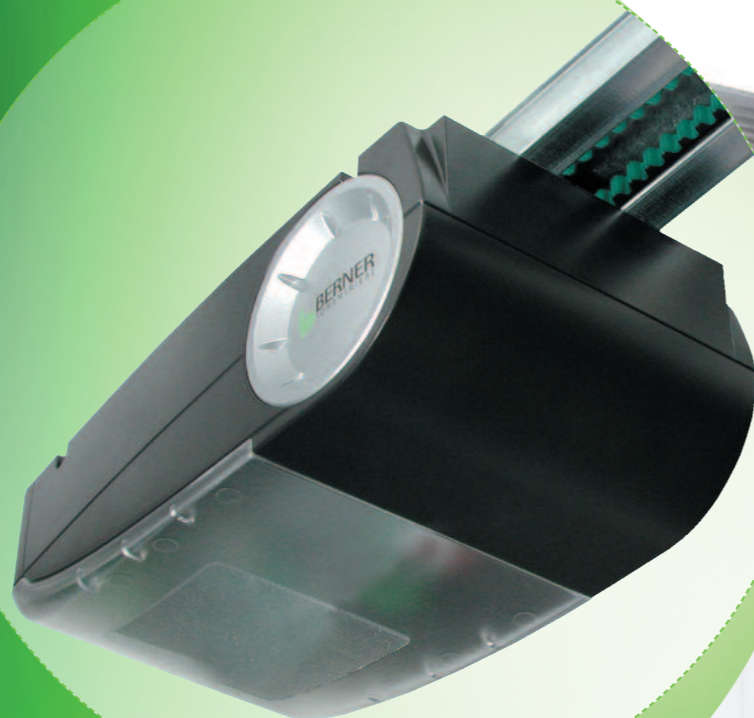
Automatischer Torverschluss

Betriebskräfte nach
DIN EN 13241-1 geprüft

Separates Steuerungsgehäuse

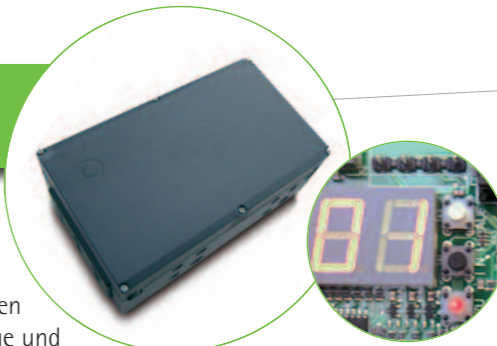
Inklusive Funkanlage 868 MHz

Energiesparmodus 0,5 W



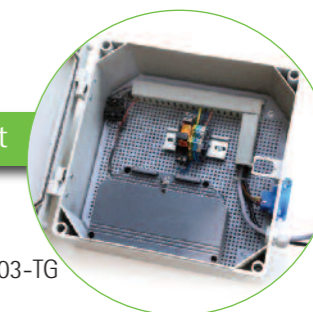
Bequem Programmieren und Auslesen – separate Anschlussmöglichkeiten sparen Platz

Die separaten Steuerungsgehäuse der beiden Tiefgaragentorantriebe GA403-G und GA403-TG werden benutzerfreundlich an der Wand angebracht. Ein umständliches Über-Kopf-Arbeiten wird somit vermieden und macht die Programmierung über die 7-Segmentanzeige und das Auslesen des Zähler- und Fehlerstandes besonders einfach. Abziehbare Steckklemmen ermöglichen eine kinderleichte Montage.



Das Notakku-Set ist immer einsatzbereit

Auch wenn der Stromanschluss einmal nicht funktioniert und Sie dringend ein- oder ausfahren müssen – ein zusätzlicher Akku für GA403-G/GA403-TG garantiert, dass dies jederzeit möglich ist und ist für maximal 18 Stunden und bis zu 5 Zyklen jederzeit einsatzbereit.



24 V Stärke und Ausdauer - zu jeder Zeit

Der wartungsfreie, laufruhige Tiefgaragentorantrieb GA501 hebt sich aufgrund seiner besonders kraftvollen und leistungsstarken Motor-Getriebeeinheit deutlich von herkömmlichen Garagentorantrieben ab. Er öffnet und schließt Sammelgaragen mit bis zu 100 Stellplätzen.

Auch in punkto Sicherheit ist seine automatische, nicht manipulierbare Kraftabschaltung, immer einen Schritt voraus: Witterungseinflüsse, die sich auf die Leicht- und Schwergängigkeit des Tores auswirken, werden erkannt und automatisch ausgeglichen.

