



TÜRTECHNIK

BKSremote – sicherer Zutritt ohne Verkabeln



Zukunftsorientierte Schließsysteme

Die Marke BKS

Sicherheit hat einen Namen, genauer gesagt ist sie eine Marke: die BKS GmbH – ein Mitglied der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas. Mehr als ein Jahrhundert Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Schließsystemen. Seit der Entwicklung des Rundzylinders im Jahr 1938 ist die BKS GmbH bis heute eines der führenden Unternehmen rund um das Thema Schließtechnologie und Sicherheit.

Öffnen und Schließen

Schließsysteme von BKS bieten individuelle und maßgeschneiderte Lösungen und werden nach höchsten Qualitätsstandards angefertigt. Mit der Wahl einer BKS-Anlage entscheiden Sie sich für höchst moderne Schließsysteme mit unterschiedlichsten Ausstattungen und Funktionalitäten. Sie eröffnen flexible Gestaltungsmöglichkeiten auch für nachträgliche Erweiterungen.

Vielfältige Lösungen

Schließsysteme von BKS bieten vielfältige Lösungen zur Absicherung einzelner Türen und zur Planung moderner Schließanlagen. Komfort und Sicherheit lassen sich durch die Kombination von mechanischen und elektronischen Schließsystemen individuell gestalten und wirtschaftlich realisieren.

Perfektes Zusammenspiel

Die hohe Qualität der mechanischen, mechatronischen und elektronischen Zylinder wird ergänzt von einem umfassenden Serviceangebot, das die Planung, Verwaltung und Nachbestellung von Schlüsseln und Zylindern beinhaltet.

BKSremote	4
Einleitung	4
Systemkomponenten	6
Einbauszenarien	7
Kombinationsmöglichkeiten	8
Programmierung	10
Zutrittspunkte	12
BKSremote Zylinder	13
BKSremote Funkbatterieschloss	14
BKSremote Beschlag	16
BKSremote Sicherheitsbeschlag	17
Zubehör	18

Urheberhinweis

© Sämtliche Bilder und Texte in diesem Prospekt sind urheberrechtlich geschützt. Soweit nicht im Bild anderweitig aufgeführt, stehen die Rechte der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas zu. Jede Verwendung urheberrechtlich geschützten Materials ohne Zustimmung der Rechteinhaber ist unzulässig.

Herausgeber

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge | Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0 | Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93



Schlüssellose Sicherheit mit komfortablem Zugang ohne Verkabelung

BKSremote bietet eine einfach zu montierende und betriebsbereite Funklösung. Dabei stehen **Sicherheit und Manipulationsschutz im Vordergrund**.

Mit einem Knopfdruck wird nicht nur die Garage geöffnet, sondern auch gleichzeitig die Haustür entriegelt. Diese einfache und dennoch leistungsstarke Steuerung bietet neben hohem Komfort einen umfassenden hohen Verschlüsselungsstandard. Schlüssellos, elektronisch und ohne Türverkabelung – erleben Sie die Vorteile eines modernen Zutrittskontrollsystems.



Einbruchschutz

Dank der automatischen Selbstverriegelung des Funkschlusses ist die Tür durch einen 20-mm-Fallenriegel immer verriegelt. Somit ist kein manuelles Abschießen der Tür notwendig.



Sicherheit

Die Produkte benutzen den AES-128-Bit-Verschlüsselungsstandard mit Challenge-Response-Verfahren, sodass die Daten sicher sind.



Komfortabel

Leichte Montage ohne Verkabelung oder Kabelübergänge, auch bestehende Türen können im Handumdrehen nachgerüstet werden.



Vielseitige Steuerungsmöglichkeiten

Die Ansteuerung erfolgt mühelos durch einen Funkhandsender, der nicht nur die Tür, sondern auch andere Elemente wie beispielsweise die Garage ansteuern kann. Dies gibt die Freiheit, das Zuhause oder Büro mit nur einem Knopfdruck optimal zu kontrollieren. Alternativ kann eine Codetastatur verwendet werden.



