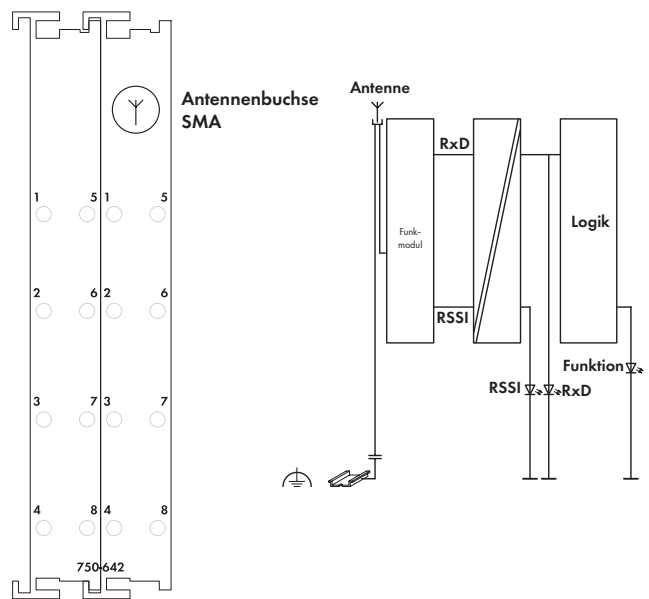


Lieferung ohne Mini-WSB

Die Busklemme 750-642 ermöglicht den Empfang von Funktelegrammen wartungsfreier, batterie- und drahtloser Schalter und Sensoren auf Basis der EnOcean-Funktechnologie.

Die Klemme kann an beliebigen Controllern des WAGO-I/O-SYSTEMs 750 betrieben werden. Zur einfachen Integration stehen vorprogrammierte Funktionsblöcke zur Verfügung.

Die benötigte Energie der Sender wird durch Umwandlung von Prozessenergien in nutzbare elektrische Energie gewonnen. Die bei der Übertragung der Informationen entstehende Strahlungsenergie ist ca. eine Million mal geringer als bei Mobiltelefonen. Die Anzahl der Sensoren ist nahezu beliebig, aufgrund der mit der Anzahl zunehmenden Dichte der Schalter / Sensoren liegt das Maximum jedoch bei etwa 100 Sendern pro Klemme.




Eindeutige Sender-/Empfängerzuordnung, mit 4.000.000.000 fixen Codiernummern. Durch mehrfaches, gegeneinander versetztes Senden von Funktelegrammen, bei sehr kurzen Sendezeiten, ergibt sich eine große Sicherheit gegen Fremdstörungen.

Die maximale Reichweite beträgt 300 m im Freifeld. In Abhängigkeit der eingesetzten Baumaterialien und der Geometrie des Raumes verringert sich die Reichweite auf typisch 30 m (nähere Angaben dazu finden Sie im Handbuch*). Zur Beurteilung der Funkstrecke signalisiert die LED (RSSI) einen ausreichenden Eingangspegel.

* Dokumentation in Deutsch und Englisch erhältlich.

Der Anschluss einer externen Antenne erfolgt über eine im Gehäuse integrierte SMA-Buchse. Die externe Antenne 758-910 ist mit einem Magnetfuß und 2,5 m langem Koaxialkabel mit SMA-Stecker ausgerüstet (als Zubehör gesondert bestellen).

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Funkempfänger-Busklemme	750-642	1
Zubehör		
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
Externe Antenne mit Magnetfuß	758-910	1
Zulassungen		
Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1		
Konformitätskennzeichnung RTTE	www.wago.com	
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nL IIC T4	
EN 61241-0, -1		

Technische Daten	
Frequenzband	868,3 MHz
Übertragungreichweite	bis 300 m Freifeld (typ. im Gebäude siehe Handbuch)
Übertragungsprotokoll (Funktelegramm)	EnOcean
Stromaufnahme (intern)	80 mA
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC/DC
Potentialtrennung	500 V Antennenanschluss/System
Datenbreite intern	1 x 24 Bit In / Out (3 Byte Nutzdaten); 1 x 8 Bit Steuer / Status
Abmessungen (mm) B x H x T	24 x 64* x 100 * + Überstand SMA-Buchse ca. 6,5 mm
Gewicht	80 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-3 (2007)