



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



TÜRTECHNIK

Nie wieder verkabeln! Das elektrische BKS-Funkbatterieschloss



Vorsprung mit System



BKS-Funkbatterieschloss 2170 / 2171

Kontrollierte Sicherheit für 1- und 2-flügelige Türen



Nie wieder verkabeln!

Das elektrisch kuppelbare Funk-Batterieschloss ist eine Innovation, die nicht nur mit ausgefeilter Technik, sondern auch im Hinblick auf Design und Wirtschaftlichkeit überzeugt.

Das Schloss ermöglicht, die Vorteile eines selbstverriegelnden Panikschlosses mit einer drahtlosen Ansteuerungsmöglichkeit des Außendruckers zu kombinieren. Eine Steuerung der Zutrittsberechtigung ist damit sicher und ohne Verkabelungsaufwand an ein- und zweiflügeligen Türen möglich.

- Reduzierter Montageaufwand: Verkabelung und Kabelübergänge werden nicht benötigt.
- DIN-Schlosskastenabmessung und FH-Zulassung.
- Die Schlösser können in vorhandene Feuerschutztüren (Schlosstaschen) ohne Zulassungsverlust eingebaut werden.
- Zusätzliche Sicherheit: Kein manuelles Abschließen der Tür mehr notwendig. Fallenriegel schließt automatisch auf 20 mm vor.
- Sicherheit im Gefahrenfall:
 - Ein Öffnen von innen ist jederzeit über den Türdrücker (nach DIN EN 179) oder die Panikstange bzw. Druckstange (nach DIN EN 1125) möglich.
 - Im Notfall (z.B. bei Rettungsmaßnahmen durch die Feuerwehr) kann die Tür über den mechanischen Profilzylinder (Schließzwangfunktion C) kontrolliert geöffnet werden.
 - Durch ein Signal kann der Außendrücker jederzeit abgekoppelt werden, wodurch der Zugang unterbunden wird.



1.
Flucht-, Brand- und Rauchschutztüren –
auch für **Türen im Bestand**

Kostengünstiges Nachrüsten für Türen im Bestand

Da das Schloss die DIN-Schlosskastenabmessungen besitzt und gemäß DIN 4102 und EN 1634 für Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen ist, können z.B. Schlösser in bereits bestehende Feuer- und Brandschutztüren ohne Zulassungsverlust gegen das Funkbatterieschloss ausgetauscht werden. Es ergibt sich ein deutlich reduzierter Montage- und Materialaufwand.



2.
Für **schulischen Einrichtungen** auf
neuestem Sicherheitsstandard

Kontrollierte Sicherheit in schulischen Einrichtungen

Oberste Priorität ist der Schutz von Menschenleben und die Vermeidung von Gefahren für Lehrer, Schüler und Studenten, die sich im Gebäude befinden.

Trotz unterschiedlicher Anforderungen haben alle Türen immer zwei maßgebliche Eigenschaften zu erfüllen:

- Die Flucht aus dem Klassenzimmer heraus muss immer gewährleistet sein!
- Der unberechtigte Zutritt von außen muss verhindert werden!



3.
Einbindung von Glastüren an Zutrittskontroll- bzw. Gebäudemanagementsysteme

Neue Funktionalitäten an Glastüren

Mit dieser kabellosen Lösung ergeben sich neue und bisher nicht realisierbare Möglichkeiten an Glastüren. So können z.B. im Büro- oder Praxisbereich Ganzglastüranlagen als Abschlusstüren geplant werden, bei denen der Außendrücker tageszeitabhängig elektrisch eingekoppelt werden kann.

Inhaltsverzeichnis

Produktbeschreibung.....	Seite 2
Funktionsbeschreibung.....	Seite 4
Ausführungen/Bestellnummern.....	Seite 5
Technische Daten.....	Seite 6
Bestellservice Infomaterial.....	Seite 7

BKS-Funkbatterieschloss 2170 / 2171

Flexible Anwendungsmöglichkeiten



Funktionsbeschreibung

Das Funkbatterieschloss kann aufgrund seiner flexiblen Technik für zwei unterschiedliche Anwendungsarten genutzt werden.