Wirtschaftlichkeit

BKSremote bietet nicht nur persönlichen Komfort, sondern auch wirtschaftliche Vorteile. Durch den Verzicht auf konventionelle Schlüssel wird das Risiko von teuren Schlüsselnachbestellungen durch Verluste reduziert.





Öffnung per Knopfdruck

Mit *BKSremote* genügt ein einfacher Knopfdruck, um Zutrittspunkte zu öffnen – und das mit nur einem Funkhandsender. Dank der zuverlässigen Funklösung genießen Sie höchsten Komfort und Sicherheit an den wichtigsten Zutrittspunkten Ihres Zuhauses. Öffnen Sie Ihre Haustür per Knopfdruck, ohne nach Schlüsseln suchen zu müssen, wenn Sie mal wieder alle Hände voll haben. Steuern Sie Ihr Garagentor bequem aus der Ferne, um nicht aus dem Auto steigen zu müssen. Bedienen Sie die Rolläden per Knopfdruck und schaffen Sie so eine entspannte Wohnatmosphäre. Alles über ein einziges System – einfach, effizient und zuverlässig. Dies macht den Alltag nicht nur komfortabler, sondern auch sicherer und effizienter.

Komplettlösung für einen vielfältigen Einsatz

BKSremote besteht aus drei wesentlichen Komponenten: Programmierung, Zutrittspunkte und Zubehör. Die einmalige Programmierung gestaltet individuelle Anpassungen des Systems. Die Produkte für die Zutrittspunkte ermöglichen den Einsatz ohne Umbau Ihrer Türen und bieten darüber hinaus hohe Sicherheit. Abgerundet wird das System durch Zubehör, das den Komfort und die Benutzerfreundlichkeit zusätzlich erhöht. Zusammen bilden diese Elemente ein leistungsstarkes und benutzerfreundliches System.





Für jede Anforderung die passende Lösung

Dank einer breiten Auswahl an Zylindern, Schlössern und Beschlägen können wir sicherstellen, dass Sie genau das Produkt finden, das Ihren individuellen Bedürfnissen entspricht. Die Produkte lassen sich flexibel einsetzen, ohne dass Umbauten erforderlich sind.

- Für Rohrrahmentüren
- Für Flucht-, Brand- und Rauchschutztüren
- Für Holztüren
- Für einzelne Bürotüren
- Für Glastüren
- Für Haus- und Wohnungseingangstüren

Kombinationsmöglichkeiten



Kombination mit BKSremote Funkbatterieschloss (B-2160)

Einsatzgebiete

- Für Holz- und Stahltüren
- Zutrittsorganisation für eine Einzeltür
 - zertifiziertes Schloss nach EN 179 / EN 1125
 - freie Beschlagwahl
 - selbstverriegelnd
- Geeignet für Innen- und Außentüren
- Geeignet für Feuerschutztüren
- Einfach in der Nachrüstung ohne Verkabeln



Kombination mit BKSremote Zylinder (5444/5457/5459)

Einsatzgebiete

- Für alle Türen, ob Holz-, Stahl-, Rohrrahmen- oder Glastüren ab Baulänge 27/31 mm mit PZ-Lochung
- Geeignet für Innen- und Außentüren
- Geeignet für Feuerschutztüren
- Einfach in der Nachrüstung ohne Verkabeln





Kombination mit BKSremote Beschlag (5447/5449)

Einsatzgebiete

- Für Holz-, Stahl- oder Rohrrahmentüren
- Freie Drückerwahl
- Geeignet für Innentüren
- Geeignet für Flucht- und Rettungswegtüren (EN 179 / EN 1125)



Kombination mit BKSremote Sicherheitsbeschlag (5441)

Einsatzgebiete

- Für Holz-, Stahl- oder Rohrrahmentüren
- Freie Drückerwahl
- Geeignet für Außentüren (Schutzklasse IP55)





Zutritts-
punkte

Program-
mierung

Zubehör

PROGRAMMIERUNG

Mit einem einzigen Master-Funkhandsender wird die Funklösung programmiert. Dank der intuitiven Bedienung des Handsenders können alle Einstellungen schnell und effizient vorgenommen werden.



