

KOMFORTABEL  
SICHER  
ROBUST  
LANGLEBIG  
ZUVERLÄSSIG

 **BERNER**  
TORANTRIEBE

Tiefgaragentorantriebe für  
den privaten und gewerblichen Bereich

# Überzeugend komfortabel für Tiefgaragen- und Industrietore



# Emotionen pur. Das ist Berner.

ZUVERLÄSSIGKEIT & QUALITÄT  
KOMFORT & SICHERHEIT  
TÜV-ZERTIFIZIERT  
STEUERBAR PER APP  
KLUGE ENTSCHEIDUNG  
NACHHALTIGE PRODUKTE



„Das ist ein solides Produkt – das hält Jahre“

„Ich kann meinem neuen Antrieb voll vertrauen“

„Ich muss nie wieder aussteigen, um das Tor zu öffnen“



„Ich habe eine gute Wahl getroffen“

„Das macht mein Zuhause moderner und wertiger“



Zuverlässigkeit und Qualität. Konsequent seit über 60 Jahren

Hochwertige Materialien, moderne Technik und ein leiser, kraftvoller Motor garantieren eine komfortable und zuverlässige Nutzung.

Komfort und Sicherheit – Effektiver Einbruchschutz und sensitive Hinderniserkennung

Ein moderner Garagentorantrieb bietet mehr als Sicherheit und Schutz vor Wind und Wetter: Er sorgt für Komfort, erkennt Hindernisse zuverlässig und schützt die Garage effektiv vor Einbruch. Das gibt mir ein gutes Gefühl und macht das Zuhause ein Stück sicherer.

Langlebige und nachhaltige Produkte

Energiebewusstsein fängt im Kleinen an. Und da ist es ein gutes Gefühl zu wissen, dass der Antrieb, den man gekauft hat, nicht nur die momentanen Öko-Richtlinien erfüllt, sondern darüber hinaus wirklich energiesparend arbeitet und CO2-neutral hergestellt wird.

Kluge Entscheidung. Zertifizierte Sicherheit

Schon beim Kauf wird klar: Die Entscheidung war richtig. Das Preis-Leistungs-Verhältnis stimmt, die Qualität überzeugt und die Installation ist schnell und unkompliziert – unterstützt durch einen kompetenten Ansprechpartner.

Steuerbar per App und integrierbar in Smart-Home-Systeme

Ein automatisiertes Garagentor sorgt für einen modernen Gesamteindruck und unterstreicht technischen Fortschritt. Besonders durch App-Steuerung, sicheres Funksystem oder Smart-Home-Integration wird komfortables und sicheres Wohnen deutlich.

24 V

## Die Antriebe für Tiefgaragen bis zu 100 Einstellplätze

Die wartungsfreien und laufruhigen Tiefgaragentorantriebe GA505-G und GA505-TG für Schwing-, Sektional-, Seitensektional- und Rundumtore bis 15 m<sup>2</sup> sorgen dafür, dass Sie schnell und sicher in Ihre Sammelgarage ein- und ausfahren können.

Die Antriebe sind für bis zu 30 (GA505-G) und 100 (GA505-TG) Stellplätze ausgelegt. Pro Tag kann das Tor bis zu 100 Mal (GA505-G) bzw. 350 Mal (GA505-TG) geöffnet werden. Dabei garantieren die Antriebe jederzeit für höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit. Witterungseinflüsse werden automatisch erkannt und ausgeglichen.

Mit der Energiesparfunktion 0,8 W im Standby-Betrieb sparen Sie Strom und Geld und leisten darüber hinaus einen kleinen Beitrag für die Umwelt.

### GA505-G GA505-TG

Wartungsfreier, laufruhiger  
Tiefgaragentorantrieb

Automatischer Torverschluss

Betriebskräfte nach  
DIN EN 13241-1 geprüft

Separates Steuerungsgehäuse

Integrierte Bluetooth Schnittstelle  
zur Programmierung und  
für Softwareupdates

Energiesparmodus 0,8 W

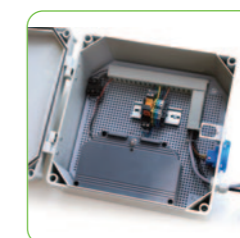
HPC-Schnittstelle für den Anschluss  
von Zusatzmodulen, wie z.B. Home-  
matic-Gateway,  
KNX-Gateway, Klima-  
sensor usw.