Der Tiefgaragentor-Antrieb GA501

Robuste Motor-Getriebeeinheit für harten Alltagsinsatz in der Tiefgarage

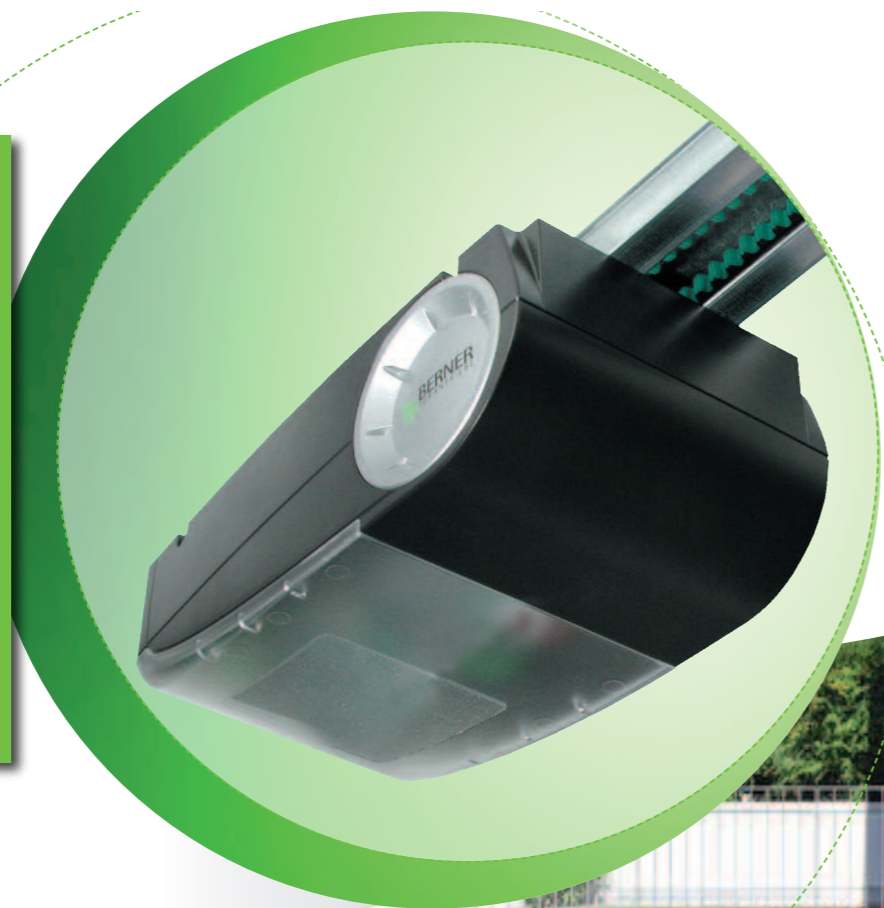
Soft-Start/ Soft-Stop in allen Torlagen

Betriebskräfte nach DIN EN 13241-1 geprüft

Sensible Abschaltautomatik

Patentierter Aufschiebesicherung

Automatischer Torverschluss



Montage- und servicefreundliche Steuerung im separaten Aufputzgehäuse

Die Steuerungsgehäuse des GA501 werden benutzerfreundlich an der Wand angebracht und machen ein umständliches Über-Kopf-Arbeiten überflüssig. Die 7-Segmentanzeige ermöglicht eine einfache Programmierung sowie das problemlose Auslesen des Zähler- und Fehlerstandes. Abziehbare Steckklemmen sorgen für eine bequeme Montage.



230 V
400 V

Kraft die begeistert

Der robuste und kraftvolle 230 V bzw. 400 V Wechselstrommotor des GA901 ist für besonders hohe Beanspruchungen ausgelegt und für mehr als 100 Einstellplätze geeignet. Da kein seitlicher Anschlag eines Wellenantriebes erforderlich ist, ist der GA901 besonders platzsparend, was gerade in Tiefgaragen eine wichtige Rolle spielt.

Der Führungsschlitten verfügt über ein patentiertes Kupplungssystem.

Die Steuerungsvariante mit Frequenzumrichter ermöglicht außerdem den bewährten Soft-Stop und Soft-Start in allen Torlagen.

Separates Steuerungsgehäuse

Auch beim GA901 erfolgt die Montage an der Wand. Der optionale Hauptschalter und die Bedienelemente sind von außen bedienbar. Die Programmierung erfolgt übersichtlich über die 7-Segmentanzeige.



