

Übersicht etablierter Funksysteme

System Eigenschaften	Batterielose Technik	Z-Wave KNX-RF	ZigBee 868 / 2400	Bluetooth	WLAN	GSM
Frequenz- bereich	868 MHz	868 MHz	868 MHz 2400 MHz	2400 MHz	2400 MHz	890-960 MHz
Datenrate kBit/s	125	9,6k 20	20 250	720	11000-54000	9,6
Risiko der Daten- kollision	sehr gering	gering	gering hoch	sehr gering	hoch	gering
Kommunika- tionsrichtung	uni-direktional	bi- direktional	bi- direktional	bi- direktional	bi- direktional	bi- direktional
Folgekosten	sehr gering	gering	gering	gering	mittel	hoch
Anwendung in der Sicherheits- technik	Sensorsysteme (Fenster-und Türkontakte)	Raum- überwachung (Präsenzmelder und Bewegungs- melder, Rauch- melder)	Noch keine Anwendungen bekannt	Schließtechnik und Zutrittskontrolle	Video-und Bild- übertragung	Schließtechnik (Türöffner) Alarm- übertragung Status- übertragung