

## Wir sorgen für Ihren Antrieb

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
- ▶ Parkplatzabsperrenungen
- ▶ Funkfernsteuerungen
- ▶ Haustechnik



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

Unser weiteres Produktprogramm:



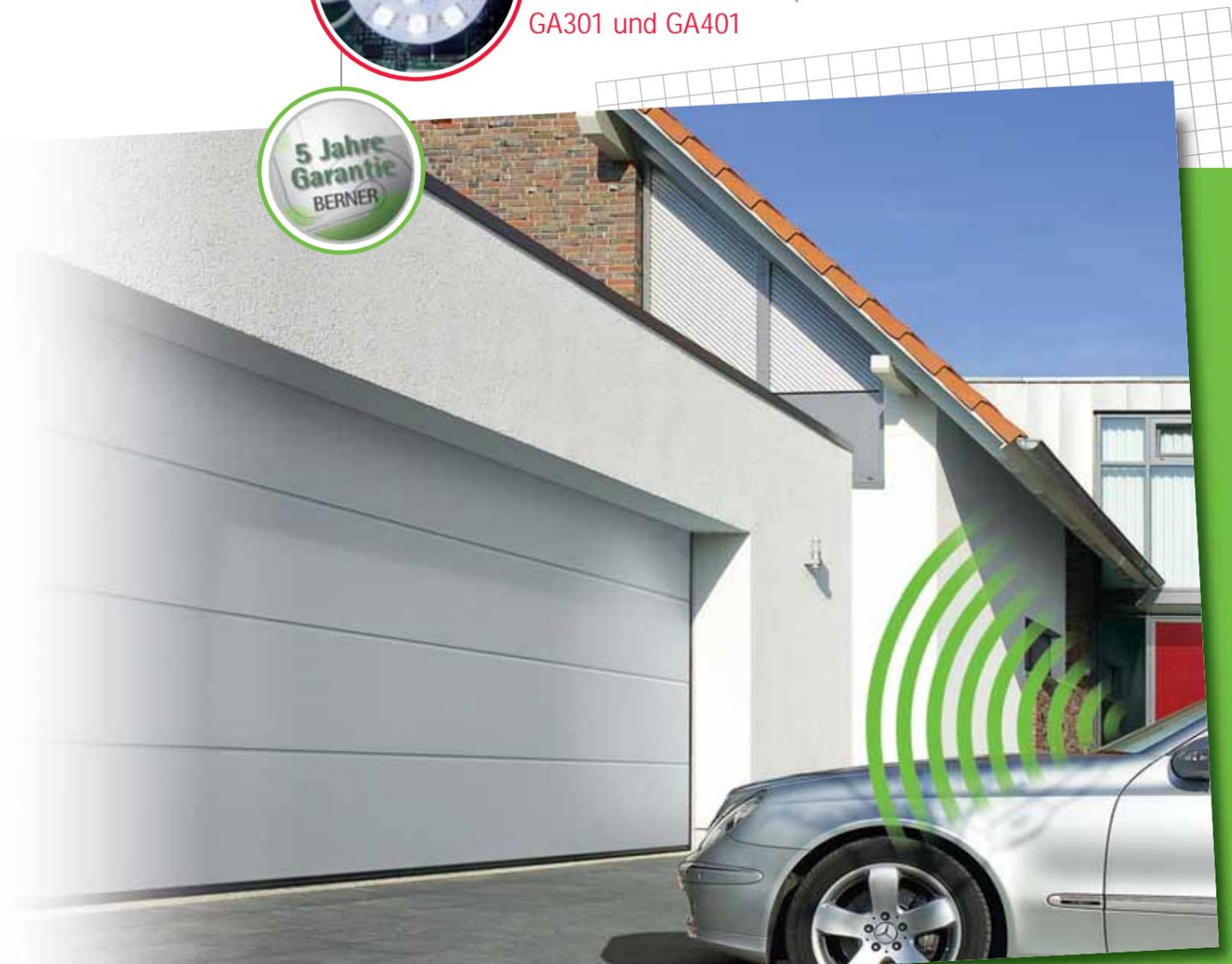
Auflage 12 03/2011



## Mehr Komfort für Ihr Garagentor



NEU! Deutlich mehr Licht in der Garage: LED-Licht Aufrüstsatz für GA201, GA301 und GA401



## Komfort der begeistert - Sicherheit die man fühlt

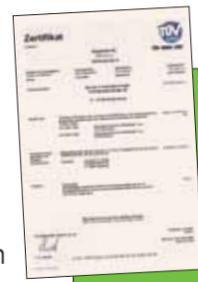
Mit dem komfortablen Berner Garagentorantrieb müssen Sie Ihr Tor nie wieder mühsam von Hand öffnen. Modernste Technik ermöglicht sowohl das präzise Öffnen und Schließen von Drehflügeltoren als auch von Schwing- und Sektionaltoren. Sie fahren nachts und bei jedem Wetter in eine beleuchtete, trockene Garage. Bedienbar über einen Handsender oder einen Schlüsseltaster, wie immer Sie wollen. Mit einem funkgesteuerten, leistungsstarken Berner-Garagentorantrieb entscheiden Sie sich in jedem Fall richtig, denn darin steckt Jahrzehnte langes Know-How: Für Ihr neues Garagentor oder zum Nachrüsten an das bereits vorhandene.

### Ihre Sicherheit geht vor

Unsere sensible, vollautomatische Kraftabschaltung gewährt Ihnen und Ihrer Familie absolute Sicherheit – ohne dass Sie es merken. Bei Hindernissen stoppt das Tor vollautomatisch und läuft wieder hoch. Einklemmen ist ausgeschlossen. Unsere Antriebe sind in Kombination mit den Toren aller bedeutenden Torhersteller nach **DIN EN 13241-1** geprüft.

### Vollautomatische Kraftregulierung

Besonders hervorzuheben ist das Lernverhalten unseres Garagentorantriebes. Bei Gewichtsveränderungen des Tores z.B. durch Feuchtigkeit im Winter, reguliert der Antrieb sich automatisch nach und ist somit wieder optimal auf Ihr Tor eingestellt und das Tor bleibt stets leichtgängig und sicher.



Öffnen Sie Aussen- und Garagentor mit nur einem Bedienelement

Öffnen Sie Ihre Hofeinfahrt mit dem selben Bedienelement wie Ihr Garagentor. Egal, ob Sie sich für einen Standard Handsender entscheiden oder Ihre Wahl auf unseren formschönen Handsender *blue opal* oder den besonders praktischen *blue car* fällt, alles ist kompatibel und optimal aufeinander abgestimmt. Ihr Berner Fachhändler informiert Sie gerne über unsere Produkte.



Handsender  
*Blue opal*



Handsender  
*Blue car*

Profitieren Sie von unserem  
Premium-Garagentorantrieb

## GA51<sup>LED</sup> Premium-Paket

Der Garagentorantrieb **GA51<sup>LED</sup>** sorgt für deutlich mehr Licht in Ihrer Garage, überzeugt mit seinen attraktiven Zubehörkomponenten und ist dank 700N Power für bis zu 12 m<sup>2</sup> Torfläche ausgelegt



- Ihre Vorteile:
- Automatischer Torverschluss durch patentierte Aufschiebesicherung
  - Mitdenkende Abschaltautomatik
  - Normenkonformität
  - Einfache Programmierung und Bedienung



Keine Chance für Einbruchversuche durch den patentierten automatischen Torverschluss



Die Abschaltautomatik reagiert auf jedes Hindernis - zu Ihrer Sicherheit



Zu Ihrer Sicherheit TÜV- und Norm geprüft



Dauer der Garantie: 5 Jahre bzw. 200.000 Torzyklen auf Antriebsmechanik, Motor und Motorsteuerung

Blue home öffnet Türen.  
Und vieles mehr ...