Master-Funkhandsender

Beschreibung		Bestell-Nr.
Master-Funkhandsender		B-55281-00-0-9

- Geeignet für den Einsatz mit BKS*remote* Artikeln
- Abmessung: 35 x 35 x 10 mm
- Funk: 868 MHz BKS-System
- Sicherheit: AES-128-BIT-Verschlüsselung mit Challenge-Response-Verfahren
- Batterie: 1x CR2032 (Artikelnummer B 5359 0002)



Zutritts-
punkte

Program-
mierung

Zubehör

ZUTRITTSPUNKTE

Für jede Anforderung das passende Produkt – mit einer großen Auswahl an Produkten für die diversen Zutrittspunkte bieten wir Ihnen flexible Lösungen, die keine baulichen Veränderungen an Ihren Türen erfordern.



Funktionsbeschreibung

Der BKSremote Zylinder eignet sich optimal zur Nachrüstung an bereits bestehenden Türen mit PZ-Lochung. Ohne großen Montageaufwand wird der vorhandene mechanische Zylinder durch den batteriebetriebenen Zylinder ersetzt. Zum Beispiel in Kombination mit der BKSremote Codetastatur gewährleistet dieser eine individuelle Steuerung des Zutritts, ohne eigenes Berechtigungsmanagement.

Die Ansteuerung des Zylinders erfolgt mittels bidirektionalen, manipulationsgeschützten Funks mit AES-Verschlüsselung. Nach der Signalfreigabe kuppelt der Zylinder ein oder aus. Somit kann die Tür elektronisch angesteuert werden, ohne dass die Tür oder der Rahmen nachträglich verkabelt werden müssen. Alle bestehenden Beschläge bleiben erhalten. Der Zylinder ist daher auch ohne Verlust der Brandschutzklasse optimal zur Nachrüstung an Brandschutztüren geeignet.

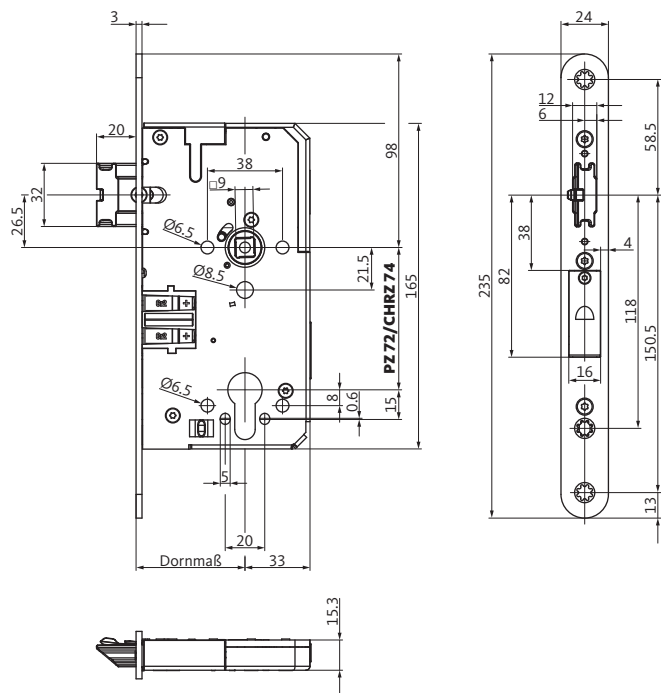
Besonderheiten:

- Zutrittsorganisation für Einzeltüren
- Elektrische Ansteuerung des Zylinders per Funk ohne Verkabelung der Tür oder des Rahmens
- Optimal für die Nachrüstung an Türen mit PZ-Lochung
- Bestehende Beschläge bleiben erhalten
- Batterieeffizienz: 50 000 Schließzyklen oder 1,5 Jahre Standby
- Funkprotokoll: Bidirektional 868 MHz mit AES-128-Bit-Verschlüsselung mit Challenge-Response
- Kein Datenverlust bei leerer Batterie
- Spannung: 1x Lithium CR2 Batterie, 3 V