1. „Zutritt berechtigen“

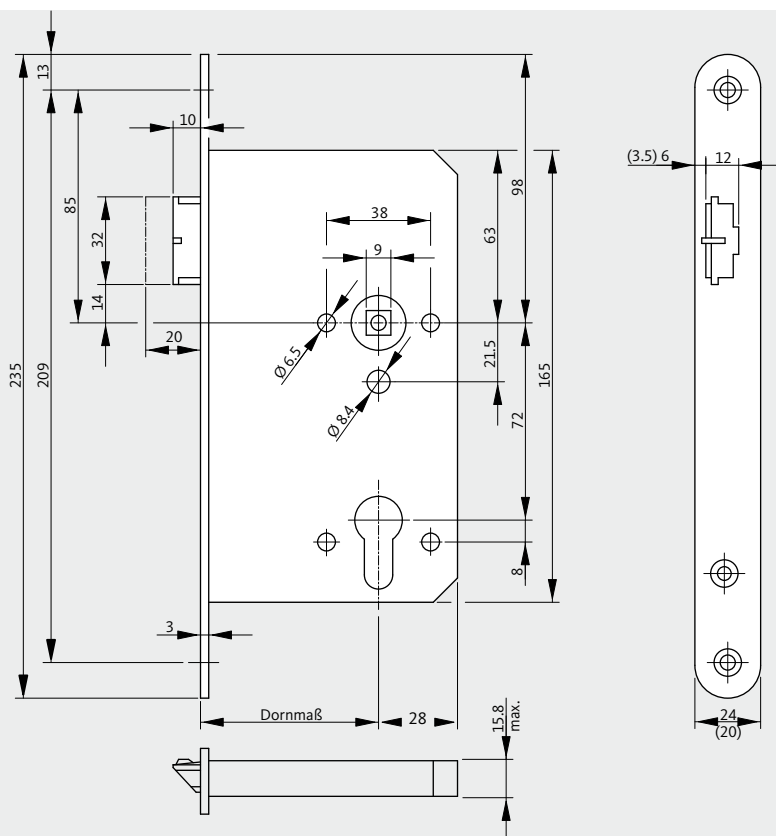
Der Außendrücker des selbstverriegelnden Panikschlosses ist im Normalzustand entkoppelt und ohne Funktion. Über das zugehörige Funk I/O Modul, das in der Nähe der Tür montiert wird, kann das Schloss drahtlos durch den Kontakt eines dritten Systems angesteuert werden.

Der batteriebetriebene Außendrücker wird dann für eine bestimmte Zeit angekoppelt und die Tür kann geöffnet werden. Die Zutrittsberechtigung nach Identifikation über Sprechanlagen oder Zutrittskontrollsysteme, ist damit drahtlos direkt zur Tür „übertragbar“.

2. „Zutritt verwehren“

Der Außendrücker des selbstverriegelnden Panikschlosses ist im Normalzustand eingekoppelt und in Funktion. Die Tür ist über den inneren und äußeren Türdrücker wie gewohnt begehbar. Durch ein Signal (über das Funk I/O Modul) kann der Außendrücker abgekoppelt werden und der Zugang wird unterbunden.

Von der Innenseite ist die Öffnungsmöglichkeit des selbstverriegelnden Panikschlosses zu jederzeit gewährleistet.



Funkbatterieschloss für einflügelige Türen

Ausführungen/Bestellnummern						
Stulp Oberfläche	Dornmaß in mm	Stulp Form	Schließzwangfunktion C			
			Stulp 20 x 3 x 235 mm		Stulp 24 x 3 x 235 mm	
			DIN L	DIN R	DIN L	DIN R
nicht rostender Stahl	55	rund	B 2170 8003	B 2170 8004	B 2170 8005	B 2170 8006
	65	rund	B 2170 8027	B 2170 8028	B 2170 8029	B 2170 8030
	80	rund	B 2170 8039	B 2170 8040	B 2170 8041	B 2170 8042

Ausschreibungstext:

Automatisch verriegelndes Panik-Fallenriegelschloss mit elektrisch kuppelbarem Außendrücker für einflügelige Türen. BKS-Funk-EK-Fallenriegelschloss 2170, zugelassen für Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN 4102 und in Kombination mit BKS-Beschlägen für Feuerschutzabschlüsse nach DIN EN 1634, Stulp aus

nicht rostendem Stahl, abgerundet oder eckig, ohne Wechsel, in Kombination mit BKS-Beschlägen nach DIN EN 179 (Notausgangstüren) und nach DIN EN 1125 (Paniktüren) zugelassen, Nuss 9 mm Vierkant, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Hinter-

dornmaß 28 mm, Zylinderabstand 72 mm. Inkl. Funk Wandmodul FMIO, 1-fach Rahmen in Edelstahl-Optik und Blindabdeckung für das Funk Wandmodul FMIO.



Funkbatterieschloss für zweiflügelige Türen

Ausführungen/Bestellnummern						
Stulp Oberfläche	Dornmaß in mm	Stulp Form	Schließzwangfunktion C			
			Stulp 20 x 3 x 235 mm		Stulp 24 x 3 x 235 mm	
			DIN L	DIN R	DIN L	DIN R
nicht rostender Stahl	55	rund	B 2171 8003	B 2171 8004	B 2171 8005	B 2171 8006
	65	rund	B 2171 8027	B 2171 8028	B 2171 8029	B 2171 8030
	80	rund	B 2171 8039	B 2171 8040	B 2171 8041	B 2171 8042

Ausschreibungstext:

Automatisch verriegelndes Panik-Fallenriegelschloss mit elektrisch kuppelbarem Außendrücker für zweiflügelige Türen. BKS-Funk-EK-Fallenriegelschloss 2171, zugelassen für Feuer- und Rauchschutztüren nach DIN 4102 und in Kombination mit BKS-Beschlägen für Feuerschutzabschlüsse nach DIN EN 1634, Stulp aus

nicht rostendem Stahl, abgerundet oder eckig, ohne Wechsel, in Kombination mit BKS-Beschlägen nach DIN EN 179 (Notausgangstüren) und nach DIN EN 1125 (Paniktüren) zugelassen, Nuss 9 mm Vierkant, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Hinter-

dornmaß 28 mm, Zylinderabstand 72 mm. Inkl. Funk Wandmodul FMIO, 1-fach Rahmen in Edelstahl-Optik und Blindabdeckung für das Funk Wandmodul FMIO.



