

Datenübersicht 868 MHz

Sender

Signalerzeugung:	PLL mit Grundwellenoszillator
Bandbreite:	9 kHz
Sendefrequenz:	868.3 MHz
Antenne:	integrierte Printantenne oder Stabantenne
Stromversorgung:	3V bis 12V Batterie
Funktionsgrenze:	2V
Codierung:	A1D (100% amplitudenmoduliert)
Länge des Codewortes:	10 bis 66 Bit, je nach Anforderung
Sendeleistung:	ca. 50µW

Keine Standby – Leistung, da im Ruhezustand stromlos !

Empfänger

PLL – Empfänger als echter Doppel I- Superhet – Empfänger

1. Zwischenfrequenz:	60 MHz (LC)
2. Zwischenfrequenz:	10.7 MHz (Resonator)
ZF – Bandbreite:	± 25 kHz!!!
Empfindlichkeit:	typisch 0.5 µV bei den üblichen Signal-Rausch-Verhältnissen
Eingangsimpedanz:	50 O (als Richtwert)
Antenne:	8.6 cm (¼ Wellenlänge)
Decodierung:	digital, eigene geschützte Lösung
Kleinste Reaktionszeit:	100 ms
Ausgänge:	wahlweise als
	1. potentialfreies Relais
	2. Open collector Ausgang (eigensicher)
	3. gepuffertes Logikgatter
	4. Display auf Monitor incl. Videosystem
	5. Einspeisung in ein Mobilnetz

Senderzulassung nach R&TTE – Richtlinie

Notifizierungsverfahren in den meisten Ländern weltweit möglich!