

Sicherheit die bewegt - Antriebe, sicher und komfortabel

Die Firma Berner-Torantriebe ist einer der führenden Hersteller für Torantriebe.

Mit der eigenen Produktion in Deutschland erfüllt die Firma Berner vielfältige Kundenwünsche und bietet praxisgerechte 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
- ▶ Torschranken
- ▶ Parkplatzabsperungen
- ▶ Funkfernsteuerungen
- ▶ Haustechnik



www.berner-torantriebe.eu

Unser weiteres
Produktprogramm:

Garagen- und
Akku-/Solartorantriebe



G-line

Dreh- und
Schiebetorantriebe



D-line
C-line

Laufwerke für
Schiebetorantriebe



CLS
CCS

Torschranken und
Parkplatzabsperungen



B-line

Haustechnik



Blue home

Mehr Komfort für Ihr Tiefgaragen- und Industrietor

Private und gewerbliche Antriebslösungen



Auflage 6 05/2009



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.

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 lauffähig.

Wir garantieren für Ihre Sicherheit

Unsere Antriebe werden stets unter härtesten Bedingungen getestet, damit Sie sich rundherum sicher fühlen können.

Höchste Qualität und neueste Technik sorgen dafür, dass unsere Antriebe Ihrer Zeit stets voraus sind. TÜV- und Norm-Prüfungen sind daher für unsere Produkte selbstverständlich und Sie erhalten 5 Jahre bzw. für 350 Torzyklen pro Tag Garantie auf unsere Antriebe.



Praktische Funkverwaltung über funktionelle Systeme

Mit dem Programmierer I und II aus dem Hause Berner können Sie bequem und einfach alle Handsender für Ihre Tiefgarage auslesen, übertragen und speichern. Der Programmierer II bietet Ihnen darüber hinaus den Komfort, die Handsendercodes direkt zu verwalten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Praktisch im Einsatz
- ▶ Auslesen, Übertragen und Speichern in einer Einheit
- ▶ Kein weiteres Einlernen am Empfänger
- ▶ Mobiles- oder stationäres Gerät mit PC-Anschluss



Intelligentes Zubehör

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



*„Das ist wirklich sinnvoll“
Bei so vielen Autos, die bei uns ein und ausfahren,
jetzt fühlt man sich sicher! Und man weiß,
dass sein Auto gut aufgehoben ist!“*



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.

GA501

Robuste Motor-Getriebeeinheit für harten Alltags Einsatz in der Tiefgarage

Soft-Start/ Soft-Stop in allen Torlagen

Betriebskräfte nach DIN EN 13241-1 geprüft

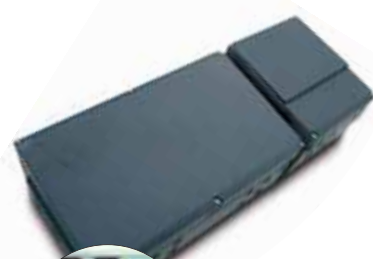
Sensible Abschaltautomatik

Patentierter Aufschiebesicherung

Automatischer Torverschluss

Montage- und servicefreundliche separate Aufputzgehäuse für GA501

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.



7-Segment-anzeige



Ihre Sicherheit geht vor



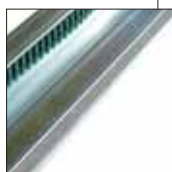
Die Abschalt-automatik

reagiert auf jedes Hindernis - zu Ihrer Sicherheit



Die Aufschiebesicherung

Ein Aufhebeln ist durch die patentierte Aufschiebesicherung unmöglich



Stabilität garantiert

Die nur 3 cm flache Schiene mit Polyurethan Zahnriemen mit Stahlritzen sorgt für ein hohes Maß an Stabilität



Kraft die begeistert

Der robuste und kraftvolle 230 V bzw. 400 V Wechselstrommotor des GA901 ist für besonders hohe Beanspruchungen ausgelegt.

Da kein seitlicher Anschlag 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.

GA901

Einbaufertiger Kettenantrieb

Mikroprozessorsteuerung im separatem Gehäuse mit elektronischem Torpositionsgeber

Selbstüberwachende Schließkantsicherung

Notentriegelung über Bowdenzug am Führungsschlitten

Integrierte Absturzsicherung

IP65 strahlwassergeschützt



Separates Steuerungsgehäuse für GA901

Wie auch beim Steuerungsgehäuse des GA501 erfolgt die Montage an der Wand. Hauptschalter und Bedienelemente sind von außen bedienbar. Die Programmierung erfolgt übersichtlich über die 7-Segmentanzeige, die eine einfache Programmierung sowie das problemlose Auslesen des Zählerstandes und der Fehleranzeige ermöglicht.



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



Technische Daten

GA501

Tiefgaragen- und Industrietorantrieb in 24 V

Der 24 V Antrieb mit externer Steuerung ist geeignet für Garagen mit bis zu 100 Einstellplätzen bzw. 350 Torzyklen pro Tag. Die maximale Zug-/Druckkraft beträgt 1200 N. Torgröße bis 15 m². Industrietore bis max. 5000 x 2500 bzw. 4500 x 3000 (BxH in mm).

<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> - 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
Die Komfort-Steuerung: <p>Sicherheit: 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 wegbabhängig.</p>	

GA901

Tiefgaragen- und Industrietorantrieb in 230 V/400 V

Der 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 1200 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)

Komfort- und Spezial-Zubehör



Für Ihre individuelle Einbausituation

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

Drahtgebundene Befehlsgeräte:
Schlüsseltaster

Zugtaster mit Seil

Sicherheit:
Einweg-Lichtschranke

Funk-Codetaster

Fingerscansysteme

Digitale Wochenzeitschaltuhr

Not-Aus-Taster

Haupt-schalter

Transponder-Taster

Handsender Verwaltungssysteme:
Programmiergeräte zur Codierung und Verwaltung von Handsendern und Funkempfängern

Funk-Innentaster

Innentaster

Programmer I

Ampeln rot und rot/grün

Externe Empfänger

2-drahtige Innentaster

Programmer II, mit PC-Anschluss