Die neue Berner Blue home Haustechnik ist da:  
Viele komfortable und einfach nachrüstbare Möglichkeiten in und um Ihr Haus herum machen Sie unabhängig und eröffnen Ihnen neue Lösungen für ein besseres Zuhause.

Das neue Berner Lichtkonzept

Öffnen Sie mit Berner Produkten nicht nur Einfahrtstore per Knopfdruck, sondern setzen Sie mit den neuen, formschönen und vielseitig einsetzbaren Berner Standsäulen und Berner LED-Lichtbändern Lichtquellen im Einfahrts- und Außenbereich Ihres Hauses. Dies sorgt für Sicherheit und ist besonders komfortabel.

Alle Aktionen, egal ob Garagentor, Eingangstür oder Beleuchtung im Außen- und Innenbereich werden mit nur einem Handsender per Knopfdruck koordiniert.

Gestalten Sie die Beleuchtung individuell nach Ihren Wünschen. Das Berner Lichtkonzept ist einfach nachrüstbar und kann jederzeit erweitert werden.



Standsäule

LED-Lichtband

- ▶ Erhöht die Sicherheit im Außenbereich
- ▶ Energiesparende LED-Leuchte und Lichtschanke in einem
- ▶ Flexibel platzierbares LED-Lichtband
- ▶ Einfach nachrüstbar
- ▶ Per Knopfdruck bedienbar

Automatisierung von Dreh- und Schiebetoren

Automatisierung von Garagentoren

Automatisierung von Rollläden, Jalousien, Fensterläden und Fenstern

Effiziente Zutrittskontrolle durch innovative Systeme

Drahtlose Vernetzung der gesamten Haustechnik

Automatisierung von Eingangs- und Innentüren

Blue home  
HAUSTECHNIK



Technik, die es in sich hat



Einbruchschutz durch mechanische Aufschiebesicherung

Beim Schließen des Tores rastet die Aufschiebesicherung in den Anschlag der Führungsschiene. Das ist der wirksamste Schutz gegen Aufhebeln. Diese mechanische Aufschiebesicherung funktioniert immer. Auch ohne Strom! Deshalb können Sie z.B. in der Urlaubszeit beruhigt den Netzstecker rausziehen. Die patentierte Aufschiebesicherung ist in die Schiene integriert und bereits vormontiert.



Einfache und zeitsparende Bedienbarkeit

Einlernen und Programmieren erfolgen einfach mittels Tastendruck - somit ist jeder in der Lage, den Antrieb schnell zu aktivieren und zu bedienen - das spart Ihnen Zeit und Geld. Der bewusste Verzicht auf die Bedienbarkeit von Außen macht unbewußtes Verstellen unmöglich und schützt vor ungewollten Zugriffen.



Intelligente Abschaltautomatik

Bei Hindernissen stoppt das Tor sofort und läuft automatisch wieder hoch. Einklemmen ist ausgeschlossen. Die Abschaltautomatik überprüft sich selbst und justiert sich ggf. neu. Da kann nichts passieren.



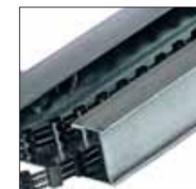
Schnell-Auf-Funktion

Die bis zu 50% höhere Öffnungsgeschwindigkeit bietet nicht nur ein hohes Maß an Komfort, sondern sorgt insbesondere an verkehrsträchtigen Straßen für zusätzliche Sicherheit.



Lüftungsfunktion

Die freiprogrammierbare zweite Öffnungshöhe als Lüftungsstellung erweist sich vor allem als Vorteil, wenn die Garage über keine Lüftungsmöglichkeiten, wie z.B. Fenster oder Nebentüren verfügt.



Schienensystem

Erhältlich ist die 3 cm flache Schiene wahlweise mit bewährtem Polyester/ Polyamid Zahngurt oder mit dem besonders strapazierfähigem Polyurethan Zahnriemen mit Stahlritzen.



Ein Aufhebeln ist durch die einzigartige Verschlussmechanik unmöglich



Für eine intelligente Einfahrt

Die Berner Garagentorantriebe der G-line zeichnen sich durch modernes Design, hohe Qualität und intelligente Steuerungstechnik aus.

Zur Auswahl stehen Zahnriemen oder Zahngurt. Die nur 3 cm flache Schiene passt an jedes Garagentor und kann problemlos montiert werden – ideal auch zum Nachrüsten. Vorbildlich wie das Design sind auch Funktion und Sicherheit.

Wählen Sie aus den vier verschiedenen Antriebsmodellen:

**Der Einsteiger GA101**

Der preisgünstige und trendorientierte Antrieb ist geeignet für Garagen mit bis zu 2 Einstellplätzen und hat eine maximale Zug-/Druckkraft von 500 N. Torgröße bis 7 m<sup>2</sup>. Öffnungsgeschwindigkeit max. 135 mm/Sek.

**Der Allrounder GA201**

Unser Allround-Antrieb ist geeignet für Garagen mit bis zu 2 Einstellplätzen und hat eine maximale Zug-/Druckkraft von 600 N. Torgröße bis 10 m<sup>2</sup>. Öffnungsgeschwindigkeit max. 220 mm/Sek.

**Der Profi GA301**

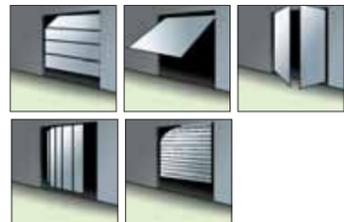
Unser Profi-Antrieb ist geeignet für Garagen mit bis zu 4 Einstellplätzen und hat eine maximale Zug-/Druckkraft von 850 N. Torgröße bis 12 m<sup>2</sup>. Öffnungsgeschwindigkeit max. 220 mm/Sek.

**Das Kraftpaket GA401**

Das Kraftpaket aus dem Hause Berner ist geeignet für Garagen mit bis zu 25 Einstellplätzen und hat eine maximale Zug-/Druckkraft von 1200 N. Torgröße bis 15 m<sup>2</sup>. Öffnungsgeschwindigkeit max. 220 mm/Sek.

Geeignet auch für größere und schwere Tore z.B. in kleineren Tiefgaragen. Mit Zusatzsteuerung im separaten Gehäuse ist eine Gegenverkehrsregelung möglich.

- Produktmerkmale**
- ▶ Hochwertiges, modernes Gehäuse
  - ▶ Vier verschiedene Antriebe GA101, GA201, GA301 und GA401 für unterschiedliche Anforderungen
  - ▶ Verschieden lange Schienen passend zu jeder Torhöhe
  - ▶ Wartungsfreier Zahnriemen oder Zahngurt
  - ▶ Patentierte Aufschiebesicherung
  - ▶ Automatischer Torverschluss
  - ▶ Intelligente Abschaltautomatik
  - ▶ Energiesparend
  - ▶ Soft-Stop/ Soft-Start für schonenden geräuscharmen Betrieb
  - ▶ Lichtschrankenanschluss zur Gewährung von Sachschutz
  - ▶ Kurzurücksetzung bei "Tor zu" für leichtgängige Notentriegelung
  - ▶ Einfachste Montage und Bedienung
  - ▶ Geeignet für Sektional-, Schwing-, Flügel-, Seitensektional- und Deckenlauftore



Praktischer 1-Kanal Miniatur-Handsender inklusive Ringöse.



**GA101**



**Highlights**

GA201, GA301 und GA401

- LED-Licht Aufrüstsatz: Austausch von Halogen- gegen innovatives LED-Licht für deutlich mehr Licht, weniger Stromverbrauch und längere Lebensdauer
- Schnell-Auf-Funktion: bis zu 50% höhere Öffnungsgeschwindigkeit
- Freiprogrammierbare zweite Öffnungshöhe als Lüftungstellung
- 2-Draht-Technik ermöglicht den Einsatz einer 2-Drahtlichtschranke, d.h. für Sender und Empfänger werden nur 2 Adern benötigt
- Höhere max. Zug- und Druckkraft
- Auswertung für optosensorische Leiste
- Optionsrelais potentialfrei für Warnleuchte oder externe Lichtsteuerung
- Definierte Richtungsansteuerung
- Über Potentiometer einstellbare Laufgeschwindigkeit

*"Einfach überzeugend und wirklich gut!"*

Formschöner 4-Kanal Handsender inklusive praktischer Halterung für die Sonnenblende bzw. Wandhalterung.



Heller, sparsamer und langlebiger ist das innovative LED-Licht für GA201, GA301 und GA401



Die turboschnelle Schnell-Auf-Funktion ist besonders geeignet für verkehrsstarke Einfahrten - kein Warten, kein Anhalten. Sicher, komfortabel und schnell.

**GA201**  
**GA301**  
**GA401**

Highlights

- Bis 40 Tage Nutzungsdauer
- Einfache Montage und Bedienung
- Mit Wechselakku oder Solarpaneel

Die Lösung für Garagen ohne Stromanschluss

Der Berner Akku-/ Solarantrieb GA101 ist die ideale Lösung für das automatische Öffnen und Schließen von Schwing- und Sektionaltoren für Fertigaragen und Garagenhöfe, die über keinen Stromanschluss verfügen - bequem und einfach per Knopfdruck.

Der Berner Akku liefert 40 Tage lang die Stromversorgung, bei durchschnittlich 4 Torzyklen pro Tag und einer Umgebungstemperatur von 20° C. Er läßt sich mit dem mitgelieferten Steckernetzteil an einer Netzsteckdose laden oder speichert die Lichtenergie, die aus dem optional erhältlichen Solarpaneel gewonnen wird.

- **Produktmerkmale:**
- Für Garagentore bis max. 7 m<sup>2</sup> Torblattfläche
  - Zug- und Druckkraft: 400 N
  - Hochwertiges, modernes Gehäuse
  - Wartungsfreier Zahnriemen oder Zahngurt
  - Patentierte Aufschiebesicherung
  - Automatischer Torverschluss
  - Intelligente Abschaltautomatik
  - Soft-Stop/ Soft-Start für schonenden geräuscharmen Betrieb
  - Anwählbarer Softlauf für Kipp- und Sektionaltore
  - Geeignet für Sektional-, Schwing-, Flügel-, Seitensektional- und Deckenlaufstore

- **Fernsteuerung 868 MHz**
- **Führungsschiene**  
Mit 30 mm extrem flach, mit integrierter Aufschiebesicherung. Schiene in Zahnriemen- oder Zahngurtausführung

Der Akku, 24 V 10 Ah



Durch den praktischen Handgriff und das leichte Gewicht lässt sich der Akku einfach transportieren.  
Gewicht: 8,8 kg.  
Abmessungen: 330 x 220 x 115

Das Solarpaneel, 24 V 10 W



Abmessungen: 410 mm Breite, 310 mm Höhe.

Einfaches Laden des Akkus

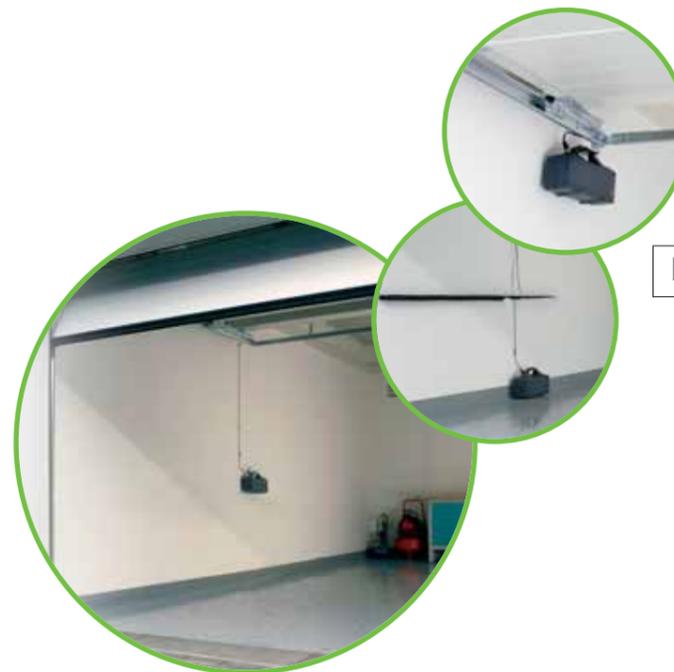
Ist die Akku-Energie nicht mehr ausreichend, erhalten Sie kurz vor der Entladung des Akkus ein Signal. Sie schließen den Akku über Nacht an eine Netzsteckdose an und am nächsten Morgen ist der Antrieb wieder betriebsbereit.

Technik, die es in sich hat

Auch für diesen Antrieb gelten selbstverständlich die Berner Produktvorteile, wie der patentierte automatische Torverschluss und die sensible Abschaltautomatik.

Ein Aufhebeln ist durch eine einzigartige Verschlussmechanik unmöglich.

Die intelligente Abschaltautomatik  
Bei Hindernissen stoppt das Tor sofort und läuft automatisch wieder hoch.  
Einklemmen ist ausgeschlossen.



Flexible Montage

Durch das 5 m lange Verbindungskabel zum Antrieb können Sie den Akku individuell in Ihrer Garage platzieren - an der Wand, auf dem Boden oder direkt an der Laufschiene des Tores. Eine spezielle Halterung für den Akku sowie sämtliches Montage-material ist bereits im Lieferumfang enthalten.

Falls Ihre Garage keinen zweiten Zugang hat, ist eine Notentriegelung von außen erforderlich. Lassen Sie sich beraten.

Die Berner Garagentorantriebe der Reihe GA zeichnen sich durch modernes Design und hohe Qualität aus.

*„Das ist ja Klasse!“  
Nun können wir uns das Legen von Stromleitungen sparen!*



# Technische Daten

### Zug- und Druckkraft

GA101 Akku-Solar max. 400 N  
 GA101 max. 500 N  
 GA201 max. 600 N  
 GA301 max. 850 N  
 GA401 max. 1200 N

### Maximale Einschaltdauer ED=30%

### Fernsteuerung

Bei GA101 1-Kanal Miniatur Handsender (868 MHz) mit integriertem Empfänger.  
 Bei GA201-401 4-Kanal Handsender (868 MHz), Festcode mit Halterung für Wand- und Sonnenblende; separater Empfänger.  
 Bei GA101 Akku-Solar 4-Kanal Handsender (868 MHz), integrierter, stromsparender, selbstlernender Funkempfänger

### Sonderfunktionen

- Soft-Start und Soft-Stop in allen Torlagen
- Schnell-Auf-Funktion bei GA201, GA301 und GA401
- Freiprogrammierbare zweite Öffnungshöhe bei GA201, GA301 und GA401
- Auswertung für optosensorische Leiste bei GA201, GA301 und GA401
- Automatischer Zulauf
- Stop-Eingang (Not-Aus, Schlupftüre)
- 2-Draht-Technik möglich (nicht GA101 Akku-Solar)
- Eingang für externe Befehlsgeräte
- Lichtschrankenanschluss (nicht GA101 Akku-Solar)
- Anwählbarer Softlauf für Kipp- und Sektionaltore
- Optionsrelais potentialfrei für Warnleuchte oder externe Lichtsteuerung (nicht GA101 Akku/Solar, nicht GA101)
- Rot-Ampel anschließbar (nicht GA101 Akku/Solar, nicht GA101)
- 8,2 kOhm Schließleiste anschließbar (nicht GA101 Akku/Solar, nicht GA101)

### Anschluss

Schraubenlose Anschlussklemmen für externe Geräte mit Sicherheitskleinspannung 24 VDC, wie z.B. Innen- und Außentaster mit Impulsbetrieb

### Universalbeschlag

Für Schwing- und Sektionaltore

### Schnellentriegelung

Bei Stromausfall von innen mit Zugseil zu betätigen

### Motor

Gleichstrommotor mit Hallsensor

### Endlagen-Abschaltung/ Kraftbegrenzung

Selbstlernend, verschleißfrei, da ohne mechanische Schalter realisiert. Zusätzlich integrierte Laufzeitbegrenzung. Bei jedem Torlauf nachjustierende Abschaltautomatik

### Transformator

(für GA101 Akku-Solar nicht notwendig)  
 Mit Thermoschutz

### Torlaufgeschwindigkeit

135 mm/Sek. im Standard, in Schnelllaufstellung bei GA201, GA301, GA401 220 mm/Sek.

### Führungsschiene

Mit 30 mm extrem flach, mit integrierter Aufschiebesicherung. Schiene in Zahnriemen- oder Zahngurtausführung

### Netzanschluss

230/240 VAC, 50 HZ  
 Versorgungsspannung für GA101 Akku-Solar 24 VDC

### Schutzart

Nur für trockene Räume

Type	Gesamtlänge	Bewegungshub	Schwingtor max. Höhe*	Sektionaltor max. Höhe*	Rundumtor max. Breite
K	3175 mm	2475 mm	2500 mm	2250 mm	2375 mm
M	3425 mm	2725 mm	2750 mm	2500 mm	2625 mm
L	4100 mm	3400 mm	3400 mm	3000 mm	3250 mm
5 m	5200 mm	4500 mm	4500 mm	4150 mm	4350 mm
6 m	6200 mm	5500 mm	4500 mm	4150 mm	5350 mm
7 m	7200 mm	6500 mm	4500 mm	4150 mm	6350 mm

\* Höhen sind von den Beschlagsarten abhängig

## Intelligenter, einfacher Einbau

Die Berner Garagentorantriebe sind serienmäßig mit einem Universalbeschlag für alle Schwing- und Sektionaltore ausgestattet. Darüber hinaus erhalten Sie eine Reihe an Sonderbeschlägen für besondere Einbausituationen.

Universalbeschlag für Schwingtore



Universalbeschlag für Sektionaltore mit Normal- und Niedrigsturz-Beschlag



Einbau Konsole für Sektionaltore (Sonderbeschlag)



Sonderbeschlag für Drehflügel-tore (Achtung: Wenn der automatische Torverschluss gewünscht wird, bestellen Sie bitte unsere Sonderschiene für Drehflügel-tore)



## Komfort- und Spezial-Zubehör



## Für noch mehr Komfort

Bedienen Sie Ihr Garagentor und die Aussenbeleuchtung mit nur einem Handsender. Mit dem Codetaster können Sie auch ohne Handsender problemlos und sicher das Tor öffnen. Besonders komfortabel ist die Möglichkeit, das Tor mit dem berührungslosen Transpondertaster zu öffnen.

### Funk:

Handsender



Funk-Codetaster



Funk-Innentaster



Funk-Fingerscan



### Drahtgebundene Befehlsgeräte:

Schlüsseltaster



Fingerscansysteme



Transponder-Taster



Innentaster



2-drahtige Innentaster



### Sicherheit:

Einweg-Lichtschranke



Einweg-Lichtschranke



### Lichtkonzept:

LED-Lichtband



LED-Aufrüstsatz



Sender



Empfänger



Mini-Standsäule mit Beleuchtung



### Zubehör:

Notentriegelung/ Freischaltsschloss

