

# 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
- Torschränken
- Parkplatzabsperungen
- Funk
- Zubehör



WENIGER ENERGIEVERBRAUCH  
MEHR GESCHWINDIGKEIT  
MEHR KRAFT  
MEHR LICHT

NEU: Die Berner Secure Mobile App

## Mit Sicherheit für Ihre Garage

Weitere Prospekte zu unseren Produkten



GA-line

Tiefgaragen- und Industrietorantriebe



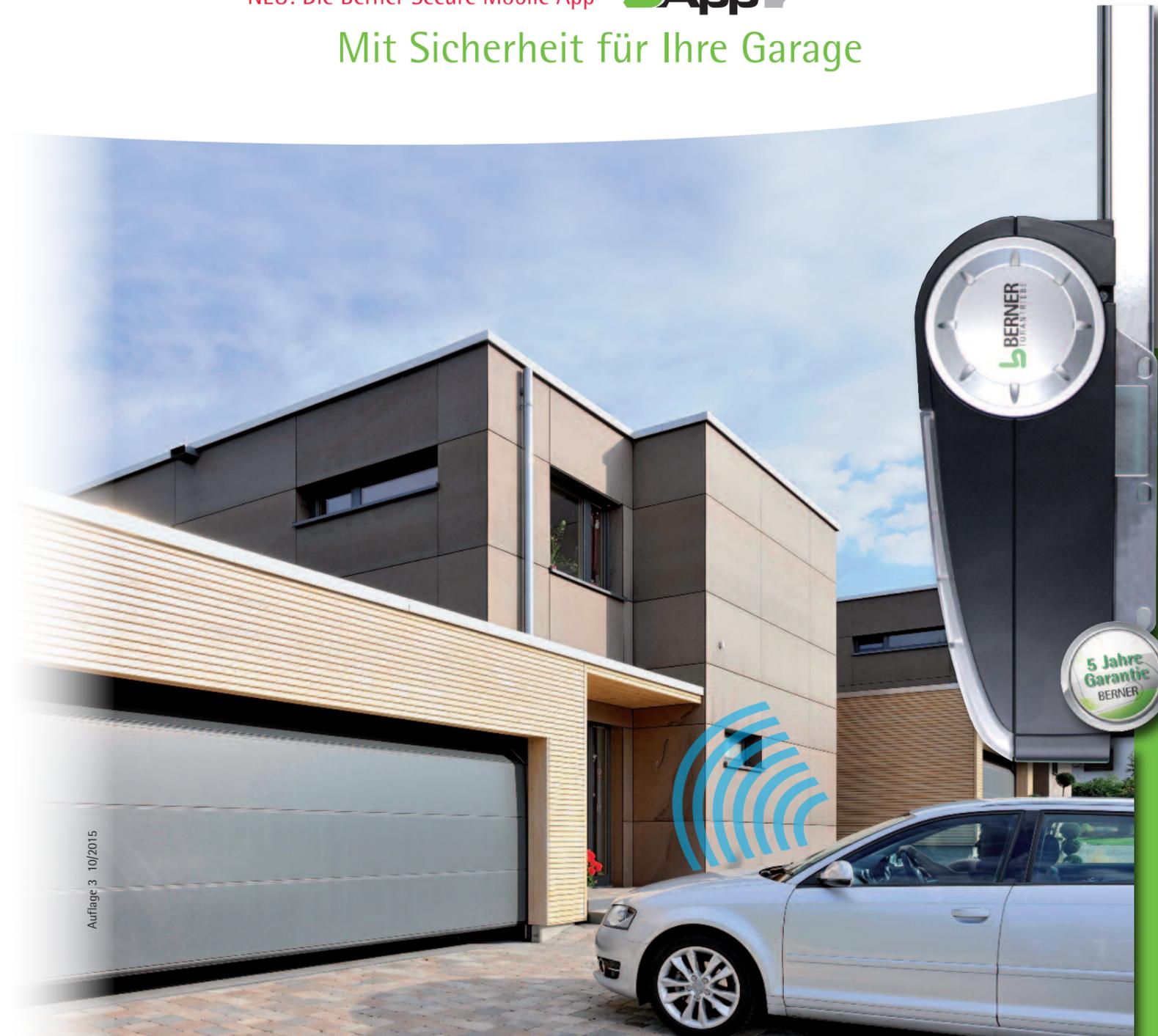
C-line  
D-line

Dreh- und Schiebetorantriebe



B-line

Torschränken und Parkplatzabsperungen



Auflage 3 10/2015

## Komfort, der begeistert – Sicherheit, die man fühlt

Mit einem Garagentorantrieb aus dem Hause Berner müssen Sie nie wieder bei Wind und Wetter das Garagentor mühsam von Hand öffnen, ein Knopfdruck genügt und schon können Sie in die beleuchtete Garage einfahren. Der Einbau ist denkbar einfach und immer möglich – ideal auch zum Nachrüsten.

Unser leistungsstarkes Produktprogramm bietet für jede Garage den richtigen Antrieb und die intelligente Berner-Technik macht ihn darüber hinaus besonders sicher und bedienungsfreundlich.

### 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.



#### Vollautomatische Kraftregulierung

Mit einem Berner Garagentorantrieb entwickelt Ihr Garagentor ein eigenständiges Lernverhalten. Bei Veränderungen des Tores, z.B. durch Feuchtigkeit oder Schwergängigkeit, passt der Antrieb sein Verhalten an die veränderten Bedingungen an und bleibt stets betriebs- und funktionssicher.



#### 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.

- ERHÖHTER EINBRUCHSCHUTZ
- SENSITIVE HINDERNISERKENNUNG
- MINIMALER ENERGIEVERBRAUCH
- LED LICHT
- SCHNELL AUF- UND TEILÖFFNUNGSFUNKTION
- ÜBERSICHTLICHE MENÜFÜHRUNG
- ROBUST UND KRÄFTIG
- SCHIENE IN ZAHNGURT ODER -RIEMEN
- FÜNF JAHRE GARANTIE AUCH AUF ELEKTRONIK
- ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT



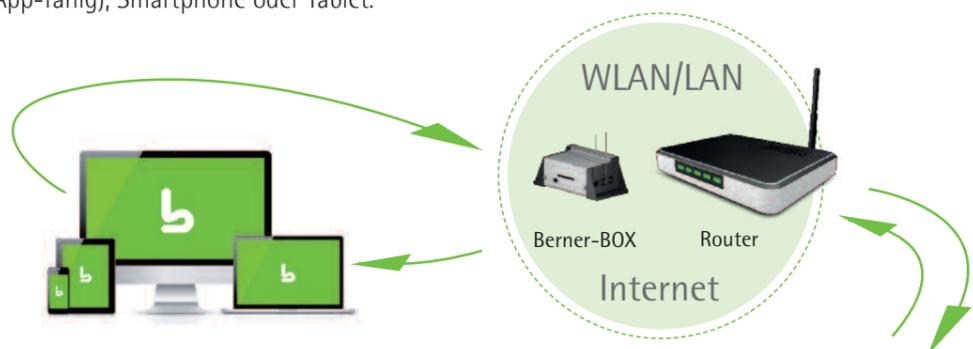
## Intelligente Automatisierung mit der Berner Secure Mobile App

Mit der Berner Secure Mobile App bedienen Sie Berner-Funkprodukte einfach und intuitiv per Smartphone, Tablet und PC (App-fähig). Ort- und zeitunabhängig steuern Sie Einfahrtstore, Beleuchtung und vieles mehr mit einem einzigen Fingertipp bequem kinderleicht.



### Einfach installierbar und jederzeit einsatzbereit

Herzstück ist die intelligente Berner-Box, die zentrale Steuerung für Berner-Funkprodukte. Die Installation erfolgt automatisch und ohne großen Zeitaufwand: Einfach die Berner-Box über Netzkabel oder WLAN mit Ihrem Router verbinden. Die Konfiguration der einzelnen Geräte erfolgt über die Secure Mobile App mittels PC (App-fähig), Smartphone oder Tablet.



### Die Vorteile

- Keine monatlichen Kosten
- Gratis App zum Download
- Zahlreiche Steuerungsfunktionen
- Einfache Installation und Bedienung
- Intuitive Programmierung
- Kompromisslos sicher durch BiSure Technologie
- Auf Wunsch nur im eigenen WLAN nutzbar
- Keine Probleme bei Handyverlust oder Neukauf
- Jederzeit erweiterbar



## Die Berner Funktechnologie Multifunktional mit neuem Design



Unsere formschönen Handsender sehen nicht nur gut aus, sie können auch mehr. Gerade in punkto Sicherheit und Komfort wurde die bisherige Technik komplett überarbeitet und bietet viele Neuerungen.



### Die Vorteile:

- Bidirektionales Verschlüsselungsverfahren
- Höchstes Sicherheitsniveau gegen das Scannen und Auslesen des Funksignals
- Handsender mit BiSure Technologie bestätigen über die orange LED die erfolgreiche Übertragung des Signals
- Abfrage der Torposition; mehrfarbige LED zeigt AUF/ZU an (bei 5-Kanal Handsender)
- Selbstverständlich kompatibel mit dem aktuellen Berner Funksystem
- Batterien in Standardgröße AAA - für lange Lebensdauer
- Sichere und stabile Reichweite

### Einfach eindeutig – die neue Torzustandsanzeige

Wer kennt das nicht? Es regnet, Sie haben viele Einkaufsstützen dabei und wollen nur schnell ins Trockene. Im Haus sind Sie aber nicht sicher, ob Sie das Garagentor auch wirklich geschlossen haben. Unsere neue Funktechnologie BiSure zeigt Ihnen einfach und eindeutig über eine LED am Handsender an, ob das Tor auf oder zu ist und schließt es gegebenenfalls per Knopfdruck.

Tor zu



... der Garagentorantrieb sendet umgehend den Torzustand zurück an den Handsender.

Tor auf



Der 5-Kanal-Handsender BDS150 sendet eine Torzustandsabfrage an den Garagentorantrieb ...

Ja, Ihr Garagentor ist sicher geschlossen!

Habe ich das Tor auch wirklich geschlossen?



## Praktisch und vielseitig einsetzbar

Das vielfältige Berner Zubehör ist besonders praktisch im täglichen Einsatz und lässt keine Wünsche offen. Ob Sie mobil per Knopfdruck Ihr Tor öffnen möchten oder ob eine stationäre Lösung für Sie optimal ist, wir bieten intelligente Lösungen für den Innen- und Außenbereich. Berner Zubehör - sicher und komfortabel.

### Die Handsender mit BiSure Technologie: Bequem und sicher

#### BDS120

Der praktische BDS120 – einfach am Schlüsselbund integrieren und nie wieder suchen. Klein, formschön und jederzeit griffbereit.

#### BDS140

Der mobile BDS140 – einfach mit dem Klipp an der Sonnenblende anzubringen, für ein komfortables Öffnen und Schließen per Knopfdruck. Optionale Befestigungsmöglichkeit mit praktischer Wandhalterung.

#### BDS150

Der vielseitige und mobile BDS150 kann in der Wandhalterung z.B. im Flur seinen Platz finden. Mit ihm können Sie jederzeit, auch ohne Sichtkontakt, überprüfen, ob das Garagentor geöffnet oder geschlossen ist. Auf Wunsch steuern Sie zusätzlich Ihr Tor per Knopfdruck.

#### Einfacher Batteriewechsel

Bei den Handsendern BDS140 und BDS150 kann einfach eine handelsübliche Batterie (AAA) eingesetzt werden. Ohne Aufwand, kinderleicht.

### Die praktische Ergänzung

Unkompliziert und immer griffbereit findet der Handsender BlueCar einen festen Platz im Zigarettenanzünder des Autos. Jederzeit leicht erreichbar und einfach zu bedienen.



**BHS211**  
1-Kanal Handsender BlueCar1

**BHS221**  
2-Kanal Handsender BlueCar2



**FFL12**  
Drahtloses Fingerscan-System

### Der Fingerscan für den Außenbereich: Unverwechselbar sicher

Der intelligente Fingerscan kann zur Steuerung von zwei Torantrieben verwendet werden. Mit Hilfe eines Finger öffnet sich das Tor, bis zu 12 Fingerabdrücke sind einlernbar. Unverwechselbar clever und immer griffbereit.

### Der neue Funk-Codetaster: Auffallend schön!

Der neue, beleuchtete 10-Kanal Funk-Codetaster mit robuster Edelstahl tastatur wird inklusive einer Wandhalterung geliefert und integriert sich bestens in Ihre Umgebung. Kompatibel mit unseren BiSure und Festcode Funk Systemen. Der Batteriewechsel mit zwei AAA-Batterien ist besonders einfach und garantiert für eine lange Lebensdauer.



## Mehr als Sie erwarten

Berner Garagentorantriebe können mehr. Neben den vielen Sicherheitseigenschaften bieten alle unsere Antriebe viele weitere Vorteile und überzeugen durch innovative Technik - typisch Berner eben.



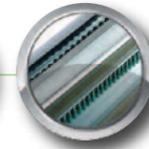
**Einzigartige 5 Jahre Berner-Garantie**  
Die 5 Jahre Berner-Garantie erstreckt sich auf die Antriebsmechanik, den Motor und sogar auf die Motorsteuerung bzw. auf max. 200.000 Torzyklen (1 Zyklus = Auf+Zu).



**Lüftungsfunktion**  
Die freiprogrammierbare zweite Öffnungshöhe als Lüftungsstellung ist besonders praktisch bei Garagen, die über keine Lüftungsmöglichkeiten wie Fenster oder Nebentüren verfügen. Sie garantiert ein besseres Raumklima und verhindert die Bildung von Feuchtigkeit in der Garage.

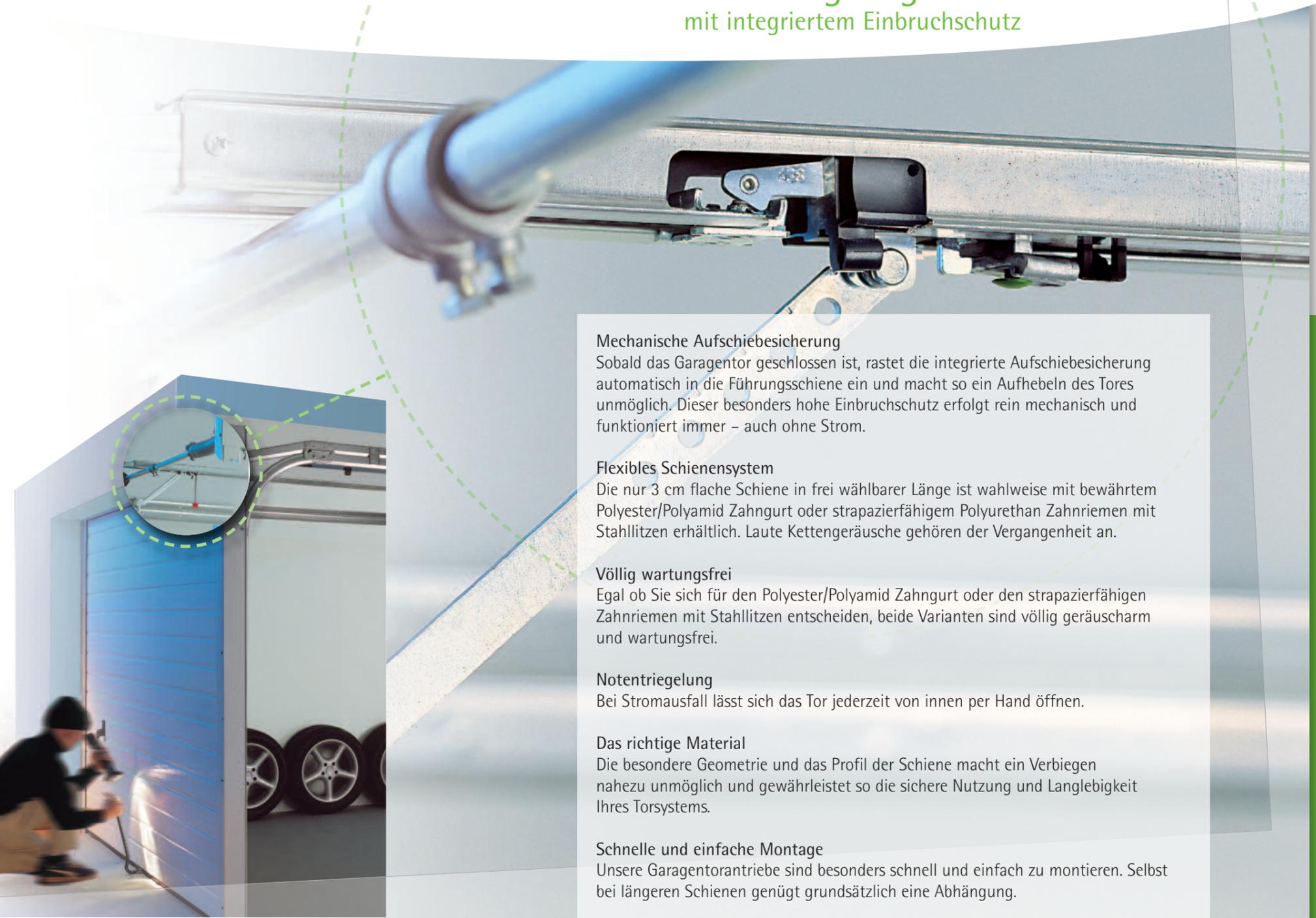


**Soft-Start und Soft-Stop**  
Die standardmäßige, integrierte Soft-Start und Soft-Stop Funktion sorgt für einen geräuscharmen und schonenden Betrieb und steht als Garant für besonders lange Haltbarkeit und Funktion.



Im Fokus:

## Die einzigartige Berner-Schiene mit integriertem Einbruchschutz



### Mechanische Aufschiebesicherung

Sobald das Garagentor geschlossen ist, rastet die integrierte Aufschiebesicherung automatisch in die Führungsschiene ein und macht so ein Aufhebeln des Tores unmöglich. Dieser besonders hohe Einbruchschutz erfolgt rein mechanisch und funktioniert immer – auch ohne Strom.

### Flexibles Schienensystem

Die nur 3 cm flache Schiene in frei wählbarer Länge ist wahlweise mit bewährtem Polyester/Polyamid Zahngurt oder strapazierfähigem Polyurethan Zahnriemen mit Stahllitzen erhältlich. Laute Kettengeräusche gehören der Vergangenheit an.

### Völlig wartungsfrei

Egal ob Sie sich für den Polyester/Polyamid Zahngurt oder den strapazierfähigen Zahnriemen mit Stahllitzen entscheiden, beide Varianten sind völlig geräuscharm und wartungsfrei.

### Notentriegelung

Bei Stromausfall lässt sich das Tor jederzeit von innen per Hand öffnen.

### Das richtige Material

Die besondere Geometrie und das Profil der Schiene macht ein Verbiegen nahezu unmöglich und gewährleistet so die sichere Nutzung und Langlebigkeit Ihres Torsystems.

### Schnelle und einfache Montage

Unsere Garagentorantriebe sind besonders schnell und einfach zu montieren. Selbst bei längeren Schienen genügt grundsätzlich eine Abhängung.

Die vier Modelle unserer Garagentorantriebe bieten für jede Anwendung die perfekte Lösung. Für welchen Antrieb Sie sich auch entscheiden, Ihr Antrieb ist sicher, robust, zuverlässig und sparsam im Energieverbrauch.

Berner Garagentorantriebe sind geeignet für Sektional-, Schwing-, Flügel-, Seitensektional- und Deckenlauffore, lassen sich problemlos nachrüsten und verfügen über ein umfangreiches Zubehör-Programm.

## Berner Garagentorantriebe. Mit Sicherheit für Ihre Garage.

### Konsequent technisch entwickelt

Der preisgünstige und konsequent weiterentwickelte Garagentorantrieb GA103 ist voller technischer Innovationen und erfüllt auch höchste Ansprüche. Ab sofort ist die praktische zweite Öffnungshöhe standardmäßig programmierbar. Er verfügt über höchstmöglichen Einbruchschutz und Benutzersicherheit, 5 Jahre Garantie, ist TÜV geprüft und erfüllt alle gängigen Normen. Neu ist außerdem das Plus an Kraft in Form von 600 Newton.

#### Der Einsteiger

##### Der Garagentor-Antrieb GA103

Geeignet für Garagen mit bis zu 2 Einstellplätzen

Maximale Zug- /Druckkraft  
600 N

Torgröße bis 9 m<sup>2</sup>

Öffnungsgeschwindigkeit  
max. 135 mm/Sek.

MEHR KRAFT  
LÜFTUNGSFUNKTION



Der 2-Kanal Handsender  
BHS121 unidirektional





## Alles in einem

Die Antriebsgeneration GA203 und GA403

Die Garagentor-Antriebe aus dem Hause Berner vereinen erstmals alle innovativen Funktionen und Vorteile in einem Antrieb. LED-Beleuchtung, energiesparende Stand-by-Funktion, schnellere Öffnungsgeschwindigkeit, mehr Kraft, höchstmöglicher Einbruchschutz und Benutzersicherheit, 5 Jahre Garantie und vieles mehr machen sie noch sicherer und funktionaler.

### Der Alleskönner

#### Der Garagentor-Antrieb GA203

Geeignet für Garagen mit bis zu 6 Einstellplätzen

Maximale Zug- /Druckkraft  
750 N

Torgröße bis 12 m<sup>2</sup>

Öffnungsgeschwindigkeit  
max. 220 mm/Sek.

0,5 W im Stand-by-Betrieb

### Der Profi

#### Der Garagentor-Antrieb GA403

Geeignet für Garagen mit bis zu 25 Einstellplätzen

Maximale Zug- /Druckkraft  
1000 N

Torgröße bis 15 m<sup>2</sup>

Öffnungsgeschwindigkeit  
max. 220 mm/Sek.

0,5 W im Stand-by-Betrieb

MEHR GESCHWINDIGKEIT  
MEHR LICHT  
MEHR KRAFT  
WENIGER ENERGIEVERBRAUCH



Der 4-Kanal Handsender  
BDS140 mit Wandhalterung  
und Sonnenblendenklipp



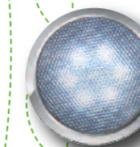
#### Mehr Geschwindigkeit

Die integrierte Schnell-Auf-Funktion von Berner öffnet Ihr Garagentor innerhalb von Sekunden und das bis zu 50% schneller als andere Antriebe. Das bedeutet für Sie kurze Wartezeiten und ein schnelles und sicheres Ein- und Ausfahren aus der Garage.



#### Weniger Energieverbrauch

Unsere neue Antriebsgeneration ist besonders energieeffizient. Die 0,5 W Stromverbrauch im Stand-by-Betrieb sorgen für einen deutlich reduzierten Stromverbrauch und kosten effektiv nur ca. 1 Euro im Jahr. Der Antrieb ist rund um die Uhr voll funktionsfähig und einsatzbereit, ein Fingerdruck auf den Handsender genügt und das Tor bewegt sich.



#### Mehr Licht

Die serienmäßige LED-Beleuchtung ist wesentlich heller und verbraucht dabei deutlich weniger Energie. Mit rund 100.000 Betriebsstunden ist sie besonders langlebig und umweltschonend.



#### Mehr Kraft

Müheless öffnen die neuen Antriebe von Berner noch größere Tore als bisher. Bis zu 1000 N Kraft garantieren für Extra-Power und lassen Sie niemals vor geschlossenen Toren stehen.



#### Übersichtliche Menüführung

Das Einlernen und Programmieren des Antriebs erfolgt einfach per Tastendruck über die neue, bedienfreundliche Menüführung. Der Antrieb kann deshalb schnell aktiviert und eingelernt werden - das spart Zeit und Geld. Der bewusste Verzicht auf die Bedienbarkeit von außen macht ein unbeabsichtigtes Verstellen unmöglich und schützt vor ungewollten Zugriffen.

## Die Lösung für Garagen ohne Stromanschluss

Der Berner GA101 Akku-/Solarantrieb ist die ideale Lösung für das automatische Öffnen und Schließen aller Garagen und Garagenhöfe ohne Stromanschluss – bequem und einfach per Knopfdruck mit allen Komfort- und Sicherheitsaspekten.

Der Akku lässt sich über ein mitgeliefertes Netzteil an einer Steckdose laden oder speichert alternativ die Lichtenergie, die aus einem optional erhältlichen Solarpaneel gewonnen werden kann.

Durch das 5 Meter lange Verbindungskabel kann der Akku flexibel an Wand, Decke oder Boden platziert werden. Eine spezielle Halterung und das komplette Montagematerial sind im Lieferumfang enthalten.

### Der Unabhängige

#### Der Garagentor-Antrieb **GA101** Akku/Solar

Geeignet für Garagen mit bis zu  
2 Einstellplätzen

Maximale Zug- /Druckkraft  
400 N

Torgröße bis 7 m<sup>2</sup>

40 Tage Nutzungsdauer bei  
4 Torzyklen pro Tag (20 Grad  
Umgebungstemperatur)



#### Der Akku 24 V 10 Ah



Gewicht: 8,8 kg  
Abmessungen: 330 x 220 x 115 mm  
2 Jahre Garantie

#### Das Solarpaneel 24 V 10 W



Abmessungen: 410 (B) x 310 (H) mm

Berner Garagentorantriebe.  
Mit Sicherheit für Ihre Garage.

# Technische Daten GA101 bis GA403

### Zug- und Druckkraft

GA101 Akku-Solar max. 400 N  
GA103 max. 600 N  
GA203 max. 750 N  
GA403 max. 1000 N

### Maximale Einschaltdauer ED=30%

### Fernsteuerung

Bei GA103 2-Kanal Miniatur Handsender (868 MHz) mit integriertem Empfänger.  
Bei GA203/403 4-Kanal Handsender (868 MHz), 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 GA203/GA403
- Frei programmierbare zweite Öffnungshöhe bei GA103, GA203 und GA403
- Auswertung für optosensorische Leiste bei GA203/GA403
- Automatischer Zulauf
- Stop-Eingang (Not-Aus, Schlupftüre)
- 2-Draht-Technik möglich (für GA103, GA203 und GA403)
- Eingang für externe Befehlsgeräte
- Lichtschrankenanschluss (für GA103, GA203 und GA403)
- Anwählbarer Softlauf für Kipp- und Sektionaltore
- Optionsrelais potentialfrei für Warnleuchte oder externe Lichtsteuerung (für GA203/GA403)
- Rot-Ampel anschließbar (für GA203/GA403)
- 8,2 kOhm SchlieBLEiste anschließbar (für GA203/GA403)
- Externes Licht über separaten Funkkanal unabhängig anwählbar (für GA203/GA403)

### Anschluss

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

### Torlaufgeschwindigkeit

135 mm/Sek. im Standard, in Schnelllaufstellung bei GA203 und GA403 220 mm/Sek.

### Führungsschiene

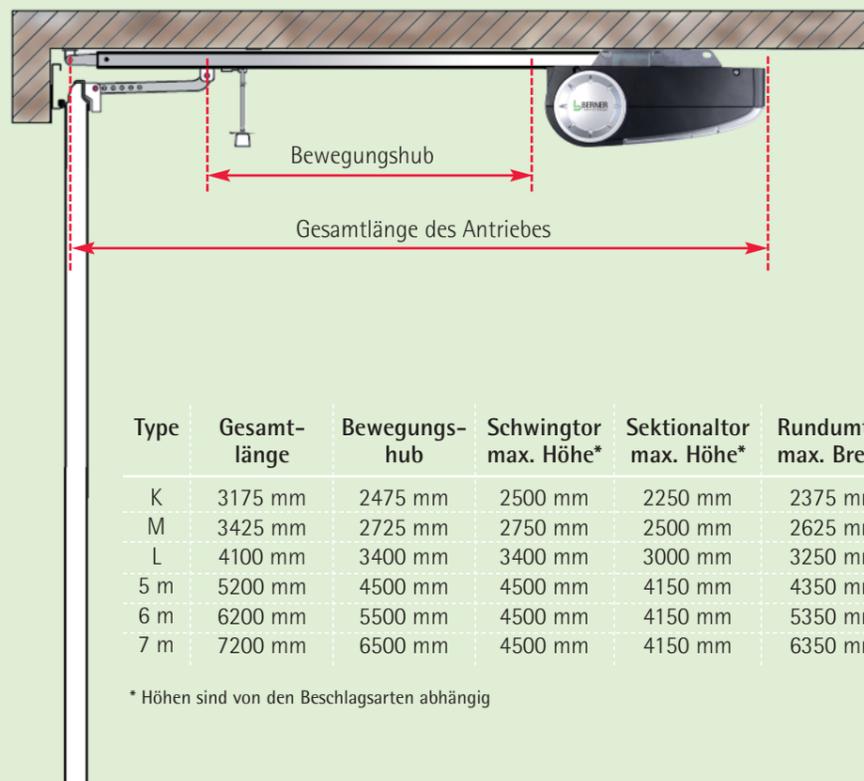
Mit 30 mm extrem flach, mit integrierter Aufschiebesicherung. Schiene in Zahnriemen- oder Zahngurtausführung

### Netzanschluss

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

### Schutzart

Nur für trockene Räume



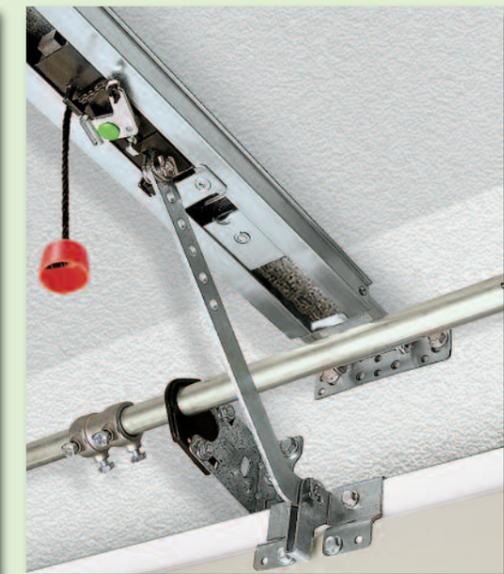
## Intelligenter einfacher Einbau

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 Drehflügeltore (Achtung: Wenn der automatische Torverschluss gewünscht wird, bestellen Sie bitte unsere Sonderschiene für Drehflügeltore)

## Für noch mehr Komfort

Unser umfangreiches Zubehörprogramm ermöglicht es Ihnen auf vielen Wegen Ihr Garagentor zu öffnen: Per Funk oder drahtgebunden. Für Ihre Sicherheit stehen Ihnen Beleuchtungsmöglichkeiten und zusätzliche Lichtschranken zur Auswahl – steuerbar per Knopfdruck.



### Funk:

#### Handsender

Die 2- bis 5-Kanal-Handsender BDS120, BDS140 und BDS150 sind besonders sicher und verfügen über ein bidirektionales Verschlüsselungsverfahren (BiSure). Die BiSure-Technik ermöglicht auch die Torzustandsabfrage per Knopfdruck.



#### Mini-Handsender

Der 5-Kanal-Mini-Handsender BHS153 Blue opal im formschönen Metallgehäuse mit blauer LED steuert bis zu 5 Anwendungen.



Der 2-Kanal Handsender BHS121. Unidirektional.



Der praktische Handsender Blue car BHS211 und BHS221 ist mit 1- und 2-Kanälen erhältlich und findet seinen Platz im KFZ Zigarettenanzünder.



#### Funk-Codetaster

Unsere Funk-Codetaster BHS591 mit beleuchteter Tastatur steuern bis zu 4 Antriebe.



#### Funk-Innentaster

Der Funk-Innentaster BHS421 Blue-push2 verfügt über 2 Impulstasten zur Steuerung von 2 Antrieben. Es besteht die Anschlussmöglichkeit von bis zu 2 Bedienelementen, die über den Schalter Ein/Aus gesteuert werden.



#### Funk-Fingerscan

Das drahtlose Fingerscansystem FFL12 steuert bis zu 2 Torantriebe mittels Fingerabdruck. Maximal 12 Fingerabdrücke sind im System einlernbar.



#### Funk-Codetaster bidirektional

Beleuchteter 10-Kanal Funk-Codetaster BDS591 mit Metalltastatur.



#### Steckdosenempfänger bidirektional

Der 1-Kanal Steckdosenempfänger BDE415 verfügt über einen potentialfreien Ausgang (2-adrige Anschlussleitung, 1,9 m) zur Ansteuerung von Fremdantrieben und dient als integrierte Steckdose für die Netzanschlussleitung des Antriebes.



### Drahtgebundene Befehlsgeräte:

#### Schlüsseltaster

Unsere große Auswahl an Schlüsseltastern SLÜ23/2 und SLÜ24/2 ermöglicht den Zutritt in Ihre Garage einfach per Schlüsselkontakt.



#### Fingerscansysteme

Das Fingerscansystem FSCAN100 Impuls steuert bis zu 2 Torantriebe mittels Fingerabdruck. Maximal 100 Fingerabdrücke sind möglich, jeder davon ist einzeln löscherbar. Alle eingespeicherten Daten bleiben auch bei Stromausfall gespeichert.



#### Transponder-Taster

Unsere 1-Kanal-Transpondertaster TTR1 und TTR1000 steuern Ihr Garagentor völlig berührungslos. 2 Transponderschlüssel sind inklusive, bis zu 1000 Schlüssel sind an- und abmeldbar.



#### Innentaster

Die Innentaster IT1b verfügen über eine beleuchtete Impuls-Taste.



### Sicherheit:

#### Einweg-Lichtschranke Innen- und Außenbereich

Die 2-Draht-Einweg-Lichtschranke EL301 ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet und dient als zusätzliche Sicherheitseinrichtung.



#### LED-Ampeln

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