Produktvarianten

Ausführung	Artikelnummer
Doppelknaufzylinder ab Baulänge 27 mm	5457
Doppelknaufzylinder Panik ab Baulänge 27 mm	5459
Halbzylinder ab Baulänge 31 mm	5444

BKSremote Funkbatterieschloss



Funktionsbeschreibung

Das BKSremote Funkbatterieschloss für ein- und zweiflügelige Türen besitzt eine Automatikverriegelung mit mechanischer Panikfunktion auf dem Innendrücker. Der Austritt ist so jederzeit möglich. Der Außendrücker wird elektrisch eingekuppelt, d. h., der Zutritt kann elektrisch über Transponder und/oder ein separates I/O-Modul gesteuert werden. Ein Öffnen von außen mittels Zylinder über Wechselfunktion ist möglich.

Produktbeschreibung

BKSremote Funkbatterieschloss

- Zugelassen nach EN 179 (Notausgänge), EN 1125 (Paniktüren) und EN 14846
- Fallenriegel umlegbar
- Auswärts/einwärts einstellbar
- Stulp Edelstahl matt
- 9 mm geteilte Nuss
- Mit Wechsel
- PZ 72 mm (CHRZ 74 mm) Entfernung
- Integrierte Funk-Steuerelektronik
- Inkl. 2 x CR2 Batterien (B 5359 0001)

Klassifizierungsschlüssel

EN 179

3	7	7	B	1	3	4	2	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---

EN 1125

3	7	7	B	1	3	2	1/2	A/B
---	---	---	---	---	---	---	-----	-----

EN 14846

3	S	3	E	0	0	4	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Varianten



PZ-Lochung



CHRZ-Lochung

Normen



BKSremote Funkbatterieschloss B-2160 für einflügelige Türen

Stulp Oberfläche	Dornmaß [mm]	Stulp Form	Stulp 20 x 3 x 235 mm		Stulp 24 x 3 x 235 mm
			DIN L	DIN R	DIN L/DIN R
Edelstahl matt	55	abgerundet	B-21600-00-L-8	B-21600-00-R-8	B-21600-01-L-8*
	60	abgerundet	B-21600-02-L-8	B-21600-02-R-8	B-21600-03-L-8*
	65	abgerundet	B-21600-04-L-8	B-21600-04-R-8	B-21600-05-L-8*
	80	abgerundet	B-21600-06-L-8	B-21600-06-R-8	B-21600-07-L-8*
	100	abgerundet	B-21600-08-L-8	B-21600-08-R-8	B-21600-09-L-8*

BKSremote Funkbatterieschloss B-2160 mit CHRZ-Lochung für einflügelige Türen

Stulp Oberfläche	Dornmaß [mm]	Stulp Form	Stulp 20 x 3 x 235 mm CHRZ-Lochung		Stulp 24 x 3 x 235 mm CHRZ-Lochung
			DIN L	DIN R	DIN L/DIN R
Edelstahl matt	55	abgerundet	B-21600-20-L-8	B-21600-20-R-8	B-21600-21-L-8*
	60	abgerundet	B-21600-22-L-8	B-21600-22-R-8	B-21600-23-L-8*
	65	abgerundet	B-21600-24-L-8	B-21600-24-R-8	B-21600-25-L-8*
	80	abgerundet	B-21600-26-L-8	B-21600-26-R-8	B-21600-27-L-8*
	100	abgerundet	B-21600-28-L-8	B-21600-28-R-8	B-21600-29-L-8*

BKSremote Funkbatterieschloss B-2161 für zweiflügelige Türen

Stulp Oberfläche	Dornmaß [mm]	Stulp Form	Stulp 20 x 3 x 235 mm		Stulp 24 x 3 x 235 mm
			DIN L	DIN R	DIN L/DIN R
Edelstahl matt	65	abgerundet	B-21610-00-L-8	B-21610-00-R-8	B-21610-01-L-8*