Integrierte Absturzsicherung

Durch das robuste Schienensystem und den gesicherten Kupplungsmechanismus übernimmt der Antrieb bei gewichtsausgeglichenen Toren die Funktion einer Absturzsicherung.



Der Tiefgaragentor-Antrieb GA901

Einbaufertiger Kettenantrieb

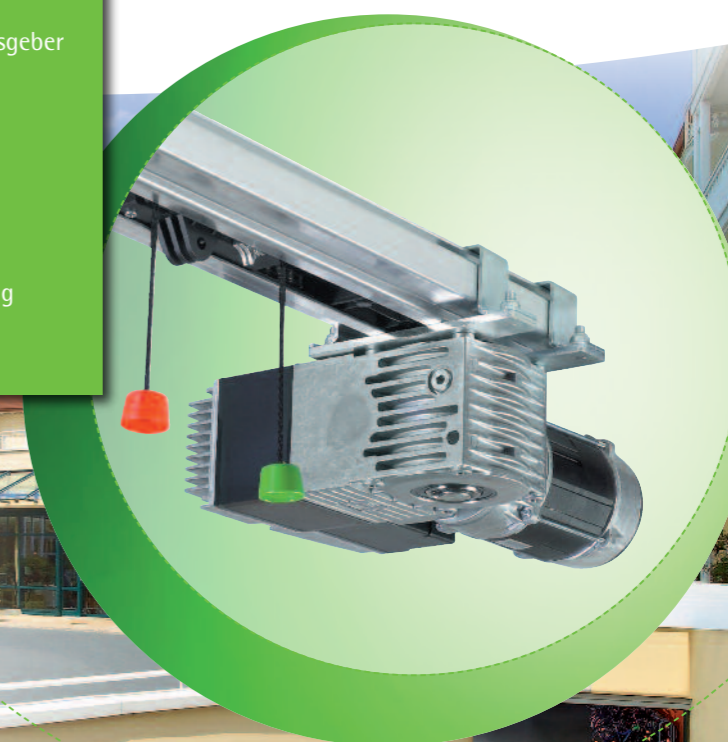
Mikroprozessorsteuerung im separaten Gehäuse mit elektronischem Torpositionsgeber

Selbstüberwachende SchlieBkantensicherung

Notentriegelung am Führungsschlitten

Integrierte Absturzsicherung

IP65 strahlwassergeschützt



Technische Daten

GA403-G GA403-TG

24 V Antrieb
mit externer Steuerung ist geeignet für
Sammelgaragen mit bis zu 30/70 Einstellplätzen
bzw. 100/250 Torzyklen pro Tag

Torgröße
bis 15 m²

Motor:
24 V Gleichstrommotor;
Anschlusswert 230-240 V AC, 400 W

Max. Zug- und Druckkraft:
1000 N

Laufgeschwindigkeit:
135 mm/Sek. (Standard) bis max. 220 mm/Sek.

Mikroprozessor-Steuerung:
Die Steuerung verfügt über eine mikroprozessorgesteuerte, nicht manipulierbare, einfehlersichere Kraftabschaltung. Witterungseinflüsse, die sich auf die Leicht- und Schwergängigkeit des Tores auswirken, werden von der Steuerung erkannt und eine Nachführung der Stromkennlinie wird automatisch vorgenommen.

- Funktionen:**
- Energiesparfunktion: 0,5W im Standby-Betrieb
 - Einfache Menüführung
 - Externe Beleuchtung über separaten Funkkanal steuerbar
 - Schnell-Auf-Funktion: Bis zu 50% höhere Öffnungsgeschwindigkeit
 - Soft-Start und Soft-Stop in allen Torlagen
 - Freiprogrammierbare zweite Öffnungshöhe
 - Anwählbarer automatischer Zulauf (1-180 Sek.) Achtung: Nur in Verbindung mit Lichtschanke zulässig
 - Vorwarnung von 3-60 Sek. in Zu-Richtung
 - Laufgeschwindigkeit für Auf- und Zurichtung getrennt einstellbar
 - Anwählbare Kurzurücksetzung zur Entlastung des Antriebsmediums
 - Anwählbarer Softlauf für Schwing- und Sektionaltore
 - Zählerstand der Torbewegungen abrufbar
 - Optionsrelais potenzialfrei, Funktion anwählbar (Warnleuchte, externe Lichtensteuerung, Tor-Zu-Anzeige oder Tor-Auf-Anzeige)
 - Definierte Richtungsansteuerung
 - Eingang für externe Befehlsgeräte (Schlüsseltaster, Drucktaster o.ä.)
 - Stop-Eingang (Not-Aus, Schlupftüre)
 - Lichtschankenanschluss für Kontakt- oder 2-Draht-Lichtschanke
 - Auswertung für Sicherheitskontaktleiste mit 8,2 kOhm Widerstand oder Optosensoren
 - Reversierverhalten bei Kraftabschaltung einstellbar (Ganz-Auf oder 300 mm Rücklauf)
 - Lichtschanke ausblendbar
 - Schnittstelle für Anschluss der Ampelkarte MS3EB-G (Gegenverkehrssteuerung, optional)
 - Schnellschließung nach Durchfahrt der Lichtschanke
 - Wischimpuls über programmierbaren 24V-Ausgang realisierbar (Relais PR1 erforderlich, optional)

