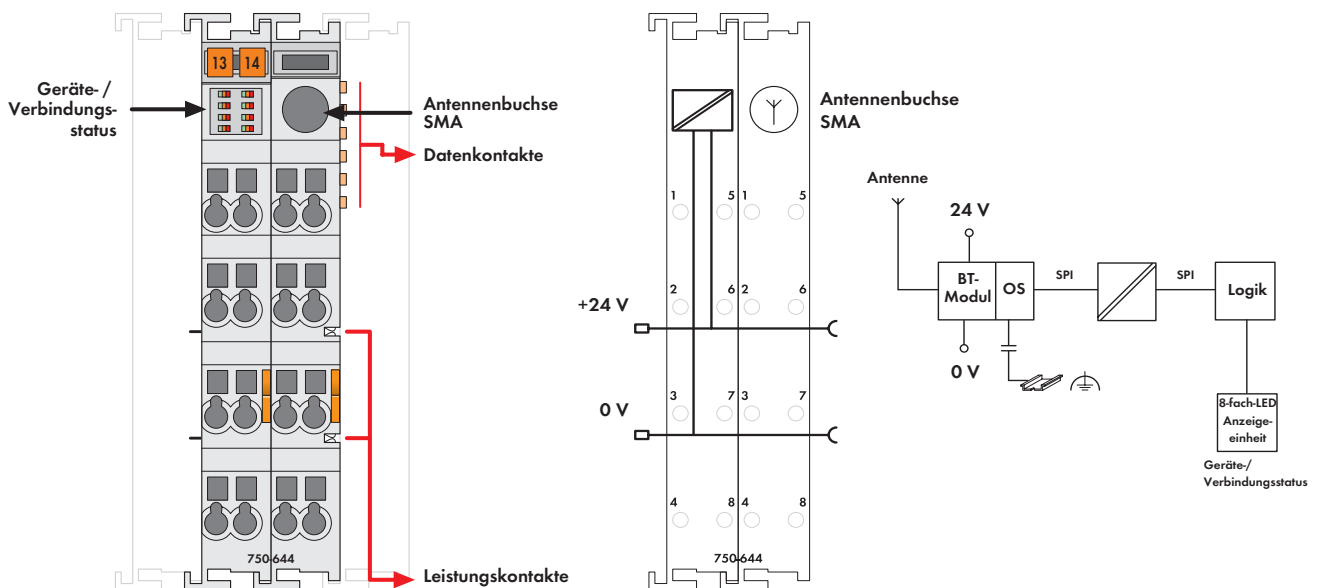




# Bluetooth® / RF-Transceiver







Lieferung ohne Mini-WSB

Die Busklemme 750-644 ermöglicht den drahtlosen Prozessdatenaustausch mit bis zu sieben weiteren Geräten über die Funktechnologie Bluetooth® 2.0. Interoperabilität zu Bluetooth®-Geräten ist herstellerunabhängig über die Bluetooth®-Profile PAN und SPP gegeben, desweiteren steht ein spezielles Profil für zeitkritische Anwendungen zur Verfügung.

In Verwendung mit der externen WAGO-Antenne 758-912 sind robuste Verbindungen über Distanzen von bis zu 1000 m möglich.

Die erweiterten Diagnosefunktionen des Produktes umfassen zyklische und azyklische Zustandsinformationen. Zur raschen Vor-Ort-Diagnose werden die wichtigsten Informationen über Betriebszustand und Funkverbindung zusätzlich über 8 LEDs visualisiert.

Die Busklemme kann an allen gängigen Feldbuskopplern/-controllern des WAGO-I/O-SYSTEMs 750 betrieben werden. Die Konfiguration der Klemme kann lokal über WAGO-I/O-CHECK durchgeführt werden.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
<b>Bluetooth® / RF-Transceiver</b>	<b>750-644</b>	1
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>	<b>VPE</b>
<b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>		
 unbedruckt	<b>248-501</b>	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
<b>Externe Antenne</b> WLAN/Bluetooth® 2,4 GHz	<b>758-912</b>	1
<b>Zulassungen</b>	Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1	
 <b>FCC</b>	FCC-Zulassung (This device complies with Part 15 of the FCC Rules)	
 <b>Bluetooth</b>	Bluetooth®-Zulassung	
Konformitätskennzeichnung	CE	
 <b>UL 508</b>		
<b>Technische Daten</b>		
Abmessungen (mm) B x H x T	24 x 64* x 100 * + Überstand SMA-Buchse ca. 6,5 mm	
Gewicht	85 g	
EMV CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005), EN 61131-2 (2003)	
EMV CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-3 (2007), EN 61131-2 (2003)	

Technische Daten	
Funktechnologie	Bluetooth® 2.0 + EDR
Topologie	Piconet (1 Master, maximal 7 Slaves)
Koexistenz	AFH und adaptive Sendeleistung
Profile	SPP, PAN
Betriebsmodi	Kommunikationsmodus mit Ad-hoc-Profil für hohe Konnektivität und Echtzeitprofil für zeitkritische Anwendungen sowie Konfigurationsmodus
Frequenzband	lizenzfrei, ISM-Band, 2402-2480 MHz
Sendeleistung	bis 20 dBm (Bluetooth® Class 1)
Empfangsempfindlichkeit	-94 dBm
Übertragungreichweite	max. 1000 m Freifeld, 100 m in Gebäuden (unter Verwendung einer externen WAGO-Antenne, Bestellnr. 758-912)
Spannungsversorgung (Bluetooth®)	über Feldversorgung DC 24 V
Spannungsversorgung (intern)	über Systemspannung DC/DC
Stromaufnahme (Bluetooth®)	ca. 8 mA, maximal 35 mA
Stromaufnahme (intern)	ca. 20 mA
Potentialtrennung	500 V Antenne/System
Datenbreite intern	12, 24, 48 Byte konfigurierbar; inkl. 1 Steuer-/Status-Byte
Diagnose (über optische Anzeige)	Gerätestatus, Verbindungsstatus <sup>1)</sup>
Diagnose (über Prozessabbild)	Gerätestatus, Verbindungsstatus <sup>1)</sup> , Zeitüberwachung
Konfiguration	WAGO-I/O-CHECK und WAGO-I/O-PRO CAA
<sup>1)</sup> Qualität der Funkverbindung, Signalstärke, Interferenz	