

Wir sorgen für Ihren Antrieb

Die Firma Berner Torantriebe ist seit mehr als 50 Jahren einer der führenden Hersteller für Torantriebe.

Mit der eigenen Produktion in Deutschland erfüllt die Firma Berner vielfältige Kundenwünsche und bietet praxisingerechte Lösungen.

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

Dies ist das Erfolgskonzept des Berner-Teams und das wichtigste Argument für eine gute Partnerschaft mit unseren Kunden.

Gesamtprogramm der Berner Qualitätsprodukte

- ▶ Garagentorantriebe
- ▶ Akku-/ Solarantriebe
- ▶ Tiefgaragen- und Industrietorantriebe
- ▶ Dreh- und Schiebetorantriebe
- ▶ Laufwerke für Schiebetorantriebe
- ▶ Torschraken
- ▶ Parkplatzabsperungen
- ▶ Funkfernsteuerungen



Weitere Prospekte zu unseren Produkten



GA-line

Garagentorantriebe



C-line
D-line

Dreh- und Schiebetorantriebe



B-line

Torschraken und Parkplatzabsperungen

KOMFORTABEL
SICHER
ROBUST
LANGLEBIG
ZUVERLÄSSIG

Private und gewerbliche Antriebslösungen

Mehr Komfort für Ihr Tiefgaragen- und Industrietor



Auflage 9 02/2015

Komfort, der begeistert - sicher, robust und langlebig

Die robusten und hochwertigen Tiefgaragen- und Industrietorantriebe GA501 und GA901 aus dem Hause Berner öffnen mühelos und zuverlässig Tiefgaragen, Sammelgaragen und Industrietore im harten Alltagseinsatz sowie unter erheblichen Belastungen.

Der GA501 in 24 V zeichnet sich besonders durch seine Stärke und Laufruhe aus. Seine automatische Kraftabschaltung sorgt für noch mehr Sicherheit bei Tiefgaragen mit bis zu 100 Stellplätzen bei maximal 350 Zyklen am Tag.

Kraftvoll und zuverlässig öffnet der GA901 in 230 V bzw. 400 V stark frequentierte Tiefgaragen sowie mittelgroße und große Industrietore. Der 400 V Antrieb steht für noch mehr Power und öffnet selbst Großgaragen mit besonders starker Nutzung schnell und laufruhig.

Praktische Funkverwaltung über funktionelle Systeme

Mit dem Programmierer 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.



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 Stahlritzen des 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.



50 Jahre Erfahrung, Kompetenz und Qualität

Vor mehr als 50 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.

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

Patentierte 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

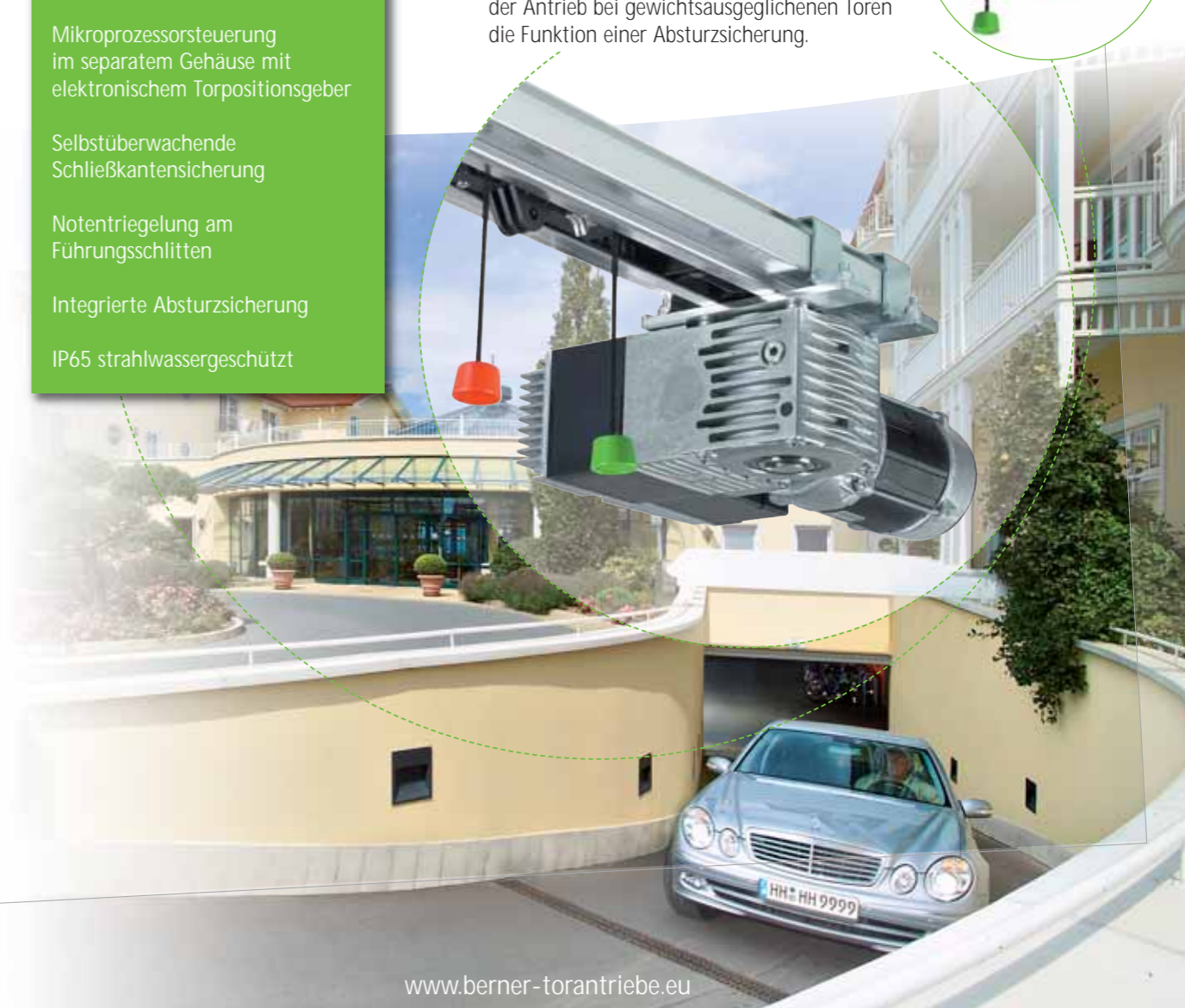
Mikroprozessorsteuerung im separaten Gehäuse mit elektronischem Torpositionsgeber

Selbstüberwachende Schließkantensicherung

Notentriegelung am Führungsschlitten

Integrierte Absturzsicherung

IP65 strahlwassergeschützt



Technische Daten

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, einfehler-sichere 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
 - Lichtschrankenanschluss in Zu- und Auf-Richtung getrennt
 - Lichtschranke 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 Lichtschranke/Lichtgitter) - Vorbereitet für Fahrbahnregelung (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschranke/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 Lichtschranke/Lichtgitter) - Vorbereitet für Fahrbahnregelung (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschranke/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 Lichtschranke/Lichtgitter) - Vorbereitet für Fahrbahnregelung (nur in Verbindung mit Signalleuchtenanschluß und Lichtschranke/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



Mini-Handsender



Funk-Codetaster



Funk-Innentaster



Funk-Fingerscan



Funkempfänger



Drahtgebundene Befehlsgeräte:

Schlüsseltaster



Fingerscansysteme



Transponder-Taster



2-drahtige Innentaster



Zugtaster mit Seil



Sicherheit:

Einweg-Lichtschranke
Innen- und Außenbereich



Not-Aus-Schlagtaster



Ampeln rot und rot/grün



Handsender Verwaltungssysteme:

Programmiergeräte zur
Codierung und Verwaltung
von Handsendern (Festcode)
und Funkempfängern

Programmer I

