



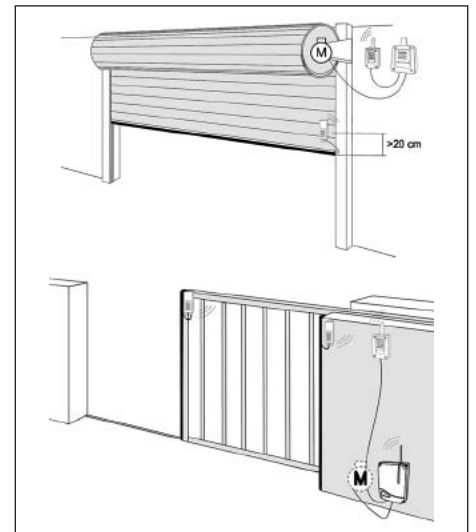
Produktinformation RadioBandSystem RBS – System JCM –

Funkkommunikation für Schaltleisten – die kabellose Übertragungstechnologie

Einsatzbereich

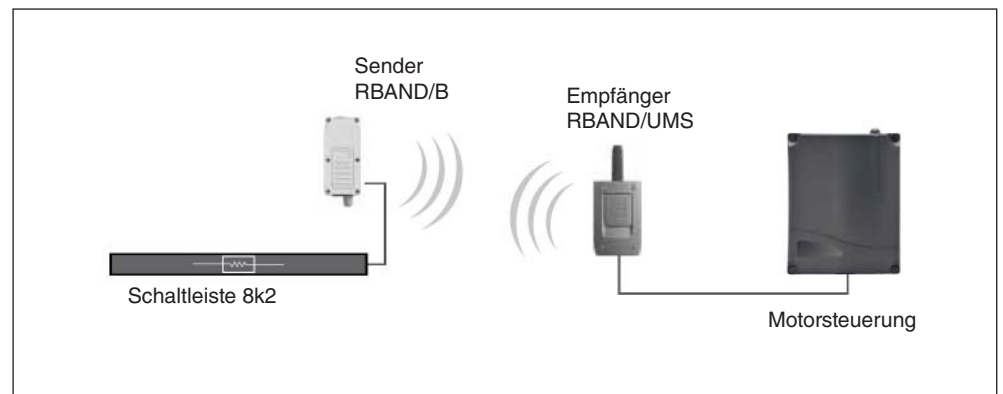
Das RadioBandSystem RBS wurde speziell für Schließkantenabsicherungen an Türen und Toren für Geschäfts- und Wohngebäude entwickelt.

Optimiert für die Übertragung der Signale von Schaltleisten mit Überwachungswiderstand 8k2 wird das RBS direkt an die Motorsteuerung angeschlossen und ist somit ein wirtschaftlicher Ersatz für verschleißbehaftete Spiralkabel oder induktive Systeme. Ob Rolltor, Schwingtor, Schiebetor, Drehflügeltor, Sektionaltor, Falttor, Schnellauftor oder Drehtür – das RadioBandSystem RBS funktioniert zuverlässig und ist dabei sehr einfach in der Montage und Wartung.



Funktion

Mit Hilfe des RadioBandSystems RBS werden Signale drahtlos übertragen: Vom Sender RBAND/B, angeschlossen an die Schaltleiste, per Funk zum Empfänger RBAND/UMS, der für die Motorsteuerung die Schaltleiste simuliert.

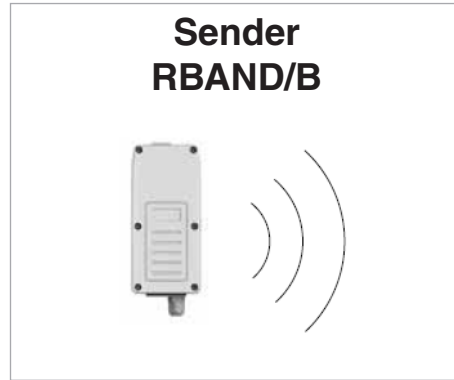


Die Funksignalstärke des Senders wird automatisch an die Übertragungsstrecke angepasst. Das bewirkt sowohl eine gleichbleibend gute Signalqualität als auch eine lange Batterielebensdauer.

Auf einen Blick

- sehr einfache Montage
- für Schaltleisten mit 8k2
- 10 m Reichweite
- entspricht EN 12978 Abschnitt 4.1 b)
- entspricht ISO 13849-1:2006 Kategorie 2 PL c (mit Autotest)
- 1 Empfänger für bis zu 6 Sender

Technische Daten



	RBAND/B	RBAND/UMS
Funksystem	Multifrequenzsystem 2G	Multifrequenzsystem 2G
Frequenz 868 MHz	4-Kanal	4-Kanal
Frequenz 433 MHz	Sicherheitskanal	Sicherheitskanal
Eingänge	1x Schaltleiste 8k2	2x Autotest (Polarität umschaltbar)
Ausgänge	–	2x Simulation Schaltleiste 8k2 oder 1x Simulation Schaltleiste 8k2 1x Batteriestandsanzeige
Funktionseinstellung per	Programmiertaste, Jumper	Programmiertaste, Checktaste, DIP-Schalter, Jumper
Reichweite	10 m	10 m
Spannungsversorgung	DC 3 V (2x 1,5V Alkaline AA)	AC/DC 12 V, AC/DC 24 V
Spannungsbereich	–	DC 9 bis 35 V, AC 8 bis 28 V
Nennstrom	10 mA	255 mA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre	–
IEC 60529 (Schutzart)	IP65	IP54 (IP65 mit PG-Verschraubung)
Einsatztemperatur	-20 bis +55 °C	-20 bis +85 °C
Abmessungen (B x H x T)	60 x 174 x 23 mm	82 x 190 x 40 mm
Gewicht	155 g (inkl. Batterien)	165 g

Für Ihre Anwendung

- Neueste Generation mit Zweiwegekommunikation (bidirektional) auf Basis 868 MHz
- Zusätzlicher Sicherheitskanal auf Basis 433 MHz
- Batteriespannungsüberwachung aller eingelernten Sender
- Überwachung und automatische Anpassung der Funksignalstärke
- Reaktionszeit des Systems: < 35 ms
- Zwei invertierbare Autotest-Eingänge zur Prüfung der Sicherheitsfunktion beider (Tor-)Laufrichtungen durch die Motorsteuerung
- Zertifiziert nach ISO 13849-1:2006 und EN 12978:2003 Abschnitt 4.1 b)
- Entspricht mit Autotest-Signal von Motorsteuerung der Kategorie 2