

# Nous nous occupons de vos motorisations

La société Berner Torantriebe compte parmi les fabricants leaders de motorisations pour portes depuis plus de 55 ans.

Avec sa propre production en Allemagne, la société Berner répond aux desiderata les plus divers de ses clients et propose des solutions axées sur la pratique.

D'une qualité haut de gamme et d'une fiabilité qui ne l'est pas moins, les produits Berner s'appuient sur des éléments de construction triés sur le volet, des tests réalisés en continu, ainsi qu'un contrôle final minutieux.

Telle est la recette du succès de l'équipe Berner et le principal argument qui explique l'excellent partenariat que notre société instaure avec ses clients.



Ensemble du programme des produits de qualité de Berner

- Motorisations pour portes de garage
- Motorisations à batterie/solaires
- Motorisations pour portes de garages souterrains et pour usage industriel
- Motorisations pour portails battants et coulissants
- Systèmes de rails pour portails coulissants en porte-à-faux
- Barrières
- Fermetures de parking
- Bornes
- Radio
- Accessoires



Autres plaquettes concernant nos produits



GA-line

Motorisations pour portes de garages souterrains et pour usage industriel



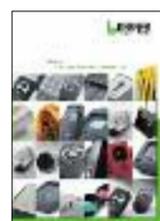
C-line  
D-line

Motorisations pour portails battants et coulissants



B-line

Barrières, fermetures de parking et bornes



Accessoires



Secure Mobile App

PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE  
PLUS DE RAPIDITÉ  
PLUS DE PUISSANCE  
PLUS DE LUMINOSITÉ

Berner Secure Mobile App 

Une sécurité optimale pour votre garage



Édition 3 12/2017

## Un confort agréable – une sécurité palpable

Avec une motorisation pour portes de garage de chez Berner, vous n'aurez plus jamais à ouvrir péniblement votre porte de garage à la main sous la pluie ou le vent, il suffit d'appuyer sur un bouton pour entrer dans votre garage éclairé. Le montage est simple et toujours possible – idéal pour équiper un garage existant. Notre programme de produits performant offre la bonne motorisation pour chaque garage, et la technique intelligente de Berner garantit sécurité et convivialité.

### La sécurité. Plus de sécurité. Berner.



#### La sécurité certifiée

Toutes les motorisations sont testées sous toutes leurs coutures, sont certifiées conformes aux normes et porteuses du label de qualité TÜV. De plus, elles sont testées en combinaison avec toutes les portes des principaux fabricants de portes et certifiées selon la DIN EN 13241-1.



#### Détection d'obstacles sensible

Grâce à un arrêt automatique intégré, intelligent, la porte détecte les obstacles, s'arrête immédiatement et remonte. Ainsi, elle ne peut pas se bloquer.



#### Une meilleure protection contre les cambriolages

Lors de la fermeture de la porte, la sécurité mécanique anti-effraction s'enclenche dans la butée du rail de guidage et empêche la porte d'être levée de l'extérieur, une protection efficace – même sans électricité.



#### Réglage de la puissance entièrement automatique

Avec une motorisation pour porte de garage Berner, votre porte de garage développe un comportement autonome. En cas de changements affectant la porte, par ex. en cas d'humidité ou de fonctionnement difficile, la motorisation adapte son comportement aux conditions modifiées et reste fonctionnelle et sûre.



#### Made in Germany

Tous les produits Berner sont exclusivement développés et fabriqués en Allemagne. Cela et bien plus garantit le niveau très élevé de qualité, fiabilité et sécurité de nos produits.



#### 55 ans d'expérience, de compétence et de qualité

En plus de 55 ans, la société Berner Torantriebe KG a évolué d'un atelier mécanique à une société internationale dotée de multiples compétences dans le secteur de l'automatisme des portes, et a marqué de son empreinte la branche grâce à ses nombreuses innovations.

MEILLEURE PROTECTION CONTRE LES CAMBRIOLAGES  
 DÉTECTION D'OBSTACLES SENSIBLE  
 CONSOMMATION D'ÉNERGIE MINIMALE  
 ÉCLAIRAGE LED  
 FONCTION D'OUVERTURE RAPIDE ET D'OUVERTURE PARTIELLE  
 GUIDAGE SIMPLE PAR MENU

ROBUSTESSE ET PUISSANCE  
 RAILS AVEC COURROIE DENTÉE OU CRANTÉE

GARANTIE DE CINQ ANS SUR L'ÉLECTRONIQUE  
 SÉCURITÉ CERTIFIÉE



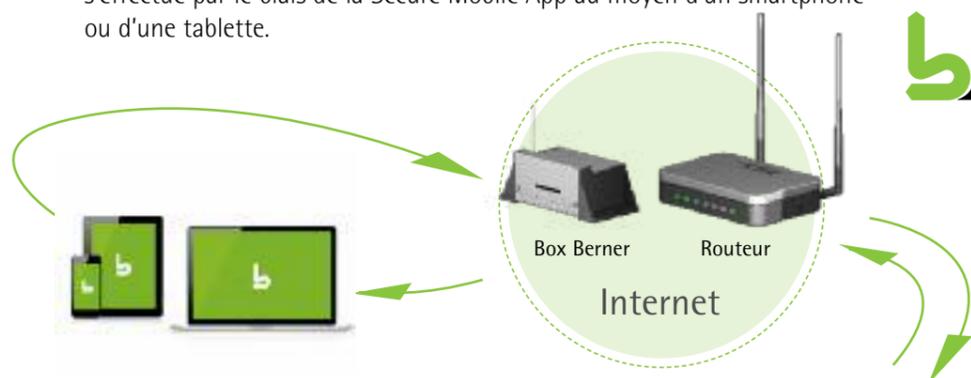
## Automatisation intelligente avec la Berner Secure Mobile App

Grâce à la Berner Secure Mobile App vous allez pouvoir utiliser vos produits radio Berner de manière simple et intuitive sur votre smartphone et tablette. Où que vous soyez et à toute heure, commandez au doigt et à l'œil les portes d'entrée, l'éclairage, etc.

### Facile à installer et toujours prête à l'emploi

Cette solution s'articule autour de la Box Berner intelligente, commande centralisée des produits radio Berner. L'installation s'effectue automatiquement et rapidement : Raccordez simplement la Box Berner à votre routeur par le biais d'un câble réseau ou du WLAN. La configuration des différents appareils s'effectue par le biais de la Secure Mobile App au moyen d'un smartphone ou d'une tablette.

Le contrôle du statut de la porte de garage peut aussi s'effectuer à l'aide d'une caméra IP.



### Les avantages

- Aucun frais mensuel
- Application gratuite à télécharger
- Nombreuses fonctions de commande
- Installation et utilisation facile
- Programmation intuitive
- Totalement sûr grâce à la technologie BiSure
- Utilisable également uniquement dans son propre réseau WLAN sur demande
- Pas de problème en cas de perte ou de rachat d'un portable
- Extensible à tout moment



## Technologie radio Berner

Multifonctionnelle avec nouveau design



Avec leur joli design, nos télécommandes sont non seulement esthétiques, mais également très douées. La technique employée jusqu'à présent a été revue et améliorée, en termes de sécurité et de confort, et offre de multiples nouveautés.



### Les avantages :

- Procédé de cryptage bidirectionnel
- Niveau de sécurité très élevé pour éviter le scan et le décryptage du signal radio
- Les télécommandes dotées de la technologie BiSure confirment à l'aide de la LED orange que le signal a bien été transmis
- Demande de la position de la porte, une LED multicolore indique OUVVERTE/FERMÉE (à l'aide d'une télécommande à 5 canaux)
- Compatible évidemment avec le système radio Berner actuel
- Batteries standard AAA – pour une durée de vie plus longue
- Portée sûre et stable

### Une réponse claire – le nouvel affichage du statut de la porte

Qui n'a pas vécu cela ? Il pleut, vous portez tous vos sacs de courses et voulez rentrer rapidement au sec. Une fois dans la maison, vous n'êtes toutefois plus sûr d'avoir fermé la porte du garage. Notre nouvelle technologie BiSure vous indique simplement et clairement à l'aide d'une LED sur la télécommande si la porte est ouverte ou fermée, et la ferme le cas échéant en appuyant sur un bouton.

Porte fermée



... la motorisation de porte de garage indique immédiatement le statut de la porte à la télécommande.

Porte ouverte



La nouvelle télécommande à 5 canaux BDS150 envoie une demande de statut de la porte à la motorisation de porte de garage ...

Oui, la porte est bien fermée !

Ai-je vraiment fermé la porte ?



## Utilisation pratique et polyvalente

Les multiples accessoires de Berner sont particulièrement pratiques pour votre usage quotidien et satisfont à toutes vos exigences. Que vous désiriez une ouverture mobile de votre porte en appuyant sur un bouton ou une solution stationnaire, nous vous proposons des solutions intelligentes pour l'intérieur et l'extérieur. Les accessoires Berner – sûrs et confortables.

### Les télécommandes avec la technologie BiSure : confortables et sûres

#### BDS120

La BDS120, pratique – il suffit de l'accrocher à son porte-clés pour ne jamais la perdre. Petite, esthétique et toujours à portée de main.

#### BDS140

La BDS140, mobile – il suffit de la clipser au pare-soleil pour pouvoir ouvrir et fermer en appuyant simplement sur un bouton. Possibilité de fixation en option avec support mural pratique.

#### BDS150

Polyvalente et mobile, la BDS150 peut se ranger dans le support mural, par ex. dans le couloir. Elle vous permet de contrôler à tout moment, même sans contact visuel, si la porte de garage est ouverte ou fermée. Sur demande, vous commandez également votre porte en appuyant sur un bouton.

**Batterie facile à changer**  
Pour les télécommandes BDS140 et BDS150, utilisez simplement une batterie ordinaire (AAA). Si simple .... un jeu d'enfant !

### Le complément pratique

Pratique et toujours à portée de main, la télécommande BlueCar est connectée à l'allume-cigares de la voiture. Toujours accessible et facile à utiliser.

#### BHS221

télécommande à 2 canaux BlueCar2

#### BHS211

télécommande à 1 canal BlueCar1



**FFL12**  
Système Fingerscan sans fil

### Le Fingerscan pour l'extérieur : sûr pour éviter les fausses manœuvres

Le Fingerscan intelligent peut être utilisé pour la commande de deux motorisations pour portes. La porte s'ouvre avec un doigt, et le système peut reconnaître jusqu'à 12 empreintes digitales. Astucieux pour éviter les fausses manœuvres, et toujours accessible.

### Le décodeur radio: Très beau!

Le décodeur radio éclairé à 10-canaux avec clavier à acier affiné robuste est livré avec fixation murale et s'intègre parfaitement dans votre environnement. Compatible avec nos systèmes radio BiSure et code fixe. Le changement de pile avec deux batteries AAA est particulièrement simple et garantit une longue durée de vie.



## Au-delà de vos désirs

Les motorisations pour portes Berner sont très douées. Outre leurs nombreuses caractéristiques de sécurité, toutes nos motorisations offrent de nombreux avantages et convainquent par leur technique innovante – tellement Berner.



### Une garantie Berner de 5 ans unique

La garantie Berner de 5 ans couvre la mécanique de la motorisation, le moteur et même la commande du moteur pour un max. de 200 000 cycles de porte (1 cycle = ouverture+fermeture).



### Ouverture pour piétons et fonction d'aération

Profitez de l'ouverture pour piétons pour portes à déplacement latéral ou de la position d'aération. La dernière est avant tout avantageuse lorsque le garage ne dispose d'aucune possibilité d'aération, par exemple, fenêtre ou porte auxiliaire.



### Soft-Start et Soft-Stop

La fonction standard intégrée Soft-Start et Soft-Stop garantit un fonctionnement sans bruit ni à-coups, et prolongent la durabilité et la fonctionnalité de votre installation.



Zoom sur :

## La spécificité des rails Berner avec leur protection contre les cambriolages



**Sécurité mécanique anti-effraction**  
Dès que la porte de garage est fermée, la sécurité intégrée anti-effraction s'enclenche automatiquement dans le rail de guidage et empêche que la porte ne soit levée. Cette protection contre les cambriolages particulièrement efficace est purement mécanique et fonctionne toujours – avec ou sans courant.

**Système de rail flexible**  
Le rail plat de seulement 3 cm en trois longueurs au choix est disponible avec une courroie dentée polyester/polyamide éprouvée ou une courroie crantée en polyuréthane résistante avec torons en acier. Finis les pénibles bruits de chaînes !

**Sans entretien**  
Peu importe que vous ayez choisi la courroie dentée polyester/polyamide ou la courroie crantée en polyuréthane résistante avec torons en acier, les deux variantes sont totalement silencieuses et ne nécessitent aucun entretien.

**Déverrouillage de secours**  
En cas de panne de courant, vous pouvez toujours ouvrir la porte à la main de l'intérieur.

**Le bon matériau**  
La géométrie spécifique et le profilé du rail empêchent de manière quasiment infaillible une torsion et garantissent ainsi la sécurité d'utilisation et la longévité de votre système de porte.

**Un montage rapide et simple**  
Nos motorisations pour portes de garages sont particulièrement rapides et simples à monter. Même avec les rails les plus longs, une seule suspension suffit.

Les quatre modèles de nos motorisations pour portes de garages offrent la solution parfaite pour chaque utilisation. Quelle que soit la motorisation que vous choisissez, elle sera sûre, robuste, fiable et économique en termes d'énergie.

Les motorisations pour portes de garages Berner conviennent aux portes sectionnelles, basculantes, à battants, sectionnelles latérales et coulissantes sous plafond, peuvent être montées facilement dans un garage existant, et disposent d'une large gamme d'accessoires.

## Motorisations pour portes de garages Berner. Une sécurité optimale pour votre garage.

## Un développement technique permanent

La motorisation pour porte de garage abordable et constamment optimisée GA103 a fait l'objet de nombreuses innovations techniques et satisfait aux exigences les plus élevées. La seconde hauteur d'ouverture pratique est programmable en standard dès à présent. Elle est dotée des meilleures protection contre les cambriolages et une sécurité d'utilisation possibles, d'une garantie de 5 ans, est testée TÜV et satisfait à toutes les normes courantes. En outre, la puissance a été augmentée à 600 Newton.

### L'essentielle

#### Motorisation pour porte de garage GA103

Convient aux garages de 2 places max.

Force de traction/poussée maximale 600 N

Portes de 9 m<sup>2</sup> max.

Vitesse d'ouverture max. 135 mm/sec.

PUISSANCE  
OUVERTURE POUR PIÉTONS /  
FONCTION D'AÉRATION



La télécommande à 2 canaux  
BHS121 unidirectionnelle



## Tout-en-un

La génération de motorisations GA203 et GA403

Les motorisations pour portes de garages de chez Berner associent pour la première fois toutes les fonctions innovantes et tous les avantages dans une seule motorisation. Éclairage LED, fonction veille pour économiser l'énergie, ouverture plus rapide, puissance accrue, meilleures protection contre les cambriolages et sécurité d'utilisation possibles, garantie de 5 ans et bien plus... pour encore plus de sécurité et de fonctionnalité.

### La polyvalente

#### Motorisation pour porte de garage **GA203**

Convient aux garages de 6 places max.

Force de traction/poussée maximale 750 N

Portes de 12 m<sup>2</sup> max.

Vitesse d'ouverture max. 220 mm/sec.

0,5 W en mode veille

### La professionnelle

#### Motorisation pour porte de garage **GA403**

Convient aux garages de 25 places max.

Force de traction/poussée maximale 1000 N

Portes de 15 m<sup>2</sup> max.

Vitesse d'ouverture max. 220 mm/sec.

0,5 W en mode veille

PLUS DE RAPIDITÉ  
PLUS DE LUMINOSITÉ  
PLUS DE PUISSANCE  
PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



La télécommande à 4 canaux BDS140 avec support mural et clip pour pare-soleil



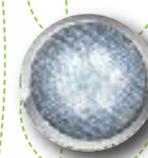
#### Plus de rapidité

La fonction d'ouverture rapide intégrée Berner ouvre votre porte de garage en à peine quelques secondes, et ce, jusqu'à 50 % plus rapidement que les autres motorisations. Vous attendez moins longtemps et pouvez entrer et sortir de votre garage rapidement et en toute sécurité.



#### Plus d'économies d'énergie

Notre nouvelle génération de motorisations est particulièrement efficace au niveau énergétique. La consommation énergétique de 0,5 W en mode veille est nettement réduite et ne coûte qu'env. 1 euro par an. La motorisation est pleinement fonctionnelle 24 h/24 et prête à l'emploi. Une pression d'un doigt sur la télécommande suffit pour commander la porte.



#### Plus de lumière

L'éclairage à LED en série est beaucoup plus clair tout en consommant nettement moins d'énergie. Avec environ 100 000 heures de fonctionnement, il est particulièrement durable et préserve l'environnement.



#### Plus de puissance

Les nouvelles motorisations Berner ouvrent sans effort des portes toujours plus grandes. Grâce à une puissance de 1000 N, vous bénéficiez d'une super puissance grâce à laquelle vous n'avez plus à patienter devant une porte fermée.



#### Guidage simple par menu

Le réglage et la programmation de la motorisation s'effectuent en appuyant simplement sur un bouton avec le nouveau guidage par menu convivial. La motorisation peut par conséquent être activée et programmée rapidement – une économie de temps et d'argent. L'impossibilité volontaire d'une utilisation depuis l'extérieur empêche tout déplacement involontaire et protège des accès indésirables.



## La solution pour les garages sans raccordement électrique

La motorisation à batterie/solaire GA101 est la solution idéale pour ouvrir et fermer automatiquement tous les garages et cours de garages sans raccordement électrique – pratique et simple en appuyant sur un bouton sans négliger confort et sécurité.

La batterie peut être chargée par une source d'électricité fournie avec une prise ou elle enregistre l'énergie lumineuse qui peut être générée par un panneau solaire disponible en option. Grâce au câble de raccordement de 5 m, la batterie peut être placée au mur, au plafond, ou au sol. Une fixation spéciale et un matériel de montage complet sont fournis.

### L'indépendante

#### Motorisation pour porte de garage **GA101** batterie/solaire

Convient aux garages de 2 places max.

Force de traction/poussée maximale 400 N

Portes de 7 m<sup>2</sup> max.

40 jours d'utilisation avec 4 cycles de porte par jour (température de 20 degrés)



#### Batterie de 24 V 10 Ah



Poids : 8,8 kg  
Dimensions : 330 x 220 x 115 mm  
Garantie 2 ans

#### Panneau solaire 24 V 10 W



Dimensions : 410 (l) x 310 (H) mm

Motorisations pour portes de garages Berner. Une sécurité optimale pour votre garage.

## Caractéristiques techniques GA101 à GA403

### Force de traction/poussée

batterie solaire GA101 max. 400 N  
GA103 max. 600 N  
GA203 max. 750 N  
GA403 max. 1000 N

- palpeur de 8,2 kOhm raccordable (pour GA203/GA403)
- éclairage externe par canal radio séparé à sélectionner indépendamment (pour GA203/GA403)

Limitation de la durée de fonctionnement intégrée additionnellement. Automatisation d'arrêt ajustable à chaque utilisation de la porte

### Durée de cycle maximale ED=30 %

### Commande à distance

Pour télécommande miniature à 2 canaux GA103 (868 MHz) avec récepteur intégré.  
Pour télécommande à 4 canaux GA203/403 (868 MHz), récepteur séparé.  
Pour télécommande à 4 canaux à batterie solaire GA101 (868 MHz), intégrée, économique, à récepteur radio intuitif

### Raccordement

Bornes de raccordement pour appareils externes avec basse tension de sécurité 24 VDC comme par ex. bouton poussoir interne et externe avec mode à impulsions

### Vitesse de la porte

135 mm/sec. en standard, en réglage rapide pour les GA203 et GA403, 220 mm/sec.

### Rail de guidage

30 mm, extrêmement plat, avec sécurité intégrée anti-effraction. Rails en version courroie dentée ou courroie synthétique.

### Ferrures universelles

Pour porte basculante et sectionnelle

### Moteur

Moteur à courant continu avec capteur à effet Hall

### Raccordement secteur

230/240 VAC, tension d'alimentation de 50 HZ pour GA101 batterie solaire de 24 VDC

### Positions finales déconnexion/ limitation de puissance

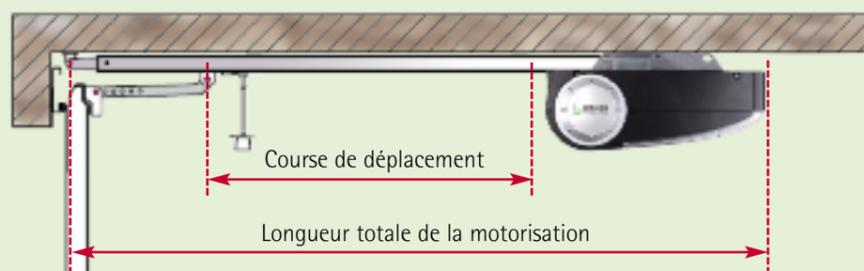
Auto-apprentissage, pas d'usure, car pas d'interrupteur mécanique.

### Classe de protection

Pour les locaux à l'abri de l'humidité uniquement

### Fonctions spéciales

- arrêt Soft-Start et Soft-Stop dans toutes les positions
- fonction d'ouverture rapide avec la GA203/GA403
- seconde hauteur d'ouverture programmable pour les GA103, GA203 et GA403
- évaluation pour palpeur de sécurité optosensoriel pour GA203/GA403
- fermeture automatique
- arrêt d'entrée (arrêt d'urgence, portillons)
- technique à 2 fils possible (pour GA103, GA203 et GA403)
- entrée pour appareils de commande externes
- raccordement de la cellule photoélectrique (pour GA103, GA203 et GA403)
- possibilité de sélectionner le ralenti pour les portes basculantes et sectionnelles
- relais sans potentiel en option pour voyant d'avertissement ou commande d'éclairage externe (pour GA203/GA403)
- feu rouge raccordable (pour GA203/GA403)



Type	Longueur totale	Course de déplacement	Hauteur max.* porte à battants	Hauteur max.* porte sectionnelle	Largeur max. porte coulissante à effacement latéral
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

\* Les hauteurs dépendent des types de ferrures

## Montage intelligent facile

Les motorisations pour porte de garage Berner sont équipées en série avec des ferrures universelles pour toutes les portes basculantes et sectionnelles. En outre, vous disposez d'une série de ferrures spéciales pour toutes les situations de montage particulières.

Ferrures universelles pour portes basculantes



Ferrures universelles pour portes sectionnelles avec ferrure sur linteau bas et normal



Montage de console pour porte sectionnelle (ferrure spéciale)



Ferrure spéciale pour porte battante (attention : si vous voulez un verrouillage automatique de la porte, veuillez commander nos rails spéciaux pour porte battante)

## Pour encore plus de confort

Notre vaste programme d'accessoires vous permet d'ouvrir votre porte de garage de nombreuses manières : avec ou sans fil. Pour votre sécurité, de nombreuses possibilités d'éclairage et des cellules photoélectriques supplémentaires sont à votre disposition – avec une commande par simple pression du bouton.



### Radio :

#### Télécommande

Les télécommandes BDS120, BDS140 et BDS150 à 2, 4 et 5 canaux sont particulièrement sûres et disposent d'un procédé de cryptage bidirectionnel (BiSure). La technique BiSure permet également de consulter le statut de la porte par une simple pression du bouton.



#### Mini-télécommande

La mini-télécommande à 5 canaux Blue opal dans son joli boîtier en métal avec une LED bleue commande jusqu'à 5 utilisations.



La télécommande à 2 canaux BHS121. Unidirectionnel



La télécommande pratique Blue car BHS211 et BHS221 est disponible avec 1 ou 2 canaux et se raccorde à l'allume-cigares de votre véhicule.



#### Bouton poussoir à code radio

Nos boutons poussoirs à code radio avec clavier éclairé commandent jusqu'à 4 motorisations et/ou le concept d'éclairage.



#### Bouton poussoir intérieur radio

Le bouton poussoir intérieur radio Blue-push2 dispose de 2 touches à impulsions pour la commande de 2 motorisations. Il est possible de raccorder jusqu'à 2 éléments de commande, qui sont commandés à l'aide du bouton poussoir marche/arrêt.



#### Fingerscan radio

Le système de Fingerscan sans fil commande jusqu'à 2 motorisations de portes à l'aide de votre empreinte digitale. Le système peut reconnaître jusqu'à 12 empreintes digitales.



#### Box Berner

Élément de connexion central pour la commande de motorisations pour portes de garage et de composants radio. Avec la Berner Secure Mobile App, vous commandez vos produits radio Berner simplement par smartphone ou tablette.



#### Décodeur radio bidirectionnel

Décodeur radio éclairé BDS591, 10-canaux, avec clavier à acier affiné robuste.



#### Récepteur pour connexion à la prise bidirectionnel

Le récepteur pour connexion à la prise à 1-canal dispose d'une sortie à potentiel libre (câble de branchement à 2 fils de 1,9 m), pour l'adaptation de moteurs externes et sert comme prise intégrée pour le câble de branchement de la motorisation.



### Appareils de commande filaires :

#### Bouton à clé

Notre large sélection de boutons à clé SLÜ23/2 et SLÜ24/2 permet d'accéder facilement au garage par contact à clé.



#### Clavier à code

avec pavé tactile pour unité de contrôle, blanc, illuminé



#### Bouton poussoir à transpondeur

Nos boutons poussoirs à transpondeur TTR1000 à 1 canal commandent votre porte de garage sans aucun contact. 2 clés à transpondeur sont incluses, jusqu'à 1000 clés peuvent être entrées et effacées.



#### Bouton poussoir intérieur

Les boutons poussoirs IT1b intérieurs à 2 câbles disposent d'une touche à impulsions éclairée.



### Sécurité :

#### Cellule photo-électrique à une voie pour intérieur et extérieur

La cellule photo-électrique à une voie à 2 câbles est conçue pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur et sert de dispositif de sécurité auxiliaire.



#### Lampes LED

Les lampes LED à économie d'énergie et d'une grande longévité sont dotées de tous les composants importants pour votre sécurité.



#### Caméra basic D-Link

Caméra d'extérieur WLAN/LAN. Optimal en combinaison avec la Box Berner.