BKS-Funkbatterieschloss 2170 / 2171

Technische Daten



Schloss

- Zulässige Batterietypen:
Saft LST 14500 3,6V; Saft LS 14500 3,6V; Saft LS 14500 W 3,6V
- Überwachungssignale:
 - Fallenriegelstatus
 - Schließbart- oder Außendrücker- oder Batteriestatus
- 150 000 Kopplungszyklen



Wandmodul

- Betriebsspannung 12–24 V DC (-15 % +10 %) stabilisiert
- Stromaufnahme max. 100 mA
- Eingang für potentialfreie Ansteuerung
- Zwei Ausgangsrelais für Schlossüberwachungssignale
Wechselkontakte: max. 1 A / 30 V DC



Funkstrecke

zwischen Funkbatterieschloss und Wandmodul

- Funk: 868 MHz
- Verschlüsselung: Advanced Encryption Standard (AES)
- Max. 4 m Distanz zwischen Schloss und Wandmodul



Zertifizierungen

- Allgemein: DIN EN 12209

3	S	3	1	0	C	3	B	B	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Flucht: DIN EN 179

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

- Panik: DIN EN 1125

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

- FS: DIN EN 1634 + DIN 18250 + DIN 4102-T5+T18
- prEN13633
- 
- Dauerfunktionsprüfung nach DIN EN 1191
- Sicherheit: VDS Klasse B

Ja, das Produktprogramm für das BKS-Funkbatterieschloss 2170/2171 interessiert uns!

- ☐ Wir bitten um den Besuch Ihres Objektberaters – nehmen Sie telefonisch Kontakt mit uns auf, um einen Termin zu vereinbaren.

Bitte senden Sie uns weitere Informationen zu folgenden Themen und Produktgruppen:

- | | |
|---|---|
| ☐ WP00330-00-2-2 Prospekt Verschlusssysteme:
Mechanische und mechatronische Schlösser | ☐ WP02014-00-2-1 Bestell-Katalog
Beschlüge für Holz- und Stahltüren |
| ☐ WP02022-00-2-2 Prospekt Fluchttürsystemlösungen
EVP / FTNT10 | ☐ WP02016-00-2-1 Bestell-Katalog
Schlösser, Beschlüge und Überwachungssysteme
Feuerschutz- und Paniktüren für Rohrrahmensystem |
| ☐ WP02004-00-2-2 Prospekt Fluchttürsystemlösungen,
Schlösser und Beschlüge nach EN 179 und EN 1125 | ☐ WP02015-00-2-1 Bestell-Katalog
Schlösser, Beschlüge und Überwachungssysteme
Feuerschutz- und Paniktüren aus Holz und Stahl |
| ☐ WP00331-00-2-2 Prospekt Elektro-Türöffnerserie Nr. 6 | ☐ WP00333-00-2-2 Prospekt Sicherheits-Türverschlüsse
Mehrfachverriegelungen G.U-SECURY für Türen
aus Holz, Kunststoff und Metall |
| ☐ WP00332-00-2-2 Prospekt Beschlag- und Sicherheitstechnik
für Glastüren: Schlossserie PRIME OFFICE | ☐ WP00050-00-2-1 Bestell-Katalog
Sicherheits-Türverschlüsse und Türschließer
für Türen aus Holz, Kunststoff und Metall |
| ☐ WP02018-00-2-2 Prospekt Mechatronisches Schließsystem SE | ☐ WP00600-00-2-1 Bestell-Katalog
Obentürschließer, Bodentürschließer,
Falz-Türschließer, Feststellanlagen und Türfeststeller |
| ☐ WP00388-00-2-2 Prospekt Badverriegelung | |
| ☐ WP01002-00-2-2 Prospekt Schließzylinderprogramm | |
| ☐ WP02001-00-2-1 Bestell-Katalog
Schlösser für Rohrrahmensysteme | |
| ☐ WP02000-00-2-1 Bestell-Katalog
Einsteckschlösser für Abschluss- und Innentüren | |
| ☐ WP02013-00-2-1 Bestell-Katalog
Beschlüge für Rohrrahmentüren | |

Kopieren Sie diese Seite und faxen Sie die ausgefüllte Kopie bitte an folgende Nummer:

Telefax + 49 (0) 7156 3 01-4 94

Absender:



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

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

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. + 49 (0) 20 51 2 01-0
Fax + 49 (0) 20 51 2 01-4 31

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüdtilgen
Tel. + 41 (0) 34 4 48 45-45
Fax + 41 (0) 34 4 45 62-49

GU Baubeschläge Austria GmbH
Mayrwiesstr. 8
A-5300 Hallwang
Tel. + 43 (0) 6 62 66 48 30
Fax + 43 (0) 6 62 66 48 30-101