GA501

24 V Antrieb
mit externer Steuerung ist geeignet für Garagen mit bis zu 100 Einstellplätzen bzw. 350 Torzyklen pro Tag.

Torgröße
bis 15 m²

Industrietore
bis max. 5000 x 2500 bzw. 4500 x 3000 (BxH in mm)

Motor:
24 V Gleichstrommotor;
Anschlusswert 230-240 V AC, 0,3 kW

Max. Zug- und Druckkraft:
1200 N

Laufgeschwindigkeit:
135 mm/Sek. (Standard) bis max. 220 mm/Sek.

Mikroprozessor-Steuerung:
Die Steuerung verfügt über eine mikroprozessorgesteuerte, nicht manipulierbare, einfehlersichere Kraftabschaltung. Witterungseinflüsse, die sich auf die Leicht- und Schwergängigkeit des Tores auswirken, werden von der Steuerung erkannt und eine Nachführung der Stromkennlinie wird automatisch vorgenommen. Die Anzahl der Strommessungspunkte ist wegababhängig.

- Funktionen:**
- Soft-Start und Soft-Stop in allen Torlagen
 - Softstop-Geschwindigkeit bei Tor-Zu anwählbar
 - Freiprogrammierbare zweite Öffnungshöhe
 - Anwählbare Schnell-Auf-Funktion: Bis zu 50% höhere Öffnungsgeschwindigkeit
 - Anwählbarer automatischer Zulauf (1-300 Sek.)
 - Stop-Eingang (Not-Aus, Schlupftüre)
 - Eingang für Teil-Auf-Taster
 - Eingang für externe Befehlsgeräte
 - Lichtschankenanschluss in Zu- und Auf-Richtung getrennt
 - Lichtschanke in Zu-Richtung ausblendbar
 - Anwählbarer Softlauf für Kipp- und Sektionaltore
 - Rot-Ampelanschluss, abgesichert und potentialfrei
 - Geschwindigkeitsregelung über Potentiometer
 - Zählerstand über Schnittstelle bzw. Servicemenü abrufbar
 - 3-stellige 7-Segment-Anzeige zur Fehlerdiagnose und Programmierung

GA901

230/400 V Antrieb
mit externer Steuerung ist geeignet für Garagen mit besonders hohen Beanspruchungen.
Die maximale Zug-/Druckkraft in der 230 V Version beträgt 1250 N, in der 400 V Version 1500 N.

GA901	Anwendungsbereich	Anforderungen an Steuerung
GA 901 Ausführung 2	Sektionaltore 400 V Versorgungsspannung Zug- und Druckkraft: 1500 N	
GA 901 Ausführung 2 K	Kipptore 400 V Versorgungsspannung Zug- und Druckkraft: 1500 N Getriebeeinheit mit reduzierter Geschwindigkeit für Kipptore	- Öffnen mit Impuls - Schließen mit Impuls
GA 901 Ausführung 4	Sektionaltore 400 V Versorgungsspannung Zug- und Druckkraft: 1500 N	- Öffnen mit Impuls - Schließen mit Impuls - Wahlfreie zweite Öffnungshöhe (1/2 Auf)
GA 901 Ausführung 4 K	Kipptore 400 V Versorgungsspannung Zug- und Druckkraft: 1500 N Getriebeeinheit mit reduzierter Geschwindigkeit für Kipptore	- Automatischer Zulauf (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschanke/Lichtgitter) - Vorbereitet für Fahrbahnregelung (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschanke/Lichtgitter)
GA 901 Ausführung 5	Sektionaltore 230 V Versorgungsspannung Zug- und Druckkraft: 1250 N Mit Frequenzumrichter	- Sanft öffnen mit Impuls - Sanft schließen mit Impuls - Wahlfreie zweite Öffnungshöhe (1/2 Auf) - Schnellfahrt in Auf-Richtung - Automatischer Zulauf (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschanke/Lichtgitter) - Vorbereitet für Fahrbahnregelung (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschanke/Lichtgitter)
GA901 Ausführung 5 K	Kipptore 230 V Versorgungsspannung Zug- und Druckkraft: 1250 N Mit Frequenzumrichter	- Sanft öffnen mit Impuls - Sanft schließen mit Impuls - Wahlfreie zweite Öffnungshöhe (1/2 Auf) - Automatischer Zulauf (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschanke/Lichtgitter) - Vorbereitet für Fahrbahnregelung (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschanke/Lichtgitter)