➤ Bequem Programmieren und Auslesen –  
separate Anschlussmöglichkeiten sparen Platz

Die separaten Steuerungsgehäuse der beiden Tiefgaragentorantriebe GA505-G und GA505-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. Alternativ kann auch eine Programmierungsapp für das Smartphone verwendet werden. 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 GA505-G/GA505-TG garantiert, dass dies jederzeit möglich ist und ist für maximal 18 Stunden und bis zu 5 Zyklen jederzeit einsatzbereit.



230 V

## Der Tiefgaragentor Antrieb GA905 – Mehr Kraft, mehr Leistung

Der schienengeführte Tiefgaragentor Antrieb GA905 mit Frequenzumrichter ist der perfekte Antrieb für Sammelgaragen- und Industrietore im Dauereinsatz für schnelles Öffnen und Schließen. Durch die integrierte Soft-Start und Soft-Stopp Technik ist der Torlauf besonders ruhig und verschleißarm. Die Positionierung des Antriebs oberhalb der Torkonstruktion sorgt dafür, dass die volle Durchfahrtsbreite erhalten bleibt.

Die Montage und Inbetriebnahme der Steuerung an der Wand ist denkbar einfach und kann per App erfolgen. Vor Ort ist der Zugriff über Bluetooth ohne Online-Verbindung möglich. Die Menüeinstellungen können einfach eingegeben und angepasst werden.

### Die separate Steuerung 560

Die separate Steuerung lässt sich einfach an der Wand montieren und bequem per App über Bluetooth in Betrieb nehmen. Auch die Steuerung 560 verfügt über einen automatischen Zulauf, sowie weitere programmierbare Funktionen.



### GA905

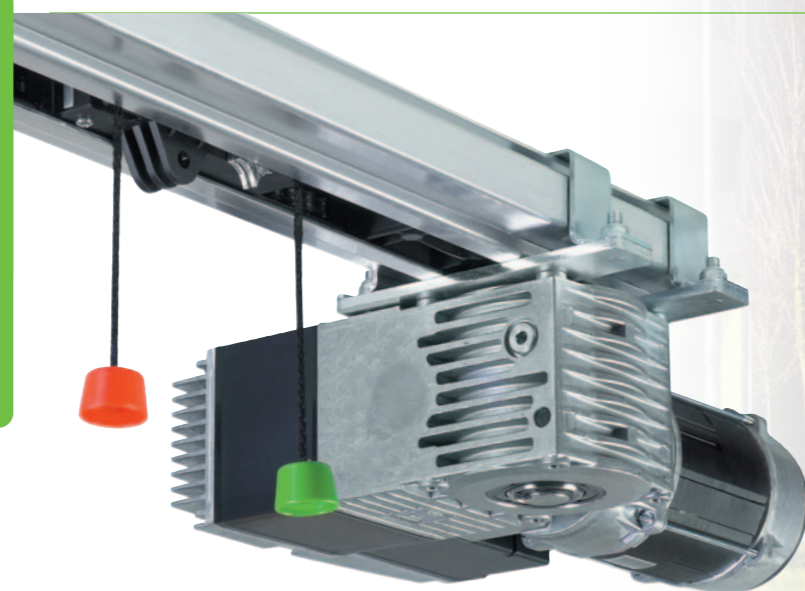
Hohe Torlaufgeschwindigkeit  
bis zu 0,5 m/Sekunde

Platzsparender Deckenantrieb

Integrierte Soft-Start und  
Soft-Stopp Technik

Separate Steuerung

Bedienung und Inbetriebnahme  
per App



## 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:

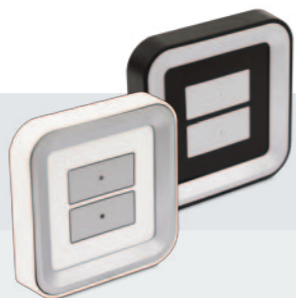
#### Handsender

Die 1-, 2- und 4-Kanal-Handsender BDS210, BDS220 und BDS240 sind besonders sicher und verfügen über ein bidirektionales Verschlüsselungsverfahren (BiSure). Die BiSure-Technik ermöglicht auch die Torzustandsabfrage (BDS220 und BDS240) per Knopfdruck.



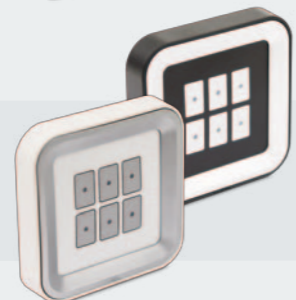
#### Funk-Innentaster 2-Kanal

BDS624/BDS624-W, Gehäuse weiss oder schwarz, Batterie 2 Stück AAA, 1,5 V, bidirektional



#### Funk-Innentaster 6-Kanal

BDS664/BDS664-W mit Statusanzeige, Gehäuse weiss oder schwarz, Batterie 2 Stück AAA, 1,5 V, bidirektional



#### Funk-Codetaster 10-Kanal, beleuchtet

BDS690, IP54, mit Folientastatur, Gehäuse schwarz, Batterie 2 Stück AAA, 1,5 V, bidirektional



#### Funk-Codetaster 10-Kanal, beleuchtet

BDS691/BDS691-W, IP54 mit Edeltastatur, Gehäuse weiss oder schwarz, Batterie 2 Stück AAA, 1,5 V, bidirektional



### > Festcode:

#### Mini-Handsender 4-Kanal

BHS240, inkl. Ringöse, unidirektional, mit blauer LED, in kompakter Größe



#### Funk Innentaster 2-Kanal

BHS622, Batterie betrieben, nur verwendbar mit Berner Empfänger 868 MHz, unidirektional



#### Funk-Codetaster

BHS491, mit Schutzklappe, drahtloses Codeschloss, Spannungsversorgung 9 V Block-Batterie, nur verwendbar mit Berner Empfänger 868 MHz, unidirektional



### > Drahtgebundenes Zubehör:

#### Schlüsseltaster

Unsere große Auswahl an Schlüsseltastern ermöglicht den Zutritt in Ihre Garage einfach per Schlüsselkontakt



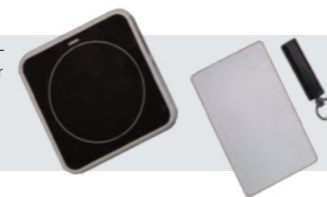
#### Touch-Pad- oder Metall Codetastatur

für Auswerteinheit, CTT und CTM



#### Transponder-Taster TTR1000-1

Unsere 1-Kanal-Transponder-taster steuern Ihr Garagentor völlig berührungslos mit Transponderschlüssel und Transponderkarte



#### Zugtaster mit Seil

Deckenzugtaster mit 3,2 m Zugseil



#### Innentaster

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



### > Sicherheit:

#### Einweg-Lichtschranke Innen- und Außenbereich

EWLS AP4, 24 V, 180° verstellbar, IP44, 15 m Reichweite, Ausrichtung mittels LED



#### Not-Aus-Schlagtaster

NAG in Gehäuse, IP54



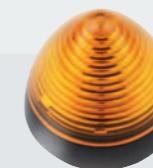
#### LED-Blinkleuchte

mit Montagefuß, Blink- oder Dauerlicht einstellbar



#### LED-Signalleuchte gelb

für Boden und Wandmontage



#### LED-Ampeln

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



### > Handsender Verwaltungssysteme:

#### Programmiergeräte

Programmer I. Zur Codierung und Verwaltung von Handsendern (Festcode) und Funkempfängern.



### > Zusatzsteuerungen:

#### MFP5

Multifunktionsplatine mit 2 potentialfreien Relaisausgängen, inkl. Systemleitung, Programmiermöglichkeiten pro Relais bspw. Warnleuchte/Rotampel

#### MS5EB-G

Erweiterungssteuerung im Zusatzgehäuse mit Fahrbahnregelung/ Gegenverkehrssteuerung, inkl. Netzkabel und Systemleitung, zur Rot/Grün Ein- und Ausfahrtregelung

#### ZS-AR

Zusatzsteuerung für Ampel- und Y-Regelung zur Torsteuerung oder als reine Ampelsteuerung (ohne Toranlage) verwendbar, zur Rot/Grün Ein- und Ausfahrtregelung bei drei Zu-/Ausfahrten

#### MS2TL-G

Zusatzsteuerung, ermöglicht einen einfacheren Anschluss von Rotampel und externer Beleuchtung bzw. Wischimpuls

#### NA-ZSGA5

Notstromversorgung für Tiefgaragen bei Netzspannungsausfällen mit automatischem Tor-Auf-Befehl für GA505-G und GA505-TG

## Technische Daten

### GA505-G GA505-TG

24 V Antrieb  
mit externer Steuerung ist geeignet für  
Sammelgaragen mit bis zu  
GA505-G:  
30 Einstellplätzen  
bzw. 10/100 Torzyklen pro Std./Tag  
GA505-TG:  
100 Einstellplätzen  
bzw. 20/350 Torzyklen pro Std./Tag

Torgröße  
bis 15 m<sup>2</sup>

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

Max. Zug- und Druckkraft:  
1000 N

Laufgeschwindigkeit:  
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.

#### Funktion:

- Energiesparfunktion: 0,8 W im Standby-Betrieb
- Einfache Menüführung durch 7-Segmentanzeige
- Externe Beleuchtung über separaten Funkkanal steuerbar
- Schnell-Auf-Funktion: Bis 50% höhere Öffnungsgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop in allen Torlagen
- Freiprogrammierbare zweite und dritte Öffnungshöhe (Lüftungsstellung und Teil-Öffnung)
- Anwählbarer automatischer Zulauf (10-240 Sek.) Achtung: Nur in Verbindung mit einer Lichtschranke zulässig
- Vorwarnung von 3-60 Sek. in Auf- und Zurichtung getrennt einstellbar
- Laufgeschwindigkeit für Auf- und Zurichtung getrennt einstellbar
- Anwählbare Kurzurücksetzung zur Entlastung des Antriebsmediums
- Anwählbarer Softlauf für Schwing- und Sektionaltore
- Zählerstand der Torbewegungen abrufbar
- Optionsrelais potentialfrei, Funktion anwählbar für Warnleuchte, externe Lichtsteuerung, Tor-Zu-Anzeige, Tor-Auf-Anzeige, Anzeige Teilöffnung, Wischsignal bei Befehlseingang, Meldung Störung oder Meldung Wartungsintervall erreicht
- Definierte Richtungsansteuerung
- Eingang für externe Befehlsgeräte (Schlüsseltaster, Drucktaster o.ä.)
- Stop-Eingang (Not-Aus, Schlupftüre)
- Lichtschrankenanschluss für Kontakt- oder 2-Draht-Lichtschranke
- Auswertung für Sicherheitskontaktleiste mit 8,2 kOhm Widerstand oder Optosensor
- Reversierverhalten bei Kraftabschaltung einstellbar (Ganz-Auf oder 300 mm Rücklauf)
- Schnittstelle für Softwareupdate
- Integriertes Bluetooth Modul
- Lichtschranke ausblendbar
- HCP-Schnittstelle für den Anschluss von Zusatzmodulen, wie z.B. Homematic-Gateway, KNX-Gateway, Klimasensor usw.

### GA905

230 V Antrieb

Max. Zug- und Druckkraft:  
1500 N

Laufgeschwindigkeit:  
bis max. 500 mm/Sek.

Schienensystem:  
Kette

Optionale Zusatzplatinen:  
- MFP, Multifunktionsplatine mit 2 Relais (separat programmierbar) 637026  
- P FB, Fahrbahnregelung 637053  
- P ZS, Zentralsteuerung 637243  
- P EM, Endlagenmeldung 637028 (nur in Verbindung mit Multifunktionsplatine/ Fahrbahnregelung)

Antrieb:

- Komplett einbaufertiger Kettenantrieb mit Frequenzumrichter
- Für Sektionaltore und Kipptore
- Mit von innen bedienbarer Notentriegelung
- Schutzklasse IP 65 (strahlwassergeschützt)
- Torlaufgeschwindigkeit bis zu 0,5 m/s
- Max. 25 Zyklen/Stunde

Komfort Steuerung:

- Mikroprozessorsteuerung im separaten Gehäuse mit elektronischem Absolutwertgeber. Im Gehäuse integrierter Folientaster; Auf-Halt-Zu, Miniaturschloss; Schutzklasse IP 65 (strahlwassergeschützt)
- Selbstüberwachende Schließkantensicherung (SKS) durch Optosensoren, alternativ 8,2 K-Ohm-Kontaktleiste anschließbar (Brückenstecker 637074 erforderlich)
- Anschluss Schlupftürkontakt 8K2
- Soft-Anlauf/Soft-Stop
- Optionsrelais integriert
- RWA -Anschluß
- Zweite Öffnungshöhe
- Einstellung an der Steuerung oder mit Bluetooth-App
- Anschlusskabel mit CEE Stecker in Schutzklasse IP 44 (spritzwassergeschützt)
- Montage der Steuerung unmittelbar neben dem Sektionaltor mit Torblattsensoren

#### Konfigurationsbeispiel: Sektionaltor 5 x 4 m

1x GA 905,  
Art.-Nr. 2908967

1x Motoranschlussleitung 11 m,  
Art.-Nr. 4514279

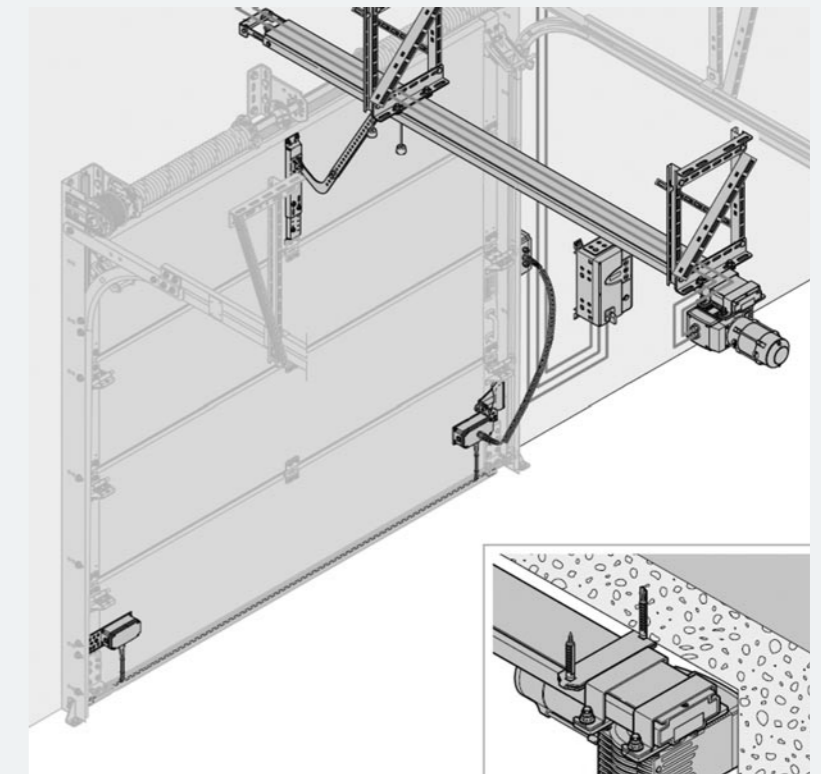
1x Netzkabel 11m,  
Art.-Nr. 4514299

1x Verbindungsleitung 4-adrig, 6,5 m,  
Art.-Nr. 637909

1x Verbindungsleitung 6-adrig, 4 m,  
Art.-Nr. 637937

1x Anbausatz  
Art.-Nr. 638214

1x Laufschiene FS 400-L,  
Art.-Nr. 638209



Berner Torantriebe ist seit über 60 Jahren einer der führenden Hersteller von Torantrieben. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst Garagen-, Solar-, Tiefgaragen-, Dreh- und Schiebetorantriebe sowie Zufahrtskontrollsysteme.

Ergänzend zu den Antrieben wurde das Portfolio um hochwertige Dreh- und Schiebetore aus Aluminium sowie Zaunsysteme und Nebentüren erweitert.

Unser Ziel ist es, das Produktportfolio dem Zeitgeist entsprechend sinnvoll zu erweitern und unsere Produkte technisch und nachhaltig zu optimieren.

Das Unternehmen Berner Torantriebe und ausgewählte Produkte sind seit 2022 CO2-neutral zertifiziert. Der bewusst gewählte Standort Deutschland sowie die Entscheidung für Regionalität und nachhaltige Produkte begleiten uns seit vielen Jahren.

Der Name Berner steht für erstklassige Qualität, höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit. Dabei steht für uns immer der Kunde im Mittelpunkt.

Das ist unser Antrieb, dem wir unverändert folgen.

## Gesamtprogramm der Berner Qualitätsprodukte

Garagentorantriebe  
Akku-/ Solarantriebe  
Tiefgaragen- und Industrietorantriebe  
Dreh- und Schiebetorantriebe  
Zufahrtskontrollsysteme  
Funk und Zubehör  
Schiebetore  
Drehtore



**Berner-  
Fach-Newsletter**

Anmeldung unter:  
[www.berner-torantriebe.eu/fachnewsletter](http://www.berner-torantriebe.eu/fachnewsletter)