

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 praxiserichtete 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
- ▶ Parkplatzabsperren
- ▶ Funkfernsteuerungen
- ▶ Haustechnik



www.berner-torantriebe.eu

Unser weiteres Produktprogramm:

Tiefgaragen- und Industrietorantriebe



G-line

Dreh- und Schiebetorantriebe



C-line
D-line

Laufwerke für Schiebetorantriebe



CLS
CCS

Torschranken und Parkplatzabsperren



B-line

Haustechnik



Blue home

Auflage 11 07/2010



Mehr Komfort für Ihr Garagentor

Berner G-line in Kombination mit neuer Berner Blue home Haustechnik

Neue Handsender blue opal und blue car: Funksysteme der besonderen Art, formschön und edel



Komfort der begeistert - Sicherheit die man fühlt

Ihre Vorteile:

Automatischer Torverschluss durch patentierte Aufschiebesicherung

Mitdenkende Abschaltautomatik

Normenkonformität

Einfache Programmierung und Bedienung

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.



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



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*



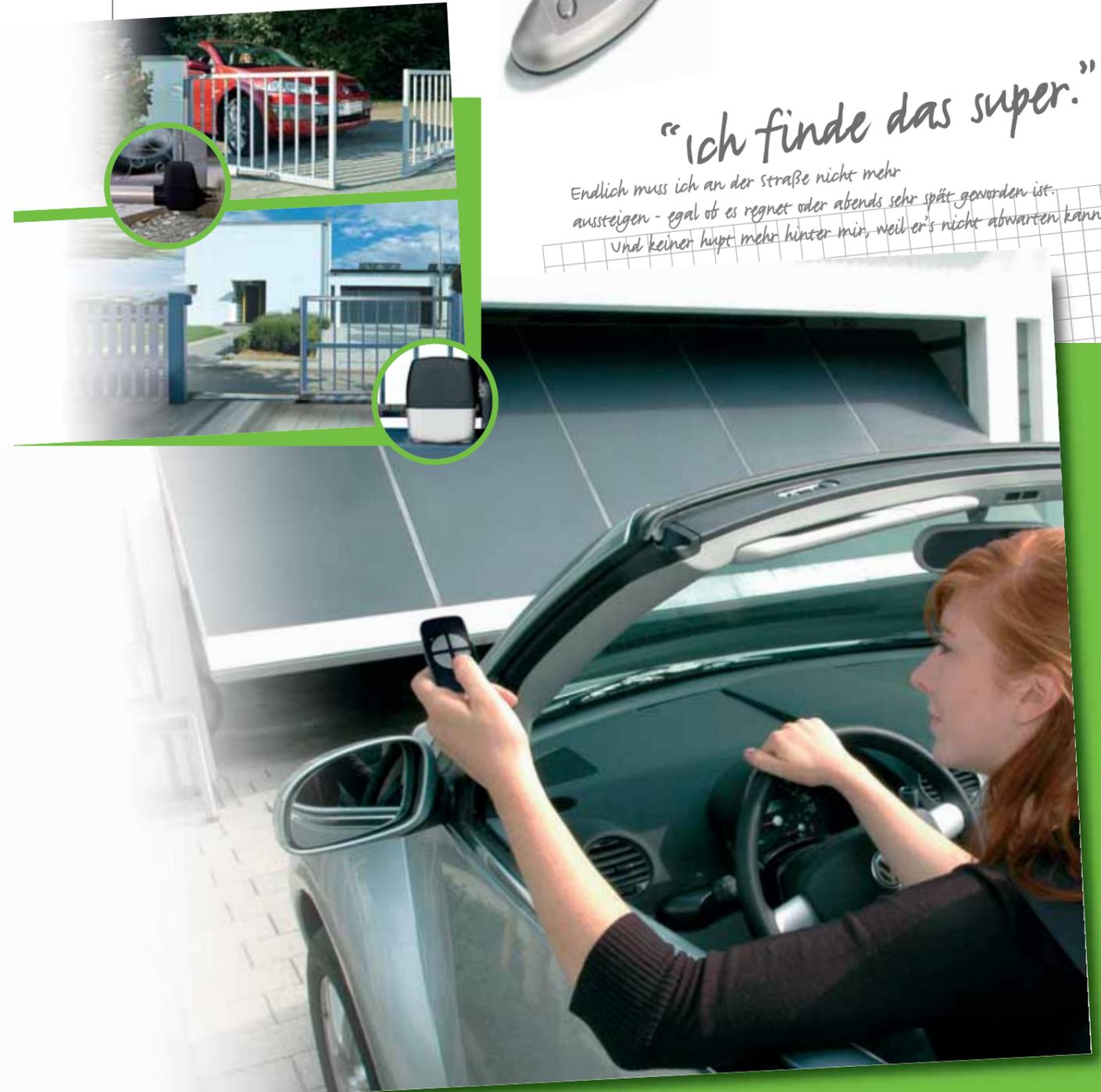
Handsender

Blue *car*



„Ich finde das super.“

Endlich muss ich an der Straße nicht mehr aussteigen - egal ob es regnet oder abends sehr spät geworden ist. Und keiner hupt mehr hinter mir, weil er's nicht abwarten kann.



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 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.

- ▶ Erhöht die Sicherheit im Außenbereich
- ▶ Engergiesparende LED-Leuchte und Lichtschranke in einem
- ▶ Flexibel platzierbar
- ▶ 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

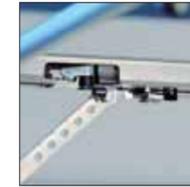
Automatisierung von
Eingangs- und
Innen Türen



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.



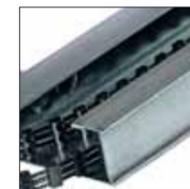
Schnell-Auf-Funktion

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



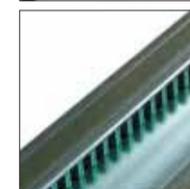
Lüftungsfunktion

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 m². 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 m². Öffnungsgeschwindigkeit max. 220 mm/Sek.

Der Profi GA301

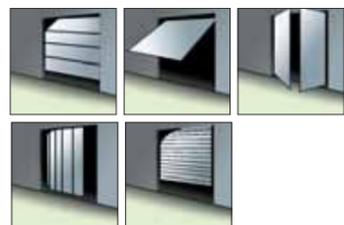
Unser Profi-Antrieb ist geeignet für Garagen mit bis zu 4 Einstellplätzen und hat eine maximale Zug-/Druckkraft von 850 N. Torgröße bis 12 m². Öffnungsgeschwindigkeit max. 220 mm/Sek.

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 m². 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 Deckenlauf Tore



Praktischer 1-Kanal Miniatur-Handsender inklusive Ringöse.



GA101



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



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

Highlights

GA201, GA301 und GA401

- 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 Richtungssteuerung
- Über Potentiometer einstellbare Laufgeschwindigkeit

"Einfach überzeugend und wirklich gut!"

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 m² 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 Deckenlaufotore

- **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

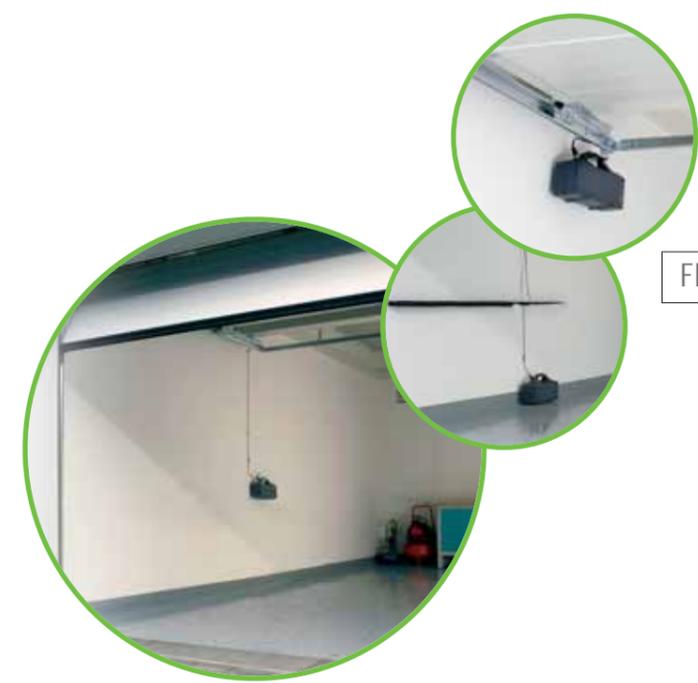
Ist die Akku-Energie nicht mehr ausreichend, erhalten Sie kurz vor der Entladung des Akkus ein Signal. Sie schließen den Akku über Nacht an eine Netzsteckdose an und am nächsten Morgen ist der Antrieb wieder betriebsbereit.

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 1-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
- 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 Schließbleiste 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:

Mini-Standsäule mit Beleuchtung



Zubehör:

Notentriegelung/ Freischaltschloss