BKSremote Funkbatterieschloss B-2161 mit CHRZ-Lochung für zweiflügelige Türen

Stulp Oberfläche	Dornmaß [mm]	Stulp Form	Stulp 20 x 3 x 235 mm CHRZ-Lochung		Stulp 24 x 3 x 235 mm CHRZ-Lochung
			DIN L	DIN R	DIN L/DIN R
Edelstahl matt	65	abgerundet	B-21610-04-L-8	B-21610-04-R-8	B-21610-05-L-8*

* Aus 8 mach 1 – aus 1 mach 8

- umlegbare Falle (DIN links/DIN rechts)
- einstellbare Panikseite (einwärts/auswärts)
- Obenverriegelung adaptierbar



Funktionsbeschreibung

Neben der technischen Funktion überzeugt der Beschlag durch das zeitgemäße Produktdesign und bietet somit eine designorientierte Funklösung.

Die Ansteuerung des Beschlags erfolgt mittels bidirektionalen, manipulationsgeschütztem Funks mit AES-Verschlüsselung. Nach der Signalfreigabe kuppelt der Beschlag ein oder aus. Somit kann die Tür elektronisch angesteuert werden, ohne dass die Tür oder der Rahmen nachträglich verkabelt werden müssen. Der Beschlag ist kombinierbar mit den Türdrückermodellen des WDL-Beschlagprogramms. In Kombination mit den jeweiligen WDL-Drückermodellen ergeben sich so zahlreiche Varianten eines designorientierten Beschlags für den individuellen Bedarf.

Besonderheiten:

- Designorientierte Zutrittslösung
- Hoher Bedienkomfort über den Drücker
- Verwendung an Flucht- und Rettungswegtüren (EN 179 / EN 1125)
- Für Brandschutztüren geeignet
- Rechts/Links-Verwendung einstellbar
- Optische und akustische Signalisierung der Zutrittsberechtigung
- Zahlreiche Sonderfunktionen, wie z. B. Tagesfreigabe
- Schutzklasse IP30
- Vierkant 8 mm und 9 mm
- Kombinierbar mit 8 verschiedenen Drückermodellen des WDL-Beschlagprogramms
- Batterieeffizienz: 100 000 Schließzyklen oder 2 Jahre Standby

Produktvarianten	
Ausführung	Artikelnummer
Beschlag-Garnitur	5447
Beschlag-Halbgarnitur	5449



Funktionsbeschreibung

Der Sicherheitsbeschlag erfüllt die höchsten Sicherheitsanforderungen und hält zusätzlich den Wetterbedingungen stand. In Kombination mit der BKSremote gewährleistet dieser eine individuelle Steuerung des Zutritts ohne eigenes Berechtigungsmanagement.

Die Ansteuerung des Schutzbeschlags erfolgt mittels bidirektionalen, manipulationsgeschütztem Funks mit AES-Verschlüsselung. Nach der Signalfreigabe kuppelt der Schutzbeschlag ein oder aus. Somit kann die Tür elektronisch angesteuert werden, ohne dass die Tür oder der Rahmen nachträglich verkabelt werden müssen. Der Schutzbeschlag ist kombinierbar mit den Türdrückern der WDL-Beschlagprogramme. In Kombination mit den jeweiligen WDL-Drückern ergeben sich so zahlreiche Varianten eines designorientierten Beschlags für den individuellen Bedarf.

Besonderheiten:

- Für den Einsatz an Brandschutztüren oder Rauchschutzelementen sowie Türen in Rettungswegen geeignet
- Einbruchhemmend und korrosionsbeständig
- Der Schutzbeschlag hat grundsätzlich Schutzklasse IP55 und ist von Einflüssen durch Fremdkörper, Staub und Berührungen sowie Wasser und Feuchtigkeit geschützt
- Rechts/links-Verwendung einstellbar
- Optische und akustische Signalisierung der Zutrittsberechtigung
- Vierkant 8 mm und 9 mm
- Kombinierbar mit 8 verschiedenen Drückern der WDL-Beschlagprogramme
- Batterieeffizienz: 100 000 Schließzyklen oder 2 Jahre Standby

Produktvarianten

Ausführung	Artikelnummer
Schutzbeschlag	5441



ZUBEHÖR

Das umfangreiche Zubehörprogramm bietet eine vielfältige Auswahl an Ansteuerungsmöglichkeiten und entsprechenden Ergänzungen für die Funklösung.



BKSremote Benutzer-Funkhandsender 1-Kanal

Beschreibung	Bestell-Nr.
Funkhandsender – 1 Taste	B-55281-01-0-9

Die 1-Kanal- oder 4-Kanal-Funkhandsender sind batteriebetrieben.



BKSremote Benutzer-Funkhandsender 4-Kanal

Beschreibung	Bestell-Nr.
Funkhandsender – 4 Tasten	B-55281-02-0-9

Die 1-Kanal- oder 4-Kanal-Funkhandsender sind batteriebetrieben. Der 4-Kanal-Funkhandsender kann unabhängig voneinander mit verschiedenen Empfängern gepairt werden.



BKSremote Codetastatur

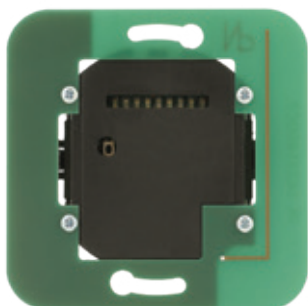
Beschreibung	Bestell-Nr.
Codetastatur	B-55280-05-0-6

- Wettergeschützt
- Funk: 868 MHz BKS-System
- Sicherheit: AES-128-Bit-Verschlüsselung
- 3 Status-LEDs signalisieren die Betriebszustände
- Max. 999 Nutzercodes
- Türöffnungszeit einstellen 01-99 sec.
- Toggle-Modus
- Wettergeschützt IP65
- Batteriebetrieben CR2 3,6V oder alternativ 9-15V DC-Spannung
- 30 000 Zyklen / 2 Jahre Standby



Batterien

Beschreibung	Bestell-Nr.
Batterie für Codetastatur, 3,6 V	B 5359 0030
Batterie für BKSremote Zutrittspunkte (Schloss, Zylinder, Beschlag), 3 V	B 5359 0001
Batterie für Transponderclip (CR2032)	B 5359 0002



I/O-Wandmodul

Beschreibung	Bestell-Nr.
I/O-Wandmodul	B 5528 0110

Das BKS-I/O-Funk-Wandmodul dient zur Anbindung von BKS-Funkprodukten. Die Systemzustände werden über Funk an das Wandmodul gesendet. Durch Anschluss an eine geeignete Zutrittskontrolle können so der Fallenriegel und der Schließbart überwacht werden.



Rahmen/Abdeckung für I/O-Wandmodul

Beschreibung	Bestell-Nr.
1-fach-Rahmen, Edelstahloptik	B 5858 0481
Blindabdeckung	B 5858 0080



Funkempfänger mit zwei Ausgängen

Beschreibung	Bestell-Nr.
Funkempfänger	B-55280-02-0-6

- Abmessung: 53 x 22 x 10 mm
- Montage: Aufputz oder Unterputz Schalterdose/Türprofil
- Schaltleistung je Kanal: max. 30 V, 500 mA
- Funk: 868 MHz BKS-System
- Sicherheit: AES-128-Bit-Verschlüsselung mit Challenge-Response-Verfahren
- Verwendbar z. B. mit A-Öffnern, Motorschlössern, Garagentoren usw.



Batterie Funksender zur Montage in Schalterdosen

Beschreibung	Bestell-Nr.
Funksender	B-55281-03-1-9

- Spannung: CR 2032 Batterie (Artikelnummer B 5359 0002)
- Montage: Unterputz-Schalterdose
- Abmessung: 50 x 35 x 15 mm
- Funk: 868 MHz BKS-System
- Sicherheit: AES-128-Bit-Verschlüsselung mit Challenge-Response-Verfahren



Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0
Fax + 49 (0) 71 56 3 01-77 980

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. + 49 (0) 20 51 2 01-0
Fax + 49 (0) 20 51 2 01-97 33

www.g-u.com

Vorsprung mit System