Für noch mehr Komfort

Bedienen Sie Ihr Tiefgaragentor, das Industrietor und die Gebäudebeleuchtung mit nur einem Handsender. Mit dem Codetaster können Sie das Tor auch ohne Handsender problemlos und sicher öffnen. Besonders komfortabel ist die Möglichkeit, das Zufahrtstor, das Tiefgaragentor und sogar die Haustüre mit dem berührungslosen Transponderschlüssel zu öffnen.

Funk:

Handsender

Die 2- bis 5-Kanal-Handsender BDS120, BDS140 und BDS150 sind besonders sicher und verfügen über ein bidirektionales Verschlüsselungsverfahren (BiSure). Die BiSure-Technik ermöglicht auch die Torzustandsabfrage per Knopfdruck.



Mini-Handsender

Der 5-Kanal-Mini-Handsender BHS153 Blue opal im formschönen Metallgehäuse mit blauer LED steuert bis zu 5 Anwendungen.



Der 2-Kanal Handsender BHS121. Unidirektional.



Der praktische Handsender Blue car BHS211 und BHS221 ist mit 1- und 2-Kanälen erhältlich und findet seinen Platz im KFZ Zigarettenanzünder.



Funk-Codetaster

Unsere Funk-Codetaster mit beleuchteter Tastatur steuern bis zu 4 Antriebe und/oder das Lichtkonzept.



Funk-Innentaster

Der Funk-Innentaster Blue-push2 verfügt über 2 Impulstasten zur Steuerung von 2 Antrieben. Es besteht die Anschlussmöglichkeit von bis zu 2 Bedienelementen, die über den Schalter Ein-/Aus gesteuert werden.



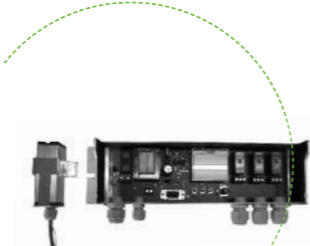
Funk-Codetaster bidirektional

Beleuchteter 10-Kanal Funk-Codetaster BDS591 mit Metalltastatur. In weiss oder schwarz erhältlich.



Funkempfänger

Modular aufgebauter 3-Kanal-Funkempfänger für 230 V. 1000 Speicherplätze



Drahtgebundene Befehlsgeräte:

Schlüsseltaster

Unsere große Auswahl an Schlüsseltastern SLÜ23/2 und SLÜ24/2 ermöglicht den Zutritt in Ihre Garage einfach per Schlüsselkontakt.



Touch-Pad-Codetastatur

für Auswerteeinheit CTA1/CTA3, weiss, beleuchtet



Zugtaster mit Seil

Deckenzugtaster mit 3,2 m Zugseil



Transponder-Taster

Unsere 1-Kanal-Transponder-taster TTR1000 steuern Ihr Garagentor völlig berührungslos. Zwei Transinklusive, bis zu 1000 Schlüssel sind an- und abmeldbar.



Innentaster

Die Innentaster IT1b-1 verfügen über eine beleuchtete Impuls-Taste.



Sicherheit:

Einweg-Lichtschanke 24 V

Die Einweg-Lichtschanke EWLS AP4 ist für den Einsatz im Aussenbereich geeignet und dient als zusätzliche Sicherheitseinrichtung.



Not-Aus-Schlagtaster

Auf Putz im Gehäuse



LED-Ampeln

Die stromsparenden und langlebigen LED-Ampeln TL40RD/GR bieten alle sicherheitsrelevanten Komponenten.



Handsender Verwaltungssysteme:

Programmiergeräte

zur Codierung und Verwaltung von Handsendern (Festcode) und Funkempfängern. Programmier I



Aluminium Standsäulen:

Standsäulen

SUPEERO-Aluminium Standsäulen mit diversen Befehlsgeräten erhältlich. Hier dargestellt mit integriertem LED-Licht, Code-Tastatur und Finger-Leser. Weitere Informationen erhalten Sie in unserem SUPEERO Standsäulen-Prospekt